

## 志津見ダム建設事業

# 河川事業の事後評価項目調書

|            |  |           |           |     |       |         |       |     |     |
|------------|--|-----------|-----------|-----|-------|---------|-------|-----|-----|
| 事業名（箇所名）   | 志津見ダム建設事業  | 事業主体      | 中国地方整備局   |     |       |         |       |     |     |
| 実施箇所       | 島根県飯石郡飯南町角井  |           |           |     |       |         |       |     |     |
| 該当基準       | 事業完了後一定期間(5年以内)が経過した事業   |           |           |     |       |         |       |     |     |
| 事業諸元       | 形式：重力式コンクリートダム、ダム高：81.0m、総貯水容量：50,600千m3<br>付替道路：24.5km、家屋補償：97戸、用地買収：380.1ha  |           |           |     |       |         |       |     |     |
| 事業期間       | 昭和58年度～平成23年度  |           |           |     |       |         |       |     |     |
| 総事業費（億円）   | 約1,244億円   |           |           |     |       |         |       |     |     |
| 目的・必要性     | <p>斐伊川水系は、下流に日本海との水位差の小さい中海・宍道湖を抱え、斐伊川本川の河床は、周辺の地盤高より高い天井川となっている。ひとたび洪水による氾濫が生じた場合には、宍道湖周辺の低地では浸水が長時間続き、その氾濫域は広大な面積となり被害は甚大である。</p> <p>このため、宍道湖の水はけをよくするとともに、斐伊川本川下流部の天井川部分、及び宍道湖へ流入する流れを減らすため、隣り合う神戸川と一体的な治水計画を策定し、水系の一体的な治水安全度の向上を目的としている。</p> <p>この斐伊川の治水事業は、</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①両河川の上流におけるダムの建設（志津見ダム、尾原ダム）</li> <li>②中流の斐伊川放水路事業と斐伊川本川の改修</li> <li>③下流の大橋川改修と宍道湖・中海の湖岸堤整備</li> </ul> <p>から成り立っており、斐伊川水系を一体とし、上流、中流、下流がそれぞれ治水機能を分担している。</p> <p><b>【志津見ダム建設事業】</b></p> <p>(1) 防災操作（洪水調節）：志津見ダムの建設される地点における計画高水流量1,400m<sup>3</sup>/sのうち900m<sup>3</sup>/sの洪水調節を行い、斐伊川放水路と相まって神戸川及び斐伊川下流部の水害を防除する。</p> <p>(2) 流水の正常な機能の維持：下流の既得用水の補給等流水の正常な機能の維持と増進を図る。</p> <p>(3) 工業用水：島根県に対し、出雲市馬木地点において、新たに1日最大10,000m<sup>3</sup>の工業用水の取水を可能ならしめる。</p> <p>(4) 発電：志津見ダムの建設に伴って新設される志津見発電所において、最大出力1,700kWの発電を行う。</p> |           |           |     |       |         |       |     |     |
| 便益の主な根拠    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 浸水軽減戸数：39,526戸（水系全体）</li> <li>・ 浸水軽減面積：10,570ha（水系全体）</li> <li>・ 年平均被害軽減期待額：147億円</li> <li>・ 洪水調節による便益：3,532億円</li> <li>・ 不特定利水の身替り建設費：936億円</li> <li>・ 残存価値：36億円</li> <li>・ 総便益：4,504億円</li> </ul>   |           |           |     |       |         |       |     |     |
| 事業全体の投資効率性 |  | B:総便益（億円） | C:総費用（億円） | B/C | B-C   | EIRR(%) | 基準年度  |     |     |
|            | 再評価  | 総便益       | 2,974     | 総費用 | 1,429 | 2.1     | 1,545 | 8.3 | H19 |
|            | 事後   | 総便益       | 4,504     | 総費用 | 2,404 | 1.9     | 2,099 | 7.3 | H27 |
| 事業の効果の発現状況 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 志津見ダムは平成23年6月の管理開始以降、洪水調節に至る洪水（180m<sup>3</sup>/s以上）は発生していないが、平成24年7月の大雨などでダム下流の仁江地点で水位低下の効果が確認されている。</li> <li>・ 平成24年および平成26年に主に農業用水の確保を目的とした利水補給が行われるなど、下流河川の流況改善が行われている。</li> </ul>  |           |           |     |       |         |       |     |     |

|              |  |
|--------------|--|
| 事業実施による環境の変化 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・志津見ダム建設による環境への大きな影響はない。</li> <li>・実施した環境保全対策については継続的なモニタリングにより、その効果の発現が確認されている。</li> </ul>   |
| 社会情勢等の変化     | <p>1. 災害発生時の影響</p> <p>想定氾濫区域内人口：<br/> H20 評価時＝約 194,586 人(H17 年)<br/> →H27 事後評価時＝約 195,281 人(H22 年)【0.4%増】</p> <p>想定氾濫区域内世帯数：<br/> H20 評価時＝約 67,803 世帯(H17 年)<br/> →H27 事後評価時＝約 70,634 世帯(H22 年)【4.2%増】</p> <p>想定氾濫区域内一般資産：<br/> H20 評価時＝約 4 兆 2,605 億円(H17 年)<br/> →H27 事後評価時＝約 4 兆 5,676 億円(H22 年)【7.2%増】</p> <p>想定氾濫区域内公共施設数：<br/> H20 評価時＝学校 62 ヶ所<br/> 国縣市等の役所 121 ヶ所(H17 年)<br/> →H27 事後評価時＝学校 67 ヶ所【8.1%増】<br/> 国縣市等の役所 97 ヶ所【19.8%減】(H22 年)</p> <p>要配慮者利用施設：<br/> H20 評価時＝137 ヶ所(H17 年)<br/> →H27 事後評価時＝202 ヶ所(H22 年)【47.4%増】</p> <p>出典：河川現況調査 第9回(H17) 第10回(H22)</p> <p>2. 地域開発の状況</p> <p>①飯南町</p> <p>○人口：0.93 倍 (5,534 人／5,979 人)〈H22/ H17 数値〉<br/> ○世帯数：0.94 倍 (1,944 世帯／2,066 世帯)〈H22/ H17 数値〉<br/> ○事業所：0.82 倍 (321 事業所／392 事業所)〈H24/H21 数値〉<br/> ○耕地面積：0.99 倍 (1,190ha／1,200ha)〈H22/ H17 数値〉</p> <p>②出雲市</p> <p>○人口：0.99 倍 (171,485 人／173,751 人)〈H22/ H17 数値〉<br/> ○世帯数：1.02 倍 (55,952 世帯／54,828 世帯)〈H22/ H17 数値〉<br/> ○事業所：0.92 倍 (8,539 事業所／9,321 事業所)〈H24/H21 数値〉<br/> ○耕地面積：0.97 倍 (8,120ha／8,370ha)〈H22/ H17 数値〉<br/> ※すべて斐川町を含む統計値 (平成 23 年 10 月 1 日 出雲市 斐川町合併)</p> <p>③松江市</p> <p>○人口：0.99 倍 (208,613 人／210,795 人)〈H22/ H17 数値〉<br/> ○世帯数：1.04 倍 (81,166 世帯／78,237 世帯)〈H22/ H17 数値〉<br/> ○事業所：0.92 倍 (10,765 事業所／11,705 事業所)〈H24/H21 数値〉<br/> ○耕地面積：0.96 倍 (4,745ha／4,919ha)〈H22/ H17 数値〉<br/> ※すべて東出雲町を含む統計値 (平成 23 年 8 月 1 日 松江市 東出雲町合併)</p> <p>出典：飯南町 Web サイト資料、出雲市 Web サイト資料、松江市 Web サイト資料、H21 経済センサス調査、H24 経済センサス調査、しまね統計情報データベース</p> <p>3. 地域の協力体制等</p> <p>平成 24 年 3 月に、「志津見ダム水源地域ビジョン」を策定。<br/> 例年、春と秋にポピー祭り、コスモス祭りが開催され、毎回 5000 人程度の来訪者で賑わう。<br/> 地域住民 (志津見、角井、八神、獅子の各地) と飯南町、島根県、ダム管理者での連携体制を構築。</p> |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 今後の事後評価の必要性                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業効果が発現し、大きな社会情勢等の変化もなく、環境への大きな影響もみられないことから、改めて事後評価の必要性はない。</li> </ul>  |
| 改善措置の必要性                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業効果の発現が確認されており、環境への大きな影響もみられないことから、改善措置の必要性はない。</li> <li>・アオコの発生が見られるため、今後引き続き発生状況を監視するとともに分析評価を行い、ダム等管理フォローアップ委員会に諮るものとする。</li> </ul>   |
| 同種事業の計画・調査のあり方や事業評価手法の見直しの必要性 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・特になし</li> </ul>   |
| 対応方針                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・対応なし</li> </ul>   |
| 対応方針理由                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・費用便益比 (B/C) は 1.9 である。</li> <li>・志津見ダムは平成 23 年 5 月の試験湛水完了以降、洪水調節の実施に至っていないが、洪水調節流量到達未満の出水であっても、下流河川の水位を低減する効果があった。</li> <li>・志津見ダムから流水の正常な機能の維持のための補給が行われ、下流河川の流況改善が図られている。</li> <li>・富栄養化現象として、アオコが発生する年もあるが、志津見ダム建設による環境への大きな影響はない。</li> <li>・生物に対する環境保全措置は所定の効果を発揮している。</li> <li>・志津見ダム建設前後でのおおきな社会情勢の変化は生じていない。</li> <li>・志津見ダムでは志津見ダム水源地域ビジョンが策定され、コスモス祭りやポピー祭りなどのイベントやダムの見学などにより、志津見ダムおよびダム湖の利用が促進されている。</li> </ul> |
| その他                           | <p>〈第三者委員会の意見・反映内容〉</p> <p>【第 23 回 中国地方ダム等管理フォローアップ委員会】平成 27 年 12 月 25 日</p>  |



志津見ダム建設事業  
(事後評価の報告)

平成28年1月27日

# 目次

|                          |    |    |
|--------------------------|----|----|
| ◆志津見ダムフォローアップとの関係        | 2  | 4  |
| 1. 事業の概要                 | 5  | 12 |
| 2. 志津見ダム建設事業の事後評価        |    | 13 |
| (1)費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化 | 14 | 18 |
| (2)事業効果の発現状況             | 19 | 21 |
| (3)事業実施による環境の変化          | 22 | 29 |
| (4)社会情勢の変化               | 30 | 32 |
| (5)今後の対応方針(案)            |    | 33 |

# ◆志津見ダムフォローアップとの関係 フォローアップ制度と事業評価制度について

## ダム等管理フォローアップ制度

### フォローアップ委員会

ダム管理に関わる各項目についてのフォローアップ調査の分析・評価結果について審議

ダム事業における事後評価について審議

【ダム等管理に係るフォローアップ制度の実施について(H14.7.24付け河川局長通知 3)】

「建設省所管公共事業の事後評価基本方針(案)」「(H11.8.13)に基づきダム等の事後評価については、フォローアップ制度に基づいた手続きが行われることで、事後評価の手続きとしてこれを位置付けるものとする。

### 審議

事後評価結果(今後の対応方針)

- ・今後の事後評価の必要性
- ・改善措置の必要性
- ・同種事業の計画・調査のあり方や事業評価手法の見直しの必要性

### 報告

## 事業評価監視委員会

## 事業評価制度

公共事業の効率性及びその実施過程の透明性の一層の向上を図ることを目的として事業の評価を実施する。

新規採択時評価

建設時

再評価

完成後5年以内

ダム事業における事後評価

【国土交通省所管公共事業の完了後の事後評価実施要領(H23.4.1付け事務次官通知) 第4 1. (6)】

「ダム等の管理に係るフォローアップ制度」の対象となるダム事業において、当該制度に基づいた手続きが行われる場合には、本要領に基づく事後評価の手続きが行われたものとして位置付けるものとする。

【河川及びダム事業の完了後の事後評価実施要領細目(H21.4.1付け河川局長通知) 第4 1. (3)】

実施要領第4 1. (6)の規定に基づき事後評価の手続きが行われた場合には、その結果を事業評価監視委員会に報告するものとする。

【中国地方整備局事業評価監視委員会規則 第2条一】

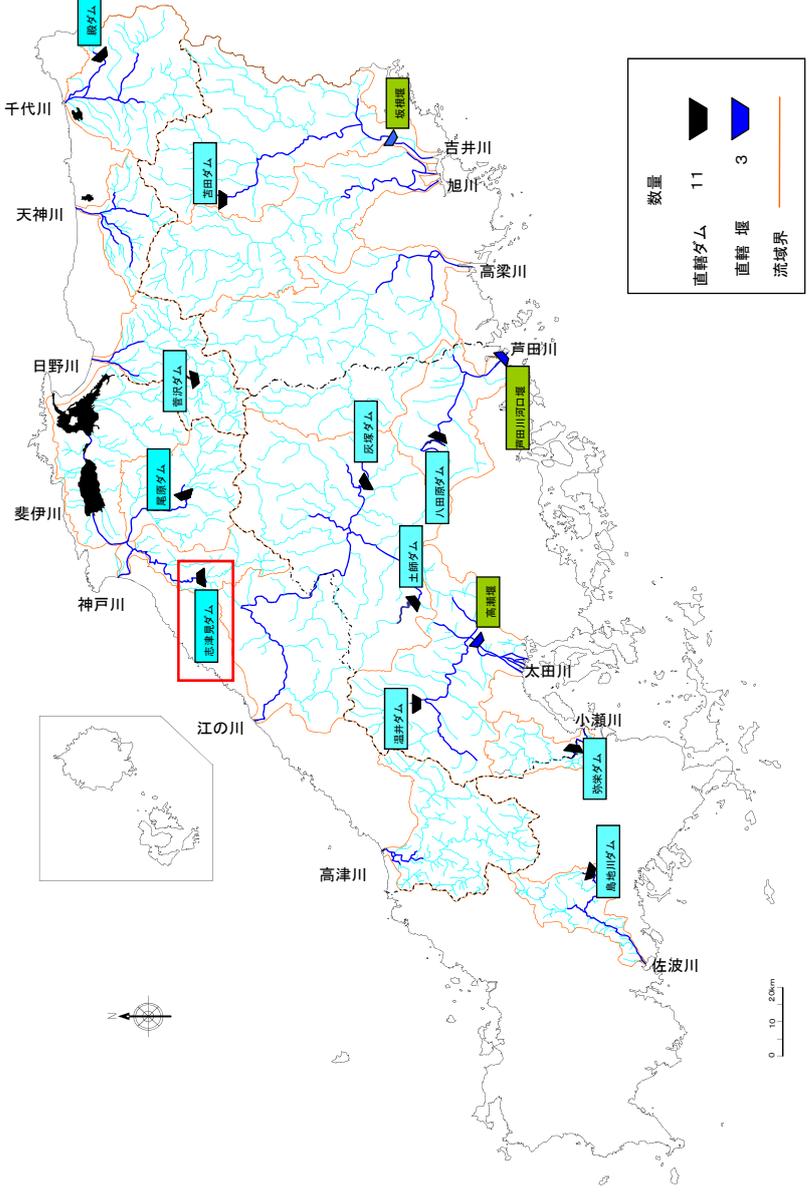
整備局が作成した再評価及び事後評価を実施する事業の一覧表及び対応方針(原案)の提出を受け、要領に基づく再評価及び事後評価システムの運用状況等について報告を受けること。

# ◆志津見ダムフォローアップとの関係 中国地方ダム等管理フォローアップ委員会

第23回中国地方ダム等管理フォローアップ  
委員会を平成27年12月25日に中国地方整  
備局において開催し、志津見ダム建設事業  
事後評価について審議が行われた。



フォローアップ委員会 (H27.12.25)



《中国地方フォローアップ対象施設》

【直轄ダム】

菅沢ダム、土師ダム、島地川ダム、  
弥栄ダム、八田原ダム、温井ダム、  
苦田ダム、灰塚ダム、志津見ダム、  
尾原ダム、殿ダム

【直轄堰】

高瀬堰、坂根堰、芦田川河口堰

※青文字：平成28年度 事後評価実施予定施設

◆志津見ダムフォローアップとの関係  
中国地方ダム等管理フォローアップ委員名簿

| 委員等 | 氏名     | 所属  |
|-----|--------|---|
| 委員長 | 大久保 賢治 | 岡山大学大学院 環境生命科学研究所 教授                                      |
| 委員  | 今林 博道  | 広島大学 名誉教授   |
| 委員  | 河原 能久  | 広島大学大学院 工学研究科 教授  |
| 委員  | 清家 泰   | 島根大学大学院 総合理工学研究科 教授                                       |
| 委員  | 関根 雅彦  | 島根大学 汽水域研究センター センター長                                      |
| 委員  | 鶴崎 展巨  | 山口大学大学院 理工学研究科 教授   |
| 委員  | 徳野 貞雄  | 鳥取大学 地域学部 地域環境学科 教授<br>(一社)トクノスクール・農村研究所 理事長<br>熊本大学 名誉教授 |
| 委員  | 中川 平介  | 広島大学 名誉教授   |
| 委員  | 中越 信和  | 広島大学大学院 国際協力研究科 教授  |
| 委員  | 中林 光生  | 広島女学院大学 名誉教授  |
| 委員  | 檜谷 治   | 鳥取大学大学院 工学研究科 教授  |
| 委員  | 山田 知子  | 比治山大学 現代文化学部 教授   |

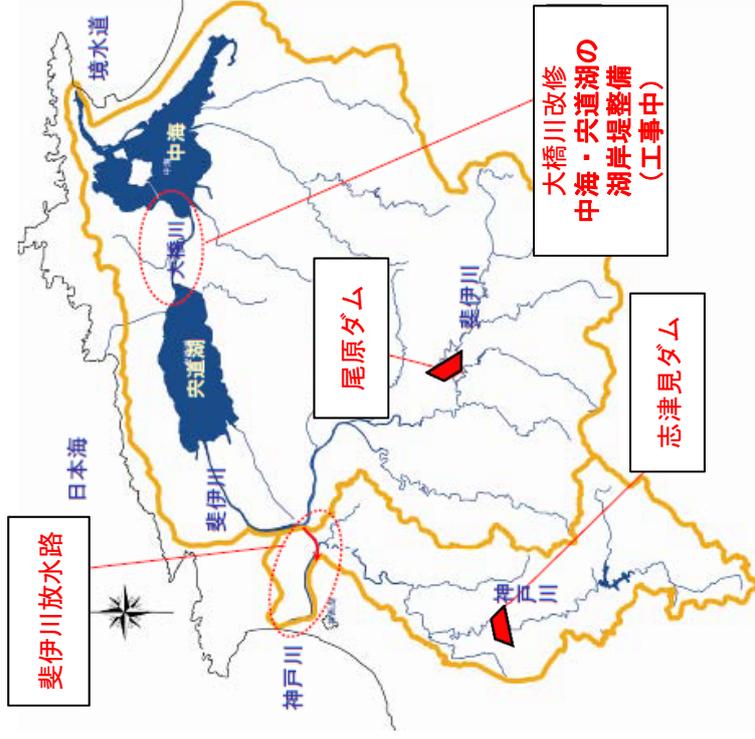
※委員は50音順

# 1. 事業の概要

## 1-1 斐伊川水系での主な治水事業の経緯

### 【治水事業の沿革】

|        |  |
|--------|--|
| 昭和45年～ | 河川局部改良事業(島根県)                          |
| 昭和51年  | 斐伊川水系工事実施基本計画(神戸川含む)                   |
| 平成14年  | 斐伊川水系河川整備基本方針(国)<br>神戸川水系河川整備基本方針(島根県) |
| 平成18年  | 神戸川水系を斐伊川水系に編入                         |
| 平成21年  | 斐伊川水系河川整備基本方針変更(国)                     |
| 平成23年  | 志津見ダム完成                                |
| 平成24年  | 尾原ダム完成                                 |
| 平成25年  | 斐伊川放水水路完成                              |



志津見ダム



尾原ダム



斐伊川放水水路

出典：国土交通省 中国地方整備局 出雲河川事務所  
：斐伊川水系河川整備基本方針(平成21年3月変更 国土交通省 河川局)

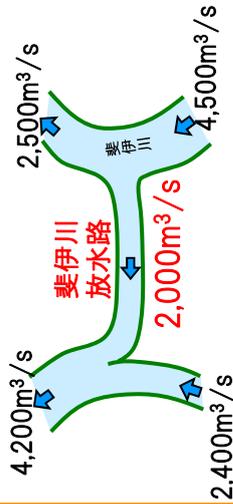
# 1. 事業の概要

## 1-2 斐伊川水系における治水対策の考え方

- 斐伊川水系における沿川状況等の社会的条件、河道状況等の技術的条件、経済性及びこれまでの経緯等から、**上流部、中流部、下流部、湖部の流域全体で治水を負担することが基本**であり、**各種治水対策は一体不可分の事業**である。
- 宍道湖の水位は、流出入総量（ボリューム）に大きく影響を受けるため、洪水時の**宍道湖への流入量を抑制**するとともに、**宍道湖からの流出量を増大**させる対策を実施する。斐伊川は、洪水時の水位を低下させるため、洪水調節及び河道改修を行う。
- 上記を踏まえ上流部で**志津見ダム**及び**尾原ダム**を整備するとともに、中・下流部で斐伊川から神戸川に洪水の一部を分流する**斐伊川放水路**を整備し、斐伊川本川の河道改修を実施する。また、**湖部で大橋川の改修と中海・宍道湖の湖岸堤を整備**する。

### 3点セットによる治水対策

#### ② 斐伊川放水路の整備と斐伊川本川の改修



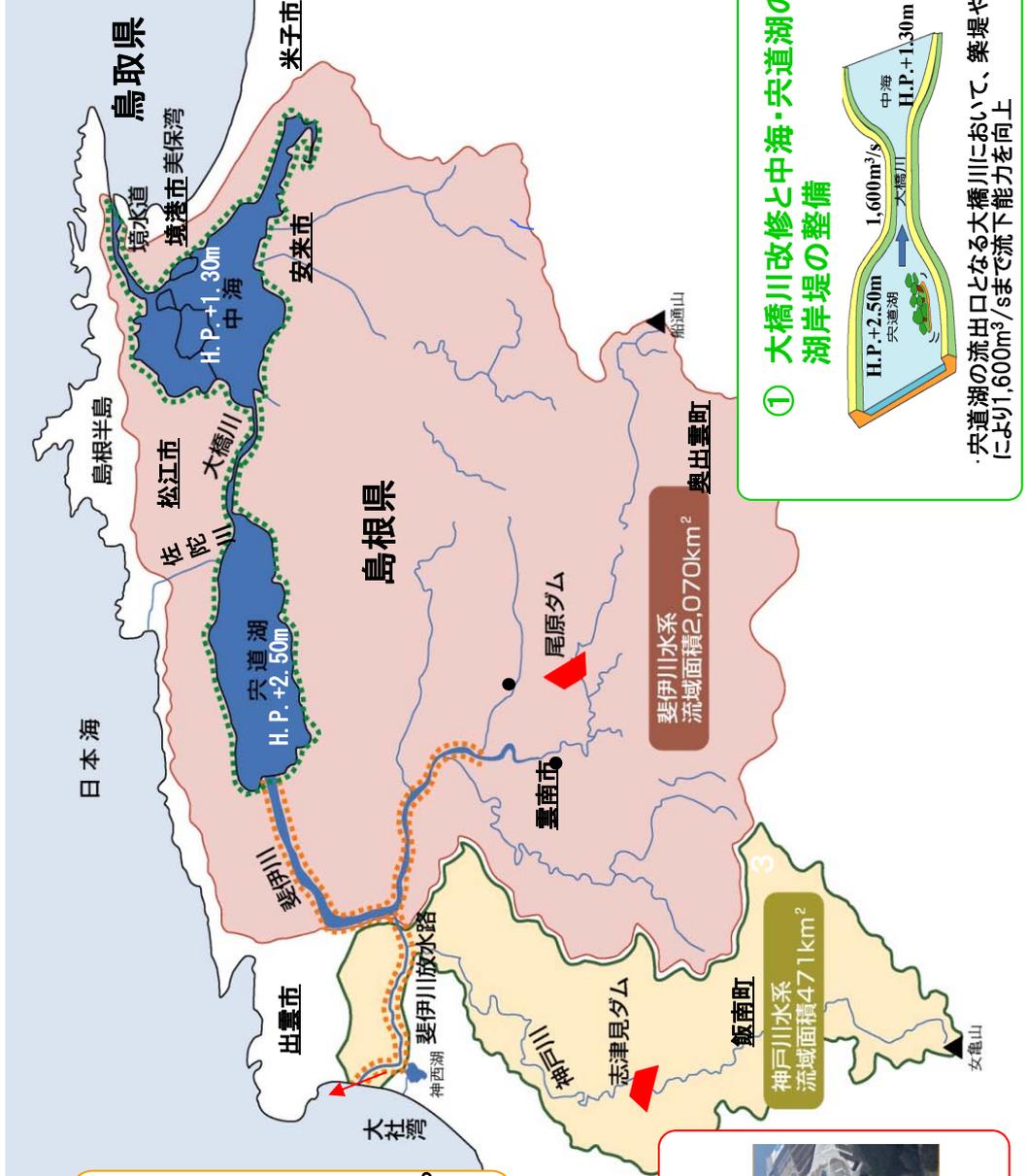
- ・宍道湖への洪水の流入量を減らすため、斐伊川から神戸川へ洪水の一部を分流する放水路を整備
- ・分流された洪水を受け持つ、神戸川で引堤等を実施

#### ③ 志津見ダム・尾原ダムの建設

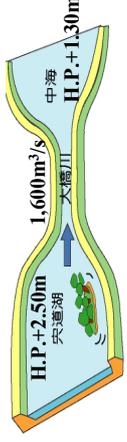
志津見ダム(H23. 6完成) 尾原ダム(H24. 3完成)



- ・洪水位を下げ、宍道湖への流入量を抑制する等のため志津見ダムと尾原ダムを整備



#### ① 大橋川改修と中海・宍道湖の湖岸堤の整備



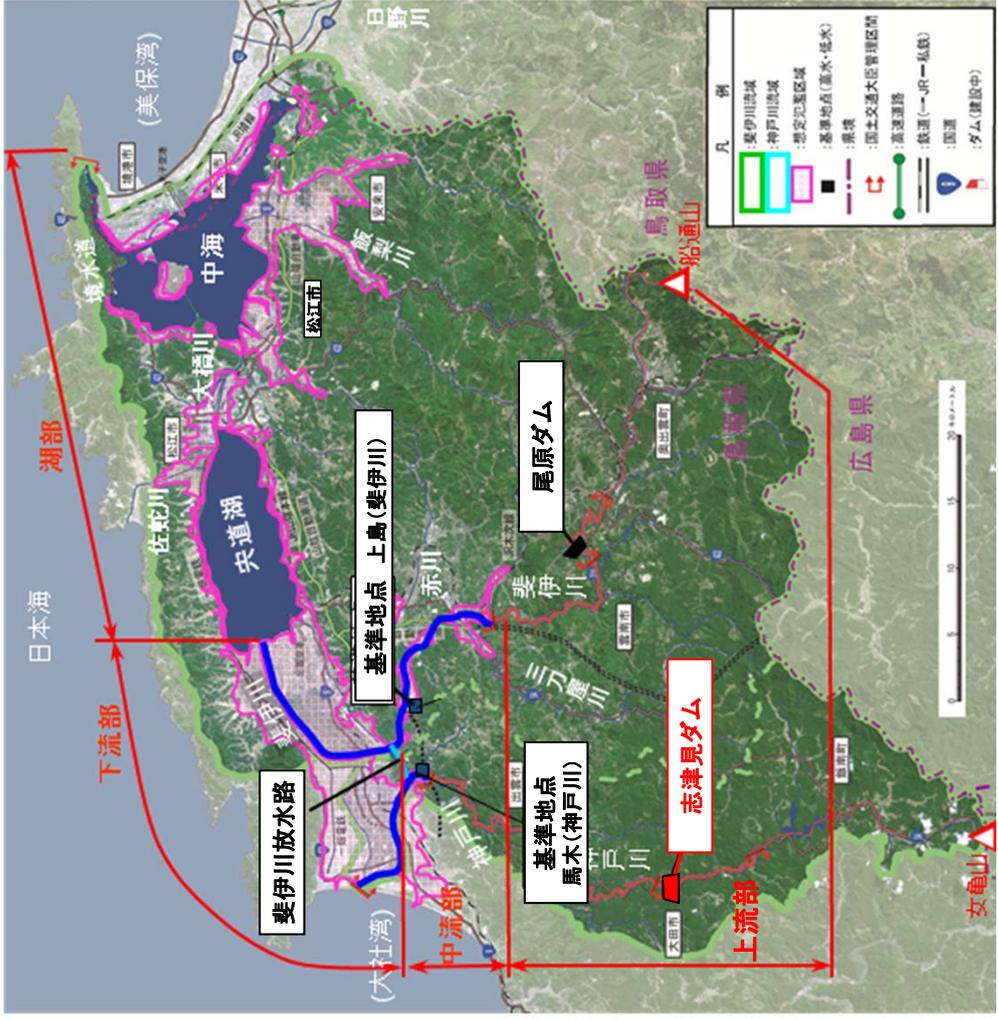
- ・宍道湖の流出口となる大橋川において、築堤や拡幅等により1,600m<sup>3</sup>/sまで流下能力を向上

