



くずりゅうがわ

# 九頭竜川水系直轄砂防事業

## 【再評価】

令和3年12月  
近畿地方整備局

NO. 5  
近畿地方整備局  
事業評価監視委員会  
令和3年度第5回

新型コロナウイルス対策に伴う工事等の一時中止による  
コスト、工期への影響は考慮していない

# 目次

はじめに

1. 河川とその流域の概要	2
1) 流域の概要	
2) 過去の災害実績	
2. <small>くずりゅうがわ</small> 九頭竜川水系直轄砂防事業の概要	4
3. 事業の必要性等に関する視点	5
1) 事業をめぐる社会情勢等の変化	
2) 事業の投資効果	
3) 計画の見直し	
4) 事業の進捗状況	
4. 事業の進捗の見込みの視点	15
5. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点	16
6. 関係自治体の意見等	17
7. 対応方針(原案)	17

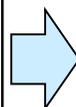
# はじめに

## 今回、事業再評価を実施する理由

九頭竜川水系直轄砂防事業は、平成28年度の前回評価時(要点審議)より5年が経過している事業である。なお、超過土砂量を流域の状況を反映した値に見直し、基本計画を改訂したことから、「社会経済情勢等の変化」にも該当する。

### 【前回評価】

目的 : 土石流被害の再発防止  
笹生川ダムの治水機能確保  
計画期間 : 平成22年から15年間  
事業範囲 : 福井県大野市  
総事業費 : 約44億円  
B / C : 1.6



### 【今回評価】

目的 : 土石流被害の再発防止  
笹生川ダムの治水機能確保  
計画期間 : 平成22年から15年間  
事業範囲 : 福井県大野市  
総事業費 : 約56億円  
B / C : 2.0

#### ■ 総事業費・総便益・B/Cの変化理由

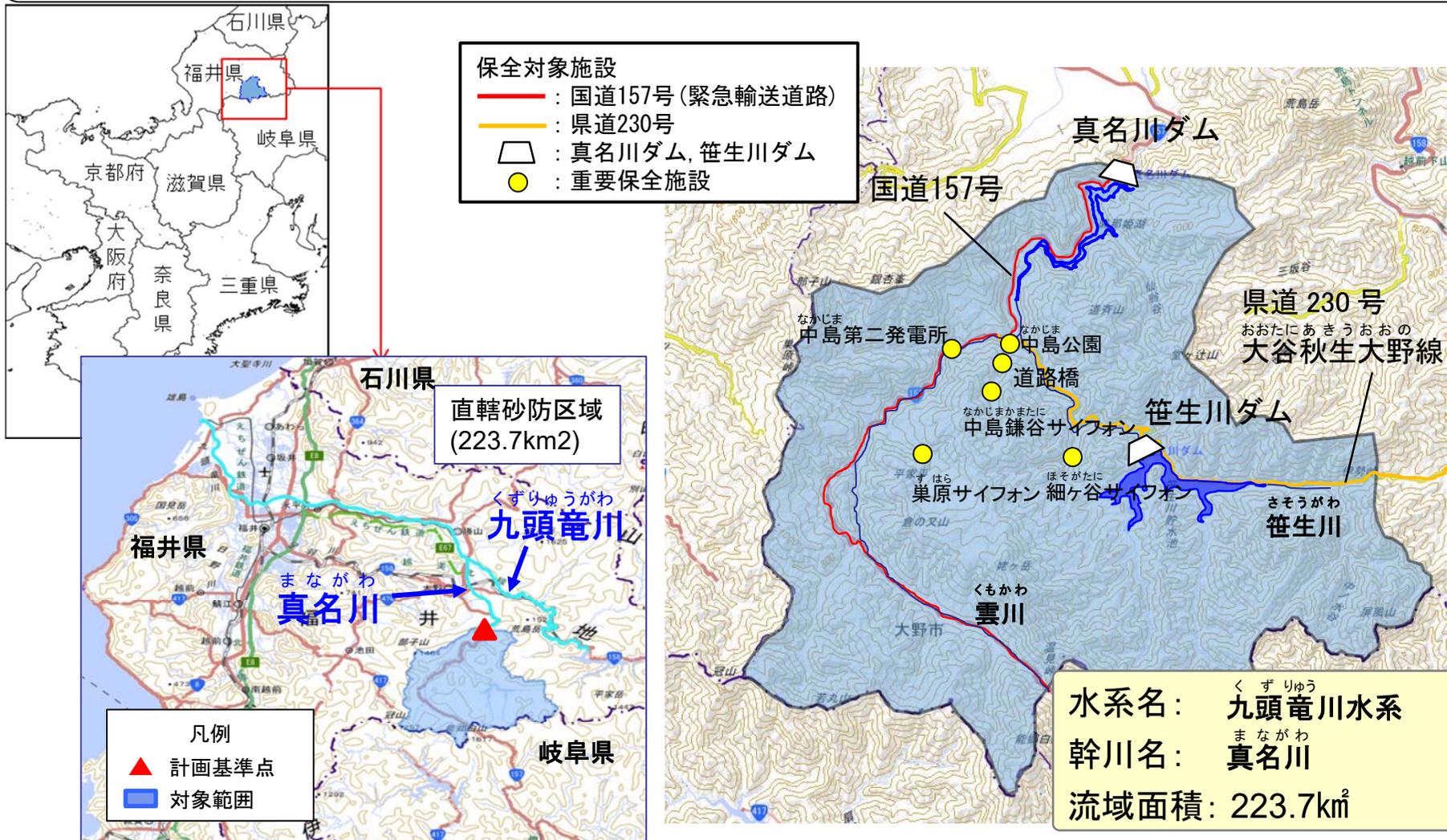
- 1) 最新データに基づき超過土砂量及び浚渫単価の見直しを行ったため。【便益 7ページ参照】
- 2) 河川砂防技術基準が改訂されたため。【事業費7億円減 10ページ参照・便益 7ページ参照】
- 3) 現地精査等により施設規模の見直しを行ったため。【事業費15億円増 11、12、13ページ参照】
- 4) 物価変動等による工事単価の見直しを行ったため。【事業費4億円増 7ページ参照】
- 5) 各事業評価マニュアル(「砂防事業の費用便益分析マニュアル(案)R3.1」等)の改訂等にともない、被害額の見直しを行ったため。【便益】

# 1. 河川とその流域の概要

# 1.河川とその流域の概要 (流域概要)

H28年度事業評価監視委員会からの変更なし

- まながわ  
・真名川ダム上流の223.7km<sup>2</sup>が対象である。
- なかじま  
・発電関連施設、道路橋、中島公園、緊急輸送路(国道157号)が保全対象である。
- おおの  
・大野市の令和2年度末の人口は3万人程度である。



# 1.河川とその流域の概要

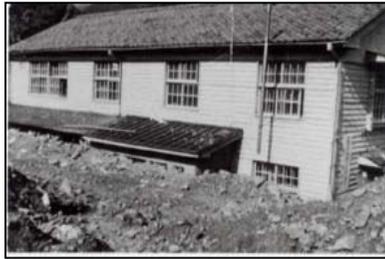
(過去の災害実績)

H28年度事業評価監視委員会からの変更なし

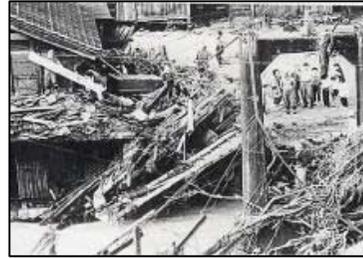
昭和40年9月 おくえつ 奥越豪雨

約36時間で1,044mmの  
降雨量を記録

- ・前線の活動による集中豪雨により、旧西谷村にしたにの約7割に当たる184戸が流出・埋没し、廃村となった。
- ・この災害を機に、真名川まながわダム建設・真名川砂防事業まながわに着手。



にしたに  
西谷村役場(土石流被害)



しもわかご  
下若生子地区の被災状況



なかじま  
中島地区の被災状況

平成16年7月 ふくい 福井豪雨

81mm/h  
1時間雨量の記録を更新

- ・前線の活動による豪雨により土石流が発生。発電所の被災により、電力供給が約10ヶ月停止した。
- ・福井県と岐阜県を結ぶ緊急輸送路でもある国道157号において約3ヶ月交通が途絶した。



なかじま  
中島第二発電所の被災状況



なかじま  
洪水で削り取られた中島公園



国道157号の流失状況



道路橋の流失状況

## 2. くずりゅうがわ九頭竜川水系直轄砂防事業の概要

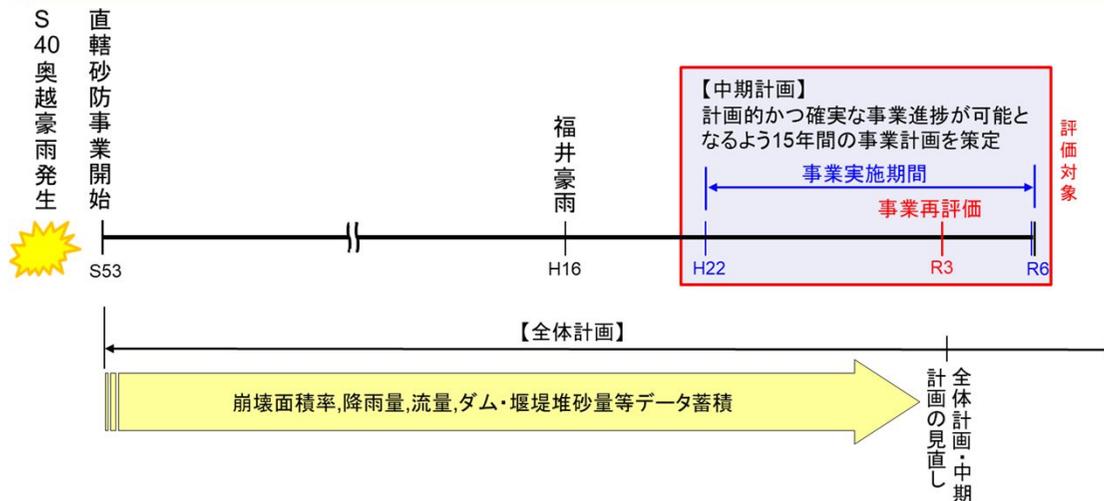
# くずりゅうがわ 2.九頭竜川水系直轄砂防事業の概要

## 目的 (S53～)

- ①真名川ダム、笹生川ダムの治水機能の確保  
流域からの土砂流出を抑制、真名川ダム、笹生川ダムの治水機能を長年にわたり維持する。
- ②公共施設の保全  
緊急輸送路国道157号、発電施設等を土石流被害から保全する。
- ③その他  
自然環境の保全、山間レクリエーションの空間を確保する。

## 中期的な目標 (H22～R6)

- ①土石流被害の再発防止  
発電所、中島公園及び道路に対するH16年福井豪雨と同等の土石流被害の再発防止を図る。
- ②笹生川ダムの治水機能の確保  
笹生川ダム上流域すべての流入支川に堰堤を整備し、ダムへの土砂流入を抑制する。



## 整備目標

対策区分	項目	これまでの整備 (S53～H21)	中期計画	合計
①土石流対策	整備施設	0基	堰堤4基 → 堰堤3基 + 流木止1基	堰堤3基 + 流木止1基
	重要施設等	—	6箇所	
	主要交通網	国道157号、県道230号		
②治水機能確保	整備施設	27基	5基 → 2基	29基

