



No. 4

近畿地方整備局  
事業評価監視委員会  
令和7年度第1回

# 九頭竜川上流ダム再生事業

【再評価】

令和7年6月  
近畿地方整備局

# 目次

はじめに	1
1. 河川とその流域の概要	2
2. 九頭竜川上流ダム再生事業の概要	4
3. 事業の必要性等に関する視点	6
1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化	
2) 事業の投資効果	
4. 事業の進捗の見込みの視点	14
5. 関係自治体の意見等	16
6. 対応方針（原案）	16
(参考) コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点	17

# はじめに

## 今回、事業再評価を実施する理由

### ■準備・計画段階で一定期間が経過している事業

- 「国土交通省所管公共事業の再評価実施要領」の第3 1 (3) 「準備・計画段階で一定期間が経過している事業」 ② 「実施計画調査費を予算化したダム事業」に該当。



九頭竜川上流ダム再生事業は、新規事業採択時評価（令和元年度）から調査段階で3年が経過して令和4年度に再評価を実施した後、さらに3年が経過したため、再評価を実施

# 1. 河川とその流域の概要（流域の概要）

- 九頭竜川は、福井県と岐阜県の県境の油坂峠（標高717m）に発し、石徹白川、打波川等の支川を合わせ、大野盆地に入り真名川等の支川を合わせ、福井平野に出て福井市街地を貫流し日野川と合流、その後は流れを北に変え日本海に注ぐ、幹川流路延長116km、流域面積2,930km<sup>2</sup>の一級河川である。
- 流域は、福井、岐阜の両県8市4町からなり、流域の中心には福井県の県庁所在地である福井市がある。流域の土地利用は山地が約76%、農地が約14%、宅地が約7%となっている。



# 1. 河川とその流域の概要 (過去の災害実績)

- 九頭竜川では過去より昭和28年9月、昭和34年8月及び昭和36年9月の洪水により、たびたび大規模な家屋浸水の被害を受けている。昭和36年9月の洪水では布施田地点において既往最高水位を記録した。
- 最近では、平成16年7月の福井豪雨による洪水で、支川足羽川において堤防が破堤するなど福井市街に甚大な被害が生じた。

既往の主要洪水及び被害状況

発生年月日	原因	中角地点実績流量(m³/s)	被害の状況
S28.9.25	台風13号	2,800	死者・行方不明者13名 床上浸水9,517戸、床下浸水8,110戸
S34.8.12	台風7号	3,300	死者・行方不明者2名 床上浸水5,584戸、床下浸水7,512戸
S34.9.27	伊勢湾台風	4,900	死者・行方不明者34名 床上浸水1,517戸、床下浸水5,033戸
S36.9.15	第二室戸台風	5,900	床上浸水1,740戸、床下浸水2,621戸
S40.9.14	奥越豪雨	6,200	死者・行方不明者25名 床上浸水3,467戸、床下浸水7,504戸
S50.8.23	台風6号	4,000	床上浸水6戸、床下浸水166戸
H10.9.22	台風7号	4,100	床上浸水91戸、床下浸水314戸
H16.7.18	福井豪雨	3,500	死者・行方不明者5名 床上浸水3,314戸、床下浸水10,321戸

出典:九頭竜川水系河川整備基本方針(水害統計、福井県土木史、福井県調査)

## ■S28年洪水・福井市三郎丸の浸水状況



- 日野川三郎丸地先において破堤
- 災害救助法を発動
- 死者・行方不明者13名
- 床上浸水9,517戸
- 床下浸水8,110戸

## ■S36年洪水・旧上志比村の被災状況



- 戦後最大雨量が発生
- 流失・半壊・損壊等125戸
- 床上浸水1,740戸
- 床下浸水2,621戸

## ■H16年洪水・足羽川の破堤状況

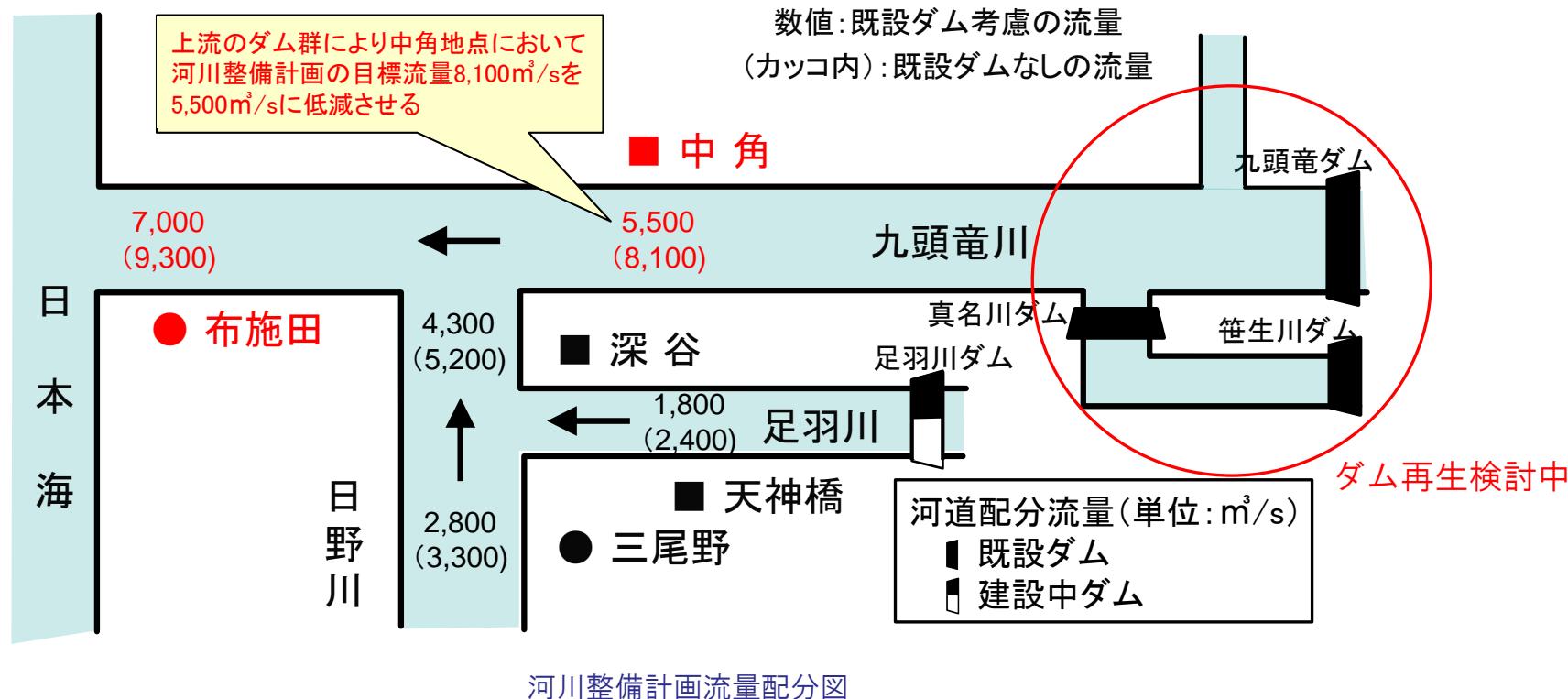


- 足羽川(県管理区間)において破堤
- 死者4名、行方不明者1名
- 全壊流失・半壊家屋406戸
- 床上浸水3,314戸
- 床下浸水10,321戸

## 2. 九頭竜川上流ダム再生事業の概要 (河川整備計画における位置づけ)

### ■九頭竜川水系河川整備計画(平成19年2月策定)

- 河川整備の目標流量は戦後最大規模(昭和36年9月洪水)に対して設定
- 九頭竜川においては中角地点における河川整備計画の目標流量8,100m<sup>3</sup>/sのうち2,600m<sup>3</sup>/sをダムにより調節し、河道への配分を5,500m<sup>3</sup>/sとする。



# 2. 九頭竜川上流ダム再生事業の概要

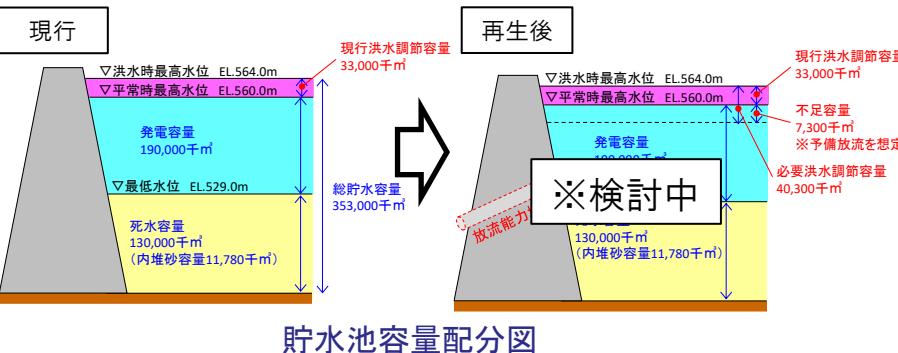
(事業の概要)

## ■事業概要

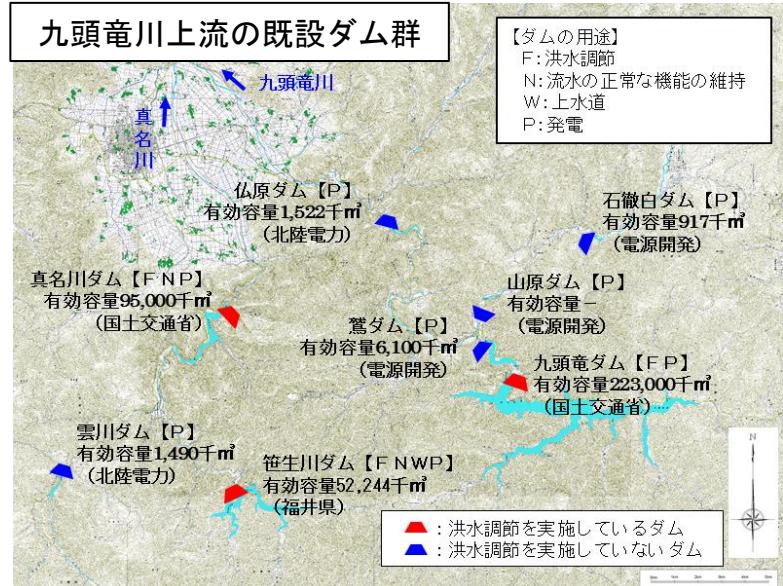
事業箇所	福井県大野市
目的	洪水調節(九頭竜川の洪水防御)
事業内容	九頭竜川における既設ダムの有効活用(利水・治水等の貯水容量の見直しや操作方法の見直しなど)により治水機能の向上を図る ※減電とならない措置を検討
総事業費	約310億円 (放流能力増強、操作方法の見直し) ※既設ダムの中で最も貯水池が大きく、治水効果の発現が期待できる九頭竜ダムを対象とした場合の試算

## ○既設ダムの有効活用イメージ(九頭竜ダムを対象とした場合)

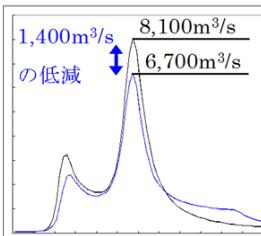
諸元 型式 : ロックフィルダム  
 ダム高 : 128.0m  
 堤頂長 : 355.0m  
 総貯水容量 : 35,300万m<sup>3</sup>  
 有効貯水容量: 22,300万m<sup>3</sup>  
 集水面積 : 184.5km<sup>2</sup>



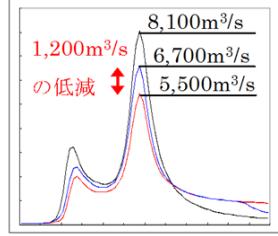
※対象となるダムは、九頭竜川上流の既設ダム群の中から、今後、調査・検討や関係機関等との調整を行ったうえで決定する。



既設ダムによる洪水調節  
(現行)



既設ダムによる洪水調節  
(ダム再生後)



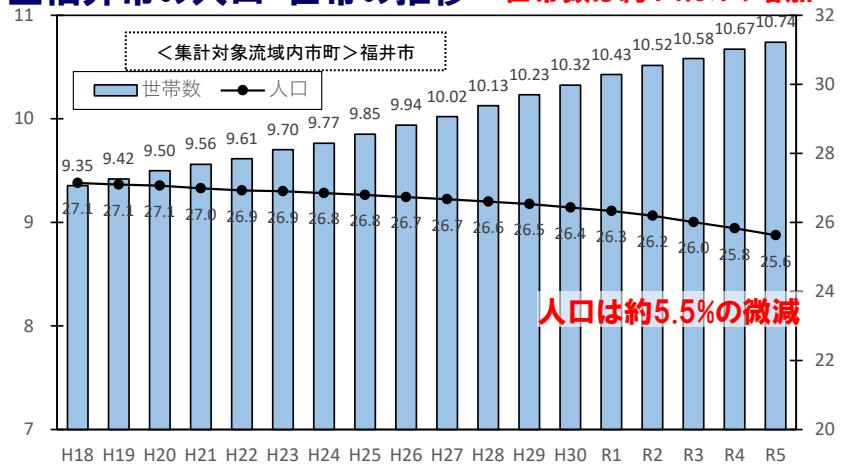
- 平成19年 2月 九頭竜川河川整備計画（国管理区間）策定  
基準地点：中角  
目標流量：8,100m<sup>3</sup>/s  
河道配分流量：5,500m<sup>3</sup>/s
- 令和 5年12月 九頭竜川水系河川整備基本方針変更  
基準地点：中角  
目標流量：9,300m<sup>3</sup>/s  
河道配分流量：5,500m<sup>3</sup>/s

### 3. 事業の必要性等に関する視点

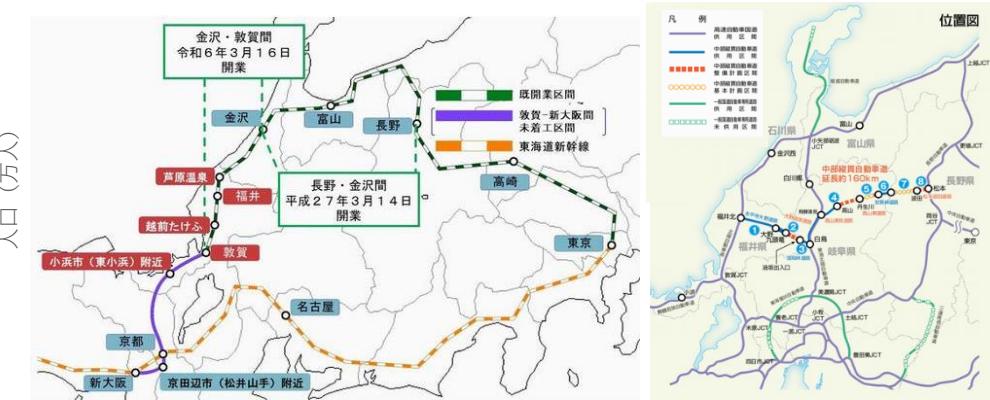
#### 1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化 (地域開発の状況)

- 想定はん濫区域内に流域内人口の約4割が集中する福井市があり、人口は微減だが世帯数は増加傾向にある。
- 流域には、北陸新幹線（R6.3金沢・敦賀間開業）、北陸自動車道、国道8号、157号、158号等の基幹交通施設に加え、中部縦貫自動車道が整備中で、京阪神地方や中部地方と北陸地方を結ぶ交通の要衝である。
- 北陸新幹線開業に伴い、全国でも観光来訪者数の増加率が全国トップであり、恐竜博物館では過去最高の入館者数を記録。

#### ■福井市の人団・世帯の推移 世帯数は約14.9%の増加



#### ■北陸新幹線・中部縦貫自動車道の整備状況



#### ■北陸新幹線 金沢・敦賀間開業による効果

北陸新幹線開業後の都道府県観光来訪者数の増加率が全国No1！

	都道府県名	来訪者数 (2023.4～2024.2)	来訪者数 (2024.4～2025.2)	増加率
1	福井県	716万人	807万人	12.8%
2	奈良県	1,256万人	1,349万人	7.4%
3	新潟県	1,995万人	2,123万人	6.4%

デジタル観光統計オープンデータ (<https://www.nihon-kankou.or.jp/home/jigyou/research/d-toukei/>)  
を加工して作成 (令和7年4月25日作成)

福井県立恐竜博物館の令和6年度の入館者数（野外恐竜博物館を含む。）は、約126万人となり、過去最高であった平成30年度と比較して34.8%の増

#### ■福井の市街地再開発状況

大型商業施設の撤退等により、にぎわいや活力が低下した福井駅周辺が再開発により活性化

##### 【福井駅前電車通り北地区 A街区第一種市街地再開発事業】



出典：福井県HP

### 3. 事業の必要性等に関する視点

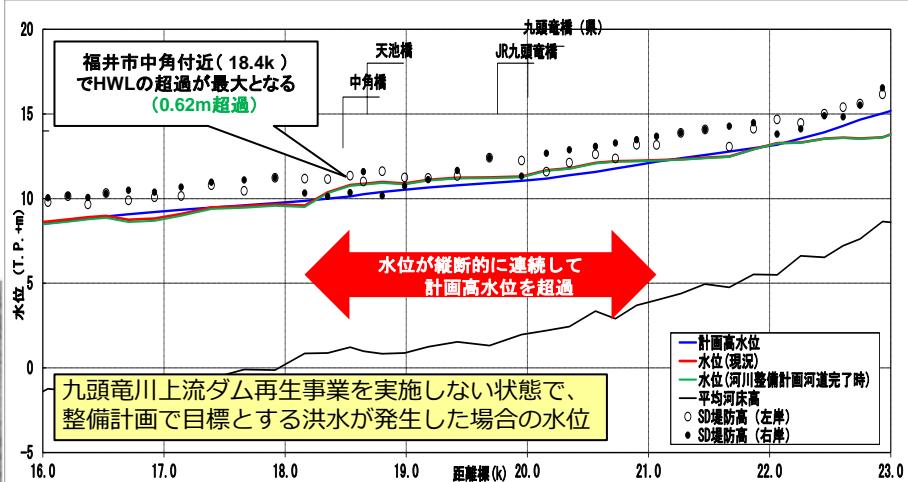
#### 1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化 (災害発生の危険度)

- 流域の大半を山地が占め、河床勾配について下流部では約1/6,700、中流部では約1/290と勾配の変化が大きな河川である。福井平野は洪水時の河川水位より低い位置にあり、ひとたび氾濫すると甚大な被害が発生する。

#### ■流域図



#### ■水位縦断図

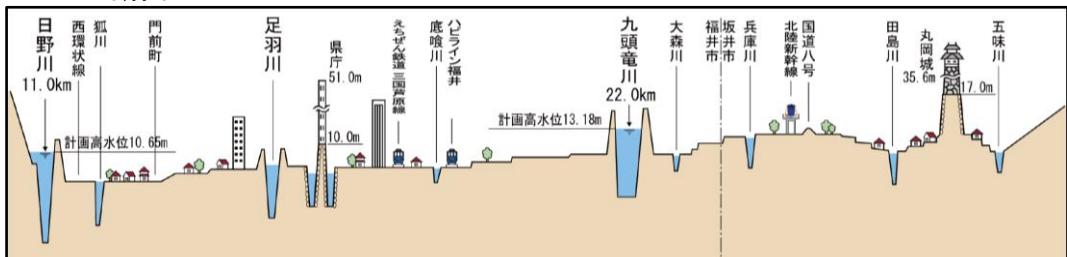


#### ■福井市街の状況



#### ■地形横断図

##### A-A' 断面



### 3. 事業の必要性等に関する視点 1)事業を巡る社会経済情勢等の変化 (流域治水の推進)

- 気候変動の影響や社会状況の変化などを踏まえ、河川の流域のあらゆる関係者が協働して流域全体で行う治水対策、「流域治水」へ転換。
- 治水計画を「気候変動による降雨量の増加などを考慮したもの」とし、集水域と河川区域のみならず、氾濫域も含めて一つの流域として捉え、地域の特性に応じ、①氾濫ができるだけ防ぐ、減らす対策、②被害対象を減少させるための対策、③被害の軽減、早期復旧・復興のための対策をハード・ソフト一体で多層的に進める。

