

## 佐波川総合水系環境整備事業

[費用便益比（B／C）算定等資料]

(再評価)

佐波川総合水系環境整備事業  
(水系全体)

[費用便益比 (B / C) 算定等資料]

## 【概要】

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 水系・河川名  | 佐波川水系                          |
| 事業名     | 佐波川総合水系環境整備事業                  |
| 事業主体    | 中国地方整備局 山口河川国道事務所              |
| 関係自治体   | 山口市、防府市                        |
| 事業期間（年） | 平成 25 年～令和 16 年（2013 年～2034 年） |
| 基準（評価年） | 令和 6 年（2024 年）                 |

## 【費用】

|                      | 建設費       | 維持管理費   | 合計        |
|----------------------|-----------|---------|-----------|
| 単純合計（実質価格）           | 844 百万円   | 390 百万円 | 1,234 百万円 |
| 基準年における現在<br>価値合計（C） | 1,001 百万円 | 157 百万円 | 1,158 百万円 |

## 【便益】

|                      | 便益              |
|----------------------|-----------------|
| 供用年度                 | 令和 17 年（2035 年） |
| 供用年度の単年度便<br>益（実質価格） | 224 百万円         |
| 残存価値（現在価値）           | 9 百万円           |
| 基準年における現在<br>価値合計（B） | 4,527 百万円       |

## 【費用便益分析結果】

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| 費用便益比（C B R）          | 3.9       |
| 純現在価値（N P V）          | 3,369 百万円 |
| 経済的内部収益率<br>（E I R R） | 13.7%     |

【事業便益算定シート（水系全体）全体事業】

| 様式－５                            |      |       |       |                | 費用対便益（全体事業） |           |               |          | 水系名：佐波川水系 河川名：佐波川 |       |        |      |       |       | 単位：百万円           |                  |                          |
|---------------------------------|------|-------|-------|----------------|-------------|-----------|---------------|----------|-------------------|-------|--------|------|-------|-------|------------------|------------------|--------------------------|
| 年次                              | 年度   | t     | 割引率   | デフ<br>レー<br>ター | 便 益（Ｂ）      |           |               |          | 費 用（Ｃ）            |       |        |      |       |       | 費用便益<br>比<br>Ｂ／Ｃ | 純現在価<br>値<br>Ｂ－Ｃ | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |
|                                 |      |       |       |                | 便益          |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③              |       | 維持管理費④ |      | 計③＋④  |       |                  |                  |                          |
|                                 |      |       |       |                | 便益          | 現在価値<br>① |               |          | 費用                | 現在価値  | 費用     | 現在価値 | 費用    | 現在価値  |                  |                  |                          |
| 基準                              | R 6  | 0     | 1.000 | 1.000          |             |           |               |          |                   |       |        |      |       |       |                  |                  |                          |
| 整備期間<br>（H 2 5<br>～<br>R 1 6 年） | H 25 | -11   | 1.539 | 1.228          |             |           |               |          | 11.3              | 21.4  |        |      |       | 11.3  | 21.4             |                  |                          |
|                                 | H 26 | -10   | 1.480 | 1.189          |             |           |               |          | 16.4              | 28.8  |        |      |       | 16.4  | 28.8             |                  |                          |
|                                 | H 27 | -9    | 1.423 | 1.185          |             |           |               |          | 22.4              | 37.9  |        |      |       | 22.4  | 37.9             |                  |                          |
|                                 | H 28 | -8    | 1.369 | 1.178          |             |           |               |          | 70.1              | 113.1 |        |      |       | 70.1  | 113.1            |                  |                          |
|                                 | H 29 | -7    | 1.316 | 1.152          |             |           |               |          | 29.4              | 44.6  |        |      |       | 29.4  | 44.6             |                  |                          |
|                                 | H 30 | -6    | 1.265 | 1.113          |             |           |               |          | 21.1              | 29.8  |        |      |       | 21.1  | 29.8             |                  |                          |
|                                 | R 1  | -5    | 1.217 | 1.088          |             |           |               |          | 85.6              | 113.3 |        |      |       | 85.6  | 113.3            |                  |                          |
|                                 | R 2  | -4    | 1.170 | 1.087          |             |           |               |          | 106.4             | 135.3 |        |      |       | 106.4 | 135.3            |                  |                          |
|                                 | R 3  | -3    | 1.125 | 1.049          |             |           |               |          | 96.2              | 113.5 |        |      |       | 96.2  | 113.5            |                  |                          |
|                                 | R 4  | -2    | 1.082 | 1.000          |             |           |               |          | 82.1              | 88.8  |        |      |       | 82.1  | 88.8             |                  |                          |
|                                 | R 5  | -1    | 1.040 | 1.000          |             |           |               |          | 10.9              | 11.3  |        |      |       | 10.9  | 11.3             |                  |                          |
|                                 | R 6  | 0     | 1.000 | 1.000          |             |           |               |          | 10.9              | 10.9  |        |      |       | 10.9  | 10.9             |                  |                          |
|                                 | R 7  | 1     | 0.962 | 1.000          |             |           |               |          | 27.3              | 26.2  |        |      |       | 27.3  | 26.2             |                  |                          |
|                                 | R 8  | 2     | 0.925 | 1.000          | 201.7       | 186.5     |               | 186.5    | 145.2             | 134.2 | 6.8    | 6.3  | 152.0 | 140.5 |                  |                  |                          |
|                                 | R 9  | 3     | 0.889 | 1.000          | 201.7       | 179.3     |               | 179.3    | 63.0              | 56.0  | 6.8    | 6.0  | 69.8  | 62.0  |                  |                  |                          |
|                                 | R 10 | 4     | 0.855 | 1.000          | 207.6       | 177.5     |               | 177.5    | 17.9              | 15.3  | 7.1    | 6.1  | 25.0  | 21.4  |                  |                  |                          |
| R 11                            | 5    | 0.822 | 1.000 | 207.6          | 170.6       |           | 170.6         | 9.1      | 7.5               | 7.1   | 5.8    | 16.2 | 13.3  |       |                  |                  |                          |
| R 12                            | 6    | 0.790 | 1.000 | 207.6          | 164.1       |           | 164.1         | 2.7      | 2.2               | 7.1   | 5.6    | 9.8  | 7.8   |       |                  |                  |                          |
| R 13                            | 7    | 0.760 | 1.000 | 207.6          | 157.8       |           | 157.8         | 2.7      | 2.1               | 7.1   | 5.4    | 9.8  | 7.5   |       |                  |                  |                          |
| R 14                            | 8    | 0.731 | 1.000 | 207.6          | 151.7       |           | 151.7         | 2.7      | 2.0               | 7.1   | 5.2    | 9.8  | 7.2   |       |                  |                  |                          |
| R 15                            | 9    | 0.703 | 1.000 | 207.6          | 145.9       |           | 145.9         | 2.7      | 1.9               | 7.1   | 5.0    | 9.8  | 6.9   |       |                  |                  |                          |
| R 16                            | 10   | 0.676 | 1.000 | 207.6          | 140.2       |           | 140.2         | 7.3      | 4.9               | 7.1   | 4.8    | 14.4 | 9.7   |       |                  |                  |                          |
| 施設完成後の<br>評価期間<br>（５０年）         | R 17 | 11    | 0.650 | 1.000          | 224.0       | 145.5     |               | 145.5    |                   |       | 7.8    | 5.1  | 7.8   | 5.1   |                  |                  |                          |
|                                 | R 18 | 12    | 0.625 | 1.000          | 224.0       | 139.9     |               | 139.9    |                   |       | 7.8    | 4.9  | 7.8   | 4.9   |                  |                  |                          |
|                                 | R 19 | 13    | 0.601 | 1.000          | 224.0       | 134.5     |               | 134.5    |                   |       | 7.8    | 4.7  | 7.8   | 4.7   |                  |                  |                          |
|                                 | R 20 | 14    | 0.577 | 1.000          | 224.0       | 129.4     |               | 129.4    |                   |       | 7.8    | 4.5  | 7.8   | 4.5   |                  |                  |                          |
|                                 | R 21 | 15    | 0.555 | 1.000          | 224.0       | 124.4     |               | 124.4    |                   |       | 7.8    | 4.3  | 7.8   | 4.3   |                  |                  |                          |
|                                 | R 22 | 16    | 0.534 | 1.000          | 224.0       | 119.6     |               | 119.6    |                   |       | 7.8    | 4.2  | 7.8   | 4.2   |                  |                  |                          |
|                                 | R 23 | 17    | 0.513 | 1.000          | 224.0       | 115.0     |               | 115.0    |                   |       | 7.8    | 4.0  | 7.8   | 4.0   |                  |                  |                          |
|                                 | R 24 | 18    | 0.494 | 1.000          | 224.0       | 110.6     |               | 110.6    |                   |       | 7.8    | 3.9  | 7.8   | 3.9   |                  |                  |                          |
|                                 | R 25 | 19    | 0.475 | 1.000          | 224.0       | 106.3     |               | 106.3    |                   |       | 7.8    | 3.7  | 7.8   | 3.7   |                  |                  |                          |
|                                 | R 26 | 20    | 0.456 | 1.000          | 224.0       | 102.2     |               | 102.2    |                   |       | 7.8    | 3.6  | 7.8   | 3.6   |                  |                  |                          |
|                                 | R 27 | 21    | 0.439 | 1.000          | 224.0       | 98.3      |               | 98.3     |                   |       | 7.8    | 3.4  | 7.8   | 3.4   |                  |                  |                          |
|                                 | R 28 | 22    | 0.422 | 1.000          | 224.0       | 94.5      |               | 94.5     |                   |       | 7.8    | 3.3  | 7.8   | 3.3   |                  |                  |                          |
|                                 | R 29 | 23    | 0.406 | 1.000          | 224.0       | 90.9      |               | 90.9     |                   |       | 7.8    | 3.2  | 7.8   | 3.2   |                  |                  |                          |
|                                 | R 30 | 24    | 0.390 | 1.000          | 224.0       | 87.4      |               | 87.4     |                   |       | 7.8    | 3.0  | 7.8   | 3.0   |                  |                  |                          |
|                                 | R 31 | 25    | 0.375 | 1.000          | 224.0       | 84.0      |               | 84.0     |                   |       | 7.8    | 2.9  | 7.8   | 2.9   |                  |                  |                          |
|                                 | R 32 | 26    | 0.361 | 1.000          | 224.0       | 80.8      |               | 80.8     |                   |       | 7.8    | 2.8  | 7.8   | 2.8   |                  |                  |                          |
|                                 | R 33 | 27    | 0.347 | 1.000          | 224.0       | 77.7      |               | 77.7     |                   |       | 7.8    | 2.7  | 7.8   | 2.7   |                  |                  |                          |
|                                 | R 34 | 28    | 0.333 | 1.000          | 224.0       | 74.7      |               | 74.7     |                   |       | 7.8    | 2.6  | 7.8   | 2.6   |                  |                  |                          |
|                                 | R 35 | 29    | 0.321 | 1.000          | 224.0       | 71.8      |               | 71.8     |                   |       | 7.8    | 2.5  | 7.8   | 2.5   |                  |                  |                          |
|                                 | R 36 | 30    | 0.308 | 1.000          | 224.0       | 69.1      |               | 69.1     |                   |       | 7.8    | 2.4  | 7.8   | 2.4   |                  |                  |                          |
|                                 | R 37 | 31    | 0.296 | 1.000          | 224.0       | 66.4      |               | 66.4     |                   |       | 7.8    | 2.3  | 7.8   | 2.3   |                  |                  |                          |
|                                 | R 38 | 32    | 0.285 | 1.000          | 224.0       | 63.9      |               | 63.9     |                   |       | 7.8    | 2.2  | 7.8   | 2.2   |                  |                  |                          |
|                                 | R 39 | 33    | 0.274 | 1.000          | 224.0       | 61.4      |               | 61.4     |                   |       | 7.8    | 2.1  | 7.8   | 2.1   |                  |                  |                          |
|                                 | R 40 | 34    | 0.264 | 1.000          | 224.0       | 59.0      |               | 59.0     |                   |       | 7.8    | 2.1  | 7.8   | 2.1   |                  |                  |                          |
|                                 | R 41 | 35    | 0.253 | 1.000          | 224.0       | 56.8      |               | 56.8     |                   |       | 7.8    | 2.0  | 7.8   | 2.0   |                  |                  |                          |
|                                 | R 42 | 36    | 0.244 | 1.000          | 224.0       | 54.6      |               | 54.6     |                   |       | 7.8    | 1.9  | 7.8   | 1.9   |                  |                  |                          |
|                                 | R 43 | 37    | 0.234 | 1.000          | 224.0       | 52.5      |               | 52.5     |                   |       | 7.8    | 1.8  | 7.8   | 1.8   |                  |                  |                          |
|                                 | R 44 | 38    | 0.225 | 1.000          | 224.0       | 50.5      |               | 50.5     |                   |       | 7.8    | 1.8  | 7.8   | 1.8   |                  |                  |                          |
|                                 | R 45 | 39    | 0.217 | 1.000          | 224.0       | 48.5      |               | 48.5     |                   |       | 7.8    | 1.7  | 7.8   | 1.7   |                  |                  |                          |
|                                 | R 46 | 40    | 0.208 | 1.000          | 224.0       | 46.7      |               | 46.7     |                   |       | 7.8    | 1.6  | 7.8   | 1.6   |                  |                  |                          |
|                                 | R 47 | 41    | 0.200 | 1.000          | 224.0       | 44.9      |               | 44.9     |                   |       | 7.8    | 1.6  | 7.8   | 1.6   |                  |                  |                          |
|                                 | R 48 | 42    | 0.193 | 1.000          | 224.0       | 43.1      |               | 43.1     |                   |       | 7.8    | 1.5  | 7.8   | 1.5   |                  |                  |                          |
|                                 | R 49 | 43    | 0.185 | 1.000          | 224.0       | 41.5      |               | 41.5     |                   |       | 7.8    | 1.4  | 7.8   | 1.4   |                  |                  |                          |
|                                 | R 50 | 44    | 0.178 | 1.000          | 224.0       | 39.9      |               | 39.9     |                   |       | 7.8    | 1.4  | 7.8   | 1.4   |                  |                  |                          |
| R 51                            | 45   | 0.171 | 1.000 | 224.0          | 38.3        |           | 38.3          |          |                   | 7.8   | 1.3    | 7.8  | 1.3   |       |                  |                  |                          |
| R 52                            | 46   | 0.165 | 1.000 | 224.0          | 36.9        |           | 36.9          |          |                   | 7.8   | 1.3    | 7.8  | 1.3   |       |                  |                  |                          |
| R 53                            | 47   | 0.158 | 1.000 | 224.0          | 35.5        |           | 35.5          |          |                   | 7.8   | 1.2    | 7.8  | 1.2   |       |                  |                  |                          |
| R 54                            | 48   | 0.152 | 1.000 | 224.0          | 34.1        |           | 34.1          |          |                   | 7.8   | 1.2    | 7.8  | 1.2   |       |                  |                  |                          |
| R 55                            | 49   | 0.146 | 1.000 | 224.0          | 32.8        |           | 32.8          |          |                   | 7.8   | 1.1    | 7.8  | 1.1   |       |                  |                  |                          |
| R 56                            | 50   | 0.141 | 1.000 | 224.0          | 31.5        |           | 31.5          |          |                   | 7.8   | 1.1    | 7.8  | 1.1   |       |                  |                  |                          |
| R 57                            | 51   | 0.135 | 1.000 | 224.0          | 30.3        | 7.4       | 37.7          |          |                   | 7.8   | 1.1    | 7.8  | 1.1   |       |                  |                  |                          |
| R 58                            | 52   | 0.130 | 1.000 | 22.3           | 2.9         |           | 2.9           |          |                   | 1.0   | 0.1    | 1.0  | 0.1   |       |                  |                  |                          |
| R 59                            | 53   | 0.125 | 1.000 | 22.3           | 2.8         | 1.1       | 3.9           |          |                   | 1.0   | 0.1    | 1.0  | 0.1   |       |                  |                  |                          |
| R 60                            | 54   | 0.120 | 1.000 | 16.4           | 2.0         |           | 2.0           |          |                   | 0.7   | 0.1    | 0.7  | 0.1   |       |                  |                  |                          |
| R 61                            | 55   | 0.116 | 1.000 | 16.4           | 1.9         |           | 1.9           |          |                   | 0.7   | 0.1    | 0.7  | 0.1   |       |                  |                  |                          |
| R 62                            | 56   | 0.111 | 1.000 | 16.4           | 1.8         |           | 1.8           |          |                   | 0.7   | 0.1    | 0.7  | 0.1   |       |                  |                  |                          |
| R 63                            | 57   | 0.107 | 1.000 | 16.4           | 1.8         |           | 1.8           |          |                   | 0.7   | 0.1    | 0.7  | 0.1   |       |                  |                  |                          |
| R 64                            | 58   | 0.103 | 1.000 | 16.4           | 1.7         |           | 1.7           |          |                   | 0.7   | 0.1    | 0.7  | 0.1   |       |                  |                  |                          |
| R 65                            | 59   | 0.099 | 1.000 | 16.4           | 1.6         |           | 1.6           |          |                   | 0.7   | 0.1    | 0.7  | 0.1   |       |                  |                  |                          |
| R 66                            | 60   | 0.095 | 1.000 | 16.4           | 1.6         | 0.8       | 2.4           |          |                   | 0.7   | 0.1    | 0.7  | 0.1   |       |                  |                  |                          |
| 合 計                             |      |       |       |                | 11,200      | 4,517     | 9             | 4,527    | 844               | 1,001 | 390    | 157  | 1,234 | 1,158 | 3.9              | 3,369            | 13.7%                    |

【事業便益算定シート（水系全体） 残事業】

様式－５

費用対便益（残事業）

水系名：佐波川水系 河川名：佐波川

単位：百万円

| 年次                      | 年度   | t   | 割引率   | デフ<br>レー<br>ター | 便 益 (B) |           |               |          | 費 用 (C) |       |        |      |       |       | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価<br>値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |
|-------------------------|------|-----|-------|----------------|---------|-----------|---------------|----------|---------|-------|--------|------|-------|-------|------------------|------------------|--------------------------|
|                         |      |     |       |                | 便 益     |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③    |       | 維持管理費④ |      | 計③＋④  |       |                  |                  |                          |
|                         |      |     |       |                | 便益      | 現在価値<br>① |               |          | 費用      | 現在価値  | 費用     | 現在価値 | 費用    | 現在価値  |                  |                  |                          |
| 基準                      | R 6  | 0   | 1.000 | 1.000          |         |           |               |          |         |       |        |      |       |       |                  |                  |                          |
|                         | H 25 | -11 | 1.539 | 1.228          |         |           |               |          |         |       |        |      |       |       |                  |                  |                          |
|                         | H 26 | -10 | 1.480 | 1.189          |         |           |               |          |         |       |        |      |       |       |                  |                  |                          |
|                         | H 27 | -9  | 1.423 | 1.185          |         |           |               |          |         |       |        |      |       |       |                  |                  |                          |
|                         | H 28 | -8  | 1.369 | 1.178          |         |           |               |          |         |       |        |      |       |       |                  |                  |                          |
|                         | H 29 | -7  | 1.316 | 1.152          |         |           |               |          |         |       |        |      |       |       |                  |                  |                          |
|                         | H 30 | -6  | 1.265 | 1.113          |         |           |               |          |         |       |        |      |       |       |                  |                  |                          |
|                         | R 1  | -5  | 1.217 | 1.088          |         |           |               |          |         |       |        |      |       |       |                  |                  |                          |
|                         | R 2  | -4  | 1.170 | 1.087          |         |           |               |          |         |       |        |      |       |       |                  |                  |                          |
|                         | R 3  | -3  | 1.125 | 1.049          |         |           |               |          |         |       |        |      |       |       |                  |                  |                          |
|                         | R 4  | -2  | 1.082 | 1.000          |         |           |               |          |         |       |        |      |       |       |                  |                  |                          |
|                         | R 5  | -1  | 1.040 | 1.000          |         |           |               |          |         |       |        |      |       |       |                  |                  |                          |
|                         | R 6  | 0   | 1.000 | 1.000          |         |           |               |          |         |       |        |      |       |       |                  |                  |                          |
| 整備期間<br>（R 7～R 16年）     | R 7  | 1   | 0.962 | 1.000          |         |           |               |          | 27.3    | 26.2  |        |      | 27.3  | 26.2  |                  |                  |                          |
|                         | R 8  | 2   | 0.925 | 1.000          | 201.7   | 186.5     |               | 186.5    | 145.2   | 134.2 | 6.8    | 6.3  | 152.0 | 140.5 |                  |                  |                          |
|                         | R 9  | 3   | 0.889 | 1.000          | 201.7   | 179.3     |               | 179.3    | 63.0    | 56.0  | 6.8    | 6.0  | 69.8  | 62.0  |                  |                  |                          |
|                         | R 10 | 4   | 0.855 | 1.000          | 207.6   | 177.5     |               | 177.5    | 17.9    | 15.3  | 7.1    | 6.1  | 25.0  | 21.4  |                  |                  |                          |
|                         | R 11 | 5   | 0.822 | 1.000          | 207.6   | 170.6     |               | 170.6    | 9.1     | 7.5   | 7.1    | 5.8  | 16.2  | 13.3  |                  |                  |                          |
|                         | R 12 | 6   | 0.790 | 1.000          | 207.6   | 164.1     |               | 164.1    | 2.7     | 2.2   | 7.1    | 5.6  | 9.8   | 7.8   |                  |                  |                          |
|                         | R 13 | 7   | 0.760 | 1.000          | 207.6   | 157.8     |               | 157.8    | 2.7     | 2.1   | 7.1    | 5.4  | 9.8   | 7.5   |                  |                  |                          |
|                         | R 14 | 8   | 0.731 | 1.000          | 207.6   | 151.7     |               | 151.7    | 2.7     | 2.0   | 7.1    | 5.2  | 9.8   | 7.2   |                  |                  |                          |
|                         | R 15 | 9   | 0.703 | 1.000          | 207.6   | 145.9     |               | 145.9    | 2.7     | 1.9   | 7.1    | 5.0  | 9.8   | 6.9   |                  |                  |                          |
|                         | R 16 | 10  | 0.676 | 1.000          | 207.6   | 140.2     |               | 140.2    | 7.3     | 4.9   | 7.1    | 4.8  | 14.4  | 9.7   |                  |                  |                          |
| 施設完成後の<br>評価期間<br>（50年） | R 17 | 11  | 0.650 | 1.000          | 224.0   | 145.5     |               | 145.5    |         |       | 7.8    | 5.1  | 7.8   | 5.1   |                  |                  |                          |
|                         | R 18 | 12  | 0.625 | 1.000          | 224.0   | 139.9     |               | 139.9    |         |       | 7.8    | 4.9  | 7.8   | 4.9   |                  |                  |                          |
|                         | R 19 | 13  | 0.601 | 1.000          | 224.0   | 134.5     |               | 134.5    |         |       | 7.8    | 4.7  | 7.8   | 4.7   |                  |                  |                          |
|                         | R 20 | 14  | 0.577 | 1.000          | 224.0   | 129.4     |               | 129.4    |         |       | 7.8    | 4.5  | 7.8   | 4.5   |                  |                  |                          |
|                         | R 21 | 15  | 0.555 | 1.000          | 224.0   | 124.4     |               | 124.4    |         |       | 7.8    | 4.3  | 7.8   | 4.3   |                  |                  |                          |
|                         | R 22 | 16  | 0.534 | 1.000          | 224.0   | 119.6     |               | 119.6    |         |       | 7.8    | 4.2  | 7.8   | 4.2   |                  |                  |                          |
|                         | R 23 | 17  | 0.513 | 1.000          | 224.0   | 115.0     |               | 115.0    |         |       | 7.8    | 4.0  | 7.8   | 4.0   |                  |                  |                          |
|                         | R 24 | 18  | 0.494 | 1.000          | 224.0   | 110.6     |               | 110.6    |         |       | 7.8    | 3.9  | 7.8   | 3.9   |                  |                  |                          |
|                         | R 25 | 19  | 0.475 | 1.000          | 224.0   | 106.3     |               | 106.3    |         |       | 7.8    | 3.7  | 7.8   | 3.7   |                  |                  |                          |
|                         | R 26 | 20  | 0.456 | 1.000          | 224.0   | 102.2     |               | 102.2    |         |       | 7.8    | 3.6  | 7.8   | 3.6   |                  |                  |                          |
|                         | R 27 | 21  | 0.439 | 1.000          | 224.0   | 98.3      |               | 98.3     |         |       | 7.8    | 3.4  | 7.8   | 3.4   |                  |                  |                          |
|                         | R 28 | 22  | 0.422 | 1.000          | 224.0   | 94.5      |               | 94.5     |         |       | 7.8    | 3.3  | 7.8   | 3.3   |                  |                  |                          |
|                         | R 29 | 23  | 0.406 | 1.000          | 224.0   | 90.9      |               | 90.9     |         |       | 7.8    | 3.2  | 7.8   | 3.2   |                  |                  |                          |
|                         | R 30 | 24  | 0.390 | 1.000          | 224.0   | 87.4      |               | 87.4     |         |       | 7.8    | 3.0  | 7.8   | 3.0   |                  |                  |                          |
|                         | R 31 | 25  | 0.375 | 1.000          | 224.0   | 84.0      |               | 84.0     |         |       | 7.8    | 2.9  | 7.8   | 2.9   |                  |                  |                          |
|                         | R 32 | 26  | 0.361 | 1.000          | 224.0   | 80.8      |               | 80.8     |         |       | 7.8    | 2.8  | 7.8   | 2.8   |                  |                  |                          |
|                         | R 33 | 27  | 0.347 | 1.000          | 224.0   | 77.7      |               | 77.7     |         |       | 7.8    | 2.7  | 7.8   | 2.7   |                  |                  |                          |
|                         | R 34 | 28  | 0.333 | 1.000          | 224.0   | 74.7      |               | 74.7     |         |       | 7.8    | 2.6  | 7.8   | 2.6   |                  |                  |                          |
|                         | R 35 | 29  | 0.321 | 1.000          | 224.0   | 71.8      |               | 71.8     |         |       | 7.8    | 2.5  | 7.8   | 2.5   |                  |                  |                          |
|                         | R 36 | 30  | 0.308 | 1.000          | 224.0   | 69.1      |               | 69.1     |         |       | 7.8    | 2.4  | 7.8   | 2.4   |                  |                  |                          |
|                         | R 37 | 31  | 0.296 | 1.000          | 224.0   | 66.4      |               | 66.4     |         |       | 7.8    | 2.3  | 7.8   | 2.3   |                  |                  |                          |
|                         | R 38 | 32  | 0.285 | 1.000          | 224.0   | 63.9      |               | 63.9     |         |       | 7.8    | 2.2  | 7.8   | 2.2   |                  |                  |                          |
|                         | R 39 | 33  | 0.274 | 1.000          | 224.0   | 61.4      |               | 61.4     |         |       | 7.8    | 2.1  | 7.8   | 2.1   |                  |                  |                          |
|                         | R 40 | 34  | 0.264 | 1.000          | 224.0   | 59.0      |               | 59.0     |         |       | 7.8    | 2.1  | 7.8   | 2.1   |                  |                  |                          |
|                         | R 41 | 35  | 0.253 | 1.000          | 224.0   | 56.8      |               | 56.8     |         |       | 7.8    | 2.0  | 7.8   | 2.0   |                  |                  |                          |
|                         | R 42 | 36  | 0.244 | 1.000          | 224.0   | 54.6      |               | 54.6     |         |       | 7.8    | 1.9  | 7.8   | 1.9   |                  |                  |                          |
|                         | R 43 | 37  | 0.234 | 1.000          | 224.0   | 52.5      |               | 52.5     |         |       | 7.8    | 1.8  | 7.8   | 1.8   |                  |                  |                          |
|                         | R 44 | 38  | 0.225 | 1.000          | 224.0   | 50.5      |               | 50.5     |         |       | 7.8    | 1.8  | 7.8   | 1.8   |                  |                  |                          |
|                         | R 45 | 39  | 0.217 | 1.000          | 224.0   | 48.5      |               | 48.5     |         |       | 7.8    | 1.7  | 7.8   | 1.7   |                  |                  |                          |
|                         | R 46 | 40  | 0.208 | 1.000          | 224.0   | 46.7      |               | 46.7     |         |       | 7.8    | 1.6  | 7.8   | 1.6   |                  |                  |                          |
|                         | R 47 | 41  | 0.200 | 1.000          | 224.0   | 44.9      |               | 44.9     |         |       | 7.8    | 1.6  | 7.8   | 1.6   |                  |                  |                          |
|                         | R 48 | 42  | 0.193 | 1.000          | 224.0   | 43.1      |               | 43.1     |         |       | 7.8    | 1.5  | 7.8   | 1.5   |                  |                  |                          |
|                         | R 49 | 43  | 0.185 | 1.000          | 224.0   | 41.5      |               | 41.5     |         |       | 7.8    | 1.4  | 7.8   | 1.4   |                  |                  |                          |
|                         | R 50 | 44  | 0.178 | 1.000          | 224.0   | 39.9      |               | 39.9     |         |       | 7.8    | 1.4  | 7.8   | 1.4   |                  |                  |                          |
|                         | R 51 | 45  | 0.171 | 1.000          | 224.0   | 38.3      |               | 38.3     |         |       | 7.8    | 1.3  | 7.8   | 1.3   |                  |                  |                          |
|                         | R 52 | 46  | 0.165 | 1.000          | 224.0   | 36.9      |               | 36.9     |         |       | 7.8    | 1.3  | 7.8   | 1.3   |                  |                  |                          |
|                         | R 53 | 47  | 0.158 | 1.000          | 224.0   | 35.5      |               | 35.5     |         |       | 7.8    | 1.2  | 7.8   | 1.2   |                  |                  |                          |
|                         | R 54 | 48  | 0.152 | 1.000          | 224.0   | 34.1      |               | 34.1     |         |       | 7.8    | 1.2  | 7.8   | 1.2   |                  |                  |                          |
|                         | R 55 | 49  | 0.146 | 1.000          | 224.0   | 32.8      |               | 32.8     |         |       | 7.8    | 1.1  | 7.8   | 1.1   |                  |                  |                          |
|                         | R 56 | 50  | 0.141 | 1.000          | 224.0   | 31.5      |               | 31.5     |         |       | 7.8    | 1.1  | 7.8   | 1.1   |                  |                  |                          |
|                         | R 57 | 51  | 0.135 | 1.000          | 224.0   | 30.3      |               | 30.3     |         |       | 7.8    | 1.1  | 7.8   | 1.1   |                  |                  |                          |
|                         | R 58 | 52  | 0.130 | 1.000          | 22.3    | 2.9       |               | 2.9      |         |       | 1.0    | 0.1  | 1.0   | 0.1   |                  |                  |                          |
|                         | R 59 | 53  | 0.125 | 1.000          | 22.3    | 2.8       | 1.1           | 3.9      |         |       | 1.0    | 0.1  | 1.0   | 0.1   |                  |                  |                          |
|                         | R 60 | 54  | 0.120 | 1.000          | 16.4    | 2.0       |               | 2.0      |         |       | 0.7    | 0.1  | 0.7   | 0.1   |                  |                  |                          |
|                         | R 61 | 55  | 0.116 | 1.000          | 16.4    | 1.9       |               | 1.9      |         |       | 0.7    | 0.1  | 0.7   | 0.1   |                  |                  |                          |
|                         | R 62 | 56  | 0.111 | 1.000          | 16.4    | 1.8       |               | 1.8      |         |       | 0.7    | 0.1  | 0.7   | 0.1   |                  |                  |                          |
|                         | R 63 | 57  | 0.107 | 1.000          | 16.4    | 1.8       |               | 1.8      |         |       | 0.7    | 0.1  | 0.7   | 0.1   |                  |                  |                          |
|                         | R 64 | 58  | 0.103 | 1.000          | 16.4    | 1.7       |               | 1.7      |         |       | 0.7    | 0.1  | 0.7   | 0.1   |                  |                  |                          |
|                         | R 65 | 59  | 0.099 | 1.000          | 16.4    | 1.6       |               | 1.6      |         |       | 0.7    | 0.1  | 0.7   | 0.1   |                  |                  |                          |
|                         | R 66 | 60  | 0.095 | 1.000          | 16.4    | 1.6       | 0.8           | 2.4      |         |       | 0.7    | 0.1  | 0.7   | 0.1   |                  |                  |                          |
| 合 計                     |      |     |       |                | 11,200  | 4,517     | 2             | 4,519    | 281     | 252   | 390    | 157  | 671   | 409   | 11.1             | 4,111            | 276.3%                   |

【事業便益算定シート（水系全体）全体事業】（社会的割引率 1%）

様式－5

費用対便益（全体事業）

水系名：佐波川水系 河川名：佐波川

単位：百万円

| 年次                              | 年度   | t     | 割引率※<br>4%・1% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益（B） |           |               |          | 費 用（C） |       |        |      |       |       | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価<br>値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |
|---------------------------------|------|-------|---------------|----------------|--------|-----------|---------------|----------|--------|-------|--------|------|-------|-------|------------------|------------------|--------------------------|
|                                 |      |       |               |                | 便 益    |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③   |       | 維持管理費④ |      | 計③＋④  |       |                  |                  |                          |
|                                 |      |       |               |                | 便益     | 現在価値<br>① |               |          | 費用     | 現在価値  | 費用     | 現在価値 | 費用    | 現在価値  |                  |                  |                          |
| 基準                              | R 6  | 0     | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |        |       |        |      |       |       |                  |                  |                          |
| 整備期間<br>（H 2 5<br>～<br>R 1 6 年） | H 25 | -11   | 1.539         | 1.228          |        |           |               |          | 11.3   | 21.4  |        |      | 11.3  | 21.4  |                  |                  |                          |
|                                 | H 26 | -10   | 1.480         | 1.189          |        |           |               |          | 16.4   | 28.8  |        |      | 16.4  | 28.8  |                  |                  |                          |
|                                 | H 27 | -9    | 1.423         | 1.185          |        |           |               |          | 22.4   | 37.9  |        |      | 22.4  | 37.9  |                  |                  |                          |
|                                 | H 28 | -8    | 1.369         | 1.178          |        |           |               |          | 70.1   | 113.1 |        |      | 70.1  | 113.1 |                  |                  |                          |
|                                 | H 29 | -7    | 1.316         | 1.152          |        |           |               |          | 29.4   | 44.6  |        |      | 29.4  | 44.6  |                  |                  |                          |
|                                 | H 30 | -6    | 1.265         | 1.113          |        |           |               |          | 21.1   | 29.8  |        |      | 21.1  | 29.8  |                  |                  |                          |
|                                 | R 1  | -5    | 1.217         | 1.088          |        |           |               |          | 85.6   | 113.3 |        |      | 85.6  | 113.3 |                  |                  |                          |
|                                 | R 2  | -4    | 1.170         | 1.087          |        |           |               |          | 106.4  | 135.3 |        |      | 106.4 | 135.3 |                  |                  |                          |
|                                 | R 3  | -3    | 1.125         | 1.049          |        |           |               |          | 96.2   | 113.5 |        |      | 96.2  | 113.5 |                  |                  |                          |
|                                 | R 4  | -2    | 1.082         | 1.000          |        |           |               |          | 82.1   | 88.8  |        |      | 82.1  | 88.8  |                  |                  |                          |
|                                 | R 5  | -1    | 1.010         | 1.000          |        |           |               |          | 10.9   | 11.0  |        |      | 10.9  | 11.0  |                  |                  |                          |
|                                 | R 6  | 0     | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          | 10.9   | 10.9  |        |      | 10.9  | 10.9  |                  |                  |                          |
|                                 | R 7  | 1     | 0.990         | 1.000          |        |           |               |          | 27.3   | 27.0  |        |      | 27.3  | 27.0  |                  |                  |                          |
|                                 | R 8  | 2     | 0.980         | 1.000          | 201.7  | 197.7     |               | 197.7    | 145.2  | 142.3 | 6.8    | 6.7  | 152.0 | 149.0 |                  |                  |                          |
|                                 | R 9  | 3     | 0.971         | 1.000          | 201.7  | 195.8     |               | 195.8    | 63.0   | 61.1  | 6.8    | 6.6  | 69.8  | 67.7  |                  |                  |                          |
|                                 | R 10 | 4     | 0.961         | 1.000          | 207.6  | 199.5     |               | 199.5    | 17.9   | 17.2  | 7.1    | 6.8  | 25.0  | 24.0  |                  |                  |                          |
|                                 | R 11 | 5     | 0.951         | 1.000          | 207.6  | 197.5     |               | 197.5    | 9.1    | 8.6   | 7.1    | 6.8  | 16.2  | 15.4  |                  |                  |                          |
| R 12                            | 6    | 0.942 | 1.000         | 207.6          | 195.6  |           | 195.6         | 2.7      | 2.6    | 7.1   | 6.7    | 9.8  | 9.3   |       |                  |                  |                          |
| R 13                            | 7    | 0.933 | 1.000         | 207.6          | 193.6  |           | 193.6         | 2.7      | 2.5    | 7.1   | 6.6    | 9.8  | 9.1   |       |                  |                  |                          |
| R 14                            | 8    | 0.923 | 1.000         | 207.6          | 191.7  |           | 191.7         | 2.7      | 2.5    | 7.1   | 6.6    | 9.8  | 9.1   |       |                  |                  |                          |
| R 15                            | 9    | 0.914 | 1.000         | 207.6          | 189.8  |           | 189.8         | 2.7      | 2.5    | 7.1   | 6.5    | 9.8  | 9.0   |       |                  |                  |                          |
| R 16                            | 10   | 0.905 | 1.000         | 207.6          | 187.9  |           | 187.9         | 7.3      | 6.6    | 7.1   | 6.4    | 14.4 | 13.0  |       |                  |                  |                          |
| 施設完成後の<br>評価期間（50年）             | R 17 | 11    | 0.896         | 1.000          | 224.0  | 200.8     |               | 200.8    |        |       | 7.8    | 7.0  | 7.8   | 7.0   |                  |                  |                          |
|                                 | R 18 | 12    | 0.887         | 1.000          | 224.0  | 198.8     |               | 198.8    |        |       | 7.8    | 6.9  | 7.8   | 6.9   |                  |                  |                          |
|                                 | R 19 | 13    | 0.879         | 1.000          | 224.0  | 196.8     |               | 196.8    |        |       | 7.8    | 6.9  | 7.8   | 6.9   |                  |                  |                          |
|                                 | R 20 | 14    | 0.870         | 1.000          | 224.0  | 194.9     |               | 194.9    |        |       | 7.8    | 6.8  | 7.8   | 6.8   |                  |                  |                          |
|                                 | R 21 | 15    | 0.861         | 1.000          | 224.0  | 192.9     |               | 192.9    |        |       | 7.8    | 6.7  | 7.8   | 6.7   |                  |                  |                          |
|                                 | R 22 | 16    | 0.853         | 1.000          | 224.0  | 191.0     |               | 191.0    |        |       | 7.8    | 6.7  | 7.8   | 6.7   |                  |                  |                          |
|                                 | R 23 | 17    | 0.844         | 1.000          | 224.0  | 189.1     |               | 189.1    |        |       | 7.8    | 6.6  | 7.8   | 6.6   |                  |                  |                          |
|                                 | R 24 | 18    | 0.836         | 1.000          | 224.0  | 187.3     |               | 187.3    |        |       | 7.8    | 6.5  | 7.8   | 6.5   |                  |                  |                          |
|                                 | R 25 | 19    | 0.828         | 1.000          | 224.0  | 185.4     |               | 185.4    |        |       | 7.8    | 6.5  | 7.8   | 6.5   |                  |                  |                          |
|                                 | R 26 | 20    | 0.820         | 1.000          | 224.0  | 183.6     |               | 183.6    |        |       | 7.8    | 6.4  | 7.8   | 6.4   |                  |                  |                          |
|                                 | R 27 | 21    | 0.811         | 1.000          | 224.0  | 181.8     |               | 181.8    |        |       | 7.8    | 6.3  | 7.8   | 6.3   |                  |                  |                          |
|                                 | R 28 | 22    | 0.803         | 1.000          | 224.0  | 180.0     |               | 180.0    |        |       | 7.8    | 6.3  | 7.8   | 6.3   |                  |                  |                          |
|                                 | R 29 | 23    | 0.795         | 1.000          | 224.0  | 178.2     |               | 178.2    |        |       | 7.8    | 6.2  | 7.8   | 6.2   |                  |                  |                          |
|                                 | R 30 | 24    | 0.788         | 1.000          | 224.0  | 176.4     |               | 176.4    |        |       | 7.8    | 6.1  | 7.8   | 6.1   |                  |                  |                          |
|                                 | R 31 | 25    | 0.780         | 1.000          | 224.0  | 174.7     |               | 174.7    |        |       | 7.8    | 6.1  | 7.8   | 6.1   |                  |                  |                          |
|                                 | R 32 | 26    | 0.772         | 1.000          | 224.0  | 172.9     |               | 172.9    |        |       | 7.8    | 6.0  | 7.8   | 6.0   |                  |                  |                          |
|                                 | R 33 | 27    | 0.764         | 1.000          | 224.0  | 171.2     |               | 171.2    |        |       | 7.8    | 6.0  | 7.8   | 6.0   |                  |                  |                          |
|                                 | R 34 | 28    | 0.757         | 1.000          | 224.0  | 169.5     |               | 169.5    |        |       | 7.8    | 5.9  | 7.8   | 5.9   |                  |                  |                          |
|                                 | R 35 | 29    | 0.749         | 1.000          | 224.0  | 167.9     |               | 167.9    |        |       | 7.8    | 5.8  | 7.8   | 5.8   |                  |                  |                          |
|                                 | R 36 | 30    | 0.742         | 1.000          | 224.0  | 166.2     |               | 166.2    |        |       | 7.8    | 5.8  | 7.8   | 5.8   |                  |                  |                          |
|                                 | R 37 | 31    | 0.735         | 1.000          | 224.0  | 164.5     |               | 164.5    |        |       | 7.8    | 5.7  | 7.8   | 5.7   |                  |                  |                          |
|                                 | R 38 | 32    | 0.727         | 1.000          | 224.0  | 162.9     |               | 162.9    |        |       | 7.8    | 5.7  | 7.8   | 5.7   |                  |                  |                          |
|                                 | R 39 | 33    | 0.720         | 1.000          | 224.0  | 161.3     |               | 161.3    |        |       | 7.8    | 5.6  | 7.8   | 5.6   |                  |                  |                          |
|                                 | R 40 | 34    | 0.713         | 1.000          | 224.0  | 159.7     |               | 159.7    |        |       | 7.8    | 5.6  | 7.8   | 5.6   |                  |                  |                          |
|                                 | R 41 | 35    | 0.706         | 1.000          | 224.0  | 158.1     |               | 158.1    |        |       | 7.8    | 5.5  | 7.8   | 5.5   |                  |                  |                          |
|                                 | R 42 | 36    | 0.699         | 1.000          | 224.0  | 156.6     |               | 156.6    |        |       | 7.8    | 5.5  | 7.8   | 5.5   |                  |                  |                          |
|                                 | R 43 | 37    | 0.692         | 1.000          | 224.0  | 155.0     |               | 155.0    |        |       | 7.8    | 5.4  | 7.8   | 5.4   |                  |                  |                          |
|                                 | R 44 | 38    | 0.685         | 1.000          | 224.0  | 153.5     |               | 153.5    |        |       | 7.8    | 5.3  | 7.8   | 5.3   |                  |                  |                          |
|                                 | R 45 | 39    | 0.678         | 1.000          | 224.0  | 152.0     |               | 152.0    |        |       | 7.8    | 5.3  | 7.8   | 5.3   |                  |                  |                          |
|                                 | R 46 | 40    | 0.672         | 1.000          | 224.0  | 150.5     |               | 150.5    |        |       | 7.8    | 5.2  | 7.8   | 5.2   |                  |                  |                          |
|                                 | R 47 | 41    | 0.665         | 1.000          | 224.0  | 149.0     |               | 149.0    |        |       | 7.8    | 5.2  | 7.8   | 5.2   |                  |                  |                          |
|                                 | R 48 | 42    | 0.658         | 1.000          | 224.0  | 147.5     |               | 147.5    |        |       | 7.8    | 5.1  | 7.8   | 5.1   |                  |                  |                          |
|                                 | R 49 | 43    | 0.652         | 1.000          | 224.0  | 146.0     |               | 146.0    |        |       | 7.8    | 5.1  | 7.8   | 5.1   |                  |                  |                          |
|                                 | R 50 | 44    | 0.645         | 1.000          | 224.0  | 144.6     |               | 144.6    |        |       | 7.8    | 5.0  | 7.8   | 5.0   |                  |                  |                          |
| R 51                            | 45   | 0.639 | 1.000         | 224.0          | 143.1  |           | 143.1         |          |        | 7.8   | 5.0    | 7.8  | 5.0   |       |                  |                  |                          |
| R 52                            | 46   | 0.633 | 1.000         | 224.0          | 141.7  |           | 141.7         |          |        | 7.8   | 4.9    | 7.8  | 4.9   |       |                  |                  |                          |
| R 53                            | 47   | 0.626 | 1.000         | 224.0          | 140.3  |           | 140.3         |          |        | 7.8   | 4.9    | 7.8  | 4.9   |       |                  |                  |                          |
| R 54                            | 48   | 0.620 | 1.000         | 224.0          | 138.9  |           | 138.9         |          |        | 7.8   | 4.8    | 7.8  | 4.8   |       |                  |                  |                          |
| R 55                            | 49   | 0.614 | 1.000         | 224.0          | 137.6  |           | 137.6         |          |        | 7.8   | 4.8    | 7.8  | 4.8   |       |                  |                  |                          |
| R 56                            | 50   | 0.608 | 1.000         | 224.0          | 136.2  |           | 136.2         |          |        | 7.8   | 4.7    | 7.8  | 4.7   |       |                  |                  |                          |
| R 57                            | 51   | 0.602 | 1.000         | 224.0          | 134.9  | 33.1      | 168.0         |          |        | 7.8   | 4.7    | 7.8  | 4.7   |       |                  |                  |                          |
| R 58                            | 52   | 0.596 | 1.000         | 22.3           | 13.3   |           | 13.3          |          |        | 1.0   | 0.6    | 1.0  | 0.6   |       |                  |                  |                          |
| R 59                            | 53   | 0.590 | 1.000         | 22.3           | 13.2   | 5.3       | 18.5          |          |        | 1.0   | 0.6    | 1.0  | 0.6   |       |                  |                  |                          |
| R 60                            | 54   | 0.584 | 1.000         | 16.4           | 9.6    |           | 9.6           |          |        | 0.7   | 0.4    | 0.7  | 0.4   |       |                  |                  |                          |
| R 61                            | 55   | 0.579 | 1.000         | 16.4           | 9.5    |           | 9.5           |          |        | 0.7   | 0.4    | 0.7  | 0.4   |       |                  |                  |                          |
| R 62                            | 56   | 0.573 | 1.000         | 16.4           | 9.4    |           | 9.4           |          |        | 0.7   | 0.4    | 0.7  | 0.4   |       |                  |                  |                          |
| R 63                            | 57   | 0.567 | 1.000         | 16.4           | 9.3    |           | 9.3           |          |        | 0.7   | 0.4    | 0.7  | 0.4   |       |                  |                  |                          |
| R 64                            | 58   | 0.562 | 1.000         | 16.4           | 9.2    |           | 9.2           |          |        | 0.7   | 0.4    | 0.7  | 0.4   |       |                  |                  |                          |
| R 65                            | 59   | 0.556 | 1.000         | 16.4           | 9.1    |           | 9.1           |          |        | 0.7   | 0.4    | 0.7  | 0.4   |       |                  |                  |                          |
| R 66                            | 60   | 0.550 | 1.000         | 16.4           | 9.0    | 4.5       | 13.5          |          |        | 0.7   | 0.4    | 0.7  | 0.4   |       |                  |                  |                          |
| 合 計                             |      |       |               |                | 11,200 | 8,634     | 43            | 8,677    | 844    | 1,021 | 390    | 300  | 1,234 | 1,322 | 6.6              | 7,355            | 13.7%                    |

