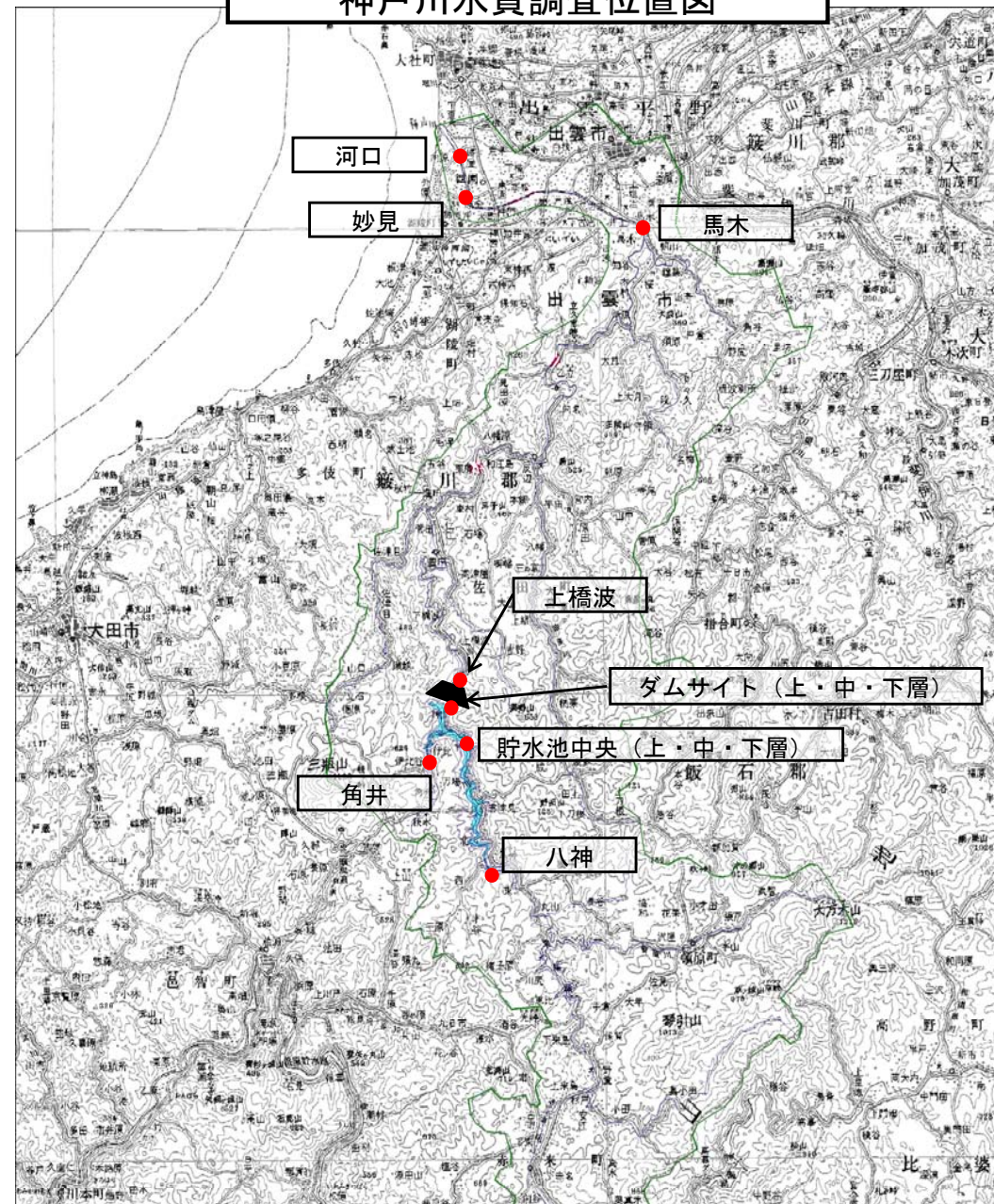


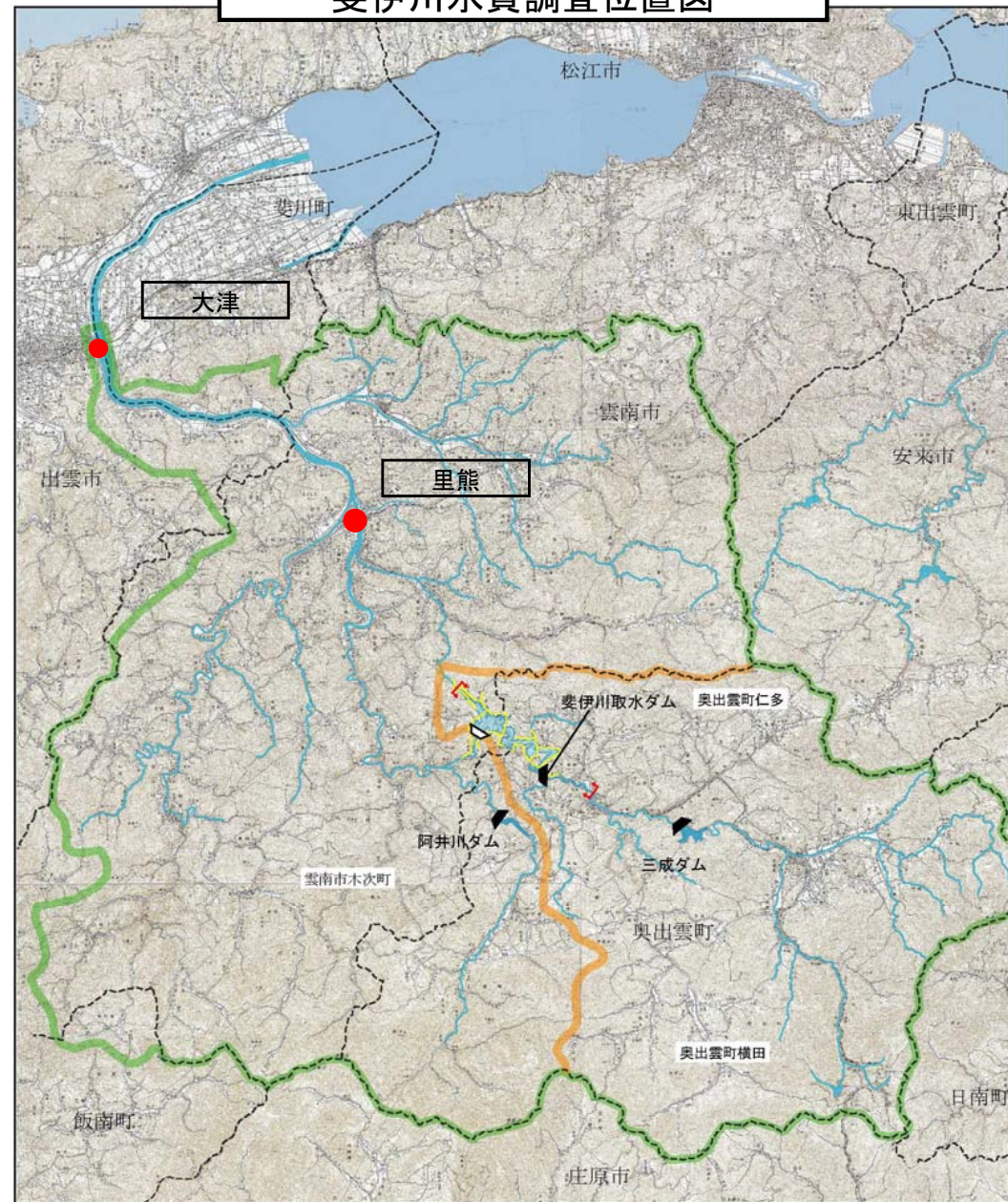
## 大橋川拡大図



神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図





## 分析結果一覽表（平成23年12月分）

調 査 名 : 河川水質調査 (斐伊川定期調査)

[illegible]

## 分析結果一覽表（平成23年12分）

調 査 名 : 河川水質調査 (神戸川定期調査)

[illegible]

## 分析結果一覽表（平成23年12月15日）

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査) 神戸川

[illegible]

## 分析結果一覧表（平成23年12月15日）

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

[illegible]

## 分析結果一覧表（平成23年12月15日）

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

[illegible]

水質分析結果報告書 (NO.1/5)