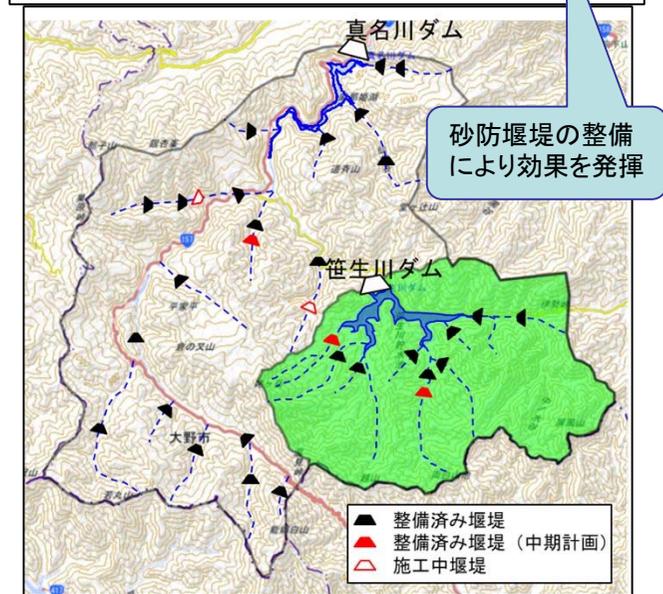
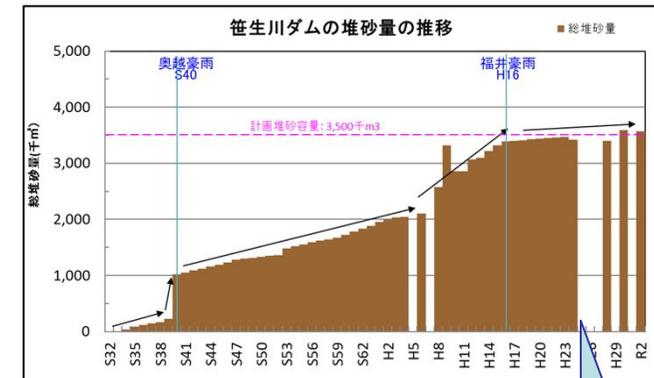
### 3. 事業の必要性等に関する視点

# 3.事業の必要性等に関する視点 1) 事業をめぐる社会情勢等の変化

H28年度事業評価監視委員会からの変更なし

- ・平成16年福井豪雨では、土石流により発電所が被災し、緊急輸送路である国道157号の寸断による交通途絶が発生し、復旧に多大な影響を及ぼしたことから土石流対策の効果は大きく必要性は高い。
- ・貯水池の堆砂は、堰堤整備の進捗に伴い進行速度が大幅に緩和されており、砂防堰堤の整備が効果を発揮している。

H16福井豪雨による被災状況



# 3.事業の必要性等に関する視点 2)事業の投資効果

## 費用対効果分析

- ・「砂防事業の費用便益分析マニュアル(案)R3.1」、「土石流対策事業の費用便益分析マニュアル(案)R3.1」、「治水経済調査マニュアル(案)R2.4」に基づき事業の投資効果を算出した。
- ・便益(B)は、①土石流対策②治水機能確保による被害軽減効果とした。
- ・費用(C)は、砂防施設整備に係る建設費及び維持管理費とした。

### ◆費用対効果分析結果

項目	便益 B (百万円)				総費用 C (百万円) 事業費 (総費用)	費用便益比 (B/C)	
	砂防事業による被害軽減便益		残存価値	総便益			
	①土石流対策	②治水機能確保					
全体事業	12,447	2,725	9,722	122	12,569	6,308	2.0
残事業	1,616	383	1,234	60	1,676	1,578	1.1

※ 便益・費用については、基準年(令和3年度)で現在価値化した値である。また、整数値としており、合計値は表示桁数の関係で計算と一致しないことがある。

(参考 平成25年度評価値)

項目	便益B(百万円)				費用C (百万円) 事業費 (総費用)	費用便益比 (B/C)	
	砂防事業による被害軽減便益		残存価値	総便益			
	①土石流対策	②治水機能確保					
全体事業	6,023	164	5,859	105	6,129	3,809	1.6
残事業	4,180	112	4,068	94	4,274	2,709	1.6

※ 便益・費用については、基準年(平成25年度)で現在価値化した値である。また、整数値としており、合計値は表示桁数の関係で計算と一致しないことがある。

※前回評価時(平成28年度)は要点審議のため費用便益分析を実施していない。

# 3.事業の必要性等に関する視点 2)事業の投資効果

## 前回評価時からの費用便益比(B/C)にかかる主な変更点

	対策名	前回からの変化		主な変化要因
		現在価値化前	現在価値化後	
便益	対策合計	約94億円増	約64億円増	
	①土石流対策	約55億円増	約26億円増	2)河川砂防技術基準の改訂等に基づく保全対象の追加及び撤去土砂量の増加【26億円増】
	②治水機能確保	約40億円増	約39億円増	1)最新データに基づく超過土砂量及び浚渫単価の見直しに伴う被害軽減額の増加【39億円増】
費用	対策合計	約12億円増	約25億円増	
	土石流対策 ・治水機能確保	約12億円増	約25億円増	2)河川砂防技術基準の改訂に基づく施設配置計画の見直し【7億円減】 3)設計基準の変更による設計変更【4億円増】 3)現地精査等による施設規模の見直し【7億円増】 3)施設規模を見直したことに伴う付替え道路等による工事費増加【4億円増】 4)物価変動に伴う工事単価の増加【4億円増】

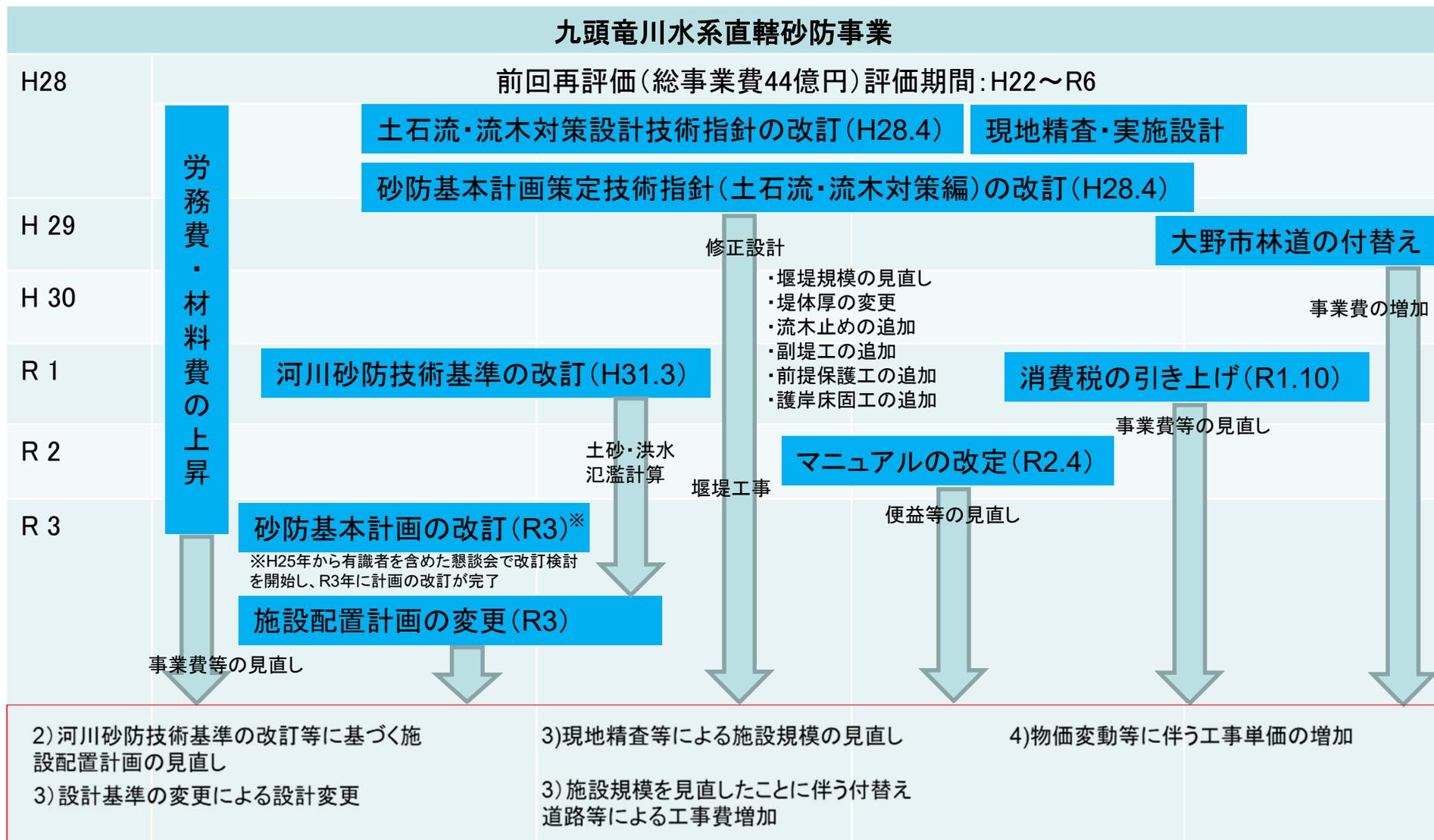
※便益には残存価値を含まない。  
 ※現在価値化前の費用は、維持管理費を除いた税込み金額。

【参考】水管理・国土保全局関係事業に係る事業評価等

[https://www.mlit.go.jp/river/basic\\_info/seisaku\\_hyouka/gaiyou/hyouka/hyouka.html](https://www.mlit.go.jp/river/basic_info/seisaku_hyouka/gaiyou/hyouka/hyouka.html)