【事業便益算定シート（水系全体） 残事業】（社会的割引率 1%）

様式－5

費用対便益（残事業）

水系名：佐波川水系 河川名：佐波川

単位：百万円

| 年次                  | 年度   | t     | 割引率※<br>4%・1% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益（B） |           |               |          | 費 用（C） |      |        |       |       |      | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価<br>値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |
|---------------------|------|-------|---------------|----------------|--------|-----------|---------------|----------|--------|------|--------|-------|-------|------|------------------|------------------|--------------------------|
|                     |      |       |               |                | 便益     |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③   |      | 維持管理費④ |       | 計③＋④  |      |                  |                  |                          |
|                     |      |       |               |                | 便益     | 現在価値<br>① |               |          | 費用     | 現在価値 | 費用     | 現在価値  | 費用    | 現在価値 |                  |                  |                          |
| 基準                  | R 6  | 0     | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |       |       |      |                  |                  |                          |
|                     | H 25 | -11   | 1.539         | 1.228          |        |           |               |          |        |      |        |       |       |      |                  |                  |                          |
|                     | H 26 | -10   | 1.480         | 1.189          |        |           |               |          |        |      |        |       |       |      |                  |                  |                          |
|                     | H 27 | -9    | 1.423         | 1.185          |        |           |               |          |        |      |        |       |       |      |                  |                  |                          |
|                     | H 28 | -8    | 1.369         | 1.178          |        |           |               |          |        |      |        |       |       |      |                  |                  |                          |
|                     | H 29 | -7    | 1.316         | 1.152          |        |           |               |          |        |      |        |       |       |      |                  |                  |                          |
|                     | H 30 | -6    | 1.265         | 1.113          |        |           |               |          |        |      |        |       |       |      |                  |                  |                          |
|                     | R 1  | -5    | 1.217         | 1.088          |        |           |               |          |        |      |        |       |       |      |                  |                  |                          |
|                     | R 2  | -4    | 1.170         | 1.087          |        |           |               |          |        |      |        |       |       |      |                  |                  |                          |
|                     | R 3  | -3    | 1.125         | 1.049          |        |           |               |          |        |      |        |       |       |      |                  |                  |                          |
|                     | R 4  | -2    | 1.082         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |       |       |      |                  |                  |                          |
| R 5                 | -1   | 1.010 | 1.000         |                |        |           |               |          |        |      |        |       |       |      |                  |                  |                          |
|                     | R 6  | 0     | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |       |       |      |                  |                  |                          |
| 整備期間（R 7～R 16年）     | R 7  | 1     | 0.990         | 1.000          |        |           |               | 27.3     | 27.0   |      |        | 27.3  | 27.0  |      |                  |                  |                          |
|                     | R 8  | 2     | 0.980         | 1.000          | 201.7  | 197.7     | 197.7         | 145.2    | 142.3  | 6.8  | 6.7    | 152.0 | 149.0 |      |                  |                  |                          |
|                     | R 9  | 3     | 0.971         | 1.000          | 201.7  | 195.8     | 195.8         | 63.0     | 61.1   | 6.8  | 6.6    | 69.8  | 67.7  |      |                  |                  |                          |
|                     | R 10 | 4     | 0.961         | 1.000          | 207.6  | 199.5     | 199.5         | 17.9     | 17.2   | 7.1  | 6.8    | 25.0  | 24.0  |      |                  |                  |                          |
|                     | R 11 | 5     | 0.951         | 1.000          | 207.6  | 197.5     | 197.5         | 9.1      | 8.6    | 7.1  | 6.8    | 16.2  | 15.4  |      |                  |                  |                          |
|                     | R 12 | 6     | 0.942         | 1.000          | 207.6  | 195.6     | 195.6         | 2.7      | 2.6    | 7.1  | 6.7    | 9.8   | 9.3   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 13 | 7     | 0.933         | 1.000          | 207.6  | 193.6     | 193.6         | 2.7      | 2.5    | 7.1  | 6.6    | 9.8   | 9.1   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 14 | 8     | 0.923         | 1.000          | 207.6  | 191.7     | 191.7         | 2.7      | 2.5    | 7.1  | 6.6    | 9.8   | 9.1   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 15 | 9     | 0.914         | 1.000          | 207.6  | 189.8     | 189.8         | 2.7      | 2.5    | 7.1  | 6.5    | 9.8   | 9.0   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 16 | 10    | 0.905         | 1.000          | 207.6  | 187.9     | 187.9         | 7.3      | 6.6    | 7.1  | 6.4    | 14.4  | 13.0  |      |                  |                  |                          |
| 施設完成後の<br>評価期間（50年） | R 17 | 11    | 0.896         | 1.000          | 224.0  | 200.8     | 200.8         |          |        | 7.8  | 7.0    | 7.8   | 7.0   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 18 | 12    | 0.887         | 1.000          | 224.0  | 198.8     | 198.8         |          |        | 7.8  | 6.9    | 7.8   | 6.9   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 19 | 13    | 0.879         | 1.000          | 224.0  | 196.8     | 196.8         |          |        | 7.8  | 6.9    | 7.8   | 6.9   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 20 | 14    | 0.870         | 1.000          | 224.0  | 194.9     | 194.9         |          |        | 7.8  | 6.8    | 7.8   | 6.8   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 21 | 15    | 0.861         | 1.000          | 224.0  | 192.9     | 192.9         |          |        | 7.8  | 6.7    | 7.8   | 6.7   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 22 | 16    | 0.853         | 1.000          | 224.0  | 191.0     | 191.0         |          |        | 7.8  | 6.7    | 7.8   | 6.7   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 23 | 17    | 0.844         | 1.000          | 224.0  | 189.1     | 189.1         |          |        | 7.8  | 6.6    | 7.8   | 6.6   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 24 | 18    | 0.836         | 1.000          | 224.0  | 187.3     | 187.3         |          |        | 7.8  | 6.5    | 7.8   | 6.5   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 25 | 19    | 0.828         | 1.000          | 224.0  | 185.4     | 185.4         |          |        | 7.8  | 6.5    | 7.8   | 6.5   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 26 | 20    | 0.820         | 1.000          | 224.0  | 183.6     | 183.6         |          |        | 7.8  | 6.4    | 7.8   | 6.4   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 27 | 21    | 0.811         | 1.000          | 224.0  | 181.8     | 181.8         |          |        | 7.8  | 6.3    | 7.8   | 6.3   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 28 | 22    | 0.803         | 1.000          | 224.0  | 180.0     | 180.0         |          |        | 7.8  | 6.3    | 7.8   | 6.3   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 29 | 23    | 0.795         | 1.000          | 224.0  | 178.2     | 178.2         |          |        | 7.8  | 6.2    | 7.8   | 6.2   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 30 | 24    | 0.788         | 1.000          | 224.0  | 176.4     | 176.4         |          |        | 7.8  | 6.1    | 7.8   | 6.1   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 31 | 25    | 0.780         | 1.000          | 224.0  | 174.7     | 174.7         |          |        | 7.8  | 6.1    | 7.8   | 6.1   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 32 | 26    | 0.772         | 1.000          | 224.0  | 172.9     | 172.9         |          |        | 7.8  | 6.0    | 7.8   | 6.0   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 33 | 27    | 0.764         | 1.000          | 224.0  | 171.2     | 171.2         |          |        | 7.8  | 6.0    | 7.8   | 6.0   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 34 | 28    | 0.757         | 1.000          | 224.0  | 169.5     | 169.5         |          |        | 7.8  | 5.9    | 7.8   | 5.9   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 35 | 29    | 0.749         | 1.000          | 224.0  | 167.9     | 167.9         |          |        | 7.8  | 5.8    | 7.8   | 5.8   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 36 | 30    | 0.742         | 1.000          | 224.0  | 166.2     | 166.2         |          |        | 7.8  | 5.8    | 7.8   | 5.8   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 37 | 31    | 0.735         | 1.000          | 224.0  | 164.5     | 164.5         |          |        | 7.8  | 5.7    | 7.8   | 5.7   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 38 | 32    | 0.727         | 1.000          | 224.0  | 162.9     | 162.9         |          |        | 7.8  | 5.7    | 7.8   | 5.7   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 39 | 33    | 0.720         | 1.000          | 224.0  | 161.3     | 161.3         |          |        | 7.8  | 5.6    | 7.8   | 5.6   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 40 | 34    | 0.713         | 1.000          | 224.0  | 159.7     | 159.7         |          |        | 7.8  | 5.6    | 7.8   | 5.6   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 41 | 35    | 0.706         | 1.000          | 224.0  | 158.1     | 158.1         |          |        | 7.8  | 5.5    | 7.8   | 5.5   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 42 | 36    | 0.699         | 1.000          | 224.0  | 156.6     | 156.6         |          |        | 7.8  | 5.5    | 7.8   | 5.5   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 43 | 37    | 0.692         | 1.000          | 224.0  | 155.0     | 155.0         |          |        | 7.8  | 5.4    | 7.8   | 5.4   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 44 | 38    | 0.685         | 1.000          | 224.0  | 153.5     | 153.5         |          |        | 7.8  | 5.3    | 7.8   | 5.3   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 45 | 39    | 0.678         | 1.000          | 224.0  | 152.0     | 152.0         |          |        | 7.8  | 5.3    | 7.8   | 5.3   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 46 | 40    | 0.672         | 1.000          | 224.0  | 150.5     | 150.5         |          |        | 7.8  | 5.2    | 7.8   | 5.2   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 47 | 41    | 0.665         | 1.000          | 224.0  | 149.0     | 149.0         |          |        | 7.8  | 5.2    | 7.8   | 5.2   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 48 | 42    | 0.658         | 1.000          | 224.0  | 147.5     | 147.5         |          |        | 7.8  | 5.1    | 7.8   | 5.1   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 49 | 43    | 0.652         | 1.000          | 224.0  | 146.0     | 146.0         |          |        | 7.8  | 5.1    | 7.8   | 5.1   |      |                  |                  |                          |
|                     | R 50 | 44    | 0.645         | 1.000          | 224.0  | 144.6     | 144.6         |          |        | 7.8  | 5.0    | 7.8   | 5.0   |      |                  |                  |                          |
| R 51                | 45   | 0.639 | 1.000         | 224.0          | 143.1  | 143.1     |               |          | 7.8    | 5.0  | 7.8    | 5.0   |       |      |                  |                  |                          |
| R 52                | 46   | 0.633 | 1.000         | 224.0          | 141.7  | 141.7     |               |          | 7.8    | 4.9  | 7.8    | 4.9   |       |      |                  |                  |                          |
| R 53                | 47   | 0.626 | 1.000         | 224.0          | 140.3  | 140.3     |               |          | 7.8    | 4.9  | 7.8    | 4.9   |       |      |                  |                  |                          |
| R 54                | 48   | 0.620 | 1.000         | 224.0          | 138.9  | 138.9     |               |          | 7.8    | 4.8  | 7.8    | 4.8   |       |      |                  |                  |                          |
| R 55                | 49   | 0.614 | 1.000         | 224.0          | 137.6  | 137.6     |               |          | 7.8    | 4.8  | 7.8    | 4.8   |       |      |                  |                  |                          |
| R 56                | 50   | 0.608 | 1.000         | 224.0          | 136.2  | 136.2     |               |          | 7.8    | 4.7  | 7.8    | 4.7   |       |      |                  |                  |                          |
| R 57                | 51   | 0.602 | 1.000         | 224.0          | 134.9  | 134.9     |               |          | 7.8    | 4.7  | 7.8    | 4.7   |       |      |                  |                  |                          |
| R 58                | 52   | 0.596 | 1.000         | 22.3           | 13.3   | 13.3      |               |          |        | 1.0  | 0.6    | 1.0   | 0.6   |      |                  |                  |                          |
| R 59                | 53   | 0.590 | 1.000         | 22.3           | 13.2   | 5.3       | 18.5          |          |        | 1.0  | 0.6    | 1.0   | 0.6   |      |                  |                  |                          |
| R 60                | 54   | 0.584 | 1.000         | 16.4           | 9.6    |           | 9.6           |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7   | 0.4   |      |                  |                  |                          |
| R 61                | 55   | 0.579 | 1.000         | 16.4           | 9.5    |           | 9.5           |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7   | 0.4   |      |                  |                  |                          |
| R 62                | 56   | 0.573 | 1.000         | 16.4           | 9.4    |           | 9.4           |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7   | 0.4   |      |                  |                  |                          |
| R 63                | 57   | 0.567 | 1.000         | 16.4           | 9.3    |           | 9.3           |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7   | 0.4   |      |                  |                  |                          |
| R 64                | 58   | 0.562 | 1.000         | 16.4           | 9.2    |           | 9.2           |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7   | 0.4   |      |                  |                  |                          |
| R 65                | 59   | 0.556 | 1.000         | 16.4           | 9.1    |           | 9.1           |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7   | 0.4   |      |                  |                  |                          |
| R 66                | 60   | 0.550 | 1.000         | 16.4           | 9.0    | 4.5       | 13.5          |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7   | 0.4   |      |                  |                  |                          |
| 合 計                 |      |       |               |                | 11,200 | 8,634     | 10            | 8,644    | 281    | 273  | 390    | 300   | 671   | 573  | 15.1             | 8,071            | 276.3%                   |

【事業便益算定シート（水系全体）全体事業】（社会的割引率 2%）

様式－5

費用対便益（全体事業）

水系名：佐波川水系 河川名：佐波川

単位：百万円

| 年次                              | 年度   | t     | 割引率※<br>4%・2% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益（B） |           |               |          | 費 用（C） |       |        |      |       |       | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価<br>値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |
|---------------------------------|------|-------|---------------|----------------|--------|-----------|---------------|----------|--------|-------|--------|------|-------|-------|------------------|------------------|--------------------------|
|                                 |      |       |               |                | 便 益    |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③   |       | 維持管理費④ |      | 計③＋④  |       |                  |                  |                          |
|                                 |      |       |               |                | 便益     | 現在価値<br>① |               |          | 費用     | 現在価値  | 費用     | 現在価値 | 費用    | 現在価値  |                  |                  |                          |
| 基準                              | R 6  | 0     | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |        |       |        |      |       |       |                  |                  |                          |
| 整備期間<br>（H 2 5<br>～<br>R 1 6 年） | H 25 | -11   | 1.539         | 1.228          |        |           |               |          | 11.3   | 21.4  |        |      | 11.3  | 21.4  |                  |                  |                          |
|                                 | H 26 | -10   | 1.480         | 1.189          |        |           |               |          | 16.4   | 28.8  |        |      | 16.4  | 28.8  |                  |                  |                          |
|                                 | H 27 | -9    | 1.423         | 1.185          |        |           |               |          | 22.4   | 37.9  |        |      | 22.4  | 37.9  |                  |                  |                          |
|                                 | H 28 | -8    | 1.369         | 1.178          |        |           |               |          | 70.1   | 113.1 |        |      | 70.1  | 113.1 |                  |                  |                          |
|                                 | H 29 | -7    | 1.316         | 1.152          |        |           |               |          | 29.4   | 44.6  |        |      | 29.4  | 44.6  |                  |                  |                          |
|                                 | H 30 | -6    | 1.265         | 1.113          |        |           |               |          | 21.1   | 29.8  |        |      | 21.1  | 29.8  |                  |                  |                          |
|                                 | R 1  | -5    | 1.217         | 1.088          |        |           |               |          | 85.6   | 113.3 |        |      | 85.6  | 113.3 |                  |                  |                          |
|                                 | R 2  | -4    | 1.170         | 1.087          |        |           |               |          | 106.4  | 135.3 |        |      | 106.4 | 135.3 |                  |                  |                          |
|                                 | R 3  | -3    | 1.125         | 1.049          |        |           |               |          | 96.2   | 113.5 |        |      | 96.2  | 113.5 |                  |                  |                          |
|                                 | R 4  | -2    | 1.082         | 1.000          |        |           |               |          | 82.1   | 88.8  |        |      | 82.1  | 88.8  |                  |                  |                          |
|                                 | R 5  | -1    | 1.020         | 1.000          |        |           |               |          | 10.9   | 11.1  |        |      | 10.9  | 11.1  |                  |                  |                          |
|                                 | R 6  | 0     | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          | 10.9   | 10.9  |        |      | 10.9  | 10.9  |                  |                  |                          |
|                                 | R 7  | 1     | 0.980         | 1.000          |        |           |               |          | 27.3   | 26.7  |        |      | 27.3  | 26.7  |                  |                  |                          |
|                                 | R 8  | 2     | 0.961         | 1.000          | 201.7  | 193.9     |               | 193.9    | 145.2  | 139.5 | 6.8    | 6.5  | 152.0 | 146.0 |                  |                  |                          |
|                                 | R 9  | 3     | 0.942         | 1.000          | 201.7  | 190.1     |               | 190.1    | 63.0   | 59.4  | 6.8    | 6.4  | 69.8  | 65.8  |                  |                  |                          |
|                                 | R 10 | 4     | 0.924         | 1.000          | 207.6  | 191.8     |               | 191.8    | 17.9   | 16.6  | 7.1    | 6.6  | 25.0  | 23.2  |                  |                  |                          |
| 施設完成後の<br>評価期間<br>（5 0 年）       | R 11 | 5     | 0.906         | 1.000          | 207.6  | 188.0     |               | 188.0    | 9.1    | 8.2   | 7.1    | 6.4  | 16.2  | 14.6  |                  |                  |                          |
|                                 | R 12 | 6     | 0.888         | 1.000          | 207.6  | 184.3     |               | 184.3    | 2.7    | 2.4   | 7.1    | 6.3  | 9.8   | 8.7   |                  |                  |                          |
|                                 | R 13 | 7     | 0.871         | 1.000          | 207.6  | 180.7     |               | 180.7    | 2.7    | 2.4   | 7.1    | 6.2  | 9.8   | 8.6   |                  |                  |                          |
|                                 | R 14 | 8     | 0.853         | 1.000          | 207.6  | 177.2     |               | 177.2    | 2.7    | 2.3   | 7.1    | 6.1  | 9.8   | 8.4   |                  |                  |                          |
|                                 | R 15 | 9     | 0.837         | 1.000          | 207.6  | 173.7     |               | 173.7    | 2.7    | 2.3   | 7.1    | 5.9  | 9.8   | 8.2   |                  |                  |                          |
|                                 | R 16 | 10    | 0.820         | 1.000          | 207.6  | 170.3     |               | 170.3    | 7.3    | 6.0   | 7.1    | 5.8  | 14.4  | 11.8  |                  |                  |                          |
|                                 | R 17 | 11    | 0.804         | 1.000          | 224.0  | 180.2     |               | 180.2    |        |       | 7.8    | 6.3  | 7.8   | 6.3   |                  |                  |                          |
|                                 | R 18 | 12    | 0.788         | 1.000          | 224.0  | 176.6     |               | 176.6    |        |       | 7.8    | 6.2  | 7.8   | 6.2   |                  |                  |                          |
|                                 | R 19 | 13    | 0.773         | 1.000          | 224.0  | 173.2     |               | 173.2    |        |       | 7.8    | 6.0  | 7.8   | 6.0   |                  |                  |                          |
|                                 | R 20 | 14    | 0.758         | 1.000          | 224.0  | 169.8     |               | 169.8    |        |       | 7.8    | 5.9  | 7.8   | 5.9   |                  |                  |                          |
|                                 | R 21 | 15    | 0.743         | 1.000          | 224.0  | 166.4     |               | 166.4    |        |       | 7.8    | 5.8  | 7.8   | 5.8   |                  |                  |                          |
|                                 | R 22 | 16    | 0.728         | 1.000          | 224.0  | 163.2     |               | 163.2    |        |       | 7.8    | 5.7  | 7.8   | 5.7   |                  |                  |                          |
|                                 | R 23 | 17    | 0.714         | 1.000          | 224.0  | 160.0     |               | 160.0    |        |       | 7.8    | 5.6  | 7.8   | 5.6   |                  |                  |                          |
|                                 | R 24 | 18    | 0.700         | 1.000          | 224.0  | 156.8     |               | 156.8    |        |       | 7.8    | 5.5  | 7.8   | 5.5   |                  |                  |                          |
|                                 | R 25 | 19    | 0.686         | 1.000          | 224.0  | 153.8     |               | 153.8    |        |       | 7.8    | 5.4  | 7.8   | 5.4   |                  |                  |                          |
|                                 | R 26 | 20    | 0.673         | 1.000          | 224.0  | 150.7     |               | 150.7    |        |       | 7.8    | 5.2  | 7.8   | 5.2   |                  |                  |                          |
|                                 | R 27 | 21    | 0.660         | 1.000          | 224.0  | 147.8     |               | 147.8    |        |       | 7.8    | 5.1  | 7.8   | 5.1   |                  |                  |                          |
|                                 | R 28 | 22    | 0.647         | 1.000          | 224.0  | 144.9     |               | 144.9    |        |       | 7.8    | 5.0  | 7.8   | 5.0   |                  |                  |                          |
|                                 | R 29 | 23    | 0.634         | 1.000          | 224.0  | 142.1     |               | 142.1    |        |       | 7.8    | 4.9  | 7.8   | 4.9   |                  |                  |                          |
|                                 | R 30 | 24    | 0.622         | 1.000          | 224.0  | 139.3     |               | 139.3    |        |       | 7.8    | 4.8  | 7.8   | 4.8   |                  |                  |                          |
|                                 | R 31 | 25    | 0.610         | 1.000          | 224.0  | 136.5     |               | 136.5    |        |       | 7.8    | 4.8  | 7.8   | 4.8   |                  |                  |                          |
|                                 | R 32 | 26    | 0.598         | 1.000          | 224.0  | 133.9     |               | 133.9    |        |       | 7.8    | 4.7  | 7.8   | 4.7   |                  |                  |                          |
|                                 | R 33 | 27    | 0.586         | 1.000          | 224.0  | 131.2     |               | 131.2    |        |       | 7.8    | 4.6  | 7.8   | 4.6   |                  |                  |                          |
|                                 | R 34 | 28    | 0.574         | 1.000          | 224.0  | 128.7     |               | 128.7    |        |       | 7.8    | 4.5  | 7.8   | 4.5   |                  |                  |                          |
|                                 | R 35 | 29    | 0.563         | 1.000          | 224.0  | 126.1     |               | 126.1    |        |       | 7.8    | 4.4  | 7.8   | 4.4   |                  |                  |                          |
|                                 | R 36 | 30    | 0.552         | 1.000          | 224.0  | 123.7     |               | 123.7    |        |       | 7.8    | 4.3  | 7.8   | 4.3   |                  |                  |                          |
|                                 | R 37 | 31    | 0.541         | 1.000          | 224.0  | 121.2     |               | 121.2    |        |       | 7.8    | 4.2  | 7.8   | 4.2   |                  |                  |                          |
|                                 | R 38 | 32    | 0.531         | 1.000          | 224.0  | 118.9     |               | 118.9    |        |       | 7.8    | 4.1  | 7.8   | 4.1   |                  |                  |                          |
|                                 | R 39 | 33    | 0.520         | 1.000          | 224.0  | 116.5     |               | 116.5    |        |       | 7.8    | 4.1  | 7.8   | 4.1   |                  |                  |                          |
|                                 | R 40 | 34    | 0.510         | 1.000          | 224.0  | 114.2     |               | 114.2    |        |       | 7.8    | 4.0  | 7.8   | 4.0   |                  |                  |                          |
|                                 | R 41 | 35    | 0.500         | 1.000          | 224.0  | 112.0     |               | 112.0    |        |       | 7.8    | 3.9  | 7.8   | 3.9   |                  |                  |                          |
|                                 | R 42 | 36    | 0.490         | 1.000          | 224.0  | 109.8     |               | 109.8    |        |       | 7.8    | 3.8  | 7.8   | 3.8   |                  |                  |                          |
|                                 | R 43 | 37    | 0.481         | 1.000          | 224.0  | 107.7     |               | 107.7    |        |       | 7.8    | 3.7  | 7.8   | 3.7   |                  |                  |                          |
|                                 | R 44 | 38    | 0.471         | 1.000          | 224.0  | 105.5     |               | 105.5    |        |       | 7.8    | 3.7  | 7.8   | 3.7   |                  |                  |                          |
| R 45                            | 39   | 0.462 | 1.000         | 224.0          | 103.5  |           | 103.5         |          |        | 7.8   | 3.6    | 7.8  | 3.6   |       |                  |                  |                          |
| R 46                            | 40   | 0.453 | 1.000         | 224.0          | 101.4  |           | 101.4         |          |        | 7.8   | 3.5    | 7.8  | 3.5   |       |                  |                  |                          |
| R 47                            | 41   | 0.444 | 1.000         | 224.0          | 99.5   |           | 99.5          |          |        | 7.8   | 3.5    | 7.8  | 3.5   |       |                  |                  |                          |
| R 48                            | 42   | 0.435 | 1.000         | 224.0          | 97.5   |           | 97.5          |          |        | 7.8   | 3.4    | 7.8  | 3.4   |       |                  |                  |                          |
| R 49                            | 43   | 0.427 | 1.000         | 224.0          | 95.6   |           | 95.6          |          |        | 7.8   | 3.3    | 7.8  | 3.3   |       |                  |                  |                          |
| R 50                            | 44   | 0.418 | 1.000         | 224.0          | 93.7   |           | 93.7          |          |        | 7.8   | 3.3    | 7.8  | 3.3   |       |                  |                  |                          |
| R 51                            | 45   | 0.410 | 1.000         | 224.0          | 91.9   |           | 91.9          |          |        | 7.8   | 3.2    | 7.8  | 3.2   |       |                  |                  |                          |
| R 52                            | 46   | 0.402 | 1.000         | 224.0          | 90.1   |           | 90.1          |          |        | 7.8   | 3.1    | 7.8  | 3.1   |       |                  |                  |                          |
| R 53                            | 47   | 0.394 | 1.000         | 224.0          | 88.3   |           | 88.3          |          |        | 7.8   | 3.1    | 7.8  | 3.1   |       |                  |                  |                          |
| R 54                            | 48   | 0.387 | 1.000         | 224.0          | 86.6   |           | 86.6          |          |        | 7.8   | 3.0    | 7.8  | 3.0   |       |                  |                  |                          |
| R 55                            | 49   | 0.379 | 1.000         | 224.0          | 84.9   |           | 84.9          |          |        | 7.8   | 3.0    | 7.8  | 3.0   |       |                  |                  |                          |
| R 56                            | 50   | 0.372 | 1.000         | 224.0          | 83.2   |           | 83.2          |          |        | 7.8   | 2.9    | 7.8  | 2.9   |       |                  |                  |                          |
| R 57                            | 51   | 0.364 | 1.000         | 224.0          | 81.6   | 20.0      | 101.6         |          |        | 7.8   | 2.8    | 7.8  | 2.8   |       |                  |                  |                          |
| R 58                            | 52   | 0.357 | 1.000         | 22.3           | 8.0    |           | 8.0           |          |        | 1.0   | 0.4    | 1.0  | 0.4   |       |                  |                  |                          |
| R 59                            | 53   | 0.350 | 1.000         | 22.3           | 7.8    | 3.1       | 10.9          |          |        | 1.0   | 0.4    | 1.0  | 0.4   |       |                  |                  |                          |
| R 60                            | 54   | 0.343 | 1.000         | 16.4           | 5.6    |           | 5.6           |          |        | 0.7   | 0.2    | 0.7  | 0.2   |       |                  |                  |                          |
| R 61                            | 55   | 0.337 | 1.000         | 16.4           | 5.5    |           | 5.5           |          |        | 0.7   | 0.2    | 0.7  | 0.2   |       |                  |                  |                          |
| R 62                            | 56   | 0.330 | 1.000         | 16.4           | 5.4    |           | 5.4           |          |        | 0.7   | 0.2    | 0.7  | 0.2   |       |                  |                  |                          |
| R 63                            | 57   | 0.323 | 1.000         | 16.4           | 5.3    |           | 5.3           |          |        | 0.7   | 0.2    | 0.7  | 0.2   |       |                  |                  |                          |
| R 64                            | 58   | 0.317 | 1.000         | 16.4           | 5.2    |           | 5.2           |          |        | 0.7   | 0.2    | 0.7  | 0.2   |       |                  |                  |                          |
| R 65                            | 59   | 0.311 | 1.000         | 16.4           | 5.1    |           | 5.1           |          |        | 0.7   | 0.2    | 0.7  | 0.2   |       |                  |                  |                          |
| R 66                            | 60   | 0.305 | 1.000         | 16.4           | 5.0    | 2.5       | 7.5           |          |        | 0.7   | 0.2    | 0.7  | 0.2   |       |                  |                  |                          |
| 合 計                             |      |       |               |                | 11,200 | 6,811     | 26            | 6,837    | 844    | 1,014 | 390    | 236  | 1,234 | 1,251 | 5.5              | 5,586            | 13.7%                    |

【事業便益算定シート（水系全体） 残事業】（社会的割引率 2%）

様式－5

費用対便益（残事業）

水系名：佐波川水系 河川名：佐波川

単位：百万円

| 年次                      | 年度   | t   | 割引率※<br>4%・2% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益（B） |           |               | 費 用（C）   |       |      |        |       |       | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |      |
|-------------------------|------|-----|---------------|----------------|--------|-----------|---------------|----------|-------|------|--------|-------|-------|------------------|--------------|--------------------------|------|
|                         |      |     |               |                | 便益     |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③  |      | 維持管理費④ |       | 計③＋④  |                  |              |                          |      |
|                         |      |     |               |                | 便益     | 現在価値<br>① |               |          | 費用    | 現在価値 | 費用     | 現在価値  | 費用    |                  |              |                          | 現在価値 |
| 基準                      | R 6  | 0   | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |              |                          |      |
|                         | H 25 | -11 | 1.539         | 1.228          |        |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |              |                          |      |
|                         | H 26 | -10 | 1.480         | 1.189          |        |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |              |                          |      |
|                         | H 27 | -9  | 1.423         | 1.185          |        |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |              |                          |      |
|                         | H 28 | -8  | 1.369         | 1.178          |        |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |              |                          |      |
|                         | H 29 | -7  | 1.316         | 1.152          |        |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |              |                          |      |
|                         | H 30 | -6  | 1.265         | 1.113          |        |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |              |                          |      |
|                         | R 1  | -5  | 1.217         | 1.088          |        |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |              |                          |      |
|                         | R 2  | -4  | 1.170         | 1.087          |        |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |              |                          |      |
|                         | R 3  | -3  | 1.125         | 1.049          |        |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |              |                          |      |
|                         | R 4  | -2  | 1.082         | 1.000          |        |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |              |                          |      |
|                         | R 5  | -1  | 1.020         | 1.000          |        |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |              |                          |      |
|                         | R 6  | 0   | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |              |                          |      |
| 整備期間<br>（R 7～<br>R 16年） | R 7  | 1   | 0.980         | 1.000          |        |           |               | 27.3     | 26.7  |      |        | 27.3  | 26.7  |                  |              |                          |      |
|                         | R 8  | 2   | 0.961         | 1.000          | 201.7  | 193.9     | 193.9         | 145.2    | 139.5 | 6.8  | 6.5    | 152.0 | 146.0 |                  |              |                          |      |
|                         | R 9  | 3   | 0.942         | 1.000          | 201.7  | 190.1     | 190.1         | 63.0     | 59.4  | 6.8  | 6.4    | 69.8  | 65.8  |                  |              |                          |      |
|                         | R 10 | 4   | 0.924         | 1.000          | 207.6  | 191.8     | 191.8         | 17.9     | 16.6  | 7.1  | 6.6    | 25.0  | 23.2  |                  |              |                          |      |
|                         | R 11 | 5   | 0.906         | 1.000          | 207.6  | 188.0     | 188.0         | 9.1      | 8.2   | 7.1  | 6.4    | 16.2  | 14.6  |                  |              |                          |      |
|                         | R 12 | 6   | 0.888         | 1.000          | 207.6  | 184.3     | 184.3         | 2.7      | 2.4   | 7.1  | 6.3    | 9.8   | 8.7   |                  |              |                          |      |
|                         | R 13 | 7   | 0.871         | 1.000          | 207.6  | 180.7     | 180.7         | 2.7      | 2.4   | 7.1  | 6.2    | 9.8   | 8.6   |                  |              |                          |      |
|                         | R 14 | 8   | 0.853         | 1.000          | 207.6  | 177.2     | 177.2         | 2.7      | 2.3   | 7.1  | 6.1    | 9.8   | 8.4   |                  |              |                          |      |
|                         | R 15 | 9   | 0.837         | 1.000          | 207.6  | 173.7     | 173.7         | 2.7      | 2.3   | 7.1  | 5.9    | 9.8   | 8.2   |                  |              |                          |      |
|                         | R 16 | 10  | 0.820         | 1.000          | 207.6  | 170.3     | 170.3         | 7.3      | 6.0   | 7.1  | 5.8    | 14.4  | 11.8  |                  |              |                          |      |
| 施設完成後の<br>評価期間<br>（50年） | R 17 | 11  | 0.804         | 1.000          | 224.0  | 180.2     | 180.2         |          |       | 7.8  | 6.3    | 7.8   | 6.3   |                  |              |                          |      |
|                         | R 18 | 12  | 0.788         | 1.000          | 224.0  | 176.6     | 176.6         |          |       | 7.8  | 6.2    | 7.8   | 6.2   |                  |              |                          |      |
|                         | R 19 | 13  | 0.773         | 1.000          | 224.0  | 173.2     | 173.2         |          |       | 7.8  | 6.0    | 7.8   | 6.0   |                  |              |                          |      |
|                         | R 20 | 14  | 0.758         | 1.000          | 224.0  | 169.8     | 169.8         |          |       | 7.8  | 5.9    | 7.8   | 5.9   |                  |              |                          |      |
|                         | R 21 | 15  | 0.743         | 1.000          | 224.0  | 166.4     | 166.4         |          |       | 7.8  | 5.8    | 7.8   | 5.8   |                  |              |                          |      |
|                         | R 22 | 16  | 0.728         | 1.000          | 224.0  | 163.2     | 163.2         |          |       | 7.8  | 5.7    | 7.8   | 5.7   |                  |              |                          |      |
|                         | R 23 | 17  | 0.714         | 1.000          | 224.0  | 160.0     | 160.0         |          |       | 7.8  | 5.6    | 7.8   | 5.6   |                  |              |                          |      |
|                         | R 24 | 18  | 0.700         | 1.000          | 224.0  | 156.8     | 156.8         |          |       | 7.8  | 5.5    | 7.8   | 5.5   |                  |              |                          |      |
|                         | R 25 | 19  | 0.686         | 1.000          | 224.0  | 153.8     | 153.8         |          |       | 7.8  | 5.4    | 7.8   | 5.4   |                  |              |                          |      |
|                         | R 26 | 20  | 0.673         | 1.000          | 224.0  | 150.7     | 150.7         |          |       | 7.8  | 5.2    | 7.8   | 5.2   |                  |              |                          |      |
|                         | R 27 | 21  | 0.660         | 1.000          | 224.0  | 147.8     | 147.8         |          |       | 7.8  | 5.1    | 7.8   | 5.1   |                  |              |                          |      |
|                         | R 28 | 22  | 0.647         | 1.000          | 224.0  | 144.9     | 144.9         |          |       | 7.8  | 5.0    | 7.8   | 5.0   |                  |              |                          |      |
|                         | R 29 | 23  | 0.634         | 1.000          | 224.0  | 142.1     | 142.1         |          |       | 7.8  | 4.9    | 7.8   | 4.9   |                  |              |                          |      |
|                         | R 30 | 24  | 0.622         | 1.000          | 224.0  | 139.3     | 139.3         |          |       | 7.8  | 4.8    | 7.8   | 4.8   |                  |              |                          |      |
|                         | R 31 | 25  | 0.610         | 1.000          | 224.0  | 136.5     | 136.5         |          |       | 7.8  | 4.8    | 7.8   | 4.8   |                  |              |                          |      |
|                         | R 32 | 26  | 0.598         | 1.000          | 224.0  | 133.9     | 133.9         |          |       | 7.8  | 4.7    | 7.8   | 4.7   |                  |              |                          |      |
|                         | R 33 | 27  | 0.586         | 1.000          | 224.0  | 131.2     | 131.2         |          |       | 7.8  | 4.6    | 7.8   | 4.6   |                  |              |                          |      |
|                         | R 34 | 28  | 0.574         | 1.000          | 224.0  | 128.7     | 128.7         |          |       | 7.8  | 4.5    | 7.8   | 4.5   |                  |              |                          |      |
|                         | R 35 | 29  | 0.563         | 1.000          | 224.0  | 126.1     | 126.1         |          |       | 7.8  | 4.4    | 7.8   | 4.4   |                  |              |                          |      |
|                         | R 36 | 30  | 0.552         | 1.000          | 224.0  | 123.7     | 123.7         |          |       | 7.8  | 4.3    | 7.8   | 4.3   |                  |              |                          |      |
|                         | R 37 | 31  | 0.541         | 1.000          | 224.0  | 121.2     | 121.2         |          |       | 7.8  | 4.2    | 7.8   | 4.2   |                  |              |                          |      |
|                         | R 38 | 32  | 0.531         | 1.000          | 224.0  | 118.9     | 118.9         |          |       | 7.8  | 4.1    | 7.8   | 4.1   |                  |              |                          |      |
|                         | R 39 | 33  | 0.520         | 1.000          | 224.0  | 116.5     | 116.5         |          |       | 7.8  | 4.1    | 7.8   | 4.1   |                  |              |                          |      |
|                         | R 40 | 34  | 0.510         | 1.000          | 224.0  | 114.2     | 114.2         |          |       | 7.8  | 4.0    | 7.8   | 4.0   |                  |              |                          |      |
|                         | R 41 | 35  | 0.500         | 1.000          | 224.0  | 112.0     | 112.0         |          |       | 7.8  | 3.9    | 7.8   | 3.9   |                  |              |                          |      |
|                         | R 42 | 36  | 0.490         | 1.000          | 224.0  | 109.8     | 109.8         |          |       | 7.8  | 3.8    | 7.8   | 3.8   |                  |              |                          |      |
|                         | R 43 | 37  | 0.481         | 1.000          | 224.0  | 107.7     | 107.7         |          |       | 7.8  | 3.7    | 7.8   | 3.7   |                  |              |                          |      |
|                         | R 44 | 38  | 0.471         | 1.000          | 224.0  | 105.5     | 105.5         |          |       | 7.8  | 3.7    | 7.8   | 3.7   |                  |              |                          |      |
|                         | R 45 | 39  | 0.462         | 1.000          | 224.0  | 103.5     | 103.5         |          |       | 7.8  | 3.6    | 7.8   | 3.6   |                  |              |                          |      |
|                         | R 46 | 40  | 0.453         | 1.000          | 224.0  | 101.4     | 101.4         |          |       | 7.8  | 3.5    | 7.8   | 3.5   |                  |              |                          |      |
|                         | R 47 | 41  | 0.444         | 1.000          | 224.0  | 99.5      | 99.5          |          |       | 7.8  | 3.5    | 7.8   | 3.5   |                  |              |                          |      |
|                         | R 48 | 42  | 0.435         | 1.000          | 224.0  | 97.5      | 97.5          |          |       | 7.8  | 3.4    | 7.8   | 3.4   |                  |              |                          |      |
|                         | R 49 | 43  | 0.427         | 1.000          | 224.0  | 95.6      | 95.6          |          |       | 7.8  | 3.3    | 7.8   | 3.3   |                  |              |                          |      |
|                         | R 50 | 44  | 0.418         | 1.000          | 224.0  | 93.7      | 93.7          |          |       | 7.8  | 3.3    | 7.8   | 3.3   |                  |              |                          |      |
|                         | R 51 | 45  | 0.410         | 1.000          | 224.0  | 91.9      | 91.9          |          |       | 7.8  | 3.2    | 7.8   | 3.2   |                  |              |                          |      |
|                         | R 52 | 46  | 0.402         | 1.000          | 224.0  | 90.1      | 90.1          |          |       | 7.8  | 3.1    | 7.8   | 3.1   |                  |              |                          |      |
|                         | R 53 | 47  | 0.394         | 1.000          | 224.0  | 88.3      | 88.3          |          |       | 7.8  | 3.1    | 7.8   | 3.1   |                  |              |                          |      |
|                         | R 54 | 48  | 0.387         | 1.000          | 224.0  | 86.6      | 86.6          |          |       | 7.8  | 3.0    | 7.8   | 3.0   |                  |              |                          |      |
|                         | R 55 | 49  | 0.379         | 1.000          | 224.0  | 84.9      | 84.9          |          |       | 7.8  | 3.0    | 7.8   | 3.0   |                  |              |                          |      |
|                         | R 56 | 50  | 0.372         | 1.000          | 224.0  | 83.2      | 83.2          |          |       | 7.8  | 2.9    | 7.8   | 2.9   |                  |              |                          |      |
|                         | R 57 | 51  | 0.364         | 1.000          | 224.0  | 81.6      | 81.6          |          |       | 7.8  | 2.8    | 7.8   | 2.8   |                  |              |                          |      |
|                         | R 58 | 52  | 0.357         | 1.000          | 22.3   | 8.0       | 8.0           |          |       | 1.0  | 0.4    | 1.0   | 0.4   |                  |              |                          |      |
|                         | R 59 | 53  | 0.350         | 1.000          | 22.3   | 7.8       | 3.1           | 10.9     |       | 1.0  | 0.4    | 1.0   | 0.4   |                  |              |                          |      |
|                         | R 60 | 54  | 0.343         | 1.000          | 16.4   | 5.6       | 5.6           | 5.6      |       | 0.7  | 0.2    | 0.7   | 0.2   |                  |              |                          |      |
|                         | R 61 | 55  | 0.337         | 1.000          | 16.4   | 5.5       | 5.5           | 5.5      |       | 0.7  | 0.2    | 0.7   | 0.2   |                  |              |                          |      |
|                         | R 62 | 56  | 0.330         | 1.000          | 16.4   | 5.4       | 5.4           | 5.4      |       | 0.7  | 0.2    | 0.7   | 0.2   |                  |              |                          |      |
|                         | R 63 | 57  | 0.323         | 1.000          | 16.4   | 5.3       | 5.3           | 5.3      |       | 0.7  | 0.2    | 0.7   | 0.2   |                  |              |                          |      |
|                         | R 64 | 58  | 0.317         | 1.000          | 16.4   | 5.2       | 5.2           | 5.2      |       | 0.7  | 0.2    | 0.7   | 0.2   |                  |              |                          |      |
|                         | R 65 | 59  | 0.311         | 1.000          | 16.4   | 5.1       | 5.1           | 5.1      |       | 0.7  | 0.2    | 0.7   | 0.2   |                  |              |                          |      |
|                         | R 66 | 60  | 0.305         | 1.000          | 16.4   | 5.0       | 2.5           | 7.5      |       | 0.7  | 0.2    | 0.7   | 0.2   |                  |              |                          |      |
| 合 計                     |      |     |               |                | 11,200 | 6,811     | 6             | 6,817    | 281   | 266  | 390    | 236   | 671   | 502              | 13.6         | 276.3%                   |      |