| 水系名   |              |           | 斐伊川             |         | 斐伊川             |       |         | 斐伊川             |         | 斐伊川             |         | 斐伊川       |         | 斐伊川       |
|-------|--------------|-----------|-----------------|---------|-----------------|-------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------|---------|-----------|
| 河川名   |              |           | 宍道湖             |         | 宍道湖             |       |         | 宍道湖             |         | 大橋川             |         | 大橋川       |         | 剣先川       |
| 観測所名称 |              |           | S-1             |         | S-3             |       |         | S-6             |         | 松江              |         | 大橋川中流     |         | 剣先川       |
| 観測所番号 |              |           | 407041287705090 |         | 407041287705060 |       |         | 407041287705040 |         | 407041287705100 |         | -         |         | -         |
| 環境基準点 |              |           | ○               |         | ○               |       |         | ○               |         | -               |         | -         |         | -         |
| 基準類型  |              |           | A               |         | A               |       |         | A               |         | -               |         | -         |         | -         |
| 観測年月日 |              |           | 2011/12/5       |         | 2011/12/5       |       |         | 2011/12/5       |         | 2011/12/6       |         | 2011/12/6 |         | 2011/12/6 |
| A1    | 採水時刻         |           | 9:27            | 9:29    | 9:53            | 9:55  | 9:57    | 10:40           | 10:42   | 9:28            | 9:31    | 9:49      | 9:52    | 9:01      |
| A201  | 採水位置（鉛直）     |           | 上 層             | 下 層     | 上 層             | 中 層   | 下 層     | 上 層             | 下 層     | 上 層             | 下 層     | 上 層       | 下 層     | 中 層       |
| A3    | 天候           |           | 晴               | 晴       | 曇               | 曇     | 曇       | 晴               | 晴       | 晴               | 晴       | 晴         | 晴       | 晴         |
| A6    | 全水深          | m         | 4.90            | 4.90    | 5.60            | 5.60  | 5.60    | 4.90            | 4.90    | 4.40            | 4.40    | 4.80      | 4.80    | 1.00      |
| A7    | 採水水深         | m         | 0.50            | 3.90    | 0.50            | 2.80  | 4.60    | 0.50            | 3.90    | 0.50            | 3.40    | 0.50      | 3.80    | 0.50      |
| A8    | 気温           | ℃         | 11.9            | 11.9    | 12.2            | 12.2  | 12.2    | 12.1            | 12.1    | 10.2            | 10.2    | 9.9       | 9.9     | 10.0      |
| A9    | 水温           | ℃         | 11.5            | 11.3    | 11.4            | 11.4  | 11.7    | 11.6            | 11.6    | 11.4            | 11.2    | 11.2      | 11.2    | 11.0      |
| A15   | 透視度          | cm        | 56              | 56      | 58              | 58    | 58      | 54              | 54      | 58              | 58      | 56        | 56      | 67        |
| A16   | 透明度          | m         | 1.4             | 1.4     | 1.4             | 1.4   | 1.4     | 1.3             | 1.3     | 1.5             | 1.5     | 1.4       | 1.4     | > 1.0     |
| B1    | pH           | -         | 7.9             | 7.9     | 8.0             | 8.0   | 7.9     | 7.8             | 7.7     | 8.0             | 8.0     | 7.9       | 7.9     | 7.8       |
| B3    | COD①         | mg/L      | 5.0             | 5.0     | 5.0             | 5.2   | 5.2     | 4.6             | 4.4     | 4.5             | 4.6     | 4.8       | 4.3     | 4.6       |
| -     | COD②         | mg/L      | -               | -       | -               | -     | -       | -               | -       | -               | -       | -         | -       | -         |
| B4    | SS           | mg/L      | 5.4             | -       | 5.8             | -     | -       | 6.0             | -       | 5.0             | -       | 5.7       | -       | 8.0       |
| B5    | DO           | mg/L      | 10.9            | 10.6    | 10.9            | 10.8  | 10.6    | 10.7            | 10.3    | 11.0            | 11.0    | 10.9      | 10.8    | 10.3      |
| B7    | 大腸菌群数        | MPN/100ml | 170             | -       | 790             | -     | -       | 1300            | -       | 130             | -       | 170       | -       | 170       |
| B9    | 総窒素          | mg/L      | 0.49            | 0.48    | 0.49            | 0.50  | 0.51    | 0.57            | 0.55    | 0.46            | 0.46    | 0.47      | 0.47    | 0.57      |
| B10   | 総リン          | mg/L      | 0.060           | 0.061   | 0.063           | 0.063 | 0.062   | 0.066           | 0.069   | 0.060           | 0.058   | 0.060     | 0.058   | 0.059     |
| D4    | 垂鉛           | mg/L      | 0.001           | -       | < 0.001         | -     | -       | 0.001           | -       | -               | -       | -         | -       | -         |
| E1    | アンモニウム態窒素    | mg/L      | 0.01            | 0.01    | 0.01            | -     | 0.01    | < 0.01          | 0.01    | < 0.01          | 0.01    | < 0.01    | < 0.01  | 0.01      |
| E2    | 亜硝酸態窒素       | mg/L      | 0.001           | 0.001   | 0.002           | -     | < 0.001 | 0.003           | 0.002   | < 0.001         | < 0.001 | < 0.001   | < 0.001 | < 0.001   |
| E3    | 硝酸態窒素        | mg/L      | < 0.01          | < 0.01  | 0.01            | -     | < 0.01  | 0.09            | 0.07    | < 0.01          | < 0.01  | < 0.01    | < 0.01  | 0.01      |
| E6    | 溶解性総窒素       | mg/L      | 0.24            | 0.23    | 0.25            | -     | 0.24    | 0.31            | 0.29    | 0.21            | 0.21    | 0.23      | 0.22    | 0.26      |
| E13   | 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L      | < 0.005         | < 0.005 | < 0.005         | -     | < 0.005 | < 0.005         | < 0.005 | < 0.005         | < 0.005 | < 0.005   | < 0.005 | < 0.005   |
| E14   | 溶解性総リン       | mg/L      | 0.017           | 0.018   | 0.018           | -     | 0.018   | 0.019           | 0.020   | 0.017           | 0.018   | 0.017     | 0.017   | 0.018     |
| E19   | 有機態炭素（TOC）   | mg/L      | 2.6             | 2.3     | 2.2             | 2.2   | 2.4     | 2.5             | 2.2     | 2.2             | 2.2     | 2.1       | 2.1     | 2.2       |
| E23   | 溶解性COD       | mg/L      | 3.3             | 3.3     | 3.3             | -     | 3.1     | 3.2             | 3.0     | 3.0             | 3.1     | 2.9       | 2.6     | 2.9       |
| E25   | クロロフィルa      | μg/L      | 31              | -       | 31              | -     | -       | 29              | -       | 28              | -       | 26        | -       | 22        |