# 3.事業の必要性等に関する視点 3)計画の見直し

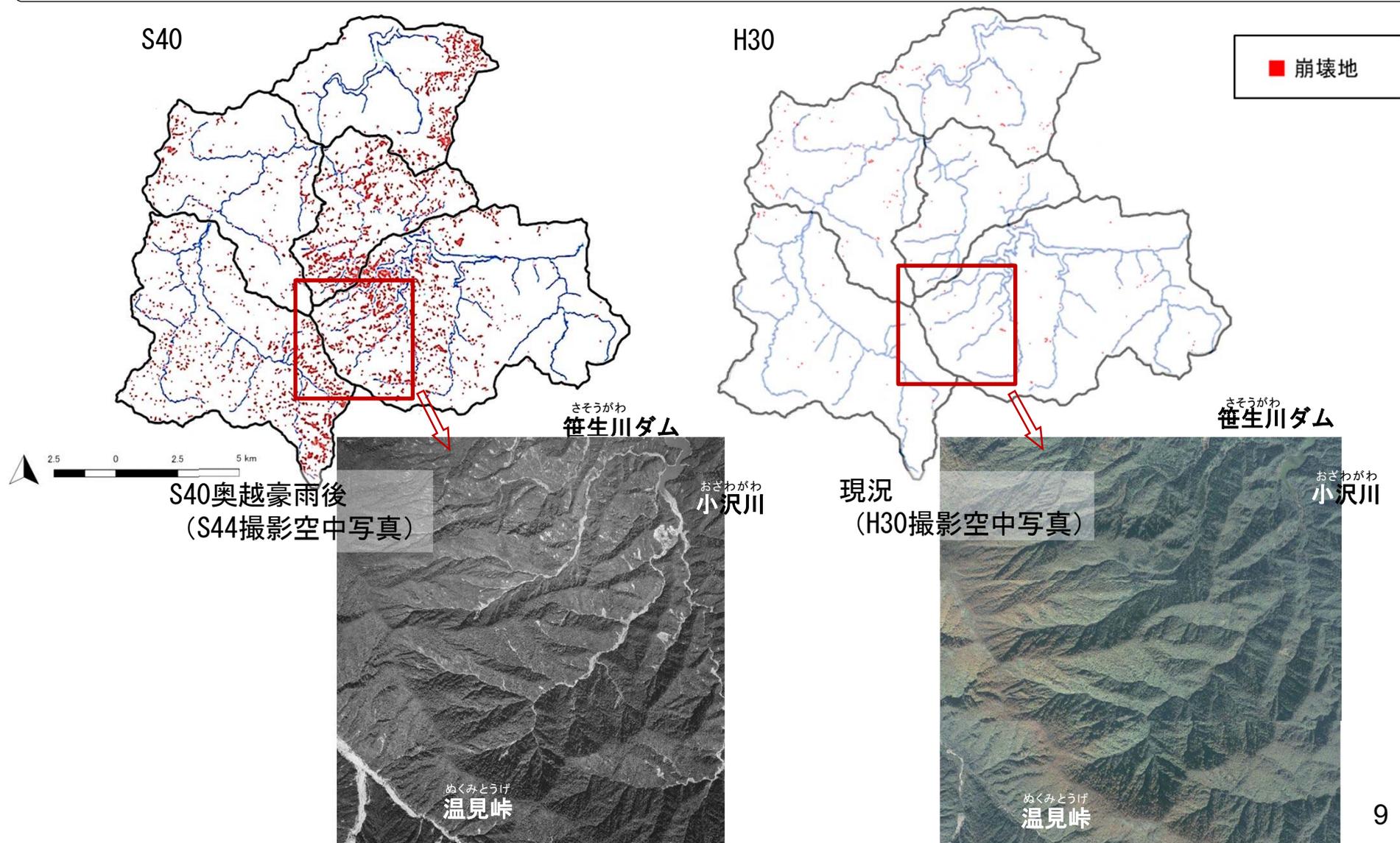
## 費用・便益の変更経緯



今回再評価(総事業費56億円)評価期間:H22~R6

# 3.事業の必要性等に関する視点 3)計画の見直し

- ・現在の崩壊地面積は、S40年奥越豪雨当時から大幅に減少している。
- ・流域の土砂流出状況を反映した流出土砂量の検討を実施した。

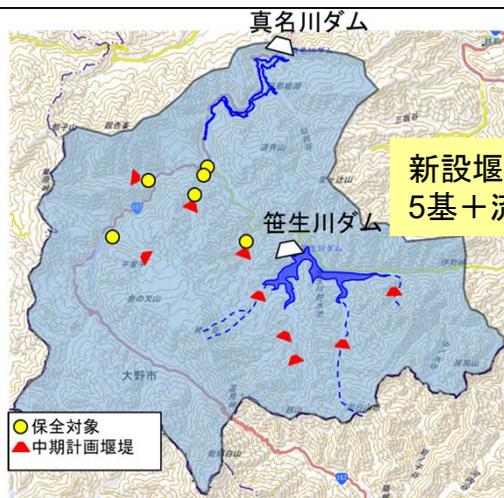


# 3.事業の必要性等に関する視点 3)計画の見直し

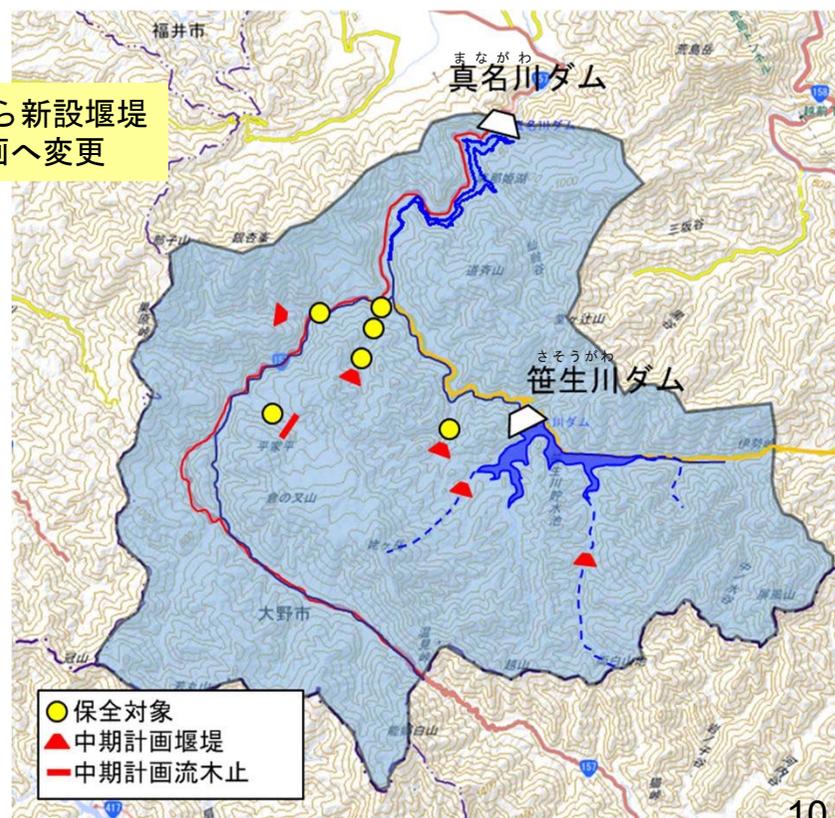
## 【主な変化要因】河川砂防技術基準の改訂等に基づく施設配置計画の見直し(7億円減)

- ・ 事業開始から40年以上が経過し、ダム堆砂状況や崩壊地面積など流域の情報を示す実績データが蓄積されてきたことから、計画流出土砂量を精査したところ、真名川ダムの計画流出土砂量は約3割、笹生川ダムの計画流出土砂量は約2割減少したため整備計画を見直した。
- ・ 中期計画は、当初新設堰堤9基を整備する計画から、新設堰堤5基と流木止1基を整備する計画へと変更した。

前回(H28)施設配置



今回(R3)施設配置



### ■ 当初の基本計画（見直し前）

流域	計画流出土砂量 (千m <sup>3</sup> )	計画許容流砂量 (千m <sup>3</sup> )	超過土砂量 (千m <sup>3</sup> )	現況超過土砂量 (千m <sup>3</sup> )※H28年末時点	土砂整備率(%) ※H28年末時点
真名川ダム	34,600	20,000	14,600	9,458	35
笹生川ダム	6,240	2,000	4,240	2,790	34
真名川流域全体	40,840	22,000	18,840	12,248	35

### ■ 基本計画（見直し後）

流域	計画流出土砂量 (千m <sup>3</sup> )	計画許容流砂量 (千m <sup>3</sup> )	超過土砂量 (千m <sup>3</sup> )	現況超過土砂量 (千m <sup>3</sup> )※R3年末時点	土砂整備率(%) ※R3年末時点
真名川ダム	23,150	20,000	3,150	0	100
笹生川ダム	5,095	2,000	3,095	558	82
真名川流域全体	28,245	22,000	6,245	558	91

# 3.事業の必要性等に関する視点 3)計画の見直し

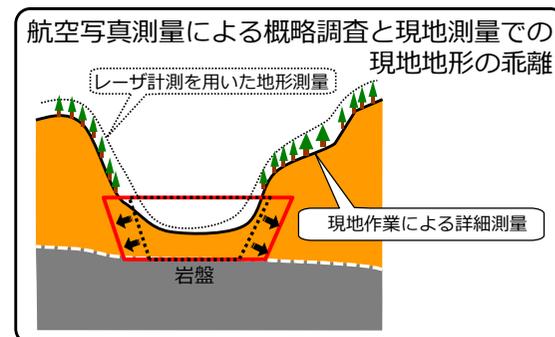
## 【主な変化要因】現地精査による施設規模の見直し(7億円増)及び設計基準の変更(4億円増)

- ・平成28年4月に「砂防基本計画策定技術指針(土石流・流木対策編)」「土石流・流木対策設計技術指針」が改訂され、堰堤の構造基準が変更されるとともに流木の処理についても定められた。
- ・改訂された設計基準に適合する施設設計に見直したことにより、流木止工の追加、護岸工の追加、堤体ののり勾配の変更が生じた。
- ・現地精査および地質調査結果を踏まえた施設設計に見直したことにより、堰堤規模が増大した。

### H28 砂防基本計画策定技術指針(土石流・流木対策編)の改訂(H28.4)

#### 土石流・流木対策設計技術指針の改訂(H28.4)

#### 詳細設計の実施



修正設計

(4億円)

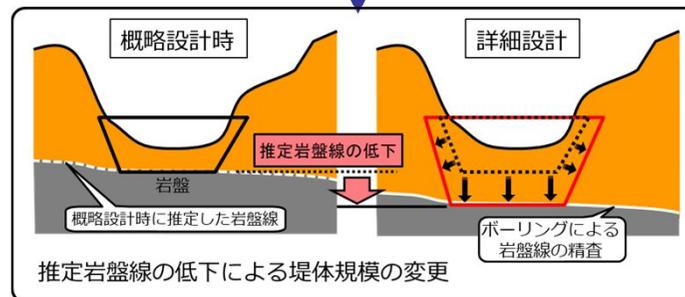
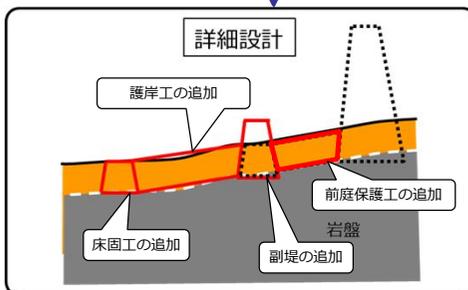
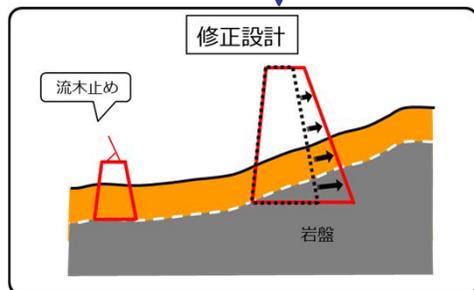
堰堤本堤の堤体厚の見直し  
流木止の追加

現地測量、地質調査、  
詳細設計

副堤、前庭保護工、護岸工  
床固工の追加 (5億円)

堰堤本体の  
規模の変更 (2億円)

R3



# 3.事業の必要性等に関する視点 3)計画の見直し

【主な変化要因】現地精査による施設規模の見直し(7億円増)及び設計基準の変更(4億円増)

・現地精査を反映した詳細設計の結果、前庭保護工および護岸工が必要となった。

おおくもだに  
大雲谷第三堰堤



・土石流・流木対策設計技術指針等の改訂により、流木止の追加が必要となった。

おおくもだに  
大雲谷第三堰堤



ほそがたにがわ  
細ヶ谷川堰堤



・土石流・流木対策設計技術指針等の改訂により、安定性確保のための本堤工堤体のり勾配の変更が生じた。

ほそがたにがわ  
細ヶ谷川堰堤



おおくもだに  
大雲谷第三堰堤



ほそがたにがわ  
細ヶ谷川堰堤



# 3.事業の必要性等に関する視点 3)計画の見直し

## 【主な変化要因】施設規模を見直したことに伴う付替え道路等による工事費増(4億円増)

- ・概略設計時には林道の付替えは発生しないか小規模となる想定であった。
- ・詳細設計時に施設規模が大きくなったため、付替え林道の新設が細ヶ谷川堰堤で460m、大雲谷第三堰堤で200m必要となった。
- ・付替え林道の構造規格は、事業着手前に林道管理者の大野市との協議を経て決定した。
- ・切土のり面及びのり面对策や補強土壁の設置などが必要となった。



堰堤高が高く、現道を寸断するため回路(付替え林道)が必要。



細ヶ谷川堰堤 付替え林道 法面对策工



大雲谷第三堰堤 付替え林道 補強土壁

# 3.事業の必要性等に関する視点 4)事業の進捗状況

- ・ 中期計画開始時の喫緊の課題であった笹生川<sup>さそうがわ</sup>ダムの堆砂対策（治水機能の確保）に資する新設の施設を優先的に整備しており、2基の整備により笹生川<sup>さそうがわ</sup>ダム上流における施設整備は完了した。
- ・ 土石流対策については、1基の整備が完了し、残り2基についても工事に着手している。

## 進捗状況

事業の目標	中期計画 着手時 H22	R3末時点 H22～R3末	中期計画 完了時 H22～R6末
<b>①土石流対策</b>			
整備堰堤数	0基	1基	3基
流木止	0基	0基	1基
<b>②治水機能の確保</b>			
整備施設数	0基	2基	2基

完成堰堤



なかじまかまたにがわ  
中島鎌谷川第二堰堤(平成27年完成)



はえぼうしがわ  
蠅帽子川第二堰堤  
(平成24年完成)



カミ川堰堤(平成27年完成)  
14

## 4. 事業の進捗の見込みの視点

## 4.事業の進捗の見込みの視点

- 令和4年より令和6年度末までに新設砂防堰堤2基（細ヶ谷川堰堤・大雲谷第三堰堤）、その他施設として新設流木止1基（巢原川流木止）を実施予定である。
- すでに2基の工事には着手済みであり、事業進捗において大きな課題はなく、今後も予定通り事業は進捗する見通しである。

### ■今後の事業の進捗の見込み

	残事業期間令和4年度～令和6年度
①土石流対策	
中島鎌谷川第二堰堤 <small>なかじまかまたにがわ</small>	H27完成
大雲谷第三堰堤 <small>おおくもだに</small>	新 設
細ヶ谷川堰堤 <small>ほそがたにがわ</small>	新 設
巢原川流木止 <small>すはらがわ</small>	新 設
②治水機能の確保	
蠅帽子川第二堰堤 <small>はえぼうしがわ</small>	H24完成
カミ川堰堤	H27完成

事業費・進捗率(令和3年度末)

総事業費:56億円

実施済額:41億円

進捗度:約73%

## 5. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

# 5.コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

## ■残存型枠工法の採用



おおくもだに  
残存型枠による施工状況(大雲谷第三堰堤)