**①氾濫ができるだけ防ぐ・減らすための対策**

**雨水貯留機能の拡大**  
[県・市、企業、住民]  
雨水貯留浸透施設の整備、ため池等の治水利用

**流水の貯留**  
[国・県・市・利水者]  
治水ダムの建設・再生、利水ダム等において貯留水を事前に放流し洪水調節に活用  
[国・県・市]  
土地利用と一体となった遊水機能の向上

**持続可能な河道の流下能力の維持・向上**  
[国・県・市]  
河床掘削、引堤、砂防堰堤、雨水排水施設等の整備

**氾濫水を減らす**  
[国・県]  
「粘り強い堤防」を目指した堤防強化等

**②被害対象を減少させるための対策**

**リスクの低いエリアへ誘導／住まい方の工夫**  
[県・市、企業、住民]  
土地利用規制、誘導、移転促進、不動産取引時の水害リスク情報提供、金融による誘導の検討

**③被害の軽減、早期復旧・復興のための対策**

**土地のリスク情報の充実**  
[国・県]  
水害リスク情報の空白地帯解消、多段型水害リスク情報を発信

**避難体制を強化する**  
[国・県・市]  
長期予測の技術開発、リアルタイム浸水・決壊把握

**経済被害の最小化**  
[企業、住民]  
工場や建築物の浸水対策、BCPの策定

**住まい方の工夫**  
[企業、住民]  
不動産取引時の水害リスク情報提供、金融商品を通じた浸水対策の促進

**被災自治体の支援体制充実**  
[国・企業]  
官民連携によるTEC-FORCEの体制強化

**氾濫水を早く排除する**  
[国・県・市等]  
排水門等の整備、排水強化

# 3. 事業の必要性等に関する視点 1)事業を巡る社会経済情勢等の変化 (流域治水の推進)

## 九頭竜川水系流域治水プロジェクト2.0【位置図】

～ダム整備が進んでいる流域だからこそ、洪水調節施設を最大限に活用した即効性のある流域治水対策～

○九頭竜川水系では、幸福度日本一の福井を洪水から守るために、近畿で2番目にダムが多い流域だからこそ洪水調節施設を最大限に活用した即効性のある事前防災対策をより一層推進していくものとし、更に国管理区間においては、戦後最大規模の洪水に対して気候変動による降雨量増加を考慮した規模の洪水でも堤防決壊をさせないように流下させることを目指す。

○気候変動の影響に伴う降雨量や洪水発生頻度の変化という新たな課題や、流域の土地利用の変遷に伴う保水・遊水地域の減少等を踏まえ、将来にわたって安全な流域を実現するため、特定都市河川浸水被害対策法（以下、「法」）の適用を検討し、さらなる治水対策を推進する。

### 位置図

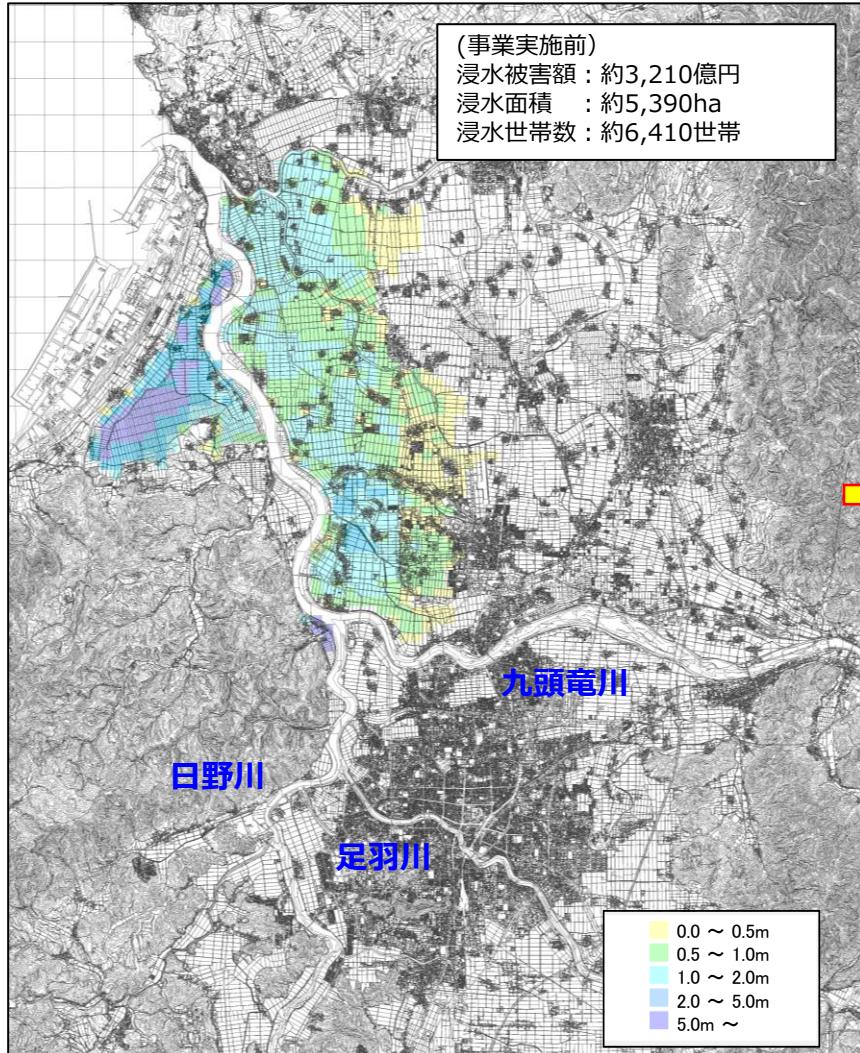


- 凡 例
- 河 道 挖 削 (河道拡幅を含む)
- 堤 防 抗 築・築 堤
- 堤 防 強 化(浸透)
- 捷 水 路・地 下 放 水 路
- 遊 水 地
- ダ ム
- 浸水範囲(整備計画規模洪水)
- S23年7月梅雨前線 堤防決壊箇所(国)
- S28年13号台風 堤防決壊箇所(国)
- H16年福井豪雨 堤防決壊箇所(県)
- 大臣管理区間

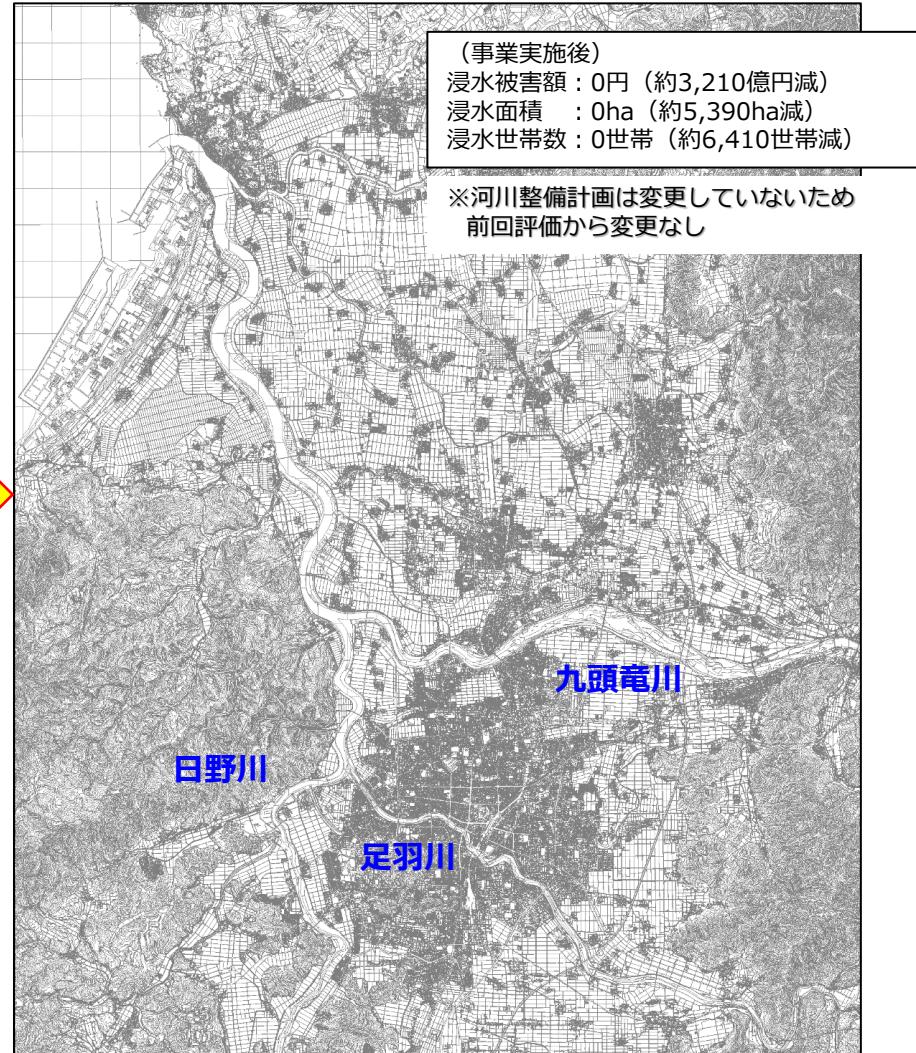


### 3. 事業の必要性等に関する視点 2)事業の投資効果

- 治水経済調査マニュアル（案）に基づき、河川整備計画規模の洪水を条件とした場合、約5,390haが浸水し、浸水世帯は約6,410世帯、被害額は約3,210億円と想定される。
- 九頭竜川上流ダム再生事業により、浸水被害を解消することができる。※河川整備計画における河川改修が完了した状態



九頭竜川上流ダム再生事業実施前の浸水深図



九頭竜川上流ダム再生事業実施後の浸水深図

### 3. 事業の必要性等に関する視点 2)事業の投資効果

- 治水経済調査マニュアル（案）（令和6年4月 水管理・国土保全局）に基づき算出した「事業全体」「残事業」費用便益比は以下のとおり。

#### ■ 費用対効果分析結果（令和7年度評価時点）

		事業全体	残事業
■便益 (B)	①便益	1,562億円	1,562億円
	②残存価値	7億円	8億円
	総便益 (①+②)	1,569億円	1,571億円
■費用 (C)	③建設費	200億円	190億円
	④維持管理費	12億円	12億円
	総費用 (③+④)	212億円	203億円
■費用便益比 (B/C)		7.4	7.7

※費用には消費税を含んでいない。

※四捨五入の関係で合計と内訳が一致しない場合がある。

※総便益 (B) :

- ・便益（治水）については評価時点を現在価値化の基準時点とし、治水施設の整備期間と治水施設の完成から50年間までを評価対象期間にして年平均被害軽減期待額を割引率を用いて現在価値化したものの総和。
- ・残存価値：将来において施設が有している価値。

※総費用 (C) :

- ・過去の費用は用途に応じたデフレーターにより価格の調整を行った後、社会的割引率により現在価値化し、将来の費用について社会的割引率により現在価値化したものの総和。
- ・建設費：建設事業に要する費用  
(※実施済の建設費は実績費用を計上)。
- ・維持管理費：維持管理に要する費用。

※割引率：「社会資本整備に係る費用対効果分析に関する技術指針」により4.0%とする。

### 3. 事業の必要性等に関する視点 2)事業の投資効果

- 前回の事業再評価（令和4年度）と今回の事業再評価（令和7年度）における費用便益比（B/C）の差の要因は以下のとおり。
- 気候変動を考慮した外力への変更および資産データ等の更新に伴い、総便益の増加割合が大きくなっている、費用便益比（B/C）は増加している。

#### ■ 費用対効果の分析（前回との比較）

項目	令和4年度 再評価	令和7年度 再評価	主な要因
B/C	3.0	7.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>下記の総便益・総費用の関係による。</li> </ul>
総便益（B）	707億円	1,569億円	<ul style="list-style-type: none"> <li>気候変動を考慮した外力への変更による増加（高頻度洪水での被害増加）<b>（約690億円増）</b></li> <li>現在価値化基準年の違い等による増加 <b>（約170億円増）</b> <b>約860億円増</b></li> </ul>
	[2,413億円]	[4,785億円]	
総費用（C）	234億円	212億円	<ul style="list-style-type: none"> <li>現在価値化基準年の違い等による増加 <b>（約20億円増）</b></li> <li>工事諸費は対象外とすることによる減少 <b>（約40億円減）</b> <b>約20億円減</b></li> </ul>
	[338億円]	[272億円]	

※なお、氾濫区域内の資産額が減少

[ ] は現在価値化前

#### ■ (参考) 国債の実質利回りを踏まえた社会的割引率を用いた場合

	基本	残事業費		残工期		資産	
		+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
事業全体	7.4	6.8	8.1	7.3	7.5	8.1	6.7
残事業	7.7	7.1	8.5	7.6	7.9	8.5	7.0

社会的割引率	全体事業	残事業
4%	7.4	7.7
2%	11.2	11.6
1%	14.0	14.5

### 3. 事業の必要性等に関する視点

#### 2) 事業の投資効果(貨幣換算が困難な指標による効果)

- 貨幣換算が困難な効果等は費用対効果分析に加えていないが、水害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等の軽減効果を算定。
- 年超過確率1/20の降雨による洪水が発生した場合、避難率40%のときに九頭竜川直轄区間内の最大孤立者数は約1,800人、電力、ガスの機能停止による影響人口はそれぞれ約1,200人、約200人と想定されるが、事業の実施により、被害を解消することができる。

#### ■ 最大孤立者数

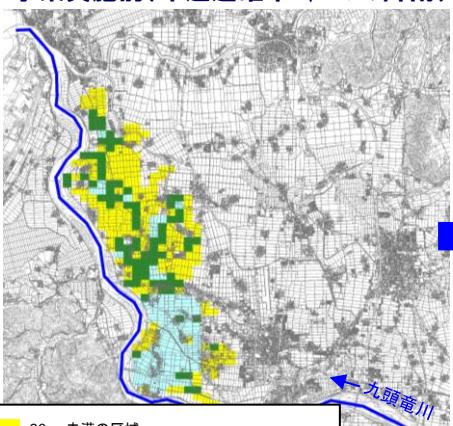
(最大孤立者数に係る浸水区分、年超過確率1/20の降雨)

		整備前	整備後
最大孤立者数	避難率0%	2,975人	0人
	避難率40%	1,785人	0人
	避難率80%	595人	0人

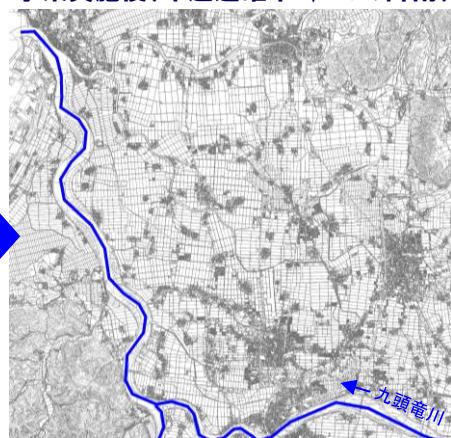
(最大孤立者数に係る浸水区分、年超過確率1/50の降雨)

		整備前	整備後
最大孤立者数	避難率0%	32,111人	12,627人
	避難率40%	19,266人	7,576人
	避難率80%	6,422人	2,525人

事業実施前(年超過確率1/20の降雨)



事業実施後(年超過確率1/20の降雨)



#### ■ ライフラインの機能停止による影響人口

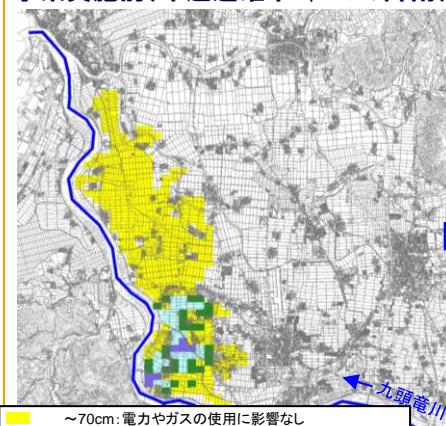
(ライフラインの機能停止による影響人口に係る浸水区分、年超過確率1/20の降雨)

	整備前	整備後
電力の停止による影響人口	1,195人	0人
ガスの機能停止による影響人口	214人	0人

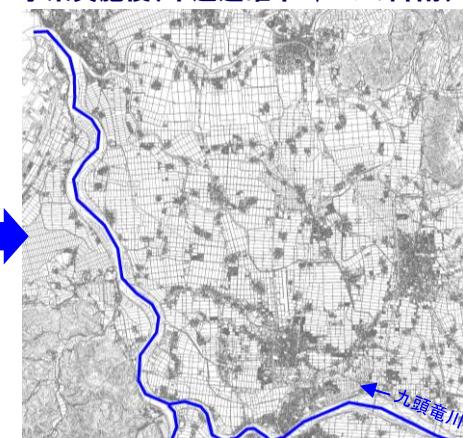
(ライフラインの機能停止による影響人口に係る浸水区分、年超過確率1/50の降雨)

	整備前	整備後
電力の停止による影響人口	17,405人	8,619人
ガスの機能停止による影響人口	3,547人	1,800人

事業実施前(年超過確率1/20の降雨)

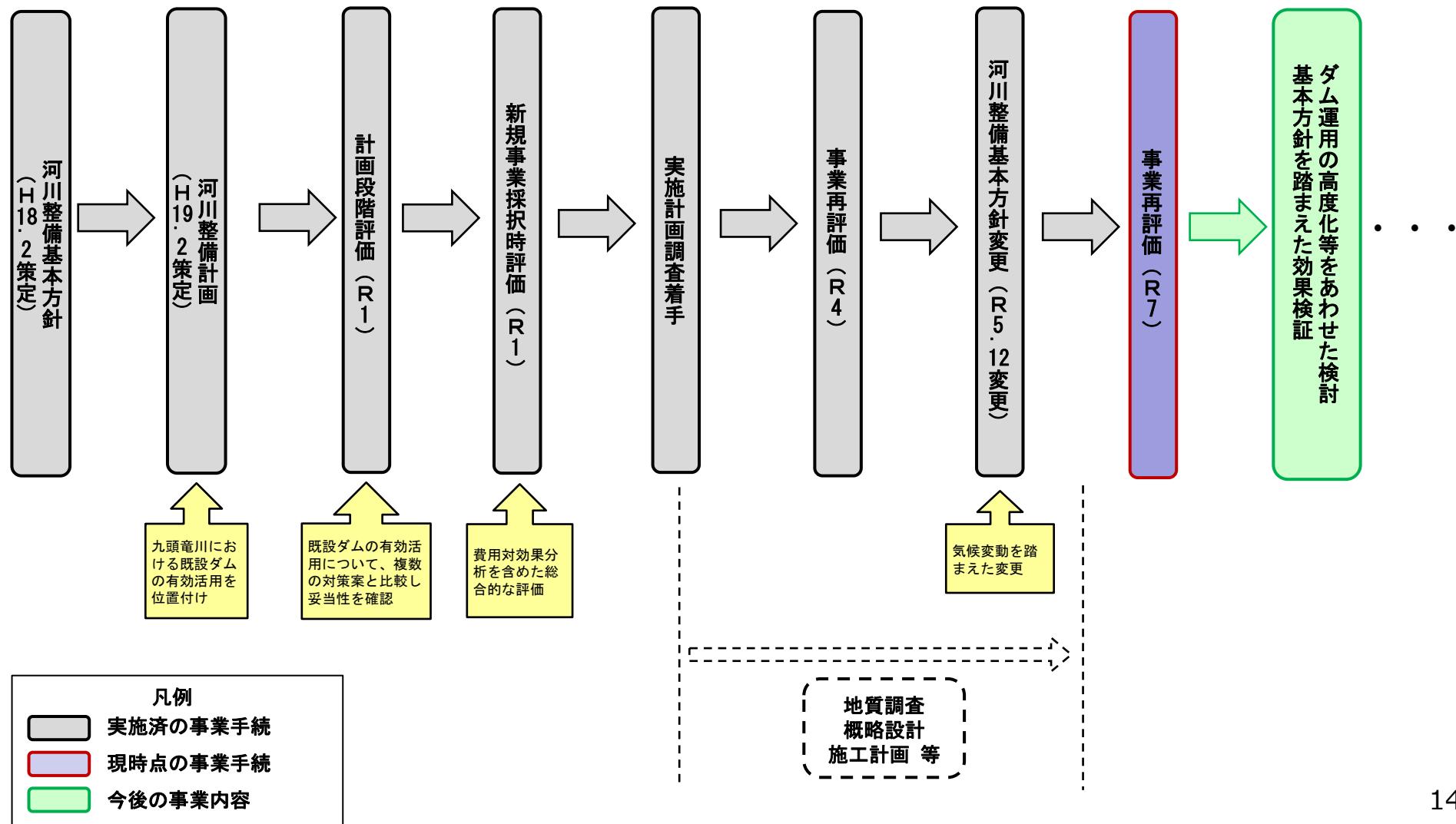


事業実施後(年超過確率1/20の降雨)