# 1. 事業の概要

## 1-3 神戸川流域の概要と志津見ダムの位置

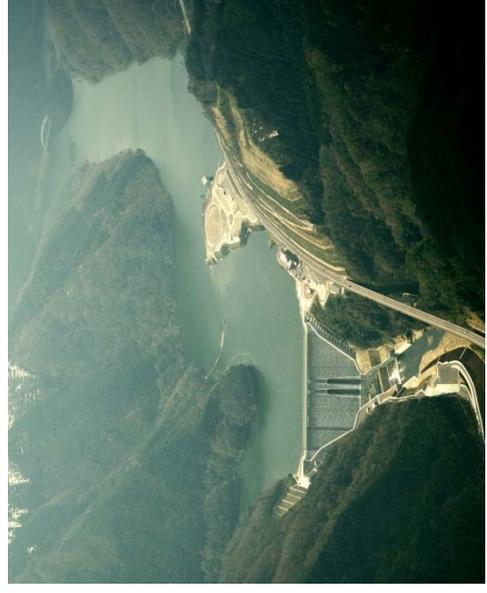
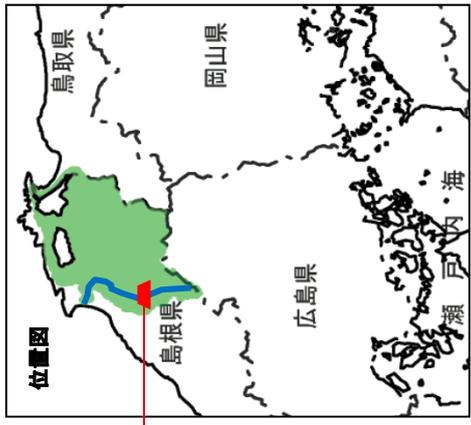
・神戸川は、島根県中部に位置し、日本海（大社湾）に注ぐ流域面積471.3km<sup>2</sup>、幹川流路延長82.4kmの一級水系斐伊川の一次支川である。

・志津見ダムは神戸川上流部（島根県飯石郡飯南町角井地先）に建設された多目的ダムである。



ダムの位置

志津見ダム



志津見ダム

# 1. 事業の概要

## 1-4 志津見ダムの概要

・志津見ダムは、一級河川斐伊川水系神戸川の島根県飯石郡飯南町角井地先に、防災操作、流水の正常な機能の維持、工業用水、発電を目的として建設された重力式コンクリートダムである。

### 【ダムの諸元】

目的：

防災操作

流水の正常な機能の維持

都市用水（工業用水）

発電

堤高：81.0m

堤頂長：266m

集水面積：213.8km<sup>2</sup>

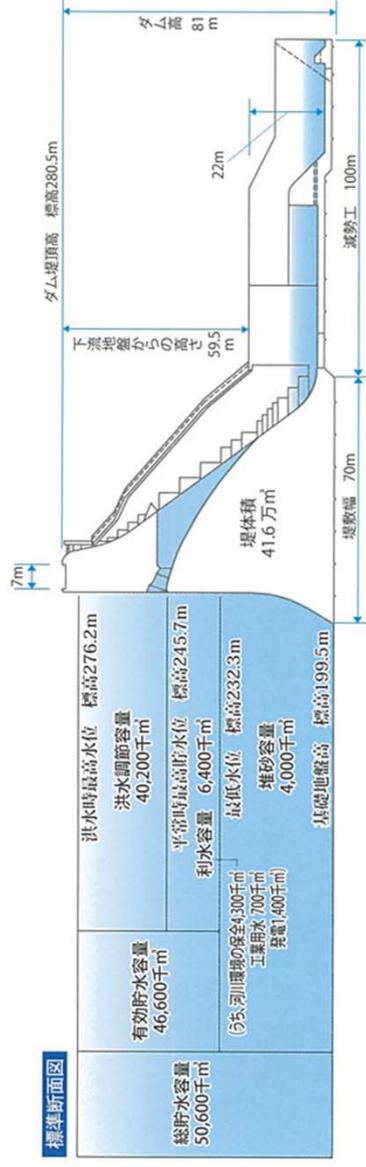
湛水面積：2.3km<sup>2</sup>

総貯水容量：50,600,000m<sup>3</sup>

有効貯水容量：46,600,000m<sup>3</sup>

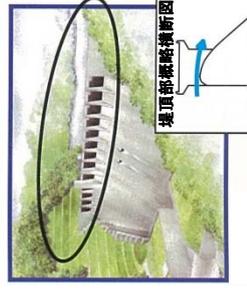
堆砂容量：4,000,000m<sup>3</sup>

### 【貯水池容量配分図とダムの構造】



### 【堤頂構造の簡素化】

志津見ダムにおいては、山林保全制度の適用より、左右岸を行き来する必要がなく、また、洪水の調節方式が自然調節方式（ゲートレス）であることから、堤頂部を洪水時最高水位と一致させ、管理用通路として利用可能な形状にすることで、管理橋を取りやめ工期の短縮やコスト削減を図っている。



従来の方式



志津見ダムの方式



非常用洪水吐き

# 1. 事業の概要

## 1-5 志津見ダム建設事業の経緯

- ・志津見ダム建設事業は、昭和58年に実施計画調査に着手した。
- ・ダム本体工事は平成16年6月に着手し、平成21年10月～平成23年5月にかけて試験湛水を行った。
- ・試験湛水完了後、平成23年6月から管理を開始した。

### 【志津見ダム建設事業の経緯】

- ・ 昭和58年 4月 実施計画調査着手
- ・ 昭和61年 4月 建設事業着手
- ・ 平成 2年 9月 損失補償基準協定着手
- ・ 平成16年 6月 本体起工式
- ・ 平成18年 4月 本体コンクリート打設開始
- ・ 平成21年10月 試験湛水開始
- ・ 平成23年 5月 試験湛水完了
- ・ 平成23年 6月 建設事業完了・管理開始



志津見ダム建設工事の状況

### 【志津見ダム建設事業の費用及び事業期間】

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| 工期                  | 昭和58年度～平成23年度 |
| 事業費（河川）<br>＜現在価値化前＞ | 1,244億円       |

# 1. 事業の概要

## 1-6 主要洪水の状況①

・斐伊川流域においては、戦後最大規模の洪水である昭和47年洪水で、宍道湖西岸では1箇所破堤し、出雲空港が浸水し10日間閉鎖し、下流の松江市においても一週間にわたって浸水するなど、甚大な被害が発生。近年では、平成18年7月洪水において、宍道湖で観測開始以降2番目の水位を記録し、大橋川沿いの松江市街地で2日間にわたって浸水が発生。

【斐伊川流域の主要洪水被害】

| 洪水発生年月日   | 出水概要  | 流域平均2日雨量(mm) | 流量(m <sup>3</sup> /s) | 被害状況   |
|-----------|---|--------------|-----------------------|--|
| M26.10.13 | 10月12日夕刻から降り出した雨は、14日豪雨を伴った台風の通過により大洪水となった。斐伊川は上津村奥井谷沖、求院堤防石新田、坂田上、沖洲下の各堤防が決壊し、家屋流出、死者があった。さらに、松江市でも宍道湖が増水し全市に氾濫した。   | 301          | (約4,800)<br>※         | 死者54人<br>家屋流失288戸<br>床上・下浸水19,133戸<br>田畑被害278町<br>(注)島根県全域の値   |
| S18.9.19  | 台風26号の影響により、松江で最大日雨量174mm、瞬間最大風速26.4mの大暴風雨となり、上流では久野川が氾濫して木次町の堤防が決壊し、続いて本川左岸上津地区及び右岸出西村下阿宮、上出西地区が決壊し浸水をもたらした。   | 297          | 約2,600<br>※           | 死傷者6人<br>家屋全・半壊36戸<br>床上・下浸水3,745戸<br>堤防決壊23ヶ所<br>田畑被害11,316ヶ所 |
| S20.9.16  | 猛威をふるい四国から近畿を通過した枕崎台風により、斐伊川は急激に増水し、各所で被害が発生した。斐伊川本川の堤防の決壊は、右岸の下阿宮(300m)、上出西で3カ所、左岸上津で4カ所であった。また、下流部平田町及び松江市は、宍道湖の増水により多くの浸水被害が生じた。   | 258          | 約2,500<br>※           | 死傷者4人<br>家屋全・半壊11戸<br>床上・下浸水580戸<br>堤防決壊8ヶ所                    |
| S47.7.10  | 中国地方に停滞した前線は9日朝、典型的な梅雨型の気圧配置となり、また、台風6号、8号が南方洋上にあっって一層前線を刺激し、これによってもたらされた暖湿な空気が南西気流の湿舌として中国地方に入り込み、日本海の上層の寒気と相まって、北九州から中国地方にかけて雷雨を伴った断続的な大雨となり数日間降りつづいた。この後、2回にわたる集中豪雨が降ったため宍道湖や支川が氾濫し、松江市や出雲野原東部地域が7日間にわたって浸水する大きな被害が発生した。 | 356          | 約2,400                | 死者12人<br>家屋全・半壊114戸<br>浸水家屋<br>17,164戸(床上)<br>7,789戸(床上)       |
| H18.7.19  | 九州から本州付近に延びた梅雨前線の活動が活発となり、上流部で大雨となった。昭和47年7月洪水に次ぐ戦後2番目となる洪水に見舞われ、松江市街地を中心に大きな被害が発生した。   | 273          | 約2,400<br>(上島地点)      | 家屋全半壊12戸<br>浸水家屋<br>1,211戸(床上)<br>249戸(床上)                     |



出雲空港の浸水状況(昭和47年7月)



松江市の浸水状況(平成18年7月)

注1)2日雨量は上島地点上流での流域平均2日雨量。

注2)流量は上島地点流量。( )書は氾濫直後の流量。※は流量推定値。

# 1. 事業の概要

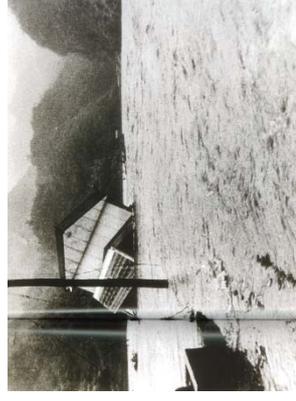
## 1-6 主要洪水の状況②

・神戸川流域において、最も人命被害が大きかったのは、昭和18年9月台風26号の洪水であり、死者が4人にのぼる惨事となった。その後も、昭和47年7月、平成18年7月など、大きな洪水被害が発生している。

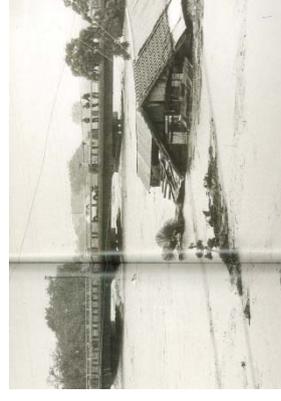
【神戸川流域の主要洪水被害】

| 洪水発生年月日  | 出水概要   | 流域平均2日雨量(mm) | 流量(m <sup>3</sup> /s) | 被害状況   |
|----------|--|--------------|-----------------------|--|
| S18.9.19 | 台風26号の影響により、各所で堤防が決壊した。  | 354          | (約2,800)<br>※         | 死者 4人<br>浸水家屋 226戸(床上)<br>家屋全・半壊 88戸<br>(注)平成の合併前の旧出雲市全域の値 |
| S19.9.16 | 大洪水により、元の職業訓練校付近の堤防が決壊した。                                      | 151          | 不明                    | 家屋流出 3戸<br>浸水家屋 290戸                                       |
| S20.9.16 | 枕崎台風の影響により、大井堰堤(南馬木)が決壊し、各所で大きな被害が発生した。                        | 254          | 不明                    | 不明   |
| S36.7.4  | 梅雨前線の影響により、各所で破堤し、出雲市のほぼ全域にわたり浸水する被害が出た。                       | 121          | 約860                  | 不明   |
| S39.7.19 | 梅雨前線の影響により、広い範囲で浸水などの被害が発生した。                                  | 196          | 約1,330                | 不明   |
| S47.7.11 | 梅雨前線の影響により、広い範囲で浸水などの被害が発生した。                                  | 350          | 約1,400                | 浸水家屋 1,009戸(床下)<br>271戸(床上)                                |
| H18.7.19 | 梅雨前線の活動が活発となり、上流部で大雨となった。<br>神戸川においては戦後最大流量を観測し、出雲市佐田町などで浸水した。 | 315          | 約1,600                | 浸水家屋 48戸(床下)<br>122戸(床上)                                   |

注1)2日雨量は馬木地点上流での流域平均2日雨量。  
注2)流量は馬木地点流量。(○)書は氾濫戻し後の流量。※は流量推定値。



傾いた家屋と神戸川の濁流(佐田町八幡原、昭和39年7月)



古志橋付近の神戸川(昭和47年7月)

出典:くにびきの川 神戸川  
(平成14年3月 国土交通省中国地方整備局 神戸川ラインサミット)

出典:斐伊川水系河川整備基本方針(平成21年3月変更 国土交通省河川局)

# 1. 事業の概要

## 1-7 渇水の被害状況

- ・斐伊川において、松江市では、昭和48年渇水時に134日間にわたる給水制限が行われ、昭和53年渇水時に1日のうち18時間の水圧を20%下げる給水制限が行われた。
- ・一方、神戸川において、平成6年の渇水時に出雲市の7月の降水量が平年の6%と異常に少なく、農作物被害が生じたほか、渇水対策本部の設置や取水制限がなされた。



【昭和48年の渇水による給水状況】

出典：斐伊川誌（平成7年3月 出雲工事事務所）

【斐伊川の渇水被害状況】

| 渇水年   |       | 被害状況                                |
|-------|-------|-------------------------------------|
| 昭和48年 | 5月    | 松江市1日2時間給水、134日間の給水制限               |
| 昭和53年 | 8月    | 午前、午後の3時間を正常給水、残り18時間は水圧を20%下げる給水制限 |
| 平成2年  | 8月    | 制限期間6日間、番水実施                        |
| 平成6年  | 7月～9月 | 制限期間59日間、最大取水制限率 上水20%、工水20%、農水20%  |

出典：斐伊川水系河川整備計画（平成22年9月 国土交通省中国地方整備局）  
 斐伊川水系神戸川中流域河川整備計画（平成21年12月 島根県）

## 2. 志津見ダム建設事業の事後評価

### ～ 事後評価の項目と考え方 ～

#### (1) 費用対効果分析の算定基礎となった

##### 要因の変化

想定氾濫区域の状況の変化、費用・事業期間等の変化、費用対効果の算出など

#### (2) 事業の効果の発現状況

洪水調節（流量・水位低減、副次効果）  
利水補給（河川環境の保全、新規利水）

#### (3) 事業実施による環境の変化

堆砂の状況、水質の変化、生物の変化

#### (4) 社会情勢の変化

水源地域人口・産業構造の変化、ダム周辺の整備・利用状況、水源地域ビジョンの策定（活動内容）など

#### (5) 今後の事後評価の必要性

効果を確認できる事象の発現状況  
再度の評価が必要とされた事項

#### (6) 改善措置の必要性

事業の効果の発現状況や事業実施による  
環境の変化により、改善措置が必要とされ  
た事項

#### (7) 同種事業の計画・調査のあり方や事業 評価手法の見直しの必要性

当該事業の評価の結果、今後の同種事業  
の調査・計画のあり方や事業評価手法の見  
直しが必要とされた事項

# (1) 費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化 (1)－1 想定氾濫区域の状況、費用・事業期間

## ～ 想定氾濫区域の状況 ～

- ◆ 平成20年度評価時と対比し、想定氾濫区域内の人口・資産等に大きな変化はない。
  - 氾濫区域内人口：
    - 【H20評価時】194,586人(H17年) → 【H27事後評価時】195,281人(H22年) 【0.4%増】
  - 氾濫区域内世帯数：
    - 【H20評価時】67,803世帯(H17年) → 【H27事後評価時】70,634世帯(H22年) 【4.2%増】
  - 氾濫区域内一般資産：
    - 【H20評価時】4兆2,605億円(H17年) → 【H27事後評価時】4兆5,676億円(H22年)【7.2%増】

## ～ 費用・事業期間等の変化 ～

- 志津見ダム建設事業は平成23年度に完了、事業費は平成20年度再評価実施時の事業費の範囲内にて完了している。

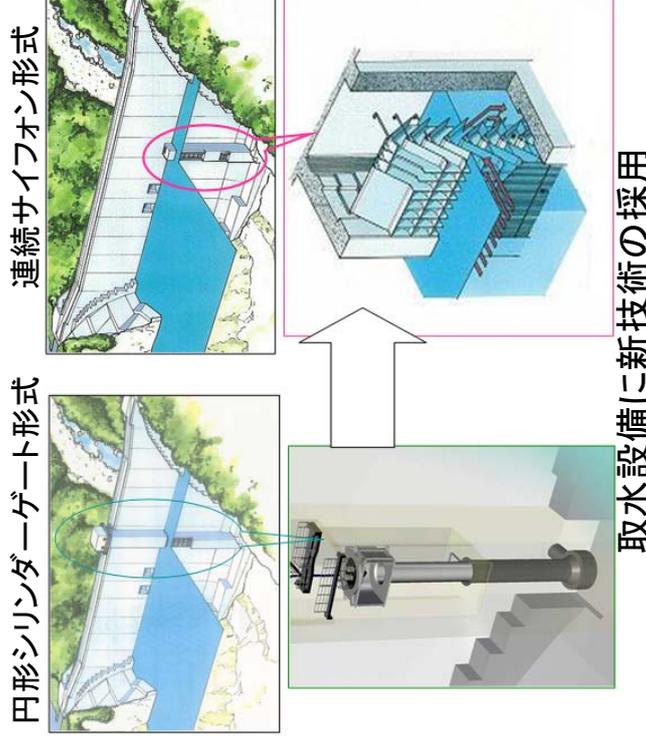
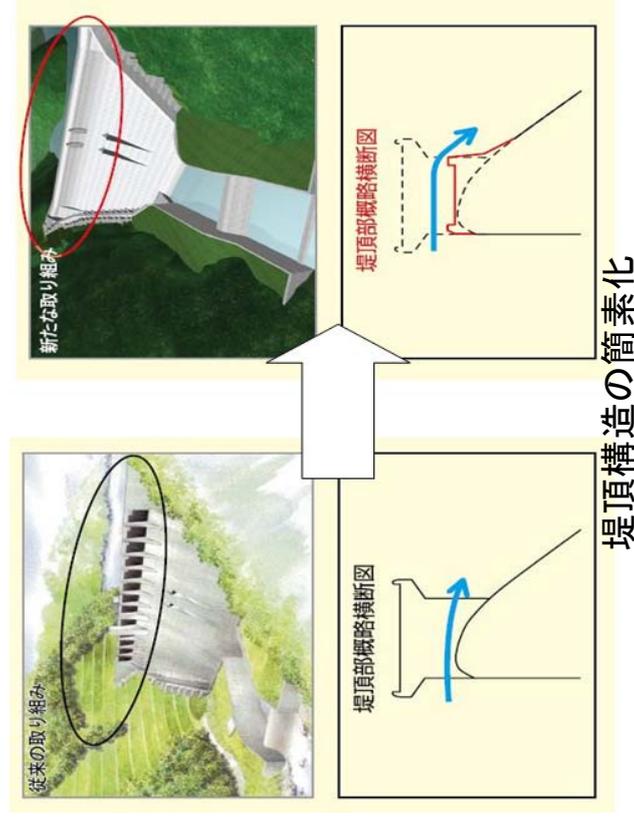
|                     |                               |                        |
|---------------------|-------------------------------|------------------------|
| 項 目                 | ダム建設事業<br>事業再評価時点<br>(平成20年度) | ダム建設事業完成時点<br>(平成27年度) |
| 工 期                 | 昭和58年度～平成22年度                 | 昭和58年度～平成23年度          |
| 事業費(河川)<br><現在価値化前> | 1,405億円                       | 1,244億円                |

# (1) 費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化

## (1) - 2 建設事業に係るコスト縮減の取り組み

- ◆ 堤頂構造の簡素化：ダム上部を一般道としての使用が不要となったため、堤頂部全面越流方式を採用し、管理用道路としても利用可能な形状とすることで管理橋を取りやめた。（約2億円縮減）
- ◆ 取水設備の新技术化：取水設備にこれまで採用されてきた「円形シンダージェート」形式を見直して、新技术を採用し、世界初となる「連続サイフォン」形式の構造とした。（約9億円縮減）
- ◆ 山林保全措置制度の採用：道路の機能回復に代えて、地方公共団体等がダム周辺の山林保全を実施し、付替林道の3路線（L=9.3km）を取りやめた。（約60億円縮減）
- ◆ 基準改訂による基礎処理の見直し：基礎処理の基準の見直しにより、グラウトの範囲を見直した。（約13億円縮減）

上記の取り組み等により事業費の縮減を図った結果、事業費が計画額よりも減少した。



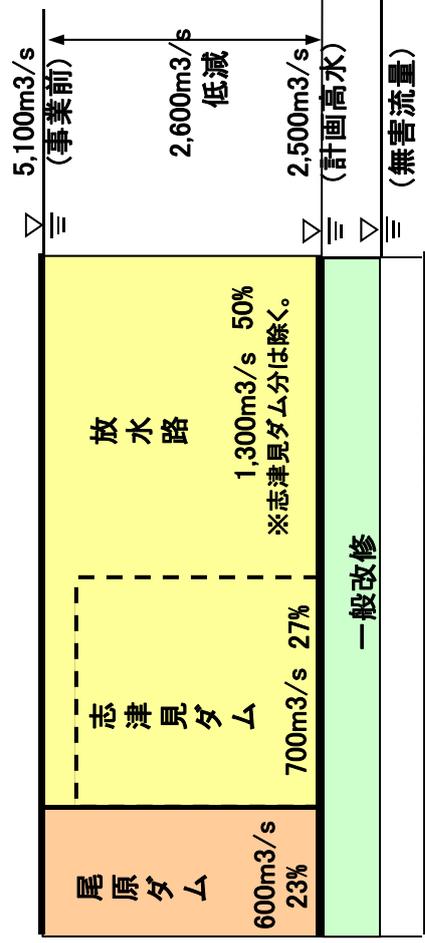
# (1) 費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化 (1) - 3 費用便益比の考え方①

■ 斐伊川水系治水事業は、神戸川の上流に志津見ダムを建設し、神戸川の流量を減じるとともに、神戸川の河道拡幅を行うことで、斐伊川本川から放水路への分流量を確保している。これによって、斐伊川本川下流部や宍道湖・中海への負担が軽減されるなど、各事業が密接に連携しており、一体不可分の計画となっている。

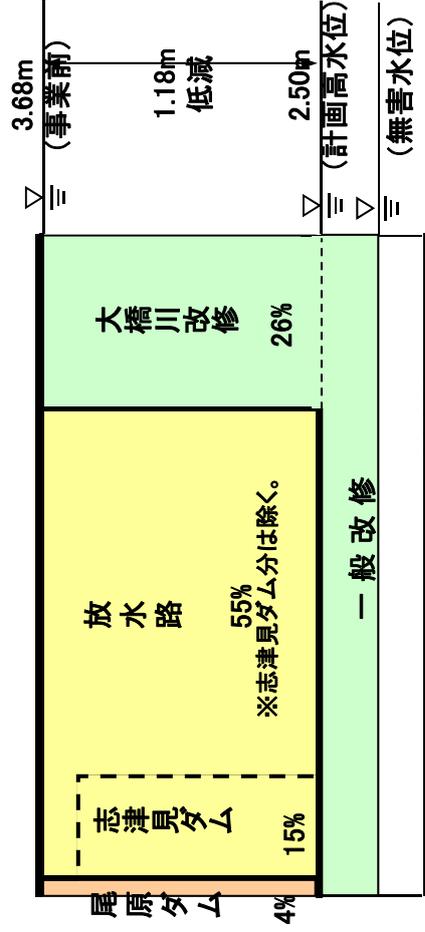
これを踏まえ、各事業の被害軽減期待額（便益）算定の考え方を次のとおりとしている。

- ・斐伊川本川等においては、**計画高水流量を超える流量の低減による被害軽減期待額を、各事業の流量低減量によって按分**
- ・宍道湖などにおいては、**計画高水位を超える水位の低減による被害軽減期待額を、各事業の水位低減量によって按分**

【流量低減量による便益の按分（斐伊川本川下流部）】

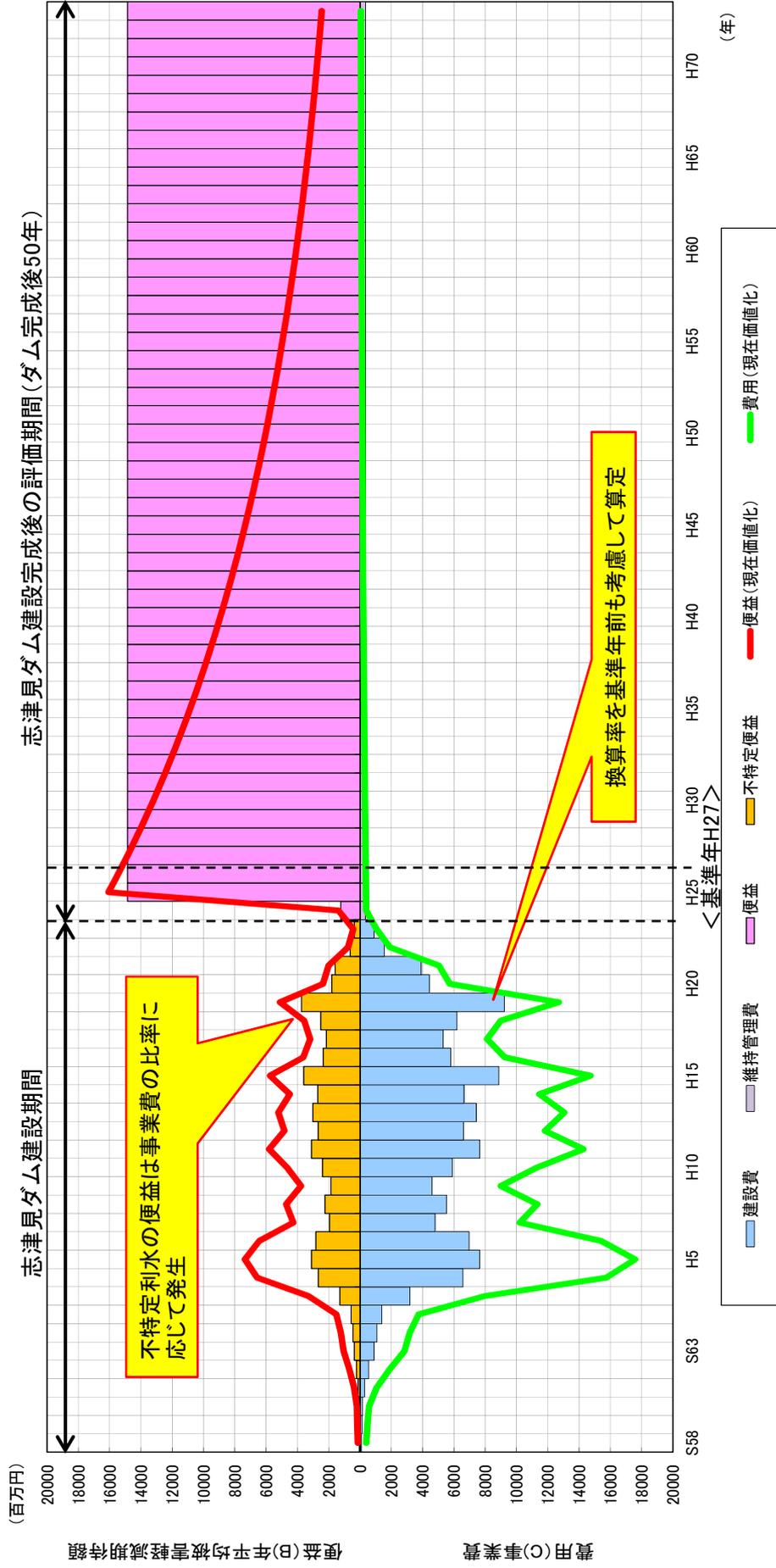


【水位低減効果による便益の按分（宍道湖）】



# (1) 費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化 (1) - 3 費用便益比の考え方②

## 【H27年度事後評価時の費用便益比の考え方】



※グラフには、残存価値を含んでいない

注: 不特定容量

- ・本来河川が持っている機能(漁業、動植物の保護、流水の清潔の保持、既得用水の安定取水等)を正常に維持するためにダムに確保する容量
- ・不特定容量の便益については、上記の機能維持のみを目的としたダムの建設費(身替わり建設費)を便益とする「代替法」により算定