従来工法では、型枠の設置・撤去のために必要であった足場が不要となるとともに、型枠の取り外しの必要が無い残存型枠工法を採用しコスト縮減を図る。

- ほそがたにがわ  
・細ヶ谷川堰堤(施工中)  
コスト縮減額 7百万円
- おおくもだに  
・大雲谷第三堰堤(施工中)  
コスト縮減額 5百万円

今後も、技術の進展に伴う新技術・新工法の採用など、コスト縮減に努めながら引き続き事業を推進していく。

## ■現地発生材の活用



ほそがたにがわ  
砂防ソイルセメントによる施工状況(細ヶ谷川堰堤)

現地発生材(土砂・石礫)を活用することで、残土処分費、材料購入費の縮減を図る。

- なかじまかまたにがわ  
・中島鎌谷川第二砂防堰堤(施工済み)  
コスト縮減額 5百万円
- はえぼうしがわ  
・蠅帽子川第二砂防堰堤(施工済み)  
コスト縮減額 20百万円
- ほそがたにがわ  
・細ヶ谷川堰堤(施工中)  
コスト縮減額 116百万円
- おおくもだに  
・大雲谷第三堰堤(施工中)  
コスト縮減額 47百万円

6. 関係自治体等の意見等
7. 対応方針(原案)

## 6.関係自治体等の意見等

### ■福井県知事

令和3年12月2日土政推第157号

近畿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)

くずりゅうがわ  
九頭竜川水系直轄砂防事業の対応方針(原案)「事業継続」については異存ありません。

くずりゅうがわ  
九頭竜川水系直轄砂防事業は、まながわ真名川ダムやさそうがわ笹生川ダムの治水機能の確保、および国道157号や発電施設等を土砂災害から保全するために必要であり、速やかに整備を進めるべき事業であります。

引き続き事業を推進し、早期の効果発現に努めるとともに、コスト縮減について、さらなる徹底を図っていただきたい。

## 7.対応方針(原案)

くずりゅうがわ

九頭竜川水系直轄砂防事業は、前回の再評価以降も事業の必要性は変わっていないことから、引き続き「事業を継続」することが妥当である。



No. 5

近畿地方整備局  
事業評価監視委員会  
令和3年度第5回

# 九頭竜川水系直轄砂防事業

**【再評価】**

(計算結果等参考資料)

令和3年12月  
近畿地方整備局

様式-1,2 該当なし

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,820	8,820	8,820		
土石流	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0	572	211	783	898		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0	572	9,031	9,603	9,718		

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,890	10,890	10,890		
土石流	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	0	0	0	0	0	707	260	967	1,109		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	0	0	0	0	0	707	11,150	11,857	11,999		

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 流量規模：1/30 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,324	12,324	12,324		
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,324	12,324	12,324		

様式－3 被害額（事業実施前） 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 流量規模：1/50 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,407	14,407	14,407		
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,407	14,407	14,407		

様式－3 被害額（事業実施前） 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 流量規模：1/80 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,648	16,648	16,648		
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,648	16,648	16,648		

様式－3 被害額（事業実施前） 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,835	17,835	17,835		
土石流	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	0	0	0	0	0	1,157	426	1,583	1,816		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	0	0	0	0	0	1,157	18,261	19,418	19,651		

様式－3 被害額（現況R3年末） 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 流量規模：1/10 （単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,094	6,094	6,094		
土石流	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	20	107	127	181		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	20	6,201	6,221	6,275		

様式－3 被害額（現況R3年末） 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 流量規模：1/20 （単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,524	7,524	7,524		
土石流	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	24	132	156	223		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	24	7,656	7,680	7,747		

様式－3 被害額（現況R3年末） 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 流量規模：1/30 （単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,515	8,515	8,515		
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,515	8,515	8,515		

様式－3 被害額（現況R3年末） 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 流量規模：1/50 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,954	9,954	9,954		
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,954	9,954	9,954		

様式－3 被害額（現況R3年末） 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 流量規模：1/80 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,503	11,503	11,503		
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,503	11,503	11,503		

様式－3 被害額（現況R3年末） 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,323	12,323	12,323		
土石流	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	0	0	0	0	0	40	215	255	365		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	0	0	0	0	0	40	12,538	12,578	12,688		

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,563	5,563	5,563		
土石流	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,585	5,585	5,585		

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,869	6,869	6,869		
土石流	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27	27		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,896	6,896	6,896		

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 流量規模：1/30 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,773	7,773	7,773		
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,773	7,773	7,773		

様式－3 被害額（事業実施後） 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 流量規模：1/50 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,087	9,087	9,087		
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,087	9,087	9,087		

様式－3 被害額（事業実施後） 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 流量規模：1/80 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,501	10,501	10,501		
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,501	10,501	10,501		

様式－3 被害額（事業実施後） 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,249	11,249	11,249		
土石流	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,294	11,294	11,294		

様式－4（1） 年平均被害軽減期待額（全体事業）

○治水機能 年平均被害軽減期待額 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害軽減 額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減 額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.10000	8,820	5,563	3,257	—	—	—	0	
1/20	0.05000	10,890	6,869	4,021	3,639	0.050	182	182	
1/30	0.03333	12,324	7,773	4,551	4,286	0.017	71	253	
1/50	0.02000	14,407	9,087	5,320	4,936	0.013	66	319	
1/80	0.01250	16,648	10,501	6,147	5,734	0.008	43	362	
1/100	0.01000	17,835	11,249	6,586	6,367	0.003	16	378	

○土石流 年平均被害軽減期待額 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害軽減 額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減 額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.10000	898	22	876	—	—	—	0	
1/20	0.05000	1,109	27	1,082	979	0.050	49	49	
1/100	0.01000	1,816	45	1,771	1,427	0.040	57	106	

様式－４（２） 年平均被害軽減期待額（残事業）

○治水機能 年平均被害軽減期待額 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害軽減 額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減 額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.10000	6,094	5,563	531	—	—	—	0	
1/20	0.05000	7,524	6,869	655	593	0.050	30	30	
1/30	0.03333	8,515	7,773	742	699	0.017	12	41	
1/50	0.02000	9,954	9,087	867	805	0.013	11	52	
1/80	0.01250	11,503	10,501	1,002	935	0.008	7	59	
1/100	0.01000	12,323	11,249	1,074	1,038	0.003	3	62	

○土石流 年平均被害軽減期待額 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害軽減 額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減 額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.10000	181	22	159	—	—	—	0	
1/20	0.05000	223	27	196	178	0.050	9	9	
1/100	0.01000	365	45	320	258	0.040	10	19	

様式－４（３） 年平均被害軽減期待額（既事業）

○治水機能 年平均被害軽減期待額 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/10	0.10000	8,820	6,094	2,726	—	—	—	0	
1/20	0.05000	10,890	7,524	3,366	3,046	0.050	152	152	
1/30	0.03333	12,324	8,515	3,809	3,588	0.017	60	212	
1/50	0.02000	14,407	9,954	4,453	4,131	0.013	55	267	
1/80	0.01250	16,648	11,503	5,145	4,799	0.008	36	303	
1/100	0.01000	17,835	12,323	5,512	5,329	0.003	13	316	

○土石流 年平均被害軽減期待額 水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/10	0.10000	898	181	717	—	—	—	0	
1/20	0.05000	1,109	223	886	802	0.050	40	40	
1/100	0.01000	1,816	365	1,451	1,169	0.040	47	87	

様式-5

費用対便益 (全体事業)

水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R 3	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 2 2 5 R 6 年)	H 22	-11	1.539	1.176	0	0			269	488	0	0	269	488			
	H 23	-10	1.480	1.158	28	42			267	457	0	0	267	457			
	H 24	-9	1.423	1.160	55	79			209	345	0	0	209	345			
	H 25	-8	1.369	1.132	77	105			250	387	0	0	250	387			
	H 26	-7	1.316	1.087	102	134			293	419	0	0	293	419			
	H 27	-6	1.265	1.076	130	165			278	378	0	0	278	378			
	H 28	-5	1.217	1.064	157	191			317	410	0	0	317	410			
	H 29	-4	1.170	1.039	187	218			356	433	0	0	356	433			
	H 30	-3	1.125	1.009	220	247			299	339	0	0	299	339			
	R 1	-2	1.082	1.009	246	266			496	541	0	0	496	541			
	R 2	-1	1.040	1.009	291	302			508	532	0	0	508	532			
	R 3	0	1.000	1.000	336	336			303	303	0	0	303	303			
	R 4	1	0.962	1.000	363	349			458	441	0	0	458	441			
	R 5	2	0.925	1.000	404	373			449	415	0	0	449	415			
R 6	3	0.889	1.000	443	394			458	407	0	0	458	407				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 7	4	0.855	1.000	484	414					0.6	0.5	0.6	0.5			
	R 8	5	0.822	1.000	484	398					0.6	0.5	0.6	0.5			
	R 9	6	0.790	1.000	484	383					0.6	0.5	0.6	0.5			
	R 10	7	0.760	1.000	484	368					0.6	0.5	0.6	0.5			
	R 11	8	0.731	1.000	484	354					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 12	9	0.703	1.000	484	340					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 13	10	0.676	1.000	484	327					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 14	11	0.650	1.000	484	314					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 15	12	0.625	1.000	484	302					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 16	13	0.601	1.000	484	291					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 17	14	0.577	1.000	484	280					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 18	15	0.555	1.000	484	269					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 19	16	0.534	1.000	484	258					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 20	17	0.513	1.000	484	249					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 21	18	0.494	1.000	484	239					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 22	19	0.475	1.000	484	230					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 23	20	0.456	1.000	484	221					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 24	21	0.439	1.000	484	212					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 25	22	0.422	1.000	484	204					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 26	23	0.406	1.000	484	196					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 27	24	0.390	1.000	484	189					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 28	25	0.375	1.000	484	182					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 29	26	0.361	1.000	484	175					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 30	27	0.347	1.000	484	168					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 31	28	0.333	1.000	484	161					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 32	29	0.321	1.000	484	155					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 33	30	0.308	1.000	484	149					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 34	31	0.296	1.000	484	144					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 35	32	0.285	1.000	484	138					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 36	33	0.274	1.000	484	133					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 37	34	0.264	1.000	484	128					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 38	35	0.253	1.000	484	123					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 39	36	0.244	1.000	484	118					0.6	0.1	0.6	0.1			
	R 40	37	0.234	1.000	484	113					0.6	0.1	0.6	0.1			
	R 41	38	0.225	1.000	484	109					0.6	0.1	0.6	0.1			
	R 42	39	0.217	1.000	484	105					0.6	0.1	0.6	0.1			
R 43	40	0.208	1.000	484	101					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 44	41	0.200	1.000	484	97					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 45	42	0.193	1.000	484	93					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 46	43	0.185	1.000	484	90					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 47	44	0.178	1.000	484	86					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 48	45	0.171	1.000	484	83					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 49	46	0.165	1.000	484	80					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 50	47	0.158	1.000	484	77					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 51	48	0.152	1.000	484	74					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 52	49	0.146	1.000	484	71					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 53	50	0.141	1.000	484	68					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 54	51	0.135	1.000	484	65					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 55	52	0.130	1.000	484	63					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 56	53	0.125	1.000	484	61					0.6	0.1	0.6	0.1				
合計					27,244	12,447	122	12,569	5,209	6,296	30	12	5,239	6,308	1.99	6,262	9%

