

# 河川改修事業の再評価項目調書

事業名（箇所名）	斐伊川直轄河川改修事業							
実施箇所	斐伊川直轄管理区間							
該当基準	再評価実施後一定期間（3年）が経過している事業							
事業諸元	一般改修：斐伊川本川、宍道湖、大橋川、中海、境水道の築堤・護岸整備、堤防の耐震対策、質的強化							
事業期間	斐伊川直轄河川改修事業（整備期間20年）：平成22年～平成41年 当面想定している事業（整備期間7年）：平成26年～平成32年							
総事業費（億円）	（整備期間20年） 1,107 （整備期間7年） 354		残事業費（億円）		（整備期間16年） 583 （整備期間7年） 354			
目的・必要性	<p>斐伊川本川下流、宍道湖周辺は出雲市街地、松江市街地を抱えると同時に、宍道湖周辺は低平地のため、一度氾濫すると洪水が長期間におよび甚大な被害が発生する。斐伊川本川・宍道湖・大橋川では、戦後最大の被害をもたらした昭和47年7月洪水が再び生じた場合、尾原ダム・志津見ダム・斐伊川放水路の整備を前提としても洪水を安全に流下できない箇所がある。中海・境水道においても、平成14年、平成15年、平成16年など、近年、高潮被害が頻発している。</p> <p>以上の状況より、再度災害防止の観点から、引き続き、斐伊川本川の堤防整備、宍道湖湖岸堤整備、大橋川改修、中海・境水道の湖岸堤整備を進める必要がある。</p> <p>また、堤防詳細点検において危険箇所と判定された箇所について、順次、堤防の耐震対策、質的強化を実施する。</p> <p>（洪水実績）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・昭和47年7月洪水：家屋浸水戸数 約25,000戸、浸水農地面積 10,031ha、重要な交通機関である出雲空港が、10日間にわたり全面閉鎖するなどの甚大な被害が発生。</li> <li>・平成18年7月洪水：家屋浸水戸数 約 1,500戸、浸水農地面積 463ha</li> </ul> <p>（災害発生時の影響：浸水想定区域内）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○浸水人口：約 14万人</li> <li>○浸水世帯数：約 5万世帯</li> <li>○浸水面積：約 14千 ha</li> <li>○重要な公共施設等：JR山陰本線、一畑電鉄、一般国道9号、一般国道431号、出雲空港、島根県庁、松江市役所、出雲市役所、島根県警察本部、松江警察署、出雲警察署、松江市消防本部、出雲市消防本部、島根大学、島根県立大学短期大学部、小・中学校、高等学校など</li> <li>○災害弱者関連施設：松江赤十字病院、島根大学医学部附属病院、島根県立中央病院、出雲市民病院など</li> <li>○その他：出雲ドーム、松江しんじ湖温泉、工業団地、商店街など</li> </ul>							
便益の主な根拠	年平均浸水軽減世帯数 4,472世帯 年平均浸水軽減面積 1,924ha							
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
直轄河川改修事業全体事業	総便益	18,107	総費用	1,343	13.4	16,764	203%	H25
直轄河川改修事業残事業	総便益	827	総費用	475	1.7	352	7.9%	H25
当面想定している事業（整備期間7年）	総便益	562	総費用	315	1.7	247	8.1%	H25

事業の効果等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・戦後最大洪水である昭和47年7月洪水が再び発生しても、浸水を防止する（概ね1/30確率規模）。また、既往最大水位を記録し、高潮浸水被害をもたらした平成15年9月に対して、浸水被害の発生を防止できる。</li> <li>(1/30確率相当洪水が発生した場合)</li> <li>浸水世帯数 約 22 千世帯 ⇒ 約 5 千世帯</li> <li>浸水面積 約 9 千ha ⇒ 約 4 千ha</li> <li>被害額 約 7,555 億円 ⇒ 約 1,344 億円</li> </ul>
社会情勢等の変化	<p>&lt;治水計画&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・神戸川の一級河川編入（平成18年8月）</li> <li>・斐伊川水系河川整備基本方針の変更（平成21年3月）</li> <li>・斐伊川水系河川整備計画の策定（平成22年9月）</li> </ul> <p>&lt;地域状況&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・流域内の人口及び世帯数に大きな変化は見られない。</li> <li>・斐伊川本川沿川は出雲市街地、大橋川沿川は松江市街地として人口・資産の集積地となっている。</li> </ul> <p>&lt;地域の協力体制&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・斐伊川水系の関係市町が「斐伊川水系治水期成同盟会」を組織し、斐伊川水系の治水対策の促進を強く要望している。</li> <li>・関係市町が事業の早期完成に向けての要望活動を積極的に行っている。</li> <li>・島根県は、斐伊川神戸川対策課を設置し積極的な協力体制を整えている。</li> <li>・松江市は、大橋川治水事業推進課を設置し積極的な協力体制を整えている。</li> <li>・平成21年12月には鳥取県と島根県の両県知事が大橋川改修事業の実施について同意。（協定書の締結）</li> </ul> <p>&lt;事業に係わる地域の土地利用：人口、資産等の変化&gt;</p> <p>（松江市：平成17.03.31合併）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○人口：0.99倍（194,258人 / 196,603人） 〈H22/H17 数値〉</li> <li>○世帯数：1.04倍（76,457世帯 / 73,717世帯） 〈H22/H17 数値〉</li> <li>○事業所：1.00倍（10,308事業所 / 10,285事業所） 〈H21/H18 数値〉</li> <li>○耕地面積：0.85倍（2,595ha / 3,037ha） 〈H22/H17 数値〉</li> </ul> <p>（出雲市：平成17.03.22合併）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○人口：0.98倍（143,796人 / 146,307人） 〈H22/H17 数値〉</li> <li>○世帯数：1.01倍（47,724世帯 / 47,111世帯） 〈H22/H17 数値〉</li> <li>○事業所：1.00倍（7,473事業所 / 7,451事業所） 〈H21/H18 数値〉</li> <li>○耕地面積：0.84倍（3,599ha / 4,301ha） 〈H22/H17 数値〉</li> </ul> <p>（雲南市：平成16.11.01合併）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○人口：0.94倍（41,917人 / 44,403人） 〈H22/H17 数値〉</li> <li>○世帯数：0.99倍（12,905世帯 / 12,990世帯） 〈H22/H17 数値〉</li> <li>○事業所：0.99倍（2,186事業所 / 2,213事業所） 〈H21/H18 数値〉</li> <li>○耕地面積：0.87倍（2,167ha / 2,503ha） 〈H22/H17 数値〉</li> </ul> <p>（出典）人口・世帯数：国勢調査（H17、H22）、事業所：事業所統計（H18）、経済センサス（H21）、耕地面積：しまね統計情報データベース（H17、H22）</p>
事業の進捗状況	<p>&lt;主要事業の進捗状況&gt;</p> <p><b>【志津見ダム建設事業】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成23年度に完成し、運用を開始</li> </ul> <p><b>【尾原ダム建設事業】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成23年度に完成し、運用を開始</li> </ul> <p><b>【斐伊川放水路事業】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成25年度に完成し、運用を開始</li> <li>・平成22年8月19日に島根県知事、平成22年8月23日に鳥取県知事の同意を得て、平成22年9月30日に斐伊川水系河川整備計画策定</li> <li>・大橋川改修に平成23年度より着手しており、中海についても湖岸堤整備推進中</li> <li>・整備計画対象期間 概ね20年を目標に事業を遂行予定</li> </ul>
事業の進捗の見込み	<ul style="list-style-type: none"> <li>・斐伊川水系の関係市町は「斐伊川水系治水期成同盟会」を組織し、治水対策の促進を強く要望。</li> <li>・平成21年12月には鳥取県と島根県の両県知事が大橋川改修事業の実施について同意。（協定書の締結）</li> </ul>

<p>コスト縮減や代替案立案等の可能性</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新技術・新工法を活用するとともに、関係機関等との事業調整、建設発生土の有効利用を図り、コスト縮減に努める。</li> <li>・施設点検や維持補修の効率化，施設の延命化等のライフサイクルコストを意識し、施設整備を行う。</li> <li>・現行の大橋川改修計画は、学識者が中心となった「大橋川改修技術検討懇談会」からの助言を反映させて、国土交通省、自治体等が協議の上、さまざまな観点から最適案を検討したものであり、また、平成 21 年 12 月には鳥取県と島根県の両県知事が大橋川改修事業の実施について同意しており、改めて代替案の検討を行う必要はない。</li> </ul>
<p>対応方針（原案）</p>	<p>継続</p>
<p>対応方針理由</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ダム事業、放水路事業、大橋川改修などが一体となって推進されることが斐伊川水系の治水安全度向上に必要であることから、事業実施が妥当と考えられる。特に、大橋川改修、中海・宍道湖の湖岸堤整備については、地域の合意形成、関係機関との調整を図りながら、速やかに整備を推進する。</li> <li>・今後の事業実施にあたっては、地域との連携を深め、新技術・新工法等を活用し、コスト縮減に引き続き取り組みつつ、効率的で効果的な事業を継続する。</li> </ul>
<p>その他</p>	<p>—</p>

# 斐伊川直轄河川改修事業 事業再評価

国土交通省 中国地方整備局

平成25年12月5日

# 今回の事業再評価説明の進め方

- ① 斐伊川流域の概要、事業の目的、必要性、治水対策の考え方
- ② 整備目標、整備期間、実施内容、費用便益比（B/C）算出の流れ

## ③ 事業の費用対効果分析

### ・ 斐伊川直轄河川改修事業

- ④ 斐伊川直轄河川改修事業（全事業） 【H22～H41】
  - ・ 便益の算出方法、費用便益比（B/C）算出、事業効果
- ⑤ 斐伊川直轄河川改修事業（残事業） 【H26～H41】
  - ・ 便益の算出方法、費用便益比（B/C）算出、事業効果
- ⑥ 斐伊川直轄河川改修事業（当面7年間） 【H26～H32】
  - ・ 便益の算出方法、費用便益比（B/C）算出、事業効果
- ⑦ 貨幣換算が困難な効果等による評価

## ⑧ 今後の対応方針（原案）

# 斐伊川流域の概要

河床勾配は上流部で約1/160～1/700、中流部で約1/1,000～1/1,200、下流部で約1/860～1/1,500で、宍道湖から美保湾まではほぼ水平で、大橋川の洪水は宍道湖と中海の水位差により流れる。

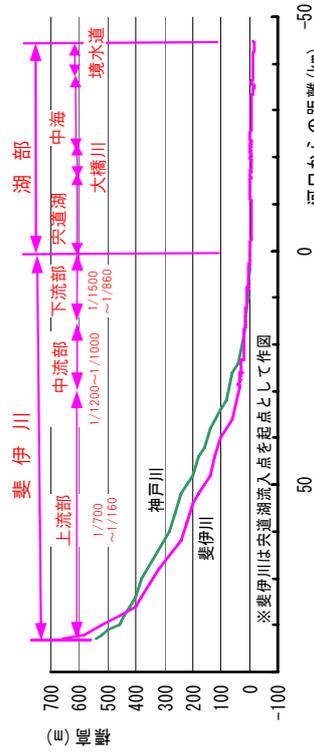
大橋川沿川等には低平地が広がり、一度氾濫すると、洪水が長期間に及ぶ甚大な被害が発生する。

年平均降水量は約1,900mmと全国平均（約1,700mm）の約1.1倍程度。

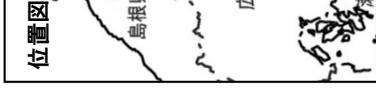
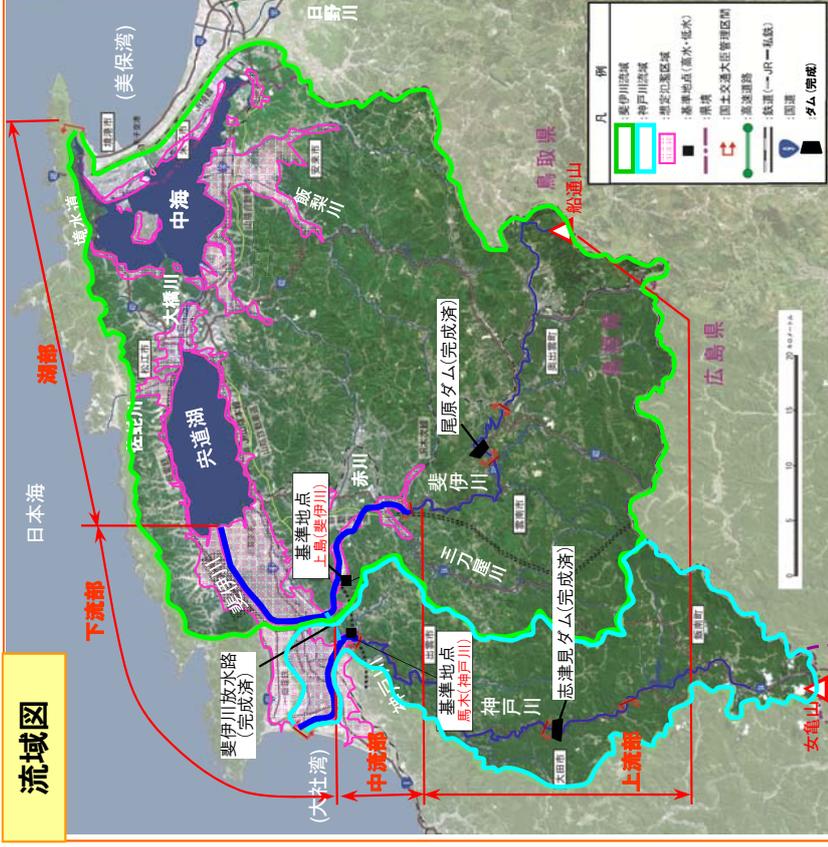
## 流域及びびはん濫域の諸元

流域面積	: 2,540km <sup>2</sup>
上島地点上流	: 895km <sup>2</sup> (斐伊川流域の約43%)
馬木地点上流	: 437km <sup>2</sup> (神戸川流域の約93%)
幹川流路延長	: 153km
流域内人口	: 約 51万人
想定氾濫区域面積	: 約240km <sup>2</sup>
想定氾濫区域人口	: 約 23万人
想定氾濫区域内資産額	: 約5兆400億円
主な市町村	: (島根) 松江市、出雲市、(鳥取) 米子市

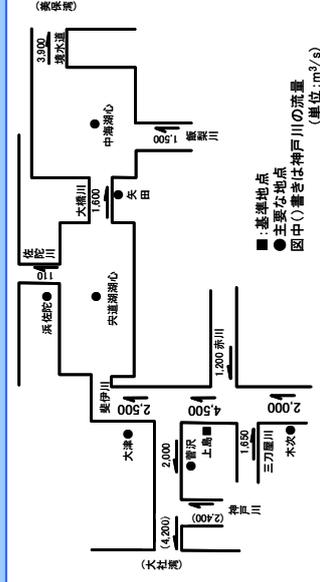
## 斐伊川の縦断面図



## 流域図



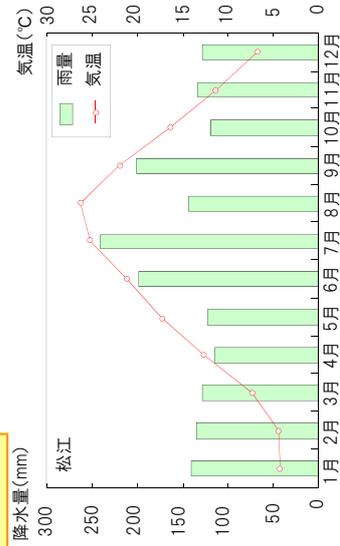
## 計画高水流量配分図



## 計画諸元

斐伊川	神戸川
上島	馬木
1/150	1/150
399mm/2日	386mm/2日
5,100m <sup>3</sup> /s	3,100m <sup>3</sup> /s
4,500m <sup>3</sup> /s	2,400m <sup>3</sup> /s
600m <sup>3</sup> /s	700m <sup>3</sup> /s

## 降雨特性

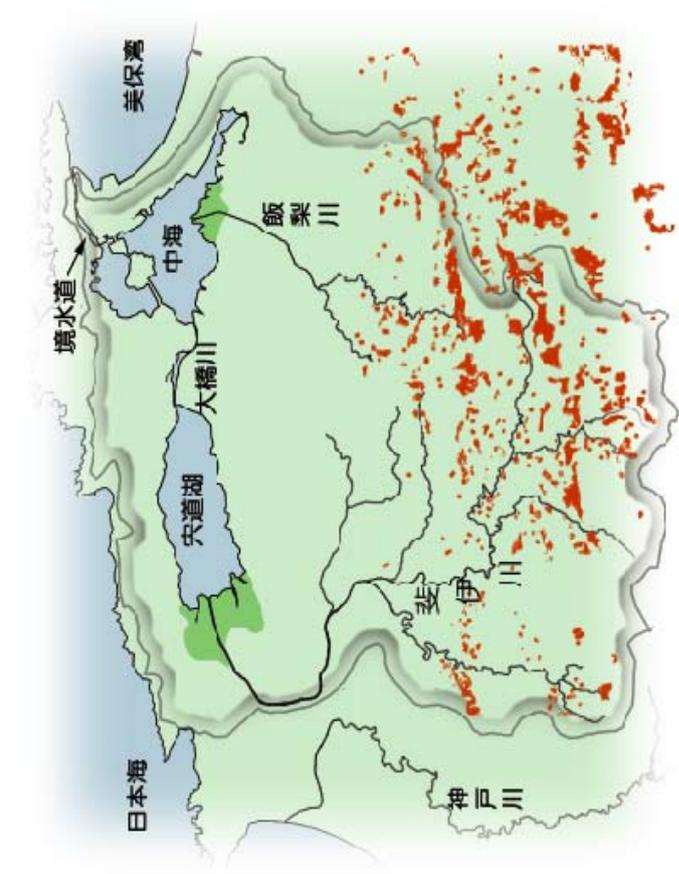


# 斐伊川流域の概要

■古くは、現在の松江市中心部、出雲市街地の一部は、湖沼や低湿地であったが、斐伊川神戸川からの流出土砂で陸化し、その後市街化。

■斐伊川上流域の主要産業であった「たたたら製鉄」のため、山肌を切り崩して土砂を川に流しその比重差により砂鉄を採取する「鉄穴流し」が盛んに行われたことにより、斐伊川の河道や下流域に大量の土砂をもたらし、下流部に天井川を形成。

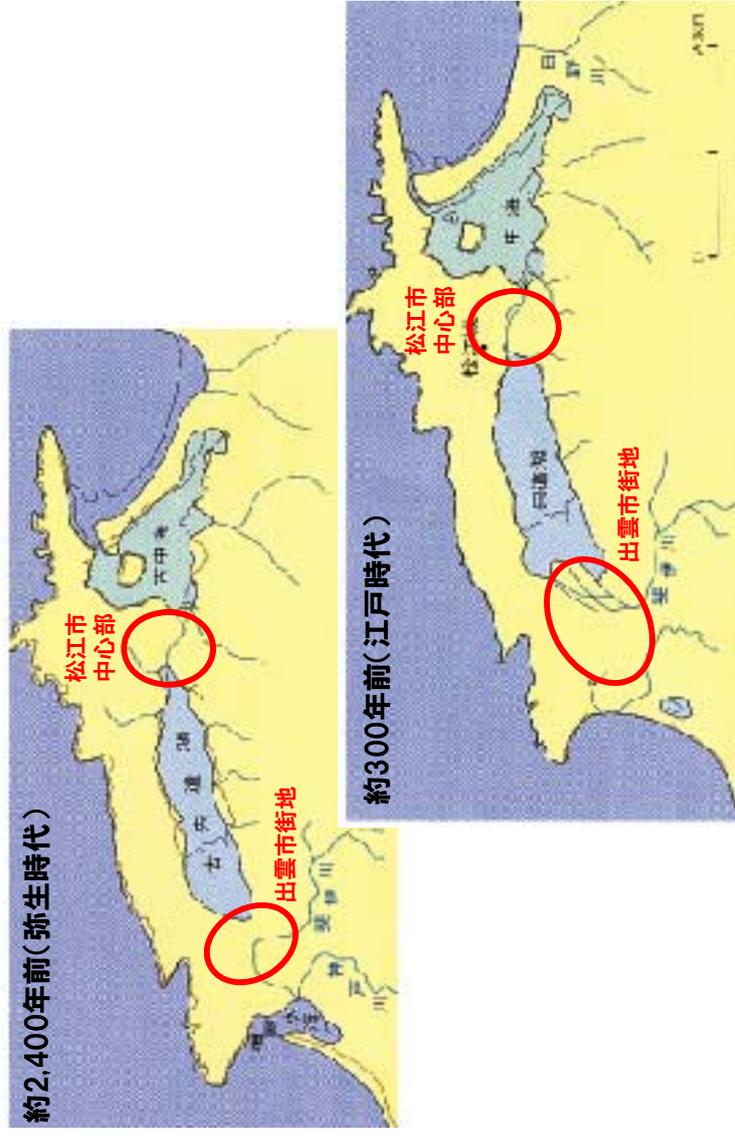
## 斐伊川流域の鉄穴流し跡地と平野の拡大



鉄穴流し

■ 鉄穴流し跡地  
■ 鉄穴流しの影響により堆積した土地

## 斐伊川河道の変遷



昭和47年7月洪水時の被災状況

# 事業の目的・必要性(斐伊川水系の特徴)

■ 斐伊川本川下流、宍道湖周辺には出雲市街地、松江市街地を抱え、一度氾濫すると甚大な被害が発生。

## 氾濫域内の重要な公共施設

### ① 主な交通施設

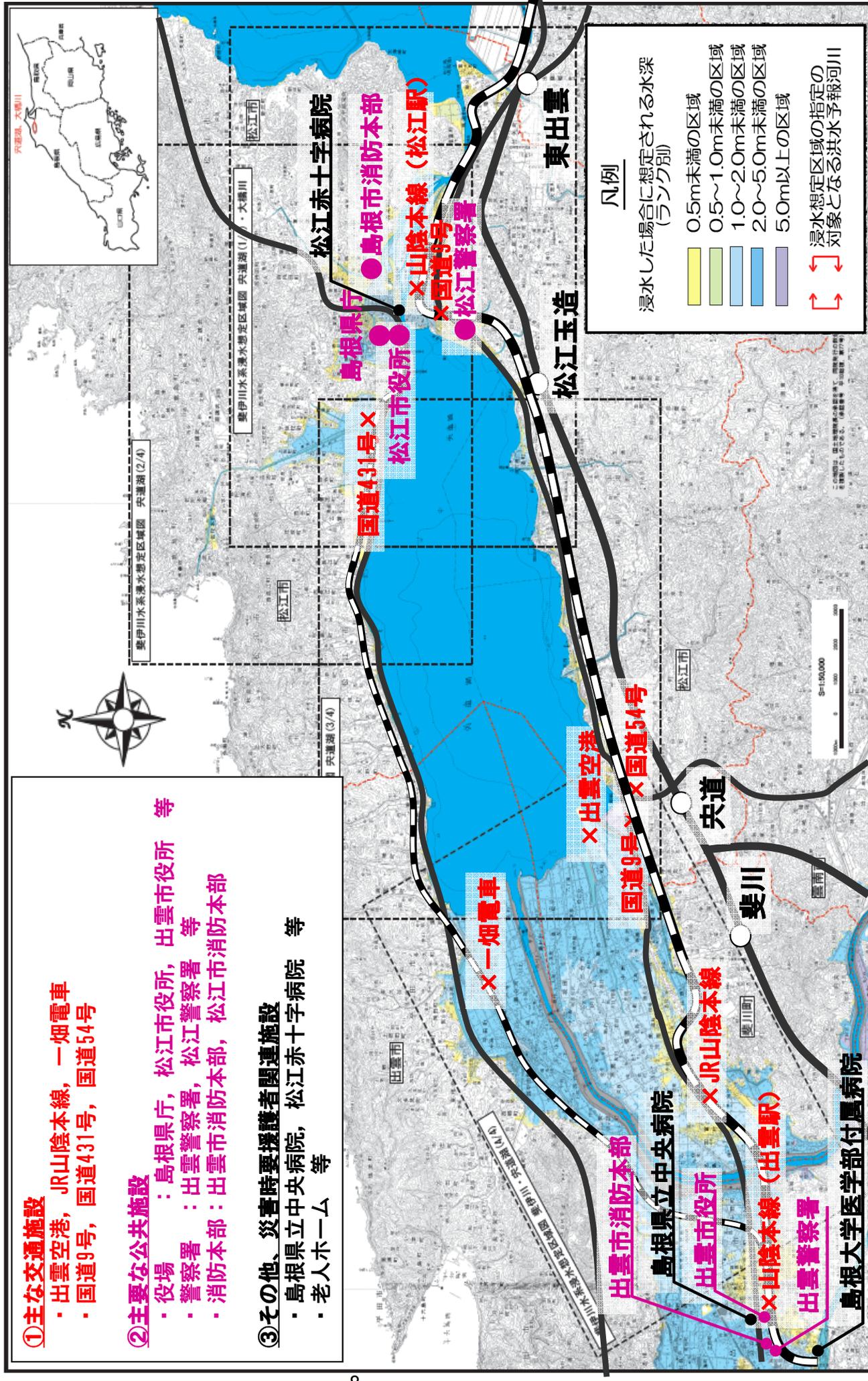
- ・ 出雲空港, JR山陰本線, 一畑電車
- ・ 国道9号, 国道431号, 国道54号