# (1) 費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化 (1)－4 費用対効果

- 志津見ダムの費用便益比は、ダム建設事業完成時点において、B/C=1.9に若干低下している。B/Cの主な変動要因としては、次の事項が挙げられる。

1. 現在価値化方法の見直し(基準年以前についても社会的割引率を考慮)
2. 不特定便益を建設期間中に発生させるように算出方法を変更
3. 基準年をH19からH27へ変更したことによる、総費用及び総便益の現在価値、残存価値の増加

| 項目<br>(現在価値) | ダム建設事業<br>事業再評価時点<br>【平成20年度】 | ダム建設事業<br>事後評価時点<br>【平成27年度】 |
|--------------|-------------------------------|------------------------------|
| ①事業費(河川)     | 1,357億円                       | 2,310億円                      |
| ②維持管理費       | 72億円                          | 94億円                         |
| 総費用C(①+②)    | 1,429億円                       | 2,404億円                      |
| 年平均被害軽減期待額   | 155億円                         | 147億円                        |
| ③便益          | 2,944億円                       | 4,468億円                      |
| ④残存価値        | 30億円                          | 36億円                         |
| 総便益B(③+④)    | 2,974億円                       | 4,504億円                      |
| 費用便益比 B/C    | 2.1                           | 1.9                          |

※便益の内訳:

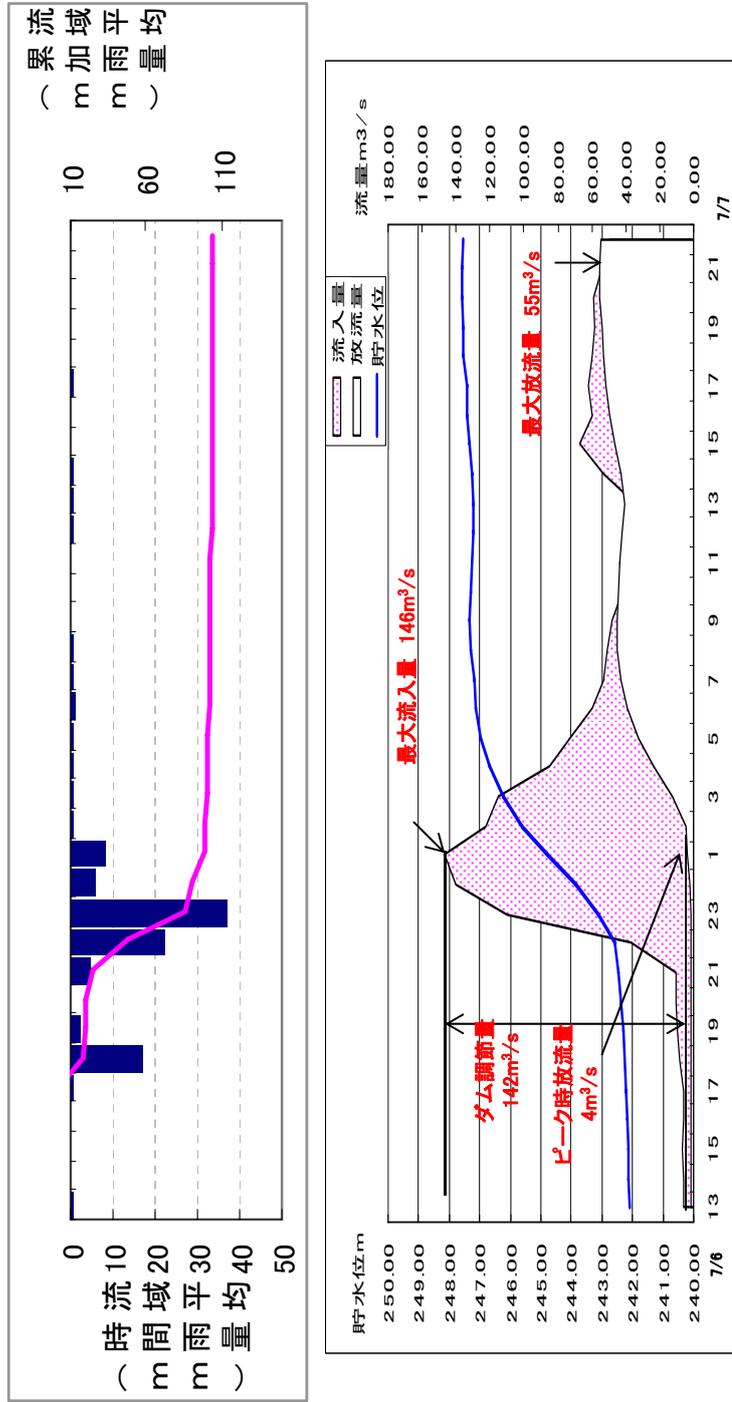
洪水調節による便益:3,532億円

不特定利水の身替り建設費:936億円

## (2) 事業効果の発現状況 (2) - 1 防災操作実績①

- ・志津見ダムでは、流入量 $180\text{m}^3/\text{s}$ 以上となる出水を「洪水」と定めている(志津見ダム操作規則第3条)が、ダム運用開始以降「洪水」は発生していない。
- ・最も流入量が多かったのは、平成24年7月6日出水であった。
- ・同出水では、志津見ダムの流域平均累加雨量が $104.3\text{mm}$ 、流入量は最大 $146\text{m}^3/\text{s}$ 、最大流入量の放流量は $4\text{m}^3/\text{s}$ で、調節量は $142\text{m}^3/\text{s}$ であった。
- ・出水期間中において、最大約 $3.2$ 百万 $\text{m}^3$ (出雲ドーム7杯分)の水を調節した。

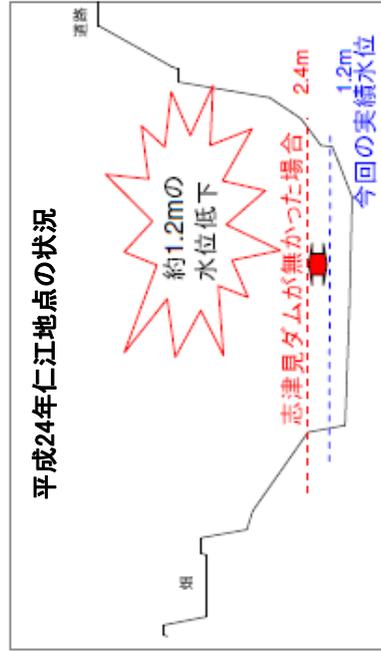
【平成24年7月6日出水の状況】



## (2) 事業効果の発現状況 (2) - 1 防災操作実績②

- 志津見ダムの防災操作により、ダム下流の仁江地点（出雲市佐田町窪田付近）では、約1.2mの水位を低減させる効果があったと考えられる。

### 【平成24年7月6日出水の状況】



平成24年7月7日6時の仁江地点

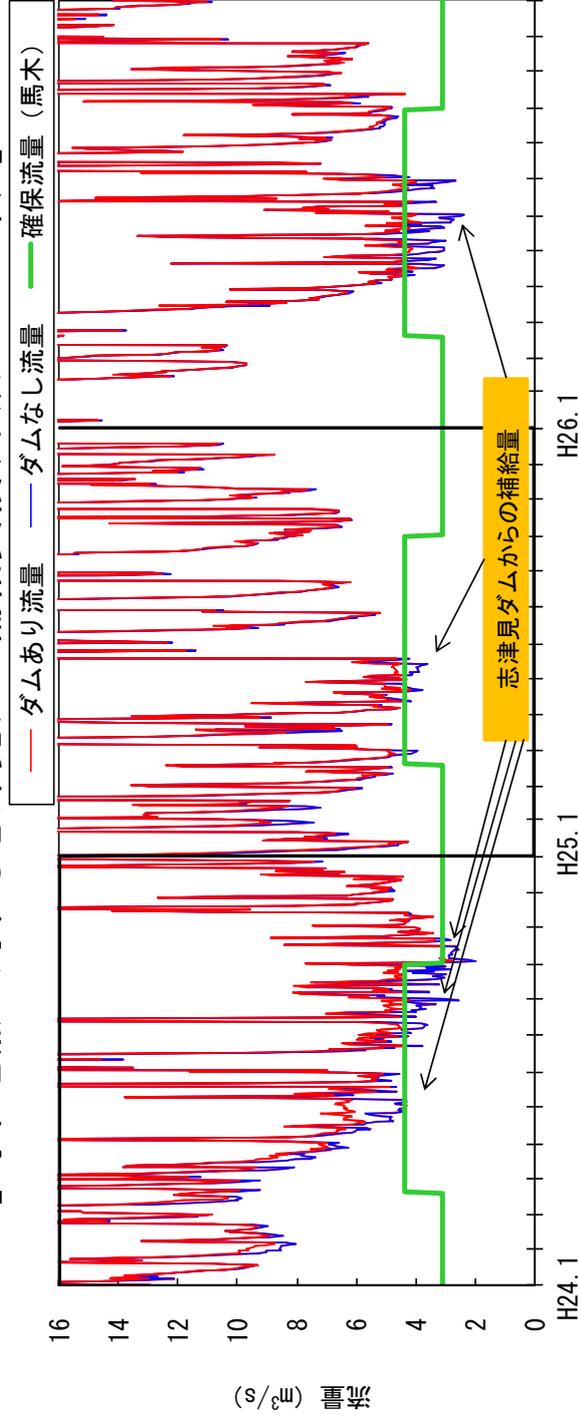


出典：国土交通省出雲河川事務所・志津見ダム管理支所 資料

## (2) 事業効果の発現状況 (2) - 2 利水補給実績

- ・志津見ダムは、神戸川沿川における農業用水の確保、河川環境保全に必要な水の確保を目的として利水補給を行っている。
- ・平成24年5月、8月、9月、平成25年6月、平成26年6月に主に農業用水の確保を目的として、利水補給を行った。
- ・下流基準点である馬木地点の流況が確保流量を下回った期間の利水補給量（確保流量－ダム無し流量）は、3年間で7,284千 $m^3$ 、補給日数は131日である。

【馬木地点に対する志津見ダム補給実績（平成24～26年）】



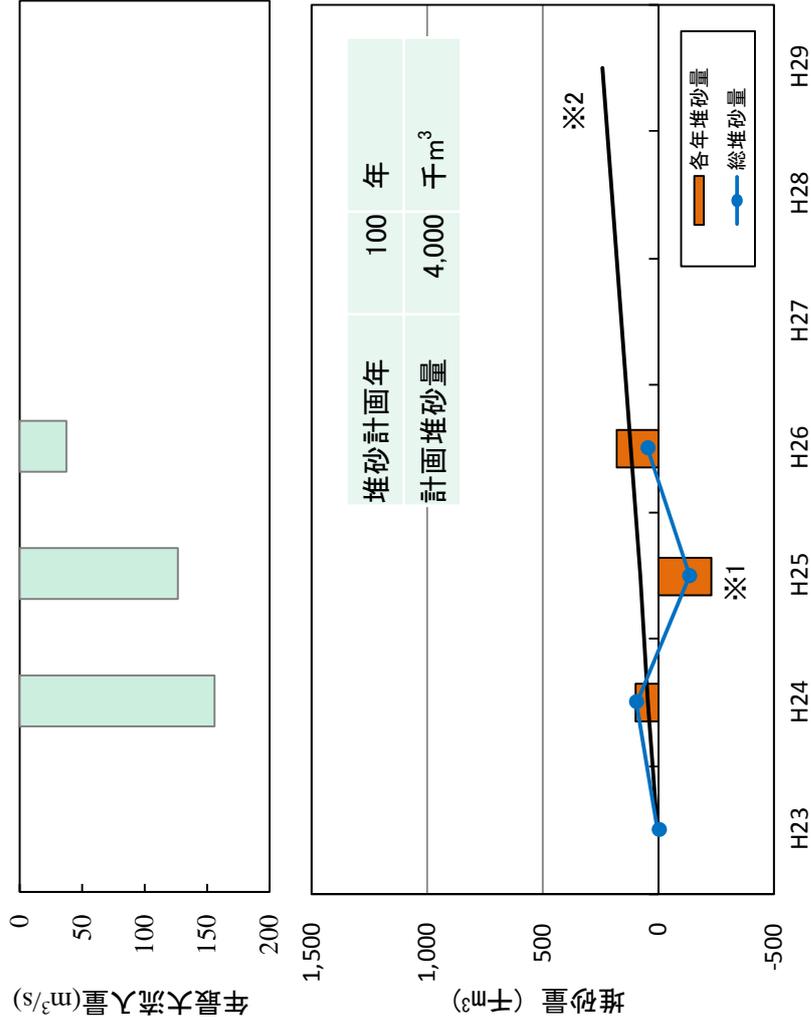
| 年            | 年間補給量<br>(千 $m^3$ ) | 補給日数 |
|--------------|---------------------|------|
| 平成24年(2012年) | 2,740               | 60   |
| 平成25年(2013年) | 629                 | 23   |
| 平成26年(2014年) | 3,916               | 48   |
| 合計           | 7,284               | 131  |

※補給日数は、ダムなし流量が馬木地点での確保流量を下回る日数を計上した。  
※平成23年は、6月まで試験湛水中であったため、平成24年以降を整理した。

# (3) 事業実施による環境の変化 (3) - 1 堆砂の状況

- ・志津見ダムの平成26年現在の総堆砂量は、45千 $m^3$ であり、計画堆砂量(4,000千 $m^3$ )の約1%と  
なっている。
- ・現状では、湛水直後であり、著しい増加傾向はみられない。

【志津見ダム堆砂経年変化図】



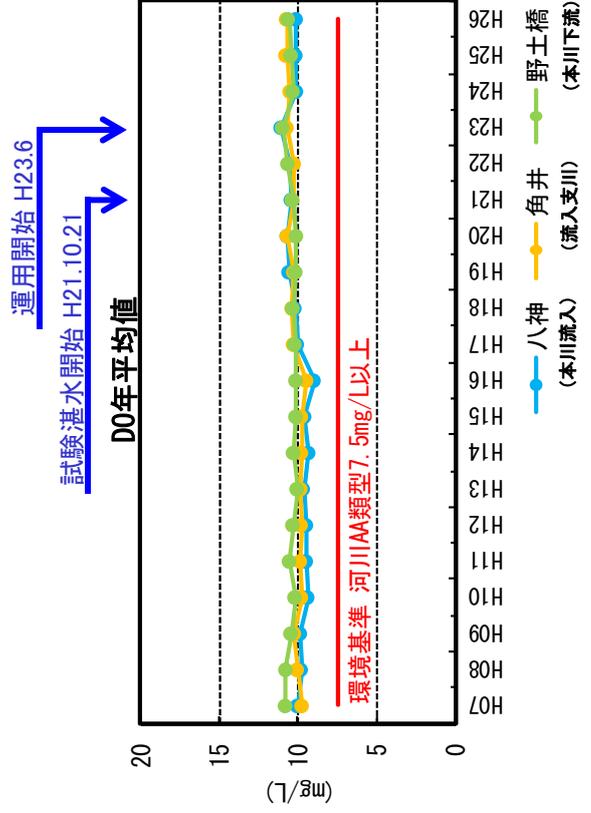
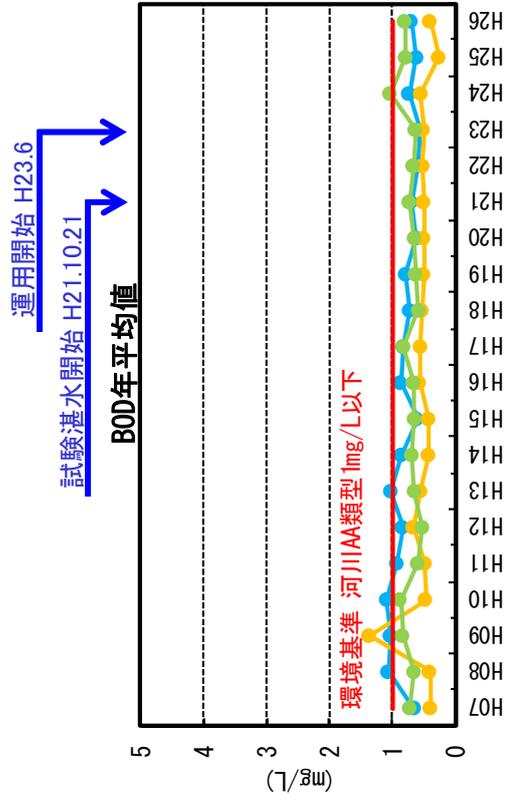
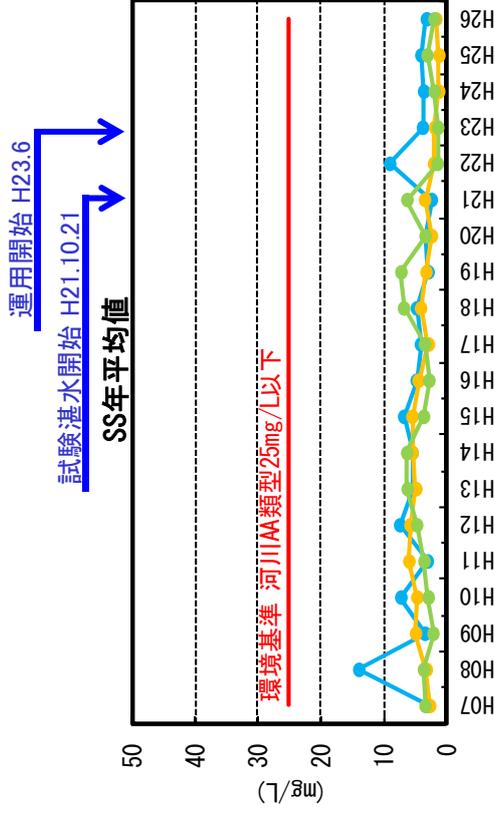
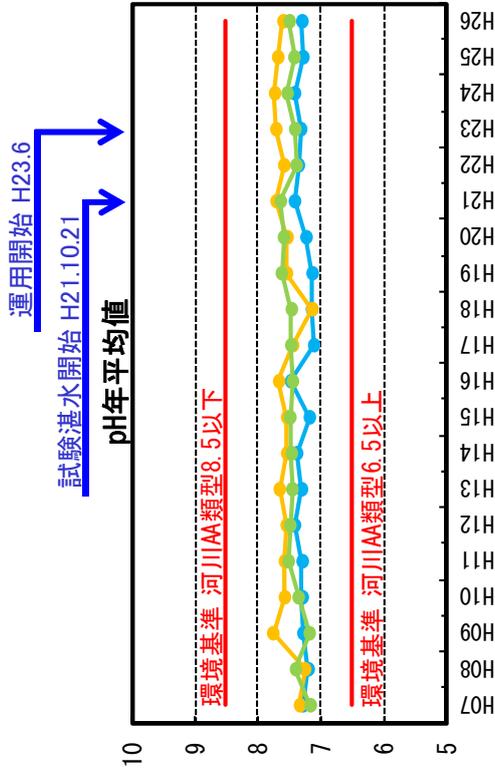
※年最大流入量は、平成24年以降の瞬間最大流入量を示す。

※1:平成25年度は、初期値を下回る数値となっているが、これは堆砂の集中箇所が堆砂測量線間に移動したためと考えられる。  
(第8回 志津見ダム・尾原ダムモニタリング委員会資料より)

※2:図中の斜線は、堆砂が一定のペースで進み、計画堆砂年で計画堆砂量に達すると想定して引いた直線

# (3) 事業実施による環境の変化 (3) - 2 水質の状況① 流入河川・下流河川

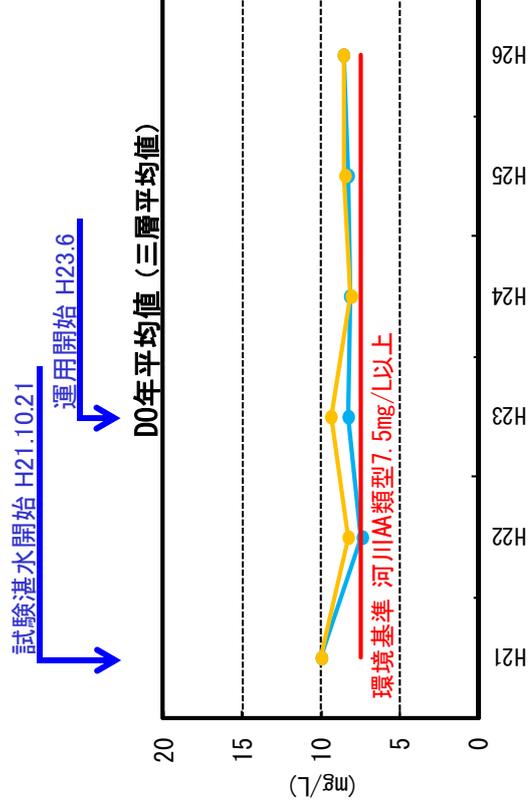
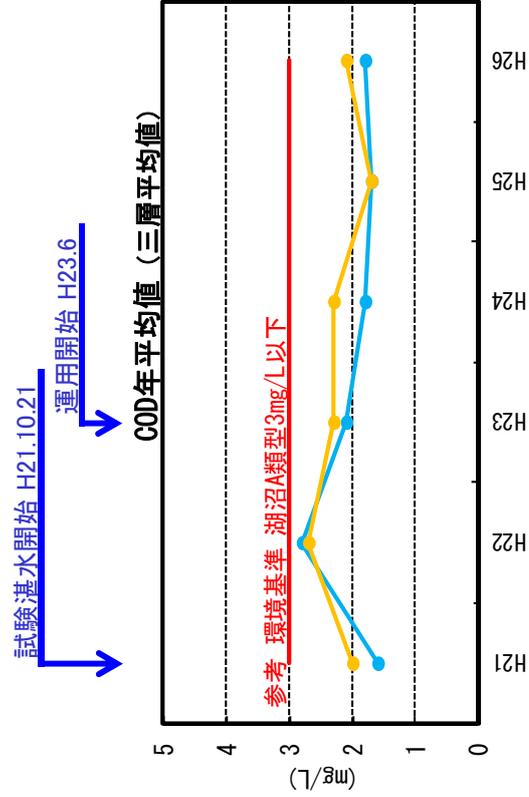
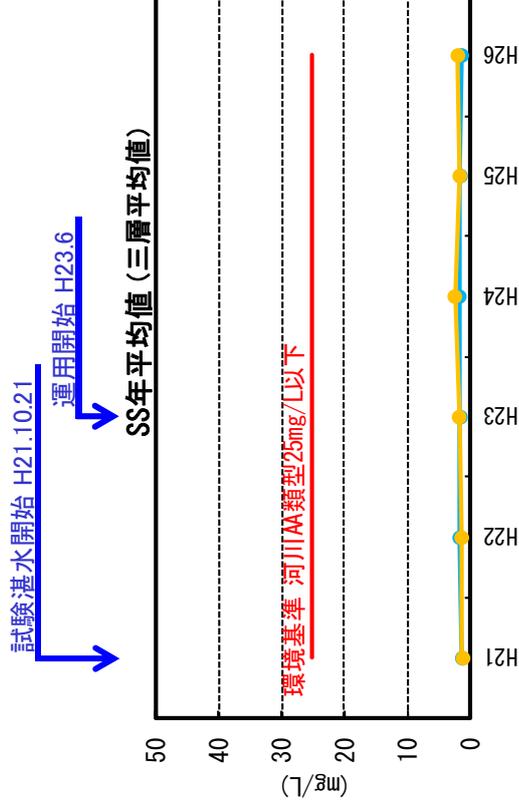
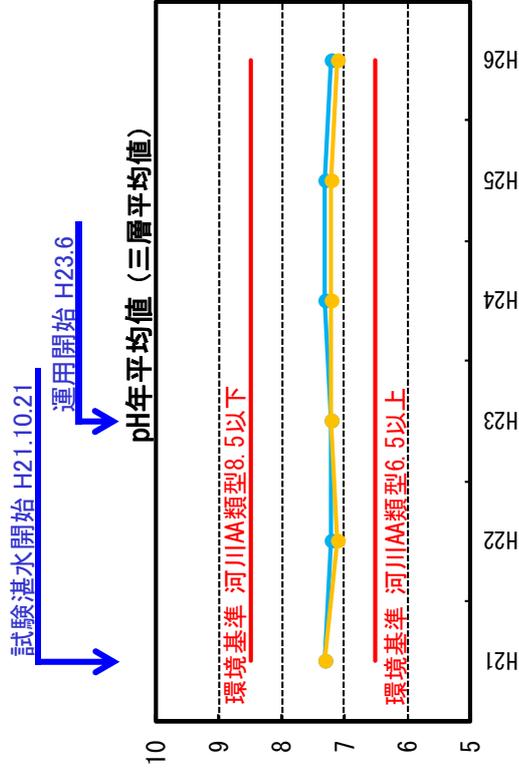
・流入河川及び下流河川の水質は、全地点で環境基準を満足している。



● 八神 (本川流入) ● 角井 (流入支川) ● 野土橋 (本川下流)