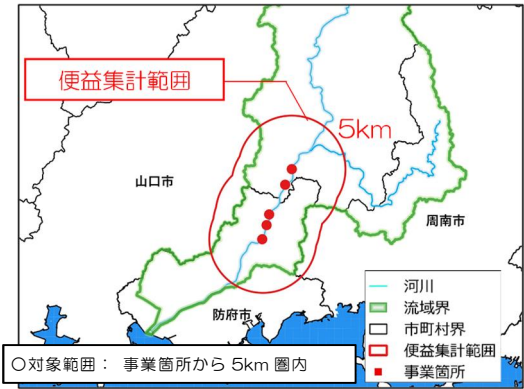
## 【算出説明書】

| 事業概要書           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 事業目的            | <p>【水辺整備】</p> <p>《新橋箇所水辺整備》<br/> <small>しんはし</small><br/>       新橋箇所は防府市街地に近く、高水敷は自転車道や緑地が整備されており、散策等多くの市民に利用されている。周辺には小中学校があり、水際に近づける箇所では子どもたちが水遊びをしている姿等も見られるが、全体的に砂州の上昇や樹林化の進行によって、“水面が見えない”“安全に水際に近づける箇所が少ない”等の問題が生じている箇所が多いため、河道や高水敷、親水護岸等の整備を実施した。</p> <p>《堀箇所水辺整備》<br/> <small>ほり</small><br/>       堀箇所は山口市徳地<small>とくち</small>の中心部に位置し、佐波川と島地川に接している。堤防上の河川管理用通路では、散策等多くの市民に利用されている。周辺には小中学校があるため、地域住民や子供たちの利用が期待できる箇所であるが、現状では急勾配な護岸であり階段等も整備されておらず、安全に水際に近づけない状況であるため、地域住民や子どもたちが安全に水際に近づき、環境学習や川遊び、イベント等で利用できるよう、階段、親水護岸、高水敷整正等の整備を実施する。</p> <p>【自然再生】</p> <p>《佐波川自然再生（魚類等の遡上環境の改善）》<br/>       佐波川には、川と海を回遊するアユやハゼ科等の魚類（回遊魚）が確認されている。また、佐波川漁協による稚鮎の放流が行われている。しかし、直轄管理区間内にある堰には、河道との段差が大きいため回遊魚等の移動に支障が生じている箇所がある。このため魚類等の遡上環境の改善を目的とした河道掘削や魚道の改善等を実施する。</p> |
| 事業内容<br>(事業箇所図) | <p>【水辺整備】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新橋箇所水辺整備：平成 25 年度（2013 年度）～令和 7 年度（2025 年度）           <ul style="list-style-type: none"> <li>（国）河道整正、高水敷整正、河川管理用通路整備、法面整正、親水護岸整備 等</li> <li>（市）多目的広場整備、トイレ整備、公園整備、通路照明改良 等（河川区域内）</li> </ul> </li> <li>・堀箇所水辺整備：令和 7 年度（2025 年度）～令和 9 年度（2027 年度）[予定]           <ul style="list-style-type: none"> <li>（国）親水護岸整備、坂路・階段整備、高水敷整正等</li> <li>（市）公園整備、トイレ施設整備、駐車場拡充等（河川区域外）</li> </ul> </li> </ul> <p>【自然再生】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・佐波川自然再生（魚類等の遡上環境の改善）(計画中)           <ul style="list-style-type: none"> <li>堰の段差解消等</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                      |



## 【算出説明書】

| 費用便益比の算定根拠 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 便益         | 評価手法            | <p>○CVM（令和 6 年 7 月にアンケート実施）<br/> <b>【水辺整備】</b> 新橋箇所水辺整備・堀箇所水辺整備<br/> ○CVM（令和 6 年 7 月にアンケート実施）<br/> <b>【自然再生】</b> 佐波川自然再生（魚類等の遡上環境の改善）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|            | 便益計測期間          | 令和 17 年～令和 66 年（2035 年～2084 年）<br>（事業完了から 50 年）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|            | 総便益             | <p>○年便益額＝224 百万円<br/> ○残存価値＝9.3 百万円<br/> <b>総便益 B = <math>\sum</math> 単年度便益額 / (1 + 0.04)<sup>n</sup> + 残存価値 = 4,527 百万円</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|            | 評価範囲<br>（評価範囲図） | <p><b>【水辺整備】 新橋箇所水辺整備</b><br/> ○便益範囲：プレテストの結果より、事業認知度で変化が見られた事業箇所から 10km の世帯を対象とする。<br/> ○受益世帯数：52,852 世帯<br/> ○配布回収方法：郵送、WEB<br/> ○アンケート票数：2,200 票配布、回収数 868 票（回収率 39.5%）、有効回答数 425 票（有効回答率 49.0%）</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |
|            |                 | <p><b>新橋箇所水辺整備 CVM 調査範囲</b></p>  <p>○対象範囲：事業箇所から10km圏内</p> <p>新橋箇所水辺整備</p> <p>10km</p> <p>山口市 周南市 宇部市 防府市</p> <p>河川 流域界 市町村界 便益集計範囲 事業箇所</p> <p><b>便益集計範囲</b></p> <p><b>【水辺整備】 堀箇所水辺整備</b><br/> ○便益範囲：プレテストの結果より、来訪実績で変化が見られた事業箇所から 6km の範囲の世帯を対象とする。<br/> ○受益世帯数：1,690 世帯<br/> ○配布回収方法：郵送、WEB<br/> ○アンケート票数：1,690 票配布、回収数 673 票（回収率 39.8%）、有効回答数 325 票（有効回答率 48.3%）</p> |

|             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 便 益         | 評価範囲<br>(評価範囲図) | <p>【自然再生】佐波川自然再生（魚類等の遡上環境の改善）</p> <p>○便益範囲：プレテストの結果より、事業認知度で変化が見られた事業箇所から 5km の世帯を対象とする。</p> <p>○受益世帯数：6,525 世帯</p> <p>○配布回収方法：郵送、WEB</p> <p>○アンケート票数：308 票配布、回収数 121 票（回収率 39.3%）、有効回答数 70 票（有効回答率 57.9%）</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">佐波川自然再生 CVM 調査範囲</div>  <p>○対象範囲：事業箇所から 5km 圏内</p> |
|             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 費 用         | 事業費             | 1,001 百万円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|             | 維持管理費           | 157 百万円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|             | 総費用             | 1,158 百万円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 費用便益比 (B/C) |                 | 3.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| その他留意点等     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 事業費の内訳書

河川環境整備事業

|     |                      |
|-----|----------------------|
| 事業名 | 佐波川総合水系環境整備事業（全体事業費） |
|-----|----------------------|

|      |    |     |
|------|----|-----|
| 評価年度 | R6 | 再評価 |
|------|----|-----|

| 区分              | 費目      | 工種             | 単位             | 数量     | 金額<br>(百万円) | 備考 |
|-----------------|---------|----------------|----------------|--------|-------------|----|
| 工事費(新橋箇所水辺整備)   | 国       |                | 式              | 1      | 217.2       |    |
|                 | 本工事費    |                | 式              | 1      | 217.2       |    |
|                 |         | 護岸工            | m              | 50     | 13.0        |    |
|                 |         | 河道整正           | m              | 15,000 | 13.0        |    |
|                 |         | 高水敷整正          | m <sup>2</sup> | 17,300 | 11.2        |    |
|                 |         | 管理用通路工         | m              | 3,000  | 85.8        |    |
|                 |         | 階段工            | 箇所             | 4.0    | 36.0        |    |
|                 |         | 坂路工            | m              | 200.0  | 8.0         |    |
|                 |         | 法面整備           | m <sup>2</sup> | 2,900  | 35.7        |    |
|                 |         | 監督支援           | 式              | 4      | 14.5        |    |
| 間接経費等(新橋箇所水辺整備) |         | 国              | 式              | 1      | 177.8       |    |
| 事業費(新橋箇所水辺整備)   |         | 国              | 式              | 1      | 395.0       |    |
| 事業費(新橋箇所水辺整備)   |         | 自治体            | 式              | 1      | 235.1       |    |
| 工事費(堀箇所水辺整備)    | 国       |                | 式              | 1      | 80.0        |    |
|                 | 本工事費    |                | 式              | 1      | 80.0        |    |
|                 |         | 護岸工            | m              | 40     | 18.0        |    |
|                 |         | 坂路工            | m              | 115    | 19.0        |    |
|                 |         | 河道整正           | m <sup>2</sup> | 1300   | 5.0         |    |
|                 |         | 高水敷整正          | m <sup>2</sup> | 200    | 36.0        |    |
|                 |         | 監督支援           | 式              | 2      | 2.0         |    |
|                 |         | 間接経費等(堀箇所水辺整備) |                | 国      | 式           | 1  |
| 事業費(堀箇所水辺整備)    |         | 国              | 式              | 1      | 100.0       |    |
| 工事費(自然再生)       |         |                | 式              | 1      | 102.4       |    |
| 本工事費            |         | 式              | 1              | 102.4  |             |    |
|                 | 河道掘削・整正 | 箇所             | 5              | 102.4  |             |    |
| 間接費等(自然再生)      |         |                | 式              | 1      | 83.4        |    |
| 事業費(自然再生)       |         |                | 式              | 1      | 185.8       |    |
| 事業費 計           |         |                | 式              | 1      | 915.9       |    |

|                 |   |   |       |  |
|-----------------|---|---|-------|--|
| 維持管理費(新橋箇所水辺整備) | 式 | 1 | 374.0 |  |
| 維持管理費(堀箇所水辺整備)  | 式 | 1 | 16.5  |  |
| 維持管理費(自然再生)     | 式 | 1 | 38.5  |  |
| 維持管理費 計         | 式 | 1 | 429.0 |  |

## 事業費の内訳書

河川環境整備事業

|     |                     |
|-----|---------------------|
| 事業名 | 佐波川総合水系環境整備事業（残事業費） |
|-----|---------------------|

|      |    |     |
|------|----|-----|
| 評価年度 | R6 | 再評価 |
|------|----|-----|

| 区分                | 費目   | 工種      | 単位             | 数量   | 金額<br>(百万円) | 備考 |
|-------------------|------|---------|----------------|------|-------------|----|
| 工事費(新橋箇所水辺整備) 国   |      |         | 式              | 0    | 0.0         |    |
|                   | 本工事費 |         | 式              | 0    | 0.0         |    |
|                   |      | 護岸工     | m              | 0    | 0.0         |    |
|                   |      | 河道整正    | m              | 0    | 0.0         |    |
|                   |      | 高水敷整正   | m <sup>2</sup> | 0    | 0.0         |    |
|                   |      | 管理用通路工  | m              | 0    | 0.0         |    |
|                   |      | 階段工     | 箇所             | 0    | 0.0         |    |
|                   |      | 坂路工     | m              | 0    | 0.0         |    |
|                   |      | 法面整備    | m <sup>2</sup> | 0    | 0.0         |    |
|                   |      | 監督支援    | 式              | 0    | 0.0         |    |
| 間接経費等(新橋箇所水辺整備) 国 |      |         | 式              | 1    | 19.5        |    |
| 事業費(新橋箇所水辺整備) 国   |      |         | 式              | 1    | 19.5        |    |
| 事業費(新橋箇所水辺整備) 自治体 |      |         | 式              | 0    | 0.0         |    |
| 工事費(堀箇所水辺整備) 国    |      |         | 式              | 1    | 80.0        |    |
|                   | 本工事費 |         | 式              | 1    | 80.0        |    |
|                   |      | 護岸工     | m              | 40   | 18.0        |    |
|                   |      | 坂路工     | m              | 115  | 19.0        |    |
|                   |      | 河道整正    | m <sup>2</sup> | 1300 | 5.0         |    |
|                   |      | 高水敷整正   | m <sup>2</sup> | 200  | 36.0        |    |
|                   |      | 監督支援    | 式              | 2    | 2.0         |    |
| 間接経費等(堀箇所水辺整備) 国  |      |         | 式              | 1    | 20.0        |    |
| 事業費(堀箇所水辺整備) 国    |      |         | 式              | 1    | 100.0       |    |
| 工事費(自然再生)         |      |         | 式              | 1    | 102.4       |    |
|                   | 本工事費 |         | 式              | 1    | 102.4       |    |
|                   |      | 河道掘削・整正 | 箇所             | 5    | 102.4       |    |
| 間接費等(自然再生)        |      |         | 式              | 1    | 83.4        |    |
| 事業費(自然再生)         |      |         | 式              | 1    | 185.8       |    |
| 事業費 計             |      |         | 式              | 1    | 305.3       |    |

|                 |   |   |       |  |
|-----------------|---|---|-------|--|
| 維持管理費(新橋箇所水辺整備) | 式 | 1 | 374.0 |  |
| 維持管理費(堀箇所水辺整備)  | 式 | 1 | 16.5  |  |
| 維持管理費(自然再生)     | 式 | 1 | 38.5  |  |
| 維持管理費 計         | 式 | 1 | 429.0 |  |

(再評価)

佐波川総合水系環境整備事業  
(水辺整備)

- ・ 新橋箇所
- ・ 堀 箇 所

[費用便益比 (B / C) 算定等資料]

## 【概要】

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 水系・河川名  | 佐波川水系                         |
| 事業名     | 佐波川総合水系環境整備事業（新橋箇所水辺整備）       |
| 事業主体    | 中国地方整備局 山口河川国道事務所             |
| 関係自治体   | 防府市                           |
| 事業期間（年） | 平成 25 年～令和 7 年（2013 年～2025 年） |
| 基準（評価年） | 令和 6 年（2024 年）                |

## 【費用】

|                      | 建設費     | 維持管理費   | 合計      |
|----------------------|---------|---------|---------|
| 単純合計（実質価格）           | 581 百万円 | 340 百万円 | 921 百万円 |
| 基準年における現在<br>価値合計（C） | 766 百万円 | 141 百万円 | 907 百万円 |

## 【便益】

|                      | 便益             |
|----------------------|----------------|
| 供用年度                 | 令和 8 年（2026 年） |
| 供用年度の単年度便<br>益（実質価格） | 202 百万円        |
| 残存価値（現在価値）           | 7 百万円          |
| 基準年における現在<br>価値合計（B） | 4,174 百万円      |

## 【費用便益分析結果】

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| 費用便益比（C B R）          | 4.6       |
| 純現在価値（N P V）          | 3,267 百万円 |
| 経済的内部収益率<br>（E I R R） | 14.6%     |

## 【概要】

|         |                        |
|---------|------------------------|
| 水系・河川名  | 佐波川水系                  |
| 事業名     | 佐波川総合水系環境整備事業（堀箇所水辺整備） |
| 事業主体    | 中国地方整備局 山口河川国道事務所      |
| 関係自治体   | 山口市                    |
| 事業期間（年） | 令和７年～令和９年（２０２５年～２０２７年） |
| 基準（評価年） | 令和６年（２０２４年）            |

## 【費用】

|                      |        |        |         |
|----------------------|--------|--------|---------|
|                      | 建設費    | 維持管理費  | 合計      |
| 単純合計（実質価格）           | 91 百万円 | 15 百万円 | 106 百万円 |
| 基準年における現在<br>価値合計（Ｃ） | 85 百万円 | 6 百万円  | 90 百万円  |

## 【便益】

|                      |              |
|----------------------|--------------|
|                      | 便益           |
| 供用年度                 | 令和１０年（２０２８年） |
| 供用年度の単年度便<br>益（実質価格） | 6 百万円        |
| 残存価値（現在価値）           | 1 百万円        |
| 基準年における現在<br>価値合計（Ｂ） | 114 百万円      |

## 【費用便益分析結果】

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 費用便益比（ＣＢＲ）         | 1.3    |
| 純現在価値（ＮＰＶ）         | 23 百万円 |
| 経済的内部収益率<br>（ＥＩＲＲ） | 5.4%   |

【事業便益算定シート（新橋箇所水辺整備）全体事業】

様式-5

費用対便益（全体事業）

水系名：佐波川水系 河川名：佐波川

単位：百万円

| 年次                            | 年度   | t     | 割引率   | デフ<br>レー<br>ター | 便 益 (B) |           |               | 費 用 (C)  |       |      |        |       |       | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価<br>値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |       |
|-------------------------------|------|-------|-------|----------------|---------|-----------|---------------|----------|-------|------|--------|-------|-------|------------------|------------------|--------------------------|-------|
|                               |      |       |       |                | 便 益     |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③  |      | 維持管理費④ |       | 計③＋④  |                  |                  |                          |       |
|                               |      |       |       |                | 便益      | 現在価値<br>① |               |          | 費用    | 現在価値 | 費用     | 現在価値  | 費用    |                  |                  |                          | 現在価値  |
| 基準                            | R 6  | 0     | 1.000 | 1.000          |         |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |                  |                          |       |
| 整備期間<br>(H 2 5<br>5<br>R 7 年) | H 25 | -11   | 1.539 | 1.228          |         |           |               | 11.3     | 21.4  |      |        | 11.3  | 21.4  |                  |                  |                          |       |
|                               | H 26 | -10   | 1.480 | 1.189          |         |           |               | 16.4     | 28.8  |      |        | 16.4  | 28.8  |                  |                  |                          |       |
|                               | H 27 | -9    | 1.423 | 1.185          |         |           |               | 22.4     | 37.9  |      |        | 22.4  | 37.9  |                  |                  |                          |       |
|                               | H 28 | -8    | 1.369 | 1.178          |         |           |               | 70.1     | 113.1 |      |        | 70.1  | 113.1 |                  |                  |                          |       |
|                               | H 29 | -7    | 1.316 | 1.152          |         |           |               | 29.4     | 44.6  |      |        | 29.4  | 44.6  |                  |                  |                          |       |
|                               | H 30 | -6    | 1.265 | 1.113          |         |           |               | 21.1     | 29.8  |      |        | 21.1  | 29.8  |                  |                  |                          |       |
|                               | R 1  | -5    | 1.217 | 1.088          |         |           |               | 85.6     | 113.3 |      |        | 85.6  | 113.3 |                  |                  |                          |       |
|                               | R 2  | -4    | 1.170 | 1.087          |         |           |               | 106.4    | 135.3 |      |        | 106.4 | 135.3 |                  |                  |                          |       |
|                               | R 3  | -3    | 1.125 | 1.049          |         |           |               | 96.2     | 113.5 |      |        | 96.2  | 113.5 |                  |                  |                          |       |
|                               | R 4  | -2    | 1.082 | 1.000          |         |           |               | 82.1     | 88.8  |      |        | 82.1  | 88.8  |                  |                  |                          |       |
|                               | R 5  | -1    | 1.040 | 1.000          |         |           |               | 10.9     | 11.3  |      |        | 10.9  | 11.3  |                  |                  |                          |       |
|                               | R 6  | 0     | 1.000 | 1.000          |         |           |               | 10.9     | 10.9  |      |        | 10.9  | 10.9  |                  |                  |                          |       |
|                               | R 7  | 1     | 0.962 | 1.000          |         |           |               | 18.2     | 17.5  |      |        | 18.2  | 17.5  |                  |                  |                          |       |
| 施設完成後の<br>評価期間（50年）           | R 8  | 2     | 0.925 | 1.000          | 201.7   | 186.5     |               | 186.5    |       | 6.8  | 6.3    | 6.8   | 6.3   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 9  | 3     | 0.889 | 1.000          | 201.7   | 179.3     |               | 179.3    |       | 6.8  | 6.0    | 6.8   | 6.0   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 10 | 4     | 0.855 | 1.000          | 201.7   | 172.4     |               | 172.4    |       | 6.8  | 5.8    | 6.8   | 5.8   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 11 | 5     | 0.822 | 1.000          | 201.7   | 165.8     |               | 165.8    |       | 6.8  | 5.6    | 6.8   | 5.6   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 12 | 6     | 0.790 | 1.000          | 201.7   | 159.4     |               | 159.4    |       | 6.8  | 5.4    | 6.8   | 5.4   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 13 | 7     | 0.760 | 1.000          | 201.7   | 153.3     |               | 153.3    |       | 6.8  | 5.2    | 6.8   | 5.2   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 14 | 8     | 0.731 | 1.000          | 201.7   | 147.4     |               | 147.4    |       | 6.8  | 5.0    | 6.8   | 5.0   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 15 | 9     | 0.703 | 1.000          | 201.7   | 141.7     |               | 141.7    |       | 6.8  | 4.8    | 6.8   | 4.8   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 16 | 10    | 0.676 | 1.000          | 201.7   | 136.3     |               | 136.3    |       | 6.8  | 4.6    | 6.8   | 4.6   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 17 | 11    | 0.650 | 1.000          | 201.7   | 131.0     |               | 131.0    |       | 6.8  | 4.4    | 6.8   | 4.4   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 18 | 12    | 0.625 | 1.000          | 201.7   | 126.0     |               | 126.0    |       | 6.8  | 4.2    | 6.8   | 4.2   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 19 | 13    | 0.601 | 1.000          | 201.7   | 121.1     |               | 121.1    |       | 6.8  | 4.1    | 6.8   | 4.1   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 20 | 14    | 0.577 | 1.000          | 201.7   | 116.5     |               | 116.5    |       | 6.8  | 3.9    | 6.8   | 3.9   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 21 | 15    | 0.555 | 1.000          | 201.7   | 112.0     |               | 112.0    |       | 6.8  | 3.8    | 6.8   | 3.8   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 22 | 16    | 0.534 | 1.000          | 201.7   | 107.7     |               | 107.7    |       | 6.8  | 3.6    | 6.8   | 3.6   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 23 | 17    | 0.513 | 1.000          | 201.7   | 103.5     |               | 103.5    |       | 6.8  | 3.5    | 6.8   | 3.5   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 24 | 18    | 0.494 | 1.000          | 201.7   | 99.6      |               | 99.6     |       | 6.8  | 3.4    | 6.8   | 3.4   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 25 | 19    | 0.475 | 1.000          | 201.7   | 95.7      |               | 95.7     |       | 6.8  | 3.2    | 6.8   | 3.2   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 26 | 20    | 0.456 | 1.000          | 201.7   | 92.1      |               | 92.1     |       | 6.8  | 3.1    | 6.8   | 3.1   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 27 | 21    | 0.439 | 1.000          | 201.7   | 88.5      |               | 88.5     |       | 6.8  | 3.0    | 6.8   | 3.0   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 28 | 22    | 0.422 | 1.000          | 201.7   | 85.1      |               | 85.1     |       | 6.8  | 2.9    | 6.8   | 2.9   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 29 | 23    | 0.406 | 1.000          | 201.7   | 81.8      |               | 81.8     |       | 6.8  | 2.8    | 6.8   | 2.8   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 30 | 24    | 0.390 | 1.000          | 201.7   | 78.7      |               | 78.7     |       | 6.8  | 2.7    | 6.8   | 2.7   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 31 | 25    | 0.375 | 1.000          | 201.7   | 75.7      |               | 75.7     |       | 6.8  | 2.6    | 6.8   | 2.6   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 32 | 26    | 0.361 | 1.000          | 201.7   | 72.8      |               | 72.8     |       | 6.8  | 2.5    | 6.8   | 2.5   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 33 | 27    | 0.347 | 1.000          | 201.7   | 70.0      |               | 70.0     |       | 6.8  | 2.4    | 6.8   | 2.4   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 34 | 28    | 0.333 | 1.000          | 201.7   | 67.3      |               | 67.3     |       | 6.8  | 2.3    | 6.8   | 2.3   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 35 | 29    | 0.321 | 1.000          | 201.7   | 64.7      |               | 64.7     |       | 6.8  | 2.2    | 6.8   | 2.2   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 36 | 30    | 0.308 | 1.000          | 201.7   | 62.2      |               | 62.2     |       | 6.8  | 2.1    | 6.8   | 2.1   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 37 | 31    | 0.296 | 1.000          | 201.7   | 59.8      |               | 59.8     |       | 6.8  | 2.0    | 6.8   | 2.0   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 38 | 32    | 0.285 | 1.000          | 201.7   | 57.5      |               | 57.5     |       | 6.8  | 1.9    | 6.8   | 1.9   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 39 | 33    | 0.274 | 1.000          | 201.7   | 55.3      |               | 55.3     |       | 6.8  | 1.9    | 6.8   | 1.9   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 40 | 34    | 0.264 | 1.000          | 201.7   | 53.2      |               | 53.2     |       | 6.8  | 1.8    | 6.8   | 1.8   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 41 | 35    | 0.253 | 1.000          | 201.7   | 51.1      |               | 51.1     |       | 6.8  | 1.7    | 6.8   | 1.7   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 42 | 36    | 0.244 | 1.000          | 201.7   | 49.1      |               | 49.1     |       | 6.8  | 1.7    | 6.8   | 1.7   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 43 | 37    | 0.234 | 1.000          | 201.7   | 47.3      |               | 47.3     |       | 6.8  | 1.6    | 6.8   | 1.6   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 44 | 38    | 0.225 | 1.000          | 201.7   | 45.4      |               | 45.4     |       | 6.8  | 1.5    | 6.8   | 1.5   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 45 | 39    | 0.217 | 1.000          | 201.7   | 43.7      |               | 43.7     |       | 6.8  | 1.5    | 6.8   | 1.5   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 46 | 40    | 0.208 | 1.000          | 201.7   | 42.0      |               | 42.0     |       | 6.8  | 1.4    | 6.8   | 1.4   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 47 | 41    | 0.200 | 1.000          | 201.7   | 40.4      |               | 40.4     |       | 6.8  | 1.4    | 6.8   | 1.4   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 48 | 42    | 0.193 | 1.000          | 201.7   | 38.8      |               | 38.8     |       | 6.8  | 1.3    | 6.8   | 1.3   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 49 | 43    | 0.185 | 1.000          | 201.7   | 37.3      |               | 37.3     |       | 6.8  | 1.3    | 6.8   | 1.3   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 50 | 44    | 0.178 | 1.000          | 201.7   | 35.9      |               | 35.9     |       | 6.8  | 1.2    | 6.8   | 1.2   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 51 | 45    | 0.171 | 1.000          | 201.7   | 34.5      |               | 34.5     |       | 6.8  | 1.2    | 6.8   | 1.2   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 52 | 46    | 0.165 | 1.000          | 201.7   | 33.2      |               | 33.2     |       | 6.8  | 1.1    | 6.8   | 1.1   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 53 | 47    | 0.158 | 1.000          | 201.7   | 31.9      |               | 31.9     |       | 6.8  | 1.1    | 6.8   | 1.1   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 54 | 48    | 0.152 | 1.000          | 201.7   | 30.7      |               | 30.7     |       | 6.8  | 1.0    | 6.8   | 1.0   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 55 | 49    | 0.146 | 1.000          | 201.7   | 29.5      |               | 29.5     |       | 6.8  | 1.0    | 6.8   | 1.0   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 56 | 50    | 0.141 | 1.000          | 201.7   | 28.4      |               | 28.4     |       | 6.8  | 1.0    | 6.8   | 1.0   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 57 | 51    | 0.135 | 1.000          | 201.7   | 27.3      | 7.4           | 34.7     |       | 6.8  | 0.9    | 6.8   | 0.9   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 58 | 52    | 0.130 | 1.000          |         |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |                  |                          |       |
|                               | R 59 | 53    | 0.125 | 1.000          |         |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |                  |                          |       |
|                               | R 60 | 54    | 0.120 | 1.000          |         |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |                  |                          |       |
|                               | R 61 | 55    | 0.116 | 1.000          |         |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |                  |                          |       |
|                               | R 62 | 56    | 0.111 | 1.000          |         |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |                  |                          |       |
|                               | R 63 | 57    | 0.107 | 1.000          |         |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |                  |                          |       |
|                               | R 64 | 58    | 0.103 | 1.000          |         |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |                  |                          |       |
|                               | R 65 | 59    | 0.099 | 1.000          |         |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |                  |                          |       |
| R 66                          | 60   | 0.095 | 1.000 |                |         |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |                  |                          |       |
| 合 計                           |      |       |       |                | 10.085  | 4.166     | 7             | 4.174    | 581   | 766  | 340    | 141   | 921   | 907              | 4.6              | 3.267                    | 14.6% |

【事業便益算定シート（新橋箇所水辺整備）残事業】

様式-5

費用対便益（残事業）

水系名：佐波川水系 河川名：佐波川

単位：百万円

| 年次                         | 年度   | t     | 割引率   | デフ<br>レー<br>ター | 便 益 (B) |           |               |          | 費 用 (C) |      |        |      |      |      | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価<br>値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |
|----------------------------|------|-------|-------|----------------|---------|-----------|---------------|----------|---------|------|--------|------|------|------|------------------|------------------|--------------------------|
|                            |      |       |       |                | 便 益     |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③    |      | 維持管理費④ |      | 計③＋④ |      |                  |                  |                          |
|                            |      |       |       |                | 便益      | 現在価値<br>① |               |          | 費用      | 現在価値 | 費用     | 現在価値 | 費用   | 現在価値 |                  |                  |                          |
| 基準                         | R 6  | 0     | 1.000 | 1.000          |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
| 整備期間<br>(H 2 5<br>5 R 7 年) | H 25 | -11   | 1.539 | 1.228          |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                            | H 26 | -10   | 1.480 | 1.189          |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                            | H 27 | -9    | 1.423 | 1.185          |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                            | H 28 | -8    | 1.369 | 1.178          |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                            | H 29 | -7    | 1.316 | 1.152          |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                            | H 30 | -6    | 1.265 | 1.113          |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                            | R 1  | -5    | 1.217 | 1.088          |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                            | R 2  | -4    | 1.170 | 1.087          |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                            | R 3  | -3    | 1.125 | 1.049          |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                            | R 4  | -2    | 1.082 | 1.000          |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                            | R 5  | -1    | 1.040 | 1.000          |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                            | R 6  | 0     | 1.000 | 1.000          |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
| R 7                        | 1    | 0.962 | 1.000 |                |         |           |               | 18.2     | 17.5    |      |        | 18.2 | 17.5 |      |                  |                  |                          |
| 施設完成後の<br>評価期間（50年）        | R 8  | 2     | 0.925 | 1.000          | 201.7   | 186.5     |               | 186.5    |         |      | 6.8    | 6.3  | 6.8  | 6.3  |                  |                  |                          |
|                            | R 9  | 3     | 0.889 | 1.000          | 201.7   | 179.3     |               | 179.3    |         |      | 6.8    | 6.0  | 6.8  | 6.0  |                  |                  |                          |
|                            | R 10 | 4     | 0.855 | 1.000          | 201.7   | 172.4     |               | 172.4    |         |      | 6.8    | 5.8  | 6.8  | 5.8  |                  |                  |                          |
|                            | R 11 | 5     | 0.822 | 1.000          | 201.7   | 165.8     |               | 165.8    |         |      | 6.8    | 5.6  | 6.8  | 5.6  |                  |                  |                          |
|                            | R 12 | 6     | 0.790 | 1.000          | 201.7   | 159.4     |               | 159.4    |         |      | 6.8    | 5.4  | 6.8  | 5.4  |                  |                  |                          |
|                            | R 13 | 7     | 0.760 | 1.000          | 201.7   | 153.3     |               | 153.3    |         |      | 6.8    | 5.2  | 6.8  | 5.2  |                  |                  |                          |
|                            | R 14 | 8     | 0.731 | 1.000          | 201.7   | 147.4     |               | 147.4    |         |      | 6.8    | 5.0  | 6.8  | 5.0  |                  |                  |                          |
|                            | R 15 | 9     | 0.703 | 1.000          | 201.7   | 141.7     |               | 141.7    |         |      | 6.8    | 4.8  | 6.8  | 4.8  |                  |                  |                          |
|                            | R 16 | 10    | 0.676 | 1.000          | 201.7   | 136.3     |               | 136.3    |         |      | 6.8    | 4.6  | 6.8  | 4.6  |                  |                  |                          |
|                            | R 17 | 11    | 0.650 | 1.000          | 201.7   | 131.0     |               | 131.0    |         |      | 6.8    | 4.4  | 6.8  | 4.4  |                  |                  |                          |
|                            | R 18 | 12    | 0.625 | 1.000          | 201.7   | 126.0     |               | 126.0    |         |      | 6.8    | 4.2  | 6.8  | 4.2  |                  |                  |                          |
|                            | R 19 | 13    | 0.601 | 1.000          | 201.7   | 121.1     |               | 121.1    |         |      | 6.8    | 4.1  | 6.8  | 4.1  |                  |                  |                          |
|                            | R 20 | 14    | 0.577 | 1.000          | 201.7   | 116.5     |               | 116.5    |         |      | 6.8    | 3.9  | 6.8  | 3.9  |                  |                  |                          |
|                            | R 21 | 15    | 0.555 | 1.000          | 201.7   | 112.0     |               | 112.0    |         |      | 6.8    | 3.8  | 6.8  | 3.8  |                  |                  |                          |
|                            | R 22 | 16    | 0.534 | 1.000          | 201.7   | 107.7     |               | 107.7    |         |      | 6.8    | 3.6  | 6.8  | 3.6  |                  |                  |                          |
|                            | R 23 | 17    | 0.513 | 1.000          | 201.7   | 103.5     |               | 103.5    |         |      | 6.8    | 3.5  | 6.8  | 3.5  |                  |                  |                          |
|                            | R 24 | 18    | 0.494 | 1.000          | 201.7   | 99.6      |               | 99.6     |         |      | 6.8    | 3.4  | 6.8  | 3.4  |                  |                  |                          |
|                            | R 25 | 19    | 0.475 | 1.000          | 201.7   | 95.7      |               | 95.7     |         |      | 6.8    | 3.2  | 6.8  | 3.2  |                  |                  |                          |
|                            | R 26 | 20    | 0.456 | 1.000          | 201.7   | 92.1      |               | 92.1     |         |      | 6.8    | 3.1  | 6.8  | 3.1  |                  |                  |                          |
|                            | R 27 | 21    | 0.439 | 1.000          | 201.7   | 88.5      |               | 88.5     |         |      | 6.8    | 3.0  | 6.8  | 3.0  |                  |                  |                          |
|                            | R 28 | 22    | 0.422 | 1.000          | 201.7   | 85.1      |               | 85.1     |         |      | 6.8    | 2.9  | 6.8  | 2.9  |                  |                  |                          |
|                            | R 29 | 23    | 0.406 | 1.000          | 201.7   | 81.8      |               | 81.8     |         |      | 6.8    | 2.8  | 6.8  | 2.8  |                  |                  |                          |
|                            | R 30 | 24    | 0.390 | 1.000          | 201.7   | 78.7      |               | 78.7     |         |      | 6.8    | 2.7  | 6.8  | 2.7  |                  |                  |                          |
|                            | R 31 | 25    | 0.375 | 1.000          | 201.7   | 75.7      |               | 75.7     |         |      | 6.8    | 2.6  | 6.8  | 2.6  |                  |                  |                          |
|                            | R 32 | 26    | 0.361 | 1.000          | 201.7   | 72.8      |               | 72.8     |         |      | 6.8    | 2.5  | 6.8  | 2.5  |                  |                  |                          |
|                            | R 33 | 27    | 0.347 | 1.000          | 201.7   | 70.0      |               | 70.0     |         |      | 6.8    | 2.4  | 6.8  | 2.4  |                  |                  |                          |
|                            | R 34 | 28    | 0.333 | 1.000          | 201.7   | 67.3      |               | 67.3     |         |      | 6.8    | 2.3  | 6.8  | 2.3  |                  |                  |                          |
|                            | R 35 | 29    | 0.321 | 1.000          | 201.7   | 64.7      |               | 64.7     |         |      | 6.8    | 2.2  | 6.8  | 2.2  |                  |                  |                          |
|                            | R 36 | 30    | 0.308 | 1.000          | 201.7   | 62.2      |               | 62.2     |         |      | 6.8    | 2.1  | 6.8  | 2.1  |                  |                  |                          |
|                            | R 37 | 31    | 0.296 | 1.000          | 201.7   | 59.8      |               | 59.8     |         |      | 6.8    | 2.0  | 6.8  | 2.0  |                  |                  |                          |
|                            | R 38 | 32    | 0.285 | 1.000          | 201.7   | 57.5      |               | 57.5     |         |      | 6.8    | 1.9  | 6.8  | 1.9  |                  |                  |                          |
|                            | R 39 | 33    | 0.274 | 1.000          | 201.7   | 55.3      |               | 55.3     |         |      | 6.8    | 1.9  | 6.8  | 1.9  |                  |                  |                          |
|                            | R 40 | 34    | 0.264 | 1.000          | 201.7   | 53.2      |               | 53.2     |         |      | 6.8    | 1.8  | 6.8  | 1.8  |                  |                  |                          |
|                            | R 41 | 35    | 0.253 | 1.000          | 201.7   | 51.1      |               | 51.1     |         |      | 6.8    | 1.7  | 6.8  | 1.7  |                  |                  |                          |
|                            | R 42 | 36    | 0.244 | 1.000          | 201.7   | 49.1      |               | 49.1     |         |      | 6.8    | 1.7  | 6.8  | 1.7  |                  |                  |                          |
|                            | R 43 | 37    | 0.234 | 1.000          | 201.7   | 47.3      |               | 47.3     |         |      | 6.8    | 1.6  | 6.8  | 1.6  |                  |                  |                          |
|                            | R 44 | 38    | 0.225 | 1.000          | 201.7   | 45.4      |               | 45.4     |         |      | 6.8    | 1.5  | 6.8  | 1.5  |                  |                  |                          |
|                            | R 45 | 39    | 0.217 | 1.000          | 201.7   | 43.7      |               | 43.7     |         |      | 6.8    | 1.5  | 6.8  | 1.5  |                  |                  |                          |
|                            | R 46 | 40    | 0.208 | 1.000          | 201.7   | 42.0      |               | 42.0     |         |      | 6.8    | 1.4  | 6.8  | 1.4  |                  |                  |                          |
|                            | R 47 | 41    | 0.200 | 1.000          | 201.7   | 40.4      |               | 40.4     |         |      | 6.8    | 1.4  | 6.8  | 1.4  |                  |                  |                          |
|                            | R 48 | 42    | 0.193 | 1.000          | 201.7   | 38.8      |               | 38.8     |         |      | 6.8    | 1.3  | 6.8  | 1.3  |                  |                  |                          |
|                            | R 49 | 43    | 0.185 | 1.000          | 201.7   | 37.3      |               | 37.3     |         |      | 6.8    | 1.3  | 6.8  | 1.3  |                  |                  |                          |
|                            | R 50 | 44    | 0.178 | 1.000          | 201.7   | 35.9      |               | 35.9     |         |      | 6.8    | 1.2  | 6.8  | 1.2  |                  |                  |                          |
|                            | R 51 | 45    | 0.171 | 1.000          | 201.7   | 34.5      |               | 34.5     |         |      | 6.8    | 1.2  | 6.8  | 1.2  |                  |                  |                          |
|                            | R 52 | 46    | 0.165 | 1.000          | 201.7   | 33.2      |               | 33.2     |         |      | 6.8    | 1.1  | 6.8  | 1.1  |                  |                  |                          |
|                            | R 53 | 47    | 0.158 | 1.000          | 201.7   | 31.9      |               | 31.9     |         |      | 6.8    | 1.1  | 6.8  | 1.1  |                  |                  |                          |
|                            | R 54 | 48    | 0.152 | 1.000          | 201.7   | 30.7      |               | 30.7     |         |      | 6.8    | 1.0  | 6.8  | 1.0  |                  |                  |                          |
|                            | R 55 | 49    | 0.146 | 1.000          | 201.7   | 29.5      |               | 29.5     |         |      | 6.8    | 1.0  | 6.8  | 1.0  |                  |                  |                          |
| R 56                       | 50   | 0.141 | 1.000 | 201.7          | 28.4    |           | 28.4          |          |         | 6.8  | 1.0    | 6.8  | 1.0  |      |                  |                  |                          |
| R 57                       | 51   | 0.135 | 1.000 | 201.7          | 27.3    |           | 27.3          |          |         | 6.8  | 0.9    | 6.8  | 0.9  |      |                  |                  |                          |
|                            | R 58 | 52    | 0.130 | 1.000          |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                            | R 59 | 53    | 0.125 | 1.000          |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                            | R 60 | 54    | 0.120 | 1.000          |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                            | R 61 | 55    | 0.116 | 1.000          |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                            | R 62 | 56    | 0.111 | 1.000          |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                            | R 63 | 57    | 0.107 | 1.000          |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                            | R 64 | 58    | 0.103 | 1.000          |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                            | R 65 | 59    | 0.099 | 1.000          |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
| R 66                       | 60   | 0.095 | 1.000 |                |         |           |               |          |         |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
| 合 計                        |      |       |       |                | 10.085  | 4.166     | 0             | 4.166    | 18      | 18   | 340    | 141  | 358  | 158  | 26.3             | 4.008            | 1072.5%                  |