### ② 主要な公共施設

- ・ 役場 : 島根県庁, 松江市役所, 出雲市役所 等
- ・ 警察署 : 出雲警察署, 松江警察署 等
- ・ 消防本部 : 出雲市消防本部, 松江市消防本部

### ③ その他、災害時要援護者関連施設

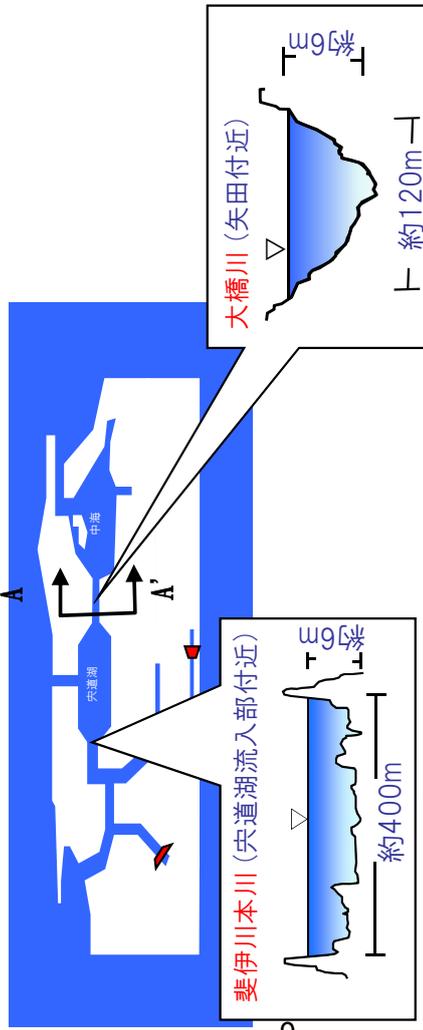
- ・ 島根県立中央病院, 松江赤十字病院 等
- ・ 老人ホーム 等



- 宍道湖に流入する斐伊川に比べ、流出口となる大橋川は、流下能力が小さい（断面が小さい）ため、洪水になると宍道湖水位が上昇し、長時間水位が低下しない。
- 斐伊川本川の堤防や基礎地盤の主成分は砂質土であり、過去においても度々漏水が発生。また、下流は典型的な天井川となっており、堤内地盤高に対して、河床高が3～4m程度高い位置にあるため、災害ポテンシャルが高い。

### 宍道湖の特性

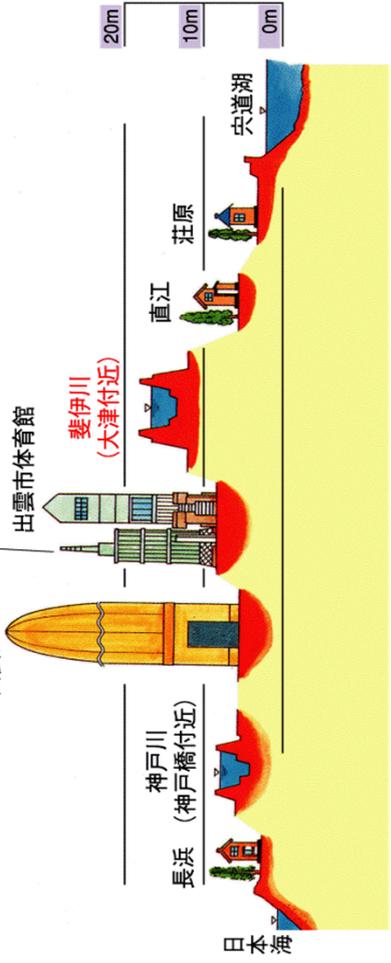
・宍道湖に流入する斐伊川に比べ、流出口となる大橋川は、流下能力が小さい(断面が小さい)ため、洪水になると宍道湖水位が上昇し、長時間水位が低下しない  
 ・宍道湖周辺には松江市などの市街地が広がり、低平地のため一度氾濫すると洪水が長期間及び甚大な被害が発生する



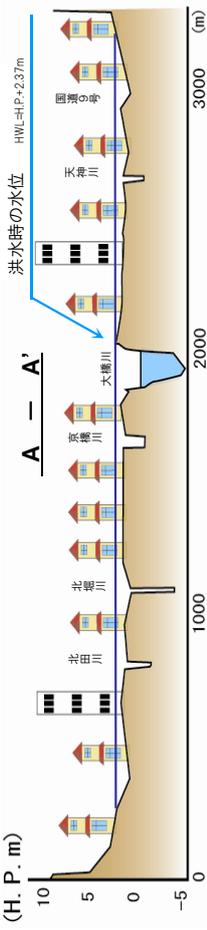
### 斐伊川の特性

- ・斐伊川本川は、過去の鉄穴流しにより大量の土砂が河川に流されたため、河床が出雲平野より高く典型的な天井川となっており、堤内地盤高に対して、河床高が3～4m程度高い位置にある
- ・下流には出雲市街地等を抱え、一度氾濫すると甚大な被害が発生

### 出雲平野の横断面



H18.7洪水の浸水状況 (松江市東本町)

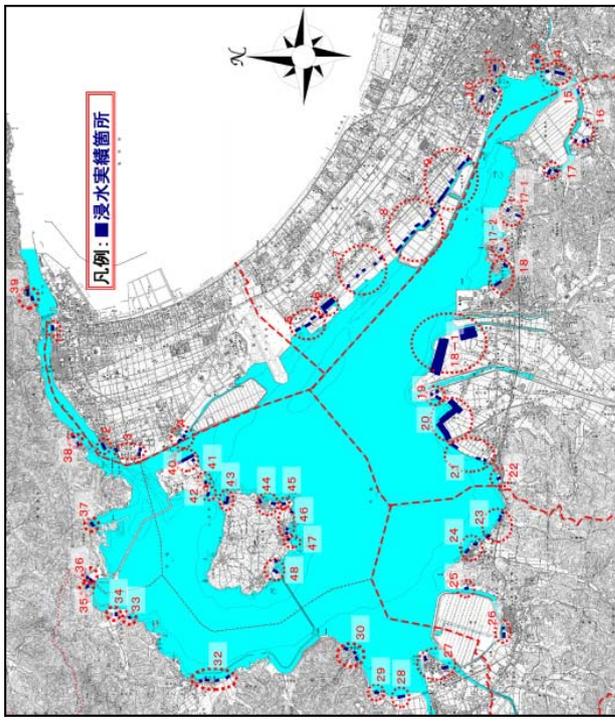


# 事業の目的・必要性(過去の洪水被害)

- 戦後最大規模の洪水である昭和47年7月洪水では、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で2日間にわたって浸水が発生。
- 中海・境水道では、近年においても、平成14年、平成15年、平成16年等、高潮等による浸水被害が頻発。



【中海・境水道の高潮被害発生状況】



近年(H14, H15, H16)の浸水実績位置



平成15年9月  
米子市葭津の浸水状況

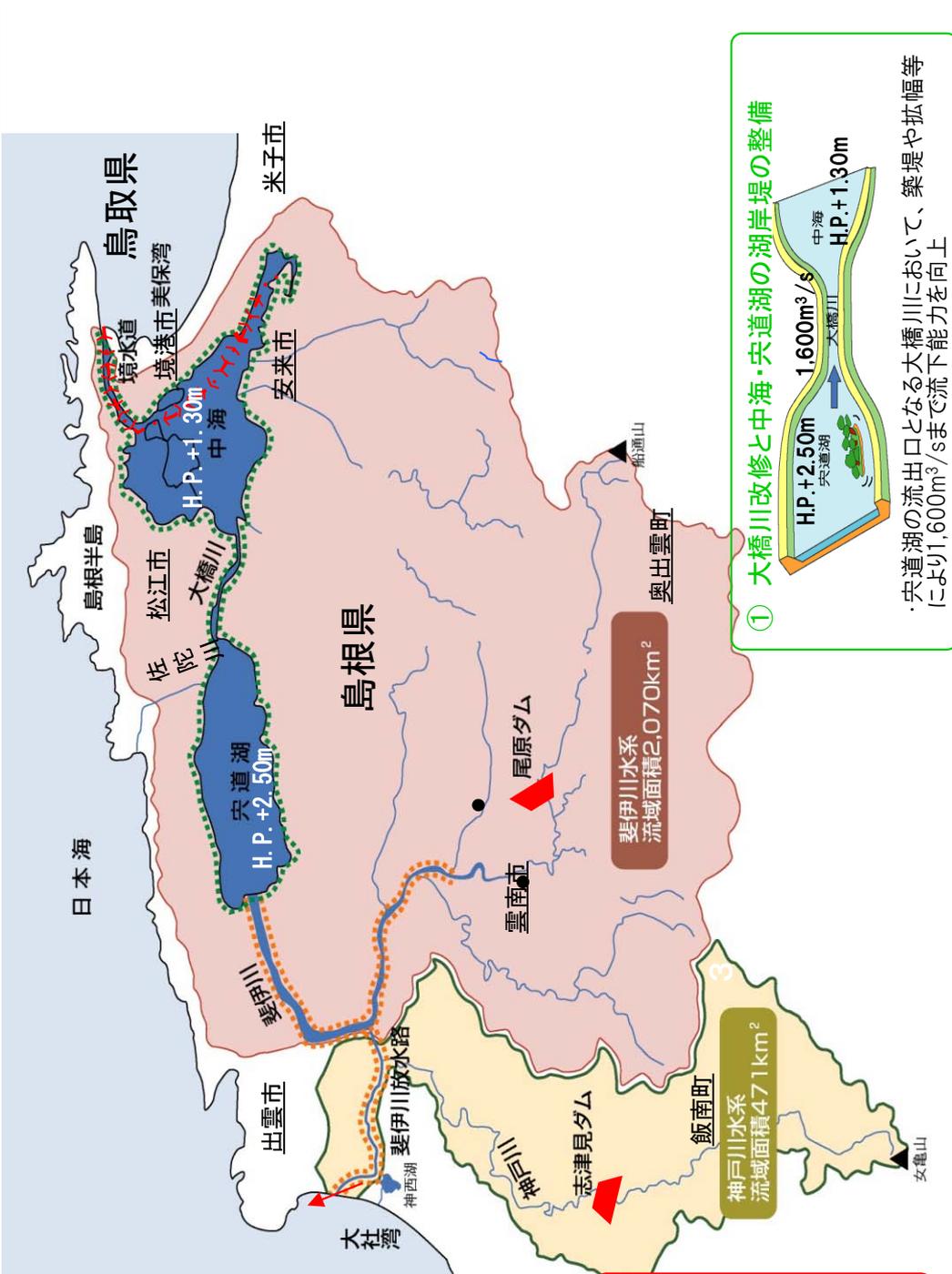
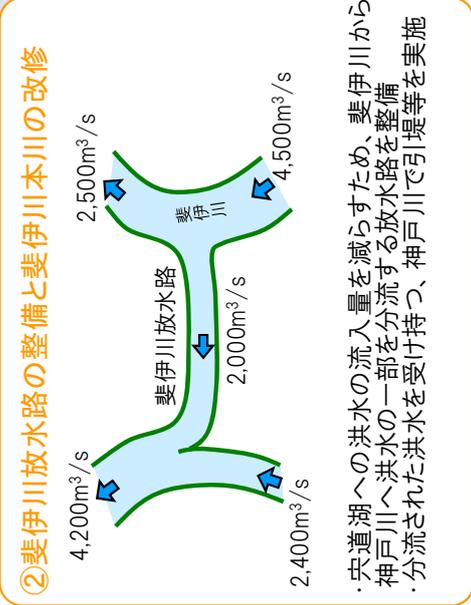


平成16年9月  
松江市大海崎町の浸水状況

大橋川と大橋川からの逆流による浸水(平成18年7月洪水)

- 斐伊川、神戸川、大橋川及び宍道湖・中海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擔することが基本**であり、斐伊川水系における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。
- 斐伊川と神戸川については、洪水時の水位を低下させるために、洪水調節及び河道改修を行う。
- 上記を踏まえた抜本的な対策として、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



# 事業の整備目標・整備期間・実施内容

## ■整備目標

再度災害防止の観点から、段階的整備により、戦後最大洪水である昭和47年7月洪水が再び生じた場合にも家屋の浸水被害を防止することを整備の目標とする。

## ■整備期間

平成22年～平成41年度末（予定）：20年間

## ■事業箇所

整備期間内に目標を達成するために、必要な事業箇所を選定

## ■残事業の整備内容

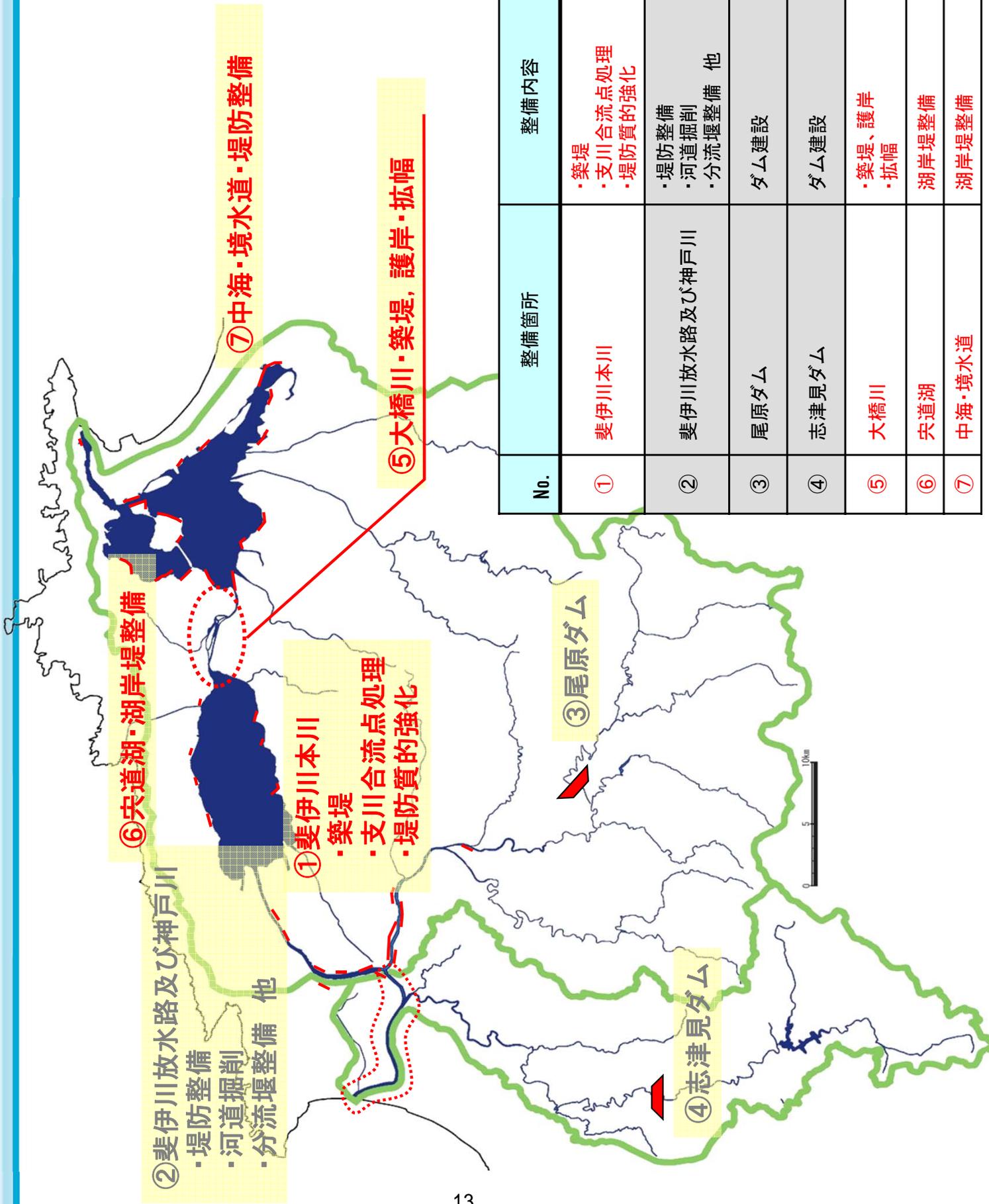
斐伊川本川の堤防質的強化、堤防整備、支川合流点処理、大橋川改修、中海・境水道の湖岸堤整備を実施

整備順序の概略工程表

整備箇所	優先順位	主な整備内容	河川整備計画対象期間	
			短期	中期
ダム・放水路	(1)-①	尾原ダム・志津見ダムの建設 斐伊川放水路及び神戸川の河川整備	完成	
斐伊川 本川	(3)	堤防の整備		
	(4)	支川合流点処理		
宍道湖	(3)	堤防強化対策		
	(3)	湖岸堤防の整備		
大橋川	(2)	狭窄部の拡幅（堤防の整備含む）	設計協議・用地買収・補償工事等	
		堤防の整備（計画高水位まで） 水門等の整備	下流部拡幅工事	上流部拡幅工事
中海・境水道	(1)-②	堤防の整備（計画堤防高まで）		
		湖岸堤防の整備	短期整備箇所 (I)	中期整備箇所 (II①)
			中期整備箇所 (II②)	



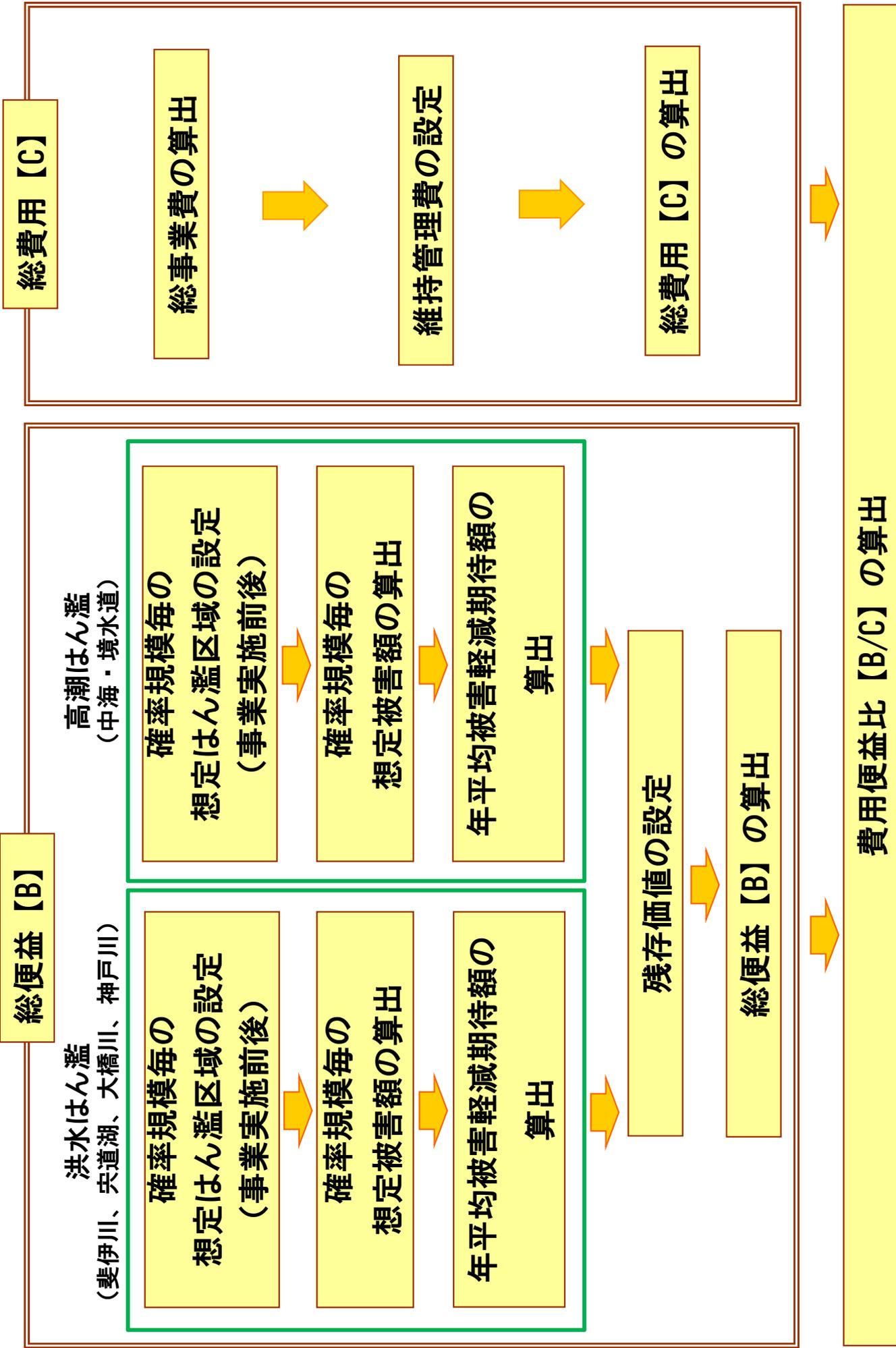
# 事業の整備目標・整備期間・実施内容



No.	整備箇所	整備内容	備考
①	斐伊川本川	<ul style="list-style-type: none"> <li>・築堤</li> <li>・支川合流点処理</li> <li>・堤防質的強化</li> </ul>	
②	斐伊川放水路及び神戸川	<ul style="list-style-type: none"> <li>・堤防整備</li> <li>・河道掘削</li> <li>・分流堰整備 他</li> </ul>	完成済み (H25年度)
③	尾原ダム	ダム建設	完成済み (H23年度)
④	志津見ダム	ダム建設	完成済み (H23年度)
⑤	大橋川	<ul style="list-style-type: none"> <li>・築堤、護岸</li> <li>・拡幅</li> </ul>	
⑥	央道湖	湖岸堤整備	
⑦	中海・境水道	湖岸堤整備	