# (3) 事業実施による環境の変化 (3) - 2 水質の状況② ダム貯水池

・ダム貯水池のpH、SS、COD、DOの年平均値は、環境基準※を満足している。



※CODは環境基準が河川では設定されていないため、参考値として湖沼A類型を提示

## (3) 事業実施による環境の変化 (3) - 2 水質の状況③ 水質障害発生 の状況

- ・冷温水現象、濁水長期化現象、異臭味・色水等に関する障害は確認されていない。
- ・富栄養化現象としてアオコが発生しており、今後注視する必要がある。

### 【水質障害発生 の状況】

**冷温水現象** 冷水放流及び温水放流に関する障害は、これまで確認されていない。

**富栄養化現象** 平成23年、24年、26年にアオコが発生しているが利水上の問題は生じていない。

**濁水長期化現象** 濁水長期化に関する障害は、これまで確認されていない。

**その他(異臭味・色水等)** 異臭味・色水等は、これまで確認されていない。

### 【アオコ発生 の状況】



H23/8～9, 角井川合流部付近下流側  
アオコレベル4



H24/8, 権現大橋から下流  
アオコレベル3

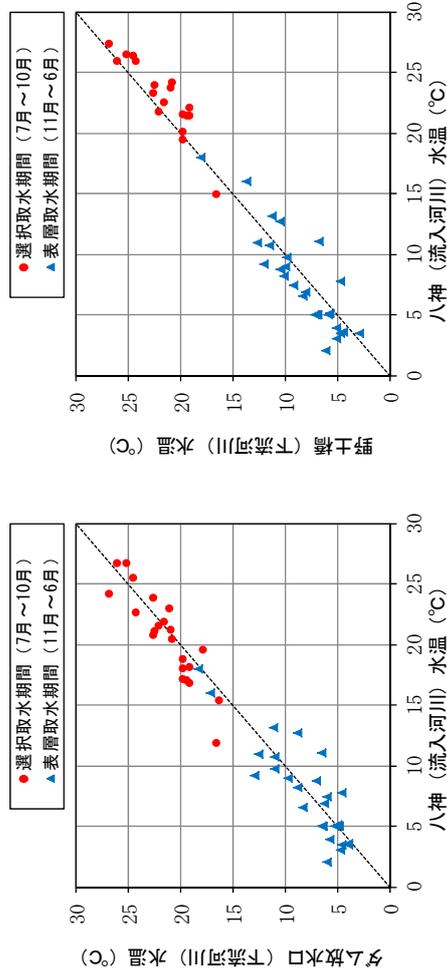
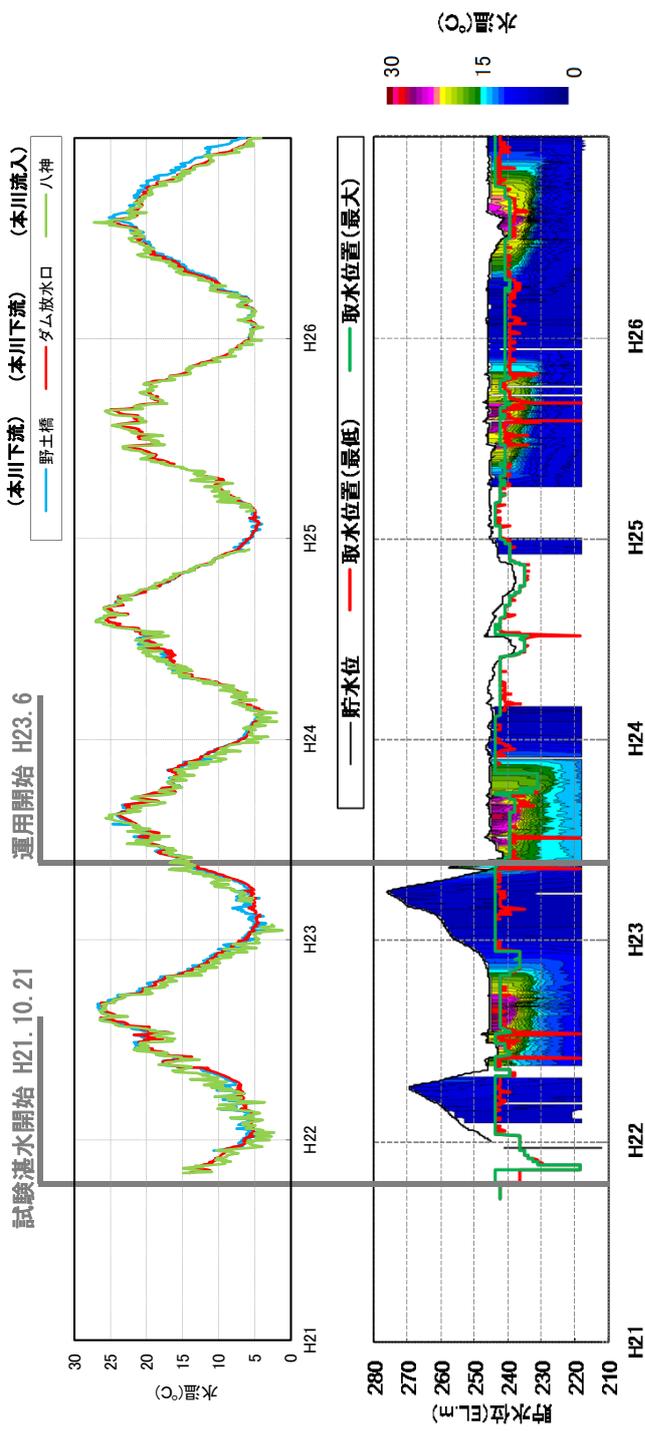


H26/8/14, ダムサイト  
アオコレベル3

# (3) 事業実施による環境の変化 (3) - 2 水質の状況④ 水質保全対策効果：選択取水設備

## 【温水現象】

- ・選択取水設備の運用により、流入水温と同程度の水温層から取水が行われている。
- ・流入水温と下流河川の水温を比較するとほぼ同程度で、温水放流に関する問題は発生していない。



※志津見ダム選択取水設備操作要領(案)に従い、選択取水設備は、流入水質として八神観測所において観測された水質をもとに運用を実施。

# (3) 事業実施による環境の変化 (3) - 3 生物の状況① 確認種

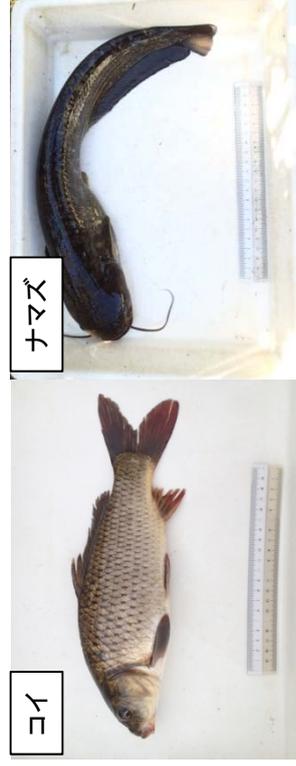
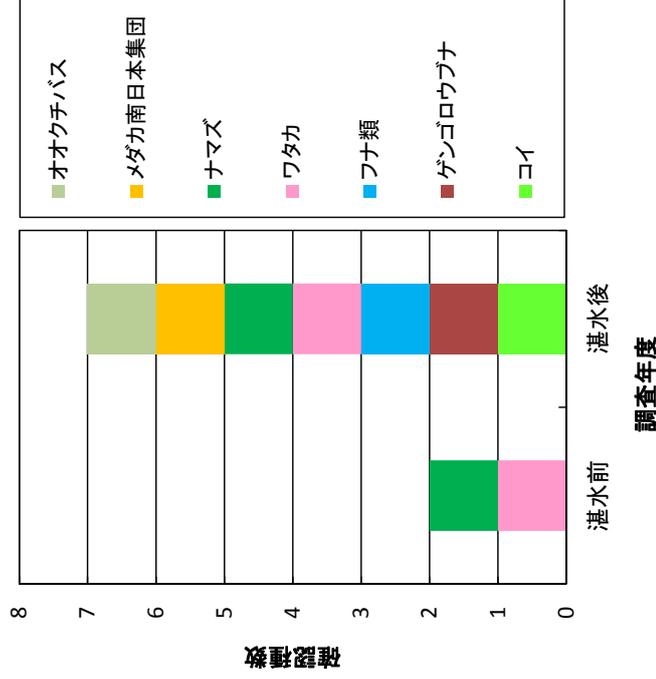
- ・志津見ダム周辺の生物の確認種数は、湛水前後で大きな変化はみられない。
- ・湛水後はダム湖の出現により止水域が形成され、止水に依存する生物が増加している。

| 調査項目 | 確認種数            |                 | 主な確認種※1   |
|------|-----------------|-----------------|---|
|      | 湛水前<br>(H20-21) | 湛水後<br>(H22-25) |   |
| 魚類   | 17科42種          | 22科57種          | オイカワ、カワムツ、ウグイ、カマツカ、ギギ、カジカ、ドンコ、カワヨシノボリ等  |
| 底生動物 | 107科259種        | 128科306種        | カワニナ、ミズムシ、ミナミヌマエビ、アカマダラカゲロウ、ニンギョウトビケラ、ヒラタドロムシ等                                    |
| 付着藻類 | 22科125種         | 37科313種         | <i>Homoeothrix janthina</i> (ビロードランソウ)、 <i>Cyclotella stelligera</i> (ヒメマルケイソウ) 等 |
| 植物   | 118科546種        | 108科469種        | ツルヨシ、ネコヤナギ、ウワミズザクラ、リヨウブ、ムラサキシキブ、クロモジ等   |
| 鳥類   | 37科118種         | 40科141種         | アオサギ、マガモ、オシドリ、トビ、キジバト、コゲラ、キセキレイ、ヒヨドリ、ジヨウビタキ、エナガ等                                  |
| 哺乳類  | 7科11種           | 8科9種            | ノウサギ、アカネズミ、タヌキ、テン等  |
| 昆虫類  | 57科101種         | 100科228種        | エンマコオロギ、アオゴミムシ、クロヤマアリ等  |

注) 種の記載順は目録記載順とした。

※1: 表中の種名は、志津見ダム周辺で継続して確認されている種を中心に記載した。

止水に依存する魚類



※生物写真は志津見ダム周辺で撮影

## (3) 事業実施による環境の変化 (3) - 3 生物の状況② 重要種・外来種

・志津見ダムの周辺における重要種及び外来種の確認種数は、湛水前後で比較すると、大きな変化はみられない。

| 調査項目 | 重要種             |                 |                 | 外来種             |                 |                   |
|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
|      | 確認種数            |                 | 主な確認種※1         | 確認種数            |                 | 主な確認種※1           |
|      | 湛水前<br>(H20-21) | 湛水後<br>(H22-25) |                 | 湛水前<br>(H20-21) | 湛水後<br>(H22-25) |                   |
| 魚類   | 1科1種            | 3科3種            | カマキリ、オオヨシノボリ等   | 2科2種            | 4科4種            | タイリクバラタナゴ、オオクチバス等 |
| 底生動物 | 5科6種            | 10科14種          | モアライガイ、ミナミヌマエビ等 | 2科2種            | 3科3種            | サカマキガイ、カワヒバリガイ等   |
| 付着藻類 | —               | —               | —               | —               | —               | —                 |
| 植物   | 5科5種            | 6科6種            | ナガミツルキケマン、バイカモ等 | 19科67種          | 22科57種          | オランダガラシ、ブタクサ等     |
| 鳥類   | 16科21種          | 15科26種          | オシドリ、クマタカ、ヤマセミ等 | 2科2種            | 4科4種            | コブハクチョウ、コジユケイ等    |
| 哺乳類  | 1科1種            | 2科2種            | カワネズミ、ニホンリス     | —               | 1科1種            | ヌートリア             |
| 昆虫類  | 4科5種            | 5科8種            | ウラジロミドリシジミ等     | —               | 1科1種            | セイウミツバチ           |



カマキリ



クマタカ



オオクチバス

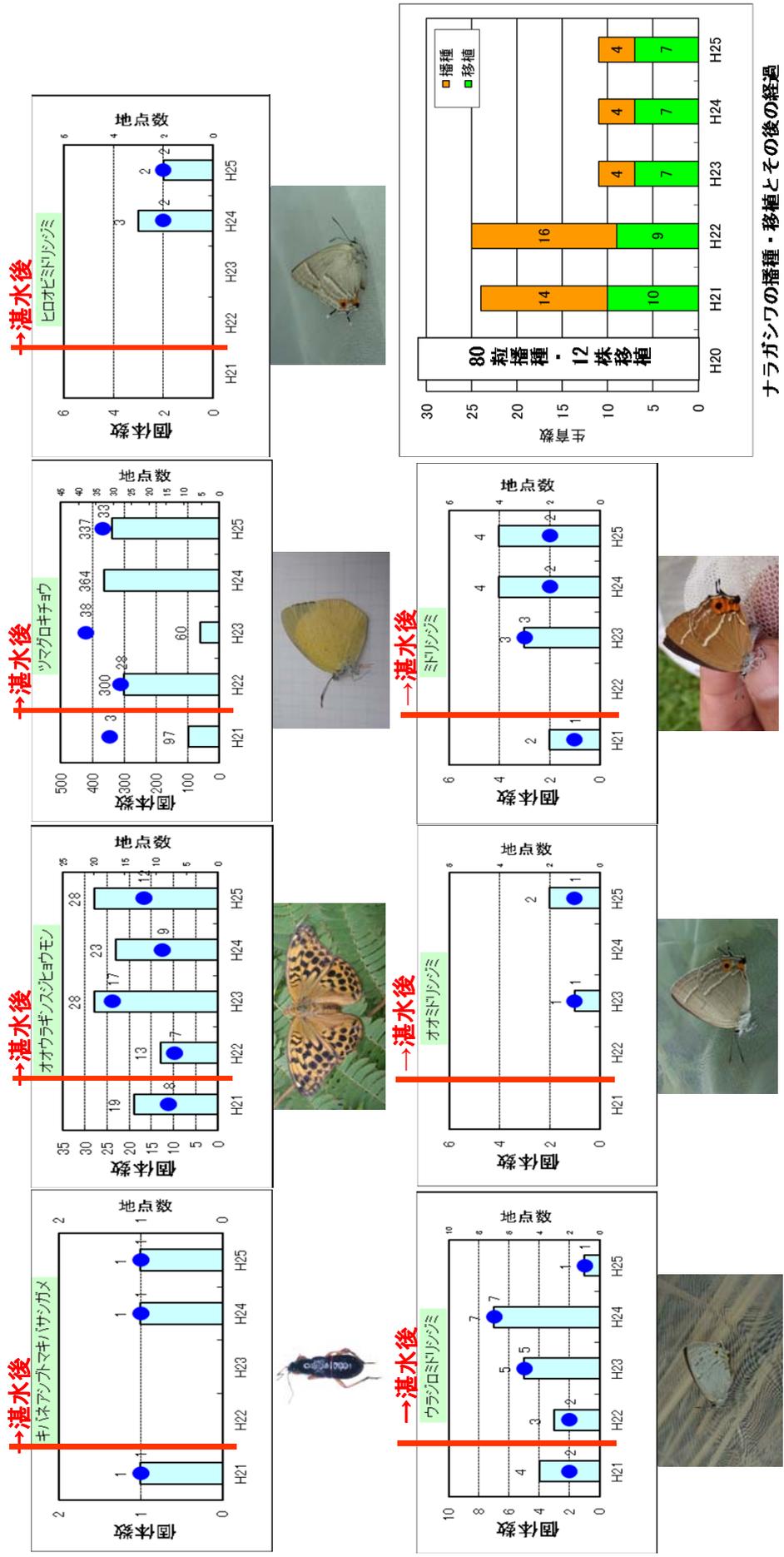


コブハクチョウ

※1: 表中の種名は、志津見ダム周辺で継続して確認されている種を中心に記載した。

# (3) 事業実施による環境の変化 (3) - 3 生物の状況③ 環境保全対策

- 志津見ダムでは、ウラジロミドリシジミなど重要な昆虫類に対して環境保全対策を実施している。
- ① 生息状況の把握調査を実施し、湛水後の生息を継続して確認している。
- ② シジミチョウ類の食草となるナラガシワの移植を行い、移植株等の活着と生育を確認している。



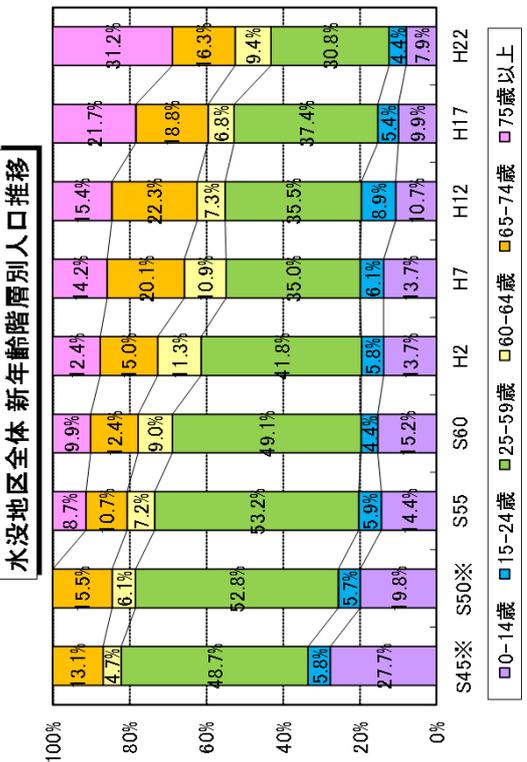
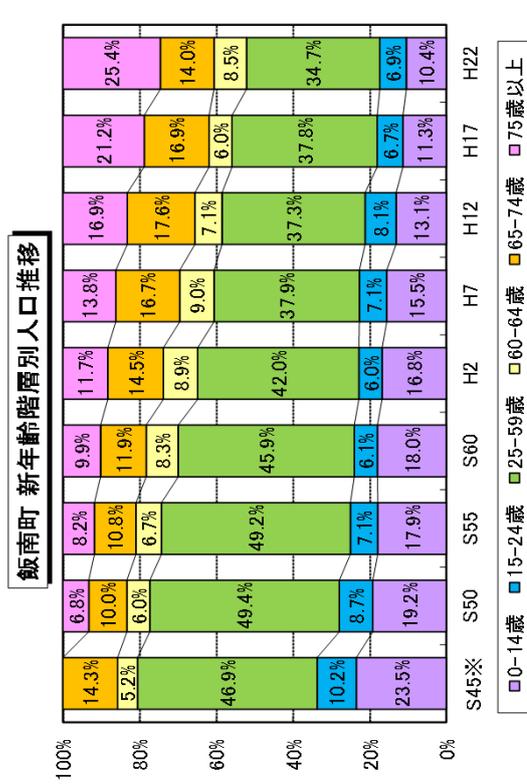
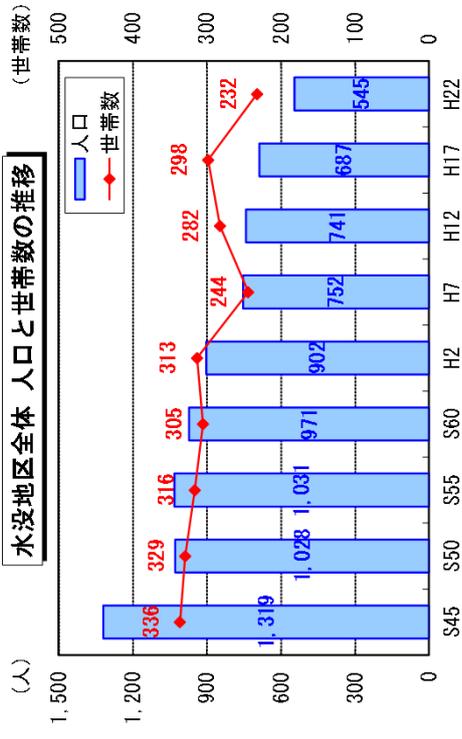
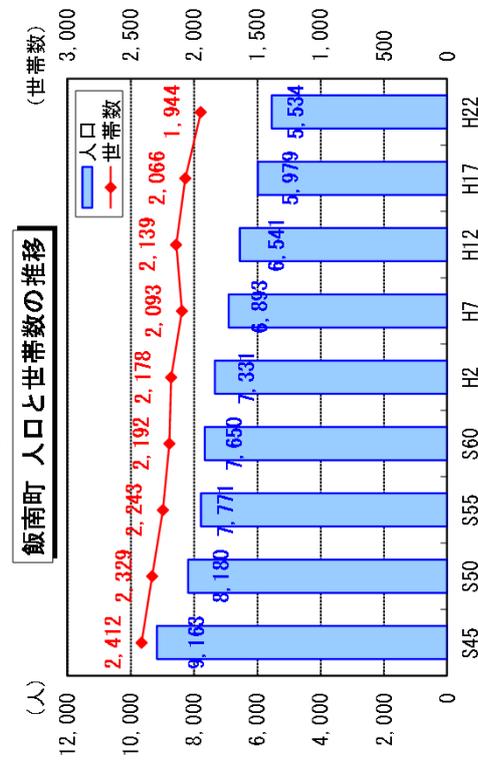
※オオミドリシジミ、ミドリシジミは保全対策対象外であるが、対象種と近縁で同様の環境に生息し、同様の手法で確認できる種であることから、調査結果をあわせて示した。

※調査範囲は対象種の食草であるナラガシワの植樹・播種を実施した箇所及び志津見ダム貯水池周辺で行った。

# (4) 社会情勢の変化 (4) - 1 人口・世帯数、年齢別人口の推移

・水源地域の人口は減少傾向かつ、高齢化の傾向がみられる。

## 【水源地域の人口及び年齢階層別人口の変化】



※：水没地区全体の内訳は飯南町角井地区、志津見地区、八神地区の合計値である。  
 ※：昭和45年の飯南町及び昭和45、50年の水没地区全体では、年齢区分が「65歳以上」までしか設定されていない。

(出典：国勢調査)

## (4) 社会情勢の変化 (4) - 2 ダムと地域との関わり(イベント)

・志津見ダム周辺は、様々なイベントの場として利用されている。

### 【ダム周辺でのイベントの実施状況(H26年度)】

| 開催日   | イベント名             | 参加者<br>(人) | 内容   |                             |
|-------|-------------------|------------|--|-----------------------------|
| 平成26年 | 4月20日(日)          | 45         | やまめの溪シーズオープンイベントの釣り大会                          |                             |
|       | 5月3日(土)<br>~5日(月) | 300        | GW イベントで、体験金魚すくい、ペットボトルダーツ、餅つき販売等              |                             |
|       | 6月8日(日)           | 4,500      | 神楽、歌謡ショー、ミニSL、ヤマメのつかみ取り、特産品抽選会、モデル写真撮影会、出店コーナー |                             |
|       | 8月24日(日)          | 19         | ダム見学、ヤマメの学習、トマト収穫、ヤマメのつかみ取り                    |                             |
|       | 9月27日(土)          | 18         | ダム見学、ヤマメの学習、トマト収穫、ヤマメのつかみ取り                    |                             |
|       | 10月12日(日)         | 5,500      | 神楽、歌謡ショー、いも掘り、ヤマメのつかみ取り、特産品抽選会、モデル写真撮影会、出店コーナー |                             |
|       | 11月2日(土)          | 73         | 彩りの森清掃(草刈、側溝掃除、ゴミ拾い)                           |                             |
|       | 11月3日(日)          | 250        | 紅葉の植樹、うまいもの市                                   |                             |
|       | 平成27年             | 2月15日(日)   | 13   | ダム見学、お米の学習、精米・米粉加工体験、そば打ち体験 |
|       |                   | 3月1日(日)    | 15   | ダム見学、お米の学習、精米・米粉加工体験、そば打ち体験 |



【ポピー祭】



【おやこで自然とあそぼう】



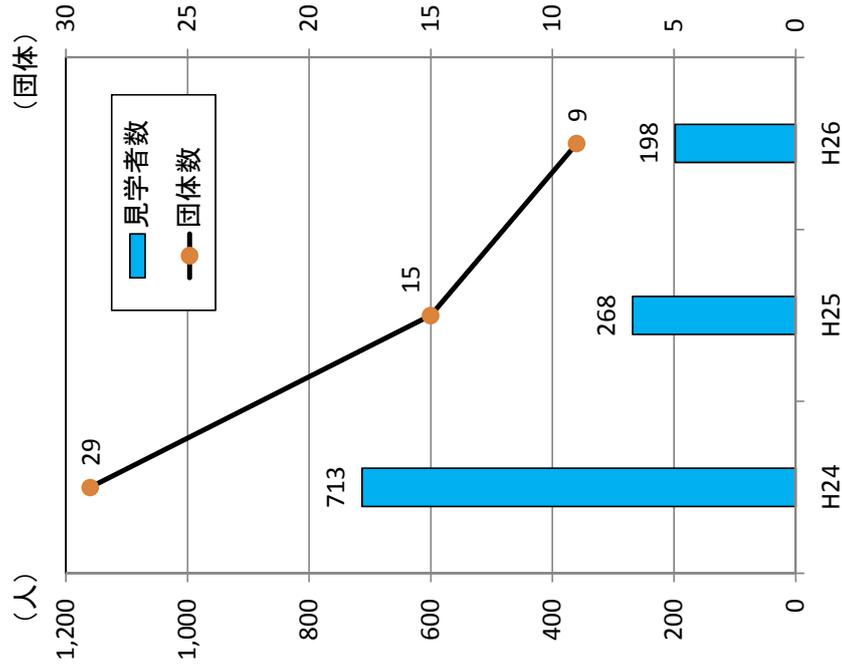
【コスモス祭】



# (4) 社会情勢の変化 (4)ー3 ダムと地域との関わり(ダム見学)

・志津見ダムでは、一般の方向けにダム見学を実施し、ダム事業に関する理解を深めていただくことに努めている。

【志津見ダム見学者数】



ダム堤頂で説明の様子



ダムの中(取水設備室)の見学



ダム堤体を渡る様子



巡視体験の様子

※ポピー祭やコスモス祭のような大規模なイベントの人数は含んでいない

## (5) 今後の対応方針

### ①費用対効果分析の基礎となった要因の変化

- ・想定氾濫区域内の人口・資産等に大きな変化はない。
- ・平成23年度に事業完了、事業費は平成20年度再評価実施時の事業費の範囲内にて完了している。
- ・費用便益比は、1.9である。

### ②事業の効果の発現状況

- ・志津見ダムは平成23年5月の試験湛水完了以降、洪水調節の実施には至っていないが、自然調節方式のダムのため、洪水調節流量到達未満の出水であっても、下流河川の水位を低減する効果があった。
- ・志津見ダムから流水の正常な機能の維持のための補給が行われ、下流河川の流況改善が図られている。

### ③事業実施による環境の変化

- ・志津見ダム建設事業による環境への大きな変化はない。
- ・富栄養化現象として、アオコが発生する年がある。
- ・生物に対する環境保全措置は所定の効果を発揮している。

### ④社会情勢等の変化

- ・志津見ダム建設前後での大きな社会情勢の変化は生じていない。
- ・志津見ダムでは志津見ダム水源地域ビジョンが策定され、コスモス祭りやポピー祭りなどのイベントやダムの見学などにより、志津見ダムおよびダム湖の利用が促進されている。

### 【今後の対応方針】

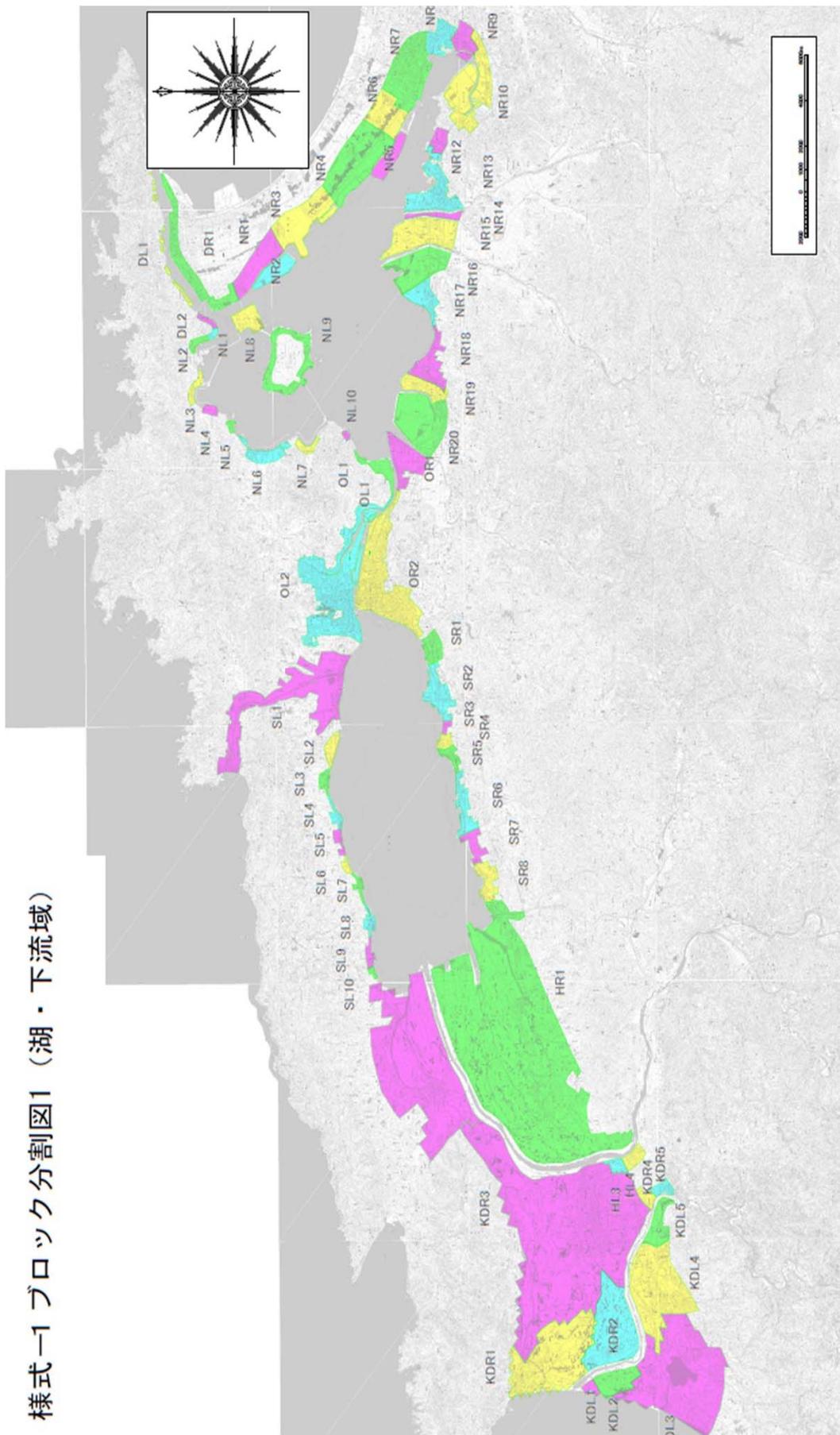
- ◆今後の事後評価の必要性  
事業効果が発現し、大きな社会情勢等の変化もなく、環境への大きな影響もみられないことから、**改めて事後評価の必要性はない。**
- ◆改善措置の必要性  
事業効果の発現が確認されており、環境への大きな影響もみられないことから、**改善措置の必要性はない。**  
アオコの発生がみられるため、今後も引き続き発生状況を監視するとともに分析評価を行い、ダム等管理フォローアップ委員会に諮るものとする。
- ◆同種事業の計画・調査のあり方や事業評価手法の見直しの必要性  
**特になし。**