平成23年12月

## 水質分析結果報告書 (NO. 2/5)

| 水系名   |              | 斐伊川             |         | 斐伊川             |         |       | 斐伊川             |         |        | 斐伊川             |         |       |         |
|-------|--------------|-----------------|---------|-----------------|---------|-------|-----------------|---------|--------|-----------------|---------|-------|---------|
| 河川名   |              | 大橋川             |         | 中海              |         |       | 中 海             |         |        | 中 海             |         |       |         |
| 観測所名称 |              | S-5（矢田）         |         | N-1（河口）         |         |       | N-2（意東）         |         |        | N-5（羽入）         |         |       |         |
| 観測所番号 |              | 407041287705120 |         | 407041287705130 |         |       | 407041287705140 |         |        | 407041287705150 |         |       |         |
| 環境基準点 |              | ○               |         | ○               |         |       | ○               |         |        | ○               |         |       |         |
| 基準類型  |              | A               |         | A               |         |       | A               |         |        | A               |         |       |         |
| 観測年月日 |              | 2011/12/6       |         | 2011/12/13      |         |       | 2011/12/13      |         |        | 2011/12/13      |         |       |         |
| A1    | 採水時刻         | 10:06           | 10:09   | 9:26            | 9:29    | 9:31  | 9:40            | 9:43    | 9:45   | 9:07            | 9:11    | 9:13  |         |
| A201  | 採水位置（鉛直）     | 上 層             | 下 層     | 上 層             | 中 層     | 下 層   | 上 層             | 中 層     | 下 層    | 上 層             | 中 層     | 下 層   |         |
| A3    | 天候           | 晴               | 晴       | 曇               | 曇       | 曇     | 曇               | 曇       | 曇      | 曇               | 曇       | 曇     |         |
| A6    | 全水深          | m               | 4.70    | 4.70            | 4.90    | 4.90  | 4.90            | 5.20    | 5.20   | 5.20            | 4.90    | 4.90  | 4.90    |
| A7    | 採水水深         | m               | 0.50    | 3.70            | 0.50    | 2.45  | 3.90            | 0.50    | 2.60   | 4.20            | 0.50    | 2.45  | 3.90    |
| A8    | 気温           | ℃               | 9.7     | 9.7             | 9.8     | 9.8   | 9.8             | 9.9     | 9.9    | 9.9             | 9.7     | 9.7   | 9.7     |
| A9    | 水温           | ℃               | 11.2    | 11.2            | 10.0    | 10.2  | 10.8            | 9.7     | 10.7   | 12.2            | 9.6     | 10.7  | 11.9    |
| A15   | 透視度          | cm              | 58      | 58              | 51      | 51    | 51              | 53      | 53     | 53              | 53      | 53    | 53      |
| A16   | 透明度          | m               | 1.5     | 1.5             | 1.5     | 1.5   | 1.5             | 1.4     | 1.4    | 1.4             | 1.4     | 1.4   | 1.4     |
| B1    | p H          | -               | 7.8     | 7.9             | 8.1     | 8.1   | 8.0             | 8.2     | 8.1    | 7.9             | 8.1     | 8.1   | 7.9     |
| B3    | COD①         | mg/L            | 4.6     | 4.4             | 3.6     | 3.4   | 2.9             | 3.7     | 3.3    | 2.2             | 3.2     | 3.5   | 2.8     |
| -     | COD②         | mg/L            | -       | -               | 5.2     | -     | 3.8             | 4.7     | -      | 3.6             | 4.6     | -     | 3.1     |
| B4    | S S          | mg/L            | 7.1     | -               | 4.2     | -     | -               | 4.8     | -      | -               | 5.3     | -     | -       |
| B5    | D O          | mg/L            | 10.7    | 10.7            | 10.4    | 10.3  | 8.7             | 10.7    | 9.2    | 5.9             | 10.5    | 9.4   | 7.1     |
| B7    | 大腸菌群数        | MPN/100ml       | 490     | -               | 330     | -     | -               | 330     | -      | -               | 49      | -     | -       |
| B9    | 総窒素          | mg/L            | 0.48    | 0.50            | 0.44    | -     | 0.45            | 0.45    | -      | 0.45            | 0.39    | -     | 0.42    |
| B10   | 総リン          | mg/L            | 0.062   | 0.061           | 0.055   | -     | 0.059           | 0.051   | -      | 0.067           | 0.049   | -     | 0.062   |
| D4    | 垂鉛           | mg/L            | 0.001   | -               | 0.002   | -     | 0.002           | 0.001   | -      | 0.001           | 0.002   | -     | < 0.001 |
| E1    | アンモニウム態窒素    | mg/L            | < 0.01  | < 0.01          | 0.01    | -     | 0.02            | 0.01    | -      | 0.07            | 0.01    | -     | 0.01    |
| E2    | 亜硝酸態窒素       | mg/L            | < 0.001 | < 0.001         | 0.002   | -     | 0.002           | 0.003   | -      | 0.004           | 0.003   | -     | 0.003   |
| E3    | 硝酸態窒素        | mg/L            | < 0.01  | < 0.01          | < 0.01  | -     | < 0.01          | < 0.01  | -      | 0.02            | < 0.01  | -     | 0.01    |
| E6    | 溶解性総窒素       | mg/L            | 0.22    | 0.24            | 0.14    | -     | 0.13            | 0.17    | -      | 0.22            | 0.14    | -     | 0.18    |
| E13   | 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L            | < 0.005 | < 0.005         | < 0.005 | -     | 0.006           | < 0.005 | -      | 0.020           | < 0.005 | -     | 0.012   |
| E14   | 溶解性総リン       | mg/L            | 0.018   | 0.017           | 0.012   | -     | 0.016           | 0.010   | -      | 0.034           | 0.011   | -     | 0.026   |
| E19   | 有機態炭素（T O C） | mg/L            | 2.1     | 2.1             | 2.5     | 2.4   | 2.1             | 2.3     | 2.3    | 1.9             | 2.3     | 2.3   | 2.1     |
| E23   | 溶解性COD       | mg/L            | 2.8     | 2.9             | 1.5     | -     | 1.5             | 1.8     | -      | 1.1             | 1.7     | -     | 1.5     |
| E25   | クロロフィルa      | μ g/L           | 26      | -               | 23      | -     | -               | 26      | -      | -               | 26      | -     | -       |
| E26   | クロロフィルb      | μ g/L           | 0.1     | -               | < 0.1   | -     | -               | < 0.1   | -      | -               | < 0.1   | -     | -       |
| E27   | クロロフィルc      | μ g/L           | 4.4     | -               | 2.8     | -     | -               | 2.1     | -      | -               | 2.5     | -     | -       |
| E31   | 溶解性シリカ       | mg/L            | 9.2     | 9.0             | -       | -     | -               | -       | -      | -               | -       | -     | -       |
| G2    | 濁度           | mg/L            | 7.2     | 7.0             | 8.0     | 7.5   | 7.3             | 7.2     | 6.8    | 6.0             | 8.7     | 8.2   | 5.2     |
| X42   | 塩化物イオン       | mg/L            | 1,910   | 1,920           | 9,190   | 9,600 | 10,300          | 8,000   | 10,200 | 12,100          | 8,100   | 9,750 | 11,400  |
| X62   | 糞便性大腸菌群数     | 個/100ml         | -       | -               | 4       | -     | -               | 2       | -      | -               | 1       | -     | -       |