様式-5

費用対便益（残事業）

水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益		残存価値 ②	計 ①+②	費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便益	現在価値 ①			建設費③		維持管理費④					計③+④	
									費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 3	0	1.000	1.000													
5 年 間 （ R 4 年 間	R 3	0	1.000	1.000	0	0			303	303	0	0	303	303			
	R 4	1	0.962	1.000	0	0			458	441	0	0	458	441			
	R 5	2	0.925	1.000	27	25			449	415	0	0	449	415			
	R 6	3	0.889	1.000	54	48			458	407	0	0	458	407			
	R 7	4	0.855	1.000	81	69					0.6	0.5	0.6	0.5			
施設 完成 後 の 評 価 期 間 （ 5 0 年）	R 8	5	0.822	1.000	81	66					0.6	0.5	0.6	0.5			
	R 9	6	0.790	1.000	81	64					0.6	0.5	0.6	0.5			
	R 10	7	0.760	1.000	81	61					0.6	0.5	0.6	0.5			
	R 11	8	0.731	1.000	81	59					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 12	9	0.703	1.000	81	57					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 13	10	0.676	1.000	81	55					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 14	11	0.650	1.000	81	53					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 15	12	0.625	1.000	81	50					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 16	13	0.601	1.000	81	49					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 17	14	0.577	1.000	81	47					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 18	15	0.555	1.000	81	45					0.6	0.6	0.6	0.6			
	R 19	16	0.534	1.000	81	43					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 20	17	0.513	1.000	81	41					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 21	18	0.494	1.000	81	40					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 22	19	0.475	1.000	81	38					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 23	20	0.456	1.000	81	37					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 24	21	0.439	1.000	81	35					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 25	22	0.422	1.000	81	34					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 26	23	0.406	1.000	81	33					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 27	24	0.390	1.000	81	32					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 28	25	0.375	1.000	81	30					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 29	26	0.361	1.000	81	29					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 30	27	0.347	1.000	81	28					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 31	28	0.333	1.000	81	27					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 32	29	0.321	1.000	81	26					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 33	30	0.308	1.000	81	25					0.6	0.2	0.6	0.2			
R 34	31	0.296	1.000	81	24					0.6	0.2	0.6	0.2				
R 35	32	0.285	1.000	81	23					0.6	0.2	0.6	0.2				
R 36	33	0.274	1.000	81	22					0.6	0.2	0.6	0.2				
R 37	34	0.264	1.000	81	21					0.6	0.2	0.6	0.2				
R 38	35	0.253	1.000	81	20					0.6	0.2	0.6	0.2				
R 39	36	0.244	1.000	81	20					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 40	37	0.234	1.000	81	19					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 41	38	0.225	1.000	81	18					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 42	39	0.217	1.000	81	18					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 43	40	0.208	1.000	81	17					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 44	41	0.200	1.000	81	16					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 45	42	0.193	1.000	81	16					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 46	43	0.185	1.000	81	15					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 47	44	0.178	1.000	81	14					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 48	45	0.171	1.000	81	14					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 49	46	0.165	1.000	81	13					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 50	47	0.158	1.000	81	13					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 51	48	0.152	1.000	81	12					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 52	49	0.146	1.000	81	12					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 53	50	0.141	1.000	81	11					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 54	51	0.135	1.000	81	11					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 55	52	0.130	1.000	81	11					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 56	53	0.125	1.000	81	10					0.6	0.1	0.6	0.1				
合計					4,122	1,616	60	1,676	1,669	1,566	30	12	1,699	1,578	1.06	98	5%

様式-5

費用対便益 (全体事業：残事業費+10%)

水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R 3	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 2 2 5 R 6 年)	H 22	-11	1.539	1.176	0	0		269	488	0	0	269	488				
	H 23	-10	1.480	1.158	27	41		267	457	0	0	267	457				
	H 24	-9	1.423	1.160	54	77		209	345	0	0	209	345				
	H 25	-8	1.369	1.132	75	103		250	387	0	0	250	387				
	H 26	-7	1.316	1.087	100	131		293	419	0	0	293	419				
	H 27	-6	1.265	1.076	127	161		278	378	0	0	278	378				
	H 28	-5	1.217	1.064	153	186		317	410	0	0	317	410				
	H 29	-4	1.170	1.039	182	213		356	433	0	0	356	433				
	H 30	-3	1.125	1.009	214	241		299	339	0	0	299	339				
	R 1	-2	1.082	1.009	240	260		496	541	0	0	496	541				
	R 2	-1	1.040	1.009	284	295		508	532	0	0	508	532				
	R 3	0	1.000	1.000	328	328		303	303	0	0	303	303				
	R 4	1	0.962	1.000	354	340		504	485	0	0	504	485				
	R 5	2	0.925	1.000	398	368		494	457	0	0	494	457				
R 6	3	0.889	1.000	440	392		504	448	0	0	504	448					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 7	4	0.855	1.000	484	414				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 8	5	0.822	1.000	484	398				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 9	6	0.790	1.000	484	383				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 10	7	0.760	1.000	484	368				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 11	8	0.731	1.000	484	354				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 12	9	0.703	1.000	484	340				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 13	10	0.676	1.000	484	327				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 14	11	0.650	1.000	484	314				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 15	12	0.625	1.000	484	302				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 16	13	0.601	1.000	484	291				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 17	14	0.577	1.000	484	280				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 18	15	0.555	1.000	484	269				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 19	16	0.534	1.000	484	258				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 20	17	0.513	1.000	484	249				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 21	18	0.494	1.000	484	239				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 22	19	0.475	1.000	484	230				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 23	20	0.456	1.000	484	221				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 24	21	0.439	1.000	484	212				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 25	22	0.422	1.000	484	204				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 26	23	0.406	1.000	484	196				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 27	24	0.390	1.000	484	189				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 28	25	0.375	1.000	484	182				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 29	26	0.361	1.000	484	175				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 30	27	0.347	1.000	484	168				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 31	28	0.333	1.000	484	161				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 32	29	0.321	1.000	484	155				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 33	30	0.308	1.000	484	149				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 34	31	0.296	1.000	484	144				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 35	32	0.285	1.000	484	138				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 36	33	0.274	1.000	484	133				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 37	34	0.264	1.000	484	128				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 38	35	0.253	1.000	484	123				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 39	36	0.244	1.000	484	118				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 40	37	0.234	1.000	484	113				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 41	38	0.225	1.000	484	109				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 42	39	0.217	1.000	484	105				0.6	0.1	0.6	0.1				
R 43	40	0.208	1.000	484	101				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 44	41	0.200	1.000	484	97				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 45	42	0.193	1.000	484	93				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 46	43	0.185	1.000	484	90				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 47	44	0.178	1.000	484	86				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 48	45	0.171	1.000	484	83				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 49	46	0.165	1.000	484	80				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 50	47	0.158	1.000	484	77				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 51	48	0.152	1.000	484	74				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 52	49	0.146	1.000	484	71				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 53	50	0.141	1.000	484	68				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 54	51	0.135	1.000	484	65				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 55	52	0.130	1.000	484	63				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 56	53	0.125	1.000	484	61				0.6	0.1	0.6	0.1					
合計					27,181	12,380	125	12,505	5,346	6,422	30	12	5,376	6,434	1.94	6,071	9%

様式-5

費用対便益 (全体事業：残事業費-10%)

水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R 3	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 2 2 5 R 6 年)	H 22	-11	1.539	1.176	0	0		269	488	0	0	269	488				
	H 23	-10	1.480	1.158	27	41		267	457	0	0	267	457				
	H 24	-9	1.423	1.160	54	77		209	345	0	0	209	345				
	H 25	-8	1.369	1.132	75	103		250	387	0	0	250	387				
	H 26	-7	1.316	1.087	100	131		293	419	0	0	293	419				
	H 27	-6	1.265	1.076	127	161		278	378	0	0	278	378				
	H 28	-5	1.217	1.064	153	186		317	410	0	0	317	410				
	H 29	-4	1.170	1.039	182	213		356	433	0	0	356	433				
	H 30	-3	1.125	1.009	214	241		299	339	0	0	299	339				
	R 1	-2	1.082	1.009	240	260		496	541	0	0	496	541				
	R 2	-1	1.040	1.009	284	295		508	532	0	0	508	532				
	R 3	0	1.000	1.000	328	328		303	303	0	0	303	303				
	R 4	1	0.962	1.000	354	340		412	397	0	0	412	397				
	R 5	2	0.925	1.000	398	368		404	374	0	0	404	374				
R 6	3	0.889	1.000	440	392		412	367	0	0	412	367					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 7	4	0.855	1.000	484	414				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 8	5	0.822	1.000	484	398				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 9	6	0.790	1.000	484	383				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 10	7	0.760	1.000	484	368				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 11	8	0.731	1.000	484	354				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 12	9	0.703	1.000	484	340				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 13	10	0.676	1.000	484	327				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 14	11	0.650	1.000	484	314				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 15	12	0.625	1.000	484	302				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 16	13	0.601	1.000	484	291				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 17	14	0.577	1.000	484	280				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 18	15	0.555	1.000	484	269				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 19	16	0.534	1.000	484	258				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 20	17	0.513	1.000	484	249				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 21	18	0.494	1.000	484	239				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 22	19	0.475	1.000	484	230				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 23	20	0.456	1.000	484	221				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 24	21	0.439	1.000	484	212				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 25	22	0.422	1.000	484	204				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 26	23	0.406	1.000	484	196				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 27	24	0.390	1.000	484	189				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 28	25	0.375	1.000	484	182				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 29	26	0.361	1.000	484	175				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 30	27	0.347	1.000	484	168				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 31	28	0.333	1.000	484	161				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 32	29	0.321	1.000	484	155				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 33	30	0.308	1.000	484	149				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 34	31	0.296	1.000	484	144				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 35	32	0.285	1.000	484	138				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 36	33	0.274	1.000	484	133				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 37	34	0.264	1.000	484	128				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 38	35	0.253	1.000	484	123				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 39	36	0.244	1.000	484	118				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 40	37	0.234	1.000	484	113				0.6	0.1	0.6	0.1				
R 41	38	0.225	1.000	484	109				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 42	39	0.217	1.000	484	105				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 43	40	0.208	1.000	484	101				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 44	41	0.200	1.000	484	97				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 45	42	0.193	1.000	484	93				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 46	43	0.185	1.000	484	90				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 47	44	0.178	1.000	484	86				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 48	45	0.171	1.000	484	83				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 49	46	0.165	1.000	484	80				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 50	47	0.158	1.000	484	77				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 51	48	0.152	1.000	484	74				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 52	49	0.146	1.000	484	71				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 53	50	0.141	1.000	484	68				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 54	51	0.135	1.000	484	65				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 55	52	0.130	1.000	484	63				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 56	53	0.125	1.000	484	61				0.6	0.1	0.6	0.1					
合計					27,181	12,380	118	12,498	5,073	6,170	30	12	5,103	6,181	2.02	6,317	9%

様式-5

費用対便益 (全体事業：残工期+10%)