## 4. 事業の進捗の見込みの視点

- 九頭竜川上流ダム再生事業は、令和2年度より実施計画調査に着手しましたが、令和5年12月に変更した河川整備基本方針を踏まえた効果検証、また、ダム運用の高度化等をあわせた検討を行っていきます。



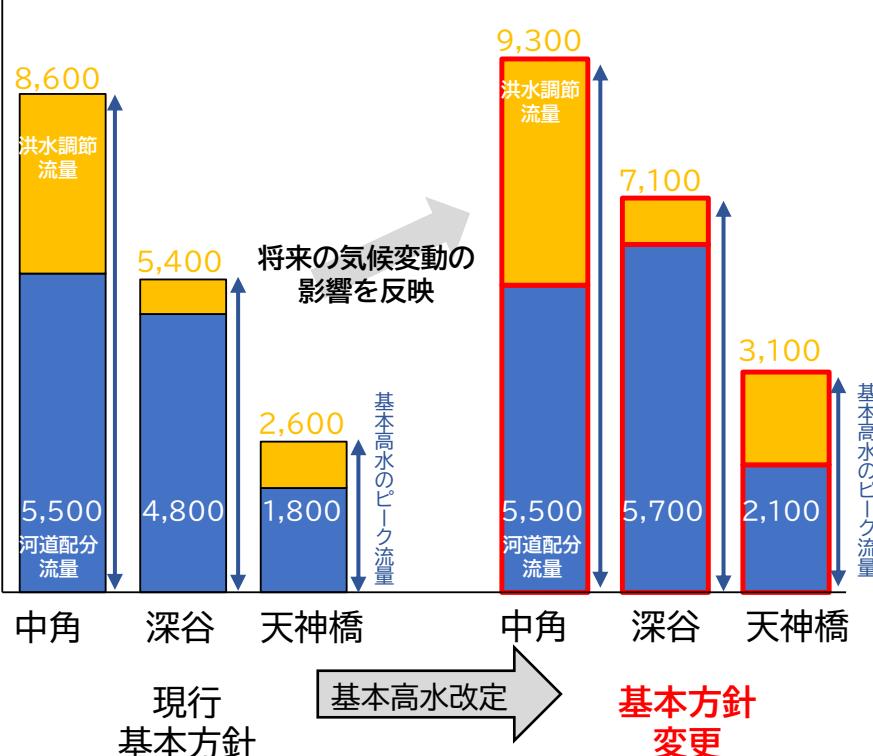
# 4. 事業の進捗の見込みの視点（河川整備基本方針変更の概要）

- 気候変動による降雨量の増加等を考慮し設定した基本高水のピーク流量9,300m<sup>3</sup>/s（中角基準地点）、7,100m<sup>3</sup>/s（深谷基準地点）、3,100m<sup>3</sup>/s（天神橋基準地点）を、洪水調節施設等により調節し、河道への配分流量を5,500m<sup>3</sup>/s（中角基準地点）、5,700m<sup>3</sup>/s（深谷基準地点）、2,100m<sup>3</sup>/s（天神橋基準地点）とする。

## ＜河道と洪水調節施設等の配分流量＞

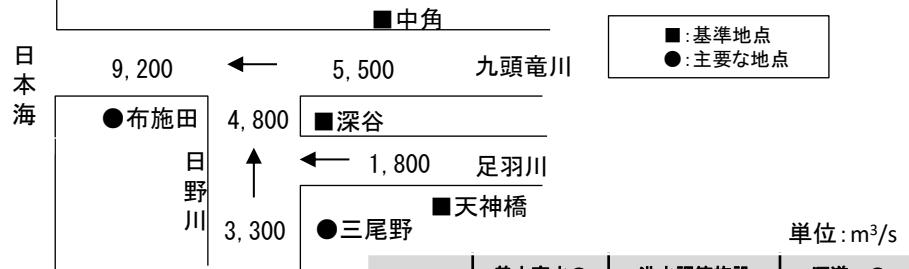
洪水調節施設等による調節流量については、流域の土地利用や雨水の貯留・保水遊水機能の今後の具体的取り組み状況を踏まえ、基準地点のみならず流域全体の治水安全度向上のため、具体的な施設配置等を今後検討していく。

流量

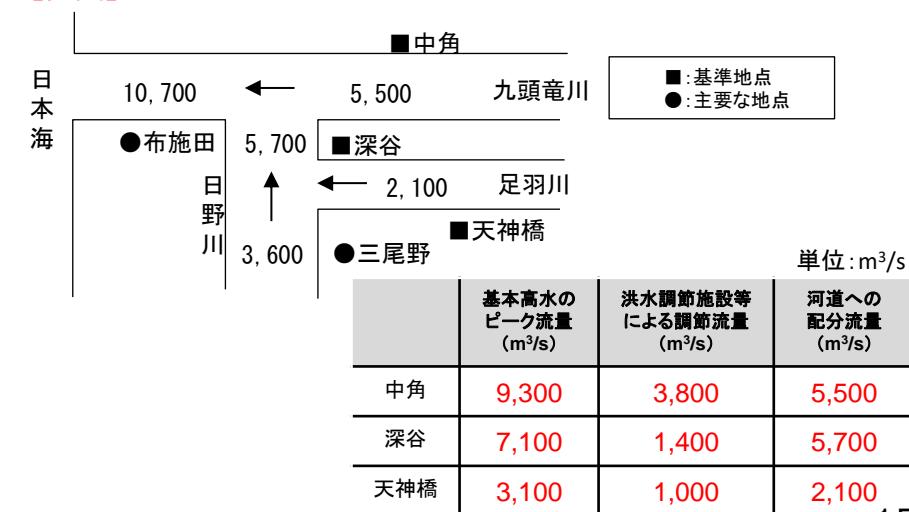


## 【現行】

## ＜九頭竜川計画高水流量図＞



## 【変更】



## 5. 関係自治体の意見等

福井県知事

九頭竜川上流ダム再生事業の対応方針(原案)「事業継続」について異存ありません。

本事業は、近年の激甚化する豪雨等による洪水から福井市をはじめとする九頭竜川流域を守るために重要な事業である。

今後も引き続き、当県と十分な調整をしていただくとともに、早期の建設事業着手をお願いしたい。

## 6. 対応方針(原案)

対応方針 (原案)

新規採択時評価以降も事業の必要性等は変わらず、建設段階への移行に向けた「事業を継続することが妥当」である。

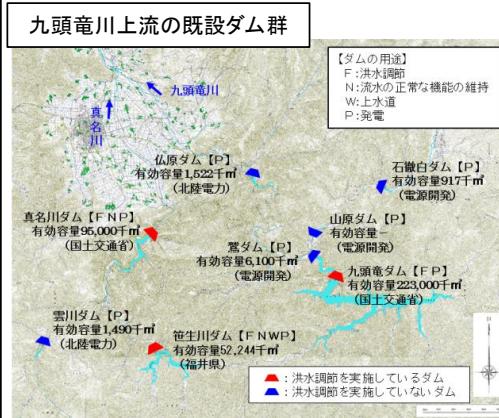
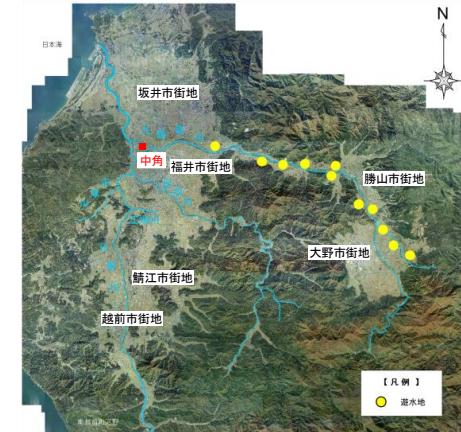
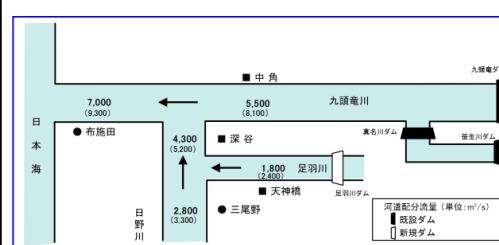
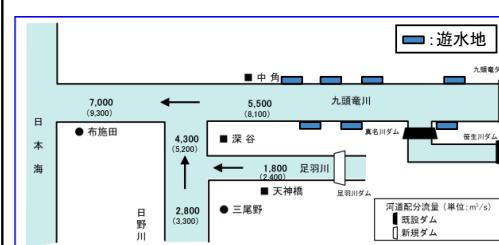
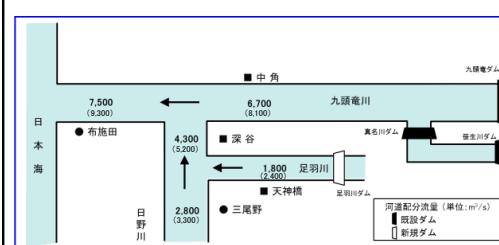
# (参考) コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点(代替案)

- 具体的な目標が達成可能で、九頭竜川の現状において実現可能な案であるかの観点で概略評価を行い、対策案を抽出。

治水対策案	九頭竜川流域における実現可能性	判定
河川を中心とした対策	①ダム ・用地補償や附帯施設の設置が必要となり、治水対策案②、③及び⑥と比べ実現性が低い。	×
	②ダムの有効活用	○
	③遊水地等	○
	④放水路 ・治水効果の発現のためには海域への放流が必要なため、放水路の延長・規模が長大となり、調査・検討、建設に長期間を要する。 ・放水路整備には、用地補償や仮設備が必要となり、治水対策案②、③及び⑥に比べ実現性が低い。	×
	⑤河道の掘削 ・天然記念物であるアラガコの生息場があり掘削できない区間がある。	×
	⑥引堤	○
	⑦堤防のかさ上げ ・堤防かさ上げ区間では、万一決壊した場合の被害リスクが現在より大きくなる。 ・堤防かさ上げに必要な用地補償や橋梁、樋門等の附帯施設の改築が必要となり、治水対策案⑥に比べ実現性が低い。	×
流域を中心とした対策	⑧雨水貯留施設 ・雨水貯留施設の効果は小さい。 ・治水効果を発現及び維持するためには、広範な関係者の理解と協力が必要であり、河川を中心とした対策に比べ実現性が低い。	×
	⑨雨水浸透施設 ・雨水浸透施設の効果は小さい。 ・治水効果を発現及び維持するためには、広範な関係者の理解と協力が必要であり、河川を中心とした対策に比べ実現性が低い。	×
	⑩水田等の保全 ・水田等の保全の効果は小さい。 ・治水効果を発現及び維持するためには、広範な関係者の理解と協力が必要であり、河川を中心とした対策に比べ実現性が低い。	×

# (参考) コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点 (代替案)

## ■ 検討した代替案の概要

	②ダムの有効活用による案	③遊水地等による案	⑥引堤による案
概要	<p>九頭竜川上流の既設ダムを有効活用することにより洪水調節容量を増量する案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>既設ダムの操作ルール見直し及び洪水調節容量増量 (増量容量 V=約7,300千m<sup>3</sup>)</li> </ul> 	<p>遊水地の建設により洪水調節を行う案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>遊水地 11箇所 (総容量 V=約6,600千m<sup>3</sup>)</li> </ul> 	<p>引堤により河積を確保する案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>引堤 L=約4km</li> <li>河道掘削 V=約264万m<sup>3</sup></li> <li>橋梁架替 2橋</li> </ul> 
	 <p>単位: m<sup>3</sup>/s 上段: 河道配分流量 下段: (整備計画目標流量)</p>	 <p>単位: m<sup>3</sup>/s 上段: 河道配分流量 下段: (整備計画目標流量)</p>	 <p>単位: m<sup>3</sup>/s 上段: 河道配分流量 下段: (整備計画目標流量)</p>

※新規事業採択時評価の検討内容

# (参考) コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点(代替案)

- 3案のうち、コスト面で「②ダムの有効活用による案」が最も有利で、次に「③遊水地等による案」が有利である。②案はいずれの評価項目においても③案に比べ優れているため、「②ダムの有効活用による案」による対策を採用した。

	②ダムの有効活用による案	③遊水地等による案	⑥引堤による案
治水安全度	<ul style="list-style-type: none"> <li>河川整備計画の目標安全度の確保が可能である。</li> <li>既設ダムを活用(放流能力増強による操作ルールの見直しを想定)することで、他案と比較し、早期の効果発現が見込まれる。</li> <li>ダム下流の全ての区間で流量低減効果が発現するため、ダム下流の全区間で安全度の向上が可能である。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>河川整備計画の目標安全度の確保が可能である。</li> <li>遊水地下流の全ての区間で流量低減効果が発現するため、遊水地下流の全区間で安全度の向上が可能である。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>河川整備計画の目標安全度の確保が可能である。</li> <li>対策を実施した一連区間から順次効果が発現するため、段階的な治水安全度の確保が可能である。</li> </ul>
コスト	完成までの費用:約310億円 維持管理費用:約50億円(50年間) (九頭竜ダムを対象とした場合の試算※)	完成までの費用:約660億円 維持管理費用:約100億円(50年間)	完成までの費用:約710億円 維持管理費用:約100億円(50年間)
実現性	<ul style="list-style-type: none"> <li>現行制度で実施可能である。</li> <li>ダム貯水池運用変更について、発電事業者等との調整が必要。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>現行制度で実施可能である。</li> <li>遊水地整備には、用地買収が必要となり、土地所有者等との調整が必要となる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>現行制度で実施可能である。</li> <li>用地買収が必要となり、土地所有者等との調整が必要となる。</li> </ul>
持続性	<ul style="list-style-type: none"> <li>定期的な点検、修繕を実施し、適切に維持管理することにより持続可能である。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>定期的な点検、修繕を実施し、適切に維持管理することにより持続可能である。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>定期的な点検、修繕を実施し、適切に維持管理することにより持続可能である。</li> </ul>
柔軟性	<ul style="list-style-type: none"> <li>ダム放流設備の放流能力や下流の河道整備段階に合わせて、ダム操作方法を変更し、柔軟に対応することができる。</li> <li>放流設備の能力向上により洪水時の容量を増加させることは技術的に可能であるが、発電事業者等との調整が必要となる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>遊水地内を掘削することにより容量を増加させることは技術的に可能であるが、土地所有者等との合意形成が必要であり、柔軟に対応することは容易ではない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>引堤に伴い、土地所有者等との合意形成が必要であり、柔軟に対応することは容易ではない。</li> </ul>
地域社会への影響	<ul style="list-style-type: none"> <li>現行から下流ピーク流量の増加は生じず、家屋移転等は生じない。</li> <li>発電に影響が生じる場合には補償等の対策を講じる必要がある。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>遊水地(周囲堤)により農地が減少する。</li> <li>施工中は工事車両の通行による騒音・振動の影響が懸念される。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>引堤に伴い、家屋や事業所の移転、用地取得が必要。</li> <li>施工中は工事車両の通行による騒音・振動の影響が懸念される。</li> </ul>
環境への影響	<ul style="list-style-type: none"> <li>既設ダムを活用することにより、ダム周辺の生物の生息・生育環境への影響は限定的と考えられる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>遊水地整備による、周辺の生物の生息・生育環境への影響は限定的と考えられる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>引堤では、高水敷部の掘削が伴い、動植物の生息・生育環境に影響を与える可能性がある。</li> </ul>
総合評価	○		

※新規事業採択時評価の検討内容

No.4  
近畿地方整備局  
事業評価監視委員会  
令和7年度第1回

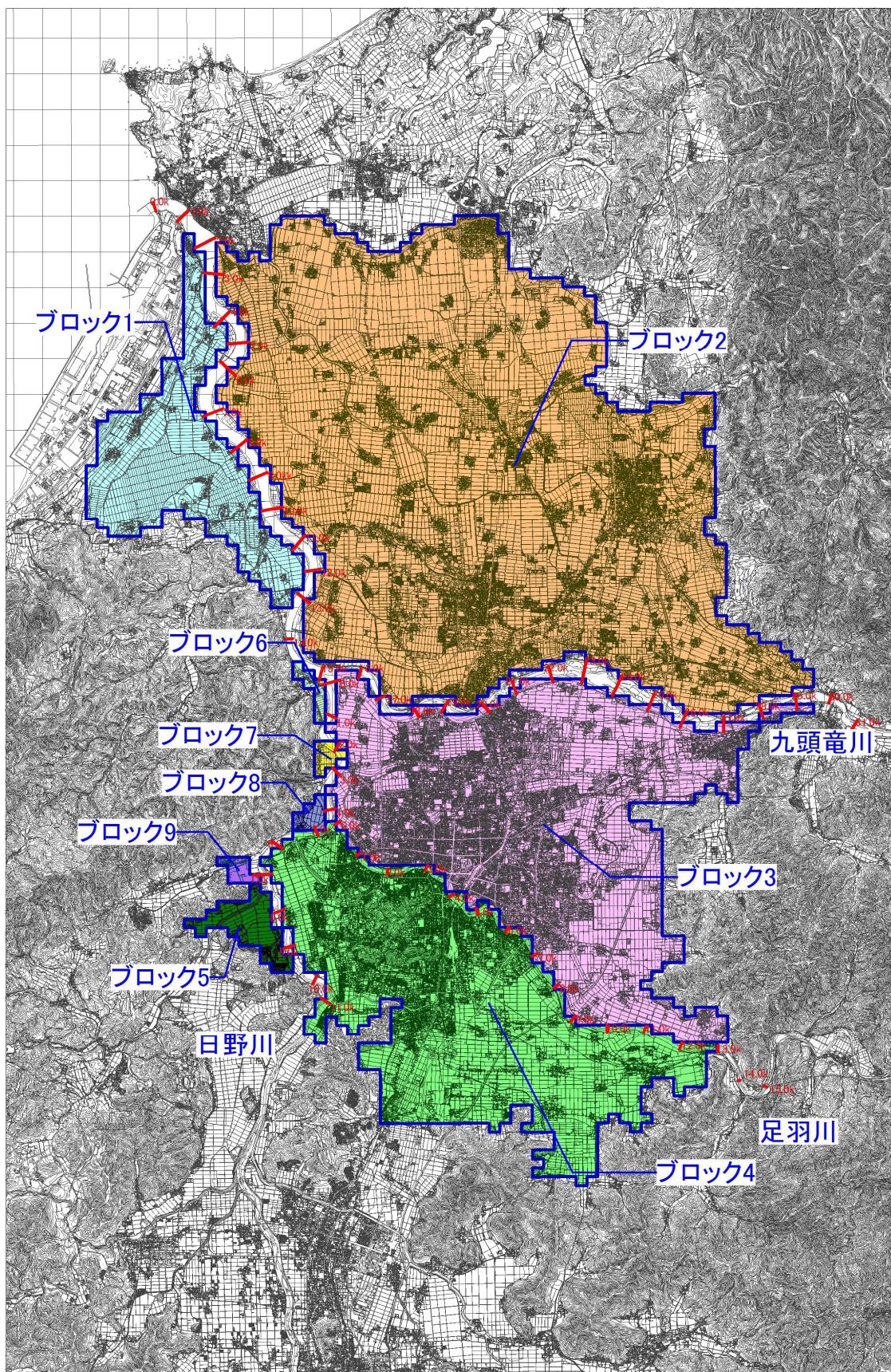
# 九頭竜川上流ダム再生事業

## 【再評価】

令和7年6月  
近畿地方整備局

# **様式－1**

様式-1



# **様式－2**

様式－2

資産データ

水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 国勢調査年：令和2年

事業所統計調査年：令和3年

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）						農作物資産額（百万円）			一般資産 額等合計	備考		
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畠面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畠作物	小計			
											償却	在庫	償却	在庫							
ブロック1	1,780	4,845	1,432	2,299	138	31	913	254	66,326	18,188	6,679	3,245	306	79	94,823	762	245	1,007	95,830		
ブロック2	12,372	96,097	34,267	42,542	1,111	829	7,673	62	1,749,453	435,225	155,873	99,929	2,460	639	2,443,579	6,406	59	6,465	2,450,044		
ブロック3	5,763	134,427	57,745	103,074	630	1,241	1,909	22	2,617,548	733,419	407,361	157,858	1,395	362	3,917,943	1,594	22	1,616	3,919,559		
ブロック4	4,712	64,077	24,522	32,991	405	499	1,966	4	1,051,829	311,454	105,766	58,384	897	233	1,528,563	1,641	4	1,645	1,530,208		
ブロック5	254	2,275	806	262	19	20	100	0	41,565	10,237	1,045	494	42	11	53,394	83	0	83	53,477		
ブロック6	59	389	102	203	4	3	5	0	5,544	1,296	699	110	9	2	7,660	4	0	4	7,664		
ブロック7	52	90	24	7	0	0	15	0	829	305	31	29	0	0	1,194	13	0	13	1,207		
ブロック8	59	139	45	117	12	1	14	9	1,658	572	210	136	27	7	2,610	12	9	21	2,631		
ブロック9	52	75	20	14	1	1	12	0	1,066	254	65	47	2	1	1,435	10	0	10	1,445		
合計	25,103	302,414	118,963	181,509	2,320	2,625	12,607	351	5,535,818	1,510,950	677,729	320,232	5,138	1,334	8,051,201	10,525	339	10,864	8,062,065		