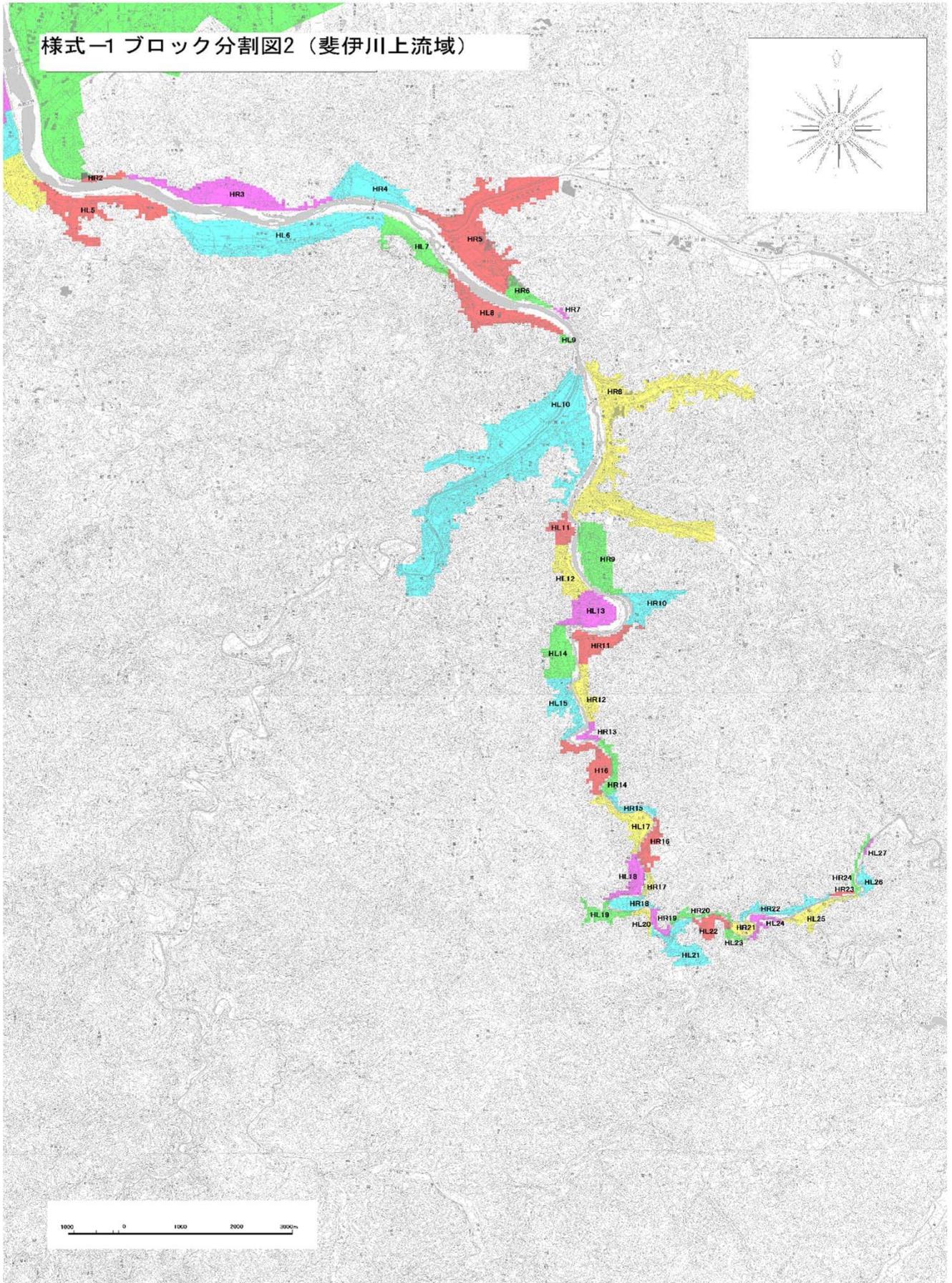
## 志津見ダム建設事業

〔費用便益比（B／C）算定等資料〕

様式一1 氾濫ブロック分割図1

様式一1 ブロック分割図1 (湖・下流域)





様式-1 氾濫ブロック分割図3

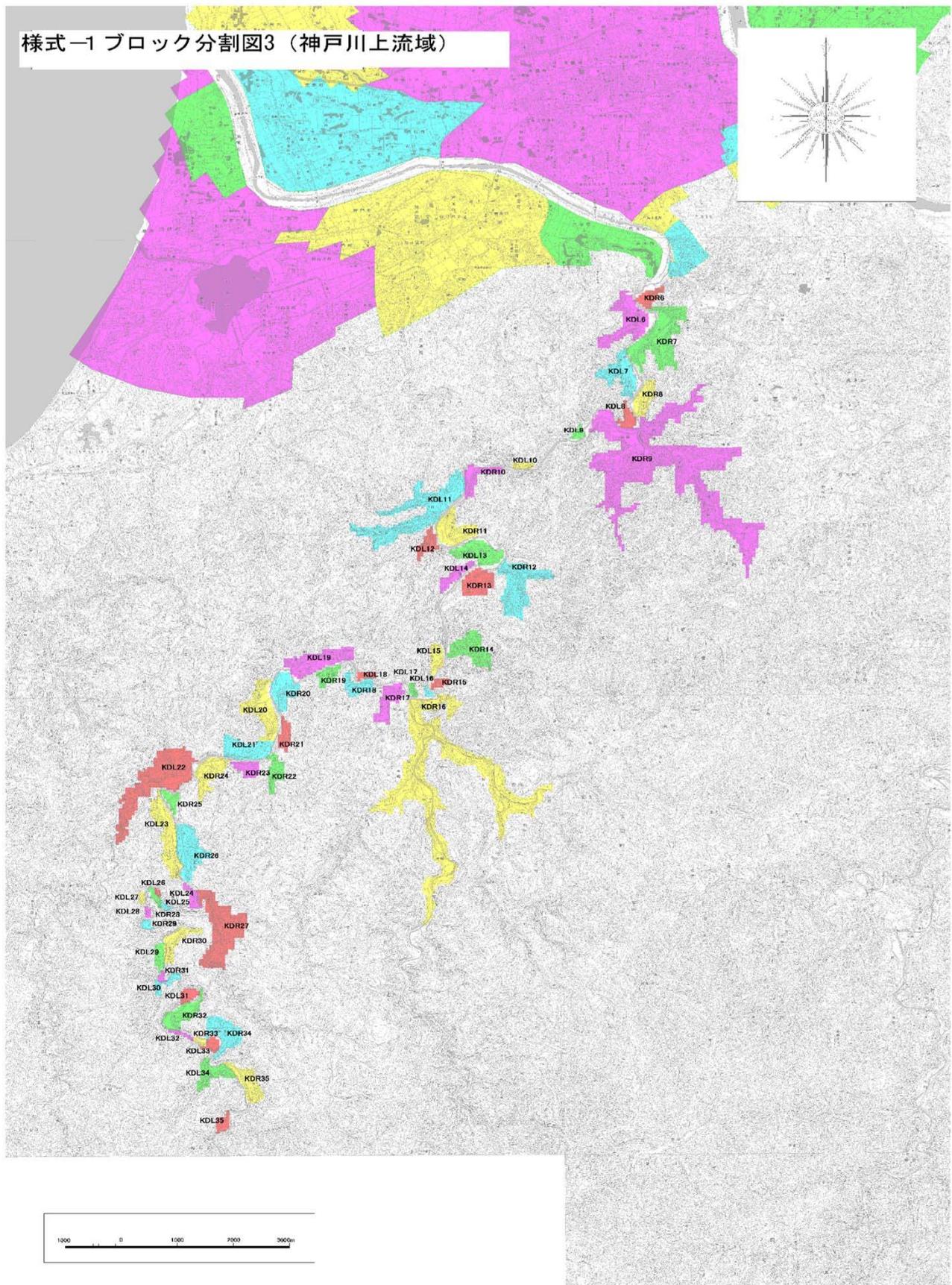




Table with columns for river names (河川), block names (Block), and various asset categories including population, land area, and production. The table is organized into sections for '斐伊川' (left), '斐伊川指定区間' (right), and '神戸川指定区間' (right).

様式3 被管額

警備前

水系名：斐伊川水系

河川名：斐伊川・神戸川

流量規模：1/2

(単位：百万円)

| 所別 | Block | 一般管理額 |      |     | 業務所産産 |    |    | 一般管理額 |    |    | 業務所産産 |    |     | 一般管理額 |    |    | 業務所産産 |    |    | 小計 | 小計 | その他の<br>間接費 | 事業所に<br>係る<br>応急対策費用 | 小計    | 合計   | 備考  |      |      |      |      |      |      |
|----|-------|-------|------|-----|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|-----|-------|----|----|-------|----|----|----|----|-------------|----------------------|-------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
|    |       | 家賃    | 家賃用品 | 償却  | 償却    | 在庫 | 償却 | 在庫    | 償却 | 在庫 | 償却    | 在庫 | 償却  | 在庫    | 償却 | 在庫 | 償却    | 在庫 | 償却 |    |    |             |                      |       |      |     | 在庫   |      |      |      |      |      |
| 左  | HL1   | 355   | 39   | 44  | 21    | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 74  | 785   | 11 | 6  | 0     | 0  | 0  | 0  | 15 | 6           | 33                   | 1,371 | 斐伊川  |     |      |      |      |      |      |      |
|    | HL2   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 斐伊川 |      |      |      |      |      |      |
|    | HL3   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 斐伊川 |      |      |      |      |      |      |
|    | HL4   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 斐伊川 |      |      |      |      |      |      |
|    | HL5   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 斐伊川 |      |      |      |      |      |      |
|    | HL6   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 斐伊川 |      |      |      |      |      |      |
|    | HL7   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 斐伊川 |      |      |      |      |      |      |
|    | HL8   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 斐伊川 |      |      |      |      |      |      |
|    | HL9   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 斐伊川 |      |      |      |      |      |      |
|    | HL10  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 斐伊川 |      |      |      |      |      |      |
| 右  | HR1   | 59    | 3    | 1   | 1     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 43  | 133   | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 3  | 0           | 3                    | 228   | 斐伊川  |     |      |      |      |      |      |      |
|    | HR2   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 斐伊川 |      |      |      |      |      |      |
|    | HR3   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 斐伊川 |      |      |      |      |      |      |
|    | HR4   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 斐伊川 |      |      |      |      |      |      |
|    | HR5   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 斐伊川 |      |      |      |      |      |      |
|    | HR6   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 斐伊川 |      |      |      |      |      |      |
|    | HR7   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 斐伊川 |      |      |      |      |      |      |
|    | HR8   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 斐伊川 |      |      |      |      |      |      |
|    | HR9   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 斐伊川  |      |      |      |      |      |
|    | HR10  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 斐伊川  |      |      |      |      |      |
| 左  | SL1   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 斐伊川  |      |      |      |      |      |
|    | SL2   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 斐伊川 |      |      |      |      |      |      |
|    | SL3   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 斐伊川 |      |      |      |      |      |      |
|    | SL4   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 斐伊川  |      |      |      |      |      |
|    | SL5   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 斐伊川  |      |      |      |      |      |
|    | SL6   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 斐伊川  |      |      |      |      |      |
|    | SL7   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 斐伊川  |      |      |      |      |      |
|    | SL8   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 斐伊川  |      |      |      |      |      |
|    | SL9   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 斐伊川  |      |      |      |      |      |
|    | SL10  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 斐伊川  |      |      |      |      |      |
| 右  | SR1   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 斐伊川  |      |      |      |      |      |
|    | SR2   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 斐伊川  |      |      |      |      |      |
|    | SR3   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 斐伊川  |      |      |      |      |      |
|    | SR4   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 斐伊川  |      |      |      |      |      |
|    | SR5   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 斐伊川  |      |      |      |      |      |
|    | SR6   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 斐伊川  |      |      |      |      |      |
|    | SR7   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 斐伊川  |      |      |      |      |      |
|    | SR8   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 斐伊川  |      |      |      |      |      |
|    | SR9   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 斐伊川  |      |      |      |      |      |
|    | SR10  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 斐伊川  |      |      |      |      |      |
| 左  | OR1   | 57    | 51   | 137 | 23    | 0  | 0  | 0     | 0  | 6  | 1     | 8  | 701 | 453   | 7  | 12 | 19    | 13 | 0  | 0  | 1  | 18          | 794                  | 1,463 | 神戸地区 |     |      |      |      |      |      |      |
|    | OR2   | 2     | 2    | 7   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 7   | 2     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 神戸地区 |      |      |      |      |      |
|    | OR3   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 神戸地区 |      |      |      |      |      |
|    | OR4   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 神戸地区 |      |      |      |      |      |
|    | OR5   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 神戸地区 |      |      |      |      |
|    | OR6   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 神戸地区 |      |      |      |      |
|    | OR7   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 神戸地区 |      |      |      |      |
|    | OR8   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 神戸地区 |      |      |      |      |
|    | OR9   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    | 神戸地区 |      |      |      |
|    | OR10  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    | 神戸地区 |      |      |      |
| 中  | NR1   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 神戸地区 |      |      |      |      |
|    | NR2   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 神戸地区 |      |      |      |      |
|    | NR3   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 神戸地区 |      |      |      |      |
|    | NR4   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    | 神戸地区 |      |      |      |
|    | NR5   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    | 神戸地区 |      |      |      |
|    | NR6   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    | 神戸地区 |      |      |      |
|    | NR7   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    | 神戸地区 |      |      |      |
|    | NR8   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    | 神戸地区 |      |      |      |
|    | NR9   | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    | 神戸地区 |      |      |
|    | NR10  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    | 神戸地区 |      |      |
| 右  | NR11  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    | 神戸地区 |      |      |      |
|    | NR12  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    | 神戸地区 |      |      |      |
|    | NR13  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    | 神戸地区 |      |      |
|    | NR14  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    | 神戸地区 |      |      |
|    | NR15  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 神戸地区 |      |
|    | NR16  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 神戸地区 |      |
|    | NR17  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 神戸地区 |      |
|    | NR18  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0           | 0                    | 0     | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 神戸地区 |
|    | NR19  | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  |    |       |    |    |       |    |     |       |    |    |       |    |    |    |    |             |                      |       |      |     |      |      |      |      |      |      |





























| 河川 | Block | 支流  |      |     |      |      |      |      |      |      |      | 流路   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 事業所  |      |      | 小計   | 合計   | 備考   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|-------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|    |       | 左   |      |     |      |      | 右    |      |      |      |      | 左    |      |      |      |      | 右    |      |      |      |      | 業務   | 委託   | 直接   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|    |       | 家屋  | 家産用品 | 事業所 | 一般資産 | 一級資産 | 農産物  | 家産   | 家産用品 | 事業所  | 一般資産 | 一級資産 | 農産物  | 家産   | 家産用品 | 事業所  | 一般資産 | 一級資産 | 農産物  | 家産   | 家産用品 | 事業所  | 一般資産 | 一級資産 |      |      |      | 農産物  | 業務   | 委託   | 直接   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 河川 | 右     | HL7 | HL8  | HL9 | HL10 | HL11 | HL12 | HL13 | HL14 | HL15 | HL16 | HL17 | HL18 | HL19 | HL20 | HL21 | HL22 | HL23 | HL24 | HL25 | HL26 | HL27 | HL28 | HL29 | HL30 | HL31 | HL32 | HL33 | HL34 | HL35 | HL36 | HL37 | HL38 | HL39 | HL40 | HL41 | HL42 | HL43 | HL44 | HL45 | HL46 | HL47 | HL48 | HL49 | HL50 | HL51 | HL52 | HL53 | HL54 | HL55 | HL56 | HL57 | HL58 | HL59 | HL60 | HL61 | HL62 | HL63 | HL64 | HL65 | HL66 | HL67 | HL68 | HL69 | HL70 | HL71 | HL72 | HL73 | HL74 | HL75 | HL76 | HL77 | HL78 | HL79 | HL80 | HL81 | HL82 | HL83 | HL84 | HL85 | HL86 | HL87 | HL88 | HL89 | HL90 | HL91 | HL92 | HL93 | HL94 | HL95 | HL96 | HL97 | HL98 | HL99 | HL100 | HL101 | HL102 | HL103 | HL104 | HL105 | HL106 | HL107 | HL108 | HL109 | HL110 | HL111 | HL112 | HL113 | HL114 | HL115 | HL116 | HL117 | HL118 | HL119 | HL120 | HL121 | HL122 | HL123 | HL124 | HL125 | HL126 | HL127 | HL128 | HL129 | HL130 | HL131 | HL132 | HL133 | HL134 | HL135 | HL136 | HL137 | HL138 | HL139 | HL140 | HL141 | HL142 | HL143 | HL144 | HL145 | HL146 | HL147 | HL148 | HL149 | HL150 | HL151 | HL152 | HL153 | HL154 | HL155 | HL156 | HL157 | HL158 | HL159 | HL160 | HL161 | HL162 | HL163 | HL164 | HL165 | HL166 | HL167 | HL168 | HL169 | HL170 | HL171 | HL172 | HL173 | HL174 | HL175 | HL176 | HL177 | HL178 | HL179 | HL180 | HL181 | HL182 | HL183 | HL184 | HL185 | HL186 | HL187 | HL188 | HL189 | HL190 | HL191 | HL192 | HL193 | HL194 | HL195 | HL196 | HL197 | HL198 | HL199 | HL200 | HL201 | HL202 | HL203 | HL204 | HL205 | HL206 | HL207 | HL208 | HL209 | HL210 | HL211 | HL212 | HL213 | HL214 | HL215 | HL216 | HL217 | HL218 | HL219 | HL220 | HL221 | HL222 | HL223 | HL224 | HL225 | HL226 | HL227 | HL228 | HL229 | HL230 | HL231 | HL232 | HL233 | HL234 | HL235 | HL236 | HL237 | HL238 | HL239 | HL240 | HL241 | HL242 | HL243 | HL244 | HL245 | HL246 | HL247 | HL248 | HL249 | HL250 | HL251 | HL252 | HL253 | HL254 | HL255 | HL256 | HL257 | HL258 | HL259 | HL260 | HL261 | HL262 | HL263 | HL264 | HL265 | HL266 | HL267 | HL268 | HL269 | HL270 | HL271 | HL272 | HL273 | HL274 | HL275 | HL276 | HL277 | HL278 | HL279 | HL280 | HL281 | HL282 | HL283 | HL284 | HL285 | HL286 | HL287 | HL288 | HL289 | HL290 | HL291 | HL292 | HL293 | HL294 | HL295 | HL296 | HL297 | HL298 | HL299 | HL300 | HL301 | HL302 | HL303 | HL304 | HL305 | HL306 | HL307 | HL308 | HL309 | HL310 | HL311 | HL312 | HL313 | HL314 | HL315 | HL316 | HL317 | HL318 | HL319 | HL320 | HL321 | HL322 | HL323 | HL324 | HL325 | HL326 | HL327 | HL328 | HL329 | HL330 | HL331 | HL332 | HL333 | HL334 | HL335 | HL336 | HL337 | HL338 | HL339 | HL340 | HL341 | HL342 | HL343 | HL344 | HL345 | HL346 | HL347 | HL348 | HL349 | HL350 | HL351 | HL352 | HL353 | HL354 | HL355 | HL356 | HL357 | HL358 | HL359 | HL360 | HL361 | HL362 | HL363 | HL364 | HL365 | HL366 | HL367 | HL368 | HL369 | HL370 | HL371 | HL372 | HL373 | HL374 | HL375 | HL376 | HL377 | HL378 | HL379 | HL380 | HL381 | HL382 | HL383 | HL384 | HL385 | HL386 | HL387 | HL388 | HL389 | HL390 | HL391 | HL392 | HL393 | HL394 | HL395 | HL396 | HL397 | HL398 | HL399 | HL400 | HL401 | HL402 | HL403 | HL404 | HL405 | HL406 | HL407 | HL408 | HL409 | HL410 | HL411 | HL412 | HL413 | HL414 | HL415 | HL416 | HL417 | HL418 | HL419 | HL420 | HL421 | HL422 | HL423 | HL424 | HL425 | HL426 | HL427 | HL428 | HL429 | HL430 | HL431 | HL432 | HL433 | HL434 | HL435 | HL436 | HL437 | HL438 | HL439 | HL440 | HL441 | HL442 | HL443 | HL444 | HL445 | HL446 | HL447 | HL448 | HL449 | HL450 | HL451 | HL452 | HL453 | HL454 | HL455 | HL456 | HL457 | HL458 | HL459 | HL460 | HL461 | HL462 | HL463 | HL464 | HL465 | HL466 | HL467 | HL468 | HL469 | HL470 | HL471 | HL472 | HL473 | HL474 | HL475 | HL476 | HL477 | HL478 | HL479 | HL480 | HL481 | HL482 | HL483 | HL484 | HL485 | HL486 | HL487 | HL488 | HL489 | HL490 | HL491 | HL492 | HL493 | HL494 | HL495 | HL496 | HL497 | HL498 | HL499 | HL500 | HL501 | HL502 | HL503 | HL504 | HL505 | HL506 | HL507 | HL508 | HL509 | HL510 | HL511 | HL512 | HL513 | HL514 | HL515 | HL516 | HL517 | HL518 | HL519 | HL520 | HL521 | HL522 | HL523 | HL524 | HL525 | HL526 | HL527 | HL528 | HL529 | HL530 | HL531 | HL532 | HL533 | HL534 | HL535 | HL536 | HL537 | HL538 | HL539 | HL540 | HL541 | HL542 | HL543 | HL544 | HL545 | HL546 | HL547 | HL548 | HL549 | HL550 | HL551 | HL552 | HL553 | HL554 | HL555 | HL556 | HL557 | HL558 | HL559 | HL560 | HL561 | HL562 | HL563 | HL564 | HL565 | HL566 | HL567 | HL568 | HL569 | HL570 | HL571 | HL572 | HL573 | HL574 | HL575 | HL576 | HL577 | HL578 | HL579 | HL580 | HL581 | HL582 | HL583 | HL584 | HL585 | HL586 | HL587 | HL588 | HL589 | HL590 | HL591 | HL592 | HL593 | HL594 | HL595 | HL596 | HL597 | HL598 | HL599 | HL600 | HL601 | HL602 | HL603 | HL604 | HL605 | HL606 | HL607 | HL608 | HL609 | HL610 | HL611 | HL612 | HL613 | HL614 | HL615 | HL616 | HL617 | HL618 | HL619 | HL620 | HL621 | HL622 | HL623 | HL624 | HL625 | HL626 | HL627 | HL628 | HL629 | HL630 | HL631 | HL632 | HL633 | HL634 | HL635 | HL636 | HL637 | HL638 | HL639 | HL640 | HL641 | HL642 | HL643 | HL644 | HL645 | HL646 | HL647 | HL648 | HL649 | HL650 | HL651 | HL652 | HL653 | HL654 | HL655 | HL656 | HL657 | HL658 | HL659 | HL660 | HL661 | HL662 | HL663 | HL664 | HL665 | HL666 | HL667 | HL668 | HL669 | HL670 | HL671 | HL672 | HL673 | HL674 | HL675 | HL676 | HL677 | HL678 | HL679 | HL680 | HL681 | HL682 | HL683 | HL684 | HL685 | HL686 | HL687 | HL688 | HL689 | HL690 | HL691 | HL692 | HL693 | HL694 | HL695 | HL696 | HL697 | HL698 | HL699 | HL700 | HL701 | HL702 | HL703 | HL704 | HL705 | HL706 | HL707 | HL708 | HL709 | HL710 | HL711 | HL712 | HL713 | HL714 | HL715 | HL716 | HL717 | HL718 | HL719 | HL720 | HL721 | HL722 | HL723 | HL724 | HL725 | HL726 | HL727 | HL728 | HL729 | HL730 | HL731 | HL732 | HL733 | HL734 | HL735 | HL736 | HL737 | HL738 | HL739 | HL740 | HL741 | HL742 | HL743 | HL744 | HL745 | HL746 | HL747 | HL748 | HL749 | HL750 | HL751 | HL752 | HL753 | HL754 | HL755 | HL756 | HL757 | HL758 | HL759 | HL760 | HL761 | HL762 | HL763 | HL764 | HL765 | HL766 | HL767 | HL768 | HL769 | HL770 | HL771 | HL772 | HL773 | HL774 | HL775 | HL776 | HL777 | HL778 | HL779 | HL780 | HL781 | HL782 | HL783 | HL784 | HL785 | HL786 | HL787 | HL788 | HL789 | HL790 | HL791 | HL792 | HL793 | HL794 | HL795 | HL796 | HL797 | HL798 | HL799 | HL800 | HL801 | HL802 | HL803 | HL804 | HL805 | HL806 | HL807 | HL808 | HL809 | HL810 | HL811 | HL812 | HL813 | HL814 | HL815 | HL816 | HL817 | HL818 | HL819 | HL820 | HL821 | HL822 | HL823 | HL824 | HL825 | HL826 | HL827 | HL828 | HL829 | HL830 | HL831 | HL832 | HL833 | HL834 | HL835 | HL836 | HL837 | HL838 | HL839 | HL840 | HL841 | HL842 | HL843 | HL844 | HL845 | HL846 | HL847 | HL848 | HL849 | HL850 | HL851 | HL852 | HL853 | HL854 | HL855 | HL856 | HL857 | HL858 | HL859 | HL860 | HL861 | HL862 | HL863 | HL864 | HL865 | HL866 | HL867 | HL868 | HL869 | HL870 | HL871 | HL872 | HL873 | HL874 | HL875 | HL876 | HL877 | HL878 | HL879 | HL880 | HL881 | HL882 | HL883 | HL884 | HL885 | HL886 | HL887 | HL888 | HL889 | HL890 | HL891 | HL892 | HL893 | HL894 | HL895 | HL896 | HL897 | HL898 | HL899 | HL900 | HL901 | HL902 | HL903 | HL904 | HL905 | HL906 | HL907 | HL908 | HL909 | HL910 | HL911 | HL912 | HL913 | HL914 | HL915 | HL916 | HL917 | HL918 | HL919 | HL920 | HL921 | HL922 | HL923 | HL924 | HL925 | HL926 | HL927 | HL928 | HL929 | HL930 | HL931 | HL932 | HL933 | HL934 | HL935 | HL936 | HL937 | HL938 | HL939 | HL940 | HL941 | HL942 | HL943 | HL944 | HL945 | HL946 | HL947 | HL948 | HL949 | HL950 | HL951 | HL952 | HL953 | HL954 | HL955 | HL956 | HL957 | HL958 | HL959 | HL960 | HL961 | HL962 | HL963 | HL964 | HL965 | HL966 | HL967 | HL968 | HL969 | HL970 | HL971 | HL972 | HL973 | HL974 | HL975 | HL976 | HL977 | HL978 | HL979 | HL980 | HL981 | HL982 | HL983 | HL984 | HL985 | HL986 | HL987 | HL988 | HL989 | HL990 | HL991 | HL992 | HL993 | HL994 | HL995 | HL996 | HL997 | HL998 | HL999 | HL1000 | HL1001 | HL1002 | HL1003 | HL1004 | HL1005 | HL1006 | HL1007 | HL1008 | HL1009 | HL1010 | HL1011 | HL1012 | HL1013 | HL1014 | HL1015 | HL1016 | HL1017 | HL1018 | HL1019 | HL1020 | HL1021 | HL1022 | HL1023 | HL1024 | HL1025 | HL1026 | HL1027 | HL1028 | HL1029 | HL1030 | HL1031 | HL1032 | HL1033 | HL1034 | HL1035 | HL1036 | HL1037 | HL1038 | HL1039 | HL1040 | HL1041 | HL1042 | HL1043 | HL1044 | HL1045 | HL1046 | HL1047 | HL1048 | HL1049 | HL1050 | HL1051 | HL1052 | HL1053 | HL1054 | HL1055 | HL1056 | HL1057 | HL1058 | HL1059 | HL1060 | HL1061 | HL1062 | HL1063 | HL1064 | HL1065 | HL1066 | HL1067 | HL1068 | HL1069 | HL1070 | HL1071 | HL1072 | HL1073 | HL1074 | HL1075 | HL1076 | HL1077 | HL1078 | HL1079 | HL1080 | HL1081 | HL1082 | HL1083 | HL1084 | HL1085 | HL1086 | HL1087 | HL1088 | HL1089 | HL1090 | HL1091 | HL1092 | HL1093 | HL1094 | HL1095 | HL1096 | HL1097 | HL1098 | HL1099 | HL1100 | HL1101 | HL1102 | HL1103 | HL1104 | HL1105 | HL1106 | HL1107 | HL1108 | HL1109 | HL1110 | HL1111 | HL1112 | HL1113 | HL1114 | HL1115 | HL1116 | HL1117 | HL1118 | HL1119 | HL1120 | HL1121 | HL1122 | HL1123 | HL1124 | HL1125 | HL1126 | HL1127 | HL1128 | HL1129 | HL1130 | HL1131 | HL1132 | HL1133 | HL1134 | HL1135 | HL1136 | HL1137 | HL1138 | HL1139 | HL1140 | HL1141 | HL1142 | HL1143 | HL1144 | HL1145 | HL1146 | HL1147 | HL1148 | HL1149 | HL1150 | HL1151 | HL1152 | HL1153 | HL1154 | HL1155 | HL1156 | HL1157 | HL1158 | HL1159 | HL1160 | HL1161 | HL1162 | HL1163 | HL1164 | HL1165 | HL1166 | HL1167 | HL1168 | HL1169 | HL1170 | HL1171 | HL1172 | HL1173 | HL1174 | HL1175 | HL1176 | HL1177 | HL1178 | HL1179 | HL1180 | HL1181 | HL1182 | HL1183 | HL1184 | HL1185 | HL1186 | HL1187 | HL1188 | HL1189 | HL1190 | HL1191 | HL1192 | HL1193 | HL1194 | HL1195 | HL1196 | HL1197 | HL1198 | HL1199 | HL1200 | HL1201 | HL1202 | HL1203 | HL1204 | HL1205 | HL1206 | HL1207 | HL1208 | HL1209 | HL1210 | HL1211 | HL1212 | HL1213 | HL1214 | HL1215 | HL1216 | HL1217 | HL1218 | HL1219 | HL1220 | HL1221 | HL1222 | HL1223 | HL1224 | HL1225 | HL1226 | HL1227 | HL1228 | HL1229 | HL1230 | HL1231 | HL1232 | HL1233 | HL1234 | HL1235 | HL1236 | HL1237 | HL1238 | HL1239 | HL1240 | HL1241 | HL1242 | HL1243 | HL1244 | HL1245 | HL1246 | HL1247 | HL1248 | HL1249 | HL1250 | HL1251 | HL1252 | HL1253 | HL1254 | HL1255 | HL1256 | HL1257 | HL1258 | HL1259 | HL1260 | HL1261 | HL1262 | HL1263 | HL1264 | HL1265 | HL1266 | HL1267 | HL1268 | HL1269 | HL1270 | HL1271 | HL1272 | HL1273 | HL1274 | HL1275 | HL1276 | HL1277 | HL1278 | HL1279 | HL1280 | HL1281 | HL1282 | HL1283 | HL1284 | HL1285 | HL1286 | HL1287 | HL1288 | HL1289 | HL1290 | HL1291 | HL1292 | HL1293 | HL1294 | HL1295 | HL1296 | HL1297 | HL1298 | HL1299 | HL1300 | HL1301 | HL1302 | HL1303 | HL1304 | HL1305 | HL1306 | HL1307 | HL1308 |

