水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R 3	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 22 S R 7年)	H 22	-11	1.539	1.176	0	0		269	488	0	0	269	488				
	H 23	-10	1.480	1.158	28	42		267	457	0	0	267	457				
	H 24	-9	1.423	1.160	56	80		209	345	0	0	209	345				
	H 25	-8	1.369	1.132	78	106		250	387	0	0	250	387				
	H 26	-7	1.316	1.087	103	136		293	419	0	0	293	419				
	H 27	-6	1.265	1.076	132	166		278	378	0	0	278	378				
	H 28	-5	1.217	1.064	158	193		317	410	0	0	317	410				
	H 29	-4	1.170	1.039	188	220		356	433	0	0	356	433				
	H 30	-3	1.125	1.009	222	249		299	339	0	0	299	339				
	R 1	-2	1.082	1.009	249	269		496	541	0	0	496	541				
	R 2	-1	1.040	1.009	293	305		508	532	0	0	508	532				
	R 3	0	1.000	1.000	339	339		303	303	0	0	303	303				
	R 4	1	0.962	1.000	366	352		438	421	0	0	438	421				
	R 5	2	0.925	1.000	406	375		438	405	0	0	438	405				
	R 6	3	0.889	1.000	445	395		438	390	0	0	438	390				
	R 7	4	0.855	1.000	484	414		438	375	0	0	438	375				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 8	5	0.822	1.000	484	398				0.6	0.5	0.6	0.5			
R 9		6	0.790	1.000	484	383				0.6	0.5	0.6	0.5				
R 10		7	0.760	1.000	484	368				0.6	0.5	0.6	0.5				
R 11		8	0.731	1.000	484	354				0.6	0.4	0.6	0.4				
R 12		9	0.703	1.000	484	340				0.6	0.4	0.6	0.4				
R 13		10	0.676	1.000	484	327				0.6	0.4	0.6	0.4				
R 14		11	0.650	1.000	484	314				0.6	0.4	0.6	0.4				
R 15		12	0.625	1.000	484	302				0.6	0.4	0.6	0.4				
R 16		13	0.601	1.000	484	291				0.6	0.4	0.6	0.4				
R 17		14	0.577	1.000	484	280				0.6	0.3	0.6	0.3				
R 18		15	0.555	1.000	484	269				0.6	0.3	0.6	0.3				
R 19		16	0.534	1.000	484	258				0.6	0.3	0.6	0.3				
R 20		17	0.513	1.000	484	249				0.6	0.3	0.6	0.3				
R 21		18	0.494	1.000	484	239				0.6	0.3	0.6	0.3				
R 22		19	0.475	1.000	484	230				0.6	0.3	0.6	0.3				
R 23		20	0.456	1.000	484	221				0.6	0.3	0.6	0.3				
R 24		21	0.439	1.000	484	212				0.6	0.3	0.6	0.3				
R 25		22	0.422	1.000	484	204				0.6	0.3	0.6	0.3				
R 26		23	0.406	1.000	484	196				0.6	0.2	0.6	0.2				
R 27		24	0.390	1.000	484	189				0.6	0.2	0.6	0.2				
R 28		25	0.375	1.000	484	182				0.6	0.2	0.6	0.2				
R 29		26	0.361	1.000	484	175				0.6	0.2	0.6	0.2				
R 30		27	0.347	1.000	484	168				0.6	0.2	0.6	0.2				
R 31		28	0.333	1.000	484	161				0.6	0.2	0.6	0.2				
R 32		29	0.321	1.000	484	155				0.6	0.2	0.6	0.2				
R 33		30	0.308	1.000	484	149				0.6	0.2	0.6	0.2				
R 34		31	0.296	1.000	484	144				0.6	0.2	0.6	0.2				
R 35		32	0.285	1.000	484	138				0.6	0.2	0.6	0.2				
R 36		33	0.274	1.000	484	133				0.6	0.2	0.6	0.2				
R 37		34	0.264	1.000	484	128				0.6	0.2	0.6	0.2				
R 38		35	0.253	1.000	484	123				0.6	0.2	0.6	0.2				
R 39		36	0.244	1.000	484	118				0.6	0.1	0.6	0.1				
R 40		37	0.234	1.000	484	113				0.6	0.1	0.6	0.1				
R 41		38	0.225	1.000	484	109				0.6	0.1	0.6	0.1				
R 42	39	0.217	1.000	484	105				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 43	40	0.208	1.000	484	101				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 44	41	0.200	1.000	484	97				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 45	42	0.193	1.000	484	93				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 46	43	0.185	1.000	484	90				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 47	44	0.178	1.000	484	86				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 48	45	0.171	1.000	484	83				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 49	46	0.165	1.000	484	80				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 50	47	0.158	1.000	484	77				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 51	48	0.152	1.000	484	74				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 52	49	0.146	1.000	484	71				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 53	50	0.141	1.000	484	68				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 54	51	0.135	1.000	484	65				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 55	52	0.130	1.000	484	63				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 56	53	0.125	1.000	484	61				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 57	54	0.120	1.000	484	58				0.6	0.1	0.6	0.1					
合 計					27,752	12,532	126	12,657	5,597	6,624	30	11	5,627	6,635	1.91	6,022	9%

様式-5

費用対便益 (全体事業：残工期-10%)

水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 3	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 2 2 5 R 5 年)	H 22	-11	1.539	1.176	0	0			269	488	0	0	269	488			
	H 23	-10	1.480	1.158	30	45			267	457	0	0	267	457			
	H 24	-9	1.423	1.160	60	85			209	345	0	0	209	345			
	H 25	-8	1.369	1.132	83	113			250	387	0	0	250	387			
	H 26	-7	1.316	1.087	110	145			293	419	0	0	293	419			
	H 27	-6	1.265	1.076	140	178			278	378	0	0	278	378			
	H 28	-5	1.217	1.064	169	206			317	410	0	0	317	410			
	H 29	-4	1.170	1.039	201	235			356	433	0	0	356	433			
	H 30	-3	1.125	1.009	237	266			299	339	0	0	299	339			
	R 1	-2	1.082	1.009	265	287			496	541	0	0	496	541			
	R 2	-1	1.040	1.009	313	326			508	532	0	0	508	532			
	R 3	0	1.000	1.000	362	362			303	303	0	0	303	303			
	R 4	1	0.962	1.000	391	376			487	468	0	0	487	468			
	R 5	2	0.925	1.000	438	405			487	450	0	0	487	450			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 6	3	0.889	1.000	484	430					0.6	0.5	0.6	0.5		
R 7		4	0.855	1.000	484	414					0.6	0.5	0.6	0.5			
R 8		5	0.822	1.000	484	398					0.6	0.5	0.6	0.5			
R 9		6	0.790	1.000	484	383					0.6	0.5	0.6	0.5			
R 10		7	0.760	1.000	484	368					0.6	0.5	0.6	0.5			
R 11		8	0.731	1.000	484	354					0.6	0.4	0.6	0.4			
R 12		9	0.703	1.000	484	340					0.6	0.4	0.6	0.4			
R 13		10	0.676	1.000	484	327					0.6	0.4	0.6	0.4			
R 14		11	0.650	1.000	484	314					0.6	0.4	0.6	0.4			
R 15		12	0.625	1.000	484	302					0.6	0.4	0.6	0.4			
R 16		13	0.601	1.000	484	291					0.6	0.4	0.6	0.4			
R 17		14	0.577	1.000	484	280					0.6	0.3	0.6	0.3			
R 18		15	0.555	1.000	484	269					0.6	0.3	0.6	0.3			
R 19		16	0.534	1.000	484	258					0.6	0.3	0.6	0.3			
R 20		17	0.513	1.000	484	249					0.6	0.3	0.6	0.3			
R 21		18	0.494	1.000	484	239					0.6	0.3	0.6	0.3			
R 22		19	0.475	1.000	484	230					0.6	0.3	0.6	0.3			
R 23		20	0.456	1.000	484	221					0.6	0.3	0.6	0.3			
R 24		21	0.439	1.000	484	212					0.6	0.3	0.6	0.3			
R 25		22	0.422	1.000	484	204					0.6	0.3	0.6	0.3			
R 26		23	0.406	1.000	484	196					0.6	0.2	0.6	0.2			
R 27		24	0.390	1.000	484	189					0.6	0.2	0.6	0.2			
R 28		25	0.375	1.000	484	182					0.6	0.2	0.6	0.2			
R 29		26	0.361	1.000	484	175					0.6	0.2	0.6	0.2			
R 30		27	0.347	1.000	484	168					0.6	0.2	0.6	0.2			
R 31		28	0.333	1.000	484	161					0.6	0.2	0.6	0.2			
R 32		29	0.321	1.000	484	155					0.6	0.2	0.6	0.2			
R 33		30	0.308	1.000	484	149					0.6	0.2	0.6	0.2			
R 34		31	0.296	1.000	484	144					0.6	0.2	0.6	0.2			
R 35		32	0.285	1.000	484	138					0.6	0.2	0.6	0.2			
R 36		33	0.274	1.000	484	133					0.6	0.2	0.6	0.2			
R 37		34	0.264	1.000	484	128					0.6	0.2	0.6	0.2			
R 38		35	0.253	1.000	484	123					0.6	0.2	0.6	0.2			
R 39		36	0.244	1.000	484	118					0.6	0.1	0.6	0.1			
R 40		37	0.234	1.000	484	113					0.6	0.1	0.6	0.1			
R 41	38	0.225	1.000	484	109					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 42	39	0.217	1.000	484	105					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 43	40	0.208	1.000	484	101					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 44	41	0.200	1.000	484	97					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 45	42	0.193	1.000	484	93					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 46	43	0.185	1.000	484	90					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 47	44	0.178	1.000	484	86					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 48	45	0.171	1.000	484	83					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 49	46	0.165	1.000	484	80					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 50	47	0.158	1.000	484	77					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 51	48	0.152	1.000	484	74					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 52	49	0.146	1.000	484	71					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 53	50	0.141	1.000	484	68					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 54	51	0.135	1.000	484	65					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 55	52	0.130	1.000	484	63					0.6	0.1	0.6	0.1				
合計					27,004	12,643	233	12,876	4,818	5,951	30	12	4,848	5,963	2.16	6,912	10%

様式-5

費用対便益 (全体事業：資産+10%)

水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R 3	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 2 2 5 R 6 年)	H 22	-11	1.539	1.176	0	0		269	488	0	0	269	488				
	H 23	-10	1.480	1.158	28	42		267	457	0	0	267	457				
	H 24	-9	1.423	1.160	56	79		209	345	0	0	209	345				
	H 25	-8	1.369	1.132	77	106		250	387	0	0	250	387				
	H 26	-7	1.316	1.087	102	135		293	419	0	0	293	419				
	H 27	-6	1.265	1.076	131	165		278	378	0	0	278	378				
	H 28	-5	1.217	1.064	157	191		317	410	0	0	317	410				
	H 29	-4	1.170	1.039	187	219		356	433	0	0	356	433				
	H 30	-3	1.125	1.009	220	248		299	339	0	0	299	339				
	R 1	-2	1.082	1.009	247	267		496	541	0	0	496	541				
	R 2	-1	1.040	1.009	292	303		508	532	0	0	508	532				
	R 3	0	1.000	1.000	337	337		303	303	0	0	303	303				
	R 4	1	0.962	1.000	364	350		458	441	0	0	458	441				
	R 5	2	0.925	1.000	405	374		449	415	0	0	449	415				
R 6	3	0.889	1.000	445	395		458	407	0	0	458	407					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 7	4	0.855	1.000	486	415				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 8	5	0.822	1.000	486	399				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 9	6	0.790	1.000	486	384				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 10	7	0.760	1.000	486	369				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 11	8	0.731	1.000	486	355				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 12	9	0.703	1.000	486	341				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 13	10	0.676	1.000	486	328				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 14	11	0.650	1.000	486	315				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 15	12	0.625	1.000	486	303				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 16	13	0.601	1.000	486	292				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 17	14	0.577	1.000	486	280				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 18	15	0.555	1.000	486	270				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 19	16	0.534	1.000	486	259				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 20	17	0.513	1.000	486	249				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 21	18	0.494	1.000	486	240				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 22	19	0.475	1.000	486	230				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 23	20	0.456	1.000	486	222				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 24	21	0.439	1.000	486	213				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 25	22	0.422	1.000	486	205				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 26	23	0.406	1.000	486	197				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 27	24	0.390	1.000	486	189				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 28	25	0.375	1.000	486	182				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 29	26	0.361	1.000	486	175				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 30	27	0.347	1.000	486	168				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 31	28	0.333	1.000	486	162				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 32	29	0.321	1.000	486	156				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 33	30	0.308	1.000	486	150				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 34	31	0.296	1.000	486	144				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 35	32	0.285	1.000	486	138				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 36	33	0.274	1.000	486	133				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 37	34	0.264	1.000	486	128				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 38	35	0.253	1.000	486	123				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 39	36	0.244	1.000	486	118				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 40	37	0.234	1.000	486	114				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 41	38	0.225	1.000	486	109				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 42	39	0.217	1.000	486	105				0.6	0.1	0.6	0.1				
R 43	40	0.208	1.000	486	101				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 44	41	0.200	1.000	486	97				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 45	42	0.193	1.000	486	93				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 46	43	0.185	1.000	486	90				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 47	44	0.178	1.000	486	86				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 48	45	0.171	1.000	486	83				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 49	46	0.165	1.000	486	80				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 50	47	0.158	1.000	486	77				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 51	48	0.152	1.000	486	74				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 52	49	0.146	1.000	486	71				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 53	50	0.141	1.000	486	68				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 54	51	0.135	1.000	486	66				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 55	52	0.130	1.000	486	63				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 56	53	0.125	1.000	486	61				0.6	0.1	0.6	0.1					
合計					27,323	12,484	122	12,605	5,209	6,296	30	12	5,239	6,308	2.00	6,298	9%

様式-5

費用対便益 (全体事業：資産-10%)