# 事業の費用対効果分析

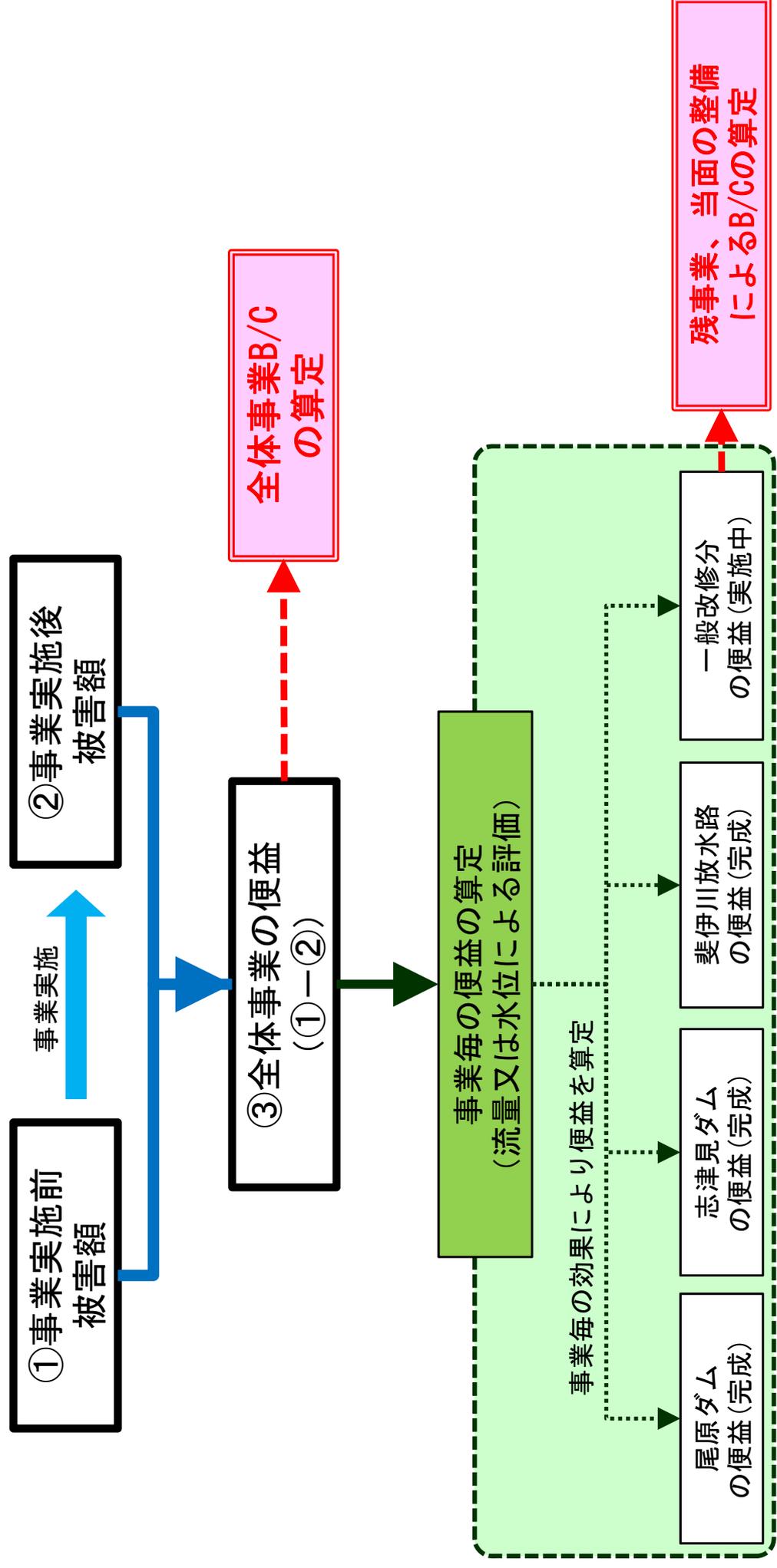
## 費用便益比 (B/C) 算出の流れ



※樹木伐開による便益は見込んでいない

## 斐伊川水系における事業別の便益の考え方

- 「尾原ダム・志津見ダムの建設」「斐伊川放水路の整備」「大橋川改修及び湖岸堤整備」は、主に**中央湖の水位を低減させるための河川・ダム整備**であり、それぞれの整備効果は複雑に絡み合っていることから**一体不可分の事業**である。
- このため、今回の評価においても前回事業評価と同様に「**河川整備計画策定時（H22時点）-整備後（H42時点）**」の**総便益**を基に各事業の便益を算定し、現時点での**残事業**を評価する。



## ① 便益の算出方法

■ 計画規模1/150年確率を最大として7ケースを検討

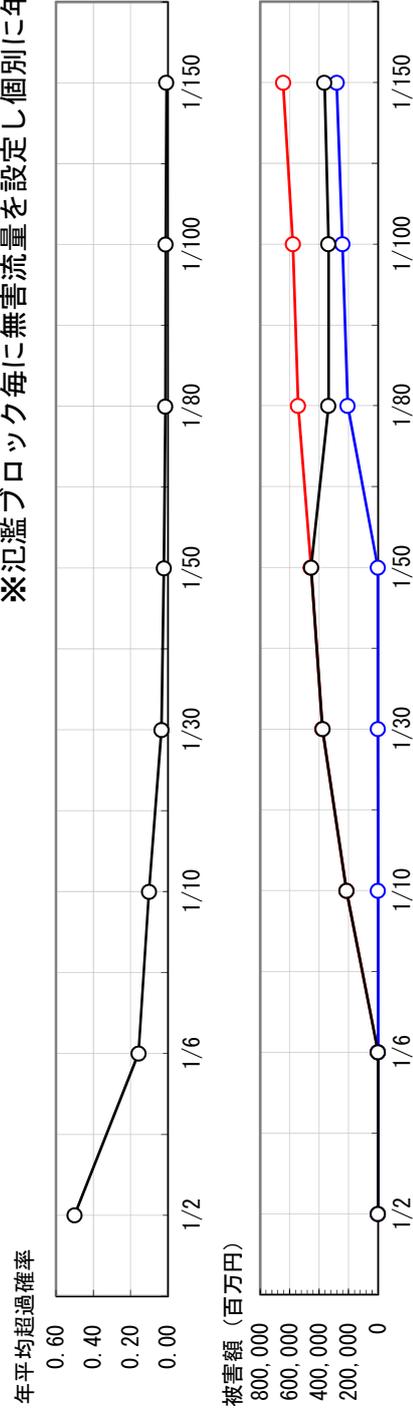
(1/2年、1/10年、1/30年、1/50年、1/80年、1/100年、1/150年)

■ 年平均被害軽減期待額※は約783億円 ※全氾濫ブロックの合計値

**年平均被害  
軽減期待額  
の算出例**  
(HL2:出雲平野)

流量規模	年平均 超過確率	被害額 (百万円)			年間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額 (百万円)
		事業を 実施しない場合 ①	事業を 実施した場合 ②	被害軽減額 ③ = ① - ②				
1/2	0.500	0	0	0		0	0	
1/6.4 (無害流量)	0.156	0	0	0		0	0	
1/10	0.100	213,300	0	213,300		106,650	5,951	
1/30	0.033	376,597	1,007	375,590		294,445	25,581	
1/50	0.020	454,374	1,223	453,151		414,371	31,106	
1/80	0.013	541,677	205,262	336,415		394,783	34,067	
1/100	0.010	576,685	241,194	335,491		335,953	34,907	
1/150	0.007	643,322	280,028	363,294		349,393	36,071	

※氾濫ブロック毎に無害流量を設定し個別に年平均被害軽減期待額を算出



# 全体事業の費用対効果分析

## ②費用便益比 (B/C) の算出

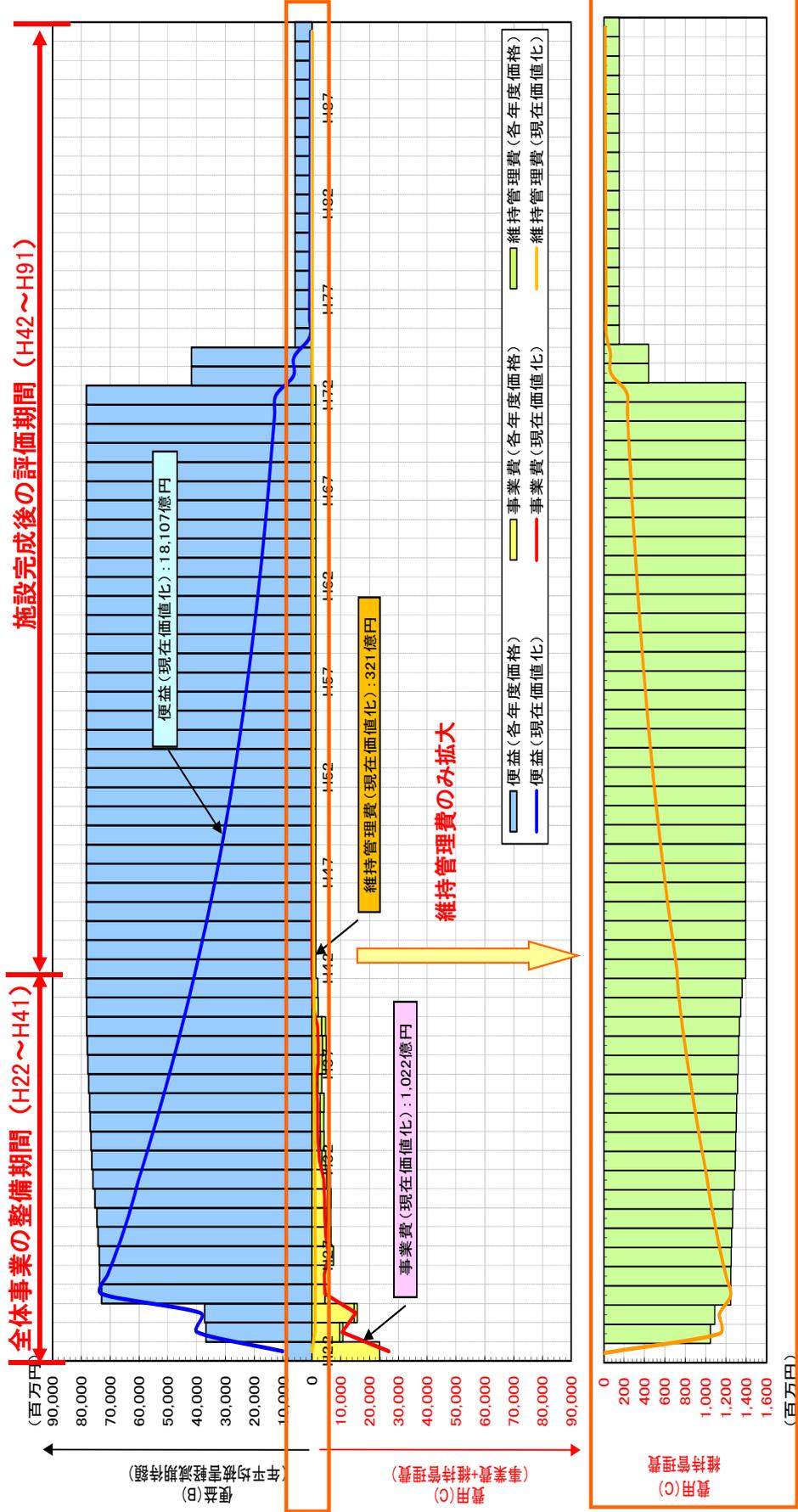
### ■便益の整理

- ・ ①で算出した評価期間中に発現する便益を、社会的割引率(4%)で割り引いた上で集計
- ・ 施設完成後の評価期間後に生じる残存価値を算定

### ■費用の整理

- ・ 既投資額についてはデフレクター及び社会的割引率(4%)で割り増しによって現在価値化し、今後見込まれる事業費、維持管理費については社会的割引率(4%)によって割り引いた上で集計

項目	全体事業
便益 (B1)	18,086 億円
残存価値 (B2)	21 億円
総便益 (B=B1+B2)	18,107 億円
建設費 (C1)	1,022 億円
維持管理費 (C2)	321 億円
総費用 (C=C1+C2)	1,343 億円
便益比 (B/C)	13.4



※1. 本表中の額は、平成25年度を基準年度として現在価値化をしたものである。

※3. 便益には、志津見ダム・尾原ダムの不特定容量分の便益を含む。

※2. ダム・放水路のH21年度以前の既投資額は含まない。

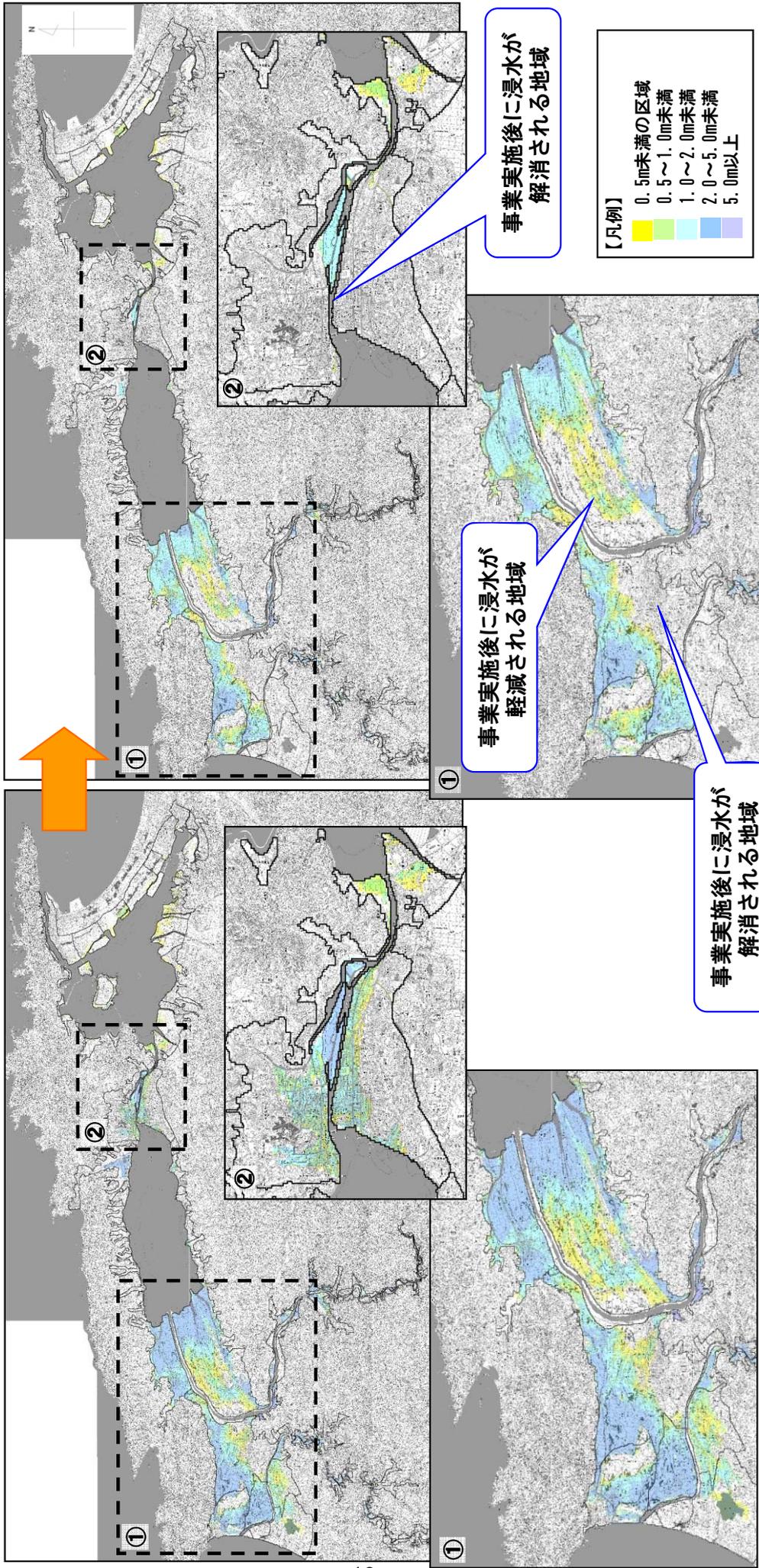
※4. 中海・城水道の湖岸堤整備については、越波に対する被害軽減による便益。

# 全体事業の費用対効果分析

(例) 1/150確率相当洪水が発生した場合における、現状と全体事業完成後との発生被害の比較

事業実施前

事業実施後 (整備計画完了後に1/150確率相当洪水が発生した場合)



浸水面積	12,567ha
浸水世帯数	39,077世帯
被害額	16,670億円

浸水面積	8,304ha
浸水世帯数	17,139世帯
被害額	5,668億円

## ①費用便益比 (B/C) の算出

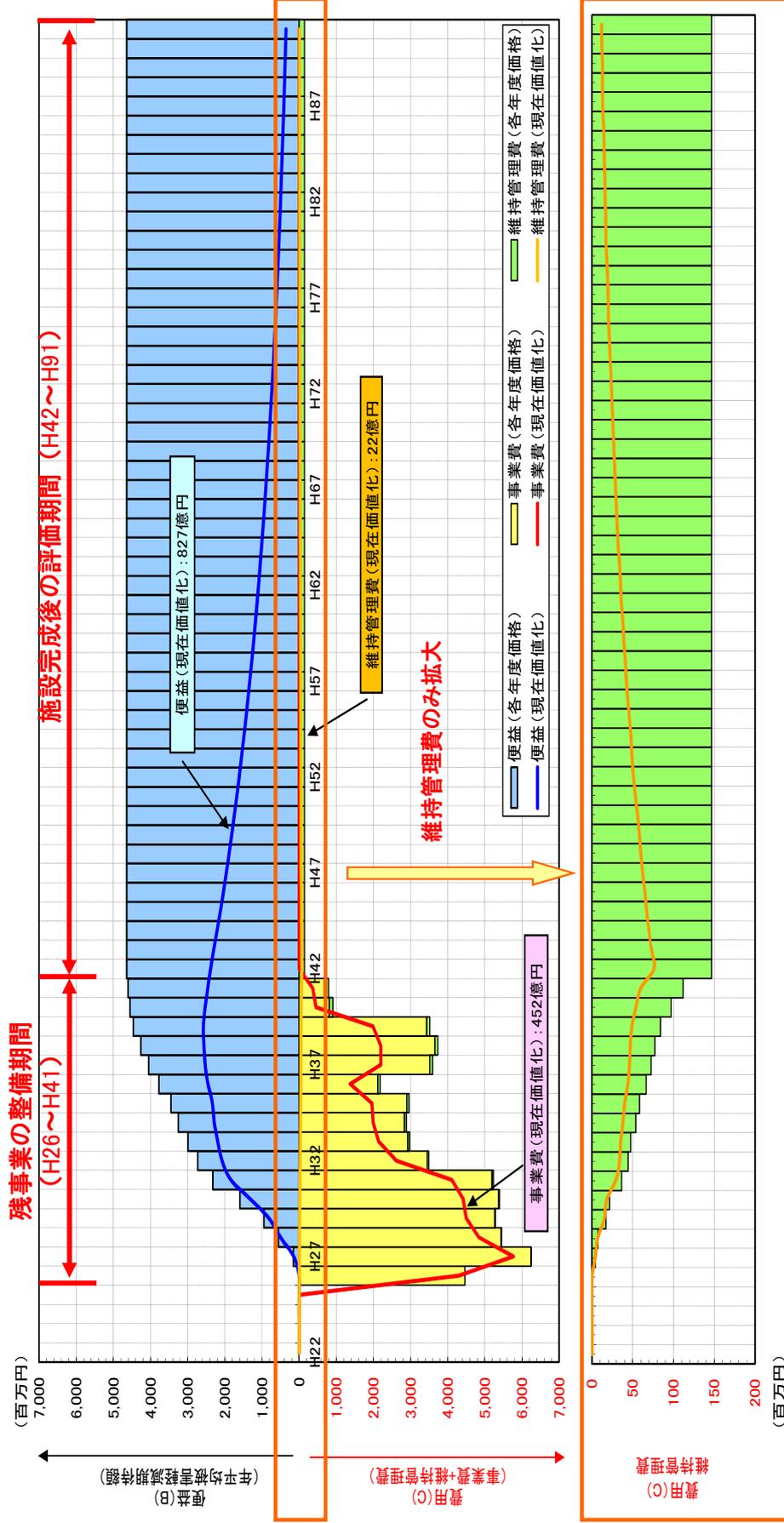
### ■便益の整理

- ・ 評価期間中に発現する便益を、社会的割引率(4%)で割り引いた上で集計
- ・ 施設完成後の評価期間後に生じる残存価値を算定

### ■費用の整理

- ・ 今後見込まれる事業費、維持管理費については社会的割引率(4%)によって割り引いた上で集計

項目	全体事業
便益 (B1)	820 億円
残存価値 (B2)	7 億円
総便益 (B=B1+B2)	827 億円
建設費 (C1)	452 億円
維持管理費 (C2)	22 億円
総費用 (C=C1+C2)	475 億円
便益比 (B/C)	1.7