平成23年12月

## 水質分析結果報告書 (NO.3/5)

| 水系名   |              |           | 斐伊川             |        |        | 斐伊川             |        |        | 斐伊川             |       |         | 斐伊川             |        |        |
|-------|--------------|-----------|-----------------|--------|--------|-----------------|--------|--------|-----------------|-------|---------|-----------------|--------|--------|
| 河川名   |              |           | 中 海             |        |        | 中 海             |        |        | 中 海             |       |         | 中 海             |        |        |
| 観測所名称 |              |           | N-3（飯梨）         |        |        | N-4（安来）         |        |        | 米子湾中央部          |       |         | N-6（湖心）         |        |        |
| 観測所番号 |              |           | 407041287705180 |        |        | 407041287705190 |        |        | 407041287705210 |       |         | 407041287705160 |        |        |
| 環境基準点 |              |           | ○               |        |        | ○               |        |        | ○               |       |         | ○               |        |        |
| 基準類型  |              |           | A               |        |        | A               |        |        | A               |       |         | A               |        |        |
| 観測年月日 |              |           | 2011/12/13      |        |        | 2011/12/13      |        |        | 2011/12/13      |       |         | 2011/12/13      |        |        |
| A1    | 採水時刻         |           | 10:29           | 10:31  | 10:33  | 10:53           | 10:55  | 10:57  | 11:17           | 11:19 | 11:21   | 9:55            | 9:57   | 9:59   |
| A201  | 採水位置（鉛直）     |           | 上 層             | 中 層    | 下 層    | 上 層             | 中 層    | 下 層    | 上 層             | 中 層   | 下 層     | 上 層             | 中 層    | 下 層    |
| A3    | 天候           |           | 晴               | 晴      | 晴      | 晴               | 晴      | 晴      | 晴               | 晴     | 晴       | 曇               | 曇      | 曇      |
| A6    | 全水深          | m         | 7.10            | 7.10   | 7.10   | 7.00            | 7.00   | 7.00   | 3.90            | 3.90  | 3.90    | 6.80            | 6.80   | 6.80   |
| A7    | 採水水深         | m         | 0.50            | 3.55   | 6.10   | 0.50            | 3.50   | 6.00   | 0.50            | 1.95  | 2.90    | 0.50            | 3.40   | 5.80   |
| A8    | 気温           | ℃         | 12.9            | 12.9   | 12.9   | 13.2            | 13.2   | 13.2   | 13.3            | 13.3  | 13.3    | 10.8            | 10.8   | 10.8   |
| A9    | 水温           | ℃         | 9.6             | 11.2   | 14.7   | 10.3            | 12.2   | 15.8   | 9.8             | 10.7  | 11.3    | 9.5             | 10.6   | 14.8   |
| A15   | 透視度          | cm        | 55              | 55     | 55     | 54              | 54     | 54     | 41              | 41    | 41      | 53              | 53     | 53     |
| A16   | 透明度          | m         | 1.5             | 1.5    | 1.5    | 1.5             | 1.5    | 1.5    | 1.3             | 1.3   | 1.3     | 1.4             | 1.4    | 1.4    |
| B1    | pH           | -         | 8.3             | 8.0    | 7.7    | 8.3             | 8.0    | 7.6    | 8.4             | 8.3   | 8.2     | 8.2             | 8.1    | 7.8    |
| B3    | COD①         | mg/L      | 3.7             | 3.1    | 1.7    | 3.6             | 2.7    | 1.3    | 4.1             | 4.1   | 3.1     | 3.1             | 3.2    | 1.5    |
| -     | COD②         | mg/L      | 4.8             | -      | 2.5    | 4.8             | -      | 2.3    | 5.5             | -     | 4.6     | 4.6             | -      | 1.9    |