# **様式－3**

様式－3 被害額（事業実施前） 水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 流量規模：1/5 (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																					
ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							

様式－3 被害額（事業実施前） 水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 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																					
ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							

様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：九頭竜川水系

河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 流量規模：1/20

(単位：百万円)

氾濫 プロック	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 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																					
ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック2	15,926	5,842	3,539	2,366	33	16	27,722	298	5	303	44,802	1,497	628	360	988	169	364	0	3,018	75,845							
ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック4	46,159	22,250	5,500	2,160	19	8	76,096	49	1	50	60,116	2,466	1,719	1,046	2,765	575	1,386	0	7,192	143,454							
ブロック5	13,706	4,600	497	180	15	6	19,004	20	0	20	15,102	164	396	191	587	106	287	0	1,144	35,270							
ブロック6	1,384	485	426	54	3	1	2,353	2	0	2	1,826	116	52	25	77	26	30	0	249	4,430							
ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
合計	77,175	33,177	9,962	4,760	70	31	125,175	369	6	375	121,846	4,243	2,795	1,622	4,417	876	2,067	0	11,603	258,999							

様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：九頭竜川水系

河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 流量規模：1/30

(単位：百万円)

氾濫 プロック	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 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																					
ブロック1	6,225	2,493	2,721	699	15	4	12,157	14	0	14	9,716	1,896	301	125	426	310	155	0	2,787	24,674							
ブロック2	45,438	18,229	7,842	5,540	110	50	77,209	575	11	586	99,604	3,045	1,395	856	2,251	397	1,136	0	6,829	184,228							
ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック4	66,047	33,170	7,897	3,198	32	14	110,358	59	1	60	85,774	3,258	2,200	1,368	3,568	820	2,066	0	9,712	205,904							
ブロック5	17,085	5,290	593	228	24	7	23,227	21	0	21	18,276	258	583	252	835	185	330	0	1,608	43,132							
ブロック6	1,804	646	468	62	4	1	2,985	2	0	2	2,295	214	87	40	127	57	40	0	438	5,720							
ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	132	0	0	0	0	0	0	0	0	135							
ブロック8	377	304	157	98	14	4	954	4	4	8	1,029	125	26	12	38	39	19	0	221	2,212							
ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
合計	136,976	60,132	19,678	9,825	199	80	226,890	678	16	694	216,826	8,796	4,592	2,653	7,245	1,808	3,746	0	21,595	466,005							

様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：九頭竜川水系

河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 流量規模：1/50

(単位：百万円)

氾濫 プロック	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 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																					
ブロック1	13,080	5,164	3,304	1,040	27	9	22,624	123	11	134	26,486	2,258	504	241	745	375	322	0	3,700	52,944							
ブロック2	59,718	25,661	10,420	7,143	159	70	103,171	705	13	718	123,122	4,154	1,786	1,092	2,878	621	1,599	0	9,252	236,263							
ブロック3	112,701	44,105	12,896	6,012	24	11	175,749	46	0	46	134,281	10,485	6,359	3,535	9,894	1,856	2,748	0	24,983	335,059							
ブロック4	88,103	44,868	10,635	4,409	42	17	148,074	71	1	72	114,304	4,304	3,088	1,787	4,875	1,263	2,795	0	13,237	275,687							
ブロック5	22,209	5,725	665	274	30	8	28,911	22	0	22	22,617	367	880	348	1,228	294	357	0	2,246	53,796							
ブロック6	2,116	819	501	67	6	2	3,511	2	0	2	2,685	225	102	45	147	69	51	0	492	6,690							
ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	132	0	0	0	0	0	0	0	0	135							
ブロック8	511	356	174	109	21	5	1,176	4	4	8	1,193	205	43	17	60	76	22	0	363	2,740							
ブロック9	35	7	4	2	0	0	48	2	0	2	195	3	5	2	7	1	0	0	11	256							
合計	298,473	126,705	38,599	19,056	309	122	483,264	978	29	1,007	425,015	22,001	12,767	7,067	19,834	4,555	7,894	0	54,284	963,570							

様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：九頭竜川水系

河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 流量規模：1/80

(単位：百万円)

氾濫 プロック	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 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																					
ブロック1	18,171	7,553	3,741	1,277	43	15	30,800	172	18	190	34,393	2,564	673	326	999	496	471	0	4,530	69,913							
ブロック2	102,375	31,138	10,446	6,054	44	20	150,077	399	3	402	144,549	7,779	4,969	2,635	7,604	1,051	1,940	0	18,374	313,402							
ブロック3	204,799	99,210	21,502	9,511	72	31	335,125	76	1	77	252,966	14,177	8,898	5,152	14,050	3,291	6,181	0	37,699	625,867							
ブロック4	104,334	51,527	12,538	5,385	54	21	173,859	78	1	79	133,589	5,311	3,885	2,167	6,052	1,562	3,210	0	16,135	323,662							
ブロック5	23,493	6,384	702	291	33	8	30,911	24	0	24	24,214	387	894	364	1,258	311	398	0	2,354	57,503							
ブロック6	2,730	877	516	74	8	2	4,207	2	0	2	3,202	301	141	56	197	103	55	0	656	8,067							
ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	132	0	0	0	0	0	0	0	0	135							
ブロック8	615	362	176	111	24	6	1,294	4	4	8	1,313	246	53	20	73	98	23	0	440	3,055							
ブロック9	129	111	17	12	0	0	269	2	0	2	388	5	5	4	9	1	7	0	22	681							
合計	456,646	197,162	49,638	22,715	278	103	726,542	760	27	787	594,746	30,770	19,518	10,724	30,242	6,913	12,285	0	80,210	1,402,285							

様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：九頭竜川水系

河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 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 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																					
ブロック1	19,449	8,133	3,832	1,331	51	18	32,814	188	21	209	36,035	2,599	713	346	1,059	517	507	0	4,682	73,740							
ブロック2	117,339	53,659	13,989	8,807	65	30	193,889	530	8	538	187,589	7,243	4,537	2,639	7,176	1,229	3,343	0	18,991	401,007							
ブロック3	242,461	118,192	27,371	11,881	88	36	400,029	79	1	80	301,124	17,437	10,274	5,936	16,210	3,940	7,363	0	44,950	746,183							
ブロック4	116,736	55,236	13,898	6,070	61	23	192,024	80	1	81	147,091	6,478	4,634	2,494	7,128	1,911	3,441	0	18,958	358,154							
ブロック5	23,656	6,640	752	314	34	8	31,404	25	0	25	24,580	404	899	365	1,264	321	414	0	2,403	58,412							
ブロック6	2,730	877	516	74	8	2	4,207	2	0	2	3,202	301	141	56	197	103	55	0	656	8,067							
ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	132	0	0	0	0	0	0	0	0	135							
ブロック8	615	362	176	111	24	6	1,294	4	4	8	1,313	246	53	20	73	98	23	0	440	3,055							
ブロック9	178	167	32	19	1	0	397	3	0	3	482	9	9	6	15	6	10	0	40	922							
合計	523,164	243,266	60,566	28,607	332	123	856,058	914	35	949	701,548	34,717	21,260	11,862	33,122	8,125	15,156	0	91,120	1,649,675							

様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：九頭竜川水系

河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 流量規模：1/150

(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 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																					
ブロック1	21,743	8,937	4,049	1,527	63	21	36,340	210	24	234	39,351	2,753	791	373	1,164	574	557	0	5,048	80,973							
ブロック2	135,286	65,067	16,340	10,300	88	41	227,122	614	10	624	217,623	7,910	5,020	2,965	7,985	1,381	4,054	0	21,330	466,699							
ブロック3	307,988	150,573	38,841	15,871	109	43	513,425	84	1	85	385,360	22,865	12,422	7,153	19,575	5,357	9,381	0	57,178	956,048							
ブロック4	129,249	60,886	15,616	7,208	67	25	213,051	85	1	86	163,061	7,488	5,095	2,708	7,803	2,106	3,793	0	21,190	397,388							
ブロック5	25,054	6,966	800	366	35	9	33,230	25	0	25	25,934	441	1,004	399	1,403	358	434	0	2,636	61,825							
ブロック6	2,730	877	516	74	8	2	4,207	2	0	2	3,202	301	141	56	197	103	55	0	656	8,067							
ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	132	0	0	0	0	0	0	0	0	135							
ブロック8	615	362	176	111	24	6	1,294	4	4	8	1,313	246	53	20	73	98	23	0	440	3,055							
ブロック9	275	198	45	35	1	0	554	3	0	3	599	13	14	7	21	8	12	0	54	1,210							
合計	622,940	293,866	76,383	35,492	395	147	1,029,223	1,030	40	1,070	836,575	42,017	24,540	13,681	38,221	9,985	18,309	0	108,532	1,975,400							

様式－3 被害額（事業実施後） 水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 流量規模：1/5 (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 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																					
ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							

様式－3 被害額（事業実施後） 水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 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 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																					
ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：九頭竜川水系

河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 流量規模：1/20

(単位：百万円)

氾濫 プロック	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 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																					
ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック4	46,159	22,250	5,500	2,160	19	8	76,096	49	1	50	60,116	2,466	1,719	1,046	2,765	575	1,386	0	7,192	143,454							
ブロック5	13,706	4,600	497	180	15	6	19,004	20	0	20	15,102	164	396	191	587	106	287	0	1,144	35,270							
ブロック6	1,384	485	426	54	3	1	2,353	2	0	2	1,826	116	52	25	77	26	30	0	249	4,430							
ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
合計	61,249	27,335	6,423	2,394	37	15	97,453	71	1	72	77,044	2,746	2,167	1,262	3,429	707	1,703	0	8,585	183,154							

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：九頭竜川水系

河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 流量規模：1/30

(単位：百万円)

氾濫 プロック	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 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																					
ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック2	15,907	5,840	3,539	2,366	33	16	27,701	299	5	304	44,819	1,496	627	359	986	169	364	0	3,015	75,839							
ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック4	66,047	33,170	7,897	3,198	32	14	110,358	59	1	60	85,774	3,258	2,200	1,368	3,568	820	2,066	0	9,712	205,904							
ブロック5	17,085	5,290	593	228	24	7	23,227	21	0	21	18,276	258	583	252	835	185	330	0	1,608	43,132							
ブロック6	1,804	646	468	62	4	1	2,985	2	0	2	2,295	214	87	40	127	57	40	0	438	5,720							
ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	132	0	0	0	0	0	0	0	0	135							
ブロック8	377	304	157	98	14	4	954	4	4	8	1,029	125	26	12	38	39	19	0	221	2,212							
ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
合計	101,220	45,250	12,654	5,952	107	42	165,225	388	10	398	152,325	5,351	3,523	2,031	5,554	1,270	2,819	0	14,994	332,942							

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：九頭竜川水系

河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 流量規模：1/50

(単位：百万円)

氾濫 プロック	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 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																					
ブロック1	8,886	3,417	2,990	805	18	5	16,121	77	3	80	17,818	2,098	421	186	607	350	213	0	3,268	37,287							
ブロック2	53,190	22,655	9,230	6,407	142	63	91,687	647	12	659	112,231	3,639	1,623	986	2,609	527	1,411	0	8,186	212,763							
ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ブロック4	88,103	44,868	10,635	4,409	42	17	148,074	71	1	72	114,304	4,304	3,088	1,787	4,875	1,263	2,795	0	13,237	275,687							
ブロック5	22,209	5,725	665	274	30	8	28,911	22	0	22	22,617	367	880	348	1,228	294	357	0	2,246	53,796							
ブロック6	2,116	819	501	67	6	2	3,511	2	0	2	2,685	225	102	45	147	69	51	0	492	6,690							
ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	132	0	0	0	0	0	0	0	0	135							
ブロック8	511	356	174	109	21	5	1,176	4	4	8	1,193	205	43	17	60	76	22	0	363	2,740							
ブロック9	35	7	4	2	0	0	48	2	0	2	195	3	5	2	7	1	0	0	11	256							
合計	175,050	77,847	24,199	12,073	259	100	289,528	828	20	848	271,175	10,841	6,162	3,371	9,533	2,580	4,849	0	27,803	589,354							

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：九頭竜川水系

河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 流量規模：1/80

(単位：百万円)

氾濫 プロック	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 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																					
ブロック1	16,258	6,945	3,613	1,199	37	13	28,065	155	16	171	32,091	2,439	615	298	913	456	433	0	4,241	64,568							
ブロック2	84,951	22,667	8,195	4,705	29	14	120,561	350	3	353	119,059	7,000	4,569	2,374	6,943	882	1,412	0	16,237	256,210							
ブロック3	179,428	86,190	18,576	8,116	53	24	292,387	70	1	71	221,247	12,676	8,094	4,671	12,765	2,888	5,370	0	33,699	547,404							
ブロック4	104,334	51,527	12,538	5,385	54	21	173,859	78	1	79	133,589	5,311	3,885	2,167	6,052	1,562	3,210	0	16,135	323,662							
ブロック5	23,493	6,384	702	291	33	8	30,911	24	0	24	24,214	387	894	364	1,258	311	398	0	2,354	57,503							
ブロック6	2,730	877	516	74	8	2	4,207	2	0	2	3,202	301	141	56	197	103	55	0	656	8,067							
ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	132	0	0	0	0	0	0	0	0	135							
ブロック8	615	362	176	111	24	6	1,294	4	4	8	1,313	246	53	20	73	98	23	0	440	3,055							
ブロック9	129	111	17	12	0	0	269	2	0	2	388	5	5	4	9	1	7	0	22	681							
合計	411,938	175,063	44,333	19,893	238	88	651,553	688	25	713	535,235	28,365	18,256	9,954	28,210	6,301	10,908	0	73,784	1,261,285							

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：九頭竜川水系

河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 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 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																
ブロック1	18,812	7,901	3,778	1,295	48	17	31,851	178	18	196	35,171	2,578	695	336	1,031	507	492	0	4,608	71,826		
ブロック2	113,567	50,961	12,996	8,208	60	28	185,820	491	7	498	178,494	6,945	4,405	2,571	6,976	1,161	3,175	0	18,257	383,069		
ブロック3	210,790	100,932	22,527	9,901	74	31	344,255	76	1	77	259,740	14,987	9,239	5,305	14,544	3,437	6,288	0	39,256	643,328		
ブロック4	116,736	55,236	13,898	6,070	61	23	192,024	80	1	81	147,091	6,478	4,634	2,494	7,128	1,911	3,441	0	18,958	358,154		
ブロック5	23,656	6,640	752	314	34	8	31,404	25	0	25	24,580	404	899	365	1,264	321	414	0	2,403	58,412		
ブロック6	2,730	877	516	74	8	2	4,207	2	0	2	3,202	301	141	56	197	103	55	0	656	8,067		
ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	132	0	0	0	0	0	0	0	0	135		
ブロック8	615	362	176	111	24	6	1,294	4	4	8	1,313	246	53	20	73	98	23	0	440	3,055		
ブロック9	178	167	32	19	1	0	397	3	0	3	482	9	9	6	15	6	10	0	40	922		
合計	487,084	223,076	54,675	25,992	310	115	791,252	862	31	893	650,205	31,948	20,075	11,153	31,228	7,544	13,898	0	84,618	1,526,968		

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：九頭竜川水系

河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 流量規模：1/150

(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 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																
ブロック1	20,651	8,608	3,938	1,410	58	20	34,685	200	23	223	37,683	2,685	750	361	1,111	548	536	0	4,880	77,471		
ブロック2	135,251	64,852	16,399	10,326	88	41	226,957	614	10	624	217,572	7,925	5,029	2,967	7,996	1,388	4,040	0	21,349	466,502		
ブロック3	293,219	144,109	35,362	14,820	101	41	487,652	83	1	84	366,213	21,857	11,955	6,901	18,856	5,104	8,978	0	54,795	908,744		
ブロック4	129,249	60,886	15,616	7,208	67	25	213,051	85	1	86	163,061	7,488	5,095	2,708	7,803	2,106	3,793	0	21,190	397,388		
ブロック5	25,054	6,966	800	366	35	9	33,230	25	0	25	25,934	441	1,004	399	1,403	358	434	0	2,636	61,825		
ブロック6	2,730	877	516	74	8	2	4,207	2	0	2	3,202	301	141	56	197	103	55	0	656	8,067		
ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	132	0	0	0	0	0	0	0	0	135		
ブロック8	615	362	176	111	24	6	1,294	4	4	8	1,313	246	53	20	73	98	23	0	440	3,055		
ブロック9	275	198	45	35	1	0	554	3	0	3	599	13	14	7	21	8	12	0	54	1,210		
合計	607,044	286,858	72,852	34,350	382	144	1,001,630	1,019	39	1,058	815,709	40,956	24,041	13,419	37,460	9,713	17,871	0	106,000	1,924,397		

# **様式－4**

様式一4 年平均被害軽減期待額 水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 対象河道：整備計画河道 単位：百万円

流量規模	超過確率	被 味 額			区間平均 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	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					
1/5	0.20000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.10000	0	0	
1/20	0.05000	258,999	183,154	75,845	37,923	0.05000	1,896	1,896	
1/30	0.03333	466,005	332,942	133,063	104,454	0.01667	1,741	3,637	
1/50	0.02000	963,570	589,354	374,216	253,640	0.01333	3,381	7,018	
1/80	0.01250	1,402,285	1,261,285	141,000	257,608	0.00750	1,932	8,950	
1/100	0.01000	1,649,675	1,526,968	122,707	131,854	0.00250	330	9,280	
1/150	0.00667	1,975,400	1,924,397	51,003	86,855	0.00333	289	9,569	