水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R 3	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 2 2 5 R 6 年)	H 22	-11	1.539	1.176	0	0		269	488	0	0	269	488				
	H 23	-10	1.480	1.158	28	41		267	457	0	0	267	457				
	H 24	-9	1.423	1.160	55	79		209	345	0	0	209	345				
	H 25	-8	1.369	1.132	77	105		250	387	0	0	250	387				
	H 26	-7	1.316	1.087	102	134		293	419	0	0	293	419				
	H 27	-6	1.265	1.076	130	164		278	378	0	0	278	378				
	H 28	-5	1.217	1.064	156	190		317	410	0	0	317	410				
	H 29	-4	1.170	1.039	186	218		356	433	0	0	356	433				
	H 30	-3	1.125	1.009	219	246		299	339	0	0	299	339				
	R 1	-2	1.082	1.009	246	266		496	541	0	0	496	541				
	R 2	-1	1.040	1.009	290	301		508	532	0	0	508	532				
	R 3	0	1.000	1.000	335	335		303	303	0	0	303	303				
	R 4	1	0.962	1.000	362	348		458	441	0	0	458	441				
	R 5	2	0.925	1.000	402	372		449	415	0	0	449	415				
R 6	3	0.889	1.000	442	393		458	407	0	0	458	407					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 7	4	0.855	1.000	483	413				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 8	5	0.822	1.000	483	397				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 9	6	0.790	1.000	483	381				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 10	7	0.760	1.000	483	367				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 11	8	0.731	1.000	483	353				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 12	9	0.703	1.000	483	339				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 13	10	0.676	1.000	483	326				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 14	11	0.650	1.000	483	314				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 15	12	0.625	1.000	483	301				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 16	13	0.601	1.000	483	290				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 17	14	0.577	1.000	483	279				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 18	15	0.555	1.000	483	268				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 19	16	0.534	1.000	483	258				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 20	17	0.513	1.000	483	248				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 21	18	0.494	1.000	483	238				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 22	19	0.475	1.000	483	229				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 23	20	0.456	1.000	483	220				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 24	21	0.439	1.000	483	212				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 25	22	0.422	1.000	483	204				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 26	23	0.406	1.000	483	196				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 27	24	0.390	1.000	483	188				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 28	25	0.375	1.000	483	181				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 29	26	0.361	1.000	483	174				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 30	27	0.347	1.000	483	167				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 31	28	0.333	1.000	483	161				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 32	29	0.321	1.000	483	155				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 33	30	0.308	1.000	483	149				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 34	31	0.296	1.000	483	143				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 35	32	0.285	1.000	483	138				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 36	33	0.274	1.000	483	132				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 37	34	0.264	1.000	483	127				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 38	35	0.253	1.000	483	122				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 39	36	0.244	1.000	483	118				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 40	37	0.234	1.000	483	113				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 41	38	0.225	1.000	483	109				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 42	39	0.217	1.000	483	105				0.6	0.1	0.6	0.1				
R 43	40	0.208	1.000	483	101				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 44	41	0.200	1.000	483	97				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 45	42	0.193	1.000	483	93				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 46	43	0.185	1.000	483	89				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 47	44	0.178	1.000	483	86				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 48	45	0.171	1.000	483	83				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 49	46	0.165	1.000	483	79				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 50	47	0.158	1.000	483	76				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 51	48	0.152	1.000	483	73				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 52	49	0.146	1.000	483	71				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 53	50	0.141	1.000	483	68				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 54	51	0.135	1.000	483	65				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 55	52	0.130	1.000	483	63				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 56	53	0.125	1.000	483	60				0.6	0.1	0.6	0.1					
合計					27,165	12,412	122	12,533	5,209	6,296	30	12	5,239	6,308	1.99	6,226	9%

様式-5

費用対便益（残事業：残事業費+10%）

水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 3	0	1.000	1.000													
5 年 間 （ R 4 年 間 ）	R 3	0	1.000	1.000	0	0		303	303	0	0	303	303				
	R 4	1	0.962	1.000	0	0		504	485	0	0	504	485				
	R 5	2	0.925	1.000	27	25		494	457	0	0	494	457				
	R 6	3	0.889	1.000	54	48		504	448	0	0	504	448				
	R 7	4	0.855	1.000	81	69				0.6	0.5	0.6	0.5				
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 （ 5 0 年 ）	R 8	5	0.822	1.000	81	66				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 9	6	0.790	1.000	81	64				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 10	7	0.760	1.000	81	61				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 11	8	0.731	1.000	81	59				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 12	9	0.703	1.000	81	57				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 13	10	0.676	1.000	81	55				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 14	11	0.650	1.000	81	53				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 15	12	0.625	1.000	81	50				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 16	13	0.601	1.000	81	49				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 17	14	0.577	1.000	81	47				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 18	15	0.555	1.000	81	45				0.6	0.6	0.6	0.6				
	R 19	16	0.534	1.000	81	43				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 20	17	0.513	1.000	81	41				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 21	18	0.494	1.000	81	40				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 22	19	0.475	1.000	81	38				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 23	20	0.456	1.000	81	37				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 24	21	0.439	1.000	81	35				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 25	22	0.422	1.000	81	34				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 26	23	0.406	1.000	81	33				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 27	24	0.390	1.000	81	32				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 28	25	0.375	1.000	81	30				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 29	26	0.361	1.000	81	29				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 30	27	0.347	1.000	81	28				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 31	28	0.333	1.000	81	27				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 32	29	0.321	1.000	81	26				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 33	30	0.308	1.000	81	25				0.6	0.2	0.6	0.2				
R 34	31	0.296	1.000	81	24				0.6	0.2	0.6	0.2					
R 35	32	0.285	1.000	81	23				0.6	0.2	0.6	0.2					
R 36	33	0.274	1.000	81	22				0.6	0.2	0.6	0.2					
R 37	34	0.264	1.000	81	21				0.6	0.2	0.6	0.2					
R 38	35	0.253	1.000	81	20				0.6	0.2	0.6	0.2					
R 39	36	0.244	1.000	81	20				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 40	37	0.234	1.000	81	19				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 41	38	0.225	1.000	81	18				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 42	39	0.217	1.000	81	18				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 43	40	0.208	1.000	81	17				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 44	41	0.200	1.000	81	16				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 45	42	0.193	1.000	81	16				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 46	43	0.185	1.000	81	15				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 47	44	0.178	1.000	81	14				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 48	45	0.171	1.000	81	14				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 49	46	0.165	1.000	81	13				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 50	47	0.158	1.000	81	13				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 51	48	0.152	1.000	81	12				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 52	49	0.146	1.000	81	12				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 53	50	0.141	1.000	81	11				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 54	51	0.135	1.000	81	11				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 55	52	0.130	1.000	81	11				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 56	53	0.125	1.000	81	10				0.6	0.1	0.6	0.1					
合 計					4,122	1,616	65	1,681	1,805	1,693	30	12	1,836	1,705	0.99	-23	5%

様式-5

費用対便益（残事業：残事業費-10%）

水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R 3	0	1.000	1.000													
R 6年 （整備期間）	R 3	0	1.000	1.000	0	0		303	303	0	0	303	303				
	R 4	1	0.962	1.000	0	0		412	397	0	0	412	397				
	R 5	2	0.925	1.000	27	25		404	374	0	0	404	374				
	R 6	3	0.889	1.000	54	48		412	367	0	0	412	367				
	R 7	4	0.855	1.000	81	69				0.6	0.5	0.6	0.5				
施設完成後の評価期間（50年）	R 8	5	0.822	1.000	81	66				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 9	6	0.790	1.000	81	64				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 10	7	0.760	1.000	81	61				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 11	8	0.731	1.000	81	59				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 12	9	0.703	1.000	81	57				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 13	10	0.676	1.000	81	55				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 14	11	0.650	1.000	81	53				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 15	12	0.625	1.000	81	50				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 16	13	0.601	1.000	81	49				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 17	14	0.577	1.000	81	47				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 18	15	0.555	1.000	81	45				0.6	0.6	0.6	0.6				
	R 19	16	0.534	1.000	81	43				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 20	17	0.513	1.000	81	41				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 21	18	0.494	1.000	81	40				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 22	19	0.475	1.000	81	38				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 23	20	0.456	1.000	81	37				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 24	21	0.439	1.000	81	35				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 25	22	0.422	1.000	81	34				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 26	23	0.406	1.000	81	33				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 27	24	0.390	1.000	81	32				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 28	25	0.375	1.000	81	30				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 29	26	0.361	1.000	81	29				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 30	27	0.347	1.000	81	28				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 31	28	0.333	1.000	81	27				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 32	29	0.321	1.000	81	26				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 33	30	0.308	1.000	81	25				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 34	31	0.296	1.000	81	24				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 35	32	0.285	1.000	81	23				0.6	0.2	0.6	0.2				
R 36	33	0.274	1.000	81	22				0.6	0.2	0.6	0.2					
R 37	34	0.264	1.000	81	21				0.6	0.2	0.6	0.2					
R 38	35	0.253	1.000	81	20				0.6	0.2	0.6	0.2					
R 39	36	0.244	1.000	81	20				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 40	37	0.234	1.000	81	19				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 41	38	0.225	1.000	81	18				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 42	39	0.217	1.000	81	18				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 43	40	0.208	1.000	81	17				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 44	41	0.200	1.000	81	16				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 45	42	0.193	1.000	81	16				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 46	43	0.185	1.000	81	15				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 47	44	0.178	1.000	81	14				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 48	45	0.171	1.000	81	14				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 49	46	0.165	1.000	81	13				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 50	47	0.158	1.000	81	13				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 51	48	0.152	1.000	81	12				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 52	49	0.146	1.000	81	12				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 53	50	0.141	1.000	81	11				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 54	51	0.135	1.000	81	11				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 55	52	0.130	1.000	81	11				0.6	0.1	0.6	0.1					
R 56	53	0.125	1.000	81	10				0.6	0.1	0.6	0.1					
合 計					4,122	1,616	55	1,671	1,532	1,440	30	12	1,562	1,452	1.15	219	5%

様式-5

費用対便益（残事業：残工期+10%）

水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 收益率 EIRR			
					便益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R 3	0	1.000	1.000													
R 6年 (整備期間)	R 3	0	1.000	1.000	0	0		303	303	0	0.0	303	303				
	R 4	1	0.962	1.000	0	0		438	421	0	0.0	438	421				
	R 5	2	0.925	1.000	20	19		438	405	0	0.0	438	405				
	R 6	3	0.889	1.000	40	36		438	390	0	0.0	438	390				
	R 7	4	0.855	1.000	61	52		438	375	0	0.0	438	375				
施設完成後の評価期間(50年)	R 8	5	0.822	1.000	81	66				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 9	6	0.790	1.000	81	64				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 10	7	0.760	1.000	81	61				0.6	0.5	0.6	0.5				
	R 11	8	0.731	1.000	81	59				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 12	9	0.703	1.000	81	57				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 13	10	0.676	1.000	81	55				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 14	11	0.650	1.000	81	53				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 15	12	0.625	1.000	81	50				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 16	13	0.601	1.000	81	49				0.6	0.4	0.6	0.4				
	R 17	14	0.577	1.000	81	47				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 18	15	0.555	1.000	81	45				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 19	16	0.534	1.000	81	43				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 20	17	0.513	1.000	81	41				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 21	18	0.494	1.000	81	40				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 22	19	0.475	1.000	81	38				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 23	20	0.456	1.000	81	37				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 24	21	0.439	1.000	81	35				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 25	22	0.422	1.000	81	34				0.6	0.3	0.6	0.3				
	R 26	23	0.406	1.000	81	33				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 27	24	0.390	1.000	81	32				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 28	25	0.375	1.000	81	30				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 29	26	0.361	1.000	81	29				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 30	27	0.347	1.000	81	28				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 31	28	0.333	1.000	81	27				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 32	29	0.321	1.000	81	26				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 33	30	0.308	1.000	81	25				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 34	31	0.296	1.000	81	24				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 35	32	0.285	1.000	81	23				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 36	33	0.274	1.000	81	22				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 37	34	0.264	1.000	81	21				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 38	35	0.253	1.000	81	20				0.6	0.2	0.6	0.2				
	R 39	36	0.244	1.000	81	20				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 40	37	0.234	1.000	81	19				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 41	38	0.225	1.000	81	18				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 42	39	0.217	1.000	81	18				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 43	40	0.208	1.000	81	17				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 44	41	0.200	1.000	81	16				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 45	42	0.193	1.000	81	16				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 46	43	0.185	1.000	81	15				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 47	44	0.178	1.000	81	14				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 48	45	0.171	1.000	81	14				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 49	46	0.165	1.000	81	13				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 50	47	0.158	1.000	81	13				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 51	48	0.152	1.000	81	12				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 52	49	0.146	1.000	81	12				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 53	50	0.141	1.000	81	11				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 54	51	0.135	1.000	81	11				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 55	52	0.130	1.000	81	11				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 56	53	0.125	1.000	81	10				0.6	0.1	0.6	0.1				
	R 57	54	0.120	1.000	81	10				0.6	0.1	0.6	0.1				
合 計					4,162	1,591	71	1,662	2,057	1,894	30	11	2,087	1,906	0.87	-244	3%