| B4    | SS           | mg/L      | 4.9             | -      | -      | 4.1             | -      | -      | 5.1             | -     | -       | 4.1             | -      | -      |
| B5    | DO           | mg/L      | 11.7            | 8.3    | 3.3    | 11.8            | 8.5    | 2.0    | 13.5            | 11.3  | 9.7     | 11.0            | 9.6    | 3.8    |
| B7    | 大腸菌群数        | MPN/100ml | 49              | -      | -      | 33              | -      | -      | 220             | -     | -       | 49              | -      | -      |
| B9    | 総窒素          | mg/L      | 0.40            | -      | 0.38   | 0.42            | 0.43   | 0.43   | 0.55            | 0.60  | 0.48    | 0.35            | 0.39   | 0.35   |
| B10   | 総リン          | mg/L      | 0.050           | -      | 0.066  | 0.050           | 0.065  | 0.090  | 0.056           | 0.071 | 0.063   | 0.048           | 0.055  | 0.057  |
| D4    | 亜鉛           | mg/L      | < 0.001         | -      | 0.002  | < 0.001         | -      | 0.001  | < 0.001         | -     | < 0.001 | < 0.001         | -      | 0.001  |
| E1    | アンモニウム態窒素    | mg/L      | 0.01            | -      | 0.09   | 0.01            | -      | 0.10   | 0.01            | -     | 0.01    | 0.01            | -      | 0.08   |
| E2    | 亜硝酸態窒素       | mg/L      | 0.003           | -      | 0.007  | 0.002           | -      | 0.012  | 0.005           | -     | 0.004   | 0.003           | -      | 0.010  |
| E3    | 硝酸態窒素        | mg/L      | < 0.01          | -      | 0.06   | < 0.01          | -      | 0.11   | 0.04            | -     | < 0.01  | < 0.01          | -      | 0.05   |
| E6    | 溶解性総窒素       | mg/L      | 0.16            | -      | 0.28   | 0.16            | -      | 0.34   | 0.24            | -     | 0.18    | 0.15            | -      | 0.28   |
| E13   | 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L      | < 0.005         | -      | 0.037  | < 0.005         | -      | 0.062  | < 0.005         | -     | < 0.005 | < 0.005         | -      | 0.032  |
| E14   | 溶解性総リン       | mg/L      | 0.011           | -      | 0.050  | 0.012           | -      | 0.073  | 0.013           | -     | 0.016   | 0.011           | -      | 0.043  |
| E19   | 有機態炭素（TOC）   | mg/L      | 2.4             | 2.1    | 1.3    | 2.3             | 1.8    | 1.3    | 2.3             | 2.8   | 2.3     | 2.1             | 2.0    | 1.3    |
| E23   | 溶解性COD       | mg/L      | 1.7             | -      | 0.9    | 1.7             | -      | 1.1    | 2.1             | -     | 1.6     | 1.6             | -      | 0.9    |
| E25   | クロロフィルa      | μg/L      | 23              | -      | -      | 23              | -      | -      | 27              | -     | -       | 23              | -      | -      |
| E26   | クロロフィルb      | μg/L      | < 0.1           | -      | -      | < 0.1           | -      | -      | < 0.1           | -     | -       | < 0.1           | -      | -      |
| E27   | クロロフィルc      | μg/L      | 3.3             | -      | -      | 3.3             | -      | -      | 3.5             | -     | -       | 3.3             | -      | -      |
| G2    | 濁度           | mg/L      | 9.4             | 6.4    | 3.0    | 8.8             | 6.5    | 4.3    | 8.4             | 12.5  | 10.5    | 8.0             | 7.2    | 5.2    |
| X42   | 塩化物イオン       | mg/L      | 8,630           | 10,800 | 15,000 | 8,760           | 11,600 | 16,000 | 6,470           | 8,930 | 9,810   | 8,700           | 10,100 | 15,500 |
| X62   | 糞便性大腸菌群数     | 個/100ml   | < 1             | -      | -      | 2               | -      | -      | 1               | -     | -       | < 1             | -      | -      |