【事業便益算定シート（新橋箇所水辺整備）全体事業】（社会的割引率 1%）

様式－5

費用対便益（全体事業）

水系名：佐波川水系 河川名：佐波川

単位：百万円

| 年次                            | 年度   | t    | 割引率※<br>4%・1% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益 (B) |           |               |          | 費 用 (C) |       |        |      |      |       | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価<br>値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>收益率<br>EIRR |  |
|-------------------------------|------|------|---------------|----------------|---------|-----------|---------------|----------|---------|-------|--------|------|------|-------|------------------|------------------|--------------------------|--|
|                               |      |      |               |                | 便 益     |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③    |       | 維持管理費④ |      | 計③＋④ |       |                  |                  |                          |  |
|                               |      |      |               |                | 便益      | 現在価値<br>① |               |          | 費用      | 現在価値  | 費用     | 現在価値 | 費用   | 現在価値  |                  |                  |                          |  |
| 基準                            | R 6  | 0    | 1.000         | 1.000          |         |           |               |          |         |       |        |      |      |       |                  |                  |                          |  |
| 整備期間<br>（H 2 5<br>～<br>R 7 年） | H 25 | -11  | 1.539         | 1.228          |         |           |               |          | 11.3    | 21.4  |        |      |      | 11.3  | 21.4             |                  |                          |  |
|                               | H 26 | -10  | 1.480         | 1.189          |         |           |               |          | 16.4    | 28.8  |        |      |      | 16.4  | 28.8             |                  |                          |  |
|                               | H 27 | -9   | 1.423         | 1.185          |         |           |               |          | 22.4    | 37.9  |        |      |      | 22.4  | 37.9             |                  |                          |  |
|                               | H 28 | -8   | 1.369         | 1.178          |         |           |               |          | 70.1    | 113.1 |        |      |      | 70.1  | 113.1            |                  |                          |  |
|                               | H 29 | -7   | 1.316         | 1.152          |         |           |               |          | 29.4    | 44.6  |        |      |      | 29.4  | 44.6             |                  |                          |  |
|                               | H 30 | -6   | 1.265         | 1.113          |         |           |               |          | 21.1    | 29.8  |        |      |      | 21.1  | 29.8             |                  |                          |  |
|                               | R 1  | -5   | 1.217         | 1.088          |         |           |               |          | 85.6    | 113.3 |        |      |      | 85.6  | 113.3            |                  |                          |  |
|                               | R 2  | -4   | 1.170         | 1.087          |         |           |               |          | 106.4   | 135.3 |        |      |      | 106.4 | 135.3            |                  |                          |  |
|                               | R 3  | -3   | 1.125         | 1.049          |         |           |               |          | 96.2    | 113.5 |        |      |      | 96.2  | 113.5            |                  |                          |  |
|                               | R 4  | -2   | 1.082         | 1.000          |         |           |               |          | 82.1    | 88.8  |        |      |      | 82.1  | 88.8             |                  |                          |  |
|                               | R 5  | -1   | 1.010         | 1.000          |         |           |               |          | 10.9    | 11.0  |        |      |      | 10.9  | 11.0             |                  |                          |  |
|                               | R 6  | 0    | 1.000         | 1.000          |         |           |               |          | 10.9    | 10.9  |        |      |      | 10.9  | 10.9             |                  |                          |  |
|                               | R 7  | 1    | 0.990         | 1.000          |         |           |               |          | 18.2    | 18.0  |        |      |      | 18.2  | 18.0             |                  |                          |  |
| 施設完成後の<br>評価期間（50年）           | R 8  | 2    | 0.980         | 1.000          | 201.7   | 197.7     |               | 197.7    |         |       | 6.8    | 6.7  | 6.8  | 6.7   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 9  | 3    | 0.971         | 1.000          | 201.7   | 195.8     |               | 195.8    |         |       | 6.8    | 6.6  | 6.8  | 6.6   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 10 | 4    | 0.961         | 1.000          | 201.7   | 193.8     |               | 193.8    |         |       | 6.8    | 6.5  | 6.8  | 6.5   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 11 | 5    | 0.951         | 1.000          | 201.7   | 191.9     |               | 191.9    |         |       | 6.8    | 6.5  | 6.8  | 6.5   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 12 | 6    | 0.942         | 1.000          | 201.7   | 190.0     |               | 190.0    |         |       | 6.8    | 6.4  | 6.8  | 6.4   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 13 | 7    | 0.933         | 1.000          | 201.7   | 188.1     |               | 188.1    |         |       | 6.8    | 6.3  | 6.8  | 6.3   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 14 | 8    | 0.923         | 1.000          | 201.7   | 186.3     |               | 186.3    |         |       | 6.8    | 6.3  | 6.8  | 6.3   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 15 | 9    | 0.914         | 1.000          | 201.7   | 184.4     |               | 184.4    |         |       | 6.8    | 6.2  | 6.8  | 6.2   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 16 | 10   | 0.905         | 1.000          | 201.7   | 182.6     |               | 182.6    |         |       | 6.8    | 6.2  | 6.8  | 6.2   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 17 | 11   | 0.896         | 1.000          | 201.7   | 180.8     |               | 180.8    |         |       | 6.8    | 6.1  | 6.8  | 6.1   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 18 | 12   | 0.887         | 1.000          | 201.7   | 179.0     |               | 179.0    |         |       | 6.8    | 6.0  | 6.8  | 6.0   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 19 | 13   | 0.879         | 1.000          | 201.7   | 177.2     |               | 177.2    |         |       | 6.8    | 6.0  | 6.8  | 6.0   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 20 | 14   | 0.870         | 1.000          | 201.7   | 175.5     |               | 175.5    |         |       | 6.8    | 5.9  | 6.8  | 5.9   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 21 | 15   | 0.861         | 1.000          | 201.7   | 173.7     |               | 173.7    |         |       | 6.8    | 5.9  | 6.8  | 5.9   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 22 | 16   | 0.853         | 1.000          | 201.7   | 172.0     |               | 172.0    |         |       | 6.8    | 5.8  | 6.8  | 5.8   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 23 | 17   | 0.844         | 1.000          | 201.7   | 170.3     |               | 170.3    |         |       | 6.8    | 5.7  | 6.8  | 5.7   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 24 | 18   | 0.836         | 1.000          | 201.7   | 168.6     |               | 168.6    |         |       | 6.8    | 5.7  | 6.8  | 5.7   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 25 | 19   | 0.828         | 1.000          | 201.7   | 167.0     |               | 167.0    |         |       | 6.8    | 5.6  | 6.8  | 5.6   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 26 | 20   | 0.820         | 1.000          | 201.7   | 165.3     |               | 165.3    |         |       | 6.8    | 5.6  | 6.8  | 5.6   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 27 | 21   | 0.811         | 1.000          | 201.7   | 163.7     |               | 163.7    |         |       | 6.8    | 5.5  | 6.8  | 5.5   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 28 | 22   | 0.803         | 1.000          | 201.7   | 162.0     |               | 162.0    |         |       | 6.8    | 5.5  | 6.8  | 5.5   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 29 | 23   | 0.795         | 1.000          | 201.7   | 160.4     |               | 160.4    |         |       | 6.8    | 5.4  | 6.8  | 5.4   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 30 | 24   | 0.788         | 1.000          | 201.7   | 158.9     |               | 158.9    |         |       | 6.8    | 5.4  | 6.8  | 5.4   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 31 | 25   | 0.780         | 1.000          | 201.7   | 157.3     |               | 157.3    |         |       | 6.8    | 5.3  | 6.8  | 5.3   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 32 | 26   | 0.772         | 1.000          | 201.7   | 155.7     |               | 155.7    |         |       | 6.8    | 5.2  | 6.8  | 5.2   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 33 | 27   | 0.764         | 1.000          | 201.7   | 154.2     |               | 154.2    |         |       | 6.8    | 5.2  | 6.8  | 5.2   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 34 | 28   | 0.757         | 1.000          | 201.7   | 152.7     |               | 152.7    |         |       | 6.8    | 5.1  | 6.8  | 5.1   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 35 | 29   | 0.749         | 1.000          | 201.7   | 151.1     |               | 151.1    |         |       | 6.8    | 5.1  | 6.8  | 5.1   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 36 | 30   | 0.742         | 1.000          | 201.7   | 149.6     |               | 149.6    |         |       | 6.8    | 5.0  | 6.8  | 5.0   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 37 | 31   | 0.735         | 1.000          | 201.7   | 148.2     |               | 148.2    |         |       | 6.8    | 5.0  | 6.8  | 5.0   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 38 | 32   | 0.727         | 1.000          | 201.7   | 146.7     |               | 146.7    |         |       | 6.8    | 4.9  | 6.8  | 4.9   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 39 | 33   | 0.720         | 1.000          | 201.7   | 145.2     |               | 145.2    |         |       | 6.8    | 4.9  | 6.8  | 4.9   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 40 | 34   | 0.713         | 1.000          | 201.7   | 143.8     |               | 143.8    |         |       | 6.8    | 4.8  | 6.8  | 4.8   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 41 | 35   | 0.706         | 1.000          | 201.7   | 142.4     |               | 142.4    |         |       | 6.8    | 4.8  | 6.8  | 4.8   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 42 | 36   | 0.699         | 1.000          | 201.7   | 141.0     |               | 141.0    |         |       | 6.8    | 4.8  | 6.8  | 4.8   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 43 | 37   | 0.692         | 1.000          | 201.7   | 139.6     |               | 139.6    |         |       | 6.8    | 4.7  | 6.8  | 4.7   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 44 | 38   | 0.685         | 1.000          | 201.7   | 138.2     |               | 138.2    |         |       | 6.8    | 4.7  | 6.8  | 4.7   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 45 | 39   | 0.678         | 1.000          | 201.7   | 136.8     |               | 136.8    |         |       | 6.8    | 4.6  | 6.8  | 4.6   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 46 | 40   | 0.672         | 1.000          | 201.7   | 135.5     |               | 135.5    |         |       | 6.8    | 4.6  | 6.8  | 4.6   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 47 | 41   | 0.665         | 1.000          | 201.7   | 134.1     |               | 134.1    |         |       | 6.8    | 4.5  | 6.8  | 4.5   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 48 | 42   | 0.658         | 1.000          | 201.7   | 132.8     |               | 132.8    |         |       | 6.8    | 4.5  | 6.8  | 4.5   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 49 | 43   | 0.652         | 1.000          | 201.7   | 131.5     |               | 131.5    |         |       | 6.8    | 4.4  | 6.8  | 4.4   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 50 | 44   | 0.645         | 1.000          | 201.7   | 130.2     |               | 130.2    |         |       | 6.8    | 4.4  | 6.8  | 4.4   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 51 | 45   | 0.639         | 1.000          | 201.7   | 128.9     |               | 128.9    |         |       | 6.8    | 4.3  | 6.8  | 4.3   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 52 | 46   | 0.633         | 1.000          | 201.7   | 127.6     |               | 127.6    |         |       | 6.8    | 4.3  | 6.8  | 4.3   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 53 | 47   | 0.626         | 1.000          | 201.7   | 126.4     |               | 126.4    |         |       | 6.8    | 4.3  | 6.8  | 4.3   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 54 | 48   | 0.620         | 1.000          | 201.7   | 125.1     |               | 125.1    |         |       | 6.8    | 4.2  | 6.8  | 4.2   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 55 | 49   | 0.614         | 1.000          | 201.7   | 123.9     |               | 123.9    |         |       | 6.8    | 4.2  | 6.8  | 4.2   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 56 | 50   | 0.608         | 1.000          | 201.7   | 122.6     |               | 122.6    |         |       | 6.8    | 4.1  | 6.8  | 4.1   |                  |                  |                          |  |
|                               | R 57 | 51   | 0.602         | 1.000          | 201.7   | 121.4     | 33.1          | 154.5    |         |       | 6.8    | 4.1  | 6.8  | 4.1   |                  |                  |                          |  |
|                               |      | R 58 | 52            | 0.596          | 1.000   |           |               |          |         |       |        |      |      |       |                  |                  |                          |  |
|                               |      | R 59 | 53            | 0.590          | 1.000   |           |               |          |         |       |        |      |      |       |                  |                  |                          |  |
|                               |      | R 60 | 54            | 0.584          | 1.000   |           |               |          |         |       |        |      |      |       |                  |                  |                          |  |
|                               |      | R 61 | 55            | 0.579          | 1.000   |           |               |          |         |       |        |      |      |       |                  |                  |                          |  |
|                               |      | R 62 | 56            | 0.573          | 1.000   |           |               |          |         |       |        |      |      |       |                  |                  |                          |  |
|                               |      | R 63 | 57            | 0.567          | 1.000   |           |               |          |         |       |        |      |      |       |                  |                  |                          |  |
|                               |      | R 64 | 58            | 0.562          | 1.000   |           |               |          |         |       |        |      |      |       |                  |                  |                          |  |
|                               |      | R 65 | 59            | 0.556          | 1.000   |           |               |          |         |       |        |      |      |       |                  |                  |                          |  |
|                               | R 66 | 60   | 0.550         | 1.000          |         |           |               |          |         |       |        |      |      |       |                  |                  |                          |  |
| 合 計                           |      |      |               |                | 10,085  | 7,828     | 33            | 7,861    | 581     | 766   | 340    | 264  | 921  | 1,030 | 7.6              | 6,830            | 14.6%                    |  |

※令和4年度までは4%、令和5年度以降は1%を適用

【事業便益算定シート（新橋箇所水辺整備）残事業】（社会的割引率 1%）

| 様式－5                |      |       |               |                | 費用対便益（残事業） |           |               |          | 水系名：佐波川水系 河川名：佐波川 |      |        |      |      |      |                  |                  | 単位：百万円                   |  |  |
|---------------------|------|-------|---------------|----------------|------------|-----------|---------------|----------|-------------------|------|--------|------|------|------|------------------|------------------|--------------------------|--|--|
| 年次                  | 年度   | t     | 割引率※<br>4%・1% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益（B）     |           |               |          | 費 用（C）            |      |        |      |      |      | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価<br>値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>收益率<br>EIRR |  |  |
|                     |      |       |               |                | 便益         | 現在価値<br>① | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③              |      | 維持管理費④ |      | 計③＋④ |      |                  |                  |                          |  |  |
|                     |      |       |               |                |            |           |               |          | 費用                | 現在価値 | 費用     | 現在価値 | 費用   | 現在価値 |                  |                  |                          |  |  |
| 基準                  | R 6  | 0     | 1.000         | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
| 整備期間（H 2 5 ～ R 7 年） | H 25 | -11   | 1.539         | 1.228          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                     | H 26 | -10   | 1.480         | 1.189          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                     | H 27 | -9    | 1.423         | 1.185          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                     | H 28 | -8    | 1.369         | 1.178          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                     | H 29 | -7    | 1.316         | 1.152          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                     | H 30 | -6    | 1.265         | 1.113          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 1  | -5    | 1.217         | 1.088          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 2  | -4    | 1.170         | 1.087          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 3  | -3    | 1.125         | 1.049          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 4  | -2    | 1.082         | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 5  | -1    | 1.010         | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 6  | 0     | 1.000         | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 7  | 1     | 0.990         | 1.000          |            |           |               |          | 18.2              | 18.0 |        |      | 18.2 | 18.0 |                  |                  |                          |  |  |
| 施設完成後の評価期間（50年）     | R 8  | 2     | 0.980         | 1.000          | 201.7      | 197.7     |               | 197.7    |                   |      | 6.8    | 6.7  | 6.8  | 6.7  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 9  | 3     | 0.971         | 1.000          | 201.7      | 195.8     |               | 195.8    |                   |      | 6.8    | 6.6  | 6.8  | 6.6  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 10 | 4     | 0.961         | 1.000          | 201.7      | 193.8     |               | 193.8    |                   |      | 6.8    | 6.5  | 6.8  | 6.5  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 11 | 5     | 0.951         | 1.000          | 201.7      | 191.9     |               | 191.9    |                   |      | 6.8    | 6.5  | 6.8  | 6.5  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 12 | 6     | 0.942         | 1.000          | 201.7      | 190.0     |               | 190.0    |                   |      | 6.8    | 6.4  | 6.8  | 6.4  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 13 | 7     | 0.933         | 1.000          | 201.7      | 188.1     |               | 188.1    |                   |      | 6.8    | 6.3  | 6.8  | 6.3  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 14 | 8     | 0.923         | 1.000          | 201.7      | 186.3     |               | 186.3    |                   |      | 6.8    | 6.3  | 6.8  | 6.3  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 15 | 9     | 0.914         | 1.000          | 201.7      | 184.4     |               | 184.4    |                   |      | 6.8    | 6.2  | 6.8  | 6.2  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 16 | 10    | 0.905         | 1.000          | 201.7      | 182.6     |               | 182.6    |                   |      | 6.8    | 6.2  | 6.8  | 6.2  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 17 | 11    | 0.896         | 1.000          | 201.7      | 180.8     |               | 180.8    |                   |      | 6.8    | 6.1  | 6.8  | 6.1  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 18 | 12    | 0.887         | 1.000          | 201.7      | 179.0     |               | 179.0    |                   |      | 6.8    | 6.0  | 6.8  | 6.0  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 19 | 13    | 0.879         | 1.000          | 201.7      | 177.2     |               | 177.2    |                   |      | 6.8    | 6.0  | 6.8  | 6.0  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 20 | 14    | 0.870         | 1.000          | 201.7      | 175.5     |               | 175.5    |                   |      | 6.8    | 5.9  | 6.8  | 5.9  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 21 | 15    | 0.861         | 1.000          | 201.7      | 173.7     |               | 173.7    |                   |      | 6.8    | 5.9  | 6.8  | 5.9  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 22 | 16    | 0.853         | 1.000          | 201.7      | 172.0     |               | 172.0    |                   |      | 6.8    | 5.8  | 6.8  | 5.8  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 23 | 17    | 0.844         | 1.000          | 201.7      | 170.3     |               | 170.3    |                   |      | 6.8    | 5.7  | 6.8  | 5.7  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 24 | 18    | 0.836         | 1.000          | 201.7      | 168.6     |               | 168.6    |                   |      | 6.8    | 5.7  | 6.8  | 5.7  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 25 | 19    | 0.828         | 1.000          | 201.7      | 167.0     |               | 167.0    |                   |      | 6.8    | 5.6  | 6.8  | 5.6  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 26 | 20    | 0.820         | 1.000          | 201.7      | 165.3     |               | 165.3    |                   |      | 6.8    | 5.6  | 6.8  | 5.6  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 27 | 21    | 0.811         | 1.000          | 201.7      | 163.7     |               | 163.7    |                   |      | 6.8    | 5.5  | 6.8  | 5.5  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 28 | 22    | 0.803         | 1.000          | 201.7      | 162.0     |               | 162.0    |                   |      | 6.8    | 5.5  | 6.8  | 5.5  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 29 | 23    | 0.795         | 1.000          | 201.7      | 160.4     |               | 160.4    |                   |      | 6.8    | 5.4  | 6.8  | 5.4  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 30 | 24    | 0.788         | 1.000          | 201.7      | 158.9     |               | 158.9    |                   |      | 6.8    | 5.4  | 6.8  | 5.4  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 31 | 25    | 0.780         | 1.000          | 201.7      | 157.3     |               | 157.3    |                   |      | 6.8    | 5.3  | 6.8  | 5.3  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 32 | 26    | 0.772         | 1.000          | 201.7      | 155.7     |               | 155.7    |                   |      | 6.8    | 5.2  | 6.8  | 5.2  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 33 | 27    | 0.764         | 1.000          | 201.7      | 154.2     |               | 154.2    |                   |      | 6.8    | 5.2  | 6.8  | 5.2  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 34 | 28    | 0.757         | 1.000          | 201.7      | 152.7     |               | 152.7    |                   |      | 6.8    | 5.1  | 6.8  | 5.1  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 35 | 29    | 0.749         | 1.000          | 201.7      | 151.1     |               | 151.1    |                   |      | 6.8    | 5.1  | 6.8  | 5.1  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 36 | 30    | 0.742         | 1.000          | 201.7      | 149.6     |               | 149.6    |                   |      | 6.8    | 5.0  | 6.8  | 5.0  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 37 | 31    | 0.735         | 1.000          | 201.7      | 148.2     |               | 148.2    |                   |      | 6.8    | 5.0  | 6.8  | 5.0  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 38 | 32    | 0.727         | 1.000          | 201.7      | 146.7     |               | 146.7    |                   |      | 6.8    | 4.9  | 6.8  | 4.9  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 39 | 33    | 0.720         | 1.000          | 201.7      | 145.2     |               | 145.2    |                   |      | 6.8    | 4.9  | 6.8  | 4.9  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 40 | 34    | 0.713         | 1.000          | 201.7      | 143.8     |               | 143.8    |                   |      | 6.8    | 4.8  | 6.8  | 4.8  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 41 | 35    | 0.706         | 1.000          | 201.7      | 142.4     |               | 142.4    |                   |      | 6.8    | 4.8  | 6.8  | 4.8  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 42 | 36    | 0.699         | 1.000          | 201.7      | 141.0     |               | 141.0    |                   |      | 6.8    | 4.8  | 6.8  | 4.8  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 43 | 37    | 0.692         | 1.000          | 201.7      | 139.6     |               | 139.6    |                   |      | 6.8    | 4.7  | 6.8  | 4.7  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 44 | 38    | 0.685         | 1.000          | 201.7      | 138.2     |               | 138.2    |                   |      | 6.8    | 4.7  | 6.8  | 4.7  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 45 | 39    | 0.678         | 1.000          | 201.7      | 136.8     |               | 136.8    |                   |      | 6.8    | 4.6  | 6.8  | 4.6  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 46 | 40    | 0.672         | 1.000          | 201.7      | 135.5     |               | 135.5    |                   |      | 6.8    | 4.6  | 6.8  | 4.6  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 47 | 41    | 0.665         | 1.000          | 201.7      | 134.1     |               | 134.1    |                   |      | 6.8    | 4.5  | 6.8  | 4.5  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 48 | 42    | 0.658         | 1.000          | 201.7      | 132.8     |               | 132.8    |                   |      | 6.8    | 4.5  | 6.8  | 4.5  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 49 | 43    | 0.652         | 1.000          | 201.7      | 131.5     |               | 131.5    |                   |      | 6.8    | 4.4  | 6.8  | 4.4  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 50 | 44    | 0.645         | 1.000          | 201.7      | 130.2     |               | 130.2    |                   |      | 6.8    | 4.4  | 6.8  | 4.4  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 51 | 45    | 0.639         | 1.000          | 201.7      | 128.9     |               | 128.9    |                   |      | 6.8    | 4.3  | 6.8  | 4.3  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 52 | 46    | 0.633         | 1.000          | 201.7      | 127.6     |               | 127.6    |                   |      | 6.8    | 4.3  | 6.8  | 4.3  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 53 | 47    | 0.626         | 1.000          | 201.7      | 126.4     |               | 126.4    |                   |      | 6.8    | 4.3  | 6.8  | 4.3  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 54 | 48    | 0.620         | 1.000          | 201.7      | 125.1     |               | 125.1    |                   |      | 6.8    | 4.2  | 6.8  | 4.2  |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 55 | 49    | 0.614         | 1.000          | 201.7      | 123.9     |               | 123.9    |                   |      | 6.8    | 4.2  | 6.8  | 4.2  |                  |                  |                          |  |  |
| R 56                | 50   | 0.608 | 1.000         | 201.7          | 122.6      |           | 122.6         |          |                   | 6.8  | 4.1    | 6.8  | 4.1  |      |                  |                  |                          |  |  |
| R 57                | 51   | 0.602 | 1.000         | 201.7          | 121.4      |           | 121.4         |          |                   | 6.8  | 4.1    | 6.8  | 4.1  |      |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 58 | 52    | 0.596         | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 59 | 53    | 0.590         | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 60 | 54    | 0.584         | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 61 | 55    | 0.579         | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 62 | 56    | 0.573         | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 63 | 57    | 0.567         | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                     | R 64 | 58    | 0.562         | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
| R 65                | 59   | 0.556 | 1.000         |                |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
| R 66                | 60   | 0.550 | 1.000         |                |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
| 合 計                 |      |       |               |                | 10,085     | 7,828     | 0             | 7,828    | 18                | 18   | 340    | 264  | 358  | 282  | 27.8             | 7,546            | 1072.5%                  |  |  |

※令和4年度までは4%、令和5年度以降は1%を適用

【事業便益算定シート（新橋箇所水辺整備）全体事業】（社会的割引率 2%）

様式-5

費用対便益（全体事業）

水系名：佐波川水系 河川名：佐波川

単位：百万円

| 年次                            | 年度   | t    | 割引率※<br>4%・2% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益（B） |           |               | 費 用（C）   |       |      |        |       |       | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価<br>値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |       |
|-------------------------------|------|------|---------------|----------------|--------|-----------|---------------|----------|-------|------|--------|-------|-------|------------------|------------------|--------------------------|-------|
|                               |      |      |               |                | 便益     |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③  |      | 維持管理費④ |       | 計③＋④  |                  |                  |                          |       |
|                               |      |      |               |                | 便益     | 現在価値<br>① |               |          | 費用    | 現在価値 | 費用     | 現在価値  | 費用    |                  |                  |                          | 現在価値  |
| 基準                            | R 6  | 0    | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |                  |                          |       |
| 整備期間<br>（H 2 5<br>～<br>R 7 年） | H 25 | -11  | 1.539         | 1.228          |        |           |               | 11.3     | 21.4  |      |        | 11.3  | 21.4  |                  |                  |                          |       |
|                               | H 26 | -10  | 1.480         | 1.189          |        |           |               | 16.4     | 28.8  |      |        | 16.4  | 28.8  |                  |                  |                          |       |
|                               | H 27 | -9   | 1.423         | 1.185          |        |           |               | 22.4     | 37.9  |      |        | 22.4  | 37.9  |                  |                  |                          |       |
|                               | H 28 | -8   | 1.369         | 1.178          |        |           |               | 70.1     | 113.1 |      |        | 70.1  | 113.1 |                  |                  |                          |       |
|                               | H 29 | -7   | 1.316         | 1.152          |        |           |               | 29.4     | 44.6  |      |        | 29.4  | 44.6  |                  |                  |                          |       |
|                               | H 30 | -6   | 1.265         | 1.113          |        |           |               | 21.1     | 29.8  |      |        | 21.1  | 29.8  |                  |                  |                          |       |
|                               | R 1  | -5   | 1.217         | 1.088          |        |           |               | 85.6     | 113.3 |      |        | 85.6  | 113.3 |                  |                  |                          |       |
|                               | R 2  | -4   | 1.170         | 1.087          |        |           |               | 106.4    | 135.3 |      |        | 106.4 | 135.3 |                  |                  |                          |       |
|                               | R 3  | -3   | 1.125         | 1.049          |        |           |               | 96.2     | 113.5 |      |        | 96.2  | 113.5 |                  |                  |                          |       |
|                               | R 4  | -2   | 1.082         | 1.000          |        |           |               | 82.1     | 88.8  |      |        | 82.1  | 88.8  |                  |                  |                          |       |
|                               | R 5  | -1   | 1.020         | 1.000          |        |           |               | 10.9     | 11.1  |      |        | 10.9  | 11.1  |                  |                  |                          |       |
|                               | R 6  | 0    | 1.000         | 1.000          |        |           |               | 10.9     | 10.9  |      |        | 10.9  | 10.9  |                  |                  |                          |       |
|                               | R 7  | 1    | 0.980         | 1.000          |        |           |               | 18.2     | 17.8  |      |        | 18.2  | 17.8  |                  |                  |                          |       |
| 施設完成後の<br>評価期間（50年）           | R 8  | 2    | 0.961         | 1.000          | 201.7  | 193.9     | 193.9         |          |       | 6.8  | 6.5    | 6.8   | 6.5   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 9  | 3    | 0.942         | 1.000          | 201.7  | 190.1     | 190.1         |          |       | 6.8  | 6.4    | 6.8   | 6.4   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 10 | 4    | 0.924         | 1.000          | 201.7  | 186.3     | 186.3         |          |       | 6.8  | 6.3    | 6.8   | 6.3   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 11 | 5    | 0.906         | 1.000          | 201.7  | 182.7     | 182.7         |          |       | 6.8  | 6.2    | 6.8   | 6.2   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 12 | 6    | 0.888         | 1.000          | 201.7  | 179.1     | 179.1         |          |       | 6.8  | 6.0    | 6.8   | 6.0   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 13 | 7    | 0.871         | 1.000          | 201.7  | 175.6     | 175.6         |          |       | 6.8  | 5.9    | 6.8   | 5.9   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 14 | 8    | 0.853         | 1.000          | 201.7  | 172.1     | 172.1         |          |       | 6.8  | 5.8    | 6.8   | 5.8   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 15 | 9    | 0.837         | 1.000          | 201.7  | 168.8     | 168.8         |          |       | 6.8  | 5.7    | 6.8   | 5.7   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 16 | 10   | 0.820         | 1.000          | 201.7  | 165.5     | 165.5         |          |       | 6.8  | 5.6    | 6.8   | 5.6   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 17 | 11   | 0.804         | 1.000          | 201.7  | 162.2     | 162.2         |          |       | 6.8  | 5.5    | 6.8   | 5.5   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 18 | 12   | 0.788         | 1.000          | 201.7  | 159.0     | 159.0         |          |       | 6.8  | 5.4    | 6.8   | 5.4   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 19 | 13   | 0.773         | 1.000          | 201.7  | 155.9     | 155.9         |          |       | 6.8  | 5.3    | 6.8   | 5.3   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 20 | 14   | 0.758         | 1.000          | 201.7  | 152.9     | 152.9         |          |       | 6.8  | 5.2    | 6.8   | 5.2   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 21 | 15   | 0.743         | 1.000          | 201.7  | 149.9     | 149.9         |          |       | 6.8  | 5.1    | 6.8   | 5.1   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 22 | 16   | 0.728         | 1.000          | 201.7  | 146.9     | 146.9         |          |       | 6.8  | 5.0    | 6.8   | 5.0   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 23 | 17   | 0.714         | 1.000          | 201.7  | 144.0     | 144.0         |          |       | 6.8  | 4.9    | 6.8   | 4.9   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 24 | 18   | 0.700         | 1.000          | 201.7  | 141.2     | 141.2         |          |       | 6.8  | 4.8    | 6.8   | 4.8   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 25 | 19   | 0.686         | 1.000          | 201.7  | 138.5     | 138.5         |          |       | 6.8  | 4.7    | 6.8   | 4.7   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 26 | 20   | 0.673         | 1.000          | 201.7  | 135.7     | 135.7         |          |       | 6.8  | 4.6    | 6.8   | 4.6   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 27 | 21   | 0.660         | 1.000          | 201.7  | 133.1     | 133.1         |          |       | 6.8  | 4.5    | 6.8   | 4.5   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 28 | 22   | 0.647         | 1.000          | 201.7  | 130.5     | 130.5         |          |       | 6.8  | 4.4    | 6.8   | 4.4   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 29 | 23   | 0.634         | 1.000          | 201.7  | 127.9     | 127.9         |          |       | 6.8  | 4.3    | 6.8   | 4.3   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 30 | 24   | 0.622         | 1.000          | 201.7  | 125.4     | 125.4         |          |       | 6.8  | 4.2    | 6.8   | 4.2   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 31 | 25   | 0.610         | 1.000          | 201.7  | 122.9     | 122.9         |          |       | 6.8  | 4.1    | 6.8   | 4.1   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 32 | 26   | 0.598         | 1.000          | 201.7  | 120.5     | 120.5         |          |       | 6.8  | 4.1    | 6.8   | 4.1   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 33 | 27   | 0.586         | 1.000          | 201.7  | 118.2     | 118.2         |          |       | 6.8  | 4.0    | 6.8   | 4.0   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 34 | 28   | 0.574         | 1.000          | 201.7  | 115.9     | 115.9         |          |       | 6.8  | 3.9    | 6.8   | 3.9   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 35 | 29   | 0.563         | 1.000          | 201.7  | 113.6     | 113.6         |          |       | 6.8  | 3.8    | 6.8   | 3.8   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 36 | 30   | 0.552         | 1.000          | 201.7  | 111.4     | 111.4         |          |       | 6.8  | 3.8    | 6.8   | 3.8   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 37 | 31   | 0.541         | 1.000          | 201.7  | 109.2     | 109.2         |          |       | 6.8  | 3.7    | 6.8   | 3.7   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 38 | 32   | 0.531         | 1.000          | 201.7  | 107.0     | 107.0         |          |       | 6.8  | 3.6    | 6.8   | 3.6   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 39 | 33   | 0.520         | 1.000          | 201.7  | 104.9     | 104.9         |          |       | 6.8  | 3.5    | 6.8   | 3.5   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 40 | 34   | 0.510         | 1.000          | 201.7  | 102.9     | 102.9         |          |       | 6.8  | 3.5    | 6.8   | 3.5   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 41 | 35   | 0.500         | 1.000          | 201.7  | 100.9     | 100.9         |          |       | 6.8  | 3.4    | 6.8   | 3.4   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 42 | 36   | 0.490         | 1.000          | 201.7  | 98.9      | 98.9          |          |       | 6.8  | 3.3    | 6.8   | 3.3   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 43 | 37   | 0.481         | 1.000          | 201.7  | 96.9      | 96.9          |          |       | 6.8  | 3.3    | 6.8   | 3.3   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 44 | 38   | 0.471         | 1.000          | 201.7  | 95.0      | 95.0          |          |       | 6.8  | 3.2    | 6.8   | 3.2   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 45 | 39   | 0.462         | 1.000          | 201.7  | 93.2      | 93.2          |          |       | 6.8  | 3.1    | 6.8   | 3.1   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 46 | 40   | 0.453         | 1.000          | 201.7  | 91.3      | 91.3          |          |       | 6.8  | 3.1    | 6.8   | 3.1   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 47 | 41   | 0.444         | 1.000          | 201.7  | 89.6      | 89.6          |          |       | 6.8  | 3.0    | 6.8   | 3.0   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 48 | 42   | 0.435         | 1.000          | 201.7  | 87.8      | 87.8          |          |       | 6.8  | 3.0    | 6.8   | 3.0   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 49 | 43   | 0.427         | 1.000          | 201.7  | 86.1      | 86.1          |          |       | 6.8  | 2.9    | 6.8   | 2.9   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 50 | 44   | 0.418         | 1.000          | 201.7  | 84.4      | 84.4          |          |       | 6.8  | 2.8    | 6.8   | 2.8   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 51 | 45   | 0.410         | 1.000          | 201.7  | 82.7      | 82.7          |          |       | 6.8  | 2.8    | 6.8   | 2.8   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 52 | 46   | 0.402         | 1.000          | 201.7  | 81.1      | 81.1          |          |       | 6.8  | 2.7    | 6.8   | 2.7   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 53 | 47   | 0.394         | 1.000          | 201.7  | 79.5      | 79.5          |          |       | 6.8  | 2.7    | 6.8   | 2.7   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 54 | 48   | 0.387         | 1.000          | 201.7  | 78.0      | 78.0          |          |       | 6.8  | 2.6    | 6.8   | 2.6   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 55 | 49   | 0.379         | 1.000          | 201.7  | 76.4      | 76.4          |          |       | 6.8  | 2.6    | 6.8   | 2.6   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 56 | 50   | 0.372         | 1.000          | 201.7  | 74.9      | 74.9          |          |       | 6.8  | 2.5    | 6.8   | 2.5   |                  |                  |                          |       |
|                               | R 57 | 51   | 0.364         | 1.000          | 201.7  | 73.5      | 20.0          | 93.5     |       | 6.8  | 2.5    | 6.8   | 2.5   |                  |                  |                          |       |
|                               |      | R 58 | 52            | 0.357          | 1.000  |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |                  |                          |       |
|                               |      | R 59 | 53            | 0.350          | 1.000  |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |                  |                          |       |
|                               |      | R 60 | 54            | 0.343          | 1.000  |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |                  |                          |       |
|                               |      | R 61 | 55            | 0.337          | 1.000  |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |                  |                          |       |
|                               |      | R 62 | 56            | 0.330          | 1.000  |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |                  |                          |       |
|                               |      | R 63 | 57            | 0.323          | 1.000  |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |                  |                          |       |
|                               |      | R 64 | 58            | 0.317          | 1.000  |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |                  |                          |       |
|                               |      | R 65 | 59            | 0.311          | 1.000  |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |                  |                          |       |
|                               | R 66 | 60   | 0.305         | 1.000          |        |           |               |          |       |      |        |       |       |                  |                  |                          |       |
| 合 計                           |      |      |               |                | 10,085 | 6,214     | 20            | 6,234    | 581   | 766  | 340    | 210   | 921   | 976              | 6.4              | 5,258                    | 14.6% |

※令和4年度までは4%、令和5年度以降は2%を適用

【事業便益算定シート（新橋箇所水辺整備）残事業】（社会的割引率 2%）

| 様式－5                       |      |       |               |                   | 費用対便益（残事業） |           |               |          | 水系名：佐波川水系 河川名：佐波川 |      |        |      |      |      |                  |                  | 単位：百万円                   |  |  |
|----------------------------|------|-------|---------------|-------------------|------------|-----------|---------------|----------|-------------------|------|--------|------|------|------|------------------|------------------|--------------------------|--|--|
| 年次                         | 年度   | t     | 割引率※<br>4%・2% | デフ<br>レ<br>ー<br>タ | 便 益（B）     |           |               |          | 費 用（C）            |      |        |      |      |      | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価<br>値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |  |  |
|                            |      |       |               |                   | 便 益        |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③              |      | 維持管理費④ |      | 計③＋④ |      |                  |                  |                          |  |  |
|                            |      |       |               |                   | 便益         | 現在価値<br>① |               |          | 費用                | 現在価値 | 費用     | 現在価値 | 費用   | 現在価値 |                  |                  |                          |  |  |
| 基準                         | R 6  | 0     | 1.000         | 1.000             |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
| 整備期間<br>（H 2 5 ～<br>R 7 年） | H 25 | -11   | 1.539         | 1.228             |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                            | H 26 | -10   | 1.480         | 1.189             |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                            | H 27 | -9    | 1.423         | 1.185             |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                            | H 28 | -8    | 1.369         | 1.178             |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                            | H 29 | -7    | 1.316         | 1.152             |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                            | H 30 | -6    | 1.265         | 1.113             |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 1  | -5    | 1.217         | 1.088             |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 2  | -4    | 1.170         | 1.087             |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 3  | -3    | 1.125         | 1.049             |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 4  | -2    | 1.082         | 1.000             |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 5  | -1    | 1.020         | 1.000             |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 6  | 0     | 1.000         | 1.000             |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
| R 7                        | 1    | 0.980 | 1.000         |                   |            |           |               | 18.2     | 17.8              |      |        | 18.2 | 17.8 |      |                  |                  |                          |  |  |
| 施設完成後の<br>評価期間（50年）        | R 8  | 2     | 0.961         | 1.000             | 201.7      | 193.9     |               | 193.9    |                   |      | 6.8    | 6.5  | 6.8  | 6.5  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 9  | 3     | 0.942         | 1.000             | 201.7      | 190.1     |               | 190.1    |                   |      | 6.8    | 6.4  | 6.8  | 6.4  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 10 | 4     | 0.924         | 1.000             | 201.7      | 186.3     |               | 186.3    |                   |      | 6.8    | 6.3  | 6.8  | 6.3  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 11 | 5     | 0.906         | 1.000             | 201.7      | 182.7     |               | 182.7    |                   |      | 6.8    | 6.2  | 6.8  | 6.2  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 12 | 6     | 0.888         | 1.000             | 201.7      | 179.1     |               | 179.1    |                   |      | 6.8    | 6.0  | 6.8  | 6.0  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 13 | 7     | 0.871         | 1.000             | 201.7      | 175.6     |               | 175.6    |                   |      | 6.8    | 5.9  | 6.8  | 5.9  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 14 | 8     | 0.853         | 1.000             | 201.7      | 172.1     |               | 172.1    |                   |      | 6.8    | 5.8  | 6.8  | 5.8  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 15 | 9     | 0.837         | 1.000             | 201.7      | 168.8     |               | 168.8    |                   |      | 6.8    | 5.7  | 6.8  | 5.7  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 16 | 10    | 0.820         | 1.000             | 201.7      | 165.5     |               | 165.5    |                   |      | 6.8    | 5.6  | 6.8  | 5.6  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 17 | 11    | 0.804         | 1.000             | 201.7      | 162.2     |               | 162.2    |                   |      | 6.8    | 5.5  | 6.8  | 5.5  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 18 | 12    | 0.788         | 1.000             | 201.7      | 159.0     |               | 159.0    |                   |      | 6.8    | 5.4  | 6.8  | 5.4  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 19 | 13    | 0.773         | 1.000             | 201.7      | 155.9     |               | 155.9    |                   |      | 6.8    | 5.3  | 6.8  | 5.3  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 20 | 14    | 0.758         | 1.000             | 201.7      | 152.9     |               | 152.9    |                   |      | 6.8    | 5.2  | 6.8  | 5.2  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 21 | 15    | 0.743         | 1.000             | 201.7      | 149.9     |               | 149.9    |                   |      | 6.8    | 5.1  | 6.8  | 5.1  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 22 | 16    | 0.728         | 1.000             | 201.7      | 146.9     |               | 146.9    |                   |      | 6.8    | 5.0  | 6.8  | 5.0  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 23 | 17    | 0.714         | 1.000             | 201.7      | 144.0     |               | 144.0    |                   |      | 6.8    | 4.9  | 6.8  | 4.9  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 24 | 18    | 0.700         | 1.000             | 201.7      | 141.2     |               | 141.2    |                   |      | 6.8    | 4.8  | 6.8  | 4.8  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 25 | 19    | 0.686         | 1.000             | 201.7      | 138.5     |               | 138.5    |                   |      | 6.8    | 4.7  | 6.8  | 4.7  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 26 | 20    | 0.673         | 1.000             | 201.7      | 135.7     |               | 135.7    |                   |      | 6.8    | 4.6  | 6.8  | 4.6  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 27 | 21    | 0.660         | 1.000             | 201.7      | 133.1     |               | 133.1    |                   |      | 6.8    | 4.5  | 6.8  | 4.5  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 28 | 22    | 0.647         | 1.000             | 201.7      | 130.5     |               | 130.5    |                   |      | 6.8    | 4.4  | 6.8  | 4.4  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 29 | 23    | 0.634         | 1.000             | 201.7      | 127.9     |               | 127.9    |                   |      | 6.8    | 4.3  | 6.8  | 4.3  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 30 | 24    | 0.622         | 1.000             | 201.7      | 125.4     |               | 125.4    |                   |      | 6.8    | 4.2  | 6.8  | 4.2  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 31 | 25    | 0.610         | 1.000             | 201.7      | 122.9     |               | 122.9    |                   |      | 6.8    | 4.1  | 6.8  | 4.1  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 32 | 26    | 0.598         | 1.000             | 201.7      | 120.5     |               | 120.5    |                   |      | 6.8    | 4.1  | 6.8  | 4.1  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 33 | 27    | 0.586         | 1.000             | 201.7      | 118.2     |               | 118.2    |                   |      | 6.8    | 4.0  | 6.8  | 4.0  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 34 | 28    | 0.574         | 1.000             | 201.7      | 115.9     |               | 115.9    |                   |      | 6.8    | 3.9  | 6.8  | 3.9  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 35 | 29    | 0.563         | 1.000             | 201.7      | 113.6     |               | 113.6    |                   |      | 6.8    | 3.8  | 6.8  | 3.8  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 36 | 30    | 0.552         | 1.000             | 201.7      | 111.4     |               | 111.4    |                   |      | 6.8    | 3.8  | 6.8  | 3.8  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 37 | 31    | 0.541         | 1.000             | 201.7      | 109.2     |               | 109.2    |                   |      | 6.8    | 3.7  | 6.8  | 3.7  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 38 | 32    | 0.531         | 1.000             | 201.7      | 107.0     |               | 107.0    |                   |      | 6.8    | 3.6  | 6.8  | 3.6  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 39 | 33    | 0.520         | 1.000             | 201.7      | 104.9     |               | 104.9    |                   |      | 6.8    | 3.5  | 6.8  | 3.5  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 40 | 34    | 0.510         | 1.000             | 201.7      | 102.9     |               | 102.9    |                   |      | 6.8    | 3.5  | 6.8  | 3.5  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 41 | 35    | 0.500         | 1.000             | 201.7      | 100.9     |               | 100.9    |                   |      | 6.8    | 3.4  | 6.8  | 3.4  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 42 | 36    | 0.490         | 1.000             | 201.7      | 98.9      |               | 98.9     |                   |      | 6.8    | 3.3  | 6.8  | 3.3  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 43 | 37    | 0.481         | 1.000             | 201.7      | 96.9      |               | 96.9     |                   |      | 6.8    | 3.3  | 6.8  | 3.3  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 44 | 38    | 0.471         | 1.000             | 201.7      | 95.0      |               | 95.0     |                   |      | 6.8    | 3.2  | 6.8  | 3.2  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 45 | 39    | 0.462         | 1.000             | 201.7      | 93.2      |               | 93.2     |                   |      | 6.8    | 3.1  | 6.8  | 3.1  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 46 | 40    | 0.453         | 1.000             | 201.7      | 91.3      |               | 91.3     |                   |      | 6.8    | 3.1  | 6.8  | 3.1  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 47 | 41    | 0.444         | 1.000             | 201.7      | 89.6      |               | 89.6     |                   |      | 6.8    | 3.0  | 6.8  | 3.0  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 48 | 42    | 0.435         | 1.000             | 201.7      | 87.8      |               | 87.8     |                   |      | 6.8    | 3.0  | 6.8  | 3.0  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 49 | 43    | 0.427         | 1.000             | 201.7      | 86.1      |               | 86.1     |                   |      | 6.8    | 2.9  | 6.8  | 2.9  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 50 | 44    | 0.418         | 1.000             | 201.7      | 84.4      |               | 84.4     |                   |      | 6.8    | 2.8  | 6.8  | 2.8  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 51 | 45    | 0.410         | 1.000             | 201.7      | 82.7      |               | 82.7     |                   |      | 6.8    | 2.8  | 6.8  | 2.8  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 52 | 46    | 0.402         | 1.000             | 201.7      | 81.1      |               | 81.1     |                   |      | 6.8    | 2.7  | 6.8  | 2.7  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 53 | 47    | 0.394         | 1.000             | 201.7      | 79.5      |               | 79.5     |                   |      | 6.8    | 2.7  | 6.8  | 2.7  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 54 | 48    | 0.387         | 1.000             | 201.7      | 78.0      |               | 78.0     |                   |      | 6.8    | 2.6  | 6.8  | 2.6  |                  |                  |                          |  |  |
|                            | R 55 | 49    | 0.379         | 1.000             | 201.7      | 76.4      |               | 76.4     |                   |      | 6.8    | 2.6  | 6.8  | 2.6  |                  |                  |                          |  |  |
| R 56                       | 50   | 0.372 | 1.000         | 201.7             | 74.9       |           | 74.9          |          |                   | 6.8  | 2.5    | 6.8  | 2.5  |      |                  |                  |                          |  |  |
| R 57                       | 51   | 0.364 | 1.000         | 201.7             | 73.5       |           | 73.5          |          |                   | 6.8  | 2.5    | 6.8  | 2.5  |      |                  |                  |                          |  |  |
| R 58                       | 52   | 0.357 | 1.000         |                   |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
| R 59                       | 53   | 0.350 | 1.000         |                   |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
| R 60                       | 54   | 0.343 | 1.000         |                   |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
| R 61                       | 55   | 0.337 | 1.000         |                   |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
| R 62                       | 56   | 0.330 | 1.000         |                   |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
| R 63                       | 57   | 0.323 | 1.000         |                   |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
| R 64                       | 58   | 0.317 | 1.000         |                   |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
| R 65                       | 59   | 0.311 | 1.000         |                   |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
| R 66                       | 60   | 0.305 | 1.000         |                   |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |  |
| 合 計                        |      |       |               |                   | 10,085     | 6,214     | 0             | 6,214    | 18                | 18   | 340    | 210  | 358  | 228  | 27.3             | 5,986            | 1072.5%                  |  |  |