# **様式－5**

様式－5

## 費用対便益（全体事業）

水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川

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	事業費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 7	0	1,000	1,000													
整備期間 (～R24年)	R 2	-5	1,217	1,081					150	197			150	197			
	R 3	-4	1,170	1,049					170	209			170	209			
	R 4	-3	1,125	1,000					121	136			121	136			
	R 5	-2	1,082	1,000					155	168			155	168			
	R 6	-1	1,040	1,000					155	161			155	161			
	R 7	0	1,000	1,000					36	36			36	36			
	R 8	1	0,962	1,000					36	35			36	35			
	R 9	2	0,925	1,000					1,542	1,426			1,542	1,426			
	R 10	3	0,889	1,000					4,743	4,217			4,743	4,217			
	R 11	4	0,855	1,000					4,743	4,054			4,743	4,054			
	R 12	5	0,822	1,000					4,743	3,898			4,743	3,898			
	R 13	6	0,790	1,000					5,975	4,722			5,975	4,722			
	R 14	7	0,760	1,000					910	692			910	692			
施設完成後の評価期間 (～50年)	R 15	8	0,731	1,000	9,569	6,992			75	55	75	55	75	55			
	R 16	9	0,703	1,000	9,569	6,723			75	53	75	53	75	53			
	R 17	10	0,676	1,000	9,569	6,464			75	51	75	51	75	51			
	R 18	11	0,650	1,000	9,569	6,216			75	49	75	49	75	49			
	R 19	12	0,625	1,000	9,569	5,977			75	47	75	47	75	47			
	R 20	13	0,601	1,000	9,569	5,747			75	45	75	45	75	45			
	R 21	14	0,577	1,000	9,569	5,526			75	43	75	43	75	43			
	R 22	15	0,555	1,000	9,569	5,313			75	42	75	42	75	42			
	R 23	16	0,534	1,000	9,569	5,109			75	40	75	40	75	40			
	R 24	17	0,513	1,000	9,569	4,912			75	39	75	39	75	39			
	R 25	18	0,494	1,000	9,569	4,724			75	37	75	37	75	37			
	R 26	19	0,475	1,000	9,569	4,542			75	36	75	36	75	36			
	R 27	20	0,456	1,000	9,569	4,367			75	34	75	34	75	34			
	R 28	21	0,439	1,000	9,569	4,199			75	33	75	33	75	33			
	R 29	22	0,422	1,000	9,569	4,038			75	32	75	32	75	32			
	R 30	23	0,406	1,000	9,569	3,882			75	30	75	30	75	30			
	R 31	24	0,390	1,000	9,569	3,733			75	29	75	29	75	29			
	R 32	25	0,375	1,000	9,569	3,589			75	28	75	28	75	28			
	R 33	26	0,361	1,000	9,569	3,451			75	27	75	27	75	27			
	R 34	27	0,347	1,000	9,569	3,319			75	26	75	26	75	26			
	R 35	28	0,333	1,000	9,569	3,191			75	25	75	25	75	25			
	R 36	29	0,321	1,000	9,569	3,068			75	24	75	24	75	24			
	R 37	30	0,308	1,000	9,569	2,950			75	23	75	23	75	23			
	R 38	31	0,296	1,000	9,569	2,837			75	22	75	22	75	22			
	R 39	32	0,285	1,000	9,569	2,728			75	21	75	21	75	21			
	R 40	33	0,274	1,000	9,569	2,623			75	21	75	21	75	21			
	R 41	34	0,264	1,000	9,569	2,522			75	20	75	20	75	20			
	R 42	35	0,253	1,000	9,569	2,425			75	19	75	19	75	19			
	R 43	36	0,244	1,000	9,569	2,332			75	18	75	18	75	18			
	R 44	37	0,234	1,000	9,569	2,242			75	18	75	18	75	18			
	R 45	38	0,225	1,000	9,569	2,156			75	17	75	17	75	17			
	R 46	39	0,217	1,000	9,569	2,073			75	16	75	16	75	16			
	R 47	40	0,208	1,000	9,569	1,993			75	16	75	16	75	16			
	R 48	41	0,200	1,000	9,569	1,916			75	15	75	15	75	15			
	R 49	42	0,193	1,000	9,569	1,843			75	14	75	14	75	14			
	R 50	43	0,185	1,000	9,569	1,772			75	14	75	14	75	14			
	R 51	44	0,178	1,000	9,569	1,704			75	13	75	13	75	13			
	R 52	45	0,171	1,000	9,569	1,638			75	12	75	12	75	12			
	R 53	46	0,165	1,000	9,569	1,575			75	12	75	12	75	12			
	R 54	47	0,158	1,000	9,569	1,515			75	11	75	11	75	11			
	R 55	48	0,152	1,000	9,569	1,456			75	11	75	11	75	11			
	R 56	49	0,146	1,000	9,569	1,400			75	11	75	11	75	11			
	R 57	50	0,141	1,000	9,569	1,346			75	11	75	11	75	11			
	R 58	51	0,135	1,000	9,569	1,295			75	10	75	10	75	10			
	R 59	52	0,130	1,000	9,569	1,245			75	10	75	10	75	10			
	R 60	53	0,125	1,000	9,569	1,197			75	9	75	9	75	9			
	R 61	54	0,120	1,000	9,569	1,151			75	9	75	9	75	9			
	R 62	55	0,116	1,000	9,569	1,107			75	9	75	9	75	9			
	R 63	56	0,111	1,000	9,569	1,064			75	8	75	8	75	8			
	R 64	57	0,107	1,000	9,569	1,023			75	8	75	8	75	8			
合 計			478,450	156,210	670	156,880	23,479	19,951	3,750	1,225	27,229	21,176	7.4	135,704	22%		

様式－5 費用対便益（全体事業）【割引率2%】 水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%・2%	デフ レーテー	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 ①	計 ①+②	事業費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 7	0	1,000	1,000															
整備期間 (R 2 ~ R 14 年)	R 2	-5	1,170	1,081					150	190			150	190					
	R 3	-4	1,125	1,049					170	201			170	201					
	R 4	-3	1,082	1,000					121	131			121	131					
	R 5	-2	1,040	1,000					155	161			155	161					
	R 6	-1	1,020	1,000					155	158			155	158					
	R 7	0	1,000	1,000					36	36			36	36					
	R 8	1	0,980	1,000					36	35			36	35					
	R 9	2	0,961	1,000					1,542	1,482			1,542	1,482					
	R 10	3	0,942	1,000					4,743	4,469			4,743	4,469					
	R 11	4	0,924	1,000					4,743	4,382			4,743	4,382					
	R 12	5	0,906	1,000					4,743	4,296			4,743	4,296					
	R 13	6	0,888	1,000					5,975	5,306			5,975	5,306					
	R 14	7	0,871	1,000					910	792			910	792					
施設完成後の評価期間 (50年)	R 15	8	0,853	1,000	9,569	8,167				75	64	75	64						
	R 16	9	0,837	1,000	9,569	8,007				75	63	75	63						
	R 17	10	0,820	1,000	9,569	7,850				75	62	75	62						
	R 18	11	0,804	1,000	9,569	7,696				75	60	75	60						
	R 19	12	0,788	1,000	9,569	7,545				75	59	75	59						
	R 20	13	0,773	1,000	9,569	7,397				75	58	75	58						
	R 21	14	0,758	1,000	9,569	7,252				75	57	75	57						
	R 22	15	0,743	1,000	9,569	7,110				75	56	75	56						
	R 23	16	0,728	1,000	9,569	6,970				75	55	75	55						
	R 24	17	0,714	1,000	9,569	6,834				75	54	75	54						
	R 25	18	0,700	1,000	9,569	6,700				75	53	75	53						
	R 26	19	0,686	1,000	9,569	6,568				75	51	75	51						
	R 27	20	0,673	1,000	9,569	6,440				75	50	75	50						
	R 28	21	0,660	1,000	9,569	6,313				75	49	75	49						
	R 29	22	0,647	1,000	9,569	6,190				75	49	75	49						
	R 30	23	0,634	1,000	9,569	6,068				75	48	75	48						
	R 31	24	0,622	1,000	9,569	5,949				75	47	75	47						
	R 32	25	0,610	1,000	9,569	5,833				75	46	75	46						
	R 33	26	0,598	1,000	9,569	5,718				75	45	75	45						
	R 34	27	0,586	1,000	9,569	5,606				75	44	75	44						
	R 35	28	0,574	1,000	9,569	5,496				75	43	75	43						
	R 36	29	0,563	1,000	9,569	5,388				75	42	75	42						
	R 37	30	0,552	1,000	9,569	5,283				75	41	75	41						
	R 38	31	0,541	1,000	9,569	5,179				75	41	75	41						
	R 39	32	0,531	1,000	9,569	5,078				75	40	75	40						
	R 40	33	0,520	1,000	9,569	4,978				75	39	75	39						
	R 41	34	0,510	1,000	9,569	4,880				75	38	75	38						
	R 42	35	0,500	1,000	9,569	4,785				75	38	75	38						
	R 43	36	0,490	1,000	9,569	4,691				75	37	75	37						
	R 44	37	0,481	1,000	9,569	4,599				75	36	75	36						
	R 45	38	0,471	1,000	9,569	4,509				75	35	75	35						
	R 46	39	0,462	1,000	9,569	4,420				75	35	75	35						
	R 47	40	0,453	1,000	9,569	4,334				75	34	75	34						
	R 48	41	0,444	1,000	9,569	4,249				75	33	75	33						
	R 49	42	0,435	1,000	9,569	4,165				75	33	75	33						
	R 50	43	0,427	1,000	9,569	4,084				75	32	75	32						
	R 51	44	0,418	1,000	9,569	4,004				75	31	75	31						
	R 52	45	0,410	1,000	9,569	3,925				75	31	75	31						
	R 53	46	0,402	1,000	9,569	3,848				75	30	75	30						
	R 54	47	0,394	1,000	9,569	3,773				75	30	75	30						
	R 55	48	0,387	1,000	9,569	3,699				75	29	75	29						
	R 56	49	0,379	1,000	9,569	3,626				75	28	75	28						
	R 57	50	0,372	1,000	9,569	3,555				75	28	75	28						
	R 58	51	0,364	1,000	9,569	3,485				75	27	75	27						
	R 59	52	0,357	1,000	9,569	3,417				75	27	75	27						
	R 60	53	0,350	1,000	9,569	3,350				75	26	75	26						
	R 61	54	0,343	1,000	9,569	3,284				75	26	75	26						
	R 62	55	0,337	1,000	9,569	3,220				75	25	75	25						
	R 63	56	0,330	1,000	9,569	3,157				75	25	75	25						
	R 64	57	0,323	1,000	9,569	3,095				75	24	75	24						
合 計			478,450	261,769	2,418	264,187	23,479	21,639	3,750	2,054	27,229	23,693	11.2	240,494	26%				

様式-5 費用対便益（全体事業）【割引率1%】										水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川		単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%・1%	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		現在価値 ①	計 ①+②	事業費③		維持管理費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 7	0	1.000	1.000												
整備期間 (R 2 ~ R 14 年)	R 2	-5	1.147	1.081					150	186			150	186		
	R 3	-4	1.103	1.049					170	197			170	197		
	R 4	-3	1.061	1.000					121	128			121	128		
	R 5	-2	1.020	1.000					155	158			155	158		
	R 6	-1	1.010	1.000					155	157			155	157		
	R 7	0	1.000	1.000					36	36			36	36		
	R 8	1	0.990	1.000					36	36			36	36		
	R 9	2	0.980	1.000					1,542	1,512			1,542	1,512		
	R 10	3	0.971	1.000					4,743	4,604			4,743	4,604		
	R 11	4	0.961	1.000					4,743	4,558			4,743	4,558		
	R 12	5	0.951	1.000					4,743	4,513			4,743	4,513		
	R 13	6	0.942	1.000					5,975	5,629			5,975	5,629		
	R 14	7	0.933	1.000					910	849			910	849		
施設完成後の評価期間 (50年)	R 15	8	0.923	1.000	9,569	8,837			75	69	75	69				
	R 16	9	0.914	1.000	9,569	8,749			75	69	75	69				
	R 17	10	0.905	1.000	9,569	8,663			75	68	75	68				
	R 18	11	0.896	1.000	9,569	8,577			75	67	75	67				
	R 19	12	0.887	1.000	9,569	8,492			75	67	75	67				
	R 20	13	0.879	1.000	9,569	8,408			75	66	75	66				
	R 21	14	0.870	1.000	9,569	8,325			75	65	75	65				
	R 22	15	0.861	1.000	9,569	8,242			75	65	75	65				
	R 23	16	0.853	1.000	9,569	8,161			75	64	75	64				
	R 24	17	0.844	1.000	9,569	8,080			75	63	75	63				
	R 25	18	0.836	1.000	9,569	8,000			75	63	75	63				
	R 26	19	0.828	1.000	9,569	7,921			75	62	75	62				
	R 27	20	0.820	1.000	9,569	7,842			75	61	75	61				
	R 28	21	0.811	1.000	9,569	7,765			75	61	75	61				
	R 29	22	0.803	1.000	9,569	7,688			75	60	75	60				
	R 30	23	0.795	1.000	9,569	7,612			75	60	75	60				
	R 31	24	0.788	1.000	9,569	7,536			75	59	75	59				
	R 32	25	0.780	1.000	9,569	7,462			75	58	75	58				
	R 33	26	0.772	1.000	9,569	7,388			75	58	75	58				
	R 34	27	0.764	1.000	9,569	7,315			75	57	75	57				
	R 35	28	0.757	1.000	9,569	7,242			75	57	75	57				
	R 36	29	0.749	1.000	9,569	7,170			75	56	75	56				
	R 37	30	0.742	1.000	9,569	7,099			75	56	75	56				
	R 38	31	0.735	1.000	9,569	7,029			75	55	75	55				
	R 39	32	0.727	1.000	9,569	6,960			75	55	75	55				
	R 40	33	0.720	1.000	9,569	6,891			75	54	75	54				
	R 41	34	0.713	1.000	9,569	6,822			75	53	75	53				
	R 42	35	0.706	1.000	9,569	6,755			75	53	75	53				
	R 43	36	0.699	1.000	9,569	6,688			75	52	75	52				
	R 44	37	0.692	1.000	9,569	6,622			75	52	75	52				
	R 45	38	0.685	1.000	9,569	6,556			75	51	75	51				
	R 46	39	0.678	1.000	9,569	6,491			75	51	75	51				
	R 47	40	0.672	1.000	9,569	6,427			75	50	75	50				
	R 48	41	0.665	1.000	9,569	6,363			75	50	75	50				
	R 49	42	0.658	1.000	9,569	6,300			75	49	75	49				
	R 50	43	0.652	1.000	9,569	6,238			75	49	75	49				
	R 51	44	0.645	1.000	9,569	6,176			75	48	75	48				
	R 52	45	0.639	1.000	9,569	6,115			75	48	75	48				
	R 53	46	0.633	1.000	9,569	6,055			75	47	75	47				
	R 54	47	0.626	1.000	9,569	5,995			75	47	75	47				
	R 55	48	0.620	1.000	9,569	5,935			75	47	75	47				
	R 56	49	0.614	1.000	9,569	5,877			75	46	75	46				
	R 57	50	0.608	1.000	9,569	5,818			75	46	75	46				
	R 58	51	0.602	1.000	9,569	5,761			75	45	75	45				
	R 59	52	0.596	1.000	9,569	5,704			75	45	75	45				
	R 60	53	0.590	1.000	9,569	5,647			75	44	75	44				
	R 61	54	0.584	1.000	9,569	5,591			75	44	75	44				
	R 62	55	0.579	1.000	9,569	5,536			75	43	75	43				
	R 63	56	0.573	1.000	9,569	5,481			75	43	75	43				
	R 64	57	0.567	1.000	9,569	5,427			75	43	75	43				
合 計				478,450	349,834	4,367	354,201	23,479	22,563	3,750	2,741	27,229	25,304	14.0	328,897	34%

費用対便益(残事業)							水系名:九頭竜川水系 河川名:九頭竜川・日野川・足羽川				単位:百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	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		現在価値 ①	残存 価値 ②	計 ①+②	事業費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 7	0	1,000	1,000												
整備期間 (～R 8 5 R 1 4 年～)	R 8	1	0.962	1,000					36	35			36	35		
	R 9	2	0.925	1,000					1,542	1,426			1,542	1,426		
	R 10	3	0.889	1,000					4,743	4,217			4,743	4,217		
	R 11	4	0.855	1,000					4,743	4,054			4,743	4,054		
	R 12	5	0.822	1,000					4,743	3,898			4,743	3,898		
	R 13	6	0.790	1,000					5,975	4,722			5,975	4,722		
	R 14	7	0.760	1,000					910	692			910	692		
	R 15	8	0.731	1,000	9,569	6,992					75	55	75	55		
	R 16	9	0.703	1,000	9,569	6,723					75	53	75	53		
	R 17	10	0.676	1,000	9,569	6,464					75	51	75	51		
	R 18	11	0.650	1,000	9,569	6,216					75	49	75	49		
	R 19	12	0.625	1,000	9,569	5,977					75	47	75	47		
	R 20	13	0.601	1,000	9,569	5,747					75	45	75	45		
	R 21	14	0.577	1,000	9,569	5,526					75	43	75	43		
	R 22	15	0.555	1,000	9,569	5,313					75	42	75	42		
	R 23	16	0.534	1,000	9,569	5,109					75	40	75	40		
	R 24	17	0.513	1,000	9,569	4,912					75	39	75	39		
	R 25	18	0.494	1,000	9,569	4,724					75	37	75	37		
	R 26	19	0.475	1,000	9,569	4,542					75	36	75	36		
	R 27	20	0.456	1,000	9,569	4,367					75	34	75	34		
	R 28	21	0.439	1,000	9,569	4,199					75	33	75	33		
	R 29	22	0.422	1,000	9,569	4,038					75	32	75	32		
	R 30	23	0.406	1,000	9,569	3,882					75	30	75	30		
	R 31	24	0.390	1,000	9,569	3,733					75	29	75	29		
	R 32	25	0.375	1,000	9,569	3,589					75	28	75	28		
	R 33	26	0.361	1,000	9,569	3,451					75	27	75	27		
	R 34	27	0.347	1,000	9,569	3,319					75	26	75	26		
	R 35	28	0.333	1,000	9,569	3,191					75	25	75	25		
	R 36	29	0.321	1,000	9,569	3,068					75	24	75	24		
	R 37	30	0.308	1,000	9,569	2,950					75	23	75	23		
	R 38	31	0.296	1,000	9,569	2,837					75	22	75	22		
	R 39	32	0.285	1,000	9,569	2,728					75	21	75	21		
	R 40	33	0.274	1,000	9,569	2,623					75	21	75	21		
	R 41	34	0.264	1,000	9,569	2,522					75	20	75	20		
	R 42	35	0.253	1,000	9,569	2,425					75	19	75	19		
	R 43	36	0.244	1,000	9,569	2,332					75	18	75	18		
	R 44	37	0.234	1,000	9,569	2,242					75	18	75	18		
	R 45	38	0.225	1,000	9,569	2,156					75	17	75	17		
	R 46	39	0.217	1,000	9,569	2,073					75	16	75	16		
	R 47	40	0.208	1,000	9,569	1,993					75	16	75	16		
	R 48	41	0.200	1,000	9,569	1,916					75	15	75	15		
	R 49	42	0.193	1,000	9,569	1,843					75	14	75	14		
	R 50	43	0.185	1,000	9,569	1,772					75	14	75	14		
	R 51	44	0.178	1,000	9,569	1,704					75	13	75	13		
	R 52	45	0.171	1,000	9,569	1,638					75	13	75	13		
	R 53	46	0.165	1,000	9,569	1,575					75	12	75	12		
	R 54	47	0.158	1,000	9,569	1,515					75	11	75	11		
	R 55	48	0.152	1,000	9,569	1,456					75	11	75	11		
	R 56	49	0.146	1,000	9,569	1,400					75	11	75	11		
	R 57	50	0.141	1,000	9,569	1,346					75	11	75	11		
	R 58	51	0.135	1,000	9,569	1,295					75	10	75	10		
	R 59	52	0.130	1,000	9,569	1,245					75	10	75	10		
	R 60	53	0.125	1,000	9,569	1,197					75	9	75	9		
	R 61	54	0.120	1,000	9,569	1,151					75	9	75	9		
	R 62	55	0.116	1,000	9,569	1,107					75	9	75	9		
	R 63	56	0.111	1,000	9,569	1,064					75	8	75	8		
	R 64	57	0.107	1,000	9,569	1,023					75	8	75	8		
合 計				478,450	156,210	848	157,058	22,692	19,044	3,750	1,225	26,442	20,269	7.7	136,789	25%