平成23年12月

## 水 質 分 析 結 果 報 告 書 (NO. 4/5)

|       |              |           |                 |        |        |                 |        |         |                 |        |         |
|-------|--------------|-----------|-----------------|--------|--------|-----------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|
| 水系名   |              |           | 斐伊川             |        |        | 斐伊川             |        |         | 斐伊川             |        |         |
| 河川名   |              |           | 中 海             |        |        | 中 海             |        |         | 中 海             |        |         |
| 観測所名称 |              |           | 葭津地先            |        |        | 渡町地先            |        |         | 境水道中央部          |        |         |
| 観測所番号 |              |           | 407041287705220 |        |        | 407041287705230 |        |         | 407041287705240 |        |         |
| 環境基準点 |              |           | ○               |        |        | -               |        |         | ○               |        |         |
| 基準類型  |              |           | A               |        |        | -               |        |         | A               |        |         |
| 観測年月日 |              |           | 2011/12/13      |        |        | 2011/12/13      |        |         | 2011/12/13      |        |         |
| A1    | 採水時刻         |           | 12:09           | 12:12  | 12:14  | 12:31           | 12:33  | 12:35   | 12:56           | 12:58  | 13:00   |
| A201  | 採水位置（鉛直）     |           | 上 層             | 中 層    | 下 層    | 上 層             | 中 層    | 下 層     | 上 層             | 中 層    | 下 層     |
| A3    | 天候           |           | 晴               | 晴      | 晴      | 晴               | 晴      | 晴       | 晴               | 晴      | 晴       |
| A6    | 全水深          | m         | 7.80            | 7.80   | 7.80   | 14.50           | 14.50  | 14.50   | 11.00           | 11.00  | 11.00   |
| A7    | 採水水深         | m         | 0.50            | 3.90   | 6.80   | 0.50            | 7.25   | 13.50   | 0.50            | 5.50   | 10.00   |
| A8    | 気温           | ℃         | 13.3            | 13.3   | 13.3   | 14.1            | 14.1   | 14.1    | 14.3            | 14.3   | 14.3    |
| A9    | 水温           | ℃         | 10.0            | 12.6   | 15.8   | 9.7             | 14.8   | 16.0    | 10.8            | 14.2   | 15.2    |
| A15   | 透視度          | cm        | 51              | 51     | 51     | 41              | 41     | 41      | 60              | 60     | 60      |
| A16   | 透明度          | m         | 1.4             | 1.4    | 1.4    | 1.2             | 1.2    | 1.2     | 1.6             | 1.6    | 1.6     |
| B1    | p H          | -         | 8.3             | 7.8    | 7.7    | 8.4             | 7.9    | 8.1     | 8.2             | 8.0    | 8.0     |
| B3    | C O D①       | mg/L      | 3.0             | 2.5    | 1.2    | 3.8             | 1.1    | 0.9     | 2.9             | 1.3    | 0.8     |
| -     | C O D②       | mg/L      | 5.1             | -      | 1.3    | -               | -      | -       | 3.5             | -      | 1.0     |
| B4    | S S          | mg/L      | 4.3             | -      | -      | 3.9             | -      | -       | 3.7             | -      | -       |
| B5    | D O          | mg/L      | 12.0            | 6.1    | 3.1    | 13.1            | 6.0    | 7.1     | 11.0            | 7.5    | 7.3     |
| B7    | 大腸菌群数        | MPN/100ml | 110             | -      | -      | 33              | -      | -       | 230             | -      | -       |
| B9    | 総窒素          | mg/L      | 0.39            | -      | 0.33   | 0.54            | -      | 0.28    | 0.36            | 0.25   | 0.22    |
| B10   | 総リン          | mg/L      | 0.046           | -      | 0.064  | 0.057           | -      | 0.031   | 0.048           | 0.041  | 0.032   |
| D4    | 亜鉛           | mg/L      | 0.002           | -      | 0.001  | 0.001           | -      | < 0.001 | < 0.001         | -      | < 0.001 |
| E1    | アンモニウム態窒素    | mg/L      | 0.01            | -      | 0.07   | 0.01            | -      | 0.03    | 0.01            | -      | 0.03    |
| E2    | 亜硝酸態窒素       | mg/L      | 0.003           | -      | 0.015  | 0.005           | -      | 0.018   | 0.002           | -      | 0.017   |
| E3    | 硝酸態窒素        | mg/L      | < 0.01          | -      | 0.09   | 0.03            | -      | 0.03    | < 0.01          | -      | 0.03    |
| E6    | 溶解性総窒素       | mg/L      | 0.22            | -      | 0.31   | 0.27            | -      | 0.19    | 0.18            | -      | 0.18    |
| E13   | 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L      | < 0.005         | -      | 0.042  | < 0.005         | -      | 0.012   | < 0.005         | -      | 0.012   |
| E14   | 溶解性総リン       | mg/L      | 0.013           | -      | 0.054  | 0.021           | -      | 0.018   | 0.011           | -      | 0.018   |
| E19   | 有機態炭素（T O C） | mg/L      | 2.1             | 1.7    | 1.2    | 2.2             | 1.1    | 1.0     | 1.9             | 1.2    | 1.1     |
| E23   | 溶解性C O D     | mg/L      | 1.8             | -      | 0.7    | 2.6             | -      | 0.4     | 1.5             | -      | 0.4     |
| E25   | クロロフィルa      | μ g/L     | 26              | -      | -      | 30              | -      | -       | 21              | -      | -       |
| E26   | クロロフィルb      | μ g/L     | < 0.1           | -      | -      | < 0.1           | -      | -       | < 0.1           | -      | -       |
| E27   | クロロフィルc      | μ g/L     | 2.5             | -      | -      | 3.7             | -      | -       | 2.1             | -      | -       |
| G2    | 濁度           | mg/L      | 6.8             | 4.2    | 7.0    | 7.4             | 2.0    | 5.5     | 5.8             | 4.7    | 5.2     |
| X42   | 塩化物イオン       | mg/L      | 7,710           | 12,600 | 16,300 | 7,020           | 16,100 | 18,200  | 9,650           | 15,500 | 17,400  |
| X62   | 糞便性大腸菌群数     | 個/100ml   | < 1             | -      | -      | < 1             | -      | -       | 1               | -      | -       |