様式-5

費用対便益（残事業：残工期-10%）

水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 3	0	1.000	1.000													
整 備 期 間 (R4年 ～ R6年)	R 3	0	1.000	1.000	0	0			303	303	0	0	303	303			
	R 4	1	0.962	1.000	0	0			487	468	0	0	487	468			
	R 5	2	0.925	1.000	40	37			487	450	0	0	487	450			
	R 6	3	0.889	1.000	81	72					0.6	0.5	0.6	0.5			
	R 7	4	0.855	1.000	81	69					0.6	0.5	0.6	0.5			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R 8	5	0.822	1.000	81	66					0.6	0.5	0.6	0.5			
	R 9	6	0.790	1.000	81	64					0.6	0.5	0.6	0.5			
	R 10	7	0.760	1.000	81	61					0.6	0.5	0.6	0.5			
	R 11	8	0.731	1.000	81	59					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 12	9	0.703	1.000	81	57					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 13	10	0.676	1.000	81	55					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 14	11	0.650	1.000	81	53					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 15	12	0.625	1.000	81	50					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 16	13	0.601	1.000	81	49					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 17	14	0.577	1.000	81	47					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 18	15	0.555	1.000	81	45					0.6	0.6	0.6	0.6			
	R 19	16	0.534	1.000	81	43					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 20	17	0.513	1.000	81	41					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 21	18	0.494	1.000	81	40					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 22	19	0.475	1.000	81	38					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 23	20	0.456	1.000	81	37					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 24	21	0.439	1.000	81	35					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 25	22	0.422	1.000	81	34					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 26	23	0.406	1.000	81	33					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 27	24	0.390	1.000	81	32					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 28	25	0.375	1.000	81	30					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 29	26	0.361	1.000	81	29					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 30	27	0.347	1.000	81	28					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 31	28	0.333	1.000	81	27					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 32	29	0.321	1.000	81	26					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 33	30	0.308	1.000	81	25					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 34	31	0.296	1.000	81	24					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 35	32	0.285	1.000	81	23					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 36	33	0.274	1.000	81	22					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 37	34	0.264	1.000	81	21					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 38	35	0.253	1.000	81	20					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 39	36	0.244	1.000	81	20					0.6	0.1	0.6	0.1			
R 40	37	0.234	1.000	81	19					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 41	38	0.225	1.000	81	18					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 42	39	0.217	1.000	81	18					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 43	40	0.208	1.000	81	17					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 44	41	0.200	1.000	81	16					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 45	42	0.193	1.000	81	16					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 46	43	0.185	1.000	81	15					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 47	44	0.178	1.000	81	14					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 48	45	0.171	1.000	81	14					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 49	46	0.165	1.000	81	13					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 50	47	0.158	1.000	81	13					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 51	48	0.152	1.000	81	12					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 52	49	0.146	1.000	81	12					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 53	50	0.141	1.000	81	11					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 54	51	0.135	1.000	81	11					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 55	52	0.130	1.000	81	11					0.6	0.1	0.6	0.1				
合 計					4,082	1,643	48	1,690	1,277	1,222	30	12	1,308	1,234	1.37	456	7%

様式-5

費用対便益（残事業：資産+10%）

水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R 3	0	1.000	1.000													
R 6 年 5 （整備期間）	R 3	0	1.000	1.000	0	0			303	303	0	0	303	303			
	R 4	1	0.962	1.000	0	0			458	441	0	0	458	441			
	R 5	2	0.925	1.000	27	25			449	415	0	0	449	415			
	R 6	3	0.889	1.000	54	48			458	407	0	0	458	407			
	R 7	4	0.855	1.000	82	70					0.6	0.5	0.6	0.5			
施設完成後の評価期間（50年）	R 8	5	0.822	1.000	82	67					0.6	0.5	0.6	0.5			
	R 9	6	0.790	1.000	82	64					0.6	0.5	0.6	0.5			
	R 10	7	0.760	1.000	82	62					0.6	0.5	0.6	0.5			
	R 11	8	0.731	1.000	82	60					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 12	9	0.703	1.000	82	57					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 13	10	0.676	1.000	82	55					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 14	11	0.650	1.000	82	53					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 15	12	0.625	1.000	82	51					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 16	13	0.601	1.000	82	49					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 17	14	0.577	1.000	82	47					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 18	15	0.555	1.000	82	45					0.6	0.6	0.6	0.6			
	R 19	16	0.534	1.000	82	44					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 20	17	0.513	1.000	82	42					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 21	18	0.494	1.000	82	40					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 22	19	0.475	1.000	82	39					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 23	20	0.456	1.000	82	37					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 24	21	0.439	1.000	82	36					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 25	22	0.422	1.000	82	34					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 26	23	0.406	1.000	82	33					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 27	24	0.390	1.000	82	32					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 28	25	0.375	1.000	82	31					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 29	26	0.361	1.000	82	29					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 30	27	0.347	1.000	82	28					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 31	28	0.333	1.000	82	27					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 32	29	0.321	1.000	82	26					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 33	30	0.308	1.000	82	25					0.6	0.2	0.6	0.2			
R 34	31	0.296	1.000	82	24					0.6	0.2	0.6	0.2				
R 35	32	0.285	1.000	82	23					0.6	0.2	0.6	0.2				
R 36	33	0.274	1.000	82	22					0.6	0.2	0.6	0.2				
R 37	34	0.264	1.000	82	21					0.6	0.2	0.6	0.2				
R 38	35	0.253	1.000	82	21					0.6	0.2	0.6	0.2				
R 39	36	0.244	1.000	82	20					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 40	37	0.234	1.000	82	19					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 41	38	0.225	1.000	82	18					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 42	39	0.217	1.000	82	18					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 43	40	0.208	1.000	82	17					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 44	41	0.200	1.000	82	16					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 45	42	0.193	1.000	82	16					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 46	43	0.185	1.000	82	15					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 47	44	0.178	1.000	82	15					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 48	45	0.171	1.000	82	14					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 49	46	0.165	1.000	82	13					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 50	47	0.158	1.000	82	13					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 51	48	0.152	1.000	82	12					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 52	49	0.146	1.000	82	12					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 53	50	0.141	1.000	82	11					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 54	51	0.135	1.000	82	11					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 55	52	0.130	1.000	82	11					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 56	53	0.125	1.000	82	10					0.6	0.1	0.6	0.1				
合 計					4,157	1,630	60	1,690	1,669	1,566	30	12	1,699	1,578	1.07	112	5%

様式-5

費用対便益（残事業：資産-10%）

水系名：九頭竜川水系 河川名：真名川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R 3	0	1.000	1.000													
R 6 年 5 （ 整 備 期 間 ）	R 3	0	1.000	1.000	0	0			303	303	0	0	303	303			
	R 4	1	0.962	1.000	0	0			458	441	0	0	458	441			
	R 5	2	0.925	1.000	27	25			449	415	0	0	449	415			
	R 6	3	0.889	1.000	53	47			458	407	0	0	458	407			
	R 7	4	0.855	1.000	80	69					0.6	0.5	0.6	0.5			
施設 完成 後 の 評 価 期 間 （ 5 0 年 ）	R 8	5	0.822	1.000	80	66					0.6	0.5	0.6	0.5			
	R 9	6	0.790	1.000	80	63					0.6	0.5	0.6	0.5			
	R 10	7	0.760	1.000	80	61					0.6	0.5	0.6	0.5			
	R 11	8	0.731	1.000	80	59					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 12	9	0.703	1.000	80	56					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 13	10	0.676	1.000	80	54					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 14	11	0.650	1.000	80	52					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 15	12	0.625	1.000	80	50					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 16	13	0.601	1.000	80	48					0.6	0.4	0.6	0.4			
	R 17	14	0.577	1.000	80	46					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 18	15	0.555	1.000	80	45					0.6	0.6	0.6	0.6			
	R 19	16	0.534	1.000	80	43					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 20	17	0.513	1.000	80	41					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 21	18	0.494	1.000	80	40					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 22	19	0.475	1.000	80	38					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 23	20	0.456	1.000	80	37					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 24	21	0.439	1.000	80	35					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 25	22	0.422	1.000	80	34					0.6	0.3	0.6	0.3			
	R 26	23	0.406	1.000	80	33					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 27	24	0.390	1.000	80	31					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 28	25	0.375	1.000	80	30					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 29	26	0.361	1.000	80	29					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 30	27	0.347	1.000	80	28					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 31	28	0.333	1.000	80	27					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 32	29	0.321	1.000	80	26					0.6	0.2	0.6	0.2			
	R 33	30	0.308	1.000	80	25					0.6	0.2	0.6	0.2			
R 34	31	0.296	1.000	80	24					0.6	0.2	0.6	0.2				
R 35	32	0.285	1.000	80	23					0.6	0.2	0.6	0.2				
R 36	33	0.274	1.000	80	22					0.6	0.2	0.6	0.2				
R 37	34	0.264	1.000	80	21					0.6	0.2	0.6	0.2				
R 38	35	0.253	1.000	80	20					0.6	0.2	0.6	0.2				
R 39	36	0.244	1.000	80	20					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 40	37	0.234	1.000	80	19					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 41	38	0.225	1.000	80	18					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 42	39	0.217	1.000	80	17					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 43	40	0.208	1.000	80	17					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 44	41	0.200	1.000	80	16					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 45	42	0.193	1.000	80	15					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 46	43	0.185	1.000	80	15					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 47	44	0.178	1.000	80	14					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 48	45	0.171	1.000	80	14					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 49	46	0.165	1.000	80	13					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 50	47	0.158	1.000	80	13					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 51	48	0.152	1.000	80	12					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 52	49	0.146	1.000	80	12					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 53	50	0.141	1.000	80	11					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 54	51	0.135	1.000	80	11					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 55	52	0.130	1.000	80	10					0.6	0.1	0.6	0.1				
R 56	53	0.125	1.000	80	10					0.6	0.1	0.6	0.1				
合 計					4,090	1,604	60	1,664	1,669	1,566	30	12	1,699	1,578	1.05	86	5%

## 事業費の内訳書

### 砂防事業

事業名	九頭竜川水系直轄砂防事業（全体事業費）
-----	---------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和3年度	再評価
------	-------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	3824		
	本工事費			式	1	3824	
		砂防堰堤	基	32	3824		
用地費及補償費			式	1	6		
間接経費			式	1	917		
工事諸費			式	1	805		
事業費 計			式	1	5552		
維持管理費			式	1	12		

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

※3 「金額」については、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※4 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

## 事業費の内訳書

### 砂防事業

事業名	九頭竜川水系直轄砂防事業 (残事業費)
-----	---------------------

※ ( )欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和3年度				再評価
------	-------	--	--	--	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	1080		
	本工事費			式	1	1080	
		砂防堰堤	基	2	1080		
間接経費			式	1	240		
工事諸費			式	1	170		
事業費 計			式	1	1490		

維持管理費			式	1	12	
-------	--	--	---	---	----	--

- ※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。
- ※2 「工種」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。
- ※3 「金額」については、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。
- ※4 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。
- ※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

国近整企画第90号  
令和3年11月22日

福井県知事 殿

近畿地方整備局長  
(公印省略)

近畿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(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、厚くお礼申し上げます。

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、近畿地方整備局事業評価監視委員会(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、令和3年12月14日(火)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、令和3年12月6日(月)までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・お問い合わせ先

近畿地方整備局 企画部 企画課 事業評価係

電話 06-6942-1141

FAX 06-6942-7463

(別紙)

(再評価)

【砂防事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
九頭竜川水系直轄砂防事業	事業継続	

※貴職の意見を踏まえ、近畿地方整備局事業評価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。

土政推第 157号  
令和3年12月2日

近畿地方整備局長 様

福井県知事 杉本 達治

近畿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)

令和3年11月22日付け国近整企画第90号で照会のありました標記の件  
について、下記のとおり回答します。

#### 記

九頭竜川水系直轄砂防事業の対応方針(原案)「事業継続」については異存  
ありません。

九頭竜川水系直轄砂防事業は、真名川ダムや笹生川ダムの治水機能の確保、  
および国道157号や発電施設等を土砂災害から保全するために必要であり、  
速やかに整備を進めるべき事業であります。

引き続き事業を推進し、早期の効果発現に努めるとともに、コスト縮減につ  
いて、さらなる徹底を図っていただきたい。