■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: HL1

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額     |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|---------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a    | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.4   | 0.714 | -       | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/2.0   | 0.500 | -       | -    | -        | -        | 0.214 | -         |                      |
| 1/10.0  | 0.100 | 1,107   | -    | 1,107    | 554      | 0.400 | 221       |                      |
| 1/30.0  | 0.033 | 179,777 | -    | 179,777  | 90,442   | 0.067 | 6,029     |                      |
| 1/50.0  | 0.020 | 196,560 | -    | 196,560  | 188,168  | 0.013 | 2,509     |                      |
| 1/80.0  | 0.013 | 217,681 | -    | 217,681  | 207,121  | 0.008 | 1,553     |                      |
| 1/100.0 | 0.010 | 221,116 | -    | 221,116  | 219,398  | 0.003 | 548       |                      |
| 1/150.0 | 0.007 | 254,923 | -    | 254,923  | 238,019  | 0.003 | 793       |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額 3,095

氾濫ブロック: HL2

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額     |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|---------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a    | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -       | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/7.0   | 0.143 | -       | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/10.0  | 0.100 | -       | -    | -        | -        | 0.043 | -         |                      |
| 1/30.0  | 0.033 | 428,026 | -    | 428,026  | 214,013  | 0.067 | 14,268    |                      |
| 1/50.0  | 0.020 | 498,895 | -    | 498,895  | 463,460  | 0.013 | 6,179     |                      |
| 1/80.0  | 0.013 | 537,439 | -    | 537,439  | 518,167  | 0.008 | 3,886     |                      |
| 1/100.0 | 0.010 | 560,983 | -    | 560,983  | 549,211  | 0.003 | 1,373     |                      |
| 1/150.0 | 0.007 | 600,246 | -    | 600,246  | 580,614  | 0.003 | 1,935     |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額 7,440

氾濫ブロック: HL3

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額   |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|-------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a  | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -     | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|         |       | -     | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|         |       | -     | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/35.5  | 0.028 | -     | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/50.0  | 0.020 | 5,267 | -    | 5,267    | 2,633    | 0.008 | 22        |                      |
| 1/80.0  | 0.013 | 5,318 | -    | 5,318    | 5,292    | 0.008 | 40        |                      |
| 1/100.0 | 0.010 | 5,318 | -    | 5,318    | 5,318    | 0.003 | 13        |                      |
| 1/150.0 | 0.007 | 5,318 | -    | 5,318    | 5,318    | 0.003 | 18        |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額 2

氾濫ブロック: HL4

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/2.4   | 0.417 | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/10.0  | 0.100 | 14   | -    | 14       | 7        | 0.317 | 2         |                      |
| 1/30.0  | 0.033 | 24   | -    | 24       | 19       | 0.067 | 1         |                      |
| 1/50.0  | 0.020 | 42   | -    | 42       | 33       | 0.013 | 0         |                      |
| 1/80.0  | 0.013 | 42   | -    | 42       | 42       | 0.008 | 0         |                      |
| 1/100.0 | 0.010 | 42   | -    | 42       | 42       | 0.003 | 0         |                      |
| 1/150.0 | 0.007 | 42   | -    | 42       | 42       | 0.003 | 0         |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額 -

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: HL5

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額   |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|-------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a  | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -     | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -     | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -     | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/16.6  | 0.060 | -     | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -     | -    | -        | -        | 0.027 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -     | -    | -        | -        | 0.013 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 6,342 | -    | 6,342    | 3,171    | 0.008 | 24        | 24                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 6,595 | -    | 6,595    | 6,469    | 0.003 | 16        | 40                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 6,660 | -    | 6,660    | 6,627    | 0.003 | 22        | 62                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: HL6

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: HL7

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/53.1  | 0.019 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.006 | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 103  | -    | 103      | 51       | 0.003 | 0         | 0                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: HL8

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額   |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|-------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a  | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -     | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -     | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/25.5  | 0.039 | -     | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -     | -    | -        | -        | 0.006 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -     | -    | -        | -        | 0.013 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 4,510 | -    | 4,510    | 2,255    | 0.008 | 17        | 17                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 4,510 | -    | 4,510    | 4,510    | 0.003 | 11        | 28                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 4,549 | -    | 4,549    | 4,530    | 0.003 | 15        | 43                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: HL9

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額 -

氾濫ブロック: HL10

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額    |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|--------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a   | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/4.4   | 0.227 | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -      | -    | -        | -        | 0.127 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 7,661  | -    | 7,661    | 3,830    | 0.067 | 255       | 255                  |
| 1/50.0  | 0.020 | 19,921 | -    | 19,921   | 13,791   | 0.013 | 184       | 439                  |
| 1/80.0  | 0.013 | 29,017 | -    | 29,017   | 24,469   | 0.008 | 184       | 623                  |
| 1/100.0 | 0.010 | 33,024 | -    | 33,024   | 31,020   | 0.003 | 78        | 700                  |
| 1/150.0 | 0.007 | 44,276 | -    | 44,276   | 38,650   | 0.003 | 129       | 829                  |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額 -

氾濫ブロック: HL11

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額 -

氾濫ブロック: HR1

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額     |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|---------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a    | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -       | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/1.8   | 0.556 | -       | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -       | -    | -        | -        | 0.056 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -       | -    | -        | -        | 0.400 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 128,272 | -    | 128,272  | 64,136   | 0.067 | 4,276     | 4,276                |
| 1/50.0  | 0.020 | 156,225 | -    | 156,225  | 142,249  | 0.013 | 1,897     | 6,172                |
| 1/80.0  | 0.013 | 198,910 | -    | 198,910  | 177,568  | 0.008 | 1,332     | 7,504                |
| 1/100.0 | 0.010 | 214,144 | -    | 214,144  | 206,527  | 0.003 | 516       | 8,020                |
| 1/150.0 | 0.007 | 237,074 | -    | 237,074  | 225,609  | 0.003 | 752       | 8,772                |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額 2,271

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: HR2

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/3.9   | 0.256 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 199  | -    | 199      | 99       | 0.156 | 16        | 16                   |
| 1/30.0  | 0.033 | 290  | -    | 290      | 244      | 0.067 | 16        | 32                   |
| 1/50.0  | 0.020 | 312  | -    | 312      | 301      | 0.013 | 4         | 36                   |
| 1/80.0  | 0.013 | 335  | -    | 335      | 323      | 0.008 | 2         | 38                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 344  | -    | 344      | 340      | 0.003 | 1         | 39                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 349  | -    | 349      | 347      | 0.003 | 1         | 40                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: HR3

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額   |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|-------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a  | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -     | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/3.6   | 0.278 | -     | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 7     | -    | 7        | 3        | 0.178 | 1         | 1                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 991   | -    | 991      | 499      | 0.067 | 33        | 34                   |
| 1/50.0  | 0.020 | 1,381 | -    | 1,381    | 1,186    | 0.013 | 16        | 50                   |
| 1/80.0  | 0.013 | 1,632 | -    | 1,632    | 1,507    | 0.008 | 11        | 61                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 1,660 | -    | 1,660    | 1,646    | 0.003 | 4         | 65                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 1,782 | -    | 1,782    | 1,721    | 0.003 | 6         | 71                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: HR4

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: HR5

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額   |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|-------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a  | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -     | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -     | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -     | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/56.5  | 0.018 | -     | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | -     | -    | -        | -        | 0.005 | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -     | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 6,802 | -    | 6,802    | 3,401    | 0.003 | 11        | 11                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位：百万円)

氾濫ブロック：HR6

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/44.7  | 0.022 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 27   | -    | 27       | 13       | 0.002 | 0         | 0                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 46   | -    | 46       | 37       | 0.008 | 0         | 0                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 49   | -    | 49       | 48       | 0.003 | 0         | 0                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 60   | -    | 60       | 54       | 0.003 | 0         | 1                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：HR7

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/65.4  | 0.015 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.003 | 0         | 0                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.003 | 0         | 0                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.003 | 0         | 0                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：HR8

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額    |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|--------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a   | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/15.9  | 0.063 | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 32,300 | -    | 32,300   | 16,150   | 0.030 | 477       | 477                  |
| 1/50.0  | 0.020 | 46,003 | -    | 46,003   | 39,152   | 0.013 | 522       | 999                  |
| 1/80.0  | 0.013 | 60,973 | -    | 60,973   | 53,488   | 0.008 | 401       | 1,401                |
| 1/100.0 | 0.010 | 65,556 | -    | 65,556   | 63,264   | 0.003 | 158       | 1,559                |
| 1/150.0 | 0.007 | 73,427 | -    | 73,427   | 69,491   | 0.003 | 232       | 1,790                |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：SL1

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額    |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|--------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a   | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/7.0   | 0.143 | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 355    | -    | 355      | 178      | 0.043 | 8         | 8                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 4,607  | -    | 4,607    | 2,481    | 0.067 | 165       | 173                  |
| 1/50.0  | 0.020 | 8,357  | -    | 8,357    | 6,482    | 0.013 | 86        | 259                  |
| 1/80.0  | 0.013 | 10,068 | -    | 10,068   | 9,212    | 0.008 | 69        | 329                  |
| 1/100.0 | 0.010 | 10,072 | -    | 10,072   | 10,070   | 0.003 | 25        | 354                  |
| 1/150.0 | 0.007 | 10,186 | -    | 10,186   | 10,129   | 0.003 | 34        | 387                  |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

59

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: SL2

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/7.0   | 0.143 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 40   | -    | 40       | 20       | 0.043 | 1         | 1                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 41   | -    | 41       | 41       | 0.067 | 3         | 4                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 41   | -    | 41       | 41       | 0.013 | 1         | 4                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 47   | -    | 47       | 44       | 0.008 | 0         | 4                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 47   | -    | 47       | 47       | 0.003 | 0         | 5                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 47   | -    | 47       | 47       | 0.003 | 0         | 5                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

1

氾濫ブロック: SL3

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/7.0   | 0.143 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.043 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 7    | -    | 7        | 3        | 0.067 | 0         | 0                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 21   | -    | 21       | 14       | 0.013 | 0         | 0                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 21   | -    | 21       | 21       | 0.008 | 0         | 1                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 15   | -    | 15       | 18       | 0.003 | 0         | 1                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 29   | -    | 29       | 22       | 0.003 | 0         | 1                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

-

氾濫ブロック: SL4

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/7.0   | 0.143 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 23   | -    | 23       | 11       | 0.043 | 0         | 0                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 98   | -    | 98       | 60       | 0.067 | 4         | 5                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 180  | -    | 180      | 139      | 0.013 | 2         | 6                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 195  | -    | 195      | 188      | 0.008 | 1         | 8                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 195  | -    | 195      | 195      | 0.003 | 0         | 8                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 277  | -    | 277      | 236      | 0.003 | 1         | 9                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

1

氾濫ブロック: SL5

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/7.0   | 0.143 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.043 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 3    | -    | 3        | 2        | 0.003 | 0         | 0                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 23   | -    | 23       | 13       | 0.003 | 0         | 0                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

-

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: SL6

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/7.0   | 0.143 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.043 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 23   | -    | 23       | 11       | 0.003 | 0         | 0                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: SL7

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/7.0   | 0.143 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 8    | -    | 8        | 4        | 0.043 | 0         | 0                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 37   | -    | 37       | 23       | 0.067 | 2         | 2                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 98   | -    | 98       | 68       | 0.013 | 1         | 3                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 98   | -    | 98       | 98       | 0.008 | 1         | 3                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 61   | -    | 61       | 79       | 0.003 | 0         | 4                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 153  | -    | 153      | 107      | 0.003 | 0         | 4                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: SL8

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/7.0   | 0.143 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.043 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 10   | -    | 10       | 5        | 0.067 | 0         | 0                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 40   | -    | 40       | 25       | 0.013 | 0         | 1                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 40   | -    | 40       | 40       | 0.008 | 0         | 1                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 40   | -    | 40       | 40       | 0.003 | 0         | 1                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 40   | -    | 40       | 40       | 0.003 | 0         | 1                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: SL9

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/7.0   | 0.143 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.043 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 27   | -    | 27       | 13       | 0.067 | 1         | 1                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 27   | -    | 27       | 27       | 0.013 | 0         | 1                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 85   | -    | 85       | 56       | 0.008 | 0         | 2                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 85   | -    | 85       | 85       | 0.003 | 0         | 2                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 58   | -    | 58       | 71       | 0.003 | 0         | 2                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: SL10

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/7.0   | 0.143 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.043 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 6    | -    | 6        | 3        | 0.003 | 0         | 0                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: SR1

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/7.0   | 0.143 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.043 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 41   | -    | 41       | 20       | 0.008 | 0         | 0                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 41   | -    | 41       | 41       | 0.003 | 0         | 0                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 41   | -    | 41       | 41       | 0.003 | 0         | 0                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: SR2

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額   |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|-------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a  | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -     | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/7.0   | 0.143 | -     | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 91    | -    | 91       | 45       | 0.043 | 2         | 2                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 915   | -    | 915      | 503      | 0.067 | 34        | 35                   |
| 1/50.0  | 0.020 | 1,212 | -    | 1,212    | 1,063    | 0.013 | 14        | 50                   |
| 1/80.0  | 0.013 | 1,879 | -    | 1,879    | 1,545    | 0.008 | 12        | 61                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 2,294 | -    | 2,294    | 2,086    | 0.003 | 5         | 66                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 1,874 | -    | 1,874    | 2,084    | 0.003 | 7         | 73                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

11

氾濫ブロック: SR3

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/7.0   | 0.143 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.043 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: SR4

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/7.0   | 0.143 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.043 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 108  | -    | 108      | 54       | 0.067 | 4         | 4                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 108  | -    | 108      | 108      | 0.013 | 1         | 5                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 114  | -    | 114      | 111      | 0.008 | 1         | 6                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 114  | -    | 114      | 114      | 0.003 | 0         | 6                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 79   | -    | 79       | 96       | 0.003 | 0         | 6                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

1

氾濫ブロック: SR5

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/7.0   | 0.143 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.043 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 73   | -    | 73       | 36       | 0.067 | 2         | 2                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 73   | -    | 73       | 73       | 0.013 | 1         | 3                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 101  | -    | 101      | 87       | 0.008 | 1         | 4                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 101  | -    | 101      | 101      | 0.003 | 0         | 4                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 70   | -    | 70       | 85       | 0.003 | 0         | 5                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

1

氾濫ブロック: SR6

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額   |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|-------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a  | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -     | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/7.0   | 0.143 | -     | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 76    | -    | 76       | 38       | 0.043 | 2         | 2                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 415   | -    | 415      | 246      | 0.067 | 16        | 18                   |
| 1/50.0  | 0.020 | 571   | -    | 571      | 493      | 0.013 | 7         | 25                   |
| 1/80.0  | 0.013 | 946   | -    | 946      | 759      | 0.008 | 6         | 30                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 946   | -    | 946      | 946      | 0.003 | 2         | 33                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 1,383 | -    | 1,383    | 1,164    | 0.003 | 4         | 37                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

5

氾濫ブロック: SR7

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/7.0   | 0.143 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.043 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 158  | -    | 158      | 79       | 0.067 | 5         | 5                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 450  | -    | 450      | 304      | 0.013 | 4         | 9                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 522  | -    | 522      | 486      | 0.008 | 4         | 13                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 741  | -    | 741      | 631      | 0.003 | 2         | 15                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 862  | -    | 862      | 802      | 0.003 | 3         | 17                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

2

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位：百万円)

氾濫ブロック：SR8

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/7.0   | 0.143 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.043 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 171  | -    | 171      | 85       | 0.013 | 1         | 1                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 365  | -    | 365      | 268      | 0.008 | 2         | 3                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 365  | -    | 365      | 365      | 0.003 | 1         | 4                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 657  | -    | 657      | 511      | 0.003 | 2         | 6                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

1

氾濫ブロック：OL1

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | 18   | -    | 18       | 9        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 20   | -    | 20       | 19       | 0.400 | 8         | 8                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 32   | -    | 32       | 26       | 0.067 | 2         | 9                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 179  | -    | 179      | 106      | 0.013 | 1         | 11                   |
| 1/80.0  | 0.013 | 281  | -    | 281      | 230      | 0.008 | 2         | 13                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 284  | -    | 284      | 282      | 0.003 | 1         | 13                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 395  | -    | 395      | 339      | 0.003 | 1         | 14                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

1

氾濫ブロック：OL2

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額     |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|---------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a    | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -       | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | 1,463   | -    | 1,463    | 731      | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 16,635  | -    | 16,635   | 9,049    | 0.400 | 3,620     | 3,620                |
| 1/30.0  | 0.033 | 104,467 | -    | 104,467  | 60,551   | 0.067 | 4,037     | 7,656                |
| 1/50.0  | 0.020 | 184,908 | -    | 184,908  | 144,687  | 0.013 | 1,929     | 9,585                |
| 1/80.0  | 0.013 | 260,411 | -    | 260,411  | 222,659  | 0.008 | 1,670     | 11,255               |
| 1/100.0 | 0.010 | 286,853 | -    | 286,853  | 273,632  | 0.003 | 684       | 11,939               |
| 1/150.0 | 0.007 | 337,742 | -    | 337,742  | 312,297  | 0.003 | 1,041     | 12,980               |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

990

氾濫ブロック：OR1

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/3.0   | 0.333 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.233 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

-

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: OR2

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額     |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|---------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a    | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -       | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | 68      | -    | 68       | 34       | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 1,155   | -    | 1,155    | 612      | 0.400 | 245       | 245                  |
| 1/30.0  | 0.033 | 43,696  | -    | 43,696   | 22,426   | 0.067 | 1,495     | 1,740                |
| 1/50.0  | 0.020 | 81,859  | -    | 81,859   | 62,778   | 0.013 | 837       | 2,577                |
| 1/80.0  | 0.013 | 127,229 | -    | 127,229  | 104,544  | 0.008 | 784       | 3,361                |
| 1/100.0 | 0.010 | 150,972 | -    | 150,972  | 139,100  | 0.003 | 348       | 3,709                |
| 1/150.0 | 0.007 | 189,228 | -    | 189,228  | 170,100  | 0.003 | 567       | 4,276                |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

326

氾濫ブロック: NL1

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

-

氾濫ブロック: NL2

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

-

氾濫ブロック: NL3

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

-

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: NL4

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         |                      |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         |                      |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         |                      |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         |                      |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         |                      |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         |                      |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: NL5

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         |                      |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         |                      |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         |                      |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         |                      |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         |                      |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         |                      |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: NL6

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         |                      |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         |                      |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         |                      |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         |                      |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         |                      |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         |                      |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: NL7

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         |                      |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         |                      |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         |                      |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         |                      |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         |                      |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         |                      |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: NL8

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         |                      |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         |                      |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         |                      |
| 1/50.0  | 0.020 | 67   | -    | 67       | 34       | 0.013 | 0         |                      |
| 1/80.0  | 0.013 | 128  | -    | 128      | 98       | 0.008 | 1         |                      |
| 1/100.0 | 0.010 | 128  | -    | 128      | 128      | 0.003 | 2         |                      |
| 1/150.0 | 0.007 | 128  | -    | 128      | 128      | 0.003 | 2         |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: NL9

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         |                      |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         |                      |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         |                      |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         |                      |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         |                      |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         |                      |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: NL10

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: NR1

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         |                      |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         |                      |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         |                      |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         |                      |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         |                      |
| 1/100.0 | 0.010 | 269  | -    | 269      | 134      | 0.003 | 0         |                      |
| 1/150.0 | 0.007 | 269  | -    | 269      | 269      | 0.003 | 1         |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位：百万円)

氾濫ブロック：NR2

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：NR3

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：NR4

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 7    | -    | 7        | 4        | 0.067 | 0         | 0                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 7    | -    | 7        | 7        | 0.013 | 0         | 0                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 7    | -    | 7        | 7        | 0.008 | 0         | 0                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 62   | -    | 62       | 35       | 0.003 | 0         | 0                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 155  | -    | 155      | 109      | 0.003 | 0         | 1                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：NR5

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: NR6

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         |                      |
| 1/10.0  | 0.100 | 11   | -    | 11       | 6        | 0.400 | 2         |                      |
| 1/30.0  | 0.033 | 11   | -    | 11       | 11       | 0.067 | 3         |                      |
| 1/50.0  | 0.020 | 42   | -    | 42       | 27       | 0.013 | 3         |                      |
| 1/80.0  | 0.013 | 42   | -    | 42       | 42       | 0.008 | 4         |                      |
| 1/100.0 | 0.010 | 42   | -    | 42       | 42       | 0.003 | 4         |                      |
| 1/150.0 | 0.007 | 42   | -    | 42       | 42       | 0.003 | 4         |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: NR7

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         |                      |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         |                      |
| 1/30.0  | 0.033 | 30   | -    | 30       | 15       | 0.067 | 1         |                      |
| 1/50.0  | 0.020 | 30   | -    | 30       | 30       | 0.013 | 1         |                      |
| 1/80.0  | 0.013 | 30   | -    | 30       | 30       | 0.008 | 2         |                      |
| 1/100.0 | 0.010 | 30   | -    | 30       | 30       | 0.003 | 2         |                      |
| 1/150.0 | 0.007 | 30   | -    | 30       | 30       | 0.003 | 2         |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: NR8

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         |                      |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         |                      |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         |                      |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         |                      |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         |                      |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         |                      |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: NR9

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         |                      |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         |                      |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         |                      |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         |                      |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         |                      |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         |                      |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位：百万円)

氾濫ブロック：NR10

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：NR11

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：NR12

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：NR13

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: NR14

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: NR15

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 38   | -    | 38       | 19       | 0.013 | 0         | 0                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 1    | -    | 1        | 19       | 0.008 | 0         | 0                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 1    | -    | 1        | 1        | 0.003 | 0         | 0                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 26   | -    | 26       | 13       | 0.003 | 0         | 0                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: NR16

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 39   | -    | 39       | 20       | 0.400 | 8         | 8                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 44   | -    | 44       | 42       | 0.067 | 3         | 11                   |
| 1/50.0  | 0.020 | -8   | -    | -8       | 18       | 0.013 | 0         | 11                   |
| 1/80.0  | 0.013 | -11  | -    | -11      | -10      | 0.008 | 0         | 11                   |
| 1/100.0 | 0.010 | -14  | -    | -14      | -13      | 0.003 | 0         | 11                   |
| 1/150.0 | 0.007 | -25  | -    | -25      | -20      | 0.003 | 0         | 11                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: NR17

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 14   | -    | 14       | 7        | 0.067 | 0         | 0                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 63   | -    | 63       | 39       | 0.013 | 1         | 1                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 30   | -    | 30       | 47       | 0.008 | 0         | 1                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -34  | -    | -34      | -2       | 0.003 | 0         | 1                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -6   | -    | -6       | -20      | 0.003 | 0         | 1                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: NR18

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         |                      |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         |                      |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         |                      |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         |                      |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         |                      |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         |                      |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: NR19

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         |                      |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         |                      |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         |                      |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         |                      |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         |                      |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         |                      |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: NR20

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.6   | 0.625 | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.125 | -         |                      |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.400 | -         |                      |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         |                      |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         |                      |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         |                      |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         |                      |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: DL1