様式－5

## 費用対便益（全体事業：事業費+10%）

水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川

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	事業費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 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 2 ～ R 14 年)	R 2	-5	1.217	1.081					150	197			150	197			
	R 3	-4	1.170	1.049					170	209			170	209			
	R 4	-3	1.125	1.000					121	136			121	136			
	R 5	-2	1.082	1.000					155	168			155	168			
	R 6	-1	1.040	1.000					155	161			155	161			
	R 7	0	1.000	1.000					36	36			36	36			
	R 8	1	0.962	1.000					40	38			40	38			
	R 9	2	0.925	1.000					1,696	1,568			1,696	1,568			
	R 10	3	0.889	1.000					5,217	4,638			5,217	4,638			
	R 11	4	0.855	1.000					5,217	4,460			5,217	4,460			
	R 12	5	0.822	1.000					5,217	4,288			5,217	4,288			
	R 13	6	0.790	1.000					6,573	5,195			6,573	5,195			
	R 14	7	0.760	1.000					1,001	761			1,001	761			
施設完成後の評価期間 (50年)	R 15	8	0.731	1.000	9,569	6,992			75	55	75	55	75	55			
	R 16	9	0.703	1.000	9,569	6,723			75	53	75	53	75	53			
	R 17	10	0.676	1.000	9,569	6,464			75	51	75	51	75	51			
	R 18	11	0.650	1.000	9,569	6,216			75	49	75	49	75	49			
	R 19	12	0.625	1.000	9,569	5,977			75	47	75	47	75	47			
	R 20	13	0.601	1.000	9,569	5,747			75	45	75	45	75	45			
	R 21	14	0.577	1.000	9,569	5,526			75	43	75	43	75	43			
	R 22	15	0.555	1.000	9,569	5,313			75	42	75	42	75	42			
	R 23	16	0.534	1.000	9,569	5,109			75	40	75	40	75	40			
	R 24	17	0.513	1.000	9,569	4,912			75	39	75	39	75	39			
	R 25	18	0.494	1.000	9,569	4,724			75	37	75	37	75	37			
	R 26	19	0.475	1.000	9,569	4,542			75	36	75	36	75	36			
	R 27	20	0.456	1.000	9,569	4,367			75	34	75	34	75	34			
	R 28	21	0.439	1.000	9,569	4,199			75	33	75	33	75	33			
	R 29	22	0.422	1.000	9,569	4,038			75	32	75	32	75	32			
	R 30	23	0.406	1.000	9,569	3,882			75	30	75	30	75	30			
	R 31	24	0.390	1.000	9,569	3,733			75	29	75	29	75	29			
	R 32	25	0.375	1.000	9,569	3,589			75	28	75	28	75	28			
	R 33	26	0.361	1.000	9,569	3,451			75	27	75	27	75	27			
	R 34	27	0.347	1.000	9,569	3,319			75	26	75	26	75	26			
	R 35	28	0.333	1.000	9,569	3,191			75	25	75	25	75	25			
	R 36	29	0.321	1.000	9,569	3,068			75	24	75	24	75	24			
	R 37	30	0.308	1.000	9,569	2,950			75	23	75	23	75	23			
	R 38	31	0.296	1.000	9,569	2,837			75	22	75	22	75	22			
	R 39	32	0.285	1.000	9,569	2,728			75	21	75	21	75	21			
	R 40	33	0.274	1.000	9,569	2,623			75	21	75	21	75	21			
	R 41	34	0.264	1.000	9,569	2,522			75	20	75	20	75	20			
	R 42	35	0.253	1.000	9,569	2,425			75	19	75	19	75	19			
	R 43	36	0.244	1.000	9,569	2,332			75	18	75	18	75	18			
	R 44	37	0.234	1.000	9,569	2,242			75	18	75	18	75	18			
	R 45	38	0.225	1.000	9,569	2,156			75	17	75	17	75	17			
	R 46	39	0.217	1.000	9,569	2,073			75	16	75	16	75	16			
	R 47	40	0.208	1.000	9,569	1,993			75	16	75	16	75	16			
	R 48	41	0.200	1.000	9,569	1,916			75	15	75	15	75	15			
	R 49	42	0.193	1.000	9,569	1,843			75	14	75	14	75	14			
	R 50	43	0.185	1.000	9,569	1,772			75	14	75	14	75	14			
	R 51	44	0.178	1.000	9,569	1,704			75	13	75	13	75	13			
	R 52	45	0.171	1.000	9,569	1,638			75	13	75	13	75	13			
	R 53	46	0.165	1.000	9,569	1,575			75	12	75	12	75	12			
	R 54	47	0.158	1.000	9,569	1,515			75	12	75	12	75	12			
	R 55	48	0.152	1.000	9,569	1,456			75	11	75	11	75	11			
	R 56	49	0.146	1.000	9,569	1,400			75	11	75	11	75	11			
	R 57	50	0.141	1.000	9,569	1,346			75	11	75	11	75	11			
	R 58	51	0.135	1.000	9,569	1,295			75	10	75	10	75	10			
	R 59	52	0.130	1.000	9,569	1,245			75	10	75	10	75	10			
	R 60	53	0.125	1.000	9,569	1,197			75	9	75	9	75	9			
	R 61	54	0.120	1.000	9,569	1,151			75	9	75	9	75	9			
	R 62	55	0.116	1.000	9,569	1,107			75	9	75	9	75	9			
	R 63	56	0.111	1.000	9,569	1,064			75	8	75	8	75	8			
	R 64	57	0.107	1.000	9,569	1,023			75	8	75	8	75	8			
合 計					478,450	156,210	737	156,947	25,748	21,855	3,750	1,225	29,498	23,080	6.8	133.867	21%

様式－5

## 費用対便益（全体事業：事業費-10%）

水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川

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		現価値 ①	残存 価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④			
					便益	現価値 ①				費用	現価値	費用	現価値	費用	現価値		
基準	R 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 2 ～ R 14 年)	R 2	-5	1.217	1.081						150	197			150	197		
	R 3	-4	1.170	1.049						170	209			170	209		
	R 4	-3	1.125	1.000						121	136			121	136		
	R 5	-2	1.082	1.000						155	168			155	168		
	R 6	-1	1.040	1.000						155	161			155	161		
	R 7	0	1.000	1.000						36	36			36	36		
	R 8	1	0.962	1.000						32	31			32	31		
	R 9	2	0.925	1.000						1,388	1,283			1,388	1,283		
	R 10	3	0.889	1.000						4,269	3,795			4,269	3,795		
	R 11	4	0.855	1.000						4,269	3,649			4,269	3,649		
	R 12	5	0.822	1.000						4,269	3,509			4,269	3,509		
	R 13	6	0.790	1.000						5,378	4,250			5,378	4,250		
	R 14	7	0.760	1.000						818	622			818	622		
施設完成後の評価期間 (50年)	R 15	8	0.731	1.000	9,569	6,992				75	55	75	55	75	55		
	R 16	9	0.703	1.000	9,569	6,723				75	53	75	53	75	53		
	R 17	10	0.676	1.000	9,569	6,464				75	51	75	51	75	51		
	R 18	11	0.650	1.000	9,569	6,216				75	49	75	49	75	49		
	R 19	12	0.625	1.000	9,569	5,977				75	47	75	47	75	47		
	R 20	13	0.601	1.000	9,569	5,747				75	45	75	45	75	45		
	R 21	14	0.577	1.000	9,569	5,526				75	43	75	43	75	43		
	R 22	15	0.555	1.000	9,569	5,313				75	42	75	42	75	42		
	R 23	16	0.534	1.000	9,569	5,109				75	40	75	40	75	40		
	R 24	17	0.513	1.000	9,569	4,912				75	39	75	39	75	39		
	R 25	18	0.494	1.000	9,569	4,724				75	37	75	37	75	37		
	R 26	19	0.475	1.000	9,569	4,542				75	36	75	36	75	36		
	R 27	20	0.456	1.000	9,569	4,367				75	34	75	34	75	34		
	R 28	21	0.439	1.000	9,569	4,199				75	33	75	33	75	33		
	R 29	22	0.422	1.000	9,569	4,038				75	32	75	32	75	32		
	R 30	23	0.406	1.000	9,569	3,882				75	30	75	30	75	30		
	R 31	24	0.390	1.000	9,569	3,733				75	29	75	29	75	29		
	R 32	25	0.375	1.000	9,569	3,589				75	28	75	28	75	28		
	R 33	26	0.361	1.000	9,569	3,451				75	27	75	27	75	27		
	R 34	27	0.347	1.000	9,569	3,319				75	26	75	26	75	26		
	R 35	28	0.333	1.000	9,569	3,191				75	25	75	25	75	25		
	R 36	29	0.321	1.000	9,569	3,068				75	24	75	24	75	24		
	R 37	30	0.308	1.000	9,569	2,950				75	23	75	23	75	23		
	R 38	31	0.296	1.000	9,569	2,837				75	22	75	22	75	22		
	R 39	32	0.285	1.000	9,569	2,728				75	21	75	21	75	21		
	R 40	33	0.274	1.000	9,569	2,623				75	21	75	21	75	21		
	R 41	34	0.264	1.000	9,569	2,522				75	20	75	20	75	20		
	R 42	35	0.253	1.000	9,569	2,425				75	19	75	19	75	19		
	R 43	36	0.244	1.000	9,569	2,332				75	18	75	18	75	18		
	R 44	37	0.234	1.000	9,569	2,242				75	18	75	18	75	18		
	R 45	38	0.225	1.000	9,569	2,156				75	17	75	17	75	17		
	R 46	39	0.217	1.000	9,569	2,073				75	16	75	16	75	16		
	R 47	40	0.208	1.000	9,569	1,993				75	16	75	16	75	16		
	R 48	41	0.200	1.000	9,569	1,916				75	15	75	15	75	15		
	R 49	42	0.193	1.000	9,569	1,843				75	14	75	14	75	14		
	R 50	43	0.185	1.000	9,569	1,772				75	14	75	14	75	14		
	R 51	44	0.178	1.000	9,569	1,704				75	13	75	13	75	13		
	R 52	45	0.171	1.000	9,569	1,638				75	13	75	13	75	13		
	R 53	46	0.165	1.000	9,569	1,575				75	12	75	12	75	12		
	R 54	47	0.158	1.000	9,569	1,515				75	12	75	12	75	12		
	R 55	48	0.152	1.000	9,569	1,456				75	11	75	11	75	11		
	R 56	49	0.146	1.000	9,569	1,400				75	11	75	11	75	11		
	R 57	50	0.141	1.000	9,569	1,346				75	11	75	11	75	11		
	R 58	51	0.135	1.000	9,569	1,295				75	10	75	10	75	10		
	R 59	52	0.130	1.000	9,569	1,245				75	10	75	10	75	10		
	R 60	53	0.125	1.000	9,569	1,197				75	9	75	9	75	9		
	R 61	54	0.120	1.000	9,569	1,151				75	9	75	9	75	9		
	R 62	55	0.116	1.000	9,569	1,107				75	9	75	9	75	9		
	R 63	56	0.111	1.000	9,569	1,064				75	8	75	8	75	8		
	R 64	57	0.107	1.000	9,569	1,023				75	8	75	8	75	8		
合 計					478,450	156,210	603	156,813	21,210	18,046	3,750	1,225	24,960	19,271	8.1	137,542	24%

## 様式－5

## 費用対便益（全体事業：工期+10%）

水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川

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	事業費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 7	0	1,000	1,000														
整備期間 (R 2 ~ R 5 年)	R 2	-5	1,217	1,081					150	197			150	197				
	R 3	-4	1,170	1,049					170	209			170	209				
	R 4	-3	1,125	1,000					121	136			121	136				
	R 5	-2	1,082	1,000					155	168			155	168				
	R 6	-1	1,040	1,000					155	161			155	161				
	R 7	0	1,000	1,000					36	36			36	36				
	R 8	1	0,962	1,000					32	31			32	31				
	R 9	2	0,925	1,000					1,161	1,073			1,161	1,073				
	R 10	3	0,889	1,000					3,349	2,977			3,349	2,977				
	R 11	4	0,855	1,000					4,151	3,548			4,151	3,548				
	R 12	5	0,822	1,000					4,150	3,411			4,150	3,411				
	R 13	6	0,790	1,000					4,458	3,523			4,458	3,523				
	R 14	7	0,760	1,000					4,595	3,492			4,595	3,492				
	R 15	8	0,731	1,000					796	582			796	582				
施設完成後の評価期間 (R 16 ~ R 65 年)	R 16	9	0,703	1,000	9,569	6,723			75	53	75	53	75	53				
	R 17	10	0,676	1,000	9,569	6,464			75	51	75	51	75	51				
	R 18	11	0,650	1,000	9,569	6,216			75	49	75	49	75	49				
	R 19	12	0,625	1,000	9,569	5,977			75	47	75	47	75	47				
	R 20	13	0,601	1,000	9,569	5,747			75	45	75	45	75	45				
	R 21	14	0,577	1,000	9,569	5,526			75	43	75	43	75	43				
	R 22	15	0,555	1,000	9,569	5,313			75	42	75	42	75	42				
	R 23	16	0,534	1,000	9,569	5,109			75	40	75	40	75	40				
	R 24	17	0,513	1,000	9,569	4,912			75	39	75	39	75	39				
	R 25	18	0,494	1,000	9,569	4,724			75	37	75	37	75	37				
	R 26	19	0,475	1,000	9,569	4,542			75	36	75	36	75	36				
	R 27	20	0,456	1,000	9,569	4,367			75	34	75	34	75	34				
	R 28	21	0,439	1,000	9,569	4,199			75	33	75	33	75	33				
	R 29	22	0,422	1,000	9,569	4,038			75	32	75	32	75	32				
	R 30	23	0,406	1,000	9,569	3,882			75	30	75	30	75	30				
	R 31	24	0,390	1,000	9,569	3,733			75	29	75	29	75	29				
	R 32	25	0,375	1,000	9,569	3,589			75	28	75	28	75	28				
	R 33	26	0,361	1,000	9,569	3,451			75	27	75	27	75	27				
	R 34	27	0,347	1,000	9,569	3,319			75	26	75	26	75	26				
	R 35	28	0,333	1,000	9,569	3,191			75	25	75	25	75	25				
	R 36	29	0,321	1,000	9,569	3,068			75	24	75	24	75	24				
	R 37	30	0,308	1,000	9,569	2,950			75	23	75	23	75	23				
	R 38	31	0,296	1,000	9,569	2,837			75	22	75	22	75	22				
	R 39	32	0,285	1,000	9,569	2,728			75	21	75	21	75	21				
	R 40	33	0,274	1,000	9,569	2,623			75	21	75	21	75	21				
	R 41	34	0,264	1,000	9,569	2,522			75	20	75	20	75	20				
	R 42	35	0,253	1,000	9,569	2,425			75	19	75	19	75	19				
	R 43	36	0,244	1,000	9,569	2,332			75	18	75	18	75	18				
	R 44	37	0,234	1,000	9,569	2,242			75	18	75	18	75	18				
	R 45	38	0,225	1,000	9,569	2,156			75	17	75	17	75	17				
	R 46	39	0,217	1,000	9,569	2,073			75	16	75	16	75	16				
	R 47	40	0,208	1,000	9,569	1,993			75	16	75	16	75	16				
	R 48	41	0,200	1,000	9,569	1,916			75	15	75	15	75	15				
	R 49	42	0,193	1,000	9,569	1,843			75	14	75	14	75	14				
	R 50	43	0,185	1,000	9,569	1,772			75	14	75	14	75	14				
	R 51	44	0,178	1,000	9,569	1,704			75	13	75	13	75	13				
	R 52	45	0,171	1,000	9,569	1,638			75	12	75	12	75	12				
	R 53	46	0,165	1,000	9,569	1,575			75	12	75	12	75	12				
	R 54	47	0,158	1,000	9,569	1,515			75	11	75	11	75	11				
	R 55	48	0,152	1,000	9,569	1,456			75	11	75	11	75	11				
	R 56	49	0,146	1,000	9,569	1,400			75	11	75	11	75	11				
	R 57	50	0,141	1,000	9,569	1,346			75	10	75	10	75	10				
	R 58	51	0,135	1,000	9,569	1,295			75	10	75	10	75	10				
	R 59	52	0,130	1,000	9,569	1,245			75	9	75	9	75	9				
	R 60	53	0,125	1,000	9,569	1,197			75	9	75	9	75	9				
	R 61	54	0,120	1,000	9,569	1,151			75	9	75	9	75	9				
	R 62	55	0,116	1,000	9,569	1,107			75	9	75	9	75	9				
	R 63	56	0,111	1,000	9,569	1,064			75	8	75	8	75	8				
	R 64	57	0,107	1,000	9,569	1,023			75	8	75	8	75	8				
	R 65	58	0,103	1,000	9,569	984			75	8	75	8	75	8				
合 計						478,450	150,202	645	150,847	23,479	19,544	3,750	1,178	27,229	20,722	7.3	130,125	21%

様式－5 費用対便益（全体事業：工期-10%）							水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	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	事業費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 7	0	1,000	1,000										
整備期間（R 2～R 13年）	R 2	-5	1,217	1,081				150	197			150	197	
	R 3	-4	1,170	1,049				170	209			170	209	
	R 4	-3	1,125	1,000				121	136			121	136	
	R 5	-2	1,082	1,000				155	168			155	168	
	R 6	-1	1,040	1,000				155	161			155	161	
	R 7	0	1,000	1,000				36	36			36	36	
	R 8	1	0,962	1,000				293	282			293	282	
	R 9	2	0,925	1,000				2,866	2,650			2,866	2,650	
	R 10	3	0,889	1,000				5,534	4,920			5,534	4,920	
	R 11	4	0,855	1,000				5,533	4,730			5,533	4,730	
	R 12	5	0,822	1,000				6,560	5,392			6,560	5,392	
	R 13	6	0,790	1,000				1,906	1,506			1,906	1,506	
施設完成後の評価期間（R 14～R 53年）	R 14	7	0,760	1,000	9,569	7,272			75	57	75	57		
	R 15	8	0,731	1,000	9,569	6,992			75	55	75	55		
	R 16	9	0,703	1,000	9,569	6,723			75	53	75	53		
	R 17	10	0,676	1,000	9,569	6,464			75	51	75	51		
	R 18	11	0,650	1,000	9,569	6,216			75	49	75	49		
	R 19	12	0,625	1,000	9,569	5,977			75	47	75	47		
	R 20	13	0,601	1,000	9,569	5,747			75	45	75	45		
	R 21	14	0,577	1,000	9,569	5,526			75	43	75	43		
	R 22	15	0,555	1,000	9,569	5,313			75	42	75	42		
	R 23	16	0,534	1,000	9,569	5,109			75	40	75	40		
	R 24	17	0,513	1,000	9,569	4,912			75	39	75	39		
	R 25	18	0,494	1,000	9,569	4,724			75	37	75	37		
	R 26	19	0,475	1,000	9,569	4,542			75	36	75	36		
	R 27	20	0,456	1,000	9,569	4,367			75	34	75	34		
	R 28	21	0,439	1,000	9,569	4,199			75	33	75	33		
	R 29	22	0,422	1,000	9,569	4,038			75	32	75	32		
	R 30	23	0,406	1,000	9,569	3,882			75	30	75	30		
	R 31	24	0,390	1,000	9,569	3,733			75	29	75	29		
	R 32	25	0,375	1,000	9,569	3,589			75	28	75	28		
	R 33	26	0,361	1,000	9,569	3,451			75	27	75	27		
	R 34	27	0,347	1,000	9,569	3,319			75	26	75	26		
	R 35	28	0,333	1,000	9,569	3,191			75	25	75	25		
	R 36	29	0,321	1,000	9,569	3,068			75	24	75	24		
	R 37	30	0,308	1,000	9,569	2,950			75	23	75	23		
	R 38	31	0,296	1,000	9,569	2,837			75	22	75	22		
	R 39	32	0,285	1,000	9,569	2,728			75	21	75	21		
	R 40	33	0,274	1,000	9,569	2,623			75	21	75	21		
	R 41	34	0,264	1,000	9,569	2,522			75	20	75	20		
	R 42	35	0,253	1,000	9,569	2,425			75	19	75	19		
	R 43	36	0,244	1,000	9,569	2,332			75	18	75	18		
	R 44	37	0,234	1,000	9,569	2,242			75	18	75	18		
	R 45	38	0,225	1,000	9,569	2,156			75	17	75	17		
	R 46	39	0,217	1,000	9,569	2,073			75	16	75	16		
	R 47	40	0,208	1,000	9,569	1,993			75	16	75	16		
	R 48	41	0,200	1,000	9,569	1,916			75	15	75	15		
	R 49	42	0,193	1,000	9,569	1,843			75	14	75	14		
	R 50	43	0,185	1,000	9,569	1,772			75	14	75	14		
	R 51	44	0,178	1,000	9,569	1,704			75	13	75	13		
	R 52	45	0,171	1,000	9,569	1,638			75	13	75	13		
	R 53	46	0,165	1,000	9,569	1,575			75	12	75	12		
	R 54	47	0,158	1,000	9,569	1,515			75	12	75	12		
	R 55	48	0,152	1,000	9,569	1,456			75	11	75	11		
	R 56	49	0,146	1,000	9,569	1,400			75	11	75	11		
	R 57	50	0,141	1,000	9,569	1,346			75	11	75	11		
	R 58	51	0,135	1,000	9,569	1,295			75	10	75	10		
	R 59	52	0,130	1,000	9,569	1,245			75	10	75	10		
	R 60	53	0,125	1,000	9,569	1,197			75	9	75	9		
	R 61	54	0,120	1,000	9,569	1,151			75	9	75	9		
	R 62	55	0,116	1,000	9,569	1,107			75	9	75	9		
	R 63	56	0,111	1,000	9,569	1,064			75	8	75	8		
合 計				478,450	162,459	697	163,156	23,479	20,387	3,750	1,274	27,229	21,661	7.5 141,495 24%