※ 1. 本表中の額は、平成25年度を基準年度として現在価値化したものである。

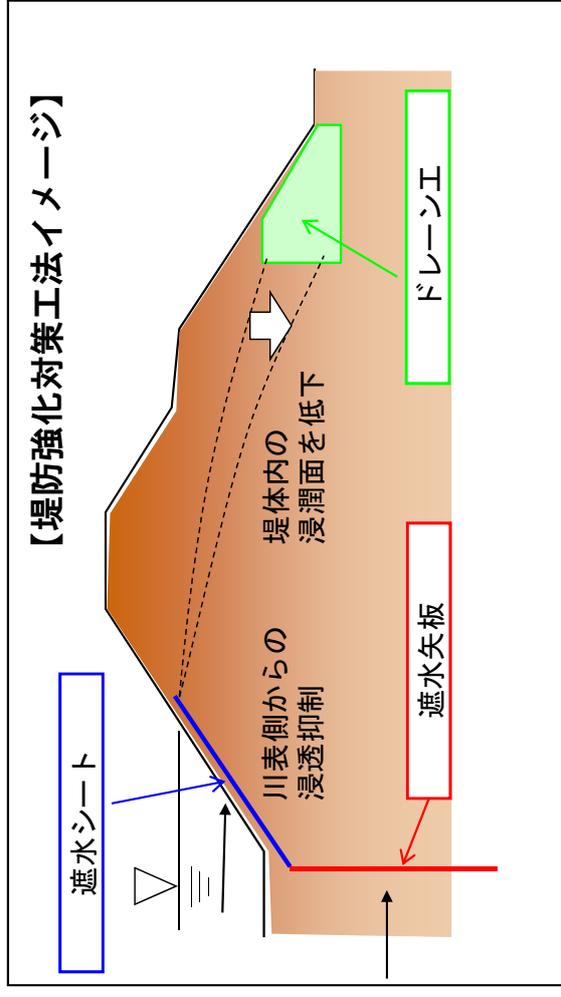
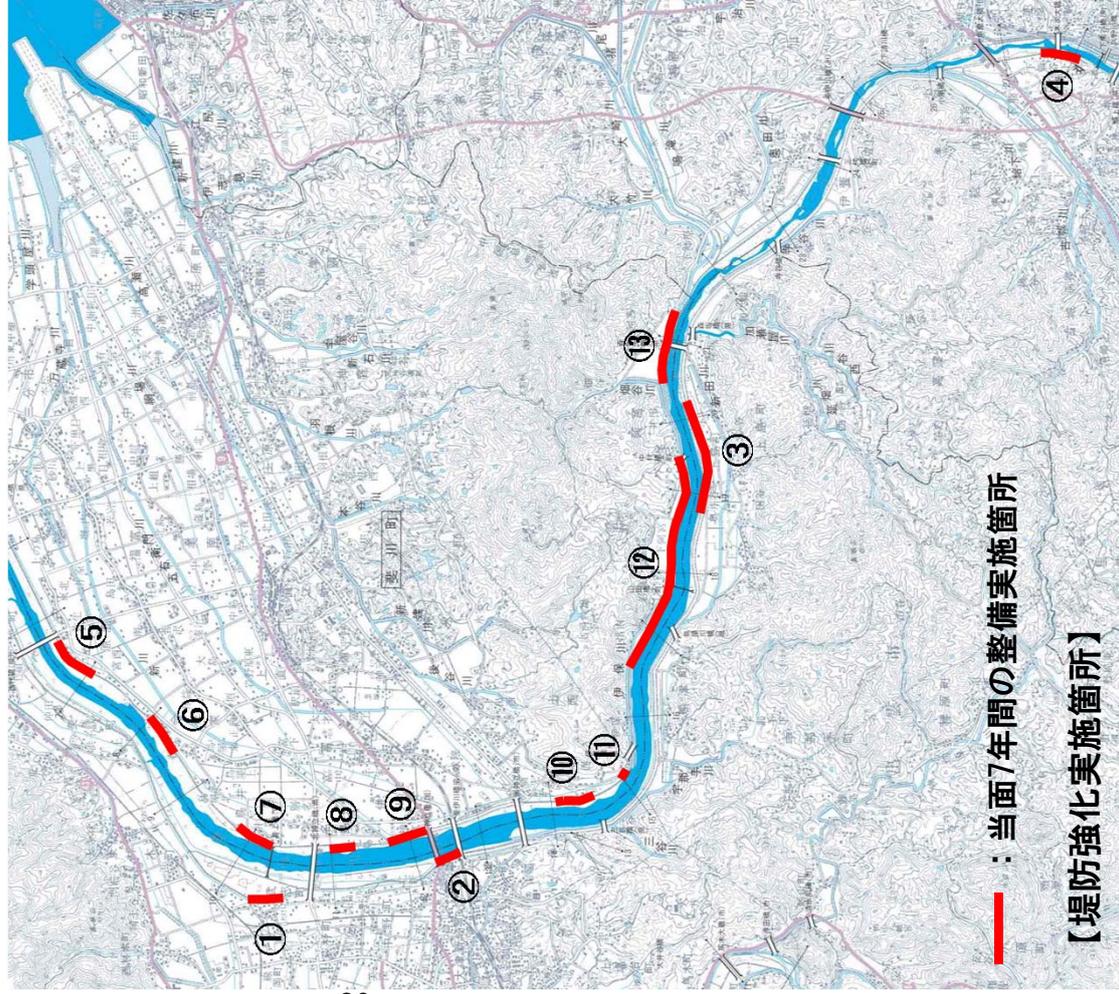
※ 2. 中海・城水道の湖岸堤整備については、越波に対する被害軽減による便益。

# 当面7年間の具体的な実施内容：斐伊川本川堤防整備

- 斐伊川本川では、ダム及び放水路完成後、昭和47年7月洪水が再び発生した場合に家屋浸水被害が発生するおそれのある箇所において、堤防整備または支川処理を実施。
- また、堤防詳細点検において所要の安全率未滿と判定された箇所について、順次、堤防の質的強化を実施。

## 斐伊川本川の堤防整備

### 【斐伊川本川 質的強化箇所】

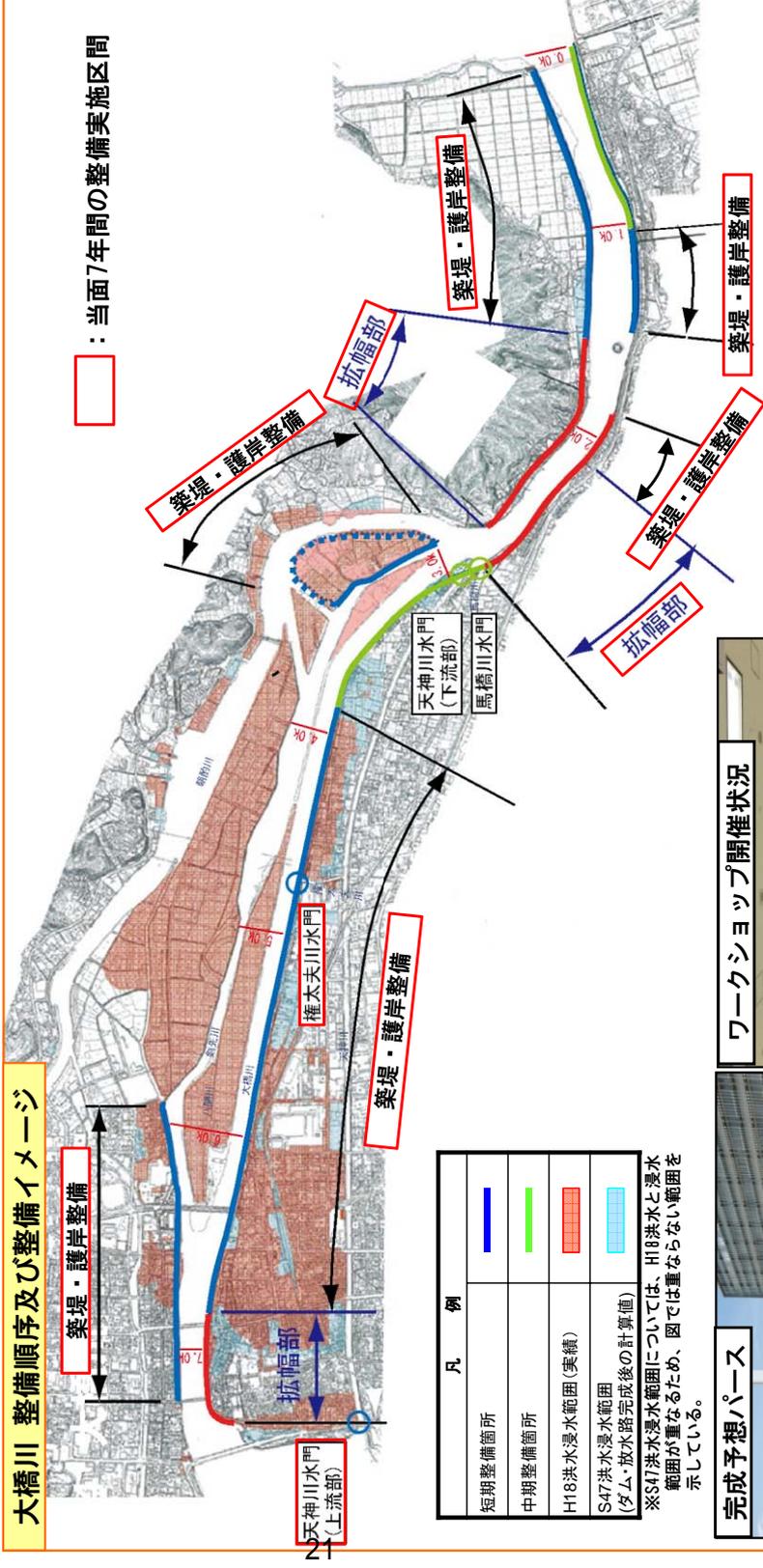


平成18年7月 斐川町今在家地区の堤防漏水状況

# 当面7年間の具体的な実施内容：大橋川改修

- 大橋川箇所は、宍道湖を含め全川にわたって水位低減効果が期待できる狭窄部の拡幅、洪水から背後地の家屋を守る堤防・水門等の整備を実施。
- 整備順序は、宍道湖を含めた全川にわたって水位低減効果が期待できる狭窄部の拡幅（下流）、及び平成18年洪水で浸水実績のある箇所を優先して実施。
- 内水排除、支川処理、道路整備、及び下流に位置する中海湖岸堤整備の進捗等と調整を図りながら整備を推進。
- 大橋川改修を進めるに当たり、景観アドバイザー会議の開催や地域住民等とのワークショップを行い、景観やまちづくりに配慮しながらまちづくりと一体的な整備を推進。

## 大橋川 整備順序及び整備イメージ



完成予想パース

ワークショップ開催状況



平成18年7月 東本町の浸水状況



平成18年7月 黒田町の浸水状況



平成18年7月 朝日町の浸水状況

※) 関係機関との調整を図りながら、順次整備を実施する

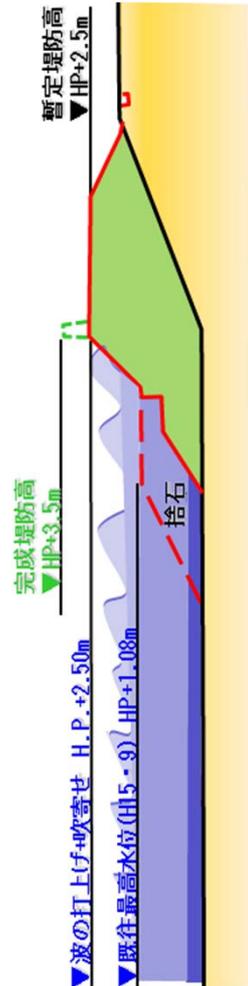
向島地区の整備に関する地域住民とのワークショップ

# 当面7年間の具体的な実施内容：中海・宍道湖湖岸堤整備

- 中海・境水道では、平成14年、15年、16年等、近年高潮被害が頻発していることから、既往最高水位（平成15年9月）に対し、浸水被害の発生を防止するよう湖岸堤防の整備を実施。
- 当面7年間に於いては、近年の高潮等により家屋浸水被害が発生した箇所（Ⅰ）、及び既往最高水位による家屋浸水が懸念される箇所（Ⅱ①）を対象に順次整備を実施。
- 宍道湖については、河川整備計画で湖岸堤整備が計画されている8地区のうち、優先度の高い来待地区、玉湯地区の整備を実施。

## 中海・境水道、宍道湖湖岸堤防の整備

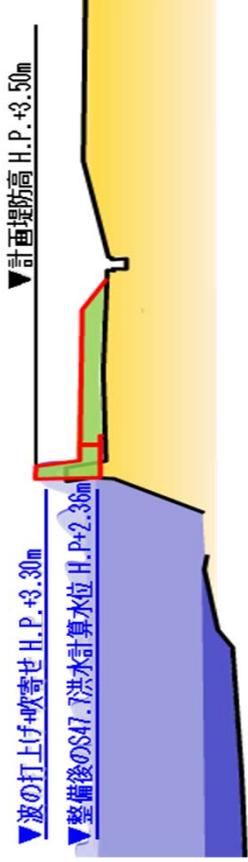
### 【湖岸堤防整備イメージ（中海・境水道）】



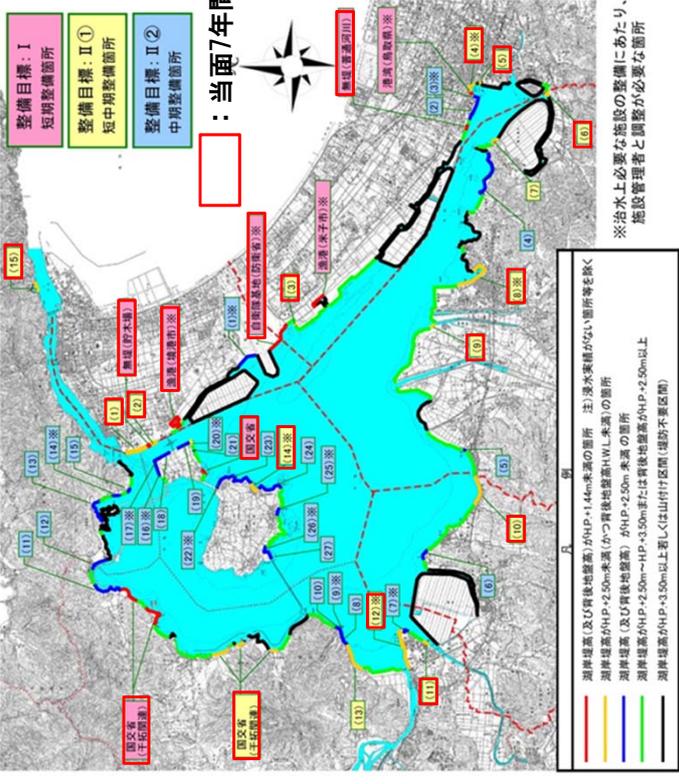
### 【浸水被害状況】



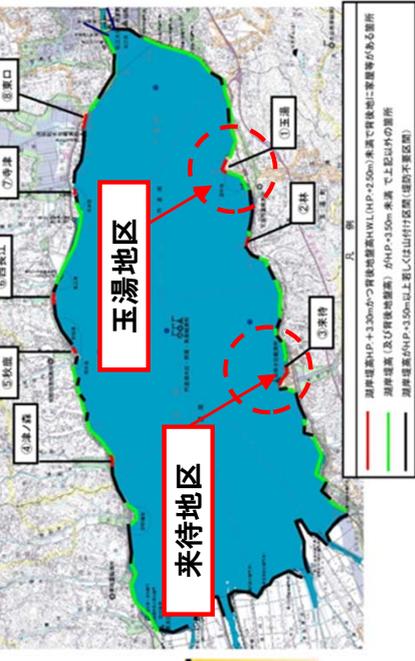
### 【湖岸堤防整備イメージ（宍道湖）】



## 【湖岸堤防の整備を実施する区間（中海）】



## 【湖岸堤防の整備を実施する区間（宍道湖）】



## 【浸水被害状況（宍道湖）】



# 当面7年間の事業実施箇所(案)の費用対効果分析

## ①費用便益比 (B/C) の算出

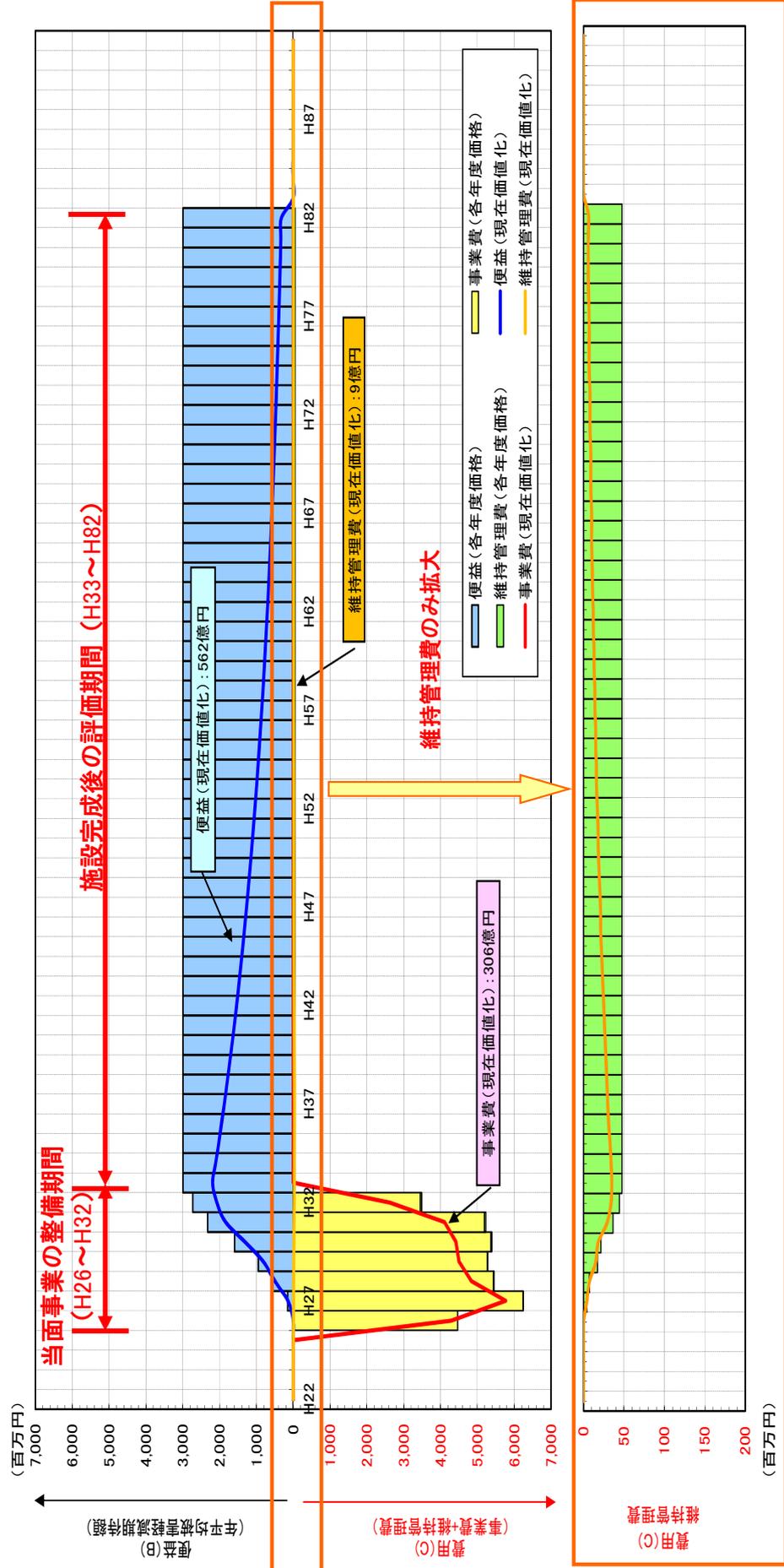
### ■便益の整理

- ・ 評価期間中に発現する便益を、社会的割引率(4%)で割り引いた上で集計
- ・ 施設完成後の評価期間後に生じる残存価値を算定

### ■費用の整理

- ・ 今後見込まれる事業費、維持管理費については社会的割引率(4%)によって割り引いた上で集計

項目	全体事業
便益 (B1)	556 億円
残存価値 (B2)	6 億円
総便益 (B=B1+B2)	562 億円
建設費 (C1)	306 億円
維持管理費 (C2)	9 億円
総費用 (C=C1+C2)	315 億円
便益比 (B/C)	1.7



※ 1. 本表中の額は、平成25年度を基準年度として現在価値化したものである。

※ 2. 中海・埼玉道の湖岸堤防整備については、越波に対する被害軽減による便益。

- 「水害の被害指標分析の手引き」に準じて河川整備による「人的被害」と「ライフラインの停止による波及被害」の軽減効果を算定
- 計画規模となる1/150確率の洪水に対して評価を実施
- 計画規模となる1/150確率の洪水が発生した場合、斐伊川直轄管理区間内の想定死者数が558人（避難率40%）、電力の停止による影響人口が74,939人と想定されるが、事業実施により軽減される。