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位：百万円)

氾濫ブロック：DL2

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：DR1

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：KDL1

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：KDL2

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: KDL3

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額    |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|--------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a   | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 21,316 | -    | 21,316   | 10,658   | -     | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 26,120 | -    | 26,120   | 23,718   | 0.013 | 316       | 316                  |
| 1/80.0  | 0.013 | 35,144 | -    | 35,144   | 30,632   | 0.008 | 230       | 546                  |
| 1/100.0 | 0.010 | 40,416 | -    | 40,416   | 37,780   | 0.003 | 94        | 640                  |
| 1/150.0 | 0.007 | 47,859 | -    | 47,859   | 44,137   | 0.003 | 147       | 788                  |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: KDL4

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額    |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|--------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a   | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/5.6   | 0.179 | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -      | -    | -        | -        | 0.079 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 43,516 | -    | 43,516   | 21,758   | 0.067 | 1,451     | 1,451                |
| 1/50.0  | 0.020 | 54,309 | -    | 54,309   | 48,912   | 0.013 | 652       | 2,103                |
| 1/80.0  | 0.013 | 64,875 | -    | 64,875   | 59,592   | 0.008 | 447       | 2,550                |
| 1/100.0 | 0.010 | 71,527 | -    | 71,527   | 68,201   | 0.003 | 171       | 2,720                |
| 1/150.0 | 0.007 | 84,101 | -    | 84,101   | 77,814   | 0.003 | 259       | 2,980                |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: KDL5

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額    |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|--------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a   | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/22.0  | 0.045 | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 6,262  | -    | 6,262    | 3,131    | 0.012 | 38        | 38                   |
| 1/50.0  | 0.020 | 8,799  | -    | 8,799    | 7,530    | 0.013 | 100       | 138                  |
| 1/80.0  | 0.013 | 9,853  | -    | 9,853    | 9,326    | 0.008 | 70        | 208                  |
| 1/100.0 | 0.010 | 10,143 | -    | 10,143   | 9,998    | 0.003 | 25        | 233                  |
| 1/150.0 | 0.007 | 11,017 | -    | 11,017   | 10,580   | 0.003 | 35        | 269                  |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: KDR1

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額    |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|--------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a   | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -      | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 69,601 | -    | 69,601   | 34,800   | -     | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 78,643 | -    | 78,643   | 74,122   | 0.013 | 988       | 988                  |
| 1/80.0  | 0.013 | 88,708 | -    | 88,708   | 83,675   | 0.008 | 628       | 1,616                |
| 1/100.0 | 0.010 | 91,048 | -    | 91,048   | 89,878   | 0.003 | 225       | 1,841                |
| 1/150.0 | 0.007 | 97,556 | -    | 97,556   | 94,302   | 0.003 | 314       | 2,155                |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: KDR2

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額     |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|---------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a    | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -       | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -       | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -       | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 88,071  | -    | 88,071   | 44,035   | -     | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 98,747  | -    | 98,747   | 93,409   | 0.013 | 1,245     | 1,245                |
| 1/80.0  | 0.013 | 104,078 | -    | 104,078  | 101,413  | 0.008 | 761       | 2,006                |
| 1/100.0 | 0.010 | 107,266 | -    | 107,266  | 105,672  | 0.003 | 264       | 2,270                |
| 1/150.0 | 0.007 | 110,903 | -    | 110,903  | 109,084  | 0.003 | 364       | 2,634                |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: KDR3

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額     |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|---------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a    | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -       | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -       | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -       | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/15.1  | 0.066 | -       | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 194,241 | -    | 194,241  | 97,121   | 0.033 | 3,194     | 3,194                |
| 1/50.0  | 0.020 | 224,151 | -    | 224,151  | 209,196  | 0.013 | 2,789     | 5,984                |
| 1/80.0  | 0.013 | 246,279 | -    | 246,279  | 235,215  | 0.008 | 1,764     | 7,748                |
| 1/100.0 | 0.010 | 257,133 | -    | 257,133  | 251,706  | 0.003 | 629       | 8,377                |
| 1/150.0 | 0.007 | 271,731 | -    | 271,731  | 264,432  | 0.003 | 881       | 9,259                |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: KDR4

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: KDR5

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/5.2   | 0.192 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.092 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 134  | -    | 134      | 67       | 0.067 | 4         | 4                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 406  | -    | 406      | 270      | 0.013 | 4         | 8                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 744  | -    | 744      | 575      | 0.008 | 4         | 12                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 802  | -    | 802      | 773      | 0.003 | 2         | 14                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 859  | -    | 859      | 830      | 0.003 | 3         | 17                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位：百万円)

氾濫ブロック：HL12

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/25.0  | 0.040 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 8    | -    | 8        | 4        | 0.007 | 0         | 0                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 31   | -    | 31       | 20       | 0.013 | 0         | 0                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 51   | -    | 51       | 41       | 0.008 | 0         | 1                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 56   | -    | 56       | 54       | 0.003 | 0         | 1                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 71   | -    | 71       | 64       | 0.003 | 0         | 1                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：HL13

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/9.0   | 0.111 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.011 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 10   | -    | 10       | 5        | 0.067 | 0         | 0                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 18   | -    | 18       | 14       | 0.013 | 0         | 1                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 16   | -    | 16       | 17       | 0.008 | 0         | 1                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 16   | -    | 16       | 16       | 0.003 | 0         | 1                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 19   | -    | 19       | 17       | 0.003 | 0         | 1                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：HL14

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：HL15

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: HL16

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/4.9   | 0.204 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 3    | -    | 3        | 2        | 0.104 | 0         | 0                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 7    | -    | 7        | 5        | 0.067 | 0         | 1                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 10   | -    | 10       | 9        | 0.013 | 0         | 1                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 8    | -    | 8        | 9        | 0.008 | 0         | 1                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 9    | -    | 9        | 8        | 0.003 | 0         | 1                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 7    | -    | 7        | 8        | 0.003 | 0         | 1                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: HL17

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/5.9   | 0.169 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 16   | -    | 16       | 8        | 0.069 | 1         | 1                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 34   | -    | 34       | 25       | 0.067 | 2         | 2                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 53   | -    | 53       | 44       | 0.013 | 1         | 3                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 43   | -    | 43       | 48       | 0.008 | 0         | 3                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 55   | -    | 55       | 49       | 0.003 | 0         | 3                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 64   | -    | 64       | 59       | 0.003 | 0         | 4                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: HL18

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/5.9   | 0.169 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 27   | -    | 27       | 14       | 0.069 | 1         | 1                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 72   | -    | 72       | 49       | 0.067 | 3         | 4                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 77   | -    | 77       | 75       | 0.013 | 1         | 5                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 73   | -    | 73       | 75       | 0.008 | 1         | 6                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 102  | -    | 102      | 88       | 0.003 | 0         | 6                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 121  | -    | 121      | 111      | 0.003 | 0         | 6                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: HL19

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 1    | -    | 1        | 1        | -     | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 6    | -    | 6        | 3        | 0.013 | 0         | 0                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 10   | -    | 10       | 8        | 0.008 | 0         | 0                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 10   | -    | 10       | 10       | 0.003 | 0         | 0                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 11   | -    | 11       | 10       | 0.003 | 0         | 0                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: HL20

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/7.6   | 0.132 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.032 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.067 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: HL21

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.1  | 0.099 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 16   | -    | 16       | 8        | 0.066 | 1         | 1                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 55   | -    | 55       | 35       | 0.013 | 0         | 1                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 96   | -    | 96       | 75       | 0.008 | 1         | 2                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 113  | -    | 113      | 104      | 0.003 | 0         | 2                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 124  | -    | 124      | 118      | 0.003 | 0         | 2                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: HL22

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/4.2   | 0.238 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.138 | 0         | 0                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.067 | 0         | 0                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.013 | 0         | 0                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 1    | -    | 1        | 1        | 0.008 | 0         | 0                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 1    | -    | 1        | 1        | 0.003 | 0         | 0                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 1    | -    | 1        | 1        | 0.003 | 0         | 0                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: HL23

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 0    | 0    | 0        | 0        | 0.013 | 0         | 0                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 0    | 0    | 0        | 0        | 0.008 | 0         | 0                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 0    | 0    | 0        | 0        | 0.003 | 0         | 0                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 0    | 0    | 0        | 0        | 0.003 | 0         | 0                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位：百万円)

氾濫ブロック：HL24

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/90.0  | 0.011 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.001 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：HL25

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 156  | -    | 156      | 78       | 0.003 | 0         | 0                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：HL26

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：HL27

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位：百万円)

氾濫ブロック：HR9

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 49   | -    | 49       | 24       | 0.003 | 0         | 0                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：HR10

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：HR11

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/15.0  | 0.067 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 9    | -    | 9        | 4        | 0.033 | 0         | 0                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 62   | -    | 62       | 35       | 0.013 | 0         | 1                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 134  | -    | 134      | 98       | 0.008 | 1         | 1                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 163  | -    | 163      | 149      | 0.003 | 0         | 2                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 217  | -    | 217      | 190      | 0.003 | 1         | 2                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：HR12

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/125.0 | 0.008 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 28   | -    | 28       | 14       | 0.001 | 0         | 0                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: HR13

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/49.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.000 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | 0.008 | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: HR14

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/3.8   | 0.263 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.163 | 0         | 0                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 4    | -    | 4        | 2        | 0.067 | 0         | 0                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 3    | -    | 3        | 4        | 0.013 | 0         | 0                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 2    | -    | 2        | 3        | 0.008 | 0         | 0                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 2    | -    | 2        | 2        | 0.003 | 0         | 0                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 3    | -    | 3        | 3        | 0.003 | 0         | 0                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: HR15

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: HR16

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/6.5   | 0.154 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 34   | -    | 34       | 17       | 0.054 | 1         | 1                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 90   | -    | 90       | 62       | 0.067 | 4         | 5                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 148  | -    | 148      | 119      | 0.013 | 2         | 7                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 117  | -    | 117      | 133      | 0.008 | 1         | 8                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 110  | -    | 110      | 113      | 0.003 | 0         | 8                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 132  | -    | 132      | 121      | 0.003 | 0         | 8                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位：百万円)

氾濫ブロック：HR17

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：HR18

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：HR19

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：HR20

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: HR21

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/13.0  | 0.077 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.044 | 0         | 0                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.013 | 0         | 0                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.008 | 0         | 0                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.003 | 0         | 0                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 1    | -    | 1        | 1        | 0.003 | 0         | 0                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: HR22

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/21.0  | 0.048 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 22   | -    | 22       | 11       | 0.014 | 0         | 0                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 32   | -    | 32       | 27       | 0.013 | 0         | 1                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 52   | -    | 52       | 42       | 0.008 | 0         | 1                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 94   | -    | 94       | 73       | 0.003 | 0         | 1                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 126  | -    | 126      | 110      | 0.003 | 0         | 1                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: HR23

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: HR24

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/16.0  | 0.063 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | -    | -    | -        | -        | 0.029 | -         | -                    |
| 1/50.0  | 0.020 | -    | -    | -        | -        | 0.013 | -         | -                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.008 | 0         | 0                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.003 | 0         | 0                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.003 | 0         | 0                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: KDL6

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.5   | 0.667 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.167 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 79   | -    | 79       | 39       | 0.400 | 16        | 16                   |
| 1/30.0  | 0.033 | 351  | -    | 351      | 215      | 0.067 | 14        | 30                   |
| 1/50.0  | 0.020 | 306  | -    | 306      | 328      | 0.013 | 4         | 34                   |
| 1/80.0  | 0.013 | 201  | -    | 201      | 253      | 0.008 | 2         | 36                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 188  | -    | 188      | 194      | 0.003 | 0         | 37                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 332  | -    | 332      | 260      | 0.003 | 1         | 38                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

38

氾濫ブロック: KDL7

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.8   | 0.556 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | 26   | -    | 26       | 13       | 0.056 | 1         | 1                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 124  | -    | 124      | 75       | 0.400 | 30        | 31                   |
| 1/30.0  | 0.033 | 291  | -    | 291      | 207      | 0.067 | 14        | 44                   |
| 1/50.0  | 0.020 | 199  | -    | 199      | 245      | 0.013 | 3         | 48                   |
| 1/80.0  | 0.013 | 174  | -    | 174      | 187      | 0.008 | 1         | 49                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 141  | -    | 141      | 158      | 0.003 | 0         | 49                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 135  | -    | 135      | 138      | 0.003 | 0         | 50                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

50

氾濫ブロック: KDL8

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/2.4   | 0.417 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 128  | -    | 128      | 64       | 0.317 | 20        | 20                   |
| 1/30.0  | 0.033 | 184  | -    | 184      | 156      | 0.067 | 10        | 31                   |
| 1/50.0  | 0.020 | 145  | -    | 145      | 165      | 0.013 | 2         | 33                   |
| 1/80.0  | 0.013 | 133  | -    | 133      | 139      | 0.008 | 1         | 34                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 155  | -    | 155      | 144      | 0.003 | 0         | 34                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 144  | -    | 144      | 149      | 0.003 | 0         | 35                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

35

氾濫ブロック: KDL9

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/12.0  | 0.083 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 30   | -    | 30       | 15       | 0.050 | 1         | 1                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 14   | -    | 14       | 22       | 0.013 | 0         | 1                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 7    | -    | 7        | 11       | 0.008 | 0         | 1                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 7    | -    | 7        | 7        | 0.003 | 0         | 1                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 8    | -    | 8        | 8        | 0.003 | 0         | 1                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

1

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: KDL10

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: KDL11

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.3   | 0.769 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | 3    | -    | 3        | 1        | 0.269 | 0         | 0                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 75   | -    | 75       | 39       | 0.400 | 15        | 16                   |
| 1/30.0  | 0.033 | 81   | -    | 81       | 78       | 0.067 | 5         | 21                   |
| 1/50.0  | 0.020 | 172  | -    | 172      | 126      | 0.013 | 2         | 23                   |
| 1/80.0  | 0.013 | 194  | -    | 194      | 183      | 0.008 | 1         | 24                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 225  | -    | 225      | 210      | 0.003 | 1         | 25                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 308  | -    | 308      | 267      | 0.003 | 1         | 26                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

26

氾濫ブロック: KDL12

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/90.0  | 0.011 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/100.0 | 0.010 | -    | -    | -        | -        | 0.001 | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.003 | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: KDL13

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.4   | 0.714 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.214 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 63   | -    | 63       | 32       | 0.400 | 13        | 13                   |
| 1/30.0  | 0.033 | 187  | -    | 187      | 125      | 0.067 | 8         | 21                   |
| 1/50.0  | 0.020 | 177  | -    | 177      | 182      | 0.013 | 2         | 23                   |
| 1/80.0  | 0.013 | 183  | -    | 183      | 180      | 0.008 | 1         | 25                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 187  | -    | 187      | 185      | 0.003 | 0         | 25                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 215  | -    | 215      | 201      | 0.003 | 1         | 26                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

26

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: KDL14

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.3   | 0.769 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.269 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 9    | -    | 9        | 5        | 0.400 | 2         | 2                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 13   | -    | 13       | 11       | 0.067 | 1         | 3                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 12   | -    | 12       | 12       | 0.013 | 0         | 3                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 21   | -    | 21       | 16       | 0.008 | 0         | 3                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 22   | -    | 22       | 22       | 0.003 | 0         | 3                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 24   | -    | 24       | 23       | 0.003 | 0         | 3                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額 3

氾濫ブロック: KDL15

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/3.2   | 0.313 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 5    | -    | 5        | 3        | 0.213 | 1         | 1                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 16   | -    | 16       | 11       | 0.067 | 1         | 1                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 13   | -    | 13       | 14       | 0.013 | 0         | 1                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 11   | -    | 11       | 12       | 0.008 | 0         | 2                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 11   | -    | 11       | 11       | 0.003 | 0         | 2                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 8    | -    | 8        | 10       | 0.003 | 0         | 2                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額 2

氾濫ブロック: KDL16

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額 -

氾濫ブロック: KDL17

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/27.0  | 0.037 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 60   | -    | 60       | 30       | 0.004 | 0         | 0                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 106  | -    | 106      | 83       | 0.013 | 1         | 1                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 106  | -    | 106      | 106      | 0.008 | 1         | 2                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 88   | -    | 88       | 97       | 0.003 | 0         | 2                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 143  | -    | 143      | 115      | 0.003 | 0         | 3                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額 3

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: KDL18

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/7.3   | 0.137 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 28   | -    | 28       | 14       | 0.037 | 1         | 1                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 55   | -    | 55       | 42       | 0.067 | 3         | 3                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 91   | -    | 91       | 73       | 0.013 | 1         | 4                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 117  | -    | 117      | 104      | 0.008 | 1         | 5                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 116  | -    | 116      | 117      | 0.003 | 0         | 5                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 120  | -    | 120      | 118      | 0.003 | 0         | 6                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

6

氾濫ブロック: KDL19

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額   |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|-------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a  | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.1   | 0.909 | -     | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -     | -    | -        | -        | 0.409 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 183   | -    | 183      | 92       | 0.400 | 37        | 37                   |
| 1/30.0  | 0.033 | 678   | -    | 678      | 431      | 0.067 | 29        | 65                   |
| 1/50.0  | 0.020 | 857   | -    | 857      | 768      | 0.013 | 10        | 76                   |
| 1/80.0  | 0.013 | 1,019 | -    | 1,019    | 938      | 0.008 | 7         | 83                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 939   | -    | 939      | 979      | 0.003 | 2         | 85                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 1,025 | -    | 1,025    | 982      | 0.003 | 3         | 88                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

88

氾濫ブロック: KDL20

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.8   | 0.556 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | 2    | -    | 2        | 1        | 0.056 | 0         | 0                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 50   | -    | 50       | 26       | 0.400 | 10        | 10                   |
| 1/30.0  | 0.033 | 56   | -    | 56       | 53       | 0.067 | 4         | 14                   |
| 1/50.0  | 0.020 | 55   | -    | 55       | 56       | 0.013 | 1         | 15                   |
| 1/80.0  | 0.013 | 75   | -    | 75       | 65       | 0.008 | 0         | 15                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 89   | -    | 89       | 82       | 0.003 | 0         | 15                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 89   | -    | 89       | 89       | 0.003 | 0         | 16                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

16

氾濫ブロック: KDL21

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.2   | 0.455 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 19   | -    | 19       | 10       | 0.355 | 3         | 3                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 24   | -    | 24       | 22       | 0.067 | 1         | 5                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 47   | -    | 47       | 36       | 0.013 | 0         | 5                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 76   | -    | 76       | 62       | 0.008 | 0         | 6                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 64   | -    | 64       | 70       | 0.003 | 0         | 6                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 72   | -    | 72       | 68       | 0.003 | 0         | 6                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

6

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位：百万円)

氾濫ブロック：KDL22

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | 1    | -    | 1        | 0        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 5    | -    | 5        | 3        | 0.400 | 1         | 1                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 31   | -    | 31       | 18       | 0.067 | 1         | 2                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 41   | -    | 41       | 36       | 0.013 | 0         | 3                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 59   | -    | 59       | 50       | 0.008 | 0         | 3                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 59   | -    | 59       | 59       | 0.003 | 0         | 3                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 65   | -    | 65       | 62       | 0.003 | 0         | 4                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

4

氾濫ブロック：KDL23

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/9.0   | 0.111 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 94   | -    | 94       | 47       | 0.011 | 1         | 1                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 255  | -    | 255      | 174      | 0.067 | 12        | 12                   |
| 1/50.0  | 0.020 | 295  | -    | 295      | 275      | 0.013 | 4         | 16                   |
| 1/80.0  | 0.013 | 339  | -    | 339      | 317      | 0.008 | 2         | 18                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 381  | -    | 381      | 360      | 0.003 | 1         | 19                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 400  | -    | 400      | 391      | 0.003 | 1         | 20                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

20

氾濫ブロック：KDL24

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

-

氾濫ブロック：KDL25

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

-

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位：百万円)

氾濫ブロック：KDL26

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：KDL27

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/8.5   | 0.118 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | -    | -    | -        | -        | 0.018 | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 12   | -    | 12       | 6        | 0.067 | 0         | 0                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 13   | -    | 13       | 12       | 0.013 | 0         | 1                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 13   | -    | 13       | 13       | 0.008 | 0         | 1                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 13   | -    | 13       | 13       | 0.003 | 0         | 1                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 13   | -    | 13       | 13       | 0.003 | 0         | 1                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：KDL28

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック：KDL29

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/4.8   | 0.208 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.108 | 0         | 0                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.067 | 0         | 0                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.013 | 0         | 0                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.008 | 0         | 0                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.003 | 0         | 0                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.003 | 0         | 0                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位：百万円)

氾濫ブロック：KDL30

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.5   | 0.400 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 86   | -    | 86       | 43       | 0.300 | 13        | 13                   |
| 1/30.0  | 0.033 | 103  | -    | 103      | 94       | 0.067 | 6         | 19                   |
| 1/50.0  | 0.020 | 127  | -    | 127      | 115      | 0.013 | 2         | 21                   |
| 1/80.0  | 0.013 | 130  | -    | 130      | 129      | 0.008 | 1         | 22                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 134  | -    | 134      | 132      | 0.003 | 0         | 22                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 156  | -    | 156      | 145      | 0.003 | 0         | 23                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

23

氾濫ブロック：KDL31

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/3.2   | 0.313 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 1    | -    | 1        | 0        | 0.213 | 0         | 0                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 1    | -    | 1        | 1        | 0.067 | 0         | 0                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 1    | -    | 1        | 1        | 0.013 | 0         | 0                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 1    | -    | 1        | 1        | 0.008 | 0         | 0                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 1    | -    | 1        | 1        | 0.003 | 0         | 0                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 1    | -    | 1        | 1        | 0.003 | 0         | 0                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

0

氾濫ブロック：KDL32

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

-

氾濫ブロック：KDL33

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.5   | 0.667 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | 44   | -    | 44       | 22       | 0.167 | 4         | 4                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 21   | -    | 21       | 33       | 0.400 | 13        | 17                   |
| 1/30.0  | 0.033 | 23   | -    | 23       | 22       | 0.067 | 1         | 18                   |
| 1/50.0  | 0.020 | 44   | -    | 44       | 33       | 0.013 | 0         | 19                   |
| 1/80.0  | 0.013 | 58   | -    | 58       | 51       | 0.008 | 0         | 19                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 59   | -    | 59       | 58       | 0.003 | 0         | 19                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 59   | -    | 59       | 59       | 0.003 | 0         | 19                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

19

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位：百万円)

氾濫ブロック：KDL34

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/9.0   | 0.111 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 1    | -    | 1        | 0        | 0.011 | 0         | 0                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 81   | -    | 81       | 41       | 0.067 | 3         | 3                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 85   | -    | 85       | 83       | 0.013 | 1         | 4                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 102  | -    | 102      | 94       | 0.008 | 1         | 5                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 102  | -    | 102      | 102      | 0.003 | 0         | 5                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 103  | -    | 103      | 103      | 0.003 | 0         | 5                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

5

氾濫ブロック：KDL35

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/7.0   | 0.143 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 1    | -    | 1        | 0        | 0.043 | 0         | 0                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 1    | -    | 1        | 1        | 0.067 | 0         | 0                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 1    | -    | 1        | 1        | 0.013 | 0         | 0                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 1    | -    | 1        | 1        | 0.008 | 0         | 0                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 1    | -    | 1        | 1        | 0.003 | 0         | 0                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 1    | -    | 1        | 1        | 0.003 | 0         | 0                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

0

氾濫ブロック：KDR6

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/3.6   | 0.278 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 6    | -    | 6        | 3        | 0.178 | 0         | 0                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 10   | -    | 10       | 8        | 0.067 | 1         | 1                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 18   | -    | 18       | 14       | 0.013 | 0         | 1                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 19   | -    | 19       | 19       | 0.008 | 0         | 1                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 32   | -    | 32       | 25       | 0.003 | 0         | 1                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 40   | -    | 40       | 36       | 0.003 | 0         | 2                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

2

氾濫ブロック：KDR7

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額   |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|-------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a  | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -     | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.8   | 0.357 | -     | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 910   | -    | 910      | 455      | 0.257 | 117       | 117                  |
| 1/30.0  | 0.033 | 1,217 | -    | 1,217    | 1,063    | 0.067 | 71        | 188                  |
| 1/50.0  | 0.020 | 958   | -    | 958      | 1,087    | 0.013 | 14        | 202                  |
| 1/80.0  | 0.013 | 1,075 | -    | 1,075    | 1,017    | 0.008 | 8         | 210                  |
| 1/100.0 | 0.010 | 1,040 | -    | 1,040    | 1,058    | 0.003 | 3         | 213                  |
| 1/150.0 | 0.007 | 1,038 | -    | 1,038    | 1,039    | 0.003 | 3         | 216                  |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

216

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: KDR8

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.1   | 0.909 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.409 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 168  | -    | 168      | 84       | 0.400 | 34        | 34                   |
| 1/30.0  | 0.033 | 309  | -    | 309      | 238      | 0.067 | 16        | 49                   |
| 1/50.0  | 0.020 | 217  | -    | 217      | 263      | 0.013 | 4         | 53                   |
| 1/80.0  | 0.013 | 186  | -    | 186      | 202      | 0.008 | 2         | 54                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 204  | -    | 204      | 195      | 0.003 | 0         | 55                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 209  | -    | 209      | 207      | 0.003 | 1         | 56                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

56

氾濫ブロック: KDR9

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額   |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|-------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a  | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/2.9   | 0.345 | -     | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 584   | -    | 584      | 292      | 0.245 | 71        | 71                   |
| 1/30.0  | 0.033 | 1,056 | -    | 1,056    | 820      | 0.067 | 55        | 126                  |
| 1/50.0  | 0.020 | 835   | -    | 835      | 946      | 0.013 | 13        | 139                  |
| 1/80.0  | 0.013 | 1,021 | -    | 1,021    | 928      | 0.008 | 7         | 146                  |
| 1/100.0 | 0.010 | 841   | -    | 841      | 931      | 0.003 | 2         | 148                  |
| 1/150.0 | 0.007 | 713   | -    | 713      | 777      | 0.003 | 3         | 151                  |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

151

氾濫ブロック: KDR10

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/2.8   | 0.357 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 12   | -    | 12       | 6        | 0.257 | 2         | 2                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 27   | -    | 27       | 20       | 0.067 | 1         | 3                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 24   | -    | 24       | 26       | 0.013 | 0         | 3                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 34   | -    | 34       | 29       | 0.008 | 0         | 3                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 28   | -    | 28       | 31       | 0.003 | 0         | 4                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 22   | -    | 22       | 25       | 0.003 | 0         | 4                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

4

氾濫ブロック: KDR11

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.1   | 0.926 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | 9    | -    | 9        | 5        | 0.426 | 2         | 2                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 417  | -    | 417      | 213      | 0.400 | 85        | 87                   |
| 1/30.0  | 0.033 | 551  | -    | 551      | 484      | 0.067 | 32        | 119                  |
| 1/50.0  | 0.020 | 763  | -    | 763      | 657      | 0.013 | 9         | 128                  |
| 1/80.0  | 0.013 | 648  | -    | 648      | 705      | 0.008 | 5         | 133                  |
| 1/100.0 | 0.010 | 717  | -    | 717      | 682      | 0.003 | 2         | 135                  |
| 1/150.0 | 0.007 | 892  | -    | 892      | 804      | 0.003 | 3         | 138                  |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

138

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: KDR12

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/5.0   | 0.200 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 2    | -    | 2        | 1        | 0.100 | 0         | 0                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 2    | -    | 2        | 2        | 0.067 | 0         | 0                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 3    | -    | 3        | 3        | 0.013 | 0         | 0                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 3    | -    | 3        | 3        | 0.008 | 0         | 0                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 3    | -    | 3        | 3        | 0.003 | 0         | 0                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 3    | -    | 3        | 3        | 0.003 | 0         | 0                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額 0

氾濫ブロック: KDR13

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/130.0 | 0.008 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 52   | -    | 52       | 26       | 0.001 | 0         | 0                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額 0

氾濫ブロック: KDR14

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/130.0 | 0.008 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | 0.001 | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額 -