※令和4年度までは4%、令和5年度以降は2%を適用

【事業便益算定シート（堀箇所水辺整備）全体事業】

様式－５

費用対便益（全体事業）

水系名：佐波川水系 河川名：佐波川

単位：百万円

| 年次                  | 年度   | t     | 割引率   | デフ<br>レー<br>ター | 便 益 (B) |           |               | 費 用 (C)  |      |      |        |      |      | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価<br>値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |      |
|---------------------|------|-------|-------|----------------|---------|-----------|---------------|----------|------|------|--------|------|------|------------------|------------------|--------------------------|------|
|                     |      |       |       |                | 便益      |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③ |      | 維持管理費④ |      | 計③＋④ |                  |                  |                          |      |
|                     |      |       |       |                | 便益      | 現在価値<br>① |               |          | 費用   | 現在価値 | 費用     | 現在価値 | 費用   |                  |                  |                          | 現在価値 |
| 基準                  | R 6  | 0     | 1.000 | 1.000          |         |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                     | H 25 | -11   | 1.539 | 1.228          |         |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                     | H 26 | -10   | 1.480 | 1.189          |         |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                     | H 27 | -9    | 1.423 | 1.185          |         |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                     | H 28 | -8    | 1.369 | 1.178          |         |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                     | H 29 | -7    | 1.316 | 1.152          |         |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                     | H 30 | -6    | 1.265 | 1.113          |         |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                     | R 1  | -5    | 1.217 | 1.088          |         |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                     | R 2  | -4    | 1.170 | 1.087          |         |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                     | R 3  | -3    | 1.125 | 1.049          |         |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                     | R 4  | -2    | 1.082 | 1.000          |         |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
| R 5                 | -1   | 1.040 | 1.000 |                |         |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                     | R 6  | 0     | 1.000 | 1.000          |         |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
| R 9年<br>整備期間        | R 7  | 1     | 0.962 | 1.000          |         |           |               | 9.1      | 8.7  |      |        | 9.1  | 8.7  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 8  | 2     | 0.925 | 1.000          |         |           |               | 82.2     | 76.0 |      |        | 82.2 | 76.0 |                  |                  |                          |      |
|                     | R 9  | 3     | 0.889 | 1.000          |         |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                     | R 10 | 4     | 0.855 | 1.000          | 5.9     | 5.0       | 5.0           |          |      | 0.3  | 0.3    | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |      |
| 施設完成後の<br>評価期間（50年） | R 11 | 5     | 0.822 | 1.000          | 5.9     | 4.8       | 4.8           |          |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 12 | 6     | 0.790 | 1.000          | 5.9     | 4.7       | 4.7           |          |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 13 | 7     | 0.760 | 1.000          | 5.9     | 4.5       | 4.5           |          |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 14 | 8     | 0.731 | 1.000          | 5.9     | 4.3       | 4.3           |          |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 15 | 9     | 0.703 | 1.000          | 5.9     | 4.1       | 4.1           |          |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 16 | 10    | 0.676 | 1.000          | 5.9     | 4.0       | 4.0           |          |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 17 | 11    | 0.650 | 1.000          | 5.9     | 3.8       | 3.8           |          |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 18 | 12    | 0.625 | 1.000          | 5.9     | 3.7       | 3.7           |          |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 19 | 13    | 0.601 | 1.000          | 5.9     | 3.5       | 3.5           |          |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 20 | 14    | 0.577 | 1.000          | 5.9     | 3.4       | 3.4           |          |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 21 | 15    | 0.555 | 1.000          | 5.9     | 3.3       | 3.3           |          |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 22 | 16    | 0.534 | 1.000          | 5.9     | 3.2       | 3.2           |          |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 23 | 17    | 0.513 | 1.000          | 5.9     | 3.0       | 3.0           |          |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 24 | 18    | 0.494 | 1.000          | 5.9     | 2.9       | 2.9           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 25 | 19    | 0.475 | 1.000          | 5.9     | 2.8       | 2.8           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 26 | 20    | 0.456 | 1.000          | 5.9     | 2.7       | 2.7           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 27 | 21    | 0.439 | 1.000          | 5.9     | 2.6       | 2.6           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 28 | 22    | 0.422 | 1.000          | 5.9     | 2.5       | 2.5           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 29 | 23    | 0.406 | 1.000          | 5.9     | 2.4       | 2.4           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 30 | 24    | 0.390 | 1.000          | 5.9     | 2.3       | 2.3           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 31 | 25    | 0.375 | 1.000          | 5.9     | 2.2       | 2.2           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 32 | 26    | 0.361 | 1.000          | 5.9     | 2.1       | 2.1           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 33 | 27    | 0.347 | 1.000          | 5.9     | 2.0       | 2.0           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 34 | 28    | 0.333 | 1.000          | 5.9     | 2.0       | 2.0           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 35 | 29    | 0.321 | 1.000          | 5.9     | 1.9       | 1.9           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 36 | 30    | 0.308 | 1.000          | 5.9     | 1.8       | 1.8           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 37 | 31    | 0.296 | 1.000          | 5.9     | 1.7       | 1.7           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 38 | 32    | 0.285 | 1.000          | 5.9     | 1.7       | 1.7           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 39 | 33    | 0.274 | 1.000          | 5.9     | 1.6       | 1.6           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 40 | 34    | 0.264 | 1.000          | 5.9     | 1.6       | 1.6           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 41 | 35    | 0.253 | 1.000          | 5.9     | 1.5       | 1.5           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 42 | 36    | 0.244 | 1.000          | 5.9     | 1.4       | 1.4           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 43 | 37    | 0.234 | 1.000          | 5.9     | 1.4       | 1.4           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 44 | 38    | 0.225 | 1.000          | 5.9     | 1.3       | 1.3           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 45 | 39    | 0.217 | 1.000          | 5.9     | 1.3       | 1.3           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 46 | 40    | 0.208 | 1.000          | 5.9     | 1.2       | 1.2           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 47 | 41    | 0.200 | 1.000          | 5.9     | 1.2       | 1.2           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 48 | 42    | 0.193 | 1.000          | 5.9     | 1.1       | 1.1           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 49 | 43    | 0.185 | 1.000          | 5.9     | 1.1       | 1.1           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 50 | 44    | 0.178 | 1.000          | 5.9     | 1.1       | 1.1           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 51 | 45    | 0.171 | 1.000          | 5.9     | 1.0       | 1.0           |          |      | 0.3  | 0.1    | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 52 | 46    | 0.165 | 1.000          | 5.9     | 1.0       | 1.0           |          |      | 0.3  | 0.0    | 0.3  | 0.0  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 53 | 47    | 0.158 | 1.000          | 5.9     | 0.9       | 0.9           |          |      | 0.3  | 0.0    | 0.3  | 0.0  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 54 | 48    | 0.152 | 1.000          | 5.9     | 0.9       | 0.9           |          |      | 0.3  | 0.0    | 0.3  | 0.0  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 55 | 49    | 0.146 | 1.000          | 5.9     | 0.9       | 0.9           |          |      | 0.3  | 0.0    | 0.3  | 0.0  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 56 | 50    | 0.141 | 1.000          | 5.9     | 0.8       | 0.8           |          |      | 0.3  | 0.0    | 0.3  | 0.0  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 57 | 51    | 0.135 | 1.000          | 5.9     | 0.8       | 0.8           |          |      | 0.3  | 0.0    | 0.3  | 0.0  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 58 | 52    | 0.130 | 1.000          | 5.9     | 0.8       | 0.8           |          |      | 0.3  | 0.0    | 0.3  | 0.0  |                  |                  |                          |      |
|                     | R 59 | 53    | 0.125 | 1.000          | 5.9     | 0.7       | 1.1           | 1.8      |      |      | 0.3    | 0.0  | 0.3  | 0.0              |                  |                          |      |
|                     | R 60 | 54    | 0.120 | 1.000          |         |           |               |          |      |      |        | 0.0  |      | 0.0              |                  |                          |      |
| R 61                | 55   | 0.116 | 1.000 |                |         |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
| R 62                | 56   | 0.111 | 1.000 |                |         |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
| R 63                | 57   | 0.107 | 1.000 |                |         |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
| R 64                | 58   | 0.103 | 1.000 |                |         |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
| R 65                | 59   | 0.099 | 1.000 |                |         |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
| R 66                | 60   | 0.095 | 1.000 |                |         |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
| 合 計                 |      |       |       |                | 295     | 113       | 1             | 114      | 91   | 85   | 15     | 6    | 106  | 90               | 1.3              | 23                       | 5.4% |

【事業便益算定シート（堀箇所水辺整備）残事業】

| 様式－５                |      |       |       |                | 費用対便益（残事業） |           |               |          | 水系名：佐波川水系 河川名：佐波川 |      |        |      |      |      | 単位：百万円           |              |                          |
|---------------------|------|-------|-------|----------------|------------|-----------|---------------|----------|-------------------|------|--------|------|------|------|------------------|--------------|--------------------------|
| 年次                  | 年度   | t     | 割引率   | デフ<br>レー<br>ター | 便 益（B）     |           |               |          | 費 用（C）            |      |        |      |      |      | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>收益率<br>EIRR |
|                     |      |       |       |                | 便益         | 現在価値<br>① | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③              |      | 維持管理費④ |      | 計③＋④ |      |                  |              |                          |
|                     |      |       |       |                |            |           |               |          | 費用                | 現在価値 | 費用     | 現在価値 | 費用   | 現在価値 |                  |              |                          |
| 基準                  | R 6  | 0     | 1.000 | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |              |                          |
|                     | H 25 | -11   | 1.539 | 1.228          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |              |                          |
|                     | H 26 | -10   | 1.480 | 1.189          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |              |                          |
|                     | H 27 | -9    | 1.423 | 1.185          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |              |                          |
|                     | H 28 | -8    | 1.369 | 1.178          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |              |                          |
|                     | H 29 | -7    | 1.316 | 1.152          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |              |                          |
|                     | H 30 | -6    | 1.265 | 1.113          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |              |                          |
|                     | R 1  | -5    | 1.217 | 1.088          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |              |                          |
|                     | R 2  | -4    | 1.170 | 1.087          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |              |                          |
|                     | R 3  | -3    | 1.125 | 1.049          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |              |                          |
|                     | R 4  | -2    | 1.082 | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |              |                          |
|                     | R 5  | -1    | 1.040 | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |              |                          |
|                     | R 6  | 0     | 1.000 | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |              |                          |
| R（R 7 年）<br>整備期間    | R 7  | 1     | 0.962 | 1.000          |            |           |               |          | 9.1               | 8.7  |        |      | 9.1  | 8.7  |                  |              |                          |
|                     | R 8  | 2     | 0.925 | 1.000          |            |           |               |          | 82.2              | 76.0 |        |      | 82.2 | 76.0 |                  |              |                          |
|                     | R 9  | 3     | 0.889 | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |              |                          |
| 施設完成後の<br>評価期間（５０年） | R 10 | 4     | 0.855 | 1.000          | 5.9        | 5.0       |               | 5.0      |                   |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  |                  |              |                          |
|                     | R 11 | 5     | 0.822 | 1.000          | 5.9        | 4.8       |               | 4.8      |                   |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |              |                          |
|                     | R 12 | 6     | 0.790 | 1.000          | 5.9        | 4.7       |               | 4.7      |                   |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |              |                          |
|                     | R 13 | 7     | 0.760 | 1.000          | 5.9        | 4.5       |               | 4.5      |                   |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |              |                          |
|                     | R 14 | 8     | 0.731 | 1.000          | 5.9        | 4.3       |               | 4.3      |                   |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |              |                          |
|                     | R 15 | 9     | 0.703 | 1.000          | 5.9        | 4.1       |               | 4.1      |                   |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |              |                          |
|                     | R 16 | 10    | 0.676 | 1.000          | 5.9        | 4.0       |               | 4.0      |                   |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |              |                          |
|                     | R 17 | 11    | 0.650 | 1.000          | 5.9        | 3.8       |               | 3.8      |                   |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |              |                          |
|                     | R 18 | 12    | 0.625 | 1.000          | 5.9        | 3.7       |               | 3.7      |                   |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |              |                          |
|                     | R 19 | 13    | 0.601 | 1.000          | 5.9        | 3.5       |               | 3.5      |                   |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |              |                          |
|                     | R 20 | 14    | 0.577 | 1.000          | 5.9        | 3.4       |               | 3.4      |                   |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |              |                          |
|                     | R 21 | 15    | 0.555 | 1.000          | 5.9        | 3.3       |               | 3.3      |                   |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |              |                          |
|                     | R 22 | 16    | 0.534 | 1.000          | 5.9        | 3.2       |               | 3.2      |                   |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |              |                          |
|                     | R 23 | 17    | 0.513 | 1.000          | 5.9        | 3.0       |               | 3.0      |                   |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |              |                          |
|                     | R 24 | 18    | 0.494 | 1.000          | 5.9        | 2.9       |               | 2.9      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 25 | 19    | 0.475 | 1.000          | 5.9        | 2.8       |               | 2.8      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 26 | 20    | 0.456 | 1.000          | 5.9        | 2.7       |               | 2.7      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 27 | 21    | 0.439 | 1.000          | 5.9        | 2.6       |               | 2.6      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 28 | 22    | 0.422 | 1.000          | 5.9        | 2.5       |               | 2.5      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 29 | 23    | 0.406 | 1.000          | 5.9        | 2.4       |               | 2.4      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 30 | 24    | 0.390 | 1.000          | 5.9        | 2.3       |               | 2.3      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 31 | 25    | 0.375 | 1.000          | 5.9        | 2.2       |               | 2.2      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 32 | 26    | 0.361 | 1.000          | 5.9        | 2.1       |               | 2.1      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 33 | 27    | 0.347 | 1.000          | 5.9        | 2.0       |               | 2.0      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 34 | 28    | 0.333 | 1.000          | 5.9        | 2.0       |               | 2.0      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 35 | 29    | 0.321 | 1.000          | 5.9        | 1.9       |               | 1.9      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 36 | 30    | 0.308 | 1.000          | 5.9        | 1.8       |               | 1.8      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 37 | 31    | 0.296 | 1.000          | 5.9        | 1.7       |               | 1.7      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 38 | 32    | 0.285 | 1.000          | 5.9        | 1.7       |               | 1.7      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 39 | 33    | 0.274 | 1.000          | 5.9        | 1.6       |               | 1.6      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 40 | 34    | 0.264 | 1.000          | 5.9        | 1.6       |               | 1.6      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 41 | 35    | 0.253 | 1.000          | 5.9        | 1.5       |               | 1.5      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 42 | 36    | 0.244 | 1.000          | 5.9        | 1.4       |               | 1.4      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 43 | 37    | 0.234 | 1.000          | 5.9        | 1.4       |               | 1.4      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 44 | 38    | 0.225 | 1.000          | 5.9        | 1.3       |               | 1.3      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 45 | 39    | 0.217 | 1.000          | 5.9        | 1.3       |               | 1.3      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 46 | 40    | 0.208 | 1.000          | 5.9        | 1.2       |               | 1.2      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 47 | 41    | 0.200 | 1.000          | 5.9        | 1.2       |               | 1.2      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 48 | 42    | 0.193 | 1.000          | 5.9        | 1.1       |               | 1.1      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 49 | 43    | 0.185 | 1.000          | 5.9        | 1.1       |               | 1.1      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 50 | 44    | 0.178 | 1.000          | 5.9        | 1.1       |               | 1.1      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 51 | 45    | 0.171 | 1.000          | 5.9        | 1.0       |               | 1.0      |                   |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |              |                          |
|                     | R 52 | 46    | 0.165 | 1.000          | 5.9        | 1.0       |               | 1.0      |                   |      | 0.3    | 0.0  | 0.3  | 0.0  |                  |              |                          |
|                     | R 53 | 47    | 0.158 | 1.000          | 5.9        | 0.9       |               | 0.9      |                   |      | 0.3    | 0.0  | 0.3  | 0.0  |                  |              |                          |
|                     | R 54 | 48    | 0.152 | 1.000          | 5.9        | 0.9       |               | 0.9      |                   |      | 0.3    | 0.0  | 0.3  | 0.0  |                  |              |                          |
|                     | R 55 | 49    | 0.146 | 1.000          | 5.9        | 0.9       |               | 0.9      |                   |      | 0.3    | 0.0  | 0.3  | 0.0  |                  |              |                          |
| R 56                | 50   | 0.141 | 1.000 | 5.9            | 0.8        |           | 0.8           |          |                   | 0.3  | 0.0    | 0.3  | 0.0  |      |                  |              |                          |
| R 57                | 51   | 0.135 | 1.000 | 5.9            | 0.8        |           | 0.8           |          |                   | 0.3  | 0.0    | 0.3  | 0.0  |      |                  |              |                          |
| R 58                | 52   | 0.130 | 1.000 | 5.9            | 0.8        |           | 0.8           |          |                   | 0.3  | 0.0    | 0.3  | 0.0  |      |                  |              |                          |
| R 59                | 53   | 0.125 | 1.000 | 5.9            | 0.7        | 1.1       | 1.8           |          |                   | 0.3  | 0.0    | 0.3  | 0.0  |      |                  |              |                          |
|                     | R 60 | 54    | 0.120 | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        | 0.0  |      | 0.0  |                  |              |                          |
|                     | R 61 | 55    | 0.116 | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |              |                          |
|                     | R 62 | 56    | 0.111 | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |              |                          |
|                     | R 63 | 57    | 0.107 | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |              |                          |
|                     | R 64 | 58    | 0.103 | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |              |                          |
|                     | R 65 | 59    | 0.099 | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |              |                          |
|                     | R 66 | 60    | 0.095 | 1.000          |            |           |               |          |                   |      |        |      |      |      |                  |              |                          |
| 合 計                 |      |       |       |                | 295        | 113       | 1             | 114      | 91                | 85   | 15     | 6    | 106  | 90   | 1.3              | 23           | 5.4%                     |

【事業便益算定シート（堀箇所水辺整備）全体事業】（社会的割引率 1%）

様式－5

費用対便益（全体事業）

水系名：佐波川水系 河川名：佐波川

単位：百万円

| 年次                  | 年度   | t   | 割引率※<br>4%・1% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益（B） |           |               |          | 費 用（C） |      |        |      |      |      | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価<br>値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>收益率<br>EIRR |
|---------------------|------|-----|---------------|----------------|--------|-----------|---------------|----------|--------|------|--------|------|------|------|------------------|------------------|--------------------------|
|                     |      |     |               |                | 便益     |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③   |      | 維持管理費④ |      | 計③＋④ |      |                  |                  |                          |
|                     |      |     |               |                | 便益     | 現在価値<br>① |               |          | 費用     | 現在価値 | 費用     | 現在価値 | 費用   | 現在価値 |                  |                  |                          |
| 基準                  | R 6  | 0   | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                     | H 25 | -11 | 1.539         | 1.228          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                     | H 26 | -10 | 1.480         | 1.189          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                     | H 27 | -9  | 1.423         | 1.185          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                     | H 28 | -8  | 1.369         | 1.178          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                     | H 29 | -7  | 1.316         | 1.152          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                     | H 30 | -6  | 1.265         | 1.113          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                     | R 1  | -5  | 1.217         | 1.088          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                     | R 2  | -4  | 1.170         | 1.087          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                     | R 3  | -3  | 1.125         | 1.049          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                     | R 4  | -2  | 1.082         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                     | R 5  | -1  | 1.010         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                     | R 6  | 0   | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
| R 9年<br>～<br>R 7期   | R 7  | 1   | 0.990         | 1.000          |        |           |               |          | 9.1    | 9.0  |        |      | 9.1  | 9.0  |                  |                  |                          |
|                     | R 8  | 2   | 0.980         | 1.000          |        |           |               |          | 82.2   | 80.6 |        |      | 82.2 | 80.6 |                  |                  |                          |
|                     | R 9  | 3   | 0.971         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                     | R 10 | 4   | 0.961         | 1.000          | 5.9    | 5.7       |               | 5.7      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |
| 施設完成後の<br>評価期間（50年） | R 11 | 5   | 0.951         | 1.000          | 5.9    | 5.6       |               | 5.6      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3              |                  |                          |
|                     | R 12 | 6   | 0.942         | 1.000          | 5.9    | 5.6       |               | 5.6      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3              |                  |                          |
|                     | R 13 | 7   | 0.933         | 1.000          | 5.9    | 5.5       |               | 5.5      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3              |                  |                          |
|                     | R 14 | 8   | 0.923         | 1.000          | 5.9    | 5.4       |               | 5.4      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3              |                  |                          |
|                     | R 15 | 9   | 0.914         | 1.000          | 5.9    | 5.4       |               | 5.4      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3              |                  |                          |
|                     | R 16 | 10  | 0.905         | 1.000          | 5.9    | 5.3       |               | 5.3      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3              |                  |                          |
|                     | R 17 | 11  | 0.896         | 1.000          | 5.9    | 5.3       |               | 5.3      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3              |                  |                          |
|                     | R 18 | 12  | 0.887         | 1.000          | 5.9    | 5.2       |               | 5.2      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3              |                  |                          |
|                     | R 19 | 13  | 0.879         | 1.000          | 5.9    | 5.2       |               | 5.2      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3              |                  |                          |
|                     | R 20 | 14  | 0.870         | 1.000          | 5.9    | 5.1       |               | 5.1      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3              |                  |                          |
|                     | R 21 | 15  | 0.861         | 1.000          | 5.9    | 5.1       |               | 5.1      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3              |                  |                          |
|                     | R 22 | 16  | 0.853         | 1.000          | 5.9    | 5.0       |               | 5.0      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3              |                  |                          |
|                     | R 23 | 17  | 0.844         | 1.000          | 5.9    | 5.0       |               | 5.0      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3              |                  |                          |
|                     | R 24 | 18  | 0.836         | 1.000          | 5.9    | 4.9       |               | 4.9      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3              |                  |                          |
|                     | R 25 | 19  | 0.828         | 1.000          | 5.9    | 4.9       |               | 4.9      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 26 | 20  | 0.820         | 1.000          | 5.9    | 4.8       |               | 4.8      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 27 | 21  | 0.811         | 1.000          | 5.9    | 4.8       |               | 4.8      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 28 | 22  | 0.803         | 1.000          | 5.9    | 4.7       |               | 4.7      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 29 | 23  | 0.795         | 1.000          | 5.9    | 4.7       |               | 4.7      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 30 | 24  | 0.788         | 1.000          | 5.9    | 4.6       |               | 4.6      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 31 | 25  | 0.780         | 1.000          | 5.9    | 4.6       |               | 4.6      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 32 | 26  | 0.772         | 1.000          | 5.9    | 4.6       |               | 4.6      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 33 | 27  | 0.764         | 1.000          | 5.9    | 4.5       |               | 4.5      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 34 | 28  | 0.757         | 1.000          | 5.9    | 4.5       |               | 4.5      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 35 | 29  | 0.749         | 1.000          | 5.9    | 4.4       |               | 4.4      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 36 | 30  | 0.742         | 1.000          | 5.9    | 4.4       |               | 4.4      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 37 | 31  | 0.735         | 1.000          | 5.9    | 4.3       |               | 4.3      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 38 | 32  | 0.727         | 1.000          | 5.9    | 4.3       |               | 4.3      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 39 | 33  | 0.720         | 1.000          | 5.9    | 4.2       |               | 4.2      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 40 | 34  | 0.713         | 1.000          | 5.9    | 4.2       |               | 4.2      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 41 | 35  | 0.706         | 1.000          | 5.9    | 4.2       |               | 4.2      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 42 | 36  | 0.699         | 1.000          | 5.9    | 4.1       |               | 4.1      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 43 | 37  | 0.692         | 1.000          | 5.9    | 4.1       |               | 4.1      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 44 | 38  | 0.685         | 1.000          | 5.9    | 4.0       |               | 4.0      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 45 | 39  | 0.678         | 1.000          | 5.9    | 4.0       |               | 4.0      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 46 | 40  | 0.672         | 1.000          | 5.9    | 4.0       |               | 4.0      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 47 | 41  | 0.665         | 1.000          | 5.9    | 3.9       |               | 3.9      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 48 | 42  | 0.658         | 1.000          | 5.9    | 3.9       |               | 3.9      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 49 | 43  | 0.652         | 1.000          | 5.9    | 3.8       |               | 3.8      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 50 | 44  | 0.645         | 1.000          | 5.9    | 3.8       |               | 3.8      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 51 | 45  | 0.639         | 1.000          | 5.9    | 3.8       |               | 3.8      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 52 | 46  | 0.633         | 1.000          | 5.9    | 3.7       |               | 3.7      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 53 | 47  | 0.626         | 1.000          | 5.9    | 3.7       |               | 3.7      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 54 | 48  | 0.620         | 1.000          | 5.9    | 3.7       |               | 3.7      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 55 | 49  | 0.614         | 1.000          | 5.9    | 3.6       |               | 3.6      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 56 | 50  | 0.608         | 1.000          | 5.9    | 3.6       |               | 3.6      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 57 | 51  | 0.602         | 1.000          | 5.9    | 3.6       |               | 3.6      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 58 | 52  | 0.596         | 1.000          | 5.9    | 3.5       |               | 3.5      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 59 | 53  | 0.590         | 1.000          | 5.9    | 3.5       | 5.3           | 8.8      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |
|                     | R 60 | 54  | 0.584         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        | 0.0  |      | 0.0  |                  |                  |                          |
|                     | R 61 | 55  | 0.579         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                     | R 62 | 56  | 0.573         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                     | R 63 | 57  | 0.567         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                     | R 64 | 58  | 0.562         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                     | R 65 | 59  | 0.556         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                     | R 66 | 60  | 0.550         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
| 合 計                 |      |     |               |                | 295    | 224       | 5             | 230      | 91     | 90   | 15     | 12   | 106  | 101  | 2.3              | 129              | 5.4%                     |

※令和4年度までは4%、令和5年度以降は1%を適用

【事業便益算定シート（堀箇所水辺整備）残事業】（社会的割引率 1%）

様式－5

費用対便益（残事業）

水系名：佐波川水系 河川名：佐波川

単位：百万円

| 年次                                  | 年度   | t    | 割引率※<br>4%・1% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益（B） |           |               | 費 用（C）   |      |      |        |      |      | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価<br>値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |      |
|-------------------------------------|------|------|---------------|----------------|--------|-----------|---------------|----------|------|------|--------|------|------|------------------|------------------|--------------------------|------|
|                                     |      |      |               |                | 便益     |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③ |      | 維持管理費④ |      | 計③＋④ |                  |                  |                          |      |
|                                     |      |      |               |                | 便益     | 現在価値<br>① |               |          | 費用   | 現在価値 | 費用     | 現在価値 | 費用   |                  |                  |                          | 現在価値 |
| 基準                                  | R 6  | 0    | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                                     | H 25 | -11  | 1.539         | 1.228          |        |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                                     | H 26 | -10  | 1.480         | 1.189          |        |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                                     | H 27 | -9   | 1.423         | 1.185          |        |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                                     | H 28 | -8   | 1.369         | 1.178          |        |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                                     | H 29 | -7   | 1.316         | 1.152          |        |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                                     | H 30 | -6   | 1.265         | 1.113          |        |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 1  | -5   | 1.217         | 1.088          |        |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 2  | -4   | 1.170         | 1.087          |        |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 3  | -3   | 1.125         | 1.049          |        |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 4  | -2   | 1.082         | 1.000          |        |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 5  | -1   | 1.010         | 1.000          |        |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 6  | 0    | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
| R 9年<br>～<br>R 7年<br>）<br>整備<br>期間  | R 7  | 1    | 0.990         | 1.000          |        |           |               | 9.1      | 9.0  |      |        | 9.1  | 9.0  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 8  | 2    | 0.980         | 1.000          |        |           |               | 82.2     | 80.6 |      |        | 82.2 | 80.6 |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 9  | 3    | 0.971         | 1.000          |        |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                                     |      |      |               |                |        |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
| 施設<br>完成<br>後の<br>評価<br>期間<br>（50年） | R 10 | 4    | 0.961         | 1.000          | 5.9    | 5.7       |               | 5.7      |      | 0.3  | 0.3    | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 11 | 5    | 0.951         | 1.000          | 5.9    | 5.6       |               | 5.6      |      | 0.3  | 0.3    | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 12 | 6    | 0.942         | 1.000          | 5.9    | 5.6       |               | 5.6      |      | 0.3  | 0.3    | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 13 | 7    | 0.933         | 1.000          | 5.9    | 5.5       |               | 5.5      |      | 0.3  | 0.3    | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 14 | 8    | 0.923         | 1.000          | 5.9    | 5.4       |               | 5.4      |      | 0.3  | 0.3    | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 15 | 9    | 0.914         | 1.000          | 5.9    | 5.4       |               | 5.4      |      | 0.3  | 0.3    | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 16 | 10   | 0.905         | 1.000          | 5.9    | 5.3       |               | 5.3      |      | 0.3  | 0.3    | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 17 | 11   | 0.896         | 1.000          | 5.9    | 5.3       |               | 5.3      |      | 0.3  | 0.3    | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 18 | 12   | 0.887         | 1.000          | 5.9    | 5.2       |               | 5.2      |      | 0.3  | 0.3    | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 19 | 13   | 0.879         | 1.000          | 5.9    | 5.2       |               | 5.2      |      | 0.3  | 0.3    | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 20 | 14   | 0.870         | 1.000          | 5.9    | 5.1       |               | 5.1      |      | 0.3  | 0.3    | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 21 | 15   | 0.861         | 1.000          | 5.9    | 5.1       |               | 5.1      |      | 0.3  | 0.3    | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 22 | 16   | 0.853         | 1.000          | 5.9    | 5.0       |               | 5.0      |      | 0.3  | 0.3    | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 23 | 17   | 0.844         | 1.000          | 5.9    | 5.0       |               | 5.0      |      | 0.3  | 0.3    | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 24 | 18   | 0.836         | 1.000          | 5.9    | 4.9       |               | 4.9      |      | 0.3  | 0.3    | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 25 | 19   | 0.828         | 1.000          | 5.9    | 4.9       |               | 4.9      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 26 | 20   | 0.820         | 1.000          | 5.9    | 4.8       |               | 4.8      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 27 | 21   | 0.811         | 1.000          | 5.9    | 4.8       |               | 4.8      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 28 | 22   | 0.803         | 1.000          | 5.9    | 4.7       |               | 4.7      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 29 | 23   | 0.795         | 1.000          | 5.9    | 4.7       |               | 4.7      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 30 | 24   | 0.788         | 1.000          | 5.9    | 4.6       |               | 4.6      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 31 | 25   | 0.780         | 1.000          | 5.9    | 4.6       |               | 4.6      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 32 | 26   | 0.772         | 1.000          | 5.9    | 4.6       |               | 4.6      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 33 | 27   | 0.764         | 1.000          | 5.9    | 4.5       |               | 4.5      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 34 | 28   | 0.757         | 1.000          | 5.9    | 4.5       |               | 4.5      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 35 | 29   | 0.749         | 1.000          | 5.9    | 4.4       |               | 4.4      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 36 | 30   | 0.742         | 1.000          | 5.9    | 4.4       |               | 4.4      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 37 | 31   | 0.735         | 1.000          | 5.9    | 4.3       |               | 4.3      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 38 | 32   | 0.727         | 1.000          | 5.9    | 4.3       |               | 4.3      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 39 | 33   | 0.720         | 1.000          | 5.9    | 4.2       |               | 4.2      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 40 | 34   | 0.713         | 1.000          | 5.9    | 4.2       |               | 4.2      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 41 | 35   | 0.706         | 1.000          | 5.9    | 4.2       |               | 4.2      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 42 | 36   | 0.699         | 1.000          | 5.9    | 4.1       |               | 4.1      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 43 | 37   | 0.692         | 1.000          | 5.9    | 4.1       |               | 4.1      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 44 | 38   | 0.685         | 1.000          | 5.9    | 4.0       |               | 4.0      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 45 | 39   | 0.678         | 1.000          | 5.9    | 4.0       |               | 4.0      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 46 | 40   | 0.672         | 1.000          | 5.9    | 4.0       |               | 4.0      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 47 | 41   | 0.665         | 1.000          | 5.9    | 3.9       |               | 3.9      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 48 | 42   | 0.658         | 1.000          | 5.9    | 3.9       |               | 3.9      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 49 | 43   | 0.652         | 1.000          | 5.9    | 3.8       |               | 3.8      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 50 | 44   | 0.645         | 1.000          | 5.9    | 3.8       |               | 3.8      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 51 | 45   | 0.639         | 1.000          | 5.9    | 3.8       |               | 3.8      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 52 | 46   | 0.633         | 1.000          | 5.9    | 3.7       |               | 3.7      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 53 | 47   | 0.626         | 1.000          | 5.9    | 3.7       |               | 3.7      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 54 | 48   | 0.620         | 1.000          | 5.9    | 3.7       |               | 3.7      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 55 | 49   | 0.614         | 1.000          | 5.9    | 3.6       |               | 3.6      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 56 | 50   | 0.608         | 1.000          | 5.9    | 3.6       |               | 3.6      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 57 | 51   | 0.602         | 1.000          | 5.9    | 3.6       |               | 3.6      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 58 | 52   | 0.596         | 1.000          | 5.9    | 3.5       |               | 3.5      |      | 0.3  | 0.2    | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |      |
|                                     |      | R 59 | 53            | 0.590          | 1.000  | 5.9       | 3.5           | 5.3      | 8.8  |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2              |                  |                          |      |
|                                     | R 60 | 54   | 0.584         | 1.000          |        |           |               |          |      |      | 0.0    |      | 0.0  |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 61 | 55   | 0.579         | 1.000          |        |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 62 | 56   | 0.573         | 1.000          |        |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 63 | 57   | 0.567         | 1.000          |        |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 64 | 58   | 0.562         | 1.000          |        |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 65 | 59   | 0.556         | 1.000          |        |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
|                                     | R 66 | 60   | 0.550         | 1.000          |        |           |               |          |      |      |        |      |      |                  |                  |                          |      |
| 合 計                                 |      |      |               |                | 295    | 224       | 5             | 230      | 91   | 90   | 15     | 12   | 106  | 101              | 2.3              | 129                      | 5.4% |

※令和4年度までは4%、令和5年度以降は1%を適用

【事業便益算定シート（堀箇所水辺整備）全体事業】（社会的割引率 2%）

様式－5

費用対便益（全体事業）

水系名：佐波川水系 河川名：佐波川

単位：百万円

| 年次                                  | 年度   | t    | 割引率※<br>4%・2% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益（B） |           |               |          | 費 用（C） |      |        |      |      |      | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価<br>値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |  |
|-------------------------------------|------|------|---------------|----------------|--------|-----------|---------------|----------|--------|------|--------|------|------|------|------------------|------------------|--------------------------|--|
|                                     |      |      |               |                | 便益     |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③   |      | 維持管理費④ |      | 計③＋④ |      |                  |                  |                          |  |
|                                     |      |      |               |                | 便益     | 現在価値<br>① |               |          | 費用     | 現在価値 | 費用     | 現在価値 | 費用   | 現在価値 |                  |                  |                          |  |
| 基準                                  | R 6  | 0    | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |
|                                     | H 25 | -11  | 1.539         | 1.228          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |
|                                     | H 26 | -10  | 1.480         | 1.189          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |
|                                     | H 27 | -9   | 1.423         | 1.185          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |
|                                     | H 28 | -8   | 1.369         | 1.178          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |
|                                     | H 29 | -7   | 1.316         | 1.152          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |
|                                     | H 30 | -6   | 1.265         | 1.113          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 1  | -5   | 1.217         | 1.088          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 2  | -4   | 1.170         | 1.087          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 3  | -3   | 1.125         | 1.049          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 4  | -2   | 1.082         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 5  | -1   | 1.020         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 6  | 0    | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |
| R 9年<br>～<br>R 7年<br>）<br>整備<br>期間  | R 7  | 1    | 0.980         | 1.000          |        |           |               |          | 9.1    | 8.9  |        |      | 9.1  | 8.9  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 8  | 2    | 0.961         | 1.000          |        |           |               |          | 82.2   | 79.0 |        |      | 82.2 | 79.0 |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 9  | 3    | 0.942         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 10 | 4    | 0.924         | 1.000          | 5.9    | 5.5       |               | 5.5      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |  |
| 施設<br>完成<br>後の<br>評価<br>期間<br>（50年） | R 11 | 5    | 0.906         | 1.000          | 5.9    | 5.3       |               | 5.3      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 12 | 6    | 0.888         | 1.000          | 5.9    | 5.2       |               | 5.2      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 13 | 7    | 0.871         | 1.000          | 5.9    | 5.1       |               | 5.1      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 14 | 8    | 0.853         | 1.000          | 5.9    | 5.0       |               | 5.0      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 15 | 9    | 0.837         | 1.000          | 5.9    | 4.9       |               | 4.9      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 16 | 10   | 0.820         | 1.000          | 5.9    | 4.8       |               | 4.8      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 17 | 11   | 0.804         | 1.000          | 5.9    | 4.7       |               | 4.7      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 18 | 12   | 0.788         | 1.000          | 5.9    | 4.7       |               | 4.7      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 19 | 13   | 0.773         | 1.000          | 5.9    | 4.6       |               | 4.6      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 20 | 14   | 0.758         | 1.000          | 5.9    | 4.5       |               | 4.5      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 21 | 15   | 0.743         | 1.000          | 5.9    | 4.4       |               | 4.4      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 22 | 16   | 0.728         | 1.000          | 5.9    | 4.3       |               | 4.3      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 23 | 17   | 0.714         | 1.000          | 5.9    | 4.2       |               | 4.2      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 24 | 18   | 0.700         | 1.000          | 5.9    | 4.1       |               | 4.1      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 25 | 19   | 0.686         | 1.000          | 5.9    | 4.0       |               | 4.0      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 26 | 20   | 0.673         | 1.000          | 5.9    | 4.0       |               | 4.0      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 27 | 21   | 0.660         | 1.000          | 5.9    | 3.9       |               | 3.9      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 28 | 22   | 0.647         | 1.000          | 5.9    | 3.8       |               | 3.8      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 29 | 23   | 0.634         | 1.000          | 5.9    | 3.7       |               | 3.7      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 30 | 24   | 0.622         | 1.000          | 5.9    | 3.7       |               | 3.7      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 31 | 25   | 0.610         | 1.000          | 5.9    | 3.6       |               | 3.6      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 32 | 26   | 0.598         | 1.000          | 5.9    | 3.5       |               | 3.5      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 33 | 27   | 0.586         | 1.000          | 5.9    | 3.5       |               | 3.5      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 34 | 28   | 0.574         | 1.000          | 5.9    | 3.4       |               | 3.4      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 35 | 29   | 0.563         | 1.000          | 5.9    | 3.3       |               | 3.3      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 36 | 30   | 0.552         | 1.000          | 5.9    | 3.3       |               | 3.3      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 37 | 31   | 0.541         | 1.000          | 5.9    | 3.2       |               | 3.2      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 38 | 32   | 0.531         | 1.000          | 5.9    | 3.1       |               | 3.1      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 39 | 33   | 0.520         | 1.000          | 5.9    | 3.1       |               | 3.1      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 40 | 34   | 0.510         | 1.000          | 5.9    | 3.0       |               | 3.0      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 41 | 35   | 0.500         | 1.000          | 5.9    | 3.0       |               | 3.0      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 42 | 36   | 0.490         | 1.000          | 5.9    | 2.9       |               | 2.9      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 43 | 37   | 0.481         | 1.000          | 5.9    | 2.8       |               | 2.8      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 44 | 38   | 0.471         | 1.000          | 5.9    | 2.8       |               | 2.8      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 45 | 39   | 0.462         | 1.000          | 5.9    | 2.7       |               | 2.7      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 46 | 40   | 0.453         | 1.000          | 5.9    | 2.7       |               | 2.7      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 47 | 41   | 0.444         | 1.000          | 5.9    | 2.6       |               | 2.6      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 48 | 42   | 0.435         | 1.000          | 5.9    | 2.6       |               | 2.6      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 49 | 43   | 0.427         | 1.000          | 5.9    | 2.5       |               | 2.5      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 50 | 44   | 0.418         | 1.000          | 5.9    | 2.5       |               | 2.5      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 51 | 45   | 0.410         | 1.000          | 5.9    | 2.4       |               | 2.4      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 52 | 46   | 0.402         | 1.000          | 5.9    | 2.4       |               | 2.4      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 53 | 47   | 0.394         | 1.000          | 5.9    | 2.3       |               | 2.3      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 54 | 48   | 0.387         | 1.000          | 5.9    | 2.3       |               | 2.3      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 55 | 49   | 0.379         | 1.000          | 5.9    | 2.2       |               | 2.2      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 56 | 50   | 0.372         | 1.000          | 5.9    | 2.2       |               | 2.2      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 57 | 51   | 0.364         | 1.000          | 5.9    | 2.1       |               | 2.1      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |  |
|                                     | R 58 | 52   | 0.357         | 1.000          | 5.9    | 2.1       |               | 2.1      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |  |
|                                     |      | R 59 | 53            | 0.350          | 1.000  | 5.9       | 2.1           | 3.1      | 5.2    |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  |                  |                  |                          |  |
|                                     |      | R 60 | 54            | 0.343          | 1.000  |           |               |          |        |      |        |      | 0.0  |      | 0.0              |                  |                          |  |
|                                     |      | R 61 | 55            | 0.337          | 1.000  |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |
|                                     |      | R 62 | 56            | 0.330          | 1.000  |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |
|                                     |      | R 63 | 57            | 0.323          | 1.000  |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |
|                                     |      | R 64 | 58            | 0.317          | 1.000  |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |
|                                     |      | R 65 | 59            | 0.311          | 1.000  |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |
|                                     |      | R 66 | 60            | 0.305          | 1.000  |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |  |
| 合 計                                 |      |      |               |                | 295    | 175       | 3             | 178      | 91     | 88   | 15     | 9    | 106  | 97   | 1.8              | 81               | 5.4%                     |  |