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：九頭竜川・日野川・足羽川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レーテー	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)	事業費(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 7	0	1,000	1,000												
整備期間 (～R24年)	R 2	-5	1,217	1,081					150	197			150	197		
	R 3	-4	1,170	1,049					170	209			170	209		
	R 4	-3	1,125	1,000					121	136			121	136		
	R 5	-2	1,082	1,000					155	168			155	168		
	R 6	-1	1,040	1,000					155	161			155	161		
	R 7	0	1,000	1,000					36	36			36	36		
	R 8	1	0,962	1,000					36	35			36	35		
	R 9	2	0,925	1,000					1,542	1,426			1,542	1,426		
	R 10	3	0,889	1,000					4,743	4,217			4,743	4,217		
	R 11	4	0,855	1,000					4,743	4,054			4,743	4,054		
	R 12	5	0,822	1,000					4,743	3,898			4,743	3,898		
	R 13	6	0,790	1,000					5,975	4,722			5,975	4,722		
	R 14	7	0,760	1,000					910	692			910	692		
施設完成後の評価期間 (～50年)	R 15	8	0,731	1,000	10,473	7,653			75	55	75	55	75	55		
	R 16	9	0,703	1,000	10,473	7,358			75	53	75	53	75	53		
	R 17	10	0,676	1,000	10,473	7,075			75	51	75	51	75	51		
	R 18	11	0,650	1,000	10,473	6,803			75	49	75	49	75	49		
	R 19	12	0,625	1,000	10,473	6,541			75	47	75	47	75	47		
	R 20	13	0,601	1,000	10,473	6,290			75	45	75	45	75	45		
	R 21	14	0,577	1,000	10,473	6,048			75	43	75	43	75	43		
	R 22	15	0,555	1,000	10,473	5,815			75	42	75	42	75	42		
	R 23	16	0,534	1,000	10,473	5,592			75	40	75	40	75	40		
	R 24	17	0,513	1,000	10,473	5,377			75	39	75	39	75	39		
	R 25	18	0,494	1,000	10,473	5,170			75	37	75	37	75	37		
	R 26	19	0,475	1,000	10,473	4,971			75	36	75	36	75	36		
	R 27	20	0,456	1,000	10,473	4,780			75	34	75	34	75	34		
	R 28	21	0,439	1,000	10,473	4,596			75	33	75	33	75	33		
	R 29	22	0,422	1,000	10,473	4,419			75	32	75	32	75	32		
	R 30	23	0,406	1,000	10,473	4,249			75	30	75	30	75	30		
	R 31	24	0,390	1,000	10,473	4,086			75	29	75	29	75	29		
	R 32	25	0,375	1,000	10,473	3,929			75	28	75	28	75	28		
	R 33	26	0,361	1,000	10,473	3,777			75	27	75	27	75	27		
	R 34	27	0,347	1,000	10,473	3,632			75	26	75	26	75	26		
	R 35	28	0,333	1,000	10,473	3,493			75	25	75	25	75	25		
	R 36	29	0,321	1,000	10,473	3,358			75	24	75	24	75	24		
	R 37	30	0,308	1,000	10,473	3,229			75	23	75	23	75	23		
	R 38	31	0,296	1,000	10,473	3,105			75	22	75	22	75	22		
	R 39	32	0,285	1,000	10,473	2,985			75	21	75	21	75	21		
	R 40	33	0,274	1,000	10,473	2,871			75	21	75	21	75	21		
	R 41	34	0,264	1,000	10,473	2,760			75	20	75	20	75	20		
	R 42	35	0,253	1,000	10,473	2,654			75	19	75	19	75	19		
	R 43	36	0,244	1,000	10,473	2,552			75	18	75	18	75	18		
	R 44	37	0,234	1,000	10,473	2,454			75	18	75	18	75	18		
	R 45	38	0,225	1,000	10,473	2,359			75	17	75	17	75	17		
	R 46	39	0,217	1,000	10,473	2,269			75	16	75	16	75	16		
	R 47	40	0,208	1,000	10,473	2,181			75	16	75	16	75	16		
	R 48	41	0,200	1,000	10,473	2,098			75	15	75	15	75	15		
	R 49	42	0,193	1,000	10,473	2,017			75	14	75	14	75	14		
	R 50	43	0,185	1,000	10,473	1,939			75	14	75	14	75	14		
	R 51	44	0,178	1,000	10,473	1,865			75	13	75	13	75	13		
	R 52	45	0,171	1,000	10,473	1,793			75	12	75	12	75	12		
	R 53	46	0,165	1,000	10,473	1,724			75	12	75	12	75	12		
	R 54	47	0,158	1,000	10,473	1,658			75	11	75	11	75	11		
	R 55	48	0,152	1,000	10,473	1,594			75	11	75	11	75	11		
	R 56	49	0,146	1,000	10,473	1,533			75	11	75	11	75	11		
	R 57	50	0,141	1,000	10,473	1,474			75	11	75	11	75	11		
	R 58	51	0,135	1,000	10,473	1,417			75	10	75	10	75	10		
	R 59	52	0,130	1,000	10,473	1,363			75	10	75	10	75	10		
	R 60	53	0,125	1,000	10,473	1,310			75	9	75	9	75	9		
	R 61	54	0,120	1,000	10,473	1,260			75	9	75	9	75	9		
	R 62	55	0,116	1,000	10,473	1,211			75	9	75	9	75	9		
	R 63	56	0,111	1,000	10,473	1,165			75	8	75	8	75	8		
	R 64	57	0,107	1,000	10,473	1,120			75	8	75	8	75	8		
合 計				523,650	170,972	670	171,642	23,479	19,951	3,750	1,225	27,229	21,176	8.1	150,466	24%

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：九頭竜川・日野川・足羽川

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	事業費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 7	0	1,000	1,000															
整備期間 (～R21年)	R 2	-5	1,217	1,081					150	197			150	197					
	R 3	-4	1,170	1,049					170	209			170	209					
	R 4	-3	1,125	1,000					121	136			121	136					
	R 5	-2	1,082	1,000					155	168			155	168					
	R 6	-1	1,040	1,000					155	161			155	161					
	R 7	0	1,000	1,000					36	36			36	36					
	R 8	1	0,962	1,000					36	35			36	35					
	R 9	2	0,925	1,000					1,542	1,426			1,542	1,426					
	R 10	3	0,889	1,000					4,743	4,217			4,743	4,217					
	R 11	4	0,855	1,000					4,743	4,054			4,743	4,054					
	R 12	5	0,822	1,000					4,743	3,898			4,743	3,898					
	R 13	6	0,790	1,000					5,975	4,722			5,975	4,722					
	R 14	7	0,760	1,000					910	692			910	692					
施設完成後の評価期間 (～50年)	R 15	8	0,731	1,000	8,665	6,331			75	55	75	55	75	55					
	R 16	9	0,703	1,000	8,665	6,088			75	53	75	53	75	53					
	R 17	10	0,676	1,000	8,665	5,854			75	51	75	51	75	51					
	R 18	11	0,650	1,000	8,665	5,629			75	49	75	49	75	49					
	R 19	12	0,625	1,000	8,665	5,412			75	47	75	47	75	47					
	R 20	13	0,601	1,000	8,665	5,204			75	45	75	45	75	45					
	R 21	14	0,577	1,000	8,665	5,004			75	43	75	43	75	43					
	R 22	15	0,555	1,000	8,665	4,811			75	42	75	42	75	42					
	R 23	16	0,534	1,000	8,665	4,626			75	40	75	40	75	40					
	R 24	17	0,513	1,000	8,665	4,448			75	39	75	39	75	39					
	R 25	18	0,494	1,000	8,665	4,277			75	37	75	37	75	37					
	R 26	19	0,475	1,000	8,665	4,113			75	36	75	36	75	36					
	R 27	20	0,456	1,000	8,665	3,955			75	34	75	34	75	34					
	R 28	21	0,439	1,000	8,665	3,802			75	33	75	33	75	33					
	R 29	22	0,422	1,000	8,665	3,656			75	32	75	32	75	32					
	R 30	23	0,406	1,000	8,665	3,516			75	30	75	30	75	30					
	R 31	24	0,390	1,000	8,665	3,380			75	29	75	29	75	29					
	R 32	25	0,375	1,000	8,665	3,250			75	28	75	28	75	28					
	R 33	26	0,361	1,000	8,665	3,125			75	27	75	27	75	27					
	R 34	27	0,347	1,000	8,665	3,005			75	26	75	26	75	26					
	R 35	28	0,333	1,000	8,665	2,890			75	25	75	25	75	25					
	R 36	29	0,321	1,000	8,665	2,778			75	24	75	24	75	24					
	R 37	30	0,308	1,000	8,665	2,672			75	23	75	23	75	23					
	R 38	31	0,296	1,000	8,665	2,569			75	22	75	22	75	22					
	R 39	32	0,285	1,000	8,665	2,470			75	21	75	21	75	21					
	R 40	33	0,274	1,000	8,665	2,375			75	21	75	21	75	21					
	R 41	34	0,264	1,000	8,665	2,284			75	20	75	20	75	20					
	R 42	35	0,253	1,000	8,665	2,196			75	19	75	19	75	19					
	R 43	36	0,244	1,000	8,665	2,111			75	18	75	18	75	18					
	R 44	37	0,234	1,000	8,665	2,030			75	18	75	18	75	18					
	R 45	38	0,225	1,000	8,665	1,952			75	17	75	17	75	17					
	R 46	39	0,217	1,000	8,665	1,877			75	16	75	16	75	16					
	R 47	40	0,208	1,000	8,665	1,805			75	16	75	16	75	16					
	R 48	41	0,200	1,000	8,665	1,735			75	15	75	15	75	15					
	R 49	42	0,193	1,000	8,665	1,669			75	14	75	14	75	14					
	R 50	43	0,185	1,000	8,665	1,604			75	14	75	14	75	14					
	R 51	44	0,178	1,000	8,665	1,543			75	13	75	13	75	13					
	R 52	45	0,171	1,000	8,665	1,483			75	12	75	12	75	12					
	R 53	46	0,165	1,000	8,665	1,426			75	12	75	12	75	12					
	R 54	47	0,158	1,000	8,665	1,372			75	11	75	11	75	11					
	R 55	48	0,152	1,000	8,665	1,319			75	11	75	11	75	11					
	R 56	49	0,146	1,000	8,665	1,268			75	11	75	11	75	11					
	R 57	50	0,141	1,000	8,665	1,219			75	11	75	11	75	11					
	R 58	51	0,135	1,000	8,665	1,172			75	10	75	10	75	10					
	R 59	52	0,130	1,000	8,665	1,127			75	10	75	10	75	10					
	R 60	53	0,125	1,000	8,665	1,084			75	9	75	9	75	9					
	R 61	54	0,120	1,000	8,665	1,042			75	9	75	9	75	9					
	R 62	55	0,116	1,000	8,665	1,002			75	9	75	9	75	9					
	R 63	56	0,111	1,000	8,665	964			75	8	75	8	75	8					
	R 64	57	0,107	1,000	8,665	927			75	8	75	8	75	8					
合 計						433,250	141,451	670	142,121	23,479	19,951	3,750	1,225	27,229	21,176	6.7	120,945	21%	

様式一五				費用対便益（残事業：事業費+10%）						水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	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		現在価値 ①	残存 価値 ②	計 ①+②	事業費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 7	0	1,000	1,000													
整備期間 ～R 8 5 R T 1 4 年～	R 8	1	0.962	1,000					40	38			40	38			
	R 9	2	0.925	1,000					1,696	1,568			1,696	1,568			
	R 10	3	0.889	1,000					5,217	4,638			5,217	4,638			
	R 11	4	0.855	1,000					5,217	4,460			5,217	4,460			
	R 12	5	0.822	1,000					5,217	4,288			5,217	4,288			
	R 13	6	0.790	1,000					6,573	5,195			6,573	5,195			
	R 14	7	0.760	1,000					1,001	761			1,001	761			
	R 15	8	0.731	1,000	9,569	6,992					75	55	75	55			
	R 16	9	0.703	1,000	9,569	6,723					75	53	75	53			
	R 17	10	0.676	1,000	9,569	6,464					75	51	75	51			
	R 18	11	0.650	1,000	9,569	6,216					75	49	75	49			
	R 19	12	0.625	1,000	9,569	5,977					75	47	75	47			
	R 20	13	0.601	1,000	9,569	5,747					75	45	75	45			
	R 21	14	0.577	1,000	9,569	5,526					75	43	75	43			
	R 22	15	0.555	1,000	9,569	5,313					75	42	75	42			
	R 23	16	0.534	1,000	9,569	5,109					75	40	75	40			
	R 24	17	0.513	1,000	9,569	4,912					75	39	75	39			
	R 25	18	0.494	1,000	9,569	4,724					75	37	75	37			
	R 26	19	0.475	1,000	9,569	4,542					75	36	75	36			
	R 27	20	0.456	1,000	9,569	4,367					75	34	75	34			
	R 28	21	0.439	1,000	9,569	4,199					75	33	75	33			
	R 29	22	0.422	1,000	9,569	4,038					75	32	75	32			
	R 30	23	0.406	1,000	9,569	3,882					75	30	75	30			
	R 31	24	0.390	1,000	9,569	3,733					75	29	75	29			
	R 32	25	0.375	1,000	9,569	3,589					75	28	75	28			
	R 33	26	0.361	1,000	9,569	3,451					75	27	75	27			
	R 34	27	0.347	1,000	9,569	3,319					75	26	75	26			
	R 35	28	0.333	1,000	9,569	3,191					75	25	75	25			
	R 36	29	0.321	1,000	9,569	3,068					75	24	75	24			
	R 37	30	0.308	1,000	9,569	2,950					75	23	75	23			
	R 38	31	0.296	1,000	9,569	2,837					75	22	75	22			
	R 39	32	0.285	1,000	9,569	2,728					75	21	75	21			
	R 40	33	0.274	1,000	9,569	2,623					75	21	75	21			
	R 41	34	0.264	1,000	9,569	2,522					75	20	75	20			
	R 42	35	0.253	1,000	9,569	2,425					75	19	75	19			
	R 43	36	0.244	1,000	9,569	2,332					75	18	75	18			
	R 44	37	0.234	1,000	9,569	2,242					75	18	75	18			
	R 45	38	0.225	1,000	9,569	2,156					75	17	75	17			
	R 46	39	0.217	1,000	9,569	2,073					75	16	75	16			
	R 47	40	0.208	1,000	9,569	1,993					75	16	75	16			
	R 48	41	0.200	1,000	9,569	1,916					75	15	75	15			
	R 49	42	0.193	1,000	9,569	1,843					75	14	75	14			
	R 50	43	0.185	1,000	9,569	1,772					75	14	75	14			
	R 51	44	0.178	1,000	9,569	1,704					75	13	75	13			
	R 52	45	0.171	1,000	9,569	1,638					75	13	75	13			
	R 53	46	0.165	1,000	9,569	1,575					75	12	75	12			
	R 54	47	0.158	1,000	9,569	1,515					75	11	75	11			
	R 55	48	0.152	1,000	9,569	1,456					75	11	75	11			
	R 56	49	0.146	1,000	9,569	1,400					75	11	75	11			
	R 57	50	0.141	1,000	9,569	1,346					75	11	75	11			
	R 58	51	0.135	1,000	9,569	1,295					75	10	75	10			
	R 59	52	0.130	1,000	9,569	1,245					75	10	75	10			
	R 60	53	0.125	1,000	9,569	1,197					75	9	75	9			
	R 61	54	0.120	1,000	9,569	1,151					75	9	75	9			
	R 62	55	0.116	1,000	9,569	1,107					75	9	75	9			
	R 63	56	0.111	1,000	9,569	1,064					75	8	75	8			
	R 64	57	0.107	1,000	9,569	1,023					75	8	75	8			
合 計				478,450	156,210	933	157,143	24,961	20,948	3,750	1,225	28,711	22,173	7.1	134,970	24%	

様式一五				費用対便益（残事業：事業費-10%）						水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	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		現在価値 ①	残存 価値 ②	計 ①+②	事業費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 7	0	1,000	1,000													
整備期間 ～R 8 5 R 1 4 年～	R 8	1	0.962	1,000					32	31			32	31			
	R 9	2	0.925	1,000					1,388	1,283			1,388	1,283			
	R 10	3	0.889	1,000					4,269	3,795			4,269	3,795			
	R 11	4	0.855	1,000					4,269	3,649			4,269	3,649			
	R 12	5	0.822	1,000					4,269	3,509			4,269	3,509			
	R 13	6	0.790	1,000					5,378	4,250			5,378	4,250			
	R 14	7	0.760	1,000					818	622			818	622			
	R 15	8	0.731	1,000	9,569	6,992					75	55	75	55			
	R 16	9	0.703	1,000	9,569	6,723					75	53	75	53			
	R 17	10	0.676	1,000	9,569	6,464					75	51	75	51			
	R 18	11	0.650	1,000	9,569	6,216					75	49	75	49			
	R 19	12	0.625	1,000	9,569	5,977					75	47	75	47			
	R 20	13	0.601	1,000	9,569	5,747					75	45	75	45			
	R 21	14	0.577	1,000	9,569	5,526					75	43	75	43			
	R 22	15	0.555	1,000	9,569	5,313					75	42	75	42			
	R 23	16	0.534	1,000	9,569	5,109					75	40	75	40			
	R 24	17	0.513	1,000	9,569	4,912					75	39	75	39			
	R 25	18	0.494	1,000	9,569	4,724					75	37	75	37			
	R 26	19	0.475	1,000	9,569	4,542					75	36	75	36			
	R 27	20	0.456	1,000	9,569	4,367					75	34	75	34			
	R 28	21	0.439	1,000	9,569	4,199					75	33	75	33			
	R 29	22	0.422	1,000	9,569	4,038					75	32	75	32			
	R 30	23	0.406	1,000	9,569	3,882					75	30	75	30			
	R 31	24	0.390	1,000	9,569	3,733					75	29	75	29			
	R 32	25	0.375	1,000	9,569	3,589					75	28	75	28			
	R 33	26	0.361	1,000	9,569	3,451					75	27	75	27			
	R 34	27	0.347	1,000	9,569	3,319					75	26	75	26			
	R 35	28	0.333	1,000	9,569	3,191					75	25	75	25			
	R 36	29	0.321	1,000	9,569	3,068					75	24	75	24			
	R 37	30	0.308	1,000	9,569	2,950					75	23	75	23			
	R 38	31	0.296	1,000	9,569	2,837					75	22	75	22			
	R 39	32	0.285	1,000	9,569	2,728					75	21	75	21			
	R 40	33	0.274	1,000	9,569	2,623					75	21	75	21			
	R 41	34	0.264	1,000	9,569	2,522					75	20	75	20			
	R 42	35	0.253	1,000	9,569	2,425					75	19	75	19			
	R 43	36	0.244	1,000	9,569	2,332					75	18	75	18			
	R 44	37	0.234	1,000	9,569	2,242					75	18	75	18			
	R 45	38	0.225	1,000	9,569	2,156					75	17	75	17			
	R 46	39	0.217	1,000	9,569	2,073					75	16	75	16			
	R 47	40	0.208	1,000	9,569	1,993					75	16	75	16			
	R 48	41	0.200	1,000	9,569	1,916					75	15	75	15			
	R 49	42	0.193	1,000	9,569	1,843					75	14	75	14			
	R 50	43	0.185	1,000	9,569	1,772					75	14	75	14			
	R 51	44	0.178	1,000	9,569	1,704					75	13	75	13			
	R 52	45	0.171	1,000	9,569	1,638					75	13	75	13			
	R 53	46	0.165	1,000	9,569	1,575					75	12	75	12			
	R 54	47	0.158	1,000	9,569	1,515					75	11	75	11			
	R 55	48	0.152	1,000	9,569	1,456					75	11	75	11			
	R 56	49	0.146	1,000	9,569	1,400					75	11	75	11			
	R 57	50	0.141	1,000	9,569	1,346					75	11	75	11			
	R 58	51	0.135	1,000	9,569	1,295					75	10	75	10			
	R 59	52	0.130	1,000	9,569	1,245					75	10	75	10			
	R 60	53	0.125	1,000	9,569	1,197					75	9	75	9			
	R 61	54	0.120	1,000	9,569	1,151					75	9	75	9			
	R 62	55	0.116	1,000	9,569	1,107					75	9	75	9			
	R 63	56	0.111	1,000	9,569	1,064					75	8	75	8			
	R 64	57	0.107	1,000	9,569	1,023					75	8	75	8			
合 計				478,450	156,210	763	156,973	20,423	17,139	3,750	1,225	24,173	18,364	8.5	138,609	27%	