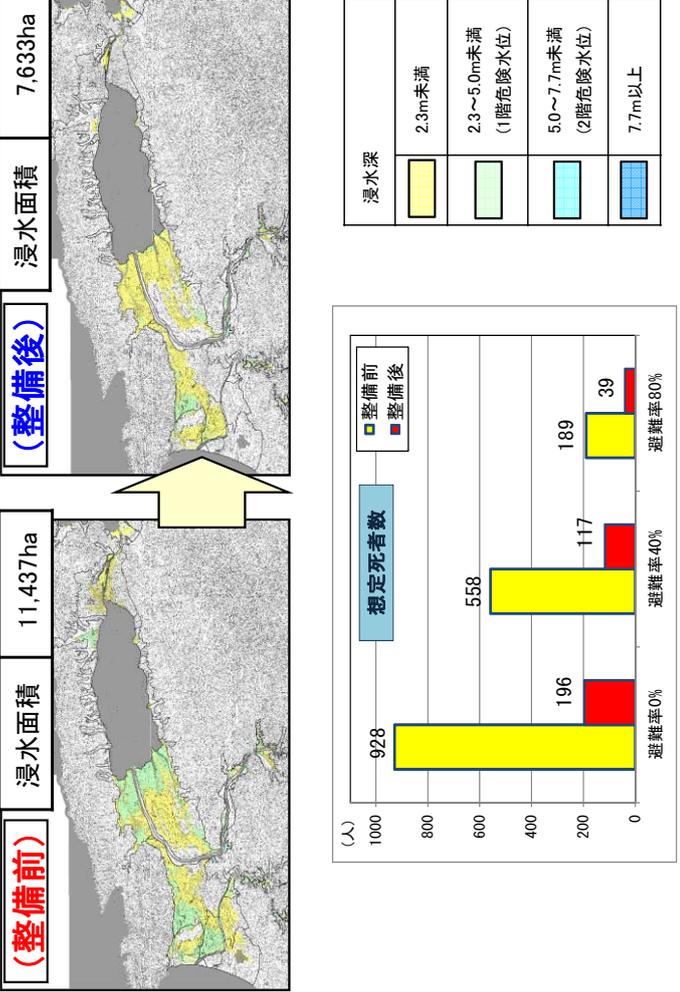
## 想定死者数

### 「想定死者数」の考え方

浸水による想定死者数を避難率別に推計する。

- ・計算メッシュ毎に、年齢別(65歳以上、未満)、居住する住宅の階数別（1階、2階、3階以上）に分類した人口に危険度を乗じた値の総和から想定死者数を算出する。
- ・既往水害における避難率は大きな幅があるため、避難率は0%、40%、80%の3つのケースを設定する。

### 河川整備基本方針の対象規模洪水における想定死者数



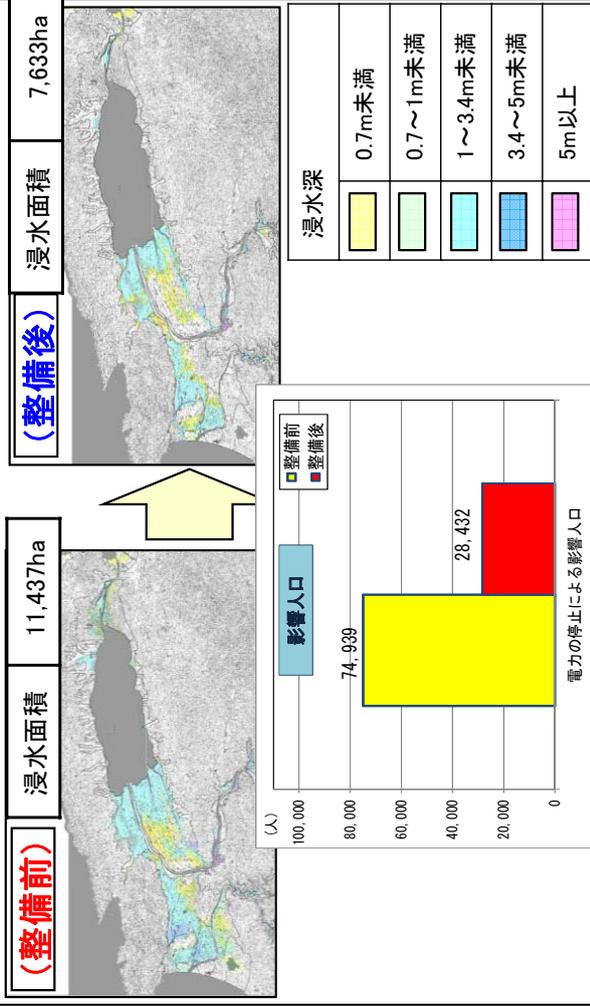
## 電力の停止による影響人口

### 「電力が停止する浸水深」の考え方

浸水により停電が発生する住宅等の居住者数を推計する。

- ・浸水深70cmでコンセント(床高50cm+コンセント設置高20cm)に達し、屋内配線が停電する。
- ・浸水深100cm以上で、地上に設置された受変電設備(6,600V等の高圧で受電した電氣を使用に適した電圧まで降下させる設備)及び地中線と接続された路上開閉器が浸水するため、集合住宅等の棟全体が停電する可能性がある。
- ・浸水深340cm以上で、受変電設備等の浸水により、棟全体が停電とならない集合住宅においては、浸水深に応じて階数毎に停電が発生する。

### 河川整備基本方針の対象規模洪水における電力の停止による影響人口



# コスト縮減や代替案立案等の可能性

## ■コスト縮減：

- ① 新技術・新工法を活用するとともに、関係機関等との事業調整、建設発生土の有効利用を図り、コスト縮減に努める
- ② 施設点検や維持補修の効率化，施設の延命化等のライフサイクルコストを意識し、施設整備を行う。

## ■代替立案等の可能性：

- ・ダム・放水路については、事業完成済みであり、代替案検討の余地はない。
- ・現行の大橋川改修計画は、学識者を中心となった「大橋川改修技術検討懇談会」からの助言を反映させて、国土交通省、自治体等が協議の上、さまざまな観点から最適案を検討したものであり、また、平成21年12月には鳥取県と島根県の両県知事が大橋川改修事業の実施について同意しており、改めて代替案の検討を行う必要はない。

## コスト縮減の可能性

### ①建設発生土の他事業への有効利用



斐伊川河口部の掘削

斐伊川河口部の掘削土砂を宍道湖の浅場造成に有効活用



宍道湖の浅場造成

○斐伊川河口部の維持掘削で発生した土砂（年間約3万m<sup>3</sup>）の環境整備

事業や他事業への有効活用

- ・処分費：30千m<sup>3</sup>×3千円（積込+運搬等）×諸経費率1.58 = 140百万円 ⇒ 有効活用により処分費用ゼロ  
（有効活用時の積込は他事業者が実施）

↑ **約140百万円/年のコスト縮減**

### ②ライフサイクルコストを意識した施設の建設



ステンレス鋼（SUS304）の扉体

ライフサイクルコストで有利なSUS材を採用



一般鋼材（SS400）の扉体

一般鋼材を使用した扉体の劣化状況

○建設時にSUS材を採用することにより、長寿命化、メンテナンスフリー化

・SS材の場合：新設費6.0百万円 + 補修費1.3百万円/7年×50年 = 15.1百万円/50年

- ・SUS材の場合：新設費10.0百万円 + メンテナンスフリー = 10.0百万円/50年  
※2.0m×1.2mの扉体1基あたりでの比較

↑ **約5.1百万円/1門/50年のライフサイクルコスト縮減**

# 今後の対応方針(原案)

## 1. 再評価の視点

### ① 事業の必要性等の視点

#### 1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化

○斐伊川水系においては過去にたびたび浸水被害を受け、特に昭和47年7月洪水では壊滅的被害を受けた。また、近年では平成18年7月洪水でも多くの浸水被害が発生している。

○重要な施設として、JR山陰本線、一般国道9号などの交通動脈や島根県庁、松江市役所、出雲市役所などの公共施設を有している。

○今後も同様の洪水があった場合には、災害が再び発生する恐れがあるため、再度災害防止の観点から、斐伊川治水事業の更なる進捗を図る必要がある。

#### 2) 事業の投資効果

○費用便益比(H25時点) 全事業 (B/C) =13.4 残事業 (B/C) =1.7 当面7年間 (B/C) =1.7

#### 3) 事業の進捗状況

○尾原ダム及び志津見ダムについては、平成23年度に完成。

○斐伊川放水路については、平成25年度より運用開始。

○大橋川改修については、平成23年度より工事再開しており、中海についても湖岸堤整備を推進中。

### ② 事業の進捗の見込み

○斐伊川水系の関係市町は「斐伊川水系治水期成同盟会」を組織し、治水対策の促進を強く要望。

○平成21年12月には鳥取県と島根県の両県知事が大橋川改修事業の実施について同意。(協定書の締結)

### ③ コスト縮減や代替案立案等の可能性

○新技術・新工法を活用するとともに、関係機関等との事業調整、建設発生土の有効利用を図り、コスト縮減に努める。

○施設点検や維持補修の効率化、施設の延命化等のライフサイクルコストを意識し、施設整備を行う。

## 2. 県への意見照会結果

○鳥取県知事、島根県知事の意見：対応方針(原案)については妥当である。

### 【今後の対応方針(原案)】

○上記より、斐伊川水系河川整備計画対象区間において、治水安全度向上の必要性、費用対効果、地元の協力体制等の観点から、**事業継続が妥当**。

○今後の各施設的设计・施工段階において、さらなるコスト縮減を図るとともに、環境にも配慮して事業を進め、より一層の事業効果の発現に努める。

## 参考：斐伊川直轄河川改修事業の前回評価との比較

## ◆前回評価時との比較

	前回評価 (H22.10報告)	今回評価	備考
事業諸元	尾原ダム、志津見ダム、放水路の建設、堤防整備、湖岸堤整備	同左	
事業期間	平成22年～平成41年度末 (予定) (20力年)	同左	
総事業費	約1,080億円	約1,107億円	<ul style="list-style-type: none"> <li>・前回費用対効果分析で未計上事業の費用を新たに追加（堤防耐震対策・質的強化等）</li> <li>・尾原ダム、志津見ダム、斐伊川放水路については、最新の実績費用を計上</li> </ul>
総便益 (B)	約14,913億円	約18,107億円	<ul style="list-style-type: none"> <li>・前回非考慮の越波に対する便益を新たに考慮（中海・境水道湖岸堤整備）</li> <li>・整備スケジュールの見直し</li> <li>・資産データの更新 (H17⇒H22)</li> <li>・国勢調査データ (H17⇒H22)</li> <li>・事業所統計データ※ (H18⇒H21)</li> <li>・土地利用面積データ (H18⇒H21)</li> <li>・延べ床面積データ (H12⇒H17)</li> <li>・各種資産評価単価の更新 (H22.2⇒H25.2)</li> </ul>
総費用 (C)	約1,129億円	約1,344億円	<ul style="list-style-type: none"> <li>・前回費用対効果分析で未計上事業の費用を新たに追加（堤防耐震対策・質的強化）</li> <li>・尾原ダム、志津見ダム、斐伊川放水路については、最新の実績費用を計上</li> <li>・維持管理費用の見直し</li> </ul>
費用対効果 (B / C)	13.2	13.4	

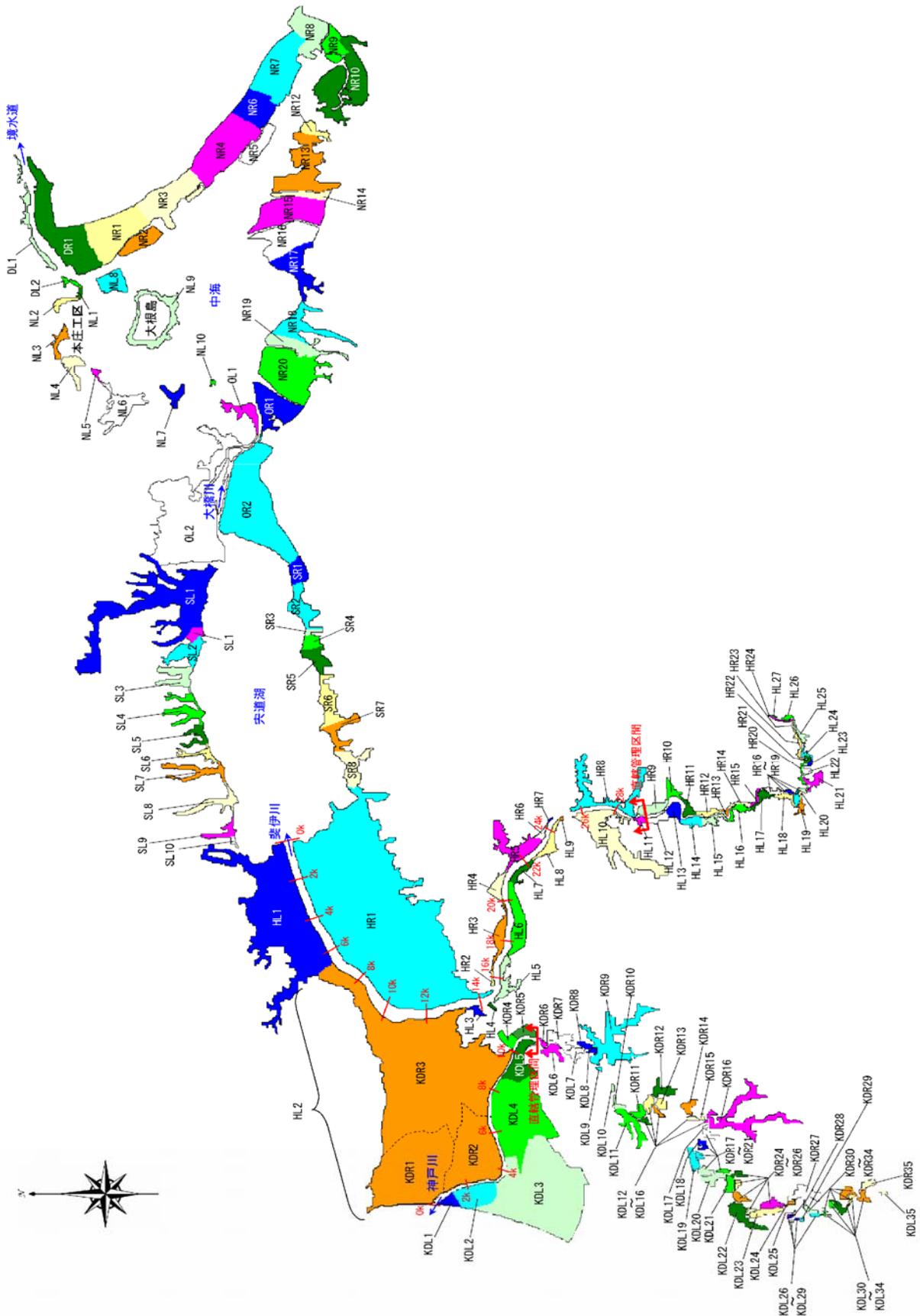
※事業所統計データの廃止に伴ない、経済センサスデータを使用

◆残事業、残工期、資産を個別に±10%変動させて、費用対便益比 (B/C)を算定し、感度分析を行った。

斐伊川直轄河川改修事業の費用対便益比 (B/C)							
	基本	残事業費		残工期		資産	
		+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
全体事業	13.4	13.0	13.9	13.5	13.3	14.7	12.1
残事業	1.7	1.5	1.9	1.7	1.7	1.9	1.5
当面の整備 (7ヶ年)	1.7	1.6	1.9	1.7	1.7	1.9	1.6

斐伊川水系直轄河川改修砂防事業  
〔費用便益比（B／C）算定等資料〕

様式-1 ブロック分割図













河川	Block	事業活動		事業所資産		一般資産		事業所負債		一般負債		事業所対費用		小計	その他の 間接経費	小計	合計	備考	
		家賃	家庭用品	借出	借入	借出	借入	借出	借入	借出	借入	借出	借入						借出
河川	Block	HR12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		HR13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		HR14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		HR15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		HR16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		HR17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		HR18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		HR19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		HR20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		HR21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		HR22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		HR23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		HR24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		KOL6	0	59	5	2	0	0	0	66	2	2	4	113	2	2	4	9	192
		KOL7	178	57	0	1	0	0	0	236	3	2	3	400	2	4	4	4	643
		KOL8	0	7	0	0	0	0	0	7	0	0	0	12	0	0	0	0	20
		KOL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		KOL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		KOL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		KOL12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		KOL13	23	4	0	0	0	0	0	27	2	0	2	46	0	0	0	0	75
		KOL14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
		KOL15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KOL16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
小計	210	142	43	33	2	1	1	431	2	1	3	793	15	5	10	49	1,205		
KOL21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL31	0	11	0	0	0	0	0	11	0	0	0	18	0	1	1	30	0		
KOL32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL33	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1		
KOL34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL37	572	79	8	4	1	0	0	664	3	2	5	1,177	3	3	6	14	1,810		
KOL38	99	57	40	22	0	0	0	218	2	2	3	370	3	5	7	21	611		
KOL39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL40	44	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	74	0	0	0	0	118		
KOL41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL47	87	48	153	72	1	0	0	360	0	0	0	610	33	2	4	25	1,032		
KOL48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL50	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2		
KOL51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOL65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
小計	1,220	457	252	134	4	1	1	2,068	23	7	30	3,507	63	16	18	34	5,749		
小計	56,180	43,207	29,503	12,236	305	123	123	141,554	2,248	404	2,842	239,098	6,632	1,771	2,359	4,076	3,559	398,581	







科目	事業活動											小計	その他の 関係経費	小計	合計	備考			
	Block	家賃	家庭用品	事業所賃金 借出	事業所賃金 借入	一般資産 借出	一般資産 借入	水稲	畑作	小計	公共土木 事業 借入						公共土木 事業 借出	減価償却 損失	清掃労働 対価
左 河川	HL12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	HL13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	HL14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	HL15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	HL16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	HL17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HR16	59	0	0	0	0	0	59	0	0	99	0	0	0	0	0	0	0	199	
HR17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HR24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小計	99	0	0	0	0	0	59	0	0	99	0	0	0	0	0	0	0	199	
KOL6	0	99	7	4	0	0	0	0	0	110	0	185	3	3	3	5	0	313	
KOL7	394	129	0	2	1	0	526	0	2	890	0	890	4	3	7	0	0	1,426	
KOL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL9	0	0	0	0	0	0	23	0	0	31	0	31	0	0	0	0	0	62	
KOL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL11	171	56	6	3	0	0	236	0	0	400	0	400	2	1	3	6	0	682	
KOL12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL13	69	25	1	0	0	0	96	2	0	182	0	182	0	1	2	0	0	282	
KOL14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL19	449	264	67	49	0	0	833	0	0	1,412	0	1,412	29	10	33	18	0	2,338	
KOL20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL31	0	22	0	0	0	0	22	0	0	38	0	38	0	1	2	0	0	82	
KOL32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL36	0	36	0	0	0	0	36	0	0	85	0	85	0	0	0	0	0	121	
KOL37	1,327	492	23	13	2	1	1,538	4	3	2,638	7	2,638	7	6	13	12	0	4,233	
KOL38	171	105	74	45	1	0	396	2	2	670	15	670	4	4	8	14	0	1,105	
KOL39	416	167	87	28	1	0	699	4	4	1,184	25	1,184	6	6	12	16	0	1,944	
KOL40	135	0	0	0	0	0	135	0	0	228	0	228	0	0	0	0	0	363	
KOL41	872	577	106	59	4	1	1,560	2	2	2,542	25	2,542	18	18	34	65	0	4,328	
KOL42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL46	82	27	84	40	0	0	233	0	0	395	17	395	17	13	2	13	0	687	
KOL47	745	98	304	157	0	0	1,304	0	0	2,208	61	2,208	61	4	3	7	51	3,631	
KOL48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KOL55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小計	4,854	1,759	769	395	13														









河川	Block	事業費		事業所費		事業所費		事業所費		事業所費		事業所費		事業所費		事業所費		事業所費		事業所費		事業所費		小計	その他の 関係費	小計	備考	
		家賃	家庭用品	事業所費	事業所費	事業所費	事業所費	事業所費	事業所費	事業所費	事業所費	事業所費	事業所費	事業所費	事業所費	事業所費	事業所費	事業所費	事業所費	事業所費	事業所費	事業所費	事業所費					事業所費
河川	右	HL1	38,614	24,607	137	65	694	128,335	2,418	888	897	1,833	2,924	0	6,775	211,592	出巻野											
		HL2	95,032	74,776	490	189	188	391,210	8,888	2,826	3,097	5,832	5,771	0	20,397	643,322	出巻野											
		HL3	1,072	519	2	1	1,829	3,097	65	0	0	0	0	0	0	130	5,057											
		HL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
		HL5	782	633	105	40	2	2,659	28	23	16	39	57	0	124	4,389												
		HL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
		HL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
		HL8	442	191	28	4	1	1,169	6	7	5	12	12	0	30	1,900												
		HL9	1,974	1,749	1,610	404	8	9,739	283	66	88	154	208	0	645	16,148												
		HL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
		HL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
河川	右	HR2	39,428	23,678	188	77	85,662	1,456	3,282	900	1,063	1,963	1,659	0	6,971	239,263	出巻野											
		HR3	400	333	6	3	1,767	16	4	12	16	21	12	0	38	2,137												
		HR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
		HR5	28	34	1	0	64	14	109	1	2	3	1	0	4	194												
		HR6	0	11	9	2	0	22	0	38	3	1	2	0	6	66												
		HR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
		HR8	9,349	3,555	2,700	1,402	7	17,033	7	623	23	111	243	484	1,350	47,243												
		SL1	590	241	111	32	1	1,656	23	10	11	21	18	0	62	2,888	佐陀川											
		SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
		SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
		SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
SL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
SR2	975	1,026	251	84	3	2,340	5	73	37	50	87	46	206	6,516														
SR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
SR4	22	0	0	0	22	1	38	0	1	2	3	0	3	64														
SR5	9	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	25														
SR6	682	156	120	25	1	1,687	14	5	7	12	9	0	35	2,719														
SR7	203	107	88	18	1	418	3	710	11	4	6	10	28	1,159														
SR8	4	1	0	0	1	9	1	16	1	1	1	0	1	26														
SR9	77	2	0	0	80	124	0	134	0	1	1	0	10	339														
SR10	19,151	22,598	26,335	3,600	22	72,882	963	5,148	396	1,402	2,391	2,643	10,177	206,870	橋北地区													
SR11	6,476	6,476	6,476	6,476	6,476	6,476	6,476	6,476	6,476	6,476	6,476	6,476	6,476	6,476	6,476													
SR12	14,083	15,303	24,844	4,239	19	85,511	5,336	666	1,003	1,689	3,157	0	10,176	166,137	橋北地区													
SR13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
SR14	13	72	6	4	95	2	163	2	2	5	7	3	12	272														
SR15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
SR16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
SR17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
SR18	17	4	1	0	22	9	38	1	1	2	1	0	4	73														
SR19	121	12	35	12	180	28	116	144	305	6	1	2	9	688	江島													
SR20	403	218	57	16	697	126	111	237	1,181	17	10	18	28	55	2,170	大瀬島												
SR21	7	2	0	0	9	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0													
SR22	37	10	2	0	115	0	225	195	3	0	9	3	18	550														
SR23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
SR24	0	31	15	0	66	95	109	167	0	0	0	0	0	0	0													
SR25	0	0	0	0	0	72	109	181	0	0	0	0	0	0	0													
SR26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
SR27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
SR28	0	4	33	4	41	3	47	50	70	1	2	1	9	170														
SR29	37	8	77	5	127	19	19	1	3	4	3	0	26	370														
SR30	27	18	7	1	53	1	90	2	1	2	1	2	5	149														
SR31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
SR32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
SR33	2,886	794	1,454	575	1	5,650	19	4	23	9,570	428	41	76	117	638	15,881												
SR34	29	4	7	2	41	7	70	3	1	2	2	2	7	129														
SR35	71	4	1	0	78	248	151	310	132	1	0	0	3	523														
SR36	29	0	0	0	46	43	36	44	0	0	0	0	0	16														
SR37	279	20	19	9	327	9	555	5	1	2	3	1	9	903														
SR38	157	40	11	7	215	2	364	2	1	2	3	1	6	587														
SR39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
SR40	0	2	11	2	15	0	25	3	0	1	1	1	5	45														
DL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
DL2	312	34	37	12	0	395	0	0	0	6	9	5	27	1,082														
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
DL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
DL5	784	719	397	143	12	2,060	56	10	66	3,491	93	27	39	66	227	5,844												
DL6	6,396	4,334	2,794	1,116	23	15,012	66	68	25,439	714	186	304	490	1,527	42,037													
DL7	0	0	0	0	1	623	25	30	1,655	8	6	11	6	29	1,731													
DL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
DL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
DL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
DL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
DL12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
DL13	231,215	176,058	131,847	42,774	95	583,216	4,315	1,726	6,041	8,241	15,122	17,088	59,765	1,837,037														
小計																												