※令和4年度までは4%、令和5年度以降は2%を適用

【事業便益算定シート（堀箇所水辺整備）残事業】（社会的割引率 2%）

様式－5

費用対便益（残事業）

水系名：佐波川水系 河川名：佐波川

単位：百万円

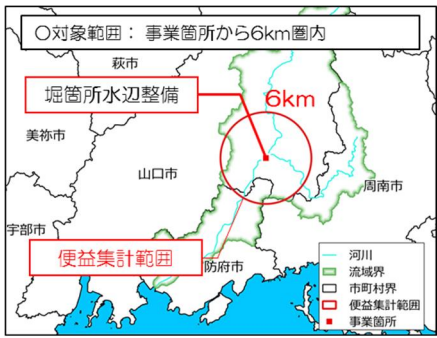
| 年次                     | 年度   | t     | 割引率※<br>4%・2% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益（B） |           |               |          | 費 用（C） |      |        |      |      |      | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価<br>値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |
|------------------------|------|-------|---------------|----------------|--------|-----------|---------------|----------|--------|------|--------|------|------|------|------------------|------------------|--------------------------|
|                        |      |       |               |                | 便益     |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③   |      | 維持管理費④ |      | 計③＋④ |      |                  |                  |                          |
|                        |      |       |               |                | 便益     | 現在価値<br>① |               |          | 費用     | 現在価値 | 費用     | 現在価値 | 費用   | 現在価値 |                  |                  |                          |
| 基準                     | R 6  | 0     | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 25 | -11   | 1.539         | 1.228          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 26 | -10   | 1.480         | 1.189          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 27 | -9    | 1.423         | 1.185          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 28 | -8    | 1.369         | 1.178          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 29 | -7    | 1.316         | 1.152          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 30 | -6    | 1.265         | 1.113          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 1  | -5    | 1.217         | 1.088          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 2  | -4    | 1.170         | 1.087          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 3  | -3    | 1.125         | 1.049          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 4  | -2    | 1.082         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 5  | -1    | 1.020         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 6  | 0     | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
| R 9年<br>（R 7年）<br>整備期間 | R 7  | 1     | 0.980         | 1.000          |        |           |               |          | 9.1    | 8.9  |        |      | 9.1  | 8.9  |                  |                  |                          |
|                        | R 8  | 2     | 0.961         | 1.000          |        |           |               |          | 82.2   | 79.0 |        |      | 82.2 | 79.0 |                  |                  |                          |
|                        | R 9  | 3     | 0.942         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 10 | 4     | 0.924         | 1.000          | 5.9    | 5.5       |               | 5.5      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  |                  |                  |                          |
| 施設完成後の<br>評価期間（50年）    | R 11 | 5     | 0.906         | 1.000          | 5.9    | 5.3       |               | 5.3      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3              |                  |                          |
|                        | R 12 | 6     | 0.888         | 1.000          | 5.9    | 5.2       |               | 5.2      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3              |                  |                          |
|                        | R 13 | 7     | 0.871         | 1.000          | 5.9    | 5.1       |               | 5.1      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3              |                  |                          |
|                        | R 14 | 8     | 0.853         | 1.000          | 5.9    | 5.0       |               | 5.0      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3              |                  |                          |
|                        | R 15 | 9     | 0.837         | 1.000          | 5.9    | 4.9       |               | 4.9      |        |      | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3              |                  |                          |
|                        | R 16 | 10    | 0.820         | 1.000          | 5.9    | 4.8       |               | 4.8      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 17 | 11    | 0.804         | 1.000          | 5.9    | 4.7       |               | 4.7      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 18 | 12    | 0.788         | 1.000          | 5.9    | 4.7       |               | 4.7      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 19 | 13    | 0.773         | 1.000          | 5.9    | 4.6       |               | 4.6      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 20 | 14    | 0.758         | 1.000          | 5.9    | 4.5       |               | 4.5      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 21 | 15    | 0.743         | 1.000          | 5.9    | 4.4       |               | 4.4      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 22 | 16    | 0.728         | 1.000          | 5.9    | 4.3       |               | 4.3      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 23 | 17    | 0.714         | 1.000          | 5.9    | 4.2       |               | 4.2      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 24 | 18    | 0.700         | 1.000          | 5.9    | 4.1       |               | 4.1      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 25 | 19    | 0.686         | 1.000          | 5.9    | 4.0       |               | 4.0      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 26 | 20    | 0.673         | 1.000          | 5.9    | 4.0       |               | 4.0      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 27 | 21    | 0.660         | 1.000          | 5.9    | 3.9       |               | 3.9      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 28 | 22    | 0.647         | 1.000          | 5.9    | 3.8       |               | 3.8      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 29 | 23    | 0.634         | 1.000          | 5.9    | 3.7       |               | 3.7      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 30 | 24    | 0.622         | 1.000          | 5.9    | 3.7       |               | 3.7      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 31 | 25    | 0.610         | 1.000          | 5.9    | 3.6       |               | 3.6      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 32 | 26    | 0.598         | 1.000          | 5.9    | 3.5       |               | 3.5      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 33 | 27    | 0.586         | 1.000          | 5.9    | 3.5       |               | 3.5      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 34 | 28    | 0.574         | 1.000          | 5.9    | 3.4       |               | 3.4      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 35 | 29    | 0.563         | 1.000          | 5.9    | 3.3       |               | 3.3      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 36 | 30    | 0.552         | 1.000          | 5.9    | 3.3       |               | 3.3      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 37 | 31    | 0.541         | 1.000          | 5.9    | 3.2       |               | 3.2      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 38 | 32    | 0.531         | 1.000          | 5.9    | 3.1       |               | 3.1      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 39 | 33    | 0.520         | 1.000          | 5.9    | 3.1       |               | 3.1      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 40 | 34    | 0.510         | 1.000          | 5.9    | 3.0       |               | 3.0      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 41 | 35    | 0.500         | 1.000          | 5.9    | 3.0       |               | 3.0      |        |      | 0.3    | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.2              |                  |                          |
|                        | R 42 | 36    | 0.490         | 1.000          | 5.9    | 2.9       |               | 2.9      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  | 0.1              |                  |                          |
|                        | R 43 | 37    | 0.481         | 1.000          | 5.9    | 2.8       |               | 2.8      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  | 0.1              |                  |                          |
|                        | R 44 | 38    | 0.471         | 1.000          | 5.9    | 2.8       |               | 2.8      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  | 0.1              |                  |                          |
|                        | R 45 | 39    | 0.462         | 1.000          | 5.9    | 2.7       |               | 2.7      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  | 0.1              |                  |                          |
|                        | R 46 | 40    | 0.453         | 1.000          | 5.9    | 2.7       |               | 2.7      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  | 0.1              |                  |                          |
|                        | R 47 | 41    | 0.444         | 1.000          | 5.9    | 2.6       |               | 2.6      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  | 0.1              |                  |                          |
|                        | R 48 | 42    | 0.435         | 1.000          | 5.9    | 2.6       |               | 2.6      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  | 0.1              |                  |                          |
|                        | R 49 | 43    | 0.427         | 1.000          | 5.9    | 2.5       |               | 2.5      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  | 0.1              |                  |                          |
|                        | R 50 | 44    | 0.418         | 1.000          | 5.9    | 2.5       |               | 2.5      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  | 0.1              |                  |                          |
|                        | R 51 | 45    | 0.410         | 1.000          | 5.9    | 2.4       |               | 2.4      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  | 0.1              |                  |                          |
|                        | R 52 | 46    | 0.402         | 1.000          | 5.9    | 2.4       |               | 2.4      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  | 0.1              |                  |                          |
|                        | R 53 | 47    | 0.394         | 1.000          | 5.9    | 2.3       |               | 2.3      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  | 0.1              |                  |                          |
|                        | R 54 | 48    | 0.387         | 1.000          | 5.9    | 2.3       |               | 2.3      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  | 0.1              |                  |                          |
|                        | R 55 | 49    | 0.379         | 1.000          | 5.9    | 2.2       |               | 2.2      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  | 0.1              |                  |                          |
|                        | R 56 | 50    | 0.372         | 1.000          | 5.9    | 2.2       |               | 2.2      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  | 0.1              |                  |                          |
|                        | R 57 | 51    | 0.364         | 1.000          | 5.9    | 2.1       |               | 2.1      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  | 0.1              |                  |                          |
|                        | R 58 | 52    | 0.357         | 1.000          | 5.9    | 2.1       |               | 2.1      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  | 0.1              |                  |                          |
|                        | R 59 | 53    | 0.350         | 1.000          | 5.9    | 2.1       | 3.1           | 5.2      |        |      | 0.3    | 0.1  | 0.3  | 0.1  | 0.1              |                  |                          |
|                        | R 60 | 54    | 0.343         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        | 0.0  |      | 0.0  |                  |                  |                          |
|                        | R 61 | 55    | 0.337         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 62 | 56    | 0.330         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 63 | 57    | 0.323         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 64 | 58    | 0.317         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 65 | 59    | 0.311         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
| R 66                   | 60   | 0.305 | 1.000         |                |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
| 合 計                    |      |       |               |                | 295    | 175       | 3             | 178      | 91     | 88   | 15     | 9    | 106  | 97   | 1.8              | 81               | 5.4%                     |

※令和4年度までは4%、令和5年度以降は2%を適用

## 【算出説明書】

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 事業概要書           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 事業目的            | <p>【水辺整備】</p> <p>《新橋箇所水辺整備》<br/> <small>しんばし</small><br/>       新橋箇所は防府市街地に近く、高水敷は自転車道や緑地が整備されており、散策等多くの市民に利用されている。周辺には小中学校があり、水際に近づく箇所では子どもたちが水遊びをしている姿等も見られるが、全体的に砂州の上昇や樹林化の進行によって、“水面が見えない”“安全に水辺に近づく箇所が少なく”等の問題が生じている箇所が多いため、河道や高水敷、親水護岸等の整備を実施した。</p> <p>《堀箇所水辺整備》<br/> <small>ほり</small><br/>       堀箇所は山口市徳地の中心部に位置し、佐波川と島地川に接している。堤防上の河川管理用通路では、散策等多くの市民に利用されている。周辺には小中学校があるため、地域住民や子供たちの利用が期待できる箇所であるが、現状では急勾配な護岸であり階段等も整備されておらず、安全に水辺に近づけない状況であるため、住民や子供たち環境学習や川遊びイベント等で利用できるよう、階段、親水護岸、高水敷整正等の整備を実施する。</p> |
| 事業内容<br>(事業箇所図) | <p>【水辺整備】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新橋箇所水辺整備：平成 25 年度（2013 年度）～令和 7 年度（2025 年度）<br/>         （国）河道整正、高水敷整正、河川管理用通路整備、法面整正、親水護岸整備 等<br/>         （市）多目的広場整備、トイレ整備、公園整備、通路照明改良 等（河川区域内）</li> <li>・堀箇所水辺整備：令和 7 年度（2025 年度）～令和 9 年度（2027 年度）<br/>         [予定]<br/>         （国）親水護岸整備、坂路・階段整備、高水敷整正等<br/>         （市）公園整備、トイレ施設整備、駐車場拡充等（河川区域外）</li> </ul>                                                         |

## 【算出説明書】

| 費用便益比の算定根拠 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 便益         | 評価手法            | 【水辺整備】：CVM（令和６年７月にアンケート実施）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|            | 便益計測期間          | 新橋：令和８年～令和５７年（２０２６年～２０７５年）（事業完了から５０年）<br>堀：令和１０年～令和５９年（２０２８年～２０７７年）（事業完了から５０年）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|            | 総便益             | ○年便益額＝２０７．６百万円<br>○残存価値＝ ８．５百万円<br><b>総便益 <math>B = \sum \text{単年度便益額} / (1 + 0.04)^n + \text{残存価値} = 4,288</math> 百万円</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|            | 評価範囲<br>(評価範囲図) | <p>【水辺整備】新橋箇所水辺整備</p> <p>○便益範囲：プレテストの結果より、事業認知度で変化が見られた事業箇所から１０kmの世帯を対象とする。</p> <p>○受益世帯数：５２，８５２世帯</p> <p>○配布回収方法：郵送、WEB</p> <p>○アンケート票数：２，２００票配布、回収数 ８６８票（回収率 ３９．５％）、有効回答数 ４２５票（有効回答率 ４９．０％）</p> <p><b>新橋箇所水辺整備 CVM 調査範囲</b></p>  <p>○対象範囲：事業箇所から１０km圏内</p> <p>○対象範囲：事業箇所から６km圏内</p> <p>【水辺整備】堀箇所水辺整備</p> <p>○便益範囲：プレテストの結果より、来訪実績で変化が見られた事業箇所から６kmの世帯を対象とする。</p> <p>○受益世帯数：１，６９０世帯</p> <p>○配布回収方法：郵送、WEB</p> <p>○アンケート票数：１，６９０票配布、回収数 ６７３票（回収率 ３９．８％）、有効回答数 ３２５票（有効回答率 ４８．３％）</p> <p><b>堀箇所水辺整備 CVM 調査範囲</b></p>  <p>○対象範囲：事業箇所から６km圏内</p> |
|            | 事業費             | ８５１ 百万円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 費用         | 維持管理費           | １４６ 百万円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|            | 総費用             | ９９７ 百万円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 費用便益比（B/C） |                 | ４．３                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| その他留意点等    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

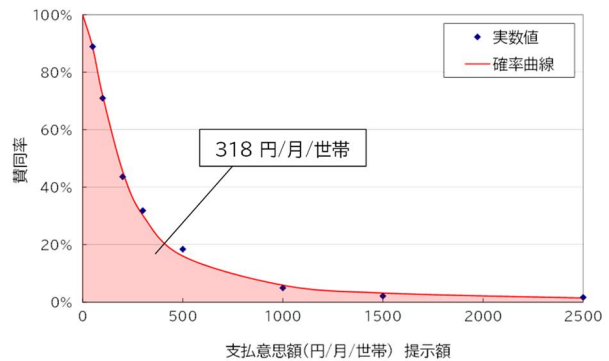
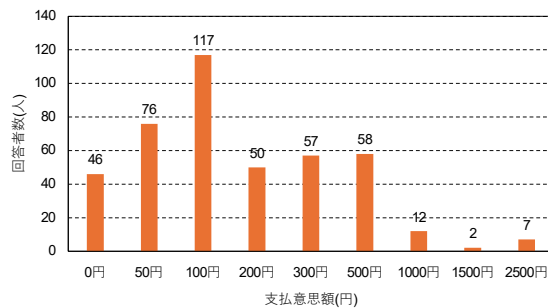
佐波川総合水系環境整備事業（水辺整備）新橋箇所水辺整備・堀箇所水辺整備  
CVM 本調査結果

1. アンケート集計数

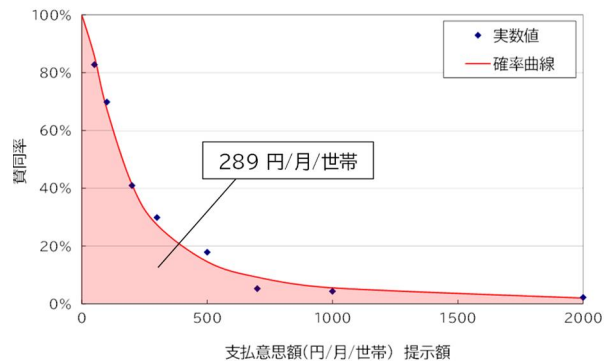
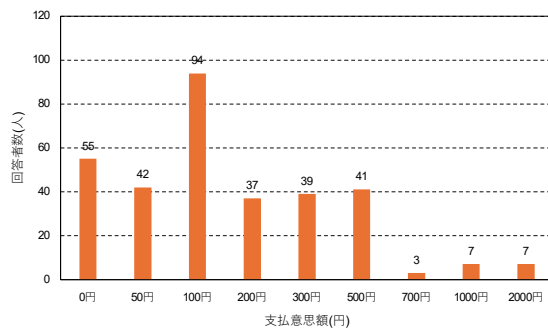
| 事業名      | 配布数   | 回収数 | 回収率   | 有効回答数 | 有効回答率 |
|----------|-------|-----|-------|-------|-------|
| 新橋箇所水辺整備 | 2,200 | 868 | 39.5% | 425   | 49.0% |
| 堀箇所水辺整備  | 1,690 | 673 | 39.8% | 325   | 48.3% |

2. WTP 算定結果

【新橋箇所水辺整備】



【堀箇所水辺整備】



3. 年便益算定結果

| 事業名      | 支払意思額      | 受益世帯数     | 年便益       |
|----------|------------|-----------|-----------|
| 新橋箇所水辺整備 | 318 円/月/世帯 | 52,852 世帯 | 201.7 百万円 |
| 堀箇所水辺整備  | 289 円/月/世帯 | 1,690 世帯  | 5.9 百万円   |

◇年便益=WTP × 12 ヶ月× 受益世帯数

・新橋箇所水辺整備

$$= 318 \times 12 \times 52,852 = 201.7 \text{ 百万円}$$

・堀箇所水辺整備

$$= 289 \times 12 \times 1,690 = 5.9 \text{ 百万円}$$

4. B/C 算定結果

| 年便益 (百万円) | B (百万円) | C (百万円) |
|-----------|---------|---------|
| 207.6     | 4,288   | 997     |

## 【事業説明資料】 佐波川（新橋地区）の水辺整備事業について

佐波川（新橋地区）では、河川敷に緑地公園や散策が可能な通路が整備され、イベントや伝統行事、環境教育の場としても利用されています。

しかし、一部には安全に水辺に近づくことができない場所や歩きにくい場所があり、また、地域間の回遊性や歴史観光施設へのアクセスが悪い場所があります。

※この計画での新橋地区とは…防府駅・防府天満宮周辺・華城・玉祖地区を含みます。

佐波川（新橋地区）の水辺整備事業の位置



- 【現状】
- 川の中では木が繁茂して川らしい環境が失われつつあり、水面が見えない場所や安全に水辺に近づくことができない場所があります。
  - 水辺に道がなく、歩きにくい場所や地域間の回遊性や歴史観光施設へのアクセスが悪い場所があります。

### 【整備前】

#### 整備前の状況

##### 水際の状況



平成 29 年 6 月撮影

- 安全に水際に近づいたり、散策することができません。

##### 樹林化した河川敷



平成 25 年 6 月撮影

- 川の中に木が繁茂し、水辺や高水敷を利用できません。

### 【整備後】

#### 河川敷や堤防・河川周辺の整備後の状況（イメージ）

##### 河川管理用通路における散策・ジョギング等



平成 27 年 4 月撮影

- 河川管理用通路の整備により散策、ジョギング等で利用できるようになります。

##### 河川管理用通路周辺の植栽



本橋下流左岸  
平成 29 年 4 月撮影

- 植栽等により、地域間の交流や景観が向上します。

##### 親水護岸・水辺の整備



本橋上流右岸  
平成 28 年 7 月撮影

- 親水護岸や水辺の整備により、子どもたちが安全に自然体験活動等に参加しやすくなります。

##### 高水敷整正



平成 28 年 11 月撮影

- 高水敷の整備により、イベントやスポーツ等の利用ができるようになります。

- 事業の効果
- 高水敷や親水護岸の整備により、水辺を安全に利用できます。
  - 河川管理用通路やトイレ等の整備により、散策等の利便性、地域間の回遊性、周辺施設へのアクセスの向上が図られます。

さ ば がわそうごうすいけいかんきょうせいびじぎょう さ ば がわみすべせいび しんばし  
佐波川総合水系環境整備事業「佐波川水辺整備（新橋  
ちく  
地区）」に関するアンケートにご協力をお願いします。

令和6年7月

国土交通省 中国地方整備局 山口河川国道事務所

謹 啓

時下、皆様方におかれましては、ますますご健勝のことと存じます。

このたび、山口河川国道事務所では、佐波川総合水系環境整備事業「佐波川水辺整備（新橋地区）」について、その効果を評価するためのアンケート調査を実施することとなりました。この水辺整備は、佐波川（新橋地区）の安全な河川利用を目的としたものです。

なお、このアンケート調査の対象者は、佐波川周辺の防府市、山口市にお住まいの方から住民基本台帳より無作為に選ばせていただきました。

ご多忙のところ誠に恐れ入りますが、本アンケートの趣旨をご理解いただき、ご協力いただきますようお願い申し上げます。

謹 白

### ■ご記入にあたって

- ・アンケートは、世帯の中で主な収入を得られている方がお答え下さい。
- ・お答えは本アンケート調査票に直接記入して下さい。
- ・アンケートの中で事業の効果を把握するために負担金を求める記述がありますが、あくまでも仮定の話であり、実際に負担金が求められることは決してありません。
- ・ご記入いただきました本アンケート調査票は、同封の返信用封筒に入れ、切手を貼らずに8月5日（月）までにお近くの郵便ポストにご投函下さいますようお願いいたします。

本アンケートはWEBでも回答可能です。WEBで回答される方は、  
こちらのQRコードを読み込んでください。



### ■個人情報の取り扱いについて

- ・このアンケートは、住民基本台帳から無作為に抽出した、佐波川周辺の防府市、山口市にお住まいの世帯にお送りしております。なお、住民基本台帳の閲覧については、法律により公共性の高いアンケート等を行う場合に限り、自治体の長に申請を行って許可を得た後に行っています。
- ・このアンケート回答用紙にご記入いただいた内容は、全て統計的に処理しますので、個々の数値やご意見が公表されることや、本調査の目的以外に使用することは決してありません。
- ・郵送に使用いたしました個人情報については、本調査の目的以外には決して使用せず、アンケート送付後に適切に処分いたします。

### ■アンケートについての問合せ

このアンケート調査は、国土交通省 中国地方整備局 山口河川国道事務所が実施しています。アンケート内容についてご不明な点等がございましたら、下記にお問い合わせ下さい。

国土交通省 中国地方整備局 山口河川国道事務所 河川管理課

電 話：0835-22-1890

（お問い合わせは土・日・祝日を除く9時から17時をお願いします。）

## 「佐波川水辺整備（新橋地区）」に関するアンケート

はじめに、あなたと佐波川さ ば が わとの関わりについて、お伺いします。

問1 あなたやあなたのご家族は、「佐波川」をご存じですか。  
当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

- ①. よく知っている
- ②. ある程度は知っている
- ③. 名前は知っている
- ④. まったく知らない

問2 あなたは、現在、どのくらい「佐波川」を訪れていますか。  
当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。下線部分の□にはおおよその回数を記入して下さい。

- ①. 週
  - ②. 月
  - ③. 年
  - ④. 1年に1回未満（または訪れたことはない）
- に □ 回くらい行っている

問2で「④. 1年に1回未満（または訪れたことはない）」を選択した方は、問4にお進み下さい。

問3 問2で「④. 1年に1回未満（または訪れたことはない）」以外を回答した方が  
お答え下さい。どのような目的で、「佐波川」を訪れましたか。  
当てはまるものを全て選び、番号を○で囲んで下さい（複数回答可）。

- ①. 散歩やジョギング
- ②. ドライブ
- ③. 釣りや水遊び
- ④. カヌー等の利用
- ⑤. イベント
- ⑥. スポーツ
- ⑦. 自然観察、環境・体験学習等
- ⑧. サイクリング
- ⑨. 通勤、通学、買い物等の通り道
- ⑩. その他（ ）

問4 あなたのお宅から「佐波川」まで行くとした場合、どんな交通手段を利用しますか。当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。また、下線部分   にはあなたのお宅からのおおよその時間を記入して下さい。

|                                                            |   |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①. 車<br>②. 自転車<br>③. 徒歩<br>④. その他 (                      ) | } | で <span style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; width: 60px; height: 30px; vertical-align: middle;"></span> 分くらい |
|------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

問5 あなたは今の「佐波川」のことをどう思いますか。1) から 5) それぞれについて当てはまるものを1つ選び、該当する箇所を○で囲んで下さい。

|              |         | 1                     | 2                     | 3                     | 4                     | 5                     |        |
|--------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|
|              |         | どちらとも言えない             |                       |                       |                       |                       |        |
| 1) 河川の利用しやすさ | 利用しづらい  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 利用しやすい |
| 2) 水のきれいさ    | 汚れている   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | きれい    |
| 3) 水の親しみやすさ  | 親しみづらい  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 親しみやすい |
| 4) 景観のよさ     | 景観がわるい  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 景観がよい  |
| 5) 施設の充実度    | 充実していない | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 充実している |

#### 1) の記入例

|                 |        | 1                                | 2                                | 3                                | 4                                | 5                                |        |
|-----------------|--------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------|
|                 |        | どちらとも言えない                        |                                  |                                  |                                  |                                  |        |
| とても利用しづらいと思う場合→ | 利用しづらい | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | 利用しやすい |
| 多少利用しづらいと思う場合 → | 利用しづらい | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | 利用しやすい |
| どちらとも言えないと思う場合→ | 利用しづらい | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | 利用しやすい |
| 多少利用しやすいと思う場合 → | 利用しづらい | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | 利用しやすい |
| とても利用しやすいと思う場合→ | 利用しづらい | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | 利用しやすい |

「佐波川水辺整備（新橋地区）」について、お伺いします。  
別添用紙：【事業説明資料】をご覧くださいの上で、ご回答下さい。



問6 あなたは、「佐波川（新橋地区）」において、【事業説明資料】のような「佐波川（新橋地区）の水辺整備事業」が行われることについてご存じですか。  
当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

- ① よく知っている
- ② ある程度は知っている
- ③ まったく知らない

問7 あなたは、「佐波川（新橋地区）」が【事業説明資料】のように、“安全に水辺を利用することができない”状況であることをご存知ですか。  
当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

- ① よく知っている
- ② ある程度は知っている
- ③ まったく知らない

問8 整備を行わない場合と整備を行う場合の状況（別紙参照）を見比べて、あなたは  
この「佐波川（新橋地区）の水辺整備事業」を必要だと思いますか。  
当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

- ① 必要だと思う
- ② 必要だとは思わない

ここからは**仮定の質問**です。  
下記の説明文をよくお読みになったうえでお答え下さい。

○実際には、このような事業は税金によって実施しています。

○ここでは事業の効果を金額に置きかえて評価するために、**仮に事業の実施が税金で行われるのではなく、事業の実施に必要な金額を各世帯から「負担金」という形で分担して支払うような仕組みがあったとしたら、という場合を想像してお答え下さい。**

#### 【状況 A】

##### 整備を行わない場合

- 水際の雑草の繁茂等によって、安全に水際に近づいたり、散策することができません。
- 川の中に木が繁茂し、水辺や高水敷を利用できません。
- “安全に水辺を利用することができない”等の問題が生じています。

水際の状況



平成 29 年 6 月撮影

樹林化した河川敷



平成 25 年 6 月撮影

#### 【状況 B】

##### 整備を行う場合

- 河川管理用通路の整備により散策、ジョギング等で利用できるようになります。
- 植栽等により、地域間の交流や景観が向上します。
- 親水護岸や水辺の整備により、子どもたちが安全に自然体験活動等に参加しやすくなります。
- 高水敷の整備により、イベントやスポーツ等の利用ができるようになります。

河川管理用通路における散策・ジョギング等



←  
平成 27 年  
4 月撮影

河川管理用通路周辺の植栽

→  
本橋下流左岸  
平成 29 年  
4 月撮影



親水護岸・水辺の整備



←  
本橋上流右岸  
平成 28 年  
7 月撮影

高水敷整正



高水敷整正

→  
平成 28 年  
11 月撮影

問9、問10、問11は、事業の効果を評価するための仮定の質問であり、**実際にこのような仕組みが考えられているものではありません。**

問9 別添の事業説明資料にある「佐波川（新橋地区）の水辺整備事業」を行うためにいくら払ってもよいと思いますか。

【状況A】（整備を行わない場合）から【状況B】（整備を行う場合）を実現するための負担金の額を具体的に示します。（1）から（8）それぞれの負担金額について、**状況Bがよい場合は「1.賛成する」、状況Aがよい場合は「2.反対する」**どちらかの当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

なお、負担金はこの地域にお住まいの間、支払い続けていただくことになることを、十分念頭においてお答え下さい。また、負担金はこの事業の実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的にはいっさい使われないこととします。

下記の（1）から（8）全てにご回答下さい。

| 回答記入欄                                |         |         |
|--------------------------------------|---------|---------|
| 負担金の金額                               | 回答欄     |         |
|                                      | 状況Bがよい  | 状況Aがよい  |
| （1）世帯あたり、毎月 50 円<br>(年間 600 円)       | 1. 賛成する | 2. 反対する |
| （2）世帯あたり、毎月 100 円<br>(年間 1,200 円)    | 1. 賛成する | 2. 反対する |
| （3）世帯あたり、毎月 200 円<br>(年間 2,400 円)    | 1. 賛成する | 2. 反対する |
| （4）世帯あたり、毎月 300 円<br>(年間 3,600 円)    | 1. 賛成する | 2. 反対する |
| （5）世帯あたり、毎月 500 円<br>(年間 6,000 円)    | 1. 賛成する | 2. 反対する |
| （6）世帯あたり、毎月 1,000 円<br>(年間 12,000 円) | 1. 賛成する | 2. 反対する |
| （7）世帯あたり、毎月 1,500 円<br>(年間 18,000 円) | 1. 賛成する | 2. 反対する |
| （8）世帯あたり、毎月 2,500 円<br>(年間 30,000 円) | 1. 賛成する | 2. 反対する |

（1）から（8）で全てに「2.反対する」を回答した方は問10を回答して下さい。  
（1）から（8）で1つ以上「1.賛成する」を回答した方は問11を回答して下さい。

問10 問9で、全てに反対、すなわち、「毎月50円」でも支払わない、とお答えになった方にお伺いします。

この負担に反対される最も大きな理由として当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

- ① 事業が行われる方がよいと思うが、毎月50円（年間600円）を支払う価値はないと思うから
- ② たとえ支払がなくても、この事業を行わない方がよいと思うから
- ③ 国や地方自治体が税金を使って実施すべきだと思うから
- ④ 世帯から負担金を集めて事業を行うという仕組みに反対だから
- ⑤ これだけの情報では判断できない
- ⑥ その他（ ）

問11 問9で、1つでも賛成、すなわち、負担金が発生してもよい、とお答えになった方にお伺いします。

この負担に賛成される理由として当てはまるものをいくつでも選び、番号を○で囲んで下さい。（複数回答可）

- ① 河川敷が利用しやすくなるから
- ② さまざまなイベントが開催されるようになると思うから
- ③ 洪水の心配がなくなるから
- ④ 水質が改善されるから
- ⑤ 自分や家族にとって価値はないが、他の世帯も支払うのであれば仕方がないから
- ⑥ その他（ ）

以上で 仮定の質問 は終わります。

最後に、あなたご自身について、お伺いします。

問12 あなたの性別の番号を○で囲んで下さい。

- ①. 男性                      ②. 女性                      ③. 回答しない

問13 あなたの年齢の番号を○で囲んで下さい。

- ①. 10代                      ②. 20代                      ③. 30代                      ④. 40代  
⑤. 50代                      ⑥. 60代                      ⑦. 70代以上

問14 あなたの世帯で主な収入を得ておられる方のご職業をお答え下さい。

- ①. 農業                      ②. 林業                      ③. 会社員                      ④. 公務員                      ⑤. 自営業  
⑥. パート・アルバイト                      ⑦. 学生                      ⑧. 年金生活者                      ⑨. その他(                      )

問15 あなたのお住まいの郵便番号をご記入下さい。

|  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  | — |  |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|--|

問16 このアンケートや佐波川についてのご意見・ご感想がございましたら、事業の参考にさせていただきますので、下欄に自由にお書き下さい。

|  |
|--|
|  |
|--|

**\*\*ご協力ありがとうございました\*\***

## 【事業説明資料】 さ ば が わ ほ り ち く み す べ せ い び じ ゃ う 佐波川（堀地区）の水辺整備事業について

佐波川の堀地区は、佐波川の上流域に位置しています。堤防上に整備された河川管理用通路では、多くの人々が散策や健康増進の場として利用していますが、堀地区では護岸が急勾配なため、安全に水辺に近づくことができない場所があります。佐波川周辺にお住まいの方や子どもたちが安全に水辺に近づき、環境学習や川遊び等で利用できるよう、階段、親水護岸等の整備を行います。

佐波川（堀地区）の水辺整備事業の位置



【現状】 護岸が急勾配なため、安全に水辺に近づくことができない場所があります。

### 【整備前】

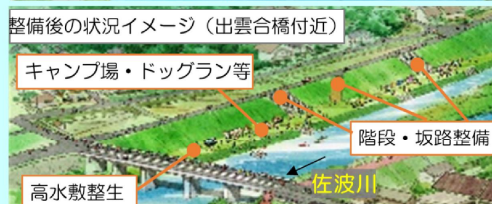
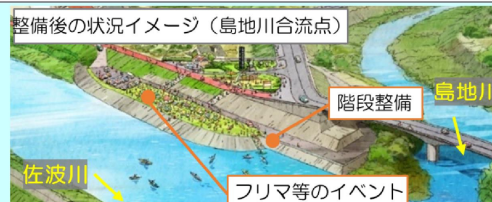
#### 整備前の状況



- ・護岸が急勾配で、階段等も整備されていないため、安全に水辺に近づくことができません。また、高水敷も整備されていないため、安全に利用すること

### 【整備後】

#### 整備後の状況（イメージ）



- ・階段、高水敷等の整備により安全に水辺に近づけるようになり、高水敷を利用できるようになりま

### 事業の効果

- ・階段、親水護岸等の整備により、水辺を安全に利用できます。
- ・佐波川周辺にお住まいの方や子どもたちが川や自然とふれあい、遊び、学ぶことができます。

さ ば がわそうごうすいけいかんきょうせいびじぎょう さ ば がわみず べ せいび ほり ち く  
佐波川総合水系環境整備事業「佐波川水辺整備（堀地区）」  
に関するアンケートにご協力をお願いします。

令和 6 年 7 月

国土交通省 中国地方整備局 山口河川国道事務所

謹 啓

時下、皆様方におかれましては、ますますご健勝のことと存じます。

このたび、山口河川国道事務所では、佐波川総合水系環境整備事業「佐波川水辺整備（堀地区）」について、その効果を評価するためのアンケート調査を実施することとなりました。この水辺整備は、佐波川（堀地区）の安全な河川利用を目的としたものです。

なお、このアンケート調査の対象者は、佐波川周辺の防府市、山口市にお住まいの方から住民基本台帳より無作為に選ばせていただきました。

ご多忙のところ誠に恐れ入りますが、本アンケートの趣旨をご理解いただき、ご協力いただきますようお願い申し上げます。

謹 白

#### ■ご記入にあたって

- アンケートは、世帯の中で主な収入を得られている方が答え下さい。
- お答えは本アンケート調査票に直接記入して下さい。
- アンケートの中で事業の効果を把握するために負担金を求める記述がありますが、あくまでも仮定の話であり、実際に負担金が求められることは決してありません。
- ご記入いただきました本アンケート調査票は、同封の返信用封筒に入れ、切手を貼らずに 8月5日（月）までにお近くの郵便ポストにご投函下さいますようお願いいたします。

本アンケートは WEB でも回答可能です。WEB で回答される方は、  
こちらの QR コードを読み込んでください。



#### ■個人情報の取り扱いについて

- このアンケートは、住民基本台帳から無作為に抽出した、佐波川周辺の防府市、山口市にお住まいの世帯にお送りしております。なお、住民基本台帳の閲覧については、法律により公共性の高いアンケート等を行う場合に限られるとともに、自治体の長に申請を行って許可を得た後にを行っています。
- このアンケート回答用紙にご記入いただいた内容は、全て統計的に処理しますので、個々の数値やご意見が公表されることや、本調査の目的以外に使用することは決してありません。
- 郵送に使用いたしました個人情報については、本調査の目的以外には決して使用せず、アンケート送付後に適切に処分いたします。

#### ■アンケートについての問合せ

このアンケート調査は、国土交通省 中国地方整備局 山口河川国道事務所が実施しています。アンケート内容についてご不明な点等がございましたら、下記にお問い合わせ下さい。

国土交通省 中国地方整備局 山口河川国道事務所 河川管理課

電 話：0835-22-1890

（お問い合わせは土・日・祝日を除く 9 時から 17 時をお願いします。）

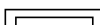
「佐波川水辺整備（堀地区）」に関するアンケート

はじめに、あなたと佐波川との関わりについて、お伺いします。

問1 あなたやあなたのご家族は、「佐波川」をご存じですか。  
当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

- ①. よく知っている      ②. ある程度は知っている  
③. 名前は知っている      ④. まったく知らない

問2 あなたは、現在、どのくらい「佐波川」を訪れていますか。  
 当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。下線部分の ☐ にはおおよその回数を記入して下さい。

1. 週  
2. 月  
3. 年  
4. 1年に1回未満（または訪れたことはない）
- に  回くらい行っている

問2で「4」、1年に1回未満（または訪れたことはない）」を選択した方は、問4にお進み下さい。

問3 問2で「4」、1年に1回未満（または訪れたことはない）以外を回答した方がお答え下さい。どのような目的で、「佐波川」を訪れましたか。  
当てはまるものを全て選び、番号を○で囲んで下さい（複数回答可）。

- ① 散歩やジョギング
- ② ドライブ
- ③ 釣りや水遊び
- ④ カヌー等の利用
- ⑤ イベント
- ⑥ スポーツ
- ⑦ 自然観察、環境・体験学習等
- ⑧ サイクリング
- ⑨ 通勤、通学、買い物等の通リ道
- ⑩ その他（ ）

問4 あなたのお宅から「佐波川」まで行くとした場合、どんな交通手段を利用しますか。当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。また、下線部分      にはあなたのお宅からのおおよその時間を記入して下さい。

|                                |   |                                  |
|--------------------------------|---|----------------------------------|
| 1. 車                           | } | <u>                    </u> 分くらい |
| 2. 自転車                         |   |                                  |
| 3. 徒歩                          |   |                                  |
| 4. その他（                      ） |   |                                  |

問5 あなたは今の「佐波川」のことをどう思いますか。1) から 5) それぞれについて当てはまるものを1つ選び、該当する箇所を○で囲んで下さい。

|              |         |  |                       |                       |                       |                       |                       |  |        |
|--------------|---------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------|
|              |         |  | どちらとも<br>言えない         |                       |                       |                       |                       |  |        |
|              |         |  | 1                     | 2                     | 3                     | 4                     | 5                     |  |        |
| 1) 河川の利用しやすさ | 利用しづらい  |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |  | 利用しやすい |
| 2) 水のきれいさ    | 汚れている   |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |  | きれい    |
| 3) 水の親しみやすさ  | 親しみづらい  |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |  | 親しみやすい |
| 4) 景観のよさ     | 景観がわるい  |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |  | 景観がよい  |
| 5) 施設の充実度    | 充実していない |  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |  | 充実している |

#### 1) の記入例

|                 |        |  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |  |        |
|-----------------|--------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--------|
|                 |        |  | どちらとも<br>言えない                    |                                  |                                  |                                  |                                  |  |        |
|                 |        |  | 1                                | 2                                | 3                                | 4                                | 5                                |  |        |
| とても利用しづらいと思う場合→ | 利用しづらい |  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |  | 利用しやすい |
| 多少利用しづらいと思う場合 → | 利用しづらい |  | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |  | 利用しやすい |
| どちらとも言えないと思う場合→ | 利用しづらい |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |  | 利用しやすい |
| 多少利用しやすいと思う場合 → | 利用しづらい |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |  | 利用しやすい |
| とても利用しやすいと思う場合→ | 利用しづらい |  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |  | 利用しやすい |

「佐波川水辺整備（堀地区）」について、お伺いします。  
別添用紙：【事業説明資料】をご覧くださいの上で、ご回答下さい。



問6 あなたは、「佐波川（堀地区）」において、【事業説明資料】のような「佐波川（堀地区）の水辺整備事業」が行われることについてご存じですか。  
当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

- ① よく知っている
- ② ある程度は知っている
- ③ まったく知らない

問7 あなたは、「佐波川（堀地区）」が【事業説明資料】のように、“安全に水辺に近づくことができない”状況であることをご存知ですか。  
当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

- ① よく知っている
- ② ある程度は知っている
- ③ まったく知らない

問8 整備を行わない場合と整備を行う場合の状況（別紙参照）を見比べて、あなたは  
この「佐波川（堀地区）の水辺整備事業」を必要だと思いますか。  
当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

- ① 必要だと思う
- ② 必要だとは思わない

ここからは**仮定の質問**です。  
下記の説明文をよくお読みになったうえでお答え下さい。

○実際には、このような事業は税金によって実施しています。

○ここでは事業の効果を金額に置きかえて評価するために、**仮に事業の実施が税金で行われるのではなく、事業の実施に必要な金額を各世帯から「負担金」という形で分担して支払うような仕組みがあったとしたら、**という場合を想像してお答え下さい。

#### 【状況 A】

##### 整備を行わない場合

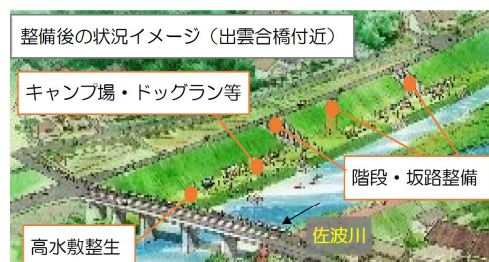
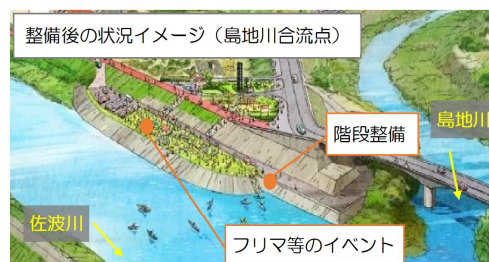
- 護岸が急勾配で、階段等も整備されていないため、安全に水辺に近づくことができません。
- “安全に水辺を利用することができない”等の問題が生じています。



#### 【状況 B】

##### 整備を行う場合

- 階段、高水敷等の整備により、安全に水辺に近づきやすくなります。
- 整備により安全に水辺に近づけるようになり、佐波川周辺にお住まいの方や子どもたちが環境学習や川遊び等で利用できるようになります。



問9、問10、問11は、事業の効果を評価するための仮定の質問であり、**実際にこのような仕組みが考えられているものではありません。**

問9 別添の事業説明資料にある「佐波川（堀地区）の水辺整備事業」を行うためにいくら払ってもよいと思いますか。

【状況A】（整備を行わない場合）から【状況B】（整備を行う場合）を実現するための負担金の額を具体的に示します。（1）から（8）それぞれの負担金額について、**状況Bがよい場合は「1.賛成する」、状況Aがよい場合は「2.反対する」**どちらかの当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