氾濫ブロック: KDR15

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/8.0   | 0.125 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 12   | -    | 12       | 6        | 0.025 | 0         | 0                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 4    | -    | 4        | 8        | 0.067 | 1         | 1                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 9    | -    | 9        | 7        | 0.013 | 0         | 1                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 10   | -    | 10       | 10       | 0.008 | 0         | 1                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 10   | -    | 10       | 10       | 0.003 | 0         | 1                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 16   | -    | 16       | 13       | 0.003 | 0         | 1                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額 1

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: KDR16

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.3   | 0.769 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | -    | -    | -        | -        | 0.269 | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 341  | -    | 341      | 170      | 0.400 | 68        | 68                   |
| 1/30.0  | 0.033 | 31   | -    | 31       | 186      | 0.067 | 12        | 81                   |
| 1/50.0  | 0.020 | 18   | -    | 18       | 24       | 0.013 | 0         | 81                   |
| 1/80.0  | 0.013 | 43   | -    | 43       | 30       | 0.008 | 0         | 81                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 43   | -    | 43       | 43       | 0.003 | 0         | 81                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 36   | -    | 36       | 39       | 0.003 | 0         | 81                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

81

氾濫ブロック: KDR17

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/2.4   | 0.417 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 474  | -    | 474      | 237      | 0.317 | 75        | 75                   |
| 1/30.0  | 0.033 | 70   | -    | 70       | 272      | 0.067 | 18        | 93                   |
| 1/50.0  | 0.020 | 545  | -    | 545      | 307      | 0.013 | 4         | 97                   |
| 1/80.0  | 0.013 | 499  | -    | 499      | 522      | 0.008 | 4         | 101                  |
| 1/100.0 | 0.010 | 499  | -    | 499      | 499      | 0.003 | 1         | 103                  |
| 1/150.0 | 0.007 | 584  | -    | 584      | 542      | 0.003 | 2         | 104                  |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

104

氾濫ブロック: KDR18

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/5.7   | 0.175 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 146  | -    | 146      | 73       | 0.075 | 5         | 5                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 56   | -    | 56       | 101      | 0.067 | 7         | 12                   |
| 1/50.0  | 0.020 | 54   | -    | 54       | 55       | 0.013 | 1         | 13                   |
| 1/80.0  | 0.013 | 61   | -    | 61       | 58       | 0.008 | 0         | 13                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 48   | -    | 48       | 54       | 0.003 | 0         | 14                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 34   | -    | 34       | 41       | 0.003 | 0         | 14                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

14

氾濫ブロック: KDR19

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/5.6   | 0.179 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 25   | -    | 25       | 12       | 0.079 | 1         | 1                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 52   | -    | 52       | 38       | 0.067 | 3         | 4                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 60   | -    | 60       | 56       | 0.013 | 1         | 4                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 51   | -    | 51       | 55       | 0.008 | 0         | 5                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 52   | -    | 52       | 52       | 0.003 | 0         | 5                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 76   | -    | 76       | 64       | 0.003 | 0         | 5                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

5

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位：百万円)

氾濫ブロック：KDR20

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
| 1/1.2   | 0.833 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/2.0   | 0.500 | 103  | -    | 103      | 52       | 0.333 | 17        | 17                   |
| 1/10.0  | 0.100 | 166  | -    | 166      | 135      | 0.400 | 54        | 71                   |
| 1/30.0  | 0.033 | 215  | -    | 215      | 190      | 0.067 | 13        | 84                   |
| 1/50.0  | 0.020 | 388  | -    | 388      | 301      | 0.013 | 4         | 88                   |
| 1/80.0  | 0.013 | 518  | -    | 518      | 453      | 0.008 | 3         | 91                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 522  | -    | 522      | 520      | 0.003 | 1         | 92                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 502  | -    | 502      | 512      | 0.003 | 2         | 94                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

94

氾濫ブロック：KDR21

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

-

氾濫ブロック：KDR22

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

-

氾濫ブロック：KDR23

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

-

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位: 百万円)

氾濫ブロック: KDR24

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/150.0 | 0.007 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: KDR25

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

氾濫ブロック: KDR26

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/17.0  | 0.059 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 129  | -    | 129      | 65       | 0.025 | 2         | 2                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 134  | -    | 134      | 132      | 0.013 | 2         | 3                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 135  | -    | 135      | 134      | 0.008 | 1         | 4                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 206  | -    | 206      | 170      | 0.003 | 0         | 5                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 236  | -    | 236      | 221      | 0.003 | 1         | 6                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

6

氾濫ブロック: KDR27

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位：百万円)

氾濫ブロック：KDR28

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/80.0  | 0.013 | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/100.0 | 0.010 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.003 | 0         |                      |
| 1/150.0 | 0.007 | 0    | -    | 0        | 0        | 0.003 | 0         |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額 0

氾濫ブロック：KDR29

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額 -

氾濫ブロック：KDR30

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/55.0  | 0.018 | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
| 1/80.0  | 0.013 | 2    | -    | 2        | 1        | 0.006 | 0         |                      |
| 1/100.0 | 0.010 | 2    | -    | 2        | 2        | 0.003 | 0         |                      |
| 1/150.0 | 0.007 | 3    | -    | 3        | 3        | 0.003 | 0         |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額 0

氾濫ブロック：KDR31

| 流量規模 | 超過確率 | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|------|------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|      |      | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |
|      |      | -    | -    | -        | -        | -     | -         |                      |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額 -

■ 様式-4 年平均被害軽減期待額

斐伊川水系 斐伊川・神戸川 (単位：百万円)

氾濫ブロック：KDR32

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/3.0   | 0.333 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 87   | -    | 87       | 44       | 0.233 | 10        | 10                   |
| 1/30.0  | 0.033 | 313  | -    | 313      | 200      | 0.067 | 13        | 24                   |
| 1/50.0  | 0.020 | 435  | -    | 435      | 374      | 0.013 | 5         | 29                   |
| 1/80.0  | 0.013 | 502  | -    | 502      | 469      | 0.008 | 4         | 32                   |
| 1/100.0 | 0.010 | 507  | -    | 507      | 504      | 0.003 | 1         | 33                   |
| 1/150.0 | 0.007 | 512  | -    | 512      | 509      | 0.003 | 2         | 35                   |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

35

氾濫ブロック：KDR33

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/5.0   | 0.200 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 38   | -    | 38       | 19       | 0.100 | 2         | 2                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 52   | -    | 52       | 45       | 0.067 | 3         | 5                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 52   | -    | 52       | 52       | 0.013 | 1         | 6                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 54   | -    | 54       | 53       | 0.008 | 0         | 6                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 62   | -    | 62       | 58       | 0.003 | 0         | 6                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 67   | -    | 67       | 65       | 0.003 | 0         | 6                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

6

氾濫ブロック：KDR34

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/6.0   | 0.167 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/10.0  | 0.100 | 1    | -    | 1        | 1        | 0.067 | 0         | 0                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 9    | -    | 9        | 5        | 0.067 | 0         | 0                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 13   | -    | 13       | 11       | 0.013 | 0         | 1                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 16   | -    | 16       | 15       | 0.008 | 0         | 1                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 16   | -    | 16       | 16       | 0.003 | 0         | 1                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 16   | -    | 16       | 16       | 0.003 | 0         | 1                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

1

氾濫ブロック：KDR35

| 流量規模    | 超過確率  | 被害額  |      |          | 区間平均被害額d | 区間確率e | 年平均被害額d×e | 年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額 |
|---------|-------|------|------|----------|----------|-------|-----------|----------------------|
|         |       | 整備前a | 整備後b | 軽減額c=a-b |          |       |           |                      |
|         |       | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/18.0  | 0.056 | -    | -    | -        | -        | -     | -         | -                    |
| 1/30.0  | 0.033 | 44   | -    | 44       | 22       | 0.022 | 0         | 0                    |
| 1/50.0  | 0.020 | 44   | -    | 44       | 44       | 0.013 | 1         | 1                    |
| 1/80.0  | 0.013 | 95   | -    | 95       | 70       | 0.008 | 1         | 2                    |
| 1/100.0 | 0.010 | 119  | -    | 119      | 107      | 0.003 | 0         | 2                    |
| 1/150.0 | 0.007 | 120  | -    | 120      | 119      | 0.003 | 0         | 2                    |

うち志津見ダムの年平均被害軽減期待額

2

水系全体の年平均被害軽減期待額 88,273  
志津見ダムの年平均被害軽減期待額 15,493

| 項目            | 年度  | t      | 便益      |         |           |          | 建設費③    |         | 費用     |       | ③÷④     |         | 費用便益比<br>B/C | 純現存価値<br>B-C |
|---------------|-----|--------|---------|---------|-----------|----------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|--------------|--------------|
|               |     |        | 便益①     |         | 残存価値<br>② | 計<br>①+② | 費用      | 現在価値    | 維持管理費④ |       | 費用      | 現在価値    |              |              |
|               |     |        | 便益      | 現在価値    |           |          |         |         | 費用     | 現在価値  |         |         |              |              |
| 整備期間<br>(29年) | S58 | -32    | 40      | 142     |           | 142      | 100     | 404     |        |       | 100     | 404     |              |              |
|               | S59 | -31    | 50      | 169     |           | 169      | 124     | 474     |        |       | 124     | 474     |              |              |
|               | S60 | -30    | 63      | 205     |           | 205      | 156     | 581     |        |       | 156     | 581     |              |              |
|               | S61 | -29    | 121     | 378     |           | 378      | 299     | 1,067   |        |       | 299     | 1,067   |              |              |
|               | S62 | -28    | 226     | 676     |           | 676      | 557     | 1,886   |        |       | 557     | 1,886   |              |              |
|               | S63 | -27    | 363     | 1,047   |           | 1,047    | 897     | 2,843   |        |       | 897     | 2,843   |              |              |
|               | H1  | -26    | 443     | 1,229   |           | 1,229    | 1,095   | 3,177   |        |       | 1,095   | 3,177   |              |              |
|               | H2  | -25    | 567     | 1,512   |           | 1,512    | 1,401   | 3,757   |        |       | 1,401   | 3,757   |              |              |
|               | H3  | -24    | 1,288   | 3,301   |           | 3,301    | 3,180   | 7,989   |        |       | 3,180   | 7,989   |              |              |
|               | H4  | -23    | 2,666   | 6,572   |           | 6,572    | 6,585   | 15,742  |        |       | 6,585   | 15,742  |              |              |
|               | H5  | -22    | 3,102   | 7,352   |           | 7,352    | 7,661   | 17,593  |        |       | 7,661   | 17,593  |              |              |
|               | H6  | -21    | 2,822   | 6,430   |           | 6,430    | 6,968   | 15,401  |        |       | 6,968   | 15,401  |              |              |
|               | H7  | -20    | 1,944   | 4,261   |           | 4,261    | 4,802   | 10,205  |        |       | 4,802   | 10,205  |              |              |
|               | H8  | -19    | 2,241   | 4,722   |           | 4,722    | 5,535   | 11,343  |        |       | 5,535   | 11,343  |              |              |
|               | H9  | -18    | 1,860   | 3,769   |           | 3,769    | 4,594   | 8,993   |        |       | 4,594   | 8,993   |              |              |
|               | H10 | -17    | 2,390   | 4,655   |           | 4,655    | 5,902   | 11,299  |        |       | 5,902   | 11,299  |              |              |
|               | H11 | -16    | 3,102   | 5,810   |           | 5,810    | 7,661   | 14,280  |        |       | 7,661   | 14,280  |              |              |
|               | H12 | -15    | 2,680   | 4,827   |           | 4,827    | 6,619   | 11,817  |        |       | 6,619   | 11,817  |              |              |
|               | H13 | -14    | 3,008   | 5,209   |           | 5,209    | 7,429   | 13,067  |        |       | 7,429   | 13,067  |              |              |
|               | H14 | -13    | 2,694   | 4,485   |           | 4,485    | 6,652   | 11,465  |        |       | 6,652   | 11,465  |              |              |
|               | H15 | -12    | 3,593   | 5,752   |           | 5,752    | 8,873   | 14,749  |        |       | 8,873   | 14,749  |              |              |
|               | H16 | -11    | 2,349   | 3,616   |           | 3,616    | 5,801   | 9,253   |        |       | 5,801   | 9,253   |              |              |
|               | H17 | -10    | 2,152   | 3,185   |           | 3,185    | 5,314   | 8,118   |        |       | 5,314   | 8,118   |              |              |
| H18           | -9  | 2,509  | 3,571   |         | 3,571     | 6,196    | 8,993   |         |        | 6,196 | 8,993   |         |              |              |
| H19           | -8  | 3,738  | 5,115   |         | 5,115     | 9,230    | 12,718  |         |        | 9,230 | 12,718  |         |              |              |
| H20           | -7  | 1,795  | 2,363   |         | 2,363     | 4,434    | 5,746   |         |        | 4,434 | 5,746   |         |              |              |
| H21           | -6  | 1,587  | 2,008   |         | 2,008     | 3,919    | 5,047   |         |        | 3,919 | 5,047   |         |              |              |
| H22           | -5  | 628    | 764     |         | 764       | 1,551    | 1,913   |         |        | 1,551 | 1,913   |         |              |              |
| H23           | -4  | 366    | 429     |         | 429       | 905      | 1,055   | 365     | 425    | 1,270 | 1,480   |         |              |              |
| H24           | -3  | 1,232  | 1,386   |         | 1,386     |          |         | 350     | 401    | 350   | 401     |         |              |              |
| H25           | -2  | 14,853 | 16,065  |         | 16,065    |          |         | 361     | 390    | 361   | 390     |         |              |              |
| H26           | -1  | 14,853 | 15,447  |         | 15,447    |          |         | 359     | 373    | 359   | 373     |         |              |              |
| H27           | 0   | 14,853 | 14,853  |         | 14,853    |          |         | 359     | 359    | 359   | 359     |         |              |              |
| H28           | 1   | 14,853 | 14,282  |         | 14,282    |          |         | 359     | 345    | 359   | 345     |         |              |              |
| H29           | 2   | 14,853 | 13,733  |         | 13,733    |          |         | 359     | 332    | 359   | 332     |         |              |              |
| H30           | 3   | 14,853 | 13,204  |         | 13,204    |          |         | 359     | 319    | 359   | 319     |         |              |              |
| H31           | 4   | 14,853 | 12,697  |         | 12,697    |          |         | 359     | 307    | 359   | 307     |         |              |              |
| H32           | 5   | 14,853 | 12,208  |         | 12,208    |          |         | 359     | 295    | 359   | 295     |         |              |              |
| H33           | 6   | 14,853 | 11,739  |         | 11,739    |          |         | 359     | 284    | 359   | 284     |         |              |              |
| H34           | 7   | 14,853 | 11,287  |         | 11,287    |          |         | 359     | 273    | 359   | 273     |         |              |              |
| H35           | 8   | 14,853 | 10,853  |         | 10,853    |          |         | 359     | 262    | 359   | 262     |         |              |              |
| H36           | 9   | 14,853 | 10,436  |         | 10,436    |          |         | 359     | 252    | 359   | 252     |         |              |              |
| H37           | 10  | 14,853 | 10,034  |         | 10,034    |          |         | 359     | 243    | 359   | 243     |         |              |              |
| H38           | 11  | 14,853 | 9,648   |         | 9,648     |          |         | 359     | 233    | 359   | 233     |         |              |              |
| H39           | 12  | 14,853 | 9,277   |         | 9,277     |          |         | 359     | 224    | 359   | 224     |         |              |              |
| H40           | 13  | 14,853 | 8,920   |         | 8,920     |          |         | 359     | 216    | 359   | 216     |         |              |              |
| H41           | 14  | 14,853 | 8,577   |         | 8,577     |          |         | 359     | 207    | 359   | 207     |         |              |              |
| H42           | 15  | 14,853 | 8,247   |         | 8,247     |          |         | 359     | 199    | 359   | 199     |         |              |              |
| H43           | 16  | 14,853 | 7,930   |         | 7,930     |          |         | 359     | 192    | 359   | 192     |         |              |              |
| H44           | 17  | 14,853 | 7,625   |         | 7,625     |          |         | 359     | 184    | 359   | 184     |         |              |              |
| H45           | 18  | 14,853 | 7,332   |         | 7,332     |          |         | 359     | 177    | 359   | 177     |         |              |              |
| H46           | 19  | 14,853 | 7,050   |         | 7,050     |          |         | 359     | 170    | 359   | 170     |         |              |              |
| H47           | 20  | 14,853 | 6,779   |         | 6,779     |          |         | 359     | 164    | 359   | 164     |         |              |              |
| H48           | 21  | 14,853 | 6,518   |         | 6,518     |          |         | 359     | 158    | 359   | 158     |         |              |              |
| H49           | 22  | 14,853 | 6,267   |         | 6,267     |          |         | 359     | 151    | 359   | 151     |         |              |              |
| H50           | 23  | 14,853 | 6,026   |         | 6,026     |          |         | 359     | 146    | 359   | 146     |         |              |              |
| H51           | 24  | 14,853 | 5,795   |         | 5,795     |          |         | 359     | 140    | 359   | 140     |         |              |              |
| H52           | 25  | 14,853 | 5,572   |         | 5,572     |          |         | 359     | 135    | 359   | 135     |         |              |              |
| H53           | 26  | 14,853 | 5,357   |         | 5,357     |          |         | 359     | 129    | 359   | 129     |         |              |              |
| H38           | 27  | 14,853 | 5,151   |         | 5,151     |          |         | 359     | 125    | 359   | 125     |         |              |              |
| H55           | 28  | 14,853 | 4,953   |         | 4,953     |          |         | 359     | 120    | 359   | 120     |         |              |              |
| H56           | 29  | 14,853 | 4,763   |         | 4,763     |          |         | 359     | 115    | 359   | 115     |         |              |              |
| H57           | 30  | 14,853 | 4,580   |         | 4,580     |          |         | 359     | 111    | 359   | 111     |         |              |              |
| H58           | 31  | 14,853 | 4,403   |         | 4,403     |          |         | 359     | 106    | 359   | 106     |         |              |              |
| H59           | 32  | 14,853 | 4,234   |         | 4,234     |          |         | 359     | 102    | 359   | 102     |         |              |              |
| H60           | 33  | 14,853 | 4,071   |         | 4,071     |          |         | 359     | 98     | 359   | 98      |         |              |              |
| H61           | 34  | 14,853 | 3,915   |         | 3,915     |          |         | 359     | 95     | 359   | 95      |         |              |              |
| H62           | 35  | 14,853 | 3,764   |         | 3,764     |          |         | 359     | 91     | 359   | 91      |         |              |              |
| H63           | 36  | 14,853 | 3,619   |         | 3,619     |          |         | 359     | 87     | 359   | 87      |         |              |              |
| H64           | 37  | 14,853 | 3,480   |         | 3,480     |          |         | 359     | 84     | 359   | 84      |         |              |              |
| H65           | 38  | 14,853 | 3,346   |         | 3,346     |          |         | 359     | 81     | 359   | 81      |         |              |              |
| H66           | 39  | 14,853 | 3,218   |         | 3,218     |          |         | 359     | 78     | 359   | 78      |         |              |              |
| H67           | 40  | 14,853 | 3,094   |         | 3,094     |          |         | 359     | 75     | 359   | 75      |         |              |              |
| H68           | 41  | 14,853 | 2,975   |         | 2,975     |          |         | 359     | 72     | 359   | 72      |         |              |              |
| H69           | 42  | 14,853 | 2,860   |         | 2,860     |          |         | 359     | 69     | 359   | 69      |         |              |              |
| H70           | 43  | 14,853 | 2,750   |         | 2,750     |          |         | 359     | 66     | 359   | 66      |         |              |              |
| H71           | 44  | 14,853 | 2,645   |         | 2,645     |          |         | 359     | 64     | 359   | 64      |         |              |              |
| H72           | 45  | 14,853 | 2,543   |         | 2,543     |          |         | 359     | 61     | 359   | 61      |         |              |              |
| H73           | 46  | 14,853 | 2,445   |         | 2,445     |          |         | 359     | 59     | 359   | 59      |         |              |              |
| 合計            |     |        | 779,429 | 451,512 | 3,601     | 455,113  | 124,440 | 230,974 | 18,308 | 9,446 | 142,748 | 240,420 | 1.9          | 214,693      |

## 事業費の内訳書

### ダム事業

事業名 神戸川・志津見ダム建設事業 (全体事業費)

※ ( ) 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度 H27年度 完了後の事後評価

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

| 区分      | 費目      | 工種      | 単位              | 数量      | 金額<br>(百万円)   | 備考                    |  |
|---------|---------|---------|-----------------|---------|---------------|-----------------------|--|
| 工事費     | ダム費     |         | 式               | 1       | 38,623        |                       |  |
|         |         |         | 式               | 1       | 21,384        |                       |  |
|         |         | 転流工     | 式               | 1       | 1,522         | 仮締切、仮排水路              |  |
|         |         | 掘削      | 千m <sup>3</sup> | 230     | 2,096         |                       |  |
|         |         | 堤体工     | 千m <sup>3</sup> | 416     | 8,717         |                       |  |
|         |         | 閉塞工     | 式               | 1       | 415           |                       |  |
|         |         | 放流設備    | 式               | 1       | 1,091         | 利水放流管、利水放流設備等         |  |
|         |         | 本体付属設備等 | 式               | 1       | 417           | 埋設計器等                 |  |
|         |         | 河川改修    | 式               | 1       | 820           |                       |  |
|         |         | 環境整備    | 式               | 1       | 409           |                       |  |
|         |         | 雑工事     | 式               | 1       | 5,898         | 貯水池末端処理、土捨場付帯工等       |  |
|         |         | 管理設備費   |                 | 式       | 1             | 2,418                 |  |
|         |         |         | 通信警報設備          | 式       | 1             | 972                   |  |
|         |         |         | 放流制御設備          | 式       | 1             | 198                   |  |
|         |         |         | 電気設備            | 式       | 1             | 463                   |  |
|         | 建物      |         | 式               | 1       | 431           |                       |  |
|         | 仮設備費    |         | 式               | 1       | 14,821        |                       |  |
|         |         | ダム用仮設備  | 式               | 1       | 6,155         | 濁水処理設備、電力設備、土捨場付帯工等   |  |
|         |         | 工事用道路工  | 式               | 1       | 4,340         | 現道拡巾、仮設備進入路、工事用道路等    |  |
|         |         | 雑工事     | 式               | 1       | 4,327         |                       |  |
|         | 用地費及補償費 |         | 式               | 1       | 57,115        |                       |  |
| 用地費及補償費 |         | 式       | 1               | 21,535  | 土地買収、建物移転等    |                       |  |
| 補償工事費   |         |         | 式               | 1       | 35,580        |                       |  |
|         |         | 国・県道付替工 | m               | 12,800  | 26,319        | 道路、橋梁、トンネル、工事用道路、迂回路等 |  |
|         |         | 町・林道付替工 | m               | 11,710  | 9,100         | 道路、橋梁、トンネル等           |  |
|         | 雑工事     | 式       | 1               | 161     |               |                       |  |
| 間接経費    |         | 式       | 1               | 22,241  | 地質調査、堤体・道路設計等 |                       |  |
| 工事諸費    |         | 式       | 1               | 6,460   |               |                       |  |
| 事業費 計   |         | 式       | 1               | 124,440 |               |                       |  |
| 維持管理費   |         | 式       | 1               | 18,308  | 50ヶ年分の推定維持管理費 |                       |  |

※事業費の内訳に示す金額は、事業費(河川分)ベースである。

## 費用便益分析チェックシート

事業名：志津見ダム建設事業

記入日：平成 27 年 9 月

| 項目                       |                                  | チェック欄  | 内容  |   |
|--------------------------|----------------------------------|--|---|---|
| 共通事項                     | 基準年度                             | <input checked="" type="checkbox"/>                        | 平成 27 年度  |   |
|                          | 評価対象期間                           | <input checked="" type="checkbox"/>                        | S58～H73 年<br>(整備期間 S58 年～H23 年)   |   |
|                          |                                  | <input type="checkbox"/>                                   | 残事業なし   |   |
| 氾濫原の資産等                  | 人口・世帯数                           | <input checked="" type="checkbox"/>                        | 国勢調査地域メッシュ平成 17 年版<br>(財) 日本統計協会<br><i>(被害額を被害額デフレーターで H27 に換算)</i>             |   |
|                          | 産業分類別従業者数                        | <input checked="" type="checkbox"/>                        | 事業所統計調査地域メッシュ平成 13 年版<br>(財) 日本統計協会<br><i>(被害額を被害額デフレーターで H27 に換算)</i>          |   |
|                          | 農漁家数                             | <input checked="" type="checkbox"/>                        | 国勢調査地域メッシュ平成 17 年版<br>(財) 日本統計協会<br><i>(被害額を被害額デフレーターで H27 に換算)</i>             |   |
|                          | 延床面積                             | <input checked="" type="checkbox"/>                        | 100m メッシュ延床面積データ平成 7 年版<br>(財) 日本建設情報総合センター<br><i>(被害額を被害額デフレーターで H27 に換算)</i>  |   |
|                          | 水田・畑面積                           | <input checked="" type="checkbox"/>                        | 土地利用メッシュ平成 9 年版<br><i>(被害額を被害額デフレーターで H27 に換算)</i>                              |   |
|                          | 資産評価単価                           | 家屋 1m <sup>2</sup> 評価額                                     | <input checked="" type="checkbox"/>   | 平成 19 年版<br><i>(被害額を被害額デフレーターで H27 に換算)</i> |
|                          |                                  | 家庭用品評価額  | <input checked="" type="checkbox"/>   | 平成 19 年版<br><i>(被害額を被害額デフレーターで H27 に換算)</i> |
|                          |                                  | 事業所<br>償却・在庫資産   | <input checked="" type="checkbox"/>   | 平成 19 年版<br><i>(被害額を被害額デフレーターで H27 に換算)</i> |
|                          |                                  | 農漁家<br>償却・在庫資産   | <input checked="" type="checkbox"/>   | 平成 19 年版<br><i>(被害額を被害額デフレーターで H27 に換算)</i> |
|                          |                                  | 農作物価格  | <input checked="" type="checkbox"/>   | 平成 19 年版<br><i>(被害額を被害額デフレーターで H27 に換算)</i> |
|                          | 被害率                              | <input checked="" type="checkbox"/>                        | 「治水経済調査マニュアル(案)平成 17 年 4 月」P49～P55 記載の被害率を適用しているか                               |   |
|                          | 原単価                              | <input checked="" type="checkbox"/>                        | 「治水経済調査マニュアル(案)平成 17 年 4 月」P56～P58 記載の被害率を適用しているか                               |   |
| 不特定容量の便益                 | 算定方法                             | <input checked="" type="checkbox"/>                        | 代替法により算定しているか<br>(代替法以外による計算も併せて実施し、代替法以外による計算結果を費用便益比に用いた場合は「その他」にその内容を記述すること) |   |
|                          | 計上方法                             | <input checked="" type="checkbox"/>                        | 代替法による計算結果を費用便益に用いた場合、便益を整備期間中の各年度に計上する手法で行っているか                                |   |
| 算定条件                     | 社会的割引率                           | <input checked="" type="checkbox"/>                        | 費用について、評価時点の前後に社会的割引率 4% を適用し現在価値化を行っているか                                       |   |
|                          |                                  | <input checked="" type="checkbox"/>                        | 便益について、評価時点の前後に社会的割引率 4% を適用し現在価値化をおこなっているか                                     |   |
|                          | デフレーター                           | <input checked="" type="checkbox"/>                        | 費用について、「治水経済調査マニュアル(案)巻末参考資料(最新版)」のデフレーターを用いて、物価変動を調整しているか                      |   |
|                          | 感度分析                             | <input type="checkbox"/>                                   | 残事業、全体事業それぞれの費用対効果分析において、残事業費(基準年度の翌年度以降の工期)±10%の感度分析を行っているか                    |   |
| <input type="checkbox"/> |                                  | 残事業、全体事業それぞれの費用便益分析において、残工期(基準年度の翌年度以降の工期)±10%の感度分析を行っているか |   |   |
|                          | <input type="checkbox"/>         | 残事業、全体事業それぞれの費用便益分析において、資産±10%の感度分析を行っているか                 |   |   |
| その他                      | 「上記によらない場合、その理由及び適用した資料等を記述すること」 |  |   |   |