左 河川	株主3 抽選額		事業委託前		事業所直置		一般資産用		水系名：斐伊山水系		河川名：斐伊川・御戸川		流量規模：1/150			小計	合計	備考
	家賃	家庭用品	家賃	家庭用品	家賃	家庭用品	家賃	家庭用品	家賃	家庭用品	水稲	畑作	公共土木 事業用 抽選額	事業 所における 活動等	事業所における 成金対費用			
	HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL3	32	4	0	0	0	0	0	0	37	0	0	61	0	0	0	0	98
	HL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL6	0	0	0	0	0	0	0	0	23	1	38	0	0	0	0	0	62
	HL7	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL16	148	0	0	0	0	0	0	0	148	1	251	0	0	0	0	0	400
	HL17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL24	55	0	0	0	0	0	0	0	55	0	94	0	0	0	0	0	149
	HL25	39	34	3	1	0	0	0	0	77	1	131	1	1	2	4	0	216
	HL26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HL27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HR24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	297	38	4	0	0	0	0	0	340	8	9	975	1	2	4	0	931
	KOL6	0	113	7	4	1	0	0	0	125	2	4	213	4	6	0	0	17
	KOL7	497	140	2	1	0	0	0	0	640	3	3	1,094	5	9	0	0	359
	KOL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL9	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	60	0	0	0	0	0	97
	KOL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL11	404	59	6	3	0	0	0	0	472	3	5	802	3	6	0	0	12
	KOL12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL13	89	35	1	1	0	0	0	0	126	2	2	215	0	1	1	0	3
	KOL14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL20	563	95	2	1	1,076	2	0	0	2	0	2	1,925	39	22	44	0	3,008
	KOL21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL31	0	33	0	0	0	0	0	0	34	1	58	0	1	2	0	0	95
	KOL32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL34	62	0	0	0	0	0	0	0	62	0	105	0	0	0	0	0	186
	KOL35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOL36	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	121	0	0	0	0	0	204
	KOR7	1,653	267	29	18	2	1	1,970	4	3	7	3,338	10	6	16	42	0	5,357
	KOR8	308	197	105	78	1	0	689	2	2	2	1,167	25	7	5	12	0	63
	KOR9	751	258	136	39	1	0	1,185	5	4	9	2,010	37	9	17	78	0	3,282
	KOR10	139	0	0	0	0	0	139	0	0	0	235	0	0	0	0	374	
	KOR11	1,097	629	117	59	5	2	1,909	2	2	2	3,234	32	22	18	40	0	5,295
	KOR12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOR13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOR14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOR15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KOR16	262	39	137	65	0	0	463	0	0	0	835	31	2	21	56	0	1,384
	KOR17	814	104	327	163	0												









河川 左右	家賃		家庭用品		事業所賃借料		一般資産額		事業資産		水稲		農作物		公共土木 建設費		償還における 名義対策費用		小計		小計	その他の 削減被害	合計	備考					
	Block	家賃	7,343	97	7,343	4,421	4,421	4,421	4,421	4,421	4,421	4,421	4,421	4,421	4,421	4,421	4,421	4,421	4,421	4,421					4,421	4,421	4,421	4,421	4,421
左	HL1	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			
左	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	0			
左	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	0			
左	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	0			
左	HL5	641	0	615	103	39	7	2	1,407	15	2	17	2,383	28	23	16	39	56	0	0	0	0	0	0	0	0			
左	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	0			
左	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	0			
左	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	0			
左	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	0			
左	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	0			
左	HL11	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			
右	HR1	7,943	4,012	4,012	4,325	2,424	39	14	18,822	70	30	739	31,824	1,063	17	24	419	29	0	0	1,791	0	0	53,172	0	0			
右	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	0			
右	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	0			
右	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	0			
右	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	0			
右	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	0			
右	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	0			
右	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	0			
右	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			
右	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	0			
右	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	0			
右	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			
右	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			
右	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			
右	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			
右	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			
右	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			
右	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			
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			
右	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			
右	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			
右	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			
右	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			
右	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			
右	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			
右	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			
右	UL1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
右	UL2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
右	UL3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
右	UL4	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			
右	UL5	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			
右	UL6	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			
右	UL7	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			
右	UL8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
右	UL9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
右	UL10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
右	UL11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
右	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			
右	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			
右	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			
右	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			
右	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			
右	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			
右	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			
右	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			
右	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			
右	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			
右	NR11	0	0																										





科目	家賃		家庭用品		事業所資産		一般資産		水系名：斐伊山水系		河川名：斐伊川・御月川		流量計測：1.250			（単位：百万円）		
	Block	家賃	家庭用品	事業所資産	一般資産	償出	償入	事業所資産	一般資産	水	電	燃料費	消耗労働	業務	損失	活動	小計	備考
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右																		
左																		
右					</													













■ 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/3.6	0.281	-	-	-	-	-	-	
1/3.6	0.281	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	82,380	-	82,380	41,190	0.181	7,476	7,476
1/30.0	0.033	125,657	66,946	58,711	70,546	0.067	4,703	12,179
1/50.0	0.020	149,593	78,627	70,966	64,839	0.013	865	13,043
1/80.0	0.013	171,394	90,092	81,302	76,134	0.008	571	13,614
1/100.0	0.010	186,029	97,420	88,609	84,956	0.003	212	13,827
1/150.0	0.007	211,562	110,037	101,525	95,067	0.003	317	14,144

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/6.4	0.156	-	-	-	-	-	-	
1/6.4	0.156	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	213,300	-	213,300	106,650	0.056	5,951	5,951
1/30.0	0.033	376,597	1,007	375,590	294,445	0.067	19,630	25,581
1/50.0	0.020	454,374	1,223	453,151	414,371	0.013	5,525	31,106
1/80.0	0.013	541,677	205,262	336,415	394,783	0.008	2,961	34,067
1/100.0	0.010	576,685	241,194	335,491	335,953	0.003	840	34,907
1/150.0	0.007	643,322	280,028	363,294	349,393	0.003	1,165	36,071

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/40.8	0.025	-	-	-	-	-	-	
1/40.8	0.025	-	-	-	-	-	-	
1/40.8	0.025	-	-	-	-	-	-	
1/40.8	0.025	-	-	-	-	-	-	
1/50.0	0.020	4,752	-	4,752	2,376	0.005	11	11
1/80.0	0.013	4,978	-	4,978	4,865	0.008	36	47
1/100.0	0.010	5,015	-	5,015	4,997	0.003	12	60
1/150.0	0.007	5,057	-	5,057	5,036	0.003	17	77

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/2.3	0.434	-	-	-	-	-	-	
1/2.3	0.434	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	3,612	-	3,612	1,806	0.334	604	604
1/30.0	0.033	4,317	3,930	387	2,000	0.067	133	737
1/50.0	0.020	4,333	4,317	16	202	0.013	3	740
1/80.0	0.013	4,369	4,317	52	34	0.008	0	740
1/100.0	0.010	4,333	4,317	16	34	0.003	0	740
1/150.0	0.007	4,369	4,317	52	34	0.003	0	740

■ 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: 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/141.9	0.007	-	-	-	-	-	-	
1/141.9	0.007	-	-	-	-	-	-	
1/141.9	0.007	-	-	-	-	-	-	
1/141.9	0.007	-	-	-	-	-	-	
1/141.9	0.007	-	-	-	-	-	-	
1/141.9	0.007	-	-	-	-	-	-	
1/150.0	0.007	-	-	-	-	0.000	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/94.3	0.011	-	-	-	-	-	-	
1/94.3	0.011	-	-	-	-	-	-	
1/94.3	0.011	-	-	-	-	-	-	
1/94.3	0.011	-	-	-	-	-	-	
1/94.3	0.011	-	-	-	-	-	-	
1/94.3	0.011	-	-	-	-	-	-	
1/100.0	0.010	-	-	-	-	0.001	-	
1/150.0	0.007	2	-	2	1	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/37.3	0.027	-	-	-	-	-	-	
1/37.3	0.027	-	-	-	-	-	-	
1/37.3	0.027	-	-	-	-	-	-	
1/37.3	0.027	-	-	-	-	-	-	
1/50.0	0.020	-	-	-	-	0.007	-	
1/80.0	0.013	1,741	-	1,741	871	0.008	7	
1/100.0	0.010	1,826	-	1,826	1,784	0.003	4	
1/150.0	0.007	1,900	1,748	152	989	0.003	3	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/53.9	0.019	-	-	-	-	-	-	
1/53.9	0.019	-	-	-	-	-	-	
1/53.9	0.019	-	-	-	-	-	-	
1/53.9	0.019	-	-	-	-	-	-	
1/53.9	0.019	-	-	-	-	-	-	
1/80.0	0.013	-	-	-	-	0.006	-	
1/100.0	0.010	-	-	-	-	0.003	-	
1/150.0	0.007	-	-	-	-	0.003	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/8.3	0.121	-	-	-	-	-	-	
1/8.3	0.121	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.021	-	
1/30.0	0.033	615	-	615	308	0.067	21	
1/50.0	0.020	1,965	513	1,452	1,034	0.013	14	
1/80.0	0.013	4,562	974	3,588	2,520	0.008	19	
1/100.0	0.010	7,639	1,519	6,120	4,854	0.003	12	
1/150.0	0.007	16,148	2,786	13,362	9,741	0.003	32	

■ 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：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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/3.6	0.281	-	-	-	-	-	-	
1/3.6	0.281	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	89,740	-	89,740	44,870	0.181	8,144	
1/30.0	0.033	139,886	53,197	86,689	88,215	0.067	5,881	
1/50.0	0.020	168,300	73,723	94,577	90,633	0.013	1,208	
1/80.0	0.013	190,512	87,799	102,713	98,645	0.008	740	
1/100.0	0.010	200,218	96,072	104,146	103,430	0.003	259	
1/150.0	0.007	239,263	109,407	129,856	117,001	0.003	390	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/2.6	0.384	-	-	-	-	-	-	
1/2.6	0.384	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.284	-	
1/30.0	0.033	88	156	-68	-34	0.067	-2	
1/50.0	0.020	120	156	-36	-52	0.013	-3	
1/80.0	0.013	120	156	-36	-36	0.008	-0	
1/100.0	0.010	120	156	-36	-36	0.003	-0	
1/150.0	0.007	120	156	-36	-36	0.003	-0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/8.9	0.113	-	-	-	-	-	-	
1/8.9	0.113	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	50	-	50	25	0.013	0	
1/30.0	0.033	1,764	-	1,764	907	0.067	60	
1/50.0	0.020	1,943	1,815	128	946	0.013	13	
1/80.0	0.013	2,024	2,295	-271	-72	0.008	-1	
1/100.0	0.010	2,024	2,329	-305	-288	0.003	-1	
1/150.0	0.007	2,121	2,347	-226	-266	0.003	-1	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

■ 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: 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/112.2	0.009	-	-	-	-	-	-	
1/112.2	0.009	-	-	-	-	-	-	
1/112.2	0.009	-	-	-	-	-	-	
1/112.2	0.009	-	-	-	-	-	-	
1/112.2	0.009	-	-	-	-	-	-	
1/112.2	0.009	-	-	-	-	-	-	
1/112.2	0.009	-	-	-	-	-	-	
1/150.0	0.007	194	-	194	97	0.002	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/79.9	0.013	-	-	-	-	-	-	
1/79.9	0.013	-	-	-	-	-	-	
1/79.9	0.013	-	-	-	-	-	-	
1/79.9	0.013	-	-	-	-	-	-	
1/79.9	0.013	-	-	-	-	-	-	
1/80.0	0.013	-	-	-	-	0.000	-	
1/100.0	0.010	5	-	5	3	0.003	0	
1/150.0	0.007	66	-	66	36	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/18.9	0.053	-	-	-	-	-	-	
1/18.9	0.053	-	-	-	-	-	-	
1/18.9	0.053	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.019	-	
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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/5.5	0.182	-	-	-	-	-	-	
1/5.5	0.182	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.082	-	
1/30.0	0.033	17,867	-	17,867	8,934	0.067	596	
1/50.0	0.020	26,061	17,739	8,322	13,095	0.013	175	
1/80.0	0.013	31,068	23,587	7,481	7,902	0.008	59	
1/100.0	0.010	36,800	25,203	11,597	9,539	0.003	24	
1/150.0	0.007	47,243	26,837	20,406	16,002	0.003	53	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	428	-	428	214	0.007	1	
1/50.0	0.020	568	-	568	498	0.013	7	
1/80.0	0.013	1,942	-	1,942	1,255	0.008	9	
1/100.0	0.010	2,200	-	2,200	2,071	0.003	5	
1/150.0	0.007	2,808	435	2,373	2,287	0.003	8	

■ 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.007	-	
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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.007	-	
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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.007	-	
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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.007	-	
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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.007	-	
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	-	

■ 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：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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.007	-	
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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.007	-	
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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.007	-	
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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.007	-	
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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.007	-	
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	-	

■ 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：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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	1,543	-	1,543	772	0.007	5	
1/50.0	0.020	2,332	-	2,332	1,938	0.013	26	
1/80.0	0.013	4,769	-	4,769	3,551	0.008	27	
1/100.0	0.010	5,626	-	5,626	5,198	0.003	13	
1/150.0	0.007	6,516	1,601	4,915	5,271	0.003	18	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.007	-	
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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.007	-	
1/50.0	0.020	-	-	-	-	0.013	-	
1/80.0	0.013	24	-	24	12	0.008	0	
1/100.0	0.010	49	-	49	37	0.003	0	
1/150.0	0.007	64	-	64	57	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.007	-	
1/50.0	0.020	-	-	-	-	0.013	-	
1/80.0	0.013	25	-	25	13	0.008	0	
1/100.0	0.010	25	-	25	25	0.003	0	
1/150.0	0.007	25	-	25	25	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	695	-	695	348	0.007	2	
1/50.0	0.020	1,431	-	1,431	1,063	0.013	14	
1/80.0	0.013	1,849	-	1,849	1,640	0.008	12	
1/100.0	0.010	2,247	-	2,247	2,048	0.003	5	
1/150.0	0.007	2,719	728	1,991	2,119	0.003	7	

■ 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：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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.007	-	
1/50.0	0.020	408	-	408	204	0.013	3	
1/80.0	0.013	665	-	665	537	0.008	4	
1/100.0	0.010	728	-	728	697	0.003	2	
1/150.0	0.007	1,159	-	1,159	944	0.003	3	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/24.9	0.040	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.007	-	
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	26	-	26	13	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	93	-	93	47	0.400	19	
1/30.0	0.033	149	41	108	101	0.067	7	
1/50.0	0.020	218	99	119	114	0.013	2	
1/80.0	0.013	292	149	143	131	0.008	1	
1/100.0	0.010	302	154	148	146	0.003	0	
1/150.0	0.007	339	310	29	89	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	7	7	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	111	48	63	32	0.400	13	
1/30.0	0.033	26,784	103	26,681	13,372	0.067	891	
1/50.0	0.020	72,480	109	72,371	49,526	0.013	660	
1/80.0	0.013	122,998	181	122,817	97,594	0.008	732	
1/100.0	0.010	153,267	183	153,084	137,951	0.003	345	
1/150.0	0.007	206,207	777	205,430	179,257	0.003	598	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	92	9	83	42	0.409	17	
1/10.0	0.100	959	224	735	409	0.400	164	
1/30.0	0.033	1,261	589	672	704	0.067	47	
1/50.0	0.020	1,845	625	1,220	946	0.013	13	
1/80.0	0.013	2,221	674	1,547	1,384	0.008	10	
1/100.0	0.010	2,330	1,681	649	1,098	0.003	3	
1/150.0	0.007	2,900	1,831	1,069	859	0.003	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: 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	1,620	-	1,620	810	0.400	324	
1/30.0	0.033	35,952	-	35,952	18,786	0.067	1,252	
1/50.0	0.020	64,984	-	64,984	50,468	0.013	673	
1/80.0	0.013	99,956	-	99,956	82,470	0.008	619	
1/100.0	0.010	125,624	-	125,624	112,790	0.003	282	
1/150.0	0.007	168,127	-	168,127	146,876	0.003	490	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	1	-	1	1	0.400	0	
1/30.0	0.033	15	1	14	8	0.067	1	
1/50.0	0.020	43	15	28	21	0.013	0	
1/80.0	0.013	49	16	33	31	0.008	0	
1/100.0	0.010	99	16	83	58	0.003	0	
1/150.0	0.007	272	16	256	170	0.003	1	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.400	-	
1/30.0	0.033	9	-	9	5	0.067	0	
1/50.0	0.020	10	-	10	10	0.013	0	
1/80.0	0.013	11	-	11	11	0.008	0	
1/100.0	0.010	12	1	11	11	0.003	0	
1/150.0	0.007	19	4	15	13	0.003	0	

■ 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：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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.400	-	
1/30.0	0.033	3	-	3	2	0.067	0	
1/50.0	0.020	3	-	3	3	0.013	0	
1/80.0	0.013	3	-	3	3	0.008	0	
1/100.0	0.010	3	-	3	3	0.003	0	
1/150.0	0.007	3	-	3	3	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	2	1	1	1	0.400	0	
1/30.0	0.033	3	2	1	1	0.067	0	
1/50.0	0.020	3	2	1	1	0.013	0	
1/80.0	0.013	26	4	22	12	0.008	0	
1/100.0	0.010	26	11	15	19	0.003	0	
1/150.0	0.007	73	11	62	39	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	16	-	16	8	0.400	3	
1/30.0	0.033	76	29	47	32	0.067	5	
1/50.0	0.020	456	76	380	214	0.013	8	
1/80.0	0.013	502	109	393	387	0.008	11	
1/100.0	0.010	588	137	451	422	0.003	12	
1/150.0	0.007	638	142	496	474	0.003	14	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	45	4	41	21	0.400	8	
1/30.0	0.033	535	51	484	263	0.067	26	
1/50.0	0.020	880	131	749	617	0.013	34	
1/80.0	0.013	1,059	198	861	805	0.008	40	
1/100.0	0.010	1,241	227	1,014	938	0.003	42	
1/150.0	0.007	2,170	242	1,928	1,471	0.003	47	

■ 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：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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	2	-	2	1	0.409	0	
1/10.0	0.100	25	13	12	7	0.400	3	
1/30.0	0.033	25	25	-	6	0.067	4	
1/50.0	0.020	25	65	-40	-20	0.013	-0	
1/80.0	0.013	25	118	-93	-67	0.008	-0	
1/100.0	0.010	25	118	-93	-93	0.003	-0	
1/150.0	0.007	25	305	-280	-187	0.003	-1	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	4	-	4	2	0.400	1	
1/30.0	0.033	36	4	32	18	0.067	1	
1/50.0	0.020	36	36	-	16	0.013	0	
1/80.0	0.013	61	61	-	-	0.008	-	
1/100.0	0.010	355	61	294	147	0.003	0	
1/150.0	0.007	550	66	484	389	0.003	1	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	10	10	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	10	10	-	-	0.400	-	
1/30.0	0.033	10	10	-	-	0.067	-	
1/50.0	0.020	10	10	-	-	0.013	-	
1/80.0	0.013	10	10	-	-	0.008	-	
1/100.0	0.010	10	10	-	-	0.003	-	
1/150.0	0.007	10	10	-	-	0.003	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	21	7	14	7	0.400	3	
1/30.0	0.033	104	65	39	27	0.067	2	
1/50.0	0.020	449	126	323	181	0.013	2	
1/80.0	0.013	531	164	367	345	0.008	3	
1/100.0	0.010	543	184	359	363	0.003	1	
1/150.0	0.007	572	568	4	182	0.003	1	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	2	2	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	12	12	-	-	0.400	-	
1/30.0	0.033	59	59	-	-	0.067	-	
1/50.0	0.020	99	99	-	-	0.013	-	
1/80.0	0.013	149	149	-	-	0.008	-	
1/100.0	0.010	157	157	-	-	0.003	-	
1/150.0	0.007	181	181	-	-	0.003	-	