なお、負担金はこの地域にお住まいの間、支払い続けていただくことになることを、十分念頭においてお答え下さい。また、負担金はこの事業の実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的にはいっさい使われないこととします。

下記の（1）から（8）全てにご回答下さい。

| 回答記入欄                                |         |         |
|--------------------------------------|---------|---------|
| 負担金の金額                               | 回答欄     |         |
|                                      | 状況Bがよい  | 状況Aがよい  |
| （1）世帯あたり、毎月 50 円<br>(年間 600 円)       | ①. 賛成する | ②. 反対する |
| （2）世帯あたり、毎月 100 円<br>(年間 1,200 円)    | ①. 賛成する | ②. 反対する |
| （3）世帯あたり、毎月 200 円<br>(年間 2,400 円)    | ①. 賛成する | ②. 反対する |
| （4）世帯あたり、毎月 300 円<br>(年間 3,600 円)    | ①. 賛成する | ②. 反対する |
| （5）世帯あたり、毎月 500 円<br>(年間 6,000 円)    | ①. 賛成する | ②. 反対する |
| （6）世帯あたり、毎月 700 円<br>(年間 8,400 円)    | ①. 賛成する | ②. 反対する |
| （7）世帯あたり、毎月 1,000 円<br>(年間 12,000 円) | ①. 賛成する | ②. 反対する |
| （8）世帯あたり、毎月 2,000 円<br>(年間 24,000 円) | ①. 賛成する | ②. 反対する |

（1）から（8）で全てに「2.反対する」を回答した方は問10を回答して下さい。

（1）から（8）で1つ以上「1.賛成する」を回答した方は問11を回答して下さい。

問10 問9で、全てに反対、すなわち、「毎月50円」でも支払わない、とお答えになった方にお伺いします。

この負担に反対される最も大きな理由として当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

- ① 事業が行われる方がよいと思うが、毎月50円（年間600円）を支払う価値はないと思うから
- ② たとえ支払がなくても、この事業を行わない方がよいと思うから
- ③ 国や地方自治体が税金を使って実施すべきだと思うから
- ④ 世帯から負担金を集めて事業を行うという仕組みに反対だから
- ⑤ これだけの情報では判断できない
- ⑥ その他（ ）

問11 問9で、1つでも賛成、すなわち、負担金が発生してもよい、とお答えになった方にお伺いします。

この負担に賛成される理由として当てはまるものをいくつでも選び、番号を○で囲んで下さい。（複数回答可）

- ① 河川敷が利用しやすくなるから
- ② さまざまなイベントが開催されるようになると思うから
- ③ 洪水の心配がなくなるから
- ④ 水質が改善されるから
- ⑤ 自分や家族にとって価値はないが、他の世帯も支払うのであれば仕方がないから
- ⑥ その他（ ）

以上で 仮定の質問 は終わります。

最後に、あなたご自身について、お伺いします。

問 12 あなたの性別の番号を○で囲んで下さい。

- ①. 男性                      ②. 女性                      ③. 回答しない

問 13 あなたの年齢の番号を○で囲んで下さい。

- ①. 10代                      ②. 20代                      ③. 30代                      ④. 40代  
⑤. 50代                      ⑥. 60代                      ⑦. 70代以上

問 14 あなたの世帯で主な収入を得ておられる方のご職業をお答え下さい。

- ①. 農業      ②. 林業      ③. 会社員      ④. 公務員      ⑤. 自営業  
⑥. パート・アルバイト      ⑦. 学生      ⑧. 年金生活者      ⑨. その他(                      )

問 15 あなたのお住まいの郵便番号をご記入下さい。

|  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  | — |  |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|--|

問 16 このアンケートや佐波川についてのご意見・ご感想がございましたら、事業の参考にさせていただきますので、下欄に自由にお書き下さい。

|  |
|--|
|  |
|--|

**\*\*ご協力ありがとうございました\*\***

(再評価)

佐波川総合水系環境整備事業  
(佐波川自然再生)

[費用便益比 (B / C) 算定等資料]

## 【概要】

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| 水系・河川名  | 佐波川水系                   |
| 事業名     | 佐波川総合水系環境整備事業           |
| 事業主体    | 中国地方整備局 山口河川国道事務所       |
| 関係自治体   | 山口市、防府市                 |
| 事業期間（年） | 令和８年～令和１６年（２０２６年～２０３４年） |
| 基準（評価年） | 令和６年（２０２４年）             |

## 【費用】

|                      | 建設費     | 維持管理費  | 合計      |
|----------------------|---------|--------|---------|
| 単純合計（実質価格）           | 171 百万円 | 35 百万円 | 206 百万円 |
| 基準年における現在<br>価値合計（Ｃ） | 150 百万円 | 10 百万円 | 160 百万円 |

## 【便益】

|                      | 便益           |
|----------------------|--------------|
| 供用年度                 | 令和１７年（２０３５年） |
| 供用年度の単年度便<br>益（実質価格） | 16 百万円       |
| 残存価値（現在価値）           | 1 百万円        |
| 基準年における現在<br>価値合計（Ｂ） | 239 百万円      |

## 【費用便益分析結果】

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 費用便益比（ＣＢＲ）         | 1.5    |
| 純現在価値（ＮＰＶ）         | 79 百万円 |
| 経済的内部収益率<br>（ＥＩＲＲ） | 5.9%   |

【事業便益算定シート（佐波川自然再生）全体事業】

様式－5

費用対便益（全体事業）

水系名：佐波川水系 河川名：佐波川

単位：百万円

| 年次                     | 年度   | t     | 割引率   | デフ<br>レー<br>ター | 便 益（B） |           |               |          | 費 用（C） |      |        |      |      |      | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価<br>値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |
|------------------------|------|-------|-------|----------------|--------|-----------|---------------|----------|--------|------|--------|------|------|------|------------------|------------------|--------------------------|
|                        |      |       |       |                | 便 益    |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③   |      | 維持管理費④ |      | 計③＋④ |      |                  |                  |                          |
|                        |      |       |       |                | 便益     | 現在価値<br>① |               |          | 費用     | 現在価値 | 費用     | 現在価値 | 費用   | 現在価値 |                  |                  |                          |
| 基準                     | R 6  | 0     | 1.000 | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 25 | -11   | 1.539 | 1.228          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 26 | -10   | 1.480 | 1.189          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 27 | -9    | 1.423 | 1.185          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 28 | -8    | 1.369 | 1.178          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 29 | -7    | 1.316 | 1.152          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 30 | -6    | 1.265 | 1.113          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 1  | -5    | 1.217 | 1.088          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 2  | -4    | 1.170 | 1.087          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 3  | -3    | 1.125 | 1.049          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 4  | -2    | 1.082 | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 5  | -1    | 1.040 | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 6  | 0     | 1.000 | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
| 整備期間<br>（R 7 ～ R 16 年） | R 7  | 1     | 0.962 | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 8  | 2     | 0.925 | 1.000          |        |           |               | 63.0     | 58.2   |      |        | 63.0 | 58.2 |      |                  |                  |                          |
|                        | R 9  | 3     | 0.889 | 1.000          |        |           |               | 63.0     | 56.0   |      |        | 63.0 | 56.0 |      |                  |                  |                          |
|                        | R 10 | 4     | 0.855 | 1.000          |        |           |               | 17.9     | 15.3   |      |        | 17.9 | 15.3 |      |                  |                  |                          |
|                        | R 11 | 5     | 0.822 | 1.000          |        |           |               | 9.1      | 7.5    |      |        | 9.1  | 7.5  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 12 | 6     | 0.790 | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.2    |      |        | 2.7  | 2.2  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 13 | 7     | 0.760 | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.1    |      |        | 2.7  | 2.1  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 14 | 8     | 0.731 | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.0    |      |        | 2.7  | 2.0  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 15 | 9     | 0.703 | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 1.9    |      |        | 2.7  | 1.9  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 16 | 10    | 0.676 | 1.000          |        |           |               | 7.3      | 4.9    |      |        | 7.3  | 4.9  |      |                  |                  |                          |
| 施設完成後の<br>評価期間（50年）    | R 17 | 11    | 0.650 | 1.000          | 16.4   | 10.7      | 10.7          |          |        | 0.7  | 0.5    | 0.7  | 0.5  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 18 | 12    | 0.625 | 1.000          | 16.4   | 10.2      | 10.2          |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7  | 0.4  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 19 | 13    | 0.601 | 1.000          | 16.4   | 9.8       | 9.8           |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7  | 0.4  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 20 | 14    | 0.577 | 1.000          | 16.4   | 9.5       | 9.5           |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7  | 0.4  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 21 | 15    | 0.555 | 1.000          | 16.4   | 9.1       | 9.1           |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7  | 0.4  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 22 | 16    | 0.534 | 1.000          | 16.4   | 8.8       | 8.8           |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7  | 0.4  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 23 | 17    | 0.513 | 1.000          | 16.4   | 8.4       | 8.4           |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7  | 0.4  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 24 | 18    | 0.494 | 1.000          | 16.4   | 8.1       | 8.1           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 25 | 19    | 0.475 | 1.000          | 16.4   | 7.8       | 7.8           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 26 | 20    | 0.456 | 1.000          | 16.4   | 7.5       | 7.5           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 27 | 21    | 0.439 | 1.000          | 16.4   | 7.2       | 7.2           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 28 | 22    | 0.422 | 1.000          | 16.4   | 6.9       | 6.9           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 29 | 23    | 0.406 | 1.000          | 16.4   | 6.7       | 6.7           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 30 | 24    | 0.390 | 1.000          | 16.4   | 6.4       | 6.4           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 31 | 25    | 0.375 | 1.000          | 16.4   | 6.2       | 6.2           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 32 | 26    | 0.361 | 1.000          | 16.4   | 5.9       | 5.9           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 33 | 27    | 0.347 | 1.000          | 16.4   | 5.7       | 5.7           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 34 | 28    | 0.333 | 1.000          | 16.4   | 5.5       | 5.5           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 35 | 29    | 0.321 | 1.000          | 16.4   | 5.3       | 5.3           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 36 | 30    | 0.308 | 1.000          | 16.4   | 5.1       | 5.1           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 37 | 31    | 0.296 | 1.000          | 16.4   | 4.9       | 4.9           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 38 | 32    | 0.285 | 1.000          | 16.4   | 4.7       | 4.7           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 39 | 33    | 0.274 | 1.000          | 16.4   | 4.5       | 4.5           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 40 | 34    | 0.264 | 1.000          | 16.4   | 4.3       | 4.3           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 41 | 35    | 0.253 | 1.000          | 16.4   | 4.2       | 4.2           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 42 | 36    | 0.244 | 1.000          | 16.4   | 4.0       | 4.0           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 43 | 37    | 0.234 | 1.000          | 16.4   | 3.8       | 3.8           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 44 | 38    | 0.225 | 1.000          | 16.4   | 3.7       | 3.7           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 45 | 39    | 0.217 | 1.000          | 16.4   | 3.6       | 3.6           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 46 | 40    | 0.208 | 1.000          | 16.4   | 3.4       | 3.4           |          |        | 0.7  | 0.1    | 0.7  | 0.1  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 47 | 41    | 0.200 | 1.000          | 16.4   | 3.3       | 3.3           |          |        | 0.7  | 0.1    | 0.7  | 0.1  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 48 | 42    | 0.193 | 1.000          | 16.4   | 3.2       | 3.2           |          |        | 0.7  | 0.1    | 0.7  | 0.1  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 49 | 43    | 0.185 | 1.000          | 16.4   | 3.0       | 3.0           |          |        | 0.7  | 0.1    | 0.7  | 0.1  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 50 | 44    | 0.178 | 1.000          | 16.4   | 2.9       | 2.9           |          |        | 0.7  | 0.1    | 0.7  | 0.1  |      |                  |                  |                          |
| R 51                   | 45   | 0.171 | 1.000 | 16.4           | 2.8    | 2.8       |               |          | 0.7    | 0.1  | 0.7    | 0.1  |      |      |                  |                  |                          |
| R 52                   | 46   | 0.165 | 1.000 | 16.4           | 2.7    | 2.7       |               |          | 0.7    | 0.1  | 0.7    | 0.1  |      |      |                  |                  |                          |
| R 53                   | 47   | 0.158 | 1.000 | 16.4           | 2.6    | 2.6       |               |          | 0.7    | 0.1  | 0.7    | 0.1  |      |      |                  |                  |                          |
| R 54                   | 48   | 0.152 | 1.000 | 16.4           | 2.5    | 2.5       |               |          | 0.7    | 0.1  | 0.7    | 0.1  |      |      |                  |                  |                          |
| R 55                   | 49   | 0.146 | 1.000 | 16.4           | 2.4    | 2.4       |               |          | 0.7    | 0.1  | 0.7    | 0.1  |      |      |                  |                  |                          |
| R 56                   | 50   | 0.141 | 1.000 | 16.4           | 2.3    | 2.3       |               |          | 0.7    | 0.1  | 0.7    | 0.1  |      |      |                  |                  |                          |
| R 57                   | 51   | 0.135 | 1.000 | 16.4           | 2.2    | 2.2       |               |          | 0.7    | 0.1  | 0.7    | 0.1  |      |      |                  |                  |                          |
| R 58                   | 52   | 0.130 | 1.000 | 16.4           | 2.1    | 2.1       |               |          | 0.7    | 0.1  | 0.7    | 0.1  |      |      |                  |                  |                          |
| R 59                   | 53   | 0.125 | 1.000 | 16.4           | 2.1    | 2.1       |               |          | 0.7    | 0.1  | 0.7    | 0.1  |      |      |                  |                  |                          |
| R 60                   | 54   | 0.120 | 1.000 | 16.4           | 2.0    | 2.0       |               |          | 0.7    | 0.1  | 0.7    | 0.1  |      |      |                  |                  |                          |
| R 61                   | 55   | 0.116 | 1.000 | 16.4           | 1.9    | 1.9       |               |          | 0.7    | 0.1  | 0.7    | 0.1  |      |      |                  |                  |                          |
| R 62                   | 56   | 0.111 | 1.000 | 16.4           | 1.8    | 1.8       |               |          | 0.7    | 0.1  | 0.7    | 0.1  |      |      |                  |                  |                          |
| R 63                   | 57   | 0.107 | 1.000 | 16.4           | 1.8    | 1.8       |               |          | 0.7    | 0.1  | 0.7    | 0.1  |      |      |                  |                  |                          |
| R 64                   | 58   | 0.103 | 1.000 | 16.4           | 1.7    | 1.7       |               |          | 0.7    | 0.1  | 0.7    | 0.1  |      |      |                  |                  |                          |
| R 65                   | 59   | 0.099 | 1.000 | 16.4           | 1.6    | 1.6       |               |          | 0.7    | 0.1  | 0.7    | 0.1  |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 66 | 60    | 0.095 | 1.000          | 16.4   | 1.6       | 0.8           | 2.4      |        | 0.7  | 0.1    | 0.7  | 0.1  |      |                  |                  |                          |
| 合 計                    |      |       |       |                | 820    | 238       | 1             | 239      | 171    | 150  | 35     | 10   | 206  | 160  | 1.5              | 79               | 5.9%                     |

【事業便益算定シート（佐波川自然再生）残事業】

様式－5

費用対便益（残事業）

水系名：佐波川水系 河川名：佐波川

単位：百万円

| 年次                     | 年度   | t     | 割引率   | デフ<br>レー<br>ター | 便 益（B） |           |               |          | 費 用（C） |      |        |      |      |      | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価<br>値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |
|------------------------|------|-------|-------|----------------|--------|-----------|---------------|----------|--------|------|--------|------|------|------|------------------|------------------|--------------------------|
|                        |      |       |       |                | 便 益    |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③   |      | 維持管理費④ |      | 計③＋④ |      |                  |                  |                          |
|                        |      |       |       |                | 便益     | 現在価値<br>① |               |          | 費用     | 現在価値 | 費用     | 現在価値 | 費用   | 現在価値 |                  |                  |                          |
| 基準                     | R 6  | 0     | 1.000 | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 25 | -11   | 1.539 | 1.228          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 26 | -10   | 1.480 | 1.189          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 27 | -9    | 1.423 | 1.185          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 28 | -8    | 1.369 | 1.178          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 29 | -7    | 1.316 | 1.152          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 30 | -6    | 1.265 | 1.113          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 1  | -5    | 1.217 | 1.088          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 2  | -4    | 1.170 | 1.087          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 3  | -3    | 1.125 | 1.049          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 4  | -2    | 1.082 | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 5  | -1    | 1.040 | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 6  | 0     | 1.000 | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
| 整備期間<br>（R 7 ～ R 16 年） | R 7  | 1     | 0.962 | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 8  | 2     | 0.925 | 1.000          |        |           |               | 63.0     | 58.2   |      |        | 63.0 | 58.2 |      |                  |                  |                          |
|                        | R 9  | 3     | 0.889 | 1.000          |        |           |               | 63.0     | 56.0   |      |        | 63.0 | 56.0 |      |                  |                  |                          |
|                        | R 10 | 4     | 0.855 | 1.000          |        |           |               | 17.9     | 15.3   |      |        | 17.9 | 15.3 |      |                  |                  |                          |
|                        | R 11 | 5     | 0.822 | 1.000          |        |           |               | 9.1      | 7.5    |      |        | 9.1  | 7.5  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 12 | 6     | 0.790 | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.2    |      |        | 2.7  | 2.2  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 13 | 7     | 0.760 | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.1    |      |        | 2.7  | 2.1  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 14 | 8     | 0.731 | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.0    |      |        | 2.7  | 2.0  |      |                  |                  |                          |
| R 15                   | 9    | 0.703 | 1.000 |                |        |           | 2.7           | 1.9      |        |      | 2.7    | 1.9  |      |      |                  |                  |                          |
| R 16                   | 10   | 0.676 | 1.000 |                |        |           | 7.3           | 4.9      |        |      | 7.3    | 4.9  |      |      |                  |                  |                          |
| 施設完成後の<br>評価期間（50年）    | R 17 | 11    | 0.650 | 1.000          | 16.4   | 10.7      |               | 10.7     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                        | R 18 | 12    | 0.625 | 1.000          | 16.4   | 10.2      |               | 10.2     |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                        | R 19 | 13    | 0.601 | 1.000          | 16.4   | 9.8       |               | 9.8      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                        | R 20 | 14    | 0.577 | 1.000          | 16.4   | 9.5       |               | 9.5      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                        | R 21 | 15    | 0.555 | 1.000          | 16.4   | 9.1       |               | 9.1      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                        | R 22 | 16    | 0.534 | 1.000          | 16.4   | 8.8       |               | 8.8      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                        | R 23 | 17    | 0.513 | 1.000          | 16.4   | 8.4       |               | 8.4      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                        | R 24 | 18    | 0.494 | 1.000          | 16.4   | 8.1       |               | 8.1      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                        | R 25 | 19    | 0.475 | 1.000          | 16.4   | 7.8       |               | 7.8      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                        | R 26 | 20    | 0.456 | 1.000          | 16.4   | 7.5       |               | 7.5      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                        | R 27 | 21    | 0.439 | 1.000          | 16.4   | 7.2       |               | 7.2      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                        | R 28 | 22    | 0.422 | 1.000          | 16.4   | 6.9       |               | 6.9      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                        | R 29 | 23    | 0.406 | 1.000          | 16.4   | 6.7       |               | 6.7      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                        | R 30 | 24    | 0.390 | 1.000          | 16.4   | 6.4       |               | 6.4      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                        | R 31 | 25    | 0.375 | 1.000          | 16.4   | 6.2       |               | 6.2      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                        | R 32 | 26    | 0.361 | 1.000          | 16.4   | 5.9       |               | 5.9      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                        | R 33 | 27    | 0.347 | 1.000          | 16.4   | 5.7       |               | 5.7      |        |      | 0.7    | 0.2  | 0.7  | 0.2  |                  |                  |                          |
|                        | R 34 | 28    | 0.333 | 1.000          | 16.4   | 5.5       |               | 5.5      |        |      | 0.7    | 0.2  | 0.7  | 0.2  |                  |                  |                          |
|                        | R 35 | 29    | 0.321 | 1.000          | 16.4   | 5.3       |               | 5.3      |        |      | 0.7    | 0.2  | 0.7  | 0.2  |                  |                  |                          |
|                        | R 36 | 30    | 0.308 | 1.000          | 16.4   | 5.1       |               | 5.1      |        |      | 0.7    | 0.2  | 0.7  | 0.2  |                  |                  |                          |
|                        | R 37 | 31    | 0.296 | 1.000          | 16.4   | 4.9       |               | 4.9      |        |      | 0.7    | 0.2  | 0.7  | 0.2  |                  |                  |                          |
|                        | R 38 | 32    | 0.285 | 1.000          | 16.4   | 4.7       |               | 4.7      |        |      | 0.7    | 0.2  | 0.7  | 0.2  |                  |                  |                          |
|                        | R 39 | 33    | 0.274 | 1.000          | 16.4   | 4.5       |               | 4.5      |        |      | 0.7    | 0.2  | 0.7  | 0.2  |                  |                  |                          |
|                        | R 40 | 34    | 0.264 | 1.000          | 16.4   | 4.3       |               | 4.3      |        |      | 0.7    | 0.2  | 0.7  | 0.2  |                  |                  |                          |
|                        | R 41 | 35    | 0.253 | 1.000          | 16.4   | 4.2       |               | 4.2      |        |      | 0.7    | 0.2  | 0.7  | 0.2  |                  |                  |                          |
|                        | R 42 | 36    | 0.244 | 1.000          | 16.4   | 4.0       |               | 4.0      |        |      | 0.7    | 0.2  | 0.7  | 0.2  |                  |                  |                          |
|                        | R 43 | 37    | 0.234 | 1.000          | 16.4   | 3.8       |               | 3.8      |        |      | 0.7    | 0.2  | 0.7  | 0.2  |                  |                  |                          |
|                        | R 44 | 38    | 0.225 | 1.000          | 16.4   | 3.7       |               | 3.7      |        |      | 0.7    | 0.2  | 0.7  | 0.2  |                  |                  |                          |
|                        | R 45 | 39    | 0.217 | 1.000          | 16.4   | 3.6       |               | 3.6      |        |      | 0.7    | 0.2  | 0.7  | 0.2  |                  |                  |                          |
|                        | R 46 | 40    | 0.208 | 1.000          | 16.4   | 3.4       |               | 3.4      |        |      | 0.7    | 0.1  | 0.7  | 0.1  |                  |                  |                          |
|                        | R 47 | 41    | 0.200 | 1.000          | 16.4   | 3.3       |               | 3.3      |        |      | 0.7    | 0.1  | 0.7  | 0.1  |                  |                  |                          |
|                        | R 48 | 42    | 0.193 | 1.000          | 16.4   | 3.2       |               | 3.2      |        |      | 0.7    | 0.1  | 0.7  | 0.1  |                  |                  |                          |
|                        | R 49 | 43    | 0.185 | 1.000          | 16.4   | 3.0       |               | 3.0      |        |      | 0.7    | 0.1  | 0.7  | 0.1  |                  |                  |                          |
|                        | R 50 | 44    | 0.178 | 1.000          | 16.4   | 2.9       |               | 2.9      |        |      | 0.7    | 0.1  | 0.7  | 0.1  |                  |                  |                          |
|                        | R 51 | 45    | 0.171 | 1.000          | 16.4   | 2.8       |               | 2.8      |        |      | 0.7    | 0.1  | 0.7  | 0.1  |                  |                  |                          |
|                        | R 52 | 46    | 0.165 | 1.000          | 16.4   | 2.7       |               | 2.7      |        |      | 0.7    | 0.1  | 0.7  | 0.1  |                  |                  |                          |
| R 53                   | 47   | 0.158 | 1.000 | 16.4           | 2.6    |           | 2.6           |          |        | 0.7  | 0.1    | 0.7  | 0.1  |      |                  |                  |                          |
| R 54                   | 48   | 0.152 | 1.000 | 16.4           | 2.5    |           | 2.5           |          |        | 0.7  | 0.1    | 0.7  | 0.1  |      |                  |                  |                          |
| R 55                   | 49   | 0.146 | 1.000 | 16.4           | 2.4    |           | 2.4           |          |        | 0.7  | 0.1    | 0.7  | 0.1  |      |                  |                  |                          |
| R 56                   | 50   | 0.141 | 1.000 | 16.4           | 2.3    |           | 2.3           |          |        | 0.7  | 0.1    | 0.7  | 0.1  |      |                  |                  |                          |
| R 57                   | 51   | 0.135 | 1.000 | 16.4           | 2.2    |           | 2.2           |          |        | 0.7  | 0.1    | 0.7  | 0.1  |      |                  |                  |                          |
| R 58                   | 52   | 0.130 | 1.000 | 16.4           | 2.1    |           | 2.1           |          |        | 0.7  | 0.1    | 0.7  | 0.1  |      |                  |                  |                          |
| R 59                   | 53   | 0.125 | 1.000 | 16.4           | 2.1    |           | 2.1           |          |        | 0.7  | 0.1    | 0.7  | 0.1  |      |                  |                  |                          |
| R 60                   | 54   | 0.120 | 1.000 | 16.4           | 2.0    |           | 2.0           |          |        | 0.7  | 0.1    | 0.7  | 0.1  |      |                  |                  |                          |
| R 61                   | 55   | 0.116 | 1.000 | 16.4           | 1.9    |           | 1.9           |          |        | 0.7  | 0.1    | 0.7  | 0.1  |      |                  |                  |                          |
| R 62                   | 56   | 0.111 | 1.000 | 16.4           | 1.8    |           | 1.8           |          |        | 0.7  | 0.1    | 0.7  | 0.1  |      |                  |                  |                          |
| R 63                   | 57   | 0.107 | 1.000 | 16.4           | 1.8    |           | 1.8           |          |        | 0.7  | 0.1    | 0.7  | 0.1  |      |                  |                  |                          |
| R 64                   | 58   | 0.103 | 1.000 | 16.4           | 1.7    |           | 1.7           |          |        | 0.7  | 0.1    | 0.7  | 0.1  |      |                  |                  |                          |
| R 65                   | 59   | 0.099 | 1.000 | 16.4           | 1.6    |           | 1.6           |          |        | 0.7  | 0.1    | 0.7  | 0.1  |      |                  |                  |                          |
| R 66                   | 60   | 0.095 | 1.000 | 16.4           | 1.6    | 0.8       | 2.4           |          |        | 0.7  | 0.1    | 0.7  | 0.1  |      |                  |                  |                          |
| 合 計                    |      |       |       |                | 820    | 238       | 1             | 239      | 171    | 150  | 35     | 10   | 206  | 160  | 1.5              | 79               | 5.9%                     |

【事業便益算定シート（佐波川自然再生）全体事業】（社会的割引率 1%）

様式－5

費用対便益（全体事業）

水系名：佐波川水系 河川名：佐波川

単位：百万円

| 年次                                   | 年度   | t     | 割引率※<br>4%・1% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益（B） |           |               |          | 費 用（C） |      |        |      |      |      | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価<br>値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |
|--------------------------------------|------|-------|---------------|----------------|--------|-----------|---------------|----------|--------|------|--------|------|------|------|------------------|------------------|--------------------------|
|                                      |      |       |               |                | 便益     |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③   |      | 維持管理費④ |      | 計③＋④ |      |                  |                  |                          |
|                                      |      |       |               |                | 便益     | 現在価値<br>① |               |          | 費用     | 現在価値 | 費用     | 現在価値 | 費用   | 現在価値 |                  |                  |                          |
| 基準                                   | R 6  | 0     | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
| 整備<br>期間<br>（R 7 ～<br>R 16 年）        | H 25 | -11   | 1.116         | 1.228          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                                      | H 26 | -10   | 1.105         | 1.189          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                                      | H 27 | -9    | 1.094         | 1.185          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                                      | H 28 | -8    | 1.083         | 1.178          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                                      | H 29 | -7    | 1.072         | 1.152          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                                      | H 30 | -6    | 1.062         | 1.113          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                                      | R 1  | -5    | 1.051         | 1.088          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                                      | R 2  | -4    | 1.041         | 1.087          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                                      | R 3  | -3    | 1.030         | 1.049          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                                      | R 4  | -2    | 1.020         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                                      | R 5  | -1    | 1.010         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                                      | R 6  | 0     | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
| 施設<br>完成<br>後の<br>評価<br>期間<br>（50 年） | R 7  | 1     | 0.990         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                                      | R 8  | 2     | 0.980         | 1.000          |        |           |               | 63.0     | 61.7   |      |        |      | 63.0 | 61.7 |                  |                  |                          |
|                                      | R 9  | 3     | 0.971         | 1.000          |        |           |               | 63.0     | 61.1   |      |        |      | 63.0 | 61.1 |                  |                  |                          |
|                                      | R 10 | 4     | 0.961         | 1.000          |        |           |               | 17.9     | 17.2   |      |        |      | 17.9 | 17.2 |                  |                  |                          |
|                                      | R 11 | 5     | 0.951         | 1.000          |        |           |               | 9.1      | 8.6    |      |        |      | 9.1  | 8.6  |                  |                  |                          |
|                                      | R 12 | 6     | 0.942         | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.6    |      |        |      | 2.7  | 2.6  |                  |                  |                          |
|                                      | R 13 | 7     | 0.933         | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.5    |      |        |      | 2.7  | 2.5  |                  |                  |                          |
|                                      | R 14 | 8     | 0.923         | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.5    |      |        |      | 2.7  | 2.5  |                  |                  |                          |
|                                      | R 15 | 9     | 0.914         | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.5    |      |        |      | 2.7  | 2.5  |                  |                  |                          |
|                                      | R 16 | 10    | 0.905         | 1.000          |        |           |               | 7.3      | 6.6    |      |        |      | 7.3  | 6.6  |                  |                  |                          |
|                                      | R 17 | 11    | 0.896         | 1.000          | 16.4   | 14.7      | 14.7          |          |        | 0.7  | 0.6    | 0.7  | 0.6  |      |                  |                  |                          |
|                                      | R 18 | 12    | 0.887         | 1.000          | 16.4   | 14.6      | 14.6          |          |        | 0.7  | 0.6    | 0.7  | 0.6  |      |                  |                  |                          |
| R 19                                 | 13   | 0.879 | 1.000         | 16.4           | 14.4   | 14.4      |               |          | 0.7    | 0.6  | 0.7    | 0.6  |      |      |                  |                  |                          |
| R 20                                 | 14   | 0.870 | 1.000         | 16.4           | 14.3   | 14.3      |               |          | 0.7    | 0.6  | 0.7    | 0.6  |      |      |                  |                  |                          |
| R 21                                 | 15   | 0.861 | 1.000         | 16.4           | 14.1   | 14.1      |               |          | 0.7    | 0.6  | 0.7    | 0.6  |      |      |                  |                  |                          |
| R 22                                 | 16   | 0.853 | 1.000         | 16.4           | 14.0   | 14.0      |               |          | 0.7    | 0.6  | 0.7    | 0.6  |      |      |                  |                  |                          |
| R 23                                 | 17   | 0.844 | 1.000         | 16.4           | 13.8   | 13.8      |               |          | 0.7    | 0.6  | 0.7    | 0.6  |      |      |                  |                  |                          |
| R 24                                 | 18   | 0.836 | 1.000         | 16.4           | 13.7   | 13.7      |               |          | 0.7    | 0.6  | 0.7    | 0.6  |      |      |                  |                  |                          |
| R 25                                 | 19   | 0.828 | 1.000         | 16.4           | 13.6   | 13.6      |               |          | 0.7    | 0.6  | 0.7    | 0.6  |      |      |                  |                  |                          |
| R 26                                 | 20   | 0.820 | 1.000         | 16.4           | 13.4   | 13.4      |               |          | 0.7    | 0.6  | 0.7    | 0.6  |      |      |                  |                  |                          |
| R 27                                 | 21   | 0.811 | 1.000         | 16.4           | 13.3   | 13.3      |               |          | 0.7    | 0.6  | 0.7    | 0.6  |      |      |                  |                  |                          |
| R 28                                 | 22   | 0.803 | 1.000         | 16.4           | 13.2   | 13.2      |               |          | 0.7    | 0.6  | 0.7    | 0.6  |      |      |                  |                  |                          |
| R 29                                 | 23   | 0.795 | 1.000         | 16.4           | 13.0   | 13.0      |               |          | 0.7    | 0.6  | 0.7    | 0.6  |      |      |                  |                  |                          |
| R 30                                 | 24   | 0.788 | 1.000         | 16.4           | 12.9   | 12.9      |               |          | 0.7    | 0.6  | 0.7    | 0.6  |      |      |                  |                  |                          |
| R 31                                 | 25   | 0.780 | 1.000         | 16.4           | 12.8   | 12.8      |               |          | 0.7    | 0.5  | 0.7    | 0.5  |      |      |                  |                  |                          |
| R 32                                 | 26   | 0.772 | 1.000         | 16.4           | 12.7   | 12.7      |               |          | 0.7    | 0.5  | 0.7    | 0.5  |      |      |                  |                  |                          |
| R 33                                 | 27   | 0.764 | 1.000         | 16.4           | 12.5   | 12.5      |               |          | 0.7    | 0.5  | 0.7    | 0.5  |      |      |                  |                  |                          |
| R 34                                 | 28   | 0.757 | 1.000         | 16.4           | 12.4   | 12.4      |               |          | 0.7    | 0.5  | 0.7    | 0.5  |      |      |                  |                  |                          |
| R 35                                 | 29   | 0.749 | 1.000         | 16.4           | 12.3   | 12.3      |               |          | 0.7    | 0.5  | 0.7    | 0.5  |      |      |                  |                  |                          |
| R 36                                 | 30   | 0.742 | 1.000         | 16.4           | 12.2   | 12.2      |               |          | 0.7    | 0.5  | 0.7    | 0.5  |      |      |                  |                  |                          |
| R 37                                 | 31   | 0.735 | 1.000         | 16.4           | 12.0   | 12.0      |               |          | 0.7    | 0.5  | 0.7    | 0.5  |      |      |                  |                  |                          |
| R 38                                 | 32   | 0.727 | 1.000         | 16.4           | 11.9   | 11.9      |               |          | 0.7    | 0.5  | 0.7    | 0.5  |      |      |                  |                  |                          |
| R 39                                 | 33   | 0.720 | 1.000         | 16.4           | 11.8   | 11.8      |               |          | 0.7    | 0.5  | 0.7    | 0.5  |      |      |                  |                  |                          |
| R 40                                 | 34   | 0.713 | 1.000         | 16.4           | 11.7   | 11.7      |               |          | 0.7    | 0.5  | 0.7    | 0.5  |      |      |                  |                  |                          |
| R 41                                 | 35   | 0.706 | 1.000         | 16.4           | 11.6   | 11.6      |               |          | 0.7    | 0.5  | 0.7    | 0.5  |      |      |                  |                  |                          |
| R 42                                 | 36   | 0.699 | 1.000         | 16.4           | 11.5   | 11.5      |               |          | 0.7    | 0.5  | 0.7    | 0.5  |      |      |                  |                  |                          |
| R 43                                 | 37   | 0.692 | 1.000         | 16.4           | 11.3   | 11.3      |               |          | 0.7    | 0.5  | 0.7    | 0.5  |      |      |                  |                  |                          |
| R 44                                 | 38   | 0.685 | 1.000         | 16.4           | 11.2   | 11.2      |               |          | 0.7    | 0.5  | 0.7    | 0.5  |      |      |                  |                  |                          |
| R 45                                 | 39   | 0.678 | 1.000         | 16.4           | 11.1   | 11.1      |               |          | 0.7    | 0.5  | 0.7    | 0.5  |      |      |                  |                  |                          |
| R 46                                 | 40   | 0.672 | 1.000         | 16.4           | 11.0   | 11.0      |               |          | 0.7    | 0.5  | 0.7    | 0.5  |      |      |                  |                  |                          |
| R 47                                 | 41   | 0.665 | 1.000         | 16.4           | 10.9   | 10.9      |               |          | 0.7    | 0.5  | 0.7    | 0.5  |      |      |                  |                  |                          |
| R 48                                 | 42   | 0.658 | 1.000         | 16.4           | 10.8   | 10.8      |               |          | 0.7    | 0.5  | 0.7    | 0.5  |      |      |                  |                  |                          |
| R 49                                 | 43   | 0.652 | 1.000         | 16.4           | 10.7   | 10.7      |               |          | 0.7    | 0.5  | 0.7    | 0.5  |      |      |                  |                  |                          |
| R 50                                 | 44   | 0.645 | 1.000         | 16.4           | 10.6   | 10.6      |               |          | 0.7    | 0.5  | 0.7    | 0.5  |      |      |                  |                  |                          |
| R 51                                 | 45   | 0.639 | 1.000         | 16.4           | 10.5   | 10.5      |               |          | 0.7    | 0.4  | 0.7    | 0.4  |      |      |                  |                  |                          |
| R 52                                 | 46   | 0.633 | 1.000         | 16.4           | 10.4   | 10.4      |               |          | 0.7    | 0.4  | 0.7    | 0.4  |      |      |                  |                  |                          |
| R 53                                 | 47   | 0.626 | 1.000         | 16.4           | 10.3   | 10.3      |               |          | 0.7    | 0.4  | 0.7    | 0.4  |      |      |                  |                  |                          |
| R 54                                 | 48   | 0.620 | 1.000         | 16.4           | 10.2   | 10.2      |               |          | 0.7    | 0.4  | 0.7    | 0.4  |      |      |                  |                  |                          |
| R 55                                 | 49   | 0.614 | 1.000         | 16.4           | 10.1   | 10.1      |               |          | 0.7    | 0.4  | 0.7    | 0.4  |      |      |                  |                  |                          |
| R 56                                 | 50   | 0.608 | 1.000         | 16.4           | 10.0   | 10.0      |               |          | 0.7    | 0.4  | 0.7    | 0.4  |      |      |                  |                  |                          |
| R 57                                 | 51   | 0.602 | 1.000         | 16.4           | 9.9    | 9.9       |               |          | 0.7    | 0.4  | 0.7    | 0.4  |      |      |                  |                  |                          |
| R 58                                 | 52   | 0.596 | 1.000         | 16.4           | 9.8    | 9.8       |               |          | 0.7    | 0.4  | 0.7    | 0.4  |      |      |                  |                  |                          |
| R 59                                 | 53   | 0.590 | 1.000         | 16.4           | 9.7    | 9.7       |               |          | 0.7    | 0.4  | 0.7    | 0.4  |      |      |                  |                  |                          |
| R 60                                 | 54   | 0.584 | 1.000         | 16.4           | 9.6    | 9.6       |               |          | 0.7    | 0.4  | 0.7    | 0.4  |      |      |                  |                  |                          |
| R 61                                 | 55   | 0.579 | 1.000         | 16.4           | 9.5    | 9.5       |               |          | 0.7    | 0.4  | 0.7    | 0.4  |      |      |                  |                  |                          |
| R 62                                 | 56   | 0.573 | 1.000         | 16.4           | 9.4    | 9.4       |               |          | 0.7    | 0.4  | 0.7    | 0.4  |      |      |                  |                  |                          |
| R 63                                 | 57   | 0.567 | 1.000         | 16.4           | 9.3    | 9.3       |               |          | 0.7    | 0.4  | 0.7    | 0.4  |      |      |                  |                  |                          |
| R 64                                 | 58   | 0.562 | 1.000         | 16.4           | 9.2    | 9.2       |               |          | 0.7    | 0.4  | 0.7    | 0.4  |      |      |                  |                  |                          |
| R 65                                 | 59   | 0.556 | 1.000         | 16.4           | 9.1    | 9.1       |               |          | 0.7    | 0.4  | 0.7    | 0.4  |      |      |                  |                  |                          |
| R 66                                 | 60   | 0.550 | 1.000         | 16.4           | 9.0    | 4.5       | 13.5          |          | 0.7    | 0.4  | 0.7    | 0.4  |      |      |                  |                  |                          |
| 合 計                                  |      |       |               |                | 820    | 582       | 5             | 587      | 171    | 165  | 35     | 25   | 206  | 190  | 3.1              | 396              | 5.9%                     |