様式－5 費用対便益（残事業：工期+10%）						水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川						単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	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		現在価値 (1)	残存 価値 (2)	計 (1)+(2)	事業費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 7	0	1,000	1,000													
整備期間 (～R 15年)	R 8	1	0.962	1,000					32	31			32	31			
	R 9	2	0.925	1,000					1,161	1,073			1,161	1,073			
	R 10	3	0.889	1,000					3,349	2,977			3,349	2,977			
	R 11	4	0.855	1,000					4,151	3,548			4,151	3,548			
	R 12	5	0.822	1,000					4,150	3,411			4,150	3,411			
	R 13	6	0.790	1,000					4,458	3,523			4,458	3,523			
	R 14	7	0.760	1,000					4,595	3,492			4,595	3,492			
	R 15	8	0.731	1,000					796	582			796	582			
	R 16	9	0.703	1,000	9,569	6,723					75	53	75	53			
	R 17	10	0.676	1,000	9,569	6,464					75	51	75	51			
	R 18	11	0.650	1,000	9,569	6,216					75	49	75	49			
	R 19	12	0.625	1,000	9,569	5,977					75	47	75	47			
	R 20	13	0.601	1,000	9,569	5,747					75	45	75	45			
	R 21	14	0.577	1,000	9,569	5,526					75	43	75	43			
	R 22	15	0.555	1,000	9,569	5,313					75	42	75	42			
	R 23	16	0.534	1,000	9,569	5,109					75	40	75	40			
	R 24	17	0.513	1,000	9,569	4,912					75	39	75	39			
	R 25	18	0.494	1,000	9,569	4,724					75	37	75	37			
	R 26	19	0.475	1,000	9,569	4,542					75	36	75	36			
	R 27	20	0.456	1,000	9,569	4,367					75	34	75	34			
	R 28	21	0.439	1,000	9,569	4,199					75	33	75	33			
	R 29	22	0.422	1,000	9,569	4,038					75	32	75	32			
	R 30	23	0.406	1,000	9,569	3,882					75	30	75	30			
	R 31	24	0.390	1,000	9,569	3,733					75	29	75	29			
	R 32	25	0.375	1,000	9,569	3,589					75	28	75	28			
	R 33	26	0.361	1,000	9,569	3,451					75	27	75	27			
施設完成後の評価期間 (～R 50年)	R 34	27	0.347	1,000	9,569	3,319					75	26	75	26			
	R 35	28	0.333	1,000	9,569	3,191					75	25	75	25			
	R 36	29	0.321	1,000	9,569	3,068					75	24	75	24			
	R 37	30	0.308	1,000	9,569	2,950					75	23	75	23			
	R 38	31	0.296	1,000	9,569	2,837					75	22	75	22			
	R 39	32	0.285	1,000	9,569	2,728					75	21	75	21			
	R 40	33	0.274	1,000	9,569	2,623					75	21	75	21			
	R 41	34	0.264	1,000	9,569	2,522					75	20	75	20			
	R 42	35	0.253	1,000	9,569	2,425					75	19	75	19			
	R 43	36	0.244	1,000	9,569	2,332					75	18	75	18			
	R 44	37	0.234	1,000	9,569	2,242					75	18	75	18			
	R 45	38	0.225	1,000	9,569	2,156					75	17	75	17			
	R 46	39	0.217	1,000	9,569	2,073					75	16	75	16			
	R 47	40	0.208	1,000	9,569	1,993					75	16	75	16			
	R 48	41	0.200	1,000	9,569	1,916					75	15	75	15			
	R 49	42	0.193	1,000	9,569	1,843					75	14	75	14			
	R 50	43	0.185	1,000	9,569	1,772					75	14	75	14			
	R 51	44	0.178	1,000	9,569	1,704					75	13	75	13			
	R 52	45	0.171	1,000	9,569	1,638					75	13	75	13			
	R 53	46	0.165	1,000	9,569	1,575					75	12	75	12			
	R 54	47	0.158	1,000	9,569	1,515					75	12	75	12			
	R 55	48	0.152	1,000	9,569	1,456					75	11	75	11			
	R 56	49	0.146	1,000	9,569	1,400					75	11	75	11			
	R 57	50	0.141	1,000	9,569	1,346					75	11	75	11			
	R 58	51	0.135	1,000	9,569	1,295					75	10	75	10			
	R 59	52	0.130	1,000	9,569	1,245					75	10	75	10			
	R 60	53	0.125	1,000	9,569	1,197					75	9	75	9			
	R 61	54	0.120	1,000	9,569	1,151					75	9	75	9			
	R 62	55	0.116	1,000	9,569	1,107					75	9	75	9			
	R 63	56	0.111	1,000	9,569	1,064					75	8	75	8			
	R 64	57	0.107	1,000	9,569	1,023					75	8	75	8			
	R 65	58	0.103	1,000	9,569	984					75	8	75	8			
合 計				478,450	150,202		816	151,018	22,692	18,637	3,750	1,178	26,442	19,815	7.6	131,203	24%

様式－5 費用対便益（残事業：工期-10%）						水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川				単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	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		現 在 値 値 ①	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④		
				便益	現 在 値 値 ①			費用	現 在 値 値	費用	現 在 値 値	費用	現 在 値 値	
基準	R 7	0	1,000	1,000										
整備期間 ～R 25 R 26 R 27 R 28 R 29 R 30 R 31 R 32 R 33 R 34 R 35 R 36 R 37 R 38 R 39 R 40 R 41 R 42 R 43 R 44 R 45 R 46 R 47 R 48 R 49 R 50 R 51 R 52 R 53 R 54 R 55 R 56 R 57 R 58 R 59 R 60 R 61 R 62 R 63	R 8	1	0.962	1,000				293	282			293	282	
	R 9	2	0.925	1,000				2,866	2,650			2,866	2,650	
	R 10	3	0.889	1,000				5,534	4,920			5,534	4,920	
	R 11	4	0.855	1,000				5,533	4,730			5,533	4,730	
	R 12	5	0.822	1,000				6,560	5,392			6,560	5,392	
	R 13	6	0.790	1,000				1,906	1,506			1,906	1,506	
	R 14	7	0.760	1,000	9,569	7,272				75	57	75	57	
	R 15	8	0.731	1,000	9,569	6,992				75	55	75	55	
	R 16	9	0.703	1,000	9,569	6,723				75	53	75	53	
	R 17	10	0.676	1,000	9,569	6,464				75	51	75	51	
	R 18	11	0.650	1,000	9,569	6,216				75	49	75	49	
	R 19	12	0.625	1,000	9,569	5,977				75	47	75	47	
	R 20	13	0.601	1,000	9,569	5,747				75	45	75	45	
	R 21	14	0.577	1,000	9,569	5,526				75	43	75	43	
	R 22	15	0.555	1,000	9,569	5,313				75	42	75	42	
	R 23	16	0.534	1,000	9,569	5,109				75	40	75	40	
	R 24	17	0.513	1,000	9,569	4,912				75	39	75	39	
	R 25	18	0.494	1,000	9,569	4,724				75	37	75	37	
	R 26	19	0.475	1,000	9,569	4,542				75	36	75	36	
	R 27	20	0.456	1,000	9,569	4,367				75	34	75	34	
	R 28	21	0.439	1,000	9,569	4,199				75	33	75	33	
	R 29	22	0.422	1,000	9,569	4,038				75	32	75	32	
	R 30	23	0.406	1,000	9,569	3,882				75	30	75	30	
	R 31	24	0.390	1,000	9,569	3,733				75	29	75	29	
	R 32	25	0.375	1,000	9,569	3,589				75	28	75	28	
	R 33	26	0.361	1,000	9,569	3,451				75	27	75	27	
	R 34	27	0.347	1,000	9,569	3,319				75	26	75	26	
	R 35	28	0.333	1,000	9,569	3,191				75	25	75	25	
	R 36	29	0.321	1,000	9,569	3,068				75	24	75	24	
	R 37	30	0.308	1,000	9,569	2,950				75	23	75	23	
	R 38	31	0.296	1,000	9,569	2,837				75	22	75	22	
	R 39	32	0.285	1,000	9,569	2,728				75	21	75	21	
	R 40	33	0.274	1,000	9,569	2,623				75	21	75	21	
	R 41	34	0.264	1,000	9,569	2,522				75	20	75	20	
	R 42	35	0.253	1,000	9,569	2,425				75	19	75	19	
	R 43	36	0.244	1,000	9,569	2,332				75	18	75	18	
	R 44	37	0.234	1,000	9,569	2,242				75	18	75	18	
	R 45	38	0.225	1,000	9,569	2,156				75	17	75	17	
	R 46	39	0.217	1,000	9,569	2,073				75	16	75	16	
	R 47	40	0.208	1,000	9,569	1,993				75	16	75	16	
	R 48	41	0.200	1,000	9,569	1,916				75	15	75	15	
	R 49	42	0.193	1,000	9,569	1,843				75	14	75	14	
	R 50	43	0.185	1,000	9,569	1,772				75	14	75	14	
	R 51	44	0.178	1,000	9,569	1,704				75	13	75	13	
	R 52	45	0.171	1,000	9,569	1,638				75	13	75	13	
	R 53	46	0.165	1,000	9,569	1,575				75	12	75	12	
	R 54	47	0.158	1,000	9,569	1,515				75	11	75	11	
	R 55	48	0.152	1,000	9,569	1,456				75	11	75	11	
	R 56	49	0.146	1,000	9,569	1,400				75	10	75	10	
	R 57	50	0.141	1,000	9,569	1,346				75	10	75	10	
	R 58	51	0.135	1,000	9,569	1,295				75	9	75	9	
	R 59	52	0.130	1,000	9,569	1,245				75	9	75	9	
	R 60	53	0.125	1,000	9,569	1,197				75	9	75	9	
	R 61	54	0.120	1,000	9,569	1,151				75	9	75	9	
	R 62	55	0.116	1,000	9,569	1,107				75	9	75	9	
	R 63	56	0.111	1,000	9,569	1,064				75	8	75	8	
合 計				478,450	162,459	882	163,341	22,692	19,480	3,750	1,274	26,442	20,754	7.9 142,587 27%

様式一五				費用対便益（残事業：資産+10%）				水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川				単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	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		現 在 価 値 ①	計 ①+②	事 業 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 7	0	1,000	1,000										
整備期間 ～R 8 5 R 1 4 年～	R 8	1	0.962	1,000					36	35			36	35
	R 9	2	0.925	1,000					1,542	1,426			1,542	1,426
	R 10	3	0.889	1,000					4,743	4,217			4,743	4,217
	R 11	4	0.855	1,000					4,743	4,054			4,743	4,054
	R 12	5	0.822	1,000					4,743	3,898			4,743	3,898
	R 13	6	0.790	1,000					5,975	4,722			5,975	4,722
	R 14	7	0.760	1,000					910	692			910	692
	R 15	8	0.731	1,000	10,473	7,653							75	55
	R 16	9	0.703	1,000	10,473	7,358							75	53
	R 17	10	0.676	1,000	10,473	7,075							75	51
	R 18	11	0.650	1,000	10,473	6,803							75	49
	R 19	12	0.625	1,000	10,473	6,541							75	47
	R 20	13	0.601	1,000	10,473	6,290							75	45
	R 21	14	0.577	1,000	10,473	6,048							75	43
	R 22	15	0.555	1,000	10,473	5,815							75	42
	R 23	16	0.534	1,000	10,473	5,592							75	40
	R 24	17	0.513	1,000	10,473	5,377							75	39
	R 25	18	0.494	1,000	10,473	5,170							75	37
	R 26	19	0.475	1,000	10,473	4,971							75	36
	R 27	20	0.456	1,000	10,473	4,780							75	34
	R 28	21	0.439	1,000	10,473	4,596							75	33
	R 29	22	0.422	1,000	10,473	4,419							75	32
	R 30	23	0.406	1,000	10,473	4,249							75	30
	R 31	24	0.390	1,000	10,473	4,086							75	29
	R 32	25	0.375	1,000	10,473	3,929							75	28
	R 33	26	0.361	1,000	10,473	3,777							75	27
	R 34	27	0.347	1,000	10,473	3,632							75	26
	R 35	28	0.333	1,000	10,473	3,493							75	25
	R 36	29	0.321	1,000	10,473	3,358							75	24
	R 37	30	0.308	1,000	10,473	3,229							75	23
	R 38	31	0.296	1,000	10,473	3,105							75	22
	R 39	32	0.285	1,000	10,473	2,985							75	21
	R 40	33	0.274	1,000	10,473	2,871							75	21
	R 41	34	0.264	1,000	10,473	2,760							75	20
	R 42	35	0.253	1,000	10,473	2,654							75	19
	R 43	36	0.244	1,000	10,473	2,552							75	18
	R 44	37	0.234	1,000	10,473	2,454							75	18
	R 45	38	0.225	1,000	10,473	2,359							75	17
	R 46	39	0.217	1,000	10,473	2,269							75	16
	R 47	40	0.208	1,000	10,473	2,181							75	16
	R 48	41	0.200	1,000	10,473	2,098							75	15
	R 49	42	0.193	1,000	10,473	2,017							75	14
	R 50	43	0.185	1,000	10,473	1,939							75	14
	R 51	44	0.178	1,000	10,473	1,865							75	13
	R 52	45	0.171	1,000	10,473	1,793							75	13
	R 53	46	0.165	1,000	10,473	1,724							75	12
	R 54	47	0.158	1,000	10,473	1,658							75	12
	R 55	48	0.152	1,000	10,473	1,594							75	11
	R 56	49	0.146	1,000	10,473	1,533							75	11
	R 57	50	0.141	1,000	10,473	1,474							75	11
	R 58	51	0.135	1,000	10,473	1,417							75	10
	R 59	52	0.130	1,000	10,473	1,363							75	10
	R 60	53	0.125	1,000	10,473	1,310							75	9
	R 61	54	0.120	1,000	10,473	1,260							75	9
	R 62	55	0.116	1,000	10,473	1,211							75	9
	R 63	56	0.111	1,000	10,473	1,165							75	8
	R 64	57	0.107	1,000	10,473	1,120							75	8
合 計				523,650	170,972	848	171,820	22,692	19,044	3,750	1,225	26,442	20,269	8.5
														151,551
														27%

様式一五				費用対便益（残事業：資産-10%）			水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川						単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	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		現在価値 ①	残存 価値 ②	計 ①+②	事業費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 7	0	1,000	1,000													
整備期間 ～R 8 5 R T 1 4 年～	R 8	1	0.962	1,000					36	35			36	35			
	R 9	2	0.925	1,000					1,542	1,426			1,542	1,426			
	R 10	3	0.889	1,000					4,743	4,217			4,743	4,217			
	R 11	4	0.855	1,000					4,743	4,054			4,743	4,054			
	R 12	5	0.822	1,000					4,743	3,898			4,743	3,898			
	R 13	6	0.790	1,000					5,975	4,722			5,975	4,722			
	R 14	7	0.760	1,000					910	692			910	692			
	R 15	8	0.731	1,000	8,665	6,331					75	55	75	55			
	R 16	9	0.703	1,000	8,665	6,088					75	53	75	53			
	R 17	10	0.676	1,000	8,665	5,854					75	51	75	51			
	R 18	11	0.650	1,000	8,665	5,629					75	49	75	49			
	R 19	12	0.625	1,000	8,665	5,412					75	47	75	47			
	R 20	13	0.601	1,000	8,665	5,204					75	45	75	45			
	R 21	14	0.577	1,000	8,665	5,004					75	43	75	43			
	R 22	15	0.555	1,000	8,665	4,811					75	42	75	42			
	R 23	16	0.534	1,000	8,665	4,626					75	40	75	40			
	R 24	17	0.513	1,000	8,665	4,448					75	39	75	39			
	R 25	18	0.494	1,000	8,665	4,277					75	37	75	37			
	R 26	19	0.475	1,000	8,665	4,113					75	36	75	36			
	R 27	20	0.456	1,000	8,665	3,955					75	34	75	34			
	R 28	21	0.439	1,000	8,665	3,802					75	33	75	33			
	R 29	22	0.422	1,000	8,665	3,656					75	32	75	32			
	R 30	23	0.406	1,000	8,665	3,516					75	30	75	30			
	R 31	24	0.390	1,000	8,665	3,380					75	29	75	29			
	R 32	25	0.375	1,000	8,665	3,250					75	28	75	28			
	R 33	26	0.361	1,000	8,665	3,125					75	27	75	27			
	R 34	27	0.347	1,000	8,665	3,005					75	26	75	26			
	R 35	28	0.333	1,000	8,665	2,890					75	25	75	25			
	R 36	29	0.321	1,000	8,665	2,778					75	24	75	24			
	R 37	30	0.308	1,000	8,665	2,672					75	23	75	23			
	R 38	31	0.296	1,000	8,665	2,569					75	22	75	22			
	R 39	32	0.285	1,000	8,665	2,470					75	21	75	21			
	R 40	33	0.274	1,000	8,665	2,375					75	21	75	21			
	R 41	34	0.264	1,000	8,665	2,284					75	20	75	20			
	R 42	35	0.253	1,000	8,665	2,196					75	19	75	19			
	R 43	36	0.244	1,000	8,665	2,111					75	18	75	18			
	R 44	37	0.234	1,000	8,665	2,030					75	18	75	18			
	R 45	38	0.225	1,000	8,665	1,952					75	17	75	17			
	R 46	39	0.217	1,000	8,665	1,877					75	16	75	16			
	R 47	40	0.208	1,000	8,665	1,805					75	16	75	16			
	R 48	41	0.200	1,000	8,665	1,735					75	15	75	15			
	R 49	42	0.193	1,000	8,665	1,669					75	14	75	14			
	R 50	43	0.185	1,000	8,665	1,604					75	14	75	14			
	R 51	44	0.178	1,000	8,665	1,543					75	13	75	13			
	R 52	45	0.171	1,000	8,665	1,483					75	13	75	13			
	R 53	46	0.165	1,000	8,665	1,426					75	12	75	12			
	R 54	47	0.158	1,000	8,665	1,372					75	11	75	11			
	R 55	48	0.152	1,000	8,665	1,319					75	11	75	11			
	R 56	49	0.146	1,000	8,665	1,268					75	11	75	11			
	R 57	50	0.141	1,000	8,665	1,219					75	11	75	11			
	R 58	51	0.135	1,000	8,665	1,172					75	10	75	10			
	R 59	52	0.130	1,000	8,665	1,127					75	10	75	10			
	R 60	53	0.125	1,000	8,665	1,084					75	9	75	9			
	R 61	54	0.120	1,000	8,665	1,042					75	9	75	9			
	R 62	55	0.116	1,000	8,665	1,002					75	9	75	9			
	R 63	56	0.111	1,000	8,665	964					75	8	75	8			
	R 64	57	0.107	1,000	8,665	927					75	8	75	8			
合 計				433,250	141,451	848	142,299	22,692	19,044	3,750	1,225	26,442	20,269	7.0	122,030	24%	

# **様式－6**

## 事業費の内訳書

### ダム事業

事業名	九頭竜川上流ダム再生事業 (全体事業費)		
-----	----------------------	--	--

評価年度	R7	再評価	
------	----	-----	--

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	19,947	
	ダム費		式	1	19,947	
		仮設備	式	1	2,262	仮締切
		放流設備	式	1	17,685	トンネル放流設備
	管理設備費		式	1	0	
	仮設備費		式	1	0	
	工事用動力費		式	1	0	
用地費及補償費			式	1	0	
	用地費及補償費		式	1	0	
	補償工事費		式	1	0	
間接経費			式	1	5,880	測量設計費等
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	25,827	
工事諸費			式	1	5,838	當繕費・宿舎費含む
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	31,665	

維持管理費	式	1	100	1年当たり維持管理費
-------	---	---	-----	------------

## 事業費の内訳書

### ダム事業

事業名	九頭竜川上流ダム再生事業 (残事業費)		
-----	---------------------	--	--

評価年度	R7	再評価	
------	----	-----	--

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	19,947	
	ダム費		式	1	19,947	
		仮設備	式	1	2,262	仮締切
		放流設備	式	1	17,685	トンネル放流設備
	管理設備費		式	1	0	
	仮設備費		式	1	0	
	工事用動力費		式	1	0	
用地費及補償費			式	1	0	
	用地費及補償費		式	1	0	
	補償工事費		式	1	0	
間接経費			式	1	5,016	測量設計費等
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	24,963	
工事諸費			式	1	5,708	當繕費・宿舎費含む
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	30,671	

維持管理費	式	1	100	1年当たり維持管理費
-------	---	---	-----	------------

国近整企画第 7 号  
令和 7 年 5 月 1 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 7 年 6 月 9 日（月）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 7 年 5 月 30 日（金）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 技術革新企画係  
電話 06-6942-4090  
FAX 06-6942-7463

(別紙)

(再評価)

【ダム事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
九頭竜川上流ダム再生事業	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67号  
令和7年5月26日

近畿地方整備局長様

福井県知事 杉本 達治  
(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(回答)

令和7年5月1日付け国近整企画第7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

九頭竜川上流ダム再生事業の対応方針(原案)「事業継続」について異存ありません。

本事業は、近年の激甚化する豪雨等による洪水から福井市をはじめとする九頭竜川流域を守るために重要な事業である。

今後も引き続き、当県と十分な調整をしていただくとともに、早期の建設事業着手をお願いしたい。