■ 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：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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	4	-	4	2	0.400	1	
1/30.0	0.033	57	-	57	31	0.067	2	
1/50.0	0.020	57	4	53	55	0.013	1	
1/80.0	0.013	166	4	162	108	0.008	1	
1/100.0	0.010	167	4	163	163	0.003	0	
1/150.0	0.007	170	11	159	161	0.003	1	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.400	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.067	-	
1/50.0	0.020	-	-	-	-	0.013	-	
1/80.0	0.013	225	-	225	113	0.008	1	
1/100.0	0.010	331	-	331	278	0.003	1	
1/150.0	0.007	370	40	330	331	0.003	1	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.400	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.067	-	
1/50.0	0.020	29	-	29	15	0.013	0	
1/80.0	0.013	29	-	29	29	0.008	0	
1/100.0	0.010	29	-	29	29	0.003	0	
1/150.0	0.007	149	-	149	89	0.003	0	

■ 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	51	-	51	26	0.400	10	
1/30.0	0.033	51	47	4	28	0.067	2	
1/50.0	0.020	51	47	4	4	0.013	0	
1/80.0	0.013	53	47	6	5	0.008	0	
1/100.0	0.010	61	47	14	10	0.003	0	
1/150.0	0.007	72	47	25	20	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.400	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.067	-	
1/50.0	0.020	13	-	13	7	0.013	0	
1/80.0	0.013	50	-	50	32	0.008	0	
1/100.0	0.010	58	-	58	54	0.003	0	
1/150.0	0.007	187	-	187	123	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	357	94	263	132	0.400	53	
1/30.0	0.033	5,041	385	4,656	2,460	0.067	164	
1/50.0	0.020	6,635	547	6,088	5,372	0.013	72	
1/80.0	0.013	8,617	996	7,621	6,855	0.008	51	
1/100.0	0.010	9,183	1,129	8,054	7,838	0.003	20	
1/150.0	0.007	15,881	1,887	13,994	11,024	0.003	37	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	125	-	125	63	0.003	0	

■ 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: 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	-
1/2.0	0.500	1	-	1	1	0.409	0	0
1/10.0	0.100	80	1	79	40	0.400	16	16
1/30.0	0.033	149	89	60	70	0.067	5	21
1/50.0	0.020	392	156	236	148	0.013	2	23
1/80.0	0.013	424	187	237	237	0.008	2	25
1/100.0	0.010	457	210	247	242	0.003	1	25
1/150.0	0.007	523	238	285	266	0.003	1	26

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	-
1/2.0	0.500	3	-	3	-	0.409	-	-
1/10.0	0.100	3	3	-	-	0.400	-	-
1/30.0	0.033	53	53	-	-	0.067	-	-
1/50.0	0.020	73	73	-	-	0.013	-	-
1/80.0	0.013	81	81	-	-	0.008	-	-
1/100.0	0.010	110	110	-	-	0.003	-	-
1/150.0	0.007	116	116	-	-	0.003	-	-

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	-
1/2.0	0.500	1	1	-	-	0.409	-	-
1/10.0	0.100	6	6	-	-	0.400	-	-
1/30.0	0.033	77	75	2	1	0.067	0	0
1/50.0	0.020	96	87	9	6	0.013	0	0
1/80.0	0.013	132	103	29	19	0.008	0	0
1/100.0	0.010	154	128	26	28	0.003	0	0
1/150.0	0.007	161	161	-	13	0.003	0	0

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	-
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	-
1/10.0	0.100	1	1	-	-	0.400	-	-
1/30.0	0.033	100	100	-	-	0.067	-	-
1/50.0	0.020	309	123	186	93	0.013	1	1
1/80.0	0.013	640	363	277	232	0.008	2	3
1/100.0	0.010	640	640	-	139	0.003	0	3
1/150.0	0.007	903	903	-	-	0.003	-	3

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	-
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	-
1/10.0	0.100	48	48	-	-	0.400	-	-
1/30.0	0.033	78	78	-	-	0.067	-	-
1/50.0	0.020	78	78	-	-	0.013	-	-
1/80.0	0.013	78	78	-	-	0.008	-	-
1/100.0	0.010	78	78	-	-	0.003	-	-
1/150.0	0.007	587	587	-	-	0.003	-	-

■ 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：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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	219	219	-	-	0.400	-	
1/30.0	0.033	219	219	-	-	0.067	-	
1/50.0	0.020	221	221	-	-	0.013	-	
1/80.0	0.013	236	236	-	-	0.008	-	
1/100.0	0.010	240	240	-	-	0.003	-	
1/150.0	0.007	251	251	-	-	0.003	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	21	-	21	11	0.400	4	
1/30.0	0.033	45	-	45	33	0.067	2	
1/50.0	0.020	45	21	24	35	0.013	0	
1/80.0	0.013	45	21	24	24	0.008	0	
1/100.0	0.010	45	21	24	24	0.003	0	
1/150.0	0.007	45	21	24	24	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	11	11	-	-	0.400	-	
1/30.0	0.033	59	33	26	13	0.067	1	
1/50.0	0.020	59	59	-	13	0.013	0	
1/80.0	0.013	757	101	656	328	0.008	2	
1/100.0	0.010	997	112	885	771	0.003	2	
1/150.0	0.007	1,092	1,008	84	485	0.003	2	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

■ 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: 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.400	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.067	-	
1/50.0	0.020	882	-	882	441	0.013	6	
1/80.0	0.013	3,173	-	3,173	2,028	0.008	15	
1/100.0	0.010	3,928	-	3,928	3,551	0.003	9	
1/150.0	0.007	5,844	-	5,844	4,886	0.003	16	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/11.4	0.088	-	-	-	-	-	-	
1/11.4	0.088	-	-	-	-	-	-	
1/11.4	0.088	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	2	-	2	1	0.055	0	
1/50.0	0.020	20,922	-	20,922	10,462	0.013	139	
1/80.0	0.013	31,323	-	31,323	26,123	0.008	196	
1/100.0	0.010	33,851	-	33,851	32,587	0.003	81	
1/150.0	0.007	42,037	-	42,037	37,944	0.003	126	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/18.4	0.054	-	-	-	-	-	-	
1/18.4	0.054	-	-	-	-	-	-	
1/18.4	0.054	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.021	-	
1/50.0	0.020	1,013	-	1,013	507	0.013	7	
1/80.0	0.013	1,471	-	1,471	1,242	0.008	9	
1/100.0	0.010	1,629	-	1,629	1,550	0.003	4	
1/150.0	0.007	1,737	-	1,737	1,683	0.003	6	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

■ 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/66.6	0.015	-	-	-	-	-	-	
1/66.6	0.015	-	-	-	-	-	-	
1/66.6	0.015	-	-	-	-	-	-	
1/66.6	0.015	-	-	-	-	-	-	
1/66.6	0.015	-	-	-	-	-	-	
1/80.0	0.013	-	-	-	-	0.003	-	
1/100.0	0.010	-	-	-	-	0.003	-	
1/150.0	0.007	-	-	-	-	0.003	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/90.7	0.011	-	-	-	-	-	-	
1/90.7	0.011	-	-	-	-	-	-	
1/90.7	0.011	-	-	-	-	-	-	
1/90.7	0.011	-	-	-	-	-	-	
1/90.7	0.011	-	-	-	-	-	-	
1/90.7	0.011	-	-	-	-	-	-	
1/100.0	0.010	-	-	-	-	0.001	-	
1/150.0	0.007	-	-	-	-	0.003	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/56.5	0.018	-	-	-	-	-	-	
1/56.5	0.018	-	-	-	-	-	-	
1/56.5	0.018	-	-	-	-	-	-	
1/56.5	0.018	-	-	-	-	-	-	
1/56.5	0.018	-	-	-	-	-	-	
1/80.0	0.013	-	-	-	-	0.005	-	
1/100.0	0.010	-	-	-	-	0.003	-	
1/150.0	0.007	17	-	17	9	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/27.0	0.037	-	-	-	-	-	-	
1/27.0	0.037	-	-	-	-	-	-	
1/27.0	0.037	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.004	-	
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	-	

■ 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: 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/82.2	0.012	-	-	-	-	-	-	
1/82.2	0.012	-	-	-	-	-	-	
1/82.2	0.012	-	-	-	-	-	-	
1/82.2	0.012	-	-	-	-	-	-	
1/82.2	0.012	-	-	-	-	-	-	
1/82.2	0.012	-	-	-	-	-	-	
1/100.0	0.010	30	-	30	15	0.002	0	
1/150.0	0.007	98	-	98	64	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.400	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.067	-	
1/50.0	0.020	-	-	-	-	0.013	-	
1/80.0	0.013	22	-	22	11	0.008	0	
1/100.0	0.010	22	-	22	22	0.003	0	
1/150.0	0.007	62	-	62	42	0.003	0	

■ 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: 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	1	-	1	1	0.003	0	

■ 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: 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	149	-	149	75	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.400	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.067	-	
1/50.0	0.020	-	-	-	-	0.013	-	
1/80.0	0.013	112	-	112	56	0.008	0	
1/100.0	0.010	161	-	161	137	0.003	0	
1/150.0	0.007	216	-	216	189	0.003	1	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

■ 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/85.3	0.012	-	-	-	-	-	-	
1/85.3	0.012	-	-	-	-	-	-	
1/85.3	0.012	-	-	-	-	-	-	
1/85.3	0.012	-	-	-	-	-	-	
1/85.3	0.012	-	-	-	-	-	-	
1/100.0	0.010	-	-	-	-	0.002	-	
1/150.0	0.007	-	-	-	-	0.003	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/49.6	0.020	-	-	-	-	-	-	
1/49.6	0.020	-	-	-	-	-	-	
1/49.6	0.020	-	-	-	-	-	-	
1/49.6	0.020	-	-	-	-	-	-	
1/50.0	0.020	-	-	-	-	0.000	-	
1/80.0	0.013	3	-	3	2	0.008	0	
1/100.0	0.010	4	-	4	4	0.003	0	
1/150.0	0.007	4	-	4	4	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

■ 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: 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.400	-	
1/30.0	0.033	54	-	54	27	0.067	2	
1/50.0	0.020	158	54	104	79	0.013	3	
1/80.0	0.013	345	70	275	190	0.008	4	
1/100.0	0.010	364	70	294	285	0.003	5	
1/150.0	0.007	400	158	242	268	0.003	6	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

■ 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: 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	1	-	1	1	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

■ 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: 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/5.8	0.174	-	-	-	-	-	-	
1/5.8	0.174	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	192	185	7	4	0.074	0	
1/30.0	0.033	234	219	15	11	0.067	1	
1/50.0	0.020	313	219	94	55	0.013	1	
1/80.0	0.013	334	234	100	97	0.008	1	
1/100.0	0.010	335	313	22	61	0.003	0	
1/150.0	0.007	359	313	46	34	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/3.7	0.270	-	-	-	-	-	-	
1/3.7	0.270	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	643	436	207	104	0.170	18	
1/30.0	0.033	1,214	763	451	329	0.067	22	
1/50.0	0.020	1,426	936	490	471	0.013	6	
1/80.0	0.013	1,523	1,214	309	400	0.008	3	
1/100.0	0.010	1,542	1,214	328	319	0.003	1	
1/150.0	0.007	1,736	1,426	310	319	0.003	1	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/3.8	0.261	-	-	-	-	-	-	
1/3.8	0.261	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	20	10	10	5	0.161	1	
1/30.0	0.033	53	44	9	10	0.067	1	
1/50.0	0.020	63	47	16	13	0.013	0	
1/80.0	0.013	97	53	44	30	0.008	0	
1/100.0	0.010	97	53	44	44	0.003	0	
1/150.0	0.007	97	72	25	35	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

■ 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/6.2	0.161	-	-	-	-	-	-	
1/6.2	0.161	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	4	-	4	2	0.061	0	
1/30.0	0.033	652	26	626	315	0.067	21	
1/50.0	0.020	652	96	556	591	0.013	8	
1/80.0	0.013	892	366	526	541	0.008	4	
1/100.0	0.010	1,262	572	690	608	0.003	2	
1/150.0	0.007	1,291	652	639	665	0.003	2	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/3.1	0.325	-	-	-	-	-	-	
1/3.1	0.325	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	75	36	39	20	0.225	4	
1/30.0	0.033	149	117	32	36	0.067	2	
1/50.0	0.020	262	149	113	73	0.013	1	
1/80.0	0.013	333	149	184	149	0.008	1	
1/100.0	0.010	346	149	197	191	0.003	0	
1/150.0	0.007	346	182	164	181	0.003	1	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/2.0	0.496	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.496	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	1	1	-	-	0.396	-	
1/30.0	0.033	1	1	-	-	0.067	-	
1/50.0	0.020	1	1	-	-	0.013	-	
1/80.0	0.013	1	1	-	-	0.008	-	
1/100.0	0.010	1	1	-	-	0.003	-	
1/150.0	0.007	1	1	-	-	0.003	-	

■ 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: 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/8.4	0.120	-	-	-	-	-	-	
1/8.4	0.120	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.020	-	
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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.9	0.537	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.037	-	
1/10.0	0.100	1,205	325	880	440	0.400	176	
1/30.0	0.033	1,701	1,095	606	743	0.067	50	
1/50.0	0.020	2,328	1,326	1,002	804	0.013	11	
1/80.0	0.013	2,612	1,426	1,186	1,094	0.008	8	
1/100.0	0.010	2,849	1,426	1,423	1,305	0.003	3	
1/150.0	0.007	3,008	1,453	1,555	1,489	0.003	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: 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.5	0.683	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.183	-	
1/10.0	0.100	2	1	1	1	0.400	0	
1/30.0	0.033	2	2	-	1	0.067	0	
1/50.0	0.020	2	2	-	-	0.013	0	
1/80.0	0.013	2	2	-	-	0.008	0	
1/100.0	0.010	2	2	-	-	0.003	0	
1/150.0	0.007	2	2	-	-	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/2.7	0.364	-	-	-	-	-	-	
1/2.7	0.364	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.264	-	
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	1	-	1	1	0.003	0	
1/150.0	0.007	1	-	1	1	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.9	0.532	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.032	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.400	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.067	-	
1/50.0	0.020	1	-	1	1	0.013	0	
1/80.0	0.013	1	-	1	1	0.008	0	
1/100.0	0.010	1	-	1	1	0.003	0	
1/150.0	0.007	1	-	1	1	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/18.8	0.053	-	-	-	-	-	-	
1/18.8	0.053	-	-	-	-	-	-	
1/18.8	0.053	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.020	-	
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	1	-	1	1	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

■ 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: 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/3.4	0.293	-	-	-	-	-	-	
1/3.4	0.293	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.193	-	
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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/16.0	0.063	-	-	-	-	-	-	
1/16.0	0.063	-	-	-	-	-	-	
1/16.0	0.063	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.029	-	
1/50.0	0.020	-	-	-	-	0.013	-	
1/80.0	0.013	-	-	-	-	0.008	-	
1/100.0	0.010	-	-	-	-	0.003	-	
1/150.0	0.007	-	-	-	-	0.003	-	

■ 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/6.9	0.145	-	-	-	-	-	-	
1/6.9	0.145	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.045	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.067	-	
1/50.0	0.020	-	-	-	-	0.013	-	
1/80.0	0.013	1	-	1	1	0.008	0	
1/100.0	0.010	1	-	1	1	0.003	0	
1/150.0	0.007	1	-	1	1	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/7.0	0.144	-	-	-	-	-	-	
1/7.0	0.144	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	30	-	30	15	0.044	1	
1/30.0	0.033	62	-	62	46	0.067	4	
1/50.0	0.020	62	-	62	62	0.013	5	
1/80.0	0.013	76	-	76	69	0.008	5	
1/100.0	0.010	76	-	76	76	0.003	5	
1/150.0	0.007	95	-	95	86	0.003	6	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/2.9	0.345	-	-	-	-	-	-	
1/2.9	0.345	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	1	-	1	1	0.245	0	
1/30.0	0.033	1	-	1	1	0.067	0	
1/50.0	0.020	1	-	1	1	0.013	0	
1/80.0	0.013	1	-	1	1	0.008	0	
1/100.0	0.010	1	-	1	1	0.003	0	
1/150.0	0.007	1	-	1	1	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/7.9	0.127	-	-	-	-	-	-	
1/7.9	0.127	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.027	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.067	-	
1/50.0	0.020	-	-	-	-	0.013	-	
1/80.0	0.013	103	-	103	52	0.008	0	
1/100.0	0.010	142	-	142	123	0.003	1	
1/150.0	0.007	168	-	168	155	0.003	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: 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/5.2	0.194	-	-	-	-	-	-	
1/5.2	0.194	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.094	-	
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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/9.5	0.105	-	-	-	-	-	-	
1/9.5	0.105	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.005	-	
1/30.0	0.033	142	71	71	36	0.067	2	
1/50.0	0.020	142	79	63	67	0.013	3	
1/80.0	0.013	164	128	36	50	0.008	4	
1/100.0	0.010	187	142	45	41	0.003	4	
1/150.0	0.007	204	142	62	54	0.003	4	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/6.9	0.144	-	-	-	-	-	-	
1/6.9	0.144	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	1,810	-	1,810	905	0.044	40	
1/30.0	0.033	3,229	2,746	483	1,147	0.067	116	
1/50.0	0.020	4,233	2,949	1,284	884	0.013	128	
1/80.0	0.013	4,532	3,601	931	1,108	0.008	136	
1/100.0	0.010	4,618	3,736	882	907	0.003	139	
1/150.0	0.007	5,357	3,927	1,430	1,156	0.003	142	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/6.4	0.155	-	-	-	-	-	-	
1/6.4	0.155	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	611	-	611	306	0.055	17	
1/30.0	0.033	892	765	127	369	0.067	41	
1/50.0	0.020	1,105	765	340	234	0.013	45	
1/80.0	0.013	1,346	932	414	377	0.008	47	
1/100.0	0.010	1,534	932	602	508	0.003	49	
1/150.0	0.007	1,921	1,105	816	709	0.003	51	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/9.3	0.108	-	-	-	-	-	-	
1/9.3	0.108	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.008	-	
1/30.0	0.033	845	-	845	423	0.067	28	
1/50.0	0.020	1,944	-	1,944	1,395	0.013	47	
1/80.0	0.013	2,472	459	2,013	1,979	0.008	62	
1/100.0	0.010	3,041	479	2,562	2,288	0.003	67	
1/150.0	0.007	3,282	1,030	2,252	2,407	0.003	75	

■ 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: 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/7.0	0.142	-	-	-	-	-	-	
1/7.0	0.142	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	118	-	118	59	0.042	2	
1/30.0	0.033	329	203	126	122	0.067	8	
1/50.0	0.020	363	250	113	120	0.013	2	
1/80.0	0.013	374	308	66	90	0.008	1	
1/100.0	0.010	374	308	66	66	0.003	0	
1/150.0	0.007	374	341	33	50	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/6.7	0.150	-	-	-	-	-	-	
1/6.7	0.150	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.050	-	
1/30.0	0.033	3,290	90	3,200	1,600	0.067	107	
1/50.0	0.020	4,328	1,887	2,441	2,821	0.013	38	
1/80.0	0.013	5,030	2,483	2,547	2,494	0.008	19	
1/100.0	0.010	5,227	3,043	2,184	2,366	0.003	6	
1/150.0	0.007	5,295	3,846	1,449	1,817	0.003	6	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/16.9	0.059	-	-	-	-	-	-	
1/16.9	0.059	-	-	-	-	-	-	
1/16.9	0.059	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.026	-	
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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/2.8	0.354	-	-	-	-	-	-	
1/2.8	0.354	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.254	-	
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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

■ 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: 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/8.4	0.120	-	-	-	-	-	-	
1/8.4	0.120	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	0.020	-	
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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.7	0.602	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.102	-	
1/10.0	0.100	12	-	12	6	0.400	2	
1/30.0	0.033	558	173	385	199	0.067	16	
1/50.0	0.020	660	342	318	352	0.013	20	
1/80.0	0.013	1,095	473	622	470	0.008	24	
1/100.0	0.010	1,112	558	554	588	0.003	25	
1/150.0	0.007	1,384	558	826	690	0.003	28	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/3.5	0.286	-	-	-	-	-	-	
1/3.5	0.286	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	1,032	-	1,032	516	0.186	96	
1/30.0	0.033	1,652	809	843	938	0.067	158	
1/50.0	0.020	3,631	1,153	2,478	1,661	0.013	180	
1/80.0	0.013	3,662	1,153	2,509	2,494	0.008	199	
1/100.0	0.010	3,719	1,283	2,436	2,473	0.003	205	
1/150.0	0.007	3,933	1,429	2,504	2,470	0.003	214	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/11.5	0.087	-	-	-	-	-	-	
1/11.5	0.087	-	-	-	-	-	-	
1/11.5	0.087	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.053	-	
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	-	

■ 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/2.4	0.423	-	-	-	-	-	-	
1/2.4	0.423	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	2	-	2	1	0.323	0	
1/30.0	0.033	2	2	-	1	0.067	0	
1/50.0	0.020	2	2	-	-	0.013	0	
1/80.0	0.013	3	2	1	1	0.008	0	
1/100.0	0.010	3	2	1	1	0.003	0	
1/150.0	0.007	19	2	17	9	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

■ 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: 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/17.6	0.057	-	-	-	-	-	-	
1/17.6	0.057	-	-	-	-	-	-	
1/17.6	0.057	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	1	-	1	1	0.024	0	
1/50.0	0.020	24	-	24	13	0.013	0	
1/80.0	0.013	52	-	52	38	0.008	0	
1/100.0	0.010	52	-	52	52	0.003	0	
1/150.0	0.007	85	-	85	69	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/28.5	0.035	-	-	-	-	-	-	
1/28.5	0.035	-	-	-	-	-	-	
1/28.5	0.035	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.002	-	
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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

■ 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: 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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/84.3	0.012	-	-	-	-	-	-	
1/84.3	0.012	-	-	-	-	-	-	
1/84.3	0.012	-	-	-	-	-	-	
1/84.3	0.012	-	-	-	-	-	-	
1/84.3	0.012	-	-	-	-	-	-	
1/84.3	0.012	-	-	-	-	-	-	
1/100.0	0.010	-	-	-	-	0.002	-	
1/150.0	0.007	-	-	-	-	0.003	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/1.1	0.909	-	-	-	-	-	-	
1/2.0	0.500	-	-	-	-	0.409	-	
1/10.0	0.100	-	-	-	-	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	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/4.3	0.234	-	-	-	-	-	-	
1/4.3	0.234	-	-	-	-	-	-	
1/10.0	0.100	1	-	1	1	0.134	0	
1/30.0	0.033	20	-	20	11	0.067	1	
1/50.0	0.020	20	-	20	20	0.013	0	
1/80.0	0.013	32	-	32	26	0.008	0	
1/100.0	0.010	32	-	32	32	0.003	0	
1/150.0	0.007	32	-	32	32	0.003	0	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/72.4	0.014	-	-	-	-	-	-	
1/72.4	0.014	-	-	-	-	-	-	
1/72.4	0.014	-	-	-	-	-	-	
1/72.4	0.014	-	-	-	-	-	-	
1/72.4	0.014	-	-	-	-	-	-	
1/80.0	0.013	-	-	-	-	0.001	-	
1/100.0	0.010	-	-	-	-	0.003	-	
1/150.0	0.007	-	-	-	-	0.003	-	