【事業便益算定シート（佐波川自然再生）残事業】（社会的割引率 1%）

様式－5

費用対便益（残事業）

水系名：佐波川水系 河川名：佐波川

単位：百万円

| 年次                 | 年度   | t     | 割引率※<br>4%・1% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益（B） |           |               |          | 費 用（C） |      |        |      |      |      | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価<br>値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |
|--------------------|------|-------|---------------|----------------|--------|-----------|---------------|----------|--------|------|--------|------|------|------|------------------|------------------|--------------------------|
|                    |      |       |               |                | 便益     |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③   |      | 維持管理費④ |      | 計③＋④ |      |                  |                  |                          |
|                    |      |       |               |                | 便益     | 現在価値<br>① |               |          | 費用     | 現在価値 | 費用     | 現在価値 | 費用   | 現在価値 |                  |                  |                          |
| 基準                 | R 6  | 0     | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | H 25 | －11   | 1.116         | 1.228          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | H 26 | －10   | 1.105         | 1.189          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | H 27 | －9    | 1.094         | 1.185          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | H 28 | －8    | 1.083         | 1.178          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | H 29 | －7    | 1.072         | 1.152          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | H 30 | －6    | 1.062         | 1.113          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | R 1  | －5    | 1.051         | 1.088          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | R 2  | －4    | 1.041         | 1.087          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | R 3  | －3    | 1.030         | 1.049          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | R 4  | －2    | 1.020         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | R 5  | －1    | 1.010         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | R 6  | 0     | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
| 整備期間（R 7 ～ R 16 年） | R 7  | 1     | 0.990         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | R 8  | 2     | 0.980         | 1.000          |        |           |               | 63.0     | 61.7   |      |        | 63.0 | 61.7 |      |                  |                  |                          |
|                    | R 9  | 3     | 0.971         | 1.000          |        |           |               | 63.0     | 61.1   |      |        | 63.0 | 61.1 |      |                  |                  |                          |
|                    | R 10 | 4     | 0.961         | 1.000          |        |           |               | 17.9     | 17.2   |      |        | 17.9 | 17.2 |      |                  |                  |                          |
|                    | R 11 | 5     | 0.951         | 1.000          |        |           |               | 9.1      | 8.6    |      |        | 9.1  | 8.6  |      |                  |                  |                          |
|                    | R 12 | 6     | 0.942         | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.6    |      |        | 2.7  | 2.6  |      |                  |                  |                          |
|                    | R 13 | 7     | 0.933         | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.5    |      |        | 2.7  | 2.5  |      |                  |                  |                          |
|                    | R 14 | 8     | 0.923         | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.5    |      |        | 2.7  | 2.5  |      |                  |                  |                          |
|                    | R 15 | 9     | 0.914         | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.5    |      |        | 2.7  | 2.5  |      |                  |                  |                          |
| R 16               | 10   | 0.905 | 1.000         |                |        |           | 7.3           | 6.6      |        |      | 7.3    | 6.6  |      |      |                  |                  |                          |
| 施設完成後の評価期間（50 年）   | R 17 | 11    | 0.896         | 1.000          | 16.4   | 14.7      |               | 14.7     |        |      | 0.7    | 0.6  | 0.7  | 0.6  |                  |                  |                          |
|                    | R 18 | 12    | 0.887         | 1.000          | 16.4   | 14.6      |               | 14.6     |        |      | 0.7    | 0.6  | 0.7  | 0.6  |                  |                  |                          |
|                    | R 19 | 13    | 0.879         | 1.000          | 16.4   | 14.4      |               | 14.4     |        |      | 0.7    | 0.6  | 0.7  | 0.6  |                  |                  |                          |
|                    | R 20 | 14    | 0.870         | 1.000          | 16.4   | 14.3      |               | 14.3     |        |      | 0.7    | 0.6  | 0.7  | 0.6  |                  |                  |                          |
|                    | R 21 | 15    | 0.861         | 1.000          | 16.4   | 14.1      |               | 14.1     |        |      | 0.7    | 0.6  | 0.7  | 0.6  |                  |                  |                          |
|                    | R 22 | 16    | 0.853         | 1.000          | 16.4   | 14.0      |               | 14.0     |        |      | 0.7    | 0.6  | 0.7  | 0.6  |                  |                  |                          |
|                    | R 23 | 17    | 0.844         | 1.000          | 16.4   | 13.8      |               | 13.8     |        |      | 0.7    | 0.6  | 0.7  | 0.6  |                  |                  |                          |
|                    | R 24 | 18    | 0.836         | 1.000          | 16.4   | 13.7      |               | 13.7     |        |      | 0.7    | 0.6  | 0.7  | 0.6  |                  |                  |                          |
|                    | R 25 | 19    | 0.828         | 1.000          | 16.4   | 13.6      |               | 13.6     |        |      | 0.7    | 0.6  | 0.7  | 0.6  |                  |                  |                          |
|                    | R 26 | 20    | 0.820         | 1.000          | 16.4   | 13.4      |               | 13.4     |        |      | 0.7    | 0.6  | 0.7  | 0.6  |                  |                  |                          |
|                    | R 27 | 21    | 0.811         | 1.000          | 16.4   | 13.3      |               | 13.3     |        |      | 0.7    | 0.6  | 0.7  | 0.6  |                  |                  |                          |
|                    | R 28 | 22    | 0.803         | 1.000          | 16.4   | 13.2      |               | 13.2     |        |      | 0.7    | 0.6  | 0.7  | 0.6  |                  |                  |                          |
|                    | R 29 | 23    | 0.795         | 1.000          | 16.4   | 13.0      |               | 13.0     |        |      | 0.7    | 0.6  | 0.7  | 0.6  |                  |                  |                          |
|                    | R 30 | 24    | 0.788         | 1.000          | 16.4   | 12.9      |               | 12.9     |        |      | 0.7    | 0.6  | 0.7  | 0.6  |                  |                  |                          |
|                    | R 31 | 25    | 0.780         | 1.000          | 16.4   | 12.8      |               | 12.8     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 32 | 26    | 0.772         | 1.000          | 16.4   | 12.7      |               | 12.7     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 33 | 27    | 0.764         | 1.000          | 16.4   | 12.5      |               | 12.5     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 34 | 28    | 0.757         | 1.000          | 16.4   | 12.4      |               | 12.4     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 35 | 29    | 0.749         | 1.000          | 16.4   | 12.3      |               | 12.3     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 36 | 30    | 0.742         | 1.000          | 16.4   | 12.2      |               | 12.2     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 37 | 31    | 0.735         | 1.000          | 16.4   | 12.0      |               | 12.0     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 38 | 32    | 0.727         | 1.000          | 16.4   | 11.9      |               | 11.9     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 39 | 33    | 0.720         | 1.000          | 16.4   | 11.8      |               | 11.8     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 40 | 34    | 0.713         | 1.000          | 16.4   | 11.7      |               | 11.7     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 41 | 35    | 0.706         | 1.000          | 16.4   | 11.6      |               | 11.6     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 42 | 36    | 0.699         | 1.000          | 16.4   | 11.5      |               | 11.5     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 43 | 37    | 0.692         | 1.000          | 16.4   | 11.3      |               | 11.3     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 44 | 38    | 0.685         | 1.000          | 16.4   | 11.2      |               | 11.2     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 45 | 39    | 0.678         | 1.000          | 16.4   | 11.1      |               | 11.1     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 46 | 40    | 0.672         | 1.000          | 16.4   | 11.0      |               | 11.0     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 47 | 41    | 0.665         | 1.000          | 16.4   | 10.9      |               | 10.9     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 48 | 42    | 0.658         | 1.000          | 16.4   | 10.8      |               | 10.8     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 49 | 43    | 0.652         | 1.000          | 16.4   | 10.7      |               | 10.7     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 50 | 44    | 0.645         | 1.000          | 16.4   | 10.6      |               | 10.6     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 51 | 45    | 0.639         | 1.000          | 16.4   | 10.5      |               | 10.5     |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                    | R 52 | 46    | 0.633         | 1.000          | 16.4   | 10.4      |               | 10.4     |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
| R 53               | 47   | 0.626 | 1.000         | 16.4           | 10.3   |           | 10.3          |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7  | 0.4  |      |                  |                  |                          |
| R 54               | 48   | 0.620 | 1.000         | 16.4           | 10.2   |           | 10.2          |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7  | 0.4  |      |                  |                  |                          |
| R 55               | 49   | 0.614 | 1.000         | 16.4           | 10.1   |           | 10.1          |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7  | 0.4  |      |                  |                  |                          |
| R 56               | 50   | 0.608 | 1.000         | 16.4           | 10.0   |           | 10.0          |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7  | 0.4  |      |                  |                  |                          |
| R 57               | 51   | 0.602 | 1.000         | 16.4           | 9.9    |           | 9.9           |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7  | 0.4  |      |                  |                  |                          |
| R 58               | 52   | 0.596 | 1.000         | 16.4           | 9.8    |           | 9.8           |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7  | 0.4  |      |                  |                  |                          |
| R 59               | 53   | 0.590 | 1.000         | 16.4           | 9.7    |           | 9.7           |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7  | 0.4  |      |                  |                  |                          |
| R 60               | 54   | 0.584 | 1.000         | 16.4           | 9.6    |           | 9.6           |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7  | 0.4  |      |                  |                  |                          |
| R 61               | 55   | 0.579 | 1.000         | 16.4           | 9.5    |           | 9.5           |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7  | 0.4  |      |                  |                  |                          |
| R 62               | 56   | 0.573 | 1.000         | 16.4           | 9.4    |           | 9.4           |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7  | 0.4  |      |                  |                  |                          |
| R 63               | 57   | 0.567 | 1.000         | 16.4           | 9.3    |           | 9.3           |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7  | 0.4  |      |                  |                  |                          |
| R 64               | 58   | 0.562 | 1.000         | 16.4           | 9.2    |           | 9.2           |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7  | 0.4  |      |                  |                  |                          |
| R 65               | 59   | 0.556 | 1.000         | 16.4           | 9.1    |           | 9.1           |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7  | 0.4  |      |                  |                  |                          |
| R 66               | 60   | 0.550 | 1.000         | 16.4           | 9.0    | 4.5       | 13.5          |          |        | 0.7  | 0.4    | 0.7  | 0.4  |      |                  |                  |                          |
| 合 計                |      |       |               |                | 820    | 582       | 5             | 587      | 171    | 165  | 35     | 25   | 206  | 190  | 3.1              | 396              | 5.9%                     |

※令和 4 年度までは 4%、令和 5 年度以降は 1%を適用

【事業便益算定シート（佐波川自然再生）全体事業】（社会的割引率 2%）

様式－5

費用対便益（全体事業）

水系名：佐波川水系 河川名：佐波川

単位：百万円

| 年次                     | 年度   | t     | 割引率※<br>4%・2% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益（B） |           |               |          | 費 用（C） |      |        |      |      |      | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価<br>値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |
|------------------------|------|-------|---------------|----------------|--------|-----------|---------------|----------|--------|------|--------|------|------|------|------------------|------------------|--------------------------|
|                        |      |       |               |                | 便益     |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③   |      | 維持管理費④ |      | 計③＋④ |      |                  |                  |                          |
|                        |      |       |               |                | 便益     | 現在価値<br>① |               |          | 費用     | 現在価値 | 費用     | 現在価値 | 費用   | 現在価値 |                  |                  |                          |
| 基準                     | R 6  | 0     | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 25 | -11   | 1.243         | 1.228          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 26 | -10   | 1.219         | 1.189          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 27 | -9    | 1.195         | 1.185          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 28 | -8    | 1.172         | 1.178          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 29 | -7    | 1.149         | 1.152          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | H 30 | -6    | 1.126         | 1.113          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 1  | -5    | 1.104         | 1.088          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 2  | -4    | 1.082         | 1.087          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 3  | -3    | 1.061         | 1.049          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 4  | -2    | 1.040         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 5  | -1    | 1.020         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 6  | 0     | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
| 整備期間<br>（R 7 ～ R 16 年） | R 7  | 1     | 0.980         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                        | R 8  | 2     | 0.961         | 1.000          |        |           |               | 63.0     | 60.5   |      |        | 63.0 | 60.5 |      |                  |                  |                          |
|                        | R 9  | 3     | 0.942         | 1.000          |        |           |               | 63.0     | 59.4   |      |        | 63.0 | 59.4 |      |                  |                  |                          |
|                        | R 10 | 4     | 0.924         | 1.000          |        |           |               | 17.9     | 16.6   |      |        | 17.9 | 16.6 |      |                  |                  |                          |
|                        | R 11 | 5     | 0.906         | 1.000          |        |           |               | 9.1      | 8.2    |      |        | 9.1  | 8.2  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 12 | 6     | 0.888         | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.4    |      |        | 2.7  | 2.4  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 13 | 7     | 0.871         | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.4    |      |        | 2.7  | 2.4  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 14 | 8     | 0.853         | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.3    |      |        | 2.7  | 2.3  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 15 | 9     | 0.837         | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.3    |      |        | 2.7  | 2.3  |      |                  |                  |                          |
|                        | R 16 | 10    | 0.820         | 1.000          |        |           |               | 7.3      | 6.0    |      |        | 7.3  | 6.0  |      |                  |                  |                          |
| 施設完成後の<br>評価期間（50年）    | R 17 | 11    | 0.804         | 1.000          | 16.4   | 13.2      |               | 13.2     |        |      | 0.7    | 0.6  | 0.7  | 0.6  |                  |                  |                          |
|                        | R 18 | 12    | 0.788         | 1.000          | 16.4   | 12.9      |               | 12.9     |        |      | 0.7    | 0.6  | 0.7  | 0.6  |                  |                  |                          |
|                        | R 19 | 13    | 0.773         | 1.000          | 16.4   | 12.7      |               | 12.7     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                        | R 20 | 14    | 0.758         | 1.000          | 16.4   | 12.4      |               | 12.4     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                        | R 21 | 15    | 0.743         | 1.000          | 16.4   | 12.2      |               | 12.2     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                        | R 22 | 16    | 0.728         | 1.000          | 16.4   | 11.9      |               | 11.9     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                        | R 23 | 17    | 0.714         | 1.000          | 16.4   | 11.7      |               | 11.7     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                        | R 24 | 18    | 0.700         | 1.000          | 16.4   | 11.5      |               | 11.5     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                        | R 25 | 19    | 0.686         | 1.000          | 16.4   | 11.3      |               | 11.3     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                        | R 26 | 20    | 0.673         | 1.000          | 16.4   | 11.0      |               | 11.0     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                        | R 27 | 21    | 0.660         | 1.000          | 16.4   | 10.8      |               | 10.8     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                        | R 28 | 22    | 0.647         | 1.000          | 16.4   | 10.6      |               | 10.6     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                        | R 29 | 23    | 0.634         | 1.000          | 16.4   | 10.4      |               | 10.4     |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                        | R 30 | 24    | 0.622         | 1.000          | 16.4   | 10.2      |               | 10.2     |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                        | R 31 | 25    | 0.610         | 1.000          | 16.4   | 10.0      |               | 10.0     |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                        | R 32 | 26    | 0.598         | 1.000          | 16.4   | 9.8       |               | 9.8      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                        | R 33 | 27    | 0.586         | 1.000          | 16.4   | 9.6       |               | 9.6      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                        | R 34 | 28    | 0.574         | 1.000          | 16.4   | 9.4       |               | 9.4      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                        | R 35 | 29    | 0.563         | 1.000          | 16.4   | 9.2       |               | 9.2      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                        | R 36 | 30    | 0.552         | 1.000          | 16.4   | 9.1       |               | 9.1      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                        | R 37 | 31    | 0.541         | 1.000          | 16.4   | 8.9       |               | 8.9      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                        | R 38 | 32    | 0.531         | 1.000          | 16.4   | 8.7       |               | 8.7      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                        | R 39 | 33    | 0.520         | 1.000          | 16.4   | 8.5       |               | 8.5      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                        | R 40 | 34    | 0.510         | 1.000          | 16.4   | 8.4       |               | 8.4      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                        | R 41 | 35    | 0.500         | 1.000          | 16.4   | 8.2       |               | 8.2      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                        | R 42 | 36    | 0.490         | 1.000          | 16.4   | 8.0       |               | 8.0      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                        | R 43 | 37    | 0.481         | 1.000          | 16.4   | 7.9       |               | 7.9      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                        | R 44 | 38    | 0.471         | 1.000          | 16.4   | 7.7       |               | 7.7      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                        | R 45 | 39    | 0.462         | 1.000          | 16.4   | 7.6       |               | 7.6      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                        | R 46 | 40    | 0.453         | 1.000          | 16.4   | 7.4       |               | 7.4      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                        | R 47 | 41    | 0.444         | 1.000          | 16.4   | 7.3       |               | 7.3      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                        | R 48 | 42    | 0.435         | 1.000          | 16.4   | 7.1       |               | 7.1      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                        | R 49 | 43    | 0.427         | 1.000          | 16.4   | 7.0       |               | 7.0      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                        | R 50 | 44    | 0.418         | 1.000          | 16.4   | 6.9       |               | 6.9      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
| R 51                   | 45   | 0.410 | 1.000         | 16.4           | 6.7    |           | 6.7           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
| R 52                   | 46   | 0.402 | 1.000         | 16.4           | 6.6    |           | 6.6           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
| R 53                   | 47   | 0.394 | 1.000         | 16.4           | 6.5    |           | 6.5           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
| R 54                   | 48   | 0.387 | 1.000         | 16.4           | 6.3    |           | 6.3           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
| R 55                   | 49   | 0.379 | 1.000         | 16.4           | 6.2    |           | 6.2           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
| R 56                   | 50   | 0.372 | 1.000         | 16.4           | 6.1    |           | 6.1           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
| R 57                   | 51   | 0.364 | 1.000         | 16.4           | 6.0    |           | 6.0           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
| R 58                   | 52   | 0.357 | 1.000         | 16.4           | 5.9    |           | 5.9           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
| R 59                   | 53   | 0.350 | 1.000         | 16.4           | 5.7    |           | 5.7           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
| R 60                   | 54   | 0.343 | 1.000         | 16.4           | 5.6    |           | 5.6           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
| R 61                   | 55   | 0.337 | 1.000         | 16.4           | 5.5    |           | 5.5           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
| R 62                   | 56   | 0.330 | 1.000         | 16.4           | 5.4    |           | 5.4           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
| R 63                   | 57   | 0.323 | 1.000         | 16.4           | 5.3    |           | 5.3           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
| R 64                   | 58   | 0.317 | 1.000         | 16.4           | 5.2    |           | 5.2           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
| R 65                   | 59   | 0.311 | 1.000         | 16.4           | 5.1    |           | 5.1           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
| R 66                   | 60   | 0.305 | 1.000         | 16.4           | 5.0    | 2.5       | 7.5           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
| 合 計                    |      |       |               |                | 820    | 423       | 3             | 425      | 171    | 160  | 35     | 18   | 206  | 178  | 2.4              | 247              | 5.9%                     |

※令和 4 年度までは 4%、令和 5 年度以降は 2%を適用

【事業便益算定シート（佐波川自然再生）残事業】（社会的割引率 2%）

様式－5

費用対便益（残事業）

水系名：佐波川水系 河川名：佐波川

単位：百万円

| 年次                 | 年度   | t     | 割引率※<br>4%・2% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益（B） |           |               |          | 費 用（C） |      |        |      |      |      | 費用便益<br>比<br>B／C | 純現在価<br>値<br>B－C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |
|--------------------|------|-------|---------------|----------------|--------|-----------|---------------|----------|--------|------|--------|------|------|------|------------------|------------------|--------------------------|
|                    |      |       |               |                | 便益     |           | 残存<br>価値<br>② | 計<br>①＋② | 建設費③   |      | 維持管理費④ |      | 計③＋④ |      |                  |                  |                          |
|                    |      |       |               |                | 便益     | 現在価値<br>① |               |          | 費用     | 現在価値 | 費用     | 現在価値 | 費用   | 現在価値 |                  |                  |                          |
| 基準                 | R 6  | 0     | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | H 25 | -11   | 1.243         | 1.228          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | H 26 | -10   | 1.219         | 1.189          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | H 27 | -9    | 1.195         | 1.185          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | H 28 | -8    | 1.172         | 1.178          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | H 29 | -7    | 1.149         | 1.152          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | H 30 | -6    | 1.126         | 1.113          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | R 1  | -5    | 1.104         | 1.088          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | R 2  | -4    | 1.082         | 1.087          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | R 3  | -3    | 1.061         | 1.049          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | R 4  | -2    | 1.040         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | R 5  | -1    | 1.020         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | R 6  | 0     | 1.000         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
| 整備期間（R 7 ～ R 16 年） | R 7  | 1     | 0.980         | 1.000          |        |           |               |          |        |      |        |      |      |      |                  |                  |                          |
|                    | R 8  | 2     | 0.961         | 1.000          |        |           |               | 63.0     | 60.5   |      |        | 63.0 | 60.5 |      |                  |                  |                          |
|                    | R 9  | 3     | 0.942         | 1.000          |        |           |               | 63.0     | 59.4   |      |        | 63.0 | 59.4 |      |                  |                  |                          |
|                    | R 10 | 4     | 0.924         | 1.000          |        |           |               | 17.9     | 16.6   |      |        | 17.9 | 16.6 |      |                  |                  |                          |
|                    | R 11 | 5     | 0.906         | 1.000          |        |           |               | 9.1      | 8.2    |      |        | 9.1  | 8.2  |      |                  |                  |                          |
|                    | R 12 | 6     | 0.888         | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.4    |      |        | 2.7  | 2.4  |      |                  |                  |                          |
|                    | R 13 | 7     | 0.871         | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.4    |      |        | 2.7  | 2.4  |      |                  |                  |                          |
|                    | R 14 | 8     | 0.853         | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.3    |      |        | 2.7  | 2.3  |      |                  |                  |                          |
|                    | R 15 | 9     | 0.837         | 1.000          |        |           |               | 2.7      | 2.3    |      |        | 2.7  | 2.3  |      |                  |                  |                          |
|                    | R 16 | 10    | 0.820         | 1.000          |        |           |               | 7.3      | 6.0    |      |        | 7.3  | 6.0  |      |                  |                  |                          |
| 施設完成後の評価期間（50年）    | R 17 | 11    | 0.804         | 1.000          | 16.4   | 13.2      |               | 13.2     |        |      | 0.7    | 0.6  | 0.7  | 0.6  |                  |                  |                          |
|                    | R 18 | 12    | 0.788         | 1.000          | 16.4   | 12.9      |               | 12.9     |        |      | 0.7    | 0.6  | 0.7  | 0.6  |                  |                  |                          |
|                    | R 19 | 13    | 0.773         | 1.000          | 16.4   | 12.7      |               | 12.7     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 20 | 14    | 0.758         | 1.000          | 16.4   | 12.4      |               | 12.4     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 21 | 15    | 0.743         | 1.000          | 16.4   | 12.2      |               | 12.2     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 22 | 16    | 0.728         | 1.000          | 16.4   | 11.9      |               | 11.9     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 23 | 17    | 0.714         | 1.000          | 16.4   | 11.7      |               | 11.7     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 24 | 18    | 0.700         | 1.000          | 16.4   | 11.5      |               | 11.5     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 25 | 19    | 0.686         | 1.000          | 16.4   | 11.3      |               | 11.3     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 26 | 20    | 0.673         | 1.000          | 16.4   | 11.0      |               | 11.0     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 27 | 21    | 0.660         | 1.000          | 16.4   | 10.8      |               | 10.8     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 28 | 22    | 0.647         | 1.000          | 16.4   | 10.6      |               | 10.6     |        |      | 0.7    | 0.5  | 0.7  | 0.5  |                  |                  |                          |
|                    | R 29 | 23    | 0.634         | 1.000          | 16.4   | 10.4      |               | 10.4     |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                    | R 30 | 24    | 0.622         | 1.000          | 16.4   | 10.2      |               | 10.2     |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                    | R 31 | 25    | 0.610         | 1.000          | 16.4   | 10.0      |               | 10.0     |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                    | R 32 | 26    | 0.598         | 1.000          | 16.4   | 9.8       |               | 9.8      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                    | R 33 | 27    | 0.586         | 1.000          | 16.4   | 9.6       |               | 9.6      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                    | R 34 | 28    | 0.574         | 1.000          | 16.4   | 9.4       |               | 9.4      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                    | R 35 | 29    | 0.563         | 1.000          | 16.4   | 9.2       |               | 9.2      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                    | R 36 | 30    | 0.552         | 1.000          | 16.4   | 9.1       |               | 9.1      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                    | R 37 | 31    | 0.541         | 1.000          | 16.4   | 8.9       |               | 8.9      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                    | R 38 | 32    | 0.531         | 1.000          | 16.4   | 8.7       |               | 8.7      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                    | R 39 | 33    | 0.520         | 1.000          | 16.4   | 8.5       |               | 8.5      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                    | R 40 | 34    | 0.510         | 1.000          | 16.4   | 8.4       |               | 8.4      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                    | R 41 | 35    | 0.500         | 1.000          | 16.4   | 8.2       |               | 8.2      |        |      | 0.7    | 0.4  | 0.7  | 0.4  |                  |                  |                          |
|                    | R 42 | 36    | 0.490         | 1.000          | 16.4   | 8.0       |               | 8.0      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                    | R 43 | 37    | 0.481         | 1.000          | 16.4   | 7.9       |               | 7.9      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                    | R 44 | 38    | 0.471         | 1.000          | 16.4   | 7.7       |               | 7.7      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                    | R 45 | 39    | 0.462         | 1.000          | 16.4   | 7.6       |               | 7.6      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                    | R 46 | 40    | 0.453         | 1.000          | 16.4   | 7.4       |               | 7.4      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                    | R 47 | 41    | 0.444         | 1.000          | 16.4   | 7.3       |               | 7.3      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                    | R 48 | 42    | 0.435         | 1.000          | 16.4   | 7.1       |               | 7.1      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                    | R 49 | 43    | 0.427         | 1.000          | 16.4   | 7.0       |               | 7.0      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
|                    | R 50 | 44    | 0.418         | 1.000          | 16.4   | 6.9       |               | 6.9      |        |      | 0.7    | 0.3  | 0.7  | 0.3  |                  |                  |                          |
| R 51               | 45   | 0.410 | 1.000         | 16.4           | 6.7    |           | 6.7           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
| R 52               | 46   | 0.402 | 1.000         | 16.4           | 6.6    |           | 6.6           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
| R 53               | 47   | 0.394 | 1.000         | 16.4           | 6.5    |           | 6.5           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
| R 54               | 48   | 0.387 | 1.000         | 16.4           | 6.3    |           | 6.3           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
| R 55               | 49   | 0.379 | 1.000         | 16.4           | 6.2    |           | 6.2           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
| R 56               | 50   | 0.372 | 1.000         | 16.4           | 6.1    |           | 6.1           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
| R 57               | 51   | 0.364 | 1.000         | 16.4           | 6.0    |           | 6.0           |          |        | 0.7  | 0.3    | 0.7  | 0.3  |      |                  |                  |                          |
| R 58               | 52   | 0.357 | 1.000         | 16.4           | 5.9    |           | 5.9           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
| R 59               | 53   | 0.350 | 1.000         | 16.4           | 5.7    |           | 5.7           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
| R 60               | 54   | 0.343 | 1.000         | 16.4           | 5.6    |           | 5.6           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
| R 61               | 55   | 0.337 | 1.000         | 16.4           | 5.5    |           | 5.5           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
| R 62               | 56   | 0.330 | 1.000         | 16.4           | 5.4    |           | 5.4           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
| R 63               | 57   | 0.323 | 1.000         | 16.4           | 5.3    |           | 5.3           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
| R 64               | 58   | 0.317 | 1.000         | 16.4           | 5.2    |           | 5.2           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
| R 65               | 59   | 0.311 | 1.000         | 16.4           | 5.1    |           | 5.1           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
| R 66               | 60   | 0.305 | 1.000         | 16.4           | 5.0    | 2.5       | 7.5           |          |        | 0.7  | 0.2    | 0.7  | 0.2  |      |                  |                  |                          |
| 合 計                |      |       |               |                | 820    | 423       | 3             | 425      | 171    | 160  | 35     | 18   | 206  | 178  | 2.4              | 247              | 5.9%                     |

※令和 4 年度までは 4%、令和 5 年度以降は 2%を適用

## 【算出説明書】

|                 |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 事業概要書           |                                                                                                                                                                                                   |
| 事業目的            | <p>【自然再生】《佐波川自然再生（魚類等の遡上環境の改善）》</p> <p>佐波川には、川と海を回遊するアユやハゼ科等の魚類（回遊魚）が確認されている。また、佐波川漁協による稚鮎の放流が行われている。しかし、直轄管理区間内にある堰には、河道との落差が大きい等により回遊魚等の移動に支障が生じている箇所がある。このため魚類等の遡上環境の改善を目的とした河道掘削や整正を実施する。</p> |
| 事業内容<br>（事業箇所図） | <p>【自然再生】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>佐波川自然再生（魚類等の遡上環境の改善）(計画)</li> <li>堰の段差解消 等</li> </ul>     |

## 【算出説明書】

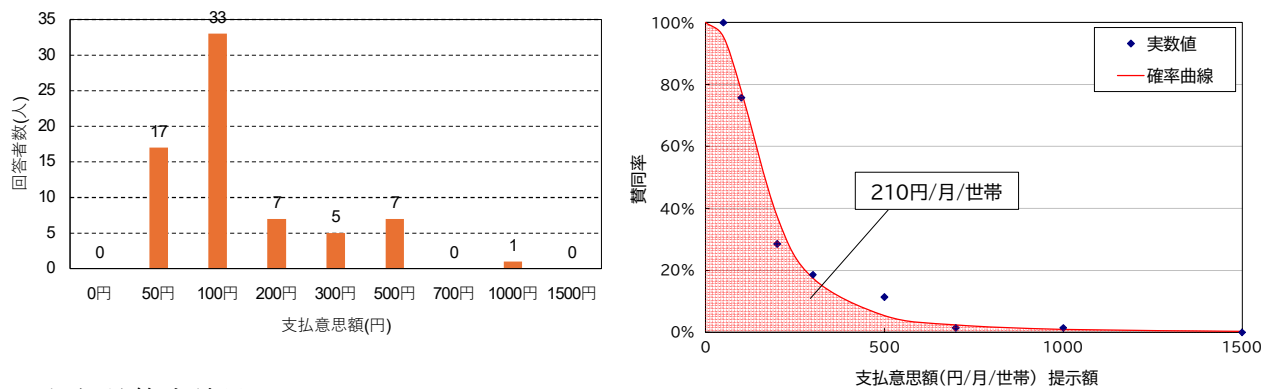
| 費用便益比の算定根拠 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 便益         | 評価手法            | 【自然再生】：CVM（令和 6 年 7 月にアンケート実施）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|            | 便益計測期間          | 令和 17 年～令和 66 年（2035 年～2084 年）<br>（事業完了から 50 年）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|            | 総便益             | ○年便益額＝16.4 百万円<br>○残存価値＝0.8 百万円<br><b>総便益 B = <math>\Sigma</math> 単年度便益額 / (1+0.04)<sup>n</sup> + 残存価値 = 239 百万円</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|            | 評価範囲<br>（評価範囲図） | <p>【自然再生】佐波川自然再生（魚類等の遡上環境の改善）</p> <p>○便益範囲：プレテストの結果より、事業認知度で変化が見られた事業箇所から 5km の世帯を対象とする。</p> <p>○受益世帯数：6,525 世帯</p> <p>○配布回収方法：郵送、WEB</p> <p>○アンケート票数：308 票配布、回収数 121 票（回収率 39.3%）、有効回答数 70 票（有効回答率 57.9%）</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">佐波川自然再生 CVM 調査範囲</div>  |
| 費用         | 事業費             | 150 百万円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|            | 維持管理費           | 10 百万円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|            | 総費用             | 160 百万円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 費用便益比（B/C） |                 | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| その他留意点等    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

佐波川総合水系環境整備事業（自然再生）佐波川自然再生（魚類等の遡上環境の改善）  
CVM 本調査結果

1. アンケート集計数

| 事業名                      | 配布数 | 回収数 | 回収率   | 有効回答数 | 有効回答率 |
|--------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|
| 佐波川自然再生<br>（魚類等の遡上環境の改善） | 308 | 121 | 39.3% | 70    | 57.9% |

2. WTP 算定結果



3. 年便益算定結果

| 事業名                      | 支払意思額      | 受益世帯数    | 年便益      |
|--------------------------|------------|----------|----------|
| 佐波川自然再生<br>（魚類等の遡上環境の改善） | 210 円/月/世帯 | 6,525 世帯 | 16.4 百万円 |

$$\begin{aligned}
 \diamond \text{年便益} &= \text{WTP} \times 12 \text{ ヶ月} \times \text{受益世帯数} \\
 &= 210 \times 12 \times 6,525 = 16.4 \text{ 百万円}
 \end{aligned}$$

4. B/C 算定結果

| 事業名                  | 年便益（百万円） | B（百万円） | C（百万円） |
|----------------------|----------|--------|--------|
| 佐波川自然再生（魚類等の遡上環境の改善） | 16.4     | 239    | 160    |

【事業説明資料】

さ ば が わ り ょ り と う そ じ ょ う か ん き ょ う か い げ ん  
佐波川の魚類等の遡上環境の改善について

佐波川には、アユ、ハゼ科の魚類などの川と海を回遊する種（回遊魚）が生息しており、稚鮎の放流も行われています。一方、佐波川（河口～山口市徳地堀の間）には、取水するために設置された堰が15ヶ所あり、これらの堰のほとんどで魚道※が設置されていますが、一部十分に機能しておらず、魚の行き来を阻害しています。そのため、魚などの生き物が上下流を行き来できるよう、堰の段差解消や魚道の改善を行います。

※【魚道とは】

- 魚は、餌をとったり産卵をするため、川をのぼったり（遡上）くだったり、自由に動き回っています。そのため、川を横断する構造物があると、魚の生育環境を悪化させることになります。
- 魚道とは、堰などに設けられた、魚が行き来できる水路のことをいいます。



佐波川（整備が必要な魚道）の位置



【現状】

- 河床が下がり、魚道入口の落差が大きくなり魚がのぼりにくくなっています。
- 魚道内の水がうまく流れていないため、魚道入り口を探して魚が迷ってしまいます。

【整備前】

整備前の状況



- 魚道と河道との落差が大きく、魚がのぼりにくくなっています。



- 水の流れが集中し魚道内の流速が速くなり、また流量が増えると魚道の横から水が溢れ落ち、魚がのぼりにくくなっています。



- 魚道の直下流に土砂が堆積しているため、魚がのぼりにくくなっています。

【整備後】

整備後の魚道の例



イメージ図：榎野川「水辺の小わざ」（山口県土木建築部河川課発行）

- 既存の魚道沿いに、緩やかな石積み設けることで、低くなった河床からも魚がのぼりやすくなります。
- この石積みによって、広い幅で魚を上流に導けます。

遡上可能となる魚類の例

遊泳魚（遡上力大）



底生魚（遡上力小）



事業の効果

- 佐波川の魚道を改善し、魚がのぼりやすい河川をつくることにより生態系を保全します。
- 緩やかな石積み設けることで河床の落差が改善し、魚がのぼりやすくなります。
- 堰の段差を解消するための工夫を行い、魚などの生き物が上下流を行き来しやすくなります。

さ ば がわそうごうすいけいかんきょうせいびじぎょう さ ば がわしぜんさいせい ぎょるいとう  
佐波川総合水系 環境整備事業「佐波川自然再生（魚類等の  
そしょうかんきょう かいぜん  
遡上 環境の改善）」に関するアンケートにご協力をお願いしま

令和 6 年 7 月

国土交通省 中国地方整備局 山口河川国道事務所

謹 啓

時下、皆様方におかれましては、ますますご健勝のことと存じます。

このたび、山口河川国道事務所では、佐波川総合水系環境整備事業「佐波川自然再生（魚類等の遡上環境の改善）」について、その効果を評価するためのアンケート調査を実施することとなりました。この事業は、佐波川の堰に設置してある魚道を魚がのぼりやすくするための事業です。

なお、このアンケート調査の対象者は、佐波川周辺の防府市、山口市にお住まいの方から住民基本台帳より無作為に選ばせていただきました。

ご多忙のところ誠に恐れ入りますが、本アンケートの趣旨をご理解いただき、ご協力いただきますようお願い申し上げます。

謹 白

#### ■ご記入にあたって

- ・アンケートは、世帯の中で主な収入を得られている方が答え下さい。
- ・お答えは本アンケート調査票に直接記入して下さい。
- ・アンケートの中で事業の効果を把握するために負担金を求める記述がありますが、あくまでも仮定の話であり、実際に負担金が求められることは決してありません。
- ・ご記入いただきました本アンケート調査票は、同封の返信用封筒に入れ、切手を貼らずに 8月5日（月）までにお近くの郵便ポストにご投函下さいますようお願いいたします。

本アンケートはWEBでも回答可能です。WEBで回答される方は、  
こちらのQRコードを読み込んでください。



#### ■個人情報の取り扱いについて

- ・このアンケートは、住民基本台帳から無作為に抽出した、佐波川周辺の防府市、山口市にお住まいの世帯にお送りしております。なお、住民基本台帳の閲覧については、法律により公共性の高いアンケート等を行う場合に限られるとともに、自治体の長に申請を行って許可を得た後に行っております。
- ・このアンケート回答用紙にご記入いただいた内容は、全て統計的に処理しますので、個々の数値やご意見が公表されることや、本調査の目的以外に使用することは決してありません。
- ・郵送に使用いたしました個人情報については、本調査の目的以外には決して使用せず、アンケート送付後に適切に処分いたします。

#### ■アンケートについての問合せ

このアンケート調査は、国土交通省 中国地方整備局 山口河川国道事務所が実施しています。アンケート内容についてご不明な点等がございましたら、下記にお問い合わせ下さい。

国土交通省 中国地方整備局 山口河川国道事務所 河川管理課

電 話：0835-22-1890

（お問い合わせは土・日・祝日を除く 9時から17時をお願いします。）

「佐波川自然再生（魚類等の遡上環境の改善）」に関するアンケート

はじめに、あなたと佐波川との関わりについて、お伺いします。

問1 あなたやあなたのご家族は、佐波川をご存じですか。  
当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

- ①. よく知っている                      ②. ある程度は知っている
- ③. 名前は知っている                  ④. まったく知らない

問2 あなたは、現在、どのくらい「佐波川」を訪れていますか。  
 当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。下線部分の ☐ にはおおよその回数を記入して下さい。

- ① 週  
② 月  
③ 年
- に  回くらい行っている
- ④ 1年に1回未満（または訪れたことはない）

問2で「4」、1年に1回未満（または訪れたことはない）」を選択した方は、問4にお進み下さい。

問3 問2で「4. 1年に1回未満（または訪れたことはない）」以外を回答した方がお答え下さい。どのような目的で、「佐波川」を訪れましたか。  
当てはまるものを全て選び、番号を○で囲んで下さい（複数回答可）。

- ①. 散歩やジョギング
- ②. ドライブ
- ③. 釣りや水遊び
- ④. カヌーなどの利用
- ⑤. イベント
- ⑥. スポーツ
- ⑦. 自然観察、環境・体験学習等
- ⑧. サイクリング
- ⑨. 通勤、通学、買い物などの通り道
- ⑩. その他（ ）

問4 あなたのお宅から佐波川まで行くとした場合、どんな交通手段を利用しますか。  
当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。また、下線部分  には  
 あなたのお宅からのおおよその時間を記入して下さい。

|                                |   |                                                     |
|--------------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| 1. 車                           | } | <input type="text"/><br>で <input type="text"/> 分くらい |
| 2. 自転車                         |   |                                                     |
| 3. 徒歩                          |   |                                                     |
| 4. その他（                      ） |   |                                                     |

問5 あなたは今の「佐波川」のことをどう思いますか。1) から 5) それぞれについて  
当てはまるものを1つ選び、該当する箇所を○で囲んで下さい。

|              |         | 1                     | 2                     | 3                     | 4                     | 5                     |        |
|--------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|
|              |         | どちらとも<br>言えない         |                       |                       |                       |                       |        |
| 1) 河川の利用しやすさ | 利用しづらい  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 利用しやすい |
| 2) 水のきれいさ    | 汚れている   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | きれい    |
| 3) 水の親しみやすさ  | 親しみづらい  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 親しみやすい |
| 4) 景観のよさ     | 景観がわるい  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 景観がよい  |
| 5) 施設の充実度    | 充実していない | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 充実している |

#### 1) の記入例

|                 |        | 1                                | 2                                | 3                                | 4                                | 5                                |        |
|-----------------|--------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------|
|                 |        | どちらとも<br>言えない                    |                                  |                                  |                                  |                                  |        |
| とても利用しづらいと思う場合→ | 利用しづらい | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | 利用しやすい |
| 多少利用しづらいと思う場合 → | 利用しづらい | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | 利用しやすい |
| どちらとも言えないと思う場合→ | 利用しづらい | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | 利用しやすい |
| 多少利用しやすいと思う場合 → | 利用しづらい | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | 利用しやすい |
| とても利用しやすいと思う場合→ | 利用しづらい | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | 利用しやすい |

佐波川自然再生（魚類等の遡上環境の改善）について、お伺いします。  
別添用紙：【事業説明資料】をご覧くださいの上で、ご回答下さい。



問6 あなたは、【事業説明資料】のような「佐波川自然再生（魚類等の遡上環境の改善）」が行われることについてご存じですか。  
当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

- ① よく知っている
- ② ある程度は知っている
- ③ まったく知らない

問7 あなたやあなたのご家族は、佐波川の魚道の一部で“魚がのぼりにくくなっている”状況をご存じですか。  
当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

- ① よく知っている
- ② ある程度は知っている
- ③ まったく知らない

問8 整備を行わない場合と整備を行う場合の状況（別紙参照）を見比べて、あなたは  
この「佐波川の魚類等の遡上環境の改善」を必要だと思いますか。  
当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

- ① 必要だと思う
- ② 必要だとは思わない

ここからは**仮定の質問**です。  
下記の説明文をよくお読みになったうえでお答え下さい。

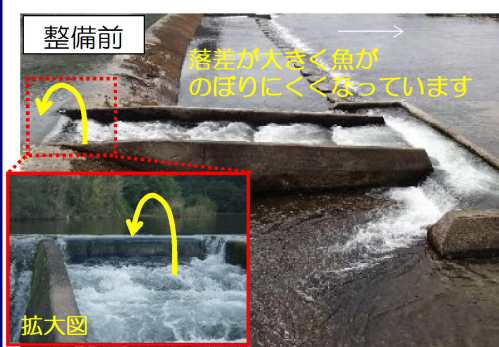
○実際には、このような事業は税金によって実施しています。

○ここでは事業の効果を金額に置きかえて評価するために、**仮に事業の実施が税金で行われるのではなく、事業の実施に必要な金額を各世帯から「負担金」という形で分担して支払うような仕組みがあったとしたら、**という場合を想像してお答え下さい。

#### 【状況 A】

##### 整備を行わない場合

- 魚道と河道との落差が大きく、魚がのぼりにくくなっています。
- 水の流れが集中し魚道内の流速が速くなり、また流量が増えると魚道の横から水が溢れ落ち、魚がのぼりにくくなっています。



河道との落差が大きい魚道の例（総合堰）



水の流れが集中し、流速が速い魚道の例（鈴屋

#### 【状況 B】

##### 整備を行う場合

- 既設の魚道沿いに、緩やかな石積みを設けることで、低くなった河床からも魚がのぼりやすくなります。この石積みによって、広い幅で魚を上流に導けます。
- 落差が大きい等、魚がのぼりにくい構造の魚道を抜本的に改造し、魚がのぼりやすくします。



榎野川での整備例「水辺の小わざ」



魚がのぼりやすい魚道の例（上右田堰）

問 9、問 10、問 11 は、事業の効果を評価するための仮定の質問であり、**実際にこのような仕組みが考えられているものではありません。**

問 9 別添の事業説明資料にある「佐波川の魚類等の遡上環境の改善」を行うためにいくら払ってもよいと思いますか。

【状況 A】（整備を行わない場合）から【状況 B】（整備を行う場合）を実現するための負担金の額を具体的に示します。（1）から（8）それぞれの負担金額について、**状況 B がよい場合は「1.賛成する」、状況 A がよい場合は「2.反対する」**どちらかの当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

なお、負担金はこの地域にお住まいの間、支払い続けていただくことになることを、十分念頭においてお答え下さい。また、負担金はこの事業の実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的にはいっさい使われないこととします。

下記の（1）から（8）全てにご回答下さい。

| 回答記入欄                                |          |          |
|--------------------------------------|----------|----------|
| 負担金の金額                               | 回答欄      |          |
|                                      | 状況 B がよい | 状況 A がよい |
| （1）世帯あたり、毎月 50 円<br>(年間 600 円)       | 1. 賛成する  | 2. 反対する  |
| （2）世帯あたり、毎月 100 円<br>(年間 1,200 円)    | 1. 賛成する  | 2. 反対する  |
| （3）世帯あたり、毎月 200 円<br>(年間 2,400 円)    | 1. 賛成する  | 2. 反対する  |
| （4）世帯あたり、毎月 300 円<br>(年間 3,600 円)    | 1. 賛成する  | 2. 反対する  |
| （5）世帯あたり、毎月 500 円<br>(年間 6,000 円)    | 1. 賛成する  | 2. 反対する  |
| （6）世帯あたり、毎月 700 円<br>(年間 8,400 円)    | 1. 賛成する  | 2. 反対する  |
| （7）世帯あたり、毎月 1,000 円<br>(年間 12,000 円) | 1. 賛成する  | 2. 反対する  |
| （8）世帯あたり、毎月 1,500 円<br>(年間 18,000 円) | 1. 賛成する  | 2. 反対する  |

（1）から（8）で全てに「2.反対する」を回答した方は問 10 を回答して下さい。  
（1）から（8）で 1 つ以上「1.賛成する」を回答した方は問 11 を回答して下さい。

問 10 問 9 で、全てに反対、すなわち、「毎月 50 円」でも支払わない、とお答えになった方にお伺いします。

この負担に反対される最も大きな理由として当てはまるものを 1 つ選び、番号を○で囲んで下さい

- ① 事業が行われる方がよいと思うが、毎月 50 円（年間 600 円）を支払う価値はないと思うから
- ② たとえ支払がなくても、この事業を行わない方がよいと思うから
- ③ 国や地方自治体が税金を使って実施すべきだと思うから
- ④ 世帯から負担金を集めて事業を行うという仕組みに反対だから
- ⑤ これだけの情報では判断できない
- ⑥ その他（ ）

問 11 問 9 で 1 つでも賛成、すなわち、負担金が発生してもよい、とお答えになった方にお伺いします。

この負担に賛成される理由として当てはまるものをいくつでも選び、番号を○で囲んで下さい。（複数回答可）

- ① 魚が上りやすくなることは良いことだと思うから
- ② 自然環境が再生されるから
- ③ 洪水の心配がなくなるから
- ④ 水質が改善されるから
- ⑤ 自分や家族にとって価値はないが、他の世帯も支払うのであれば仕方がないから
- ⑥ その他（ ）

以上で 仮定の質問 は終わります。

最後に、あなたご自身について、お伺いします。

問 12 あなたの性別の番号を○で囲んで下さい。

- ①. 男性                      ②. 女性                      ③. 回答しない

問 13 あなたの年齢の番号を○で囲んで下さい。

- ①. 10代                      ②. 20代                      ③. 30代                      ④. 40代  
⑤. 50代                      ⑥. 60代                      ⑦. 70代以上

問 14 あなたの世帯で主な収入を得ておられる方のご職業をお答え下さい。

- ①. 農業      ②. 林業      ③. 会社員      ④. 公務員      ⑤. 自営業  
⑥. パート・アルバイト      ⑦. 学生      ⑧. 年金生活者      ⑨. その他(                      )

問 15 あなたのお住まいの郵便番号をご記入下さい。

|  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  |  | — |  |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|--|

問 16 このアンケートや佐波川についてのご意見・ご感想がございましたら、事業の参考にさせていただきますので、下欄に自由にお書き下さい。

|  |
|--|
|  |
|--|

**\*\*ご協力ありがとうございました\*\***