平成23年12月

## 水 質 分 析 結 果 報 告 書 (NO.5/5)

|       |              |           |                 |         |                 |         |                 |         |
|-------|--------------|-----------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|
| 水系名   |              |           | 斐伊川             |         | 斐伊川             |         | 斐伊川             |         |
| 河川名   |              |           | 中 海             |         | 中 海             |         | 中 海             |         |
| 観測所名称 |              |           | NH-1（長海町）       |         | 本庄              |         | NH-2（上宇部尾町）     |         |
| 観測所番号 |              |           | 407041287705232 |         | 407041287705233 |         | 407041287705231 |         |
| 環境基準点 |              |           | ○               |         | -               |         | ○               |         |
| 基準類型  |              |           | A               |         | -               |         | A               |         |
| 観測年月日 |              |           | 2011/12/13      |         | 2011/12/13      |         | 2011/12/13      |         |
| A1    | 採水時刻         |           | 13:22           | 13:25   | 13:41           | 13:44   | 13:59           | 14:02   |
| A201  | 採水位置（鉛直）     |           | 上 層             | 下 層     | 上 層             | 下 層     | 上 層             | 下 層     |
| A3    | 天候           |           | 晴               | 晴       | 晴               | 晴       | 晴               | 晴       |
| A6    | 全水深          | m         | 6.10            | 6.10    | 6.40            | 6.40    | 6.20            | 6.20    |
| A7    | 採水水深         | m         | 0.50            | 5.10    | 0.50            | 5.40    | 0.50            | 5.20    |
| A8    | 気温           | ℃         | 14.5            | 14.5    | 14.5            | 14.5    | 14.3            | 14.3    |
| A9    | 水温           | ℃         | 11.2            | 12.7    | 11.0            | 12.7    | 10.8            | 12.2    |
| A15   | 透視度          | cm        | 63              | 63      | 55              | 55      | 53              | 53      |
| A16   | 透明度          | m         | 1.6             | 1.6     | 1.5             | 1.5     | 1.5             | 1.5     |
| B1    | p H          | -         | 8.1             | 7.8     | 8.0             | 7.8     | 8.1             | 7.8     |
| B3    | C O D①       | mg/L      | 2.6             | 2.0     | 1.6             | 2.2     | 2.7             | 2.3     |
| -     | C O D②       | mg/L      | 3.6             | 2.9     | -               | -       | 3.1             | 2.5     |
| B4    | S S          | mg/L      | 3.5             | -       | 3.3             | -       | 3.4             | -       |
| B5    | D O          | mg/L      | 10.4            | 6.5     | 10.3            | 6.1     | 10.4            | 6.6     |
| B7    | 大腸菌群数        | MPN/100ml | < 2             | -       | < 2             | -       | 7               | -       |
| B9    | 総窒素          | mg/L      | 0.34            | 0.34    | 0.33            | 0.39    | 0.31            | 0.35    |
| B10   | 総リン          | mg/L      | 0.048           | 0.058   | 0.048           | 0.065   | 0.049           | 0.063   |
| D4    | 亜鉛           | mg/L      | < 0.001         | < 0.001 | < 0.001         | < 0.001 | < 0.001         | < 0.001 |
| E1    | アンモニウム態窒素    | mg/L      | 0.01            | 0.01    | < 0.01          | 0.02    | 0.01            | 0.02    |
| E2    | 亜硝酸態窒素       | mg/L      | 0.002           | 0.004   | 0.001           | 0.005   | 0.002           | 0.003   |
| E3    | 硝酸態窒素        | mg/L      | < 0.01          | < 0.01  | < 0.01          | < 0.01  | < 0.01          | < 0.01  |
| E6    | 溶解性総窒素       | mg/L      | 0.14            | 0.16    | 0.14            | 0.16    | 0.17            | 0.15    |
| E13   | 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L      | 0.006           | 0.018   | 0.007           | 0.022   | < 0.005         | 0.020   |
| E14   | 溶解性総リン       | mg/L      | 0.016           | 0.030   | 0.018           | 0.035   | 0.016           | 0.034   |
| E19   | 有機態炭素（T O C） | mg/L      | 1.9             | 1.6     | 1.9             | 1.7     | 2.0             | 1.7     |
| E23   | 溶解性C O D     | mg/L      | 1.5             | 1.0     | 1.5             | 1.3     | 1.6             | 1.4     |
| E25   | クロロフィル a     | μ g/L     | 16              | -       | 16              | -       | 18              | -       |
| E26   | クロロフィル b     | μ g/L     | 0.2             | -       | 0.1             | -       | < 0.1           | -       |
| E27   | クロロフィル c     | μ g/L     | 2.3             | -       | 2.0             | -       | 2.6             | -       |
| G2    | 濁度           | mg/L      | 6.0             | 4.2     | 5.8             | 4.3     | 5.2             | 5.3     |
| X42   | 塩化物イオン       | mg/L      | 11,000          | 12,800  | 11,200          | 12,800  | 10,800          | 12,600  |
| X62   | 糞便性大腸菌群数     | 個/100ml   | < 1             | -       | < 1             | -       | < 1             | -       |