



No.4  
近畿地方整備局  
事業評価監視委員会  
令和4年度第1回

# 北川直轄河川改修事業

## 【再評価】

令和4年6月  
近畿地方整備局

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

# 目次

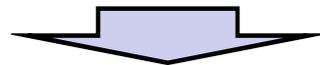
はじめに

1. 北川の概要
2. 河川整備の概要
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
  - (2) 事業の投資効果
  - (3) 事業の進捗状況
4. 事業の進捗の見込みの視点
5. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点
6. 関係自治体の意見等
7. 対応方針(原案)

## 今回、事業再評価を実施する理由

『再評価実施後、5年間が経過している事業』

■北川直轄河川改修事業は、平成29年度の事業再評価から5年が経過している事業である。



## 【前回評価時点(H29)からの主な変化】

### ■総便益の増加

- ・氾濫区域内の家屋資産額の増加(主に評価額の増加)
- ・「治水経済調査マニュアル(案)R2.4」の改定等に伴う変化
  - 従前の治水経済マニュアル(案)H17.4月策定以降、頻発する水害における被害実態等を踏まえて、家屋被害額や公共土木施設等被害額等の算定に用いる率等を改定。(河川事業の評価手法に関する研究会より)
- ・現在価値化基準年の違い等による増加(前回評価時点から5年が経過)

### ■総費用の増加

- ・評価期間(H22～→H24～)の変更による減少、物価上昇の影響による増加の結果、事業費は増加
  - 平成22年以降を一連の事業として評価期間としていたが、他河川の事例と整合を図り、河川整備計画の期間(平成24年～)とした。
- ・現在価値化基準年の違い等による増加(前回評価時点から5年が経過)

### ■B/Cの変化

- ・上記の要因によりB/Cが変化

# 1. 北川の概要(流域の概要)

- 北川は、その源を野坂山地の三十三間山(標高842m)付近に発し、寒風川・鳥羽川・野木川・遠敷川を合流し日本海に注ぐ、流域面積210.2km<sup>2</sup>、幹川流路延長30.3km、流域関係市町の人口約4.3万人の一級河川である。
- 流域の大半を山地が占め、下流部から上流部の河床勾配は1/790~1/30程度の急流河川である。そのため、洪水は短時間で流下し、ひとたび小