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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/13.4	0.075	-	-	-	-	-	-	
1/13.4	0.075	-	-	-	-	-	-	
1/13.4	0.075	-	-	-	-	-	-	
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.041	-	
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	-	

■ 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：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
		事業前a	事業後b	軽減額c=a-b				
1/15.6	0.064	-	-	-	-	-	-	-
1/15.6	0.064	-	-	-	-	-	-	-
1/15.6	0.064	-	-	-	-	-	-	-
1/30.0	0.033	-	-	-	-	0.031	-	-
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	-	-

様式-5 費用対便益

水系名：斐伊川水系

河川名：斐伊川・神戸川

年次	年度	t	便 益 【単位：百万円】				費 用 【単位：百万円】						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			費用	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				
既投資額	H22	-3	9,009	10,136			23,494	26,719	0	0	23,494	26,719		
	H23	-2	36,804	39,823			9,687	10,481	1,047	1,134	10,734	11,615		
	H24	-1	37,176	38,663			14,666	15,253	1,090	1,134	15,756	16,387		
	H25	0	72,958	72,959			4,539	4,539	1,246	1,246	5,785	5,785		
整備期間 1 6 年	H26	1	73,665	70,866			4,462	4,293	1,248	1,201	5,711	5,494		
	H27	2	73,819	68,283			6,238	5,770	1,253	1,159	7,491	6,929		
	H28	3	74,226	65,987			5,443	4,839	1,256	1,117	6,699	5,956		
	H29	4	74,615	63,797			5,268	4,504	1,266	1,083	6,533	5,587		
	H30	5	75,261	61,865			5,373	4,417	1,270	1,044	6,643	5,461		
	H31	6	75,986	60,106			5,195	4,109	1,285	1,017	6,479	5,126		
	H32	7	76,394	58,060			3,449	2,621	1,293	983	4,742	3,604		
	H33	8	76,659	56,038			2,930	2,142	1,296	948	4,226	3,090		
	H34	9	76,918	54,074			2,835	1,993	1,302	916	4,137	2,909		
	H35	10	77,115	52,130			2,901	1,961	1,307	884	4,208	2,845		
	H36	11	77,438	50,335			2,117	1,376	1,315	855	3,432	2,231		
	H37	12	77,714	48,572			3,521	2,201	1,321	826	4,842	3,027		
	H38	13	77,924	46,833			3,656	2,197	1,326	797	4,982	2,994		
	H39	14	78,125	45,157			3,436	1,986	1,333	771	4,769	2,757		
	H40	15	78,217	43,489			815	453	1,346	749	2,161	1,202		
	H41	16	78,269	41,796			682	364	1,360	727	2,043	1,091		
施設完成後の 評価期間 5 0 年	H42	17	78,307	40,250					1,395	718	1,395	718		
	H43	18	78,307	38,684					1,395	690	1,395	690		
	H44	19	78,307	37,196					1,395	663	1,395	663		
	H45	20	78,307	35,787					1,395	638	1,395	638		
	H46	21	78,307	34,377					1,395	613	1,395	613		
	H47	22	78,307	33,046					1,395	589	1,395	589		
	H48	23	78,307	31,793					1,395	567	1,395	567		
	H49	24	78,307	30,619					1,395	546	1,395	546		
	H50	25	78,307	29,444					1,395	525	1,395	525		
	H51	26	78,307	28,269					1,395	504	1,395	504		
	H52	27	78,307	27,173					1,395	485	1,395	485		
	H53	28	78,307	26,155					1,395	466	1,395	466		
	H54	29	78,307	25,137					1,395	448	1,395	448		
	H55	30	78,307	24,197					1,395	432	1,395	432		
	H56	31	78,307	23,258					1,395	415	1,395	415		
	H57	32	78,307	22,396					1,395	399	1,395	399		
	H58	33	78,307	21,535					1,395	384	1,395	384		
	H59	34	78,307	20,674					1,395	369	1,395	369		
	H60	35	78,307	19,891					1,395	355	1,395	355		
	H61	36	78,307	19,107					1,395	341	1,395	341		
	H62	37	78,307	18,403					1,395	328	1,395	328		
	H63	38	78,307	17,698					1,395	316	1,395	316		
	H64	39	78,307	16,993					1,395	303	1,395	303		
	H65	40	78,307	16,367					1,395	292	1,395	292		
H66	41	78,307	15,740					1,395	281	1,395	281			
H67	42	78,307	15,114					1,395	270	1,395	270			
H68	43	78,307	14,566					1,395	260	1,395	260			
H69	44	78,307	14,017					1,395	250	1,395	250			
H70	45	78,307	13,469					1,395	240	1,395	240			
H71	46	78,307	12,921					1,395	231	1,395	231			
H72	47	78,307	12,451					1,395	222	1,395	222			
H73	48	41,820	6,399					439	68	439	68			
H74	49	41,820	6,148					439	65	439	65			
H75	50	5,795	818					151	22	151	22			
H76	51	5,795	789					151	21	151	21			
H77	52	5,795	760					151	20	151	20			
H78	53	5,795	731					151	20	151	20			
H79	54	5,795	702					151	19	151	19			
H80	55	5,795	673					151	18	151	18			
H81	56	5,795	650					151	17	151	17			
H82	57	5,795	621					151	17	151	17			
H83	58	5,795	597					151	16	151	16			
H84	59	5,795	574					151	15	151	15			
H85	60	5,795	557					151	15	151	15			
H86	61	5,795	534					151	14	151	14			
H87	62	5,795	510					151	14	151	14			
H88	63	5,795	493					151	13	151	13			
H89	64	5,795	476					151	13	151	13			
H90	65	5,795	458					151	12	151	12			
H91	66	5,795	441					151	12	151	12			
合計			3,987,974	1,808,627	2,126	1,810,753 =B	110,709	102,220	70,854	32,142	181,563	134,362 =C	13.4 =B/C	1,676,390

様式-5 費用対便益

水系名：斐伊川水系

河川名：斐伊川・神戸川

年次	年度	t	便 益 【単位：百万円】			費 用 【単位：百万円】						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
既投資額	H22	-3	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H23	-2	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H24	-1	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H25	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
整備期間 1 6 年	H26	1	0	0		4,462	4,293	0	0	4,462	4,293			
	H27	2	154	143		6,238	5,770	4	4	6,243	5,774			
	H28	3	561	499		5,443	4,839	7	7	5,451	4,846			
	H29	4	950	813		5,268	4,504	17	15	5,285	4,519			
	H30	5	1,596	1,312		5,373	4,417	22	18	5,395	4,435			
	H31	6	2,321	1,837		5,195	4,109	36	29	5,231	4,138			
	H32	7	2,729	2,074		3,449	2,621	44	34	3,494	2,655			
	H33	8	2,994	2,189		2,930	2,142	47	35	2,977	2,177			
	H34	9	3,253	2,287		2,835	1,993	54	38	2,889	2,031			
	H35	10	3,450	2,333		2,901	1,961	58	40	2,960	2,001			
	H36	11	3,773	2,453		2,117	1,376	66	44	2,184	1,420			
	H37	12	4,049	2,531		3,521	2,201	72	46	3,594	2,247			
	H38	13	4,259	2,560		3,656	2,197	77	47	3,734	2,244			
	H39	14	4,460	2,579		3,436	1,986	84	49	3,520	2,035			
	H40	15	4,552	2,531		815	453	97	54	912	507			
	H41	16	4,604	2,459		682	364	112	60	794	424			
施設完成後の 評価期間 5 0 年	H42	17	4,642	2,387				147	76	147	76			
	H43	18	4,642	2,294				147	73	147	73			
	H44	19	4,642	2,206				147	70	147	70			
	H45	20	4,642	2,122				147	67	147	67			
	H46	21	4,642	2,038				147	65	147	65			
	H47	22	4,642	1,960				147	62	147	62			
	H48	23	4,642	1,885				147	60	147	60			
	H49	24	4,642	1,816				147	58	147	58			
	H50	25	4,642	1,746				147	56	147	56			
	H51	26	4,642	1,676				147	53	147	53			
	H52	27	4,642	1,611				147	51	147	51			
	H53	28	4,642	1,551				147	49	147	49			
	H54	29	4,642	1,491				147	48	147	48			
	H55	30	4,642	1,435				147	46	147	46			
	H56	31	4,642	1,379				147	44	147	44			
	H57	32	4,642	1,328				147	42	147	42			
	H58	33	4,642	1,277				147	41	147	41			
	H59	34	4,642	1,226				147	39	147	39			
	H60	35	4,642	1,180				147	38	147	38			
	H61	36	4,642	1,133				147	36	147	36			
	H62	37	4,642	1,091				147	35	147	35			
	H63	38	4,642	1,050				147	34	147	34			
	H64	39	4,642	1,008				147	32	147	32			
	H65	40	4,642	971				147	31	147	31			
	H66	41	4,642	934				147	30	147	30			
	H67	42	4,642	896				147	29	147	29			
	H68	43	4,642	864				147	28	147	28			
	H69	44	4,642	831				147	27	147	27			
	H70	45	4,642	799				147	26	147	26			
	H71	46	4,642	766				147	25	147	25			
	H72	47	4,642	739				147	24	147	24			
	H73	48	4,642	711				147	23	147	23			
	H74	49	4,642	683				147	22	147	22			
	H75	50	4,642	655				147	21	147	21			
H76	51	4,642	632				147	20	147	20				
H77	52	4,642	609				147	20	147	20				
H78	53	4,642	585				147	19	147	19				
H79	54	4,642	562				147	18	147	18				
H80	55	4,642	539				147	17	147	17				
H81	56	4,642	520				147	17	147	17				
H82	57	4,642	497				147	16	147	16				
H83	58	4,642	479				147	16	147	16				
H84	59	4,642	460				147	15	147	15				
H85	60	4,642	446				147	15	147	15				
H86	61	4,642	428				147	14	147	14				
H87	62	4,642	409				147	13	147	13				
H88	63	4,642	395				147	13	147	13				
H89	64	4,642	381				147	13	147	13				
H90	65	4,642	367				147	12	147	12				
H91	66	4,642	353				147	12	147	12				
合計			275,819	82,001	657	82,658 =B	58,324	45,228	8,127	2,231	66,451	47,459 =C	1.7 =B/C	35,199

③当面の整備 (H26～H32)

様式-5 費用対便益

水系名：斐伊川水系

河川名：斐伊川・神戸川

年次	年度	t	便 益 【単位：百万円】				費 用 【単位：百万円】						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
既投資額	H22	-3	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H23	-2	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H24	-1	0	0			0	0	0	0	0	0		
整備 期間 7年	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			4,462	4,293	0	0	4,462	4,293		
	H27	2	154	143			6,238	5,771	4	4	6,243	5,775		
	H28	3	561	499			5,443	4,840	7	7	5,451	4,847		
	H29	4	950	813			5,268	4,504	17	15	5,285	4,519		
	H30	5	1,596	1,312			5,373	4,417	22	18	5,395	4,435		
	H31	6	2,321	1,837			5,195	4,109	36	29	5,231	4,138		
施設 完成 後の 評価 期間 50年	H32	7	2,729	2,074			3,449	2,622	44	34	3,494	2,656		
	H33	8	2,994	2,189					47	35	47	35		
	H34	9	2,994	2,105					47	34	47	34		
	H35	10	2,994	2,024					47	33	47	33		
	H36	11	2,994	1,947					47	31	47	31		
	H37	12	2,994	1,872					47	30	47	30		
	H38	13	2,994	1,800					47	29	47	29		
	H39	14	2,994	1,731					47	28	47	28		
	H40	15	2,994	1,665					47	27	47	27		
	H41	16	2,994	1,599					47	26	47	26		
	H42	17	2,994	1,539					47	25	47	25		
	H43	18	2,994	1,480					47	24	47	24		
	H44	19	2,994	1,423					47	23	47	23		
	H45	20	2,994	1,369					47	22	47	22		
	H46	21	2,994	1,315					47	21	47	21		
	H47	22	2,994	1,264					47	21	47	21		
	H48	23	2,994	1,216					47	20	47	20		
	H49	24	2,994	1,171					47	19	47	19		
	H50	25	2,994	1,126					47	18	47	18		
	H51	26	2,994	1,081					47	18	47	18		
	H52	27	2,994	1,039					47	17	47	17		
	H53	28	2,994	1,001					47	16	47	16		
	H54	29	2,994	962					47	16	47	16		
	H55	30	2,994	926					47	15	47	15		
	H56	31	2,994	890					47	15	47	15		
	H57	32	2,994	857					47	14	47	14		
	H58	33	2,994	824					47	14	47	14		
	H59	34	2,994	791					47	13	47	13		
	H60	35	2,994	761					47	13	47	13		
	H61	36	2,994	731					47	12	47	12		
	H62	37	2,994	704					47	12	47	12		
	H63	38	2,994	677					47	11	47	11		
H64	39	2,994	650					47	11	47	11			
H65	40	2,994	626					47	10	47	10			
H66	41	2,994	602					47	10	47	10			
H67	42	2,994	578					47	10	47	10			
H68	43	2,994	557					47	9	47	9			
H69	44	2,994	536					47	9	47	9			
H70	45	2,994	515					47	9	47	9			
H71	46	2,994	495					47	8	47	8			
H72	47	2,994	477					47	8	47	8			
H73	48	2,994	459					47	8	47	8			
H74	49	2,994	441					47	7	47	7			
H75	50	2,994	423					47	7	47	7			
H76	51	2,994	408					47	7	47	7			
H77	52	2,994	393					47	7	47	7			
H78	53	2,994	378					47	6	47	6			
H79	54	2,994	363					47	6	47	6			
H80	55	2,994	348					47	6	47	6			
H81	56	2,994	336					47	6	47	6			
H82	57	2,994	321					47	6	47	6			
合計			158,014	55,663	560	56,223 =B	35,429	30,556	2,506	909	37,935	31,465 =C	1.7 =B/C	24,758

## 事業費の内訳書

### 河川事業

事業名	斐伊川水系直轄河川改修事業(全体事業費)
-----	----------------------

評価年度	H25	再評価
------	-----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	75,491	
			式	1	56,078	
		河道掘削	千m <sup>3</sup>	947	2,615	
		築堤	//	338	1,557	
		護岸	式	1	13,974	湖岸堤含む
		ドレーン工	m	9,260	3,395	
		分流堰	式	1	3,937	
		河床保護等	式	1	5,426	
		ダム費(尾原ダム)	式	1	11,035	
		ダム費(志津見ダム)	式	1	2,118	
	その他	式	1	12,021	仮設備等	
	付帯工事費		式	1	19,413	
		水門等	式	1	18,407	
橋梁・道路		式	1	1,005		
用地費及び補償費		式	1	10,269		
	用地費	式	1	5,414		
	補償費	式	1	4,855		
間接経費等					24,947	
事業費計					110,707	
維持管理費			式		1,395	

## 事業費の内訳書

### 河川事業

事業名	斐伊川水系直轄河川改修事業(残事業費)
-----	---------------------

評価年度	H25	再評価
------	-----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	35,234	
			式	1	19,087	
		河道掘削	千m <sup>3</sup>	484	1,379	
		築堤	//	252	703	
		護岸	式	1	8,286	湖岸堤含む
		ドレーン工	m	3,830	1,617	堤防質的補強
		その他	式	1	7,102	仮設備等
	付帯工事費	式	1	16,147		
		水門等	式	1	15,600	
		橋梁・道路	式	1	547	
用地費及び補償費	用地費		式	1	7,854	
	補償費		式	1	4,272	
	補償費		式	1	3,582	
間接経費等					15,237	
事業費計					58,325	
維持管理費			式		147	

## 事業費の内訳書

### 河川事業

事業名	斐伊川水系直轄河川改修事業(当面7年間)
-----	----------------------

評価年度	H25	再評価
------	-----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	21,402	
			式	1	12,094	
		河道掘削	千m <sup>3</sup>	281	788	
		築堤	//	181	579	
		護岸	式	1	5,222	湖岸堤含む
		ドレーン工	m	3,830	1,617	堤防質的補強
		その他	式	1	3,887	仮設備等
	付帯工事費		式	1	9,309	
		水門等	式	1	8,998	
		橋梁・道路	式	1	311	
用地費及び補償費			式	1	4,484	
	用地費		式	1	2,448	
	補償費		式	1	2,036	
間接経費等					9,541	
事業費計					35,427	
維持管理費			式		48	

斐伊川水系直轄河川改修事業  
〔鳥取県への意見照会と回答〕

国中整企画第50号  
国中整港計第26号  
平成25年11月8日

鳥取県知事 殿

中国地方整備局長



中国地方整備局事業評価監視委員会に諮る  
対応方針(原案)の作成に係る意見照会について(ご依頼)

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政に対するご理解、ご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、当地方整備局管内における直轄事業については、国土交通省所管公共事業の再評価実施要領(以下「実施要領」という。)に基づき、事業採択後一定期間が経過している事業等について、その効率性、実施過程の透明性を図るべく、中国地方整備局事業監視委員会(以下「委員会」という。)において、再評価に係る対応方針(原案)について審議しております。

このたび、平成25年12月5日(木)に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

(別紙)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
斐伊川水系直轄河川改修事業	継続	

【港湾事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
鳥取港千代地区防波堤整備事業	継続	

※貴県の意見を踏まえ、「中国地方整備局事業監視委員会」へ諮る  
対応方針(原案)を作成するためのものです。

■ご意見の送付期限 : 平成25年11月25日(月)までをお願いします。

※様式自由

■送付先

〒730-8530

広島市中区上八丁堀6-30

中国地方整備局 企画部 企画課長 宛

■お問い合わせ先

中国地方整備局 企画部企画課

課長補佐 加田

教習係長 松田

TEL:082-221-9231(代表)

FAX:082-227-2651

第201300130952号  
平成25年11月25日

国土交通省中国地方整備局長 様

鳥取県知事



中国地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の作成に係る  
意見照会について(回答)

平成25年11月8日付国中整企画第50号及び国中整港計第26号で照会のあった、  
斐伊川水系直轄河川改修事業及び鳥取港千代地区防波堤整備事業の事業再評価に係る対応  
方針（原案）案については、異存ありません。

なお、下記の理由から引き続き早期完成に向け一層の御尽力をお願いしますとともに事  
業の執行に際しては、できる限り経費の縮減を図られるようお願いします。

(担当 技術企画課 企画・技術調査担当 山本 電話 0857-26-7410)

#### 記

#### 1 斐伊川水系直轄河川改修事業

斐伊川水系の治水対策は、上流・中流・下流で治水機能を分担した、いわゆる「治  
水3点セット」で進められ、完了済みの上流域のダム事業に加え、今年6月に中流域  
の斐伊川放水路事業が完了したことにより、治水安全度が着実に高まっているところ  
ですが、近年頻発する数十年に一度の豪雨等に備えるため、残る中海湖岸堤並びに大  
橋川改修についても、早期の完成が望まれます。

#### 2 鳥取港千代地区防波堤整備事業

鳥取港の港口付近は一級河川千代川の河口に隣接していることから、日本海の波浪  
と河川流水によって発生する波により、中小船舶入出港の航行に支障を来しています。  
このため河口とは反対側からの出入りを可能とする西浜航路の早期整備が望まれます。

斐伊川水系直轄河川改修事業  
〔島根県への意見照会と回答〕

国中整企画第50号  
国中整港計第26号  
平成25年11月8日

島根県知事 殿

中国地方整備局長



中国地方整備局事業評価監視委員会に諮る  
対応方針(原案)の作成に係る意見照会について (ご依頼)

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政に対するご理解、ご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、当地方整備局管内における直轄事業については、国土交通省所管公共事業の再評価実施要領(以下「実施要領」という。)に基づき、事業採択後一定期間が経過している事業等について、その効率性、実施過程の透明性を図るべく、中国地方整備局事業監視委員会(以下「委員会」という。)において、再評価に係る対応方針(原案)について審議しております。

このたび、平成25年12月5日(木)に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

(別紙)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
斐伊川水系直轄河川改修事業	継続	

【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
一般国道9号浜田・三隅道路	継続	

※貴県の意見を踏まえ、「中国地方整備局事業監視委員会」へ諮る  
対応方針(原案)を作成するためのものです。

■ご意見の送付期限：平成25年11月25日(月)までをお願いします。

※様式自由

■送付先

〒730-8530

広島市中区上八丁堀6-30

中国地方整備局 企画部 企画課長 宛

■お問い合わせ先

中国地方整備局 企画部企画課

課長補佐 加田

教習係長 松田

TEL:082-221-9231(代表)

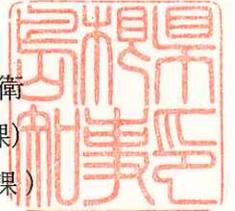
FAX:082-227-2651

河 第 6 2 3 号

平成25年11月22日

中国地方整備局長 様

島根県知事 溝口 善兵衛  
(土木部高速道路推進課)  
(土木部河川課)



中国地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の作成に係る  
意見照会について（回答）

平成25年11月4日付け国中整企画第50号、国中整港計第26号により意見照会の  
あった下記事業について、継続するとの対応方針（原案）については、別紙のとおり異存  
ありません。

記

河川事業 斐伊川水系直轄河川改修事業  
道路事業 一般国道9号浜田・三隅道路



(別紙)

中国地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針(原案)案に対する意見

【河川事業】

事業名	斐伊川水系直轄河川改修事業
対応方針に対する意見 (対応方針：継続)	妥当である
<p>(意見)</p> <p>斐伊川水系は、戦後最大となる昭和 47 年 7 月洪水をはじめ、平成 18 年 7 月洪水などにより、過去に幾多の甚大な被害が発生している。</p> <p>斐伊川水系においては、流域全体の治水安全度確保に向け、上流部の志津見ダム・尾原ダム、中流部の斐伊川放水路が完成したところだが、引き続き、下流部の大橋川狭窄部の拡幅や堤防の整備など、沿川住民の安心・安全の確保するため、整備を促進して頂きたい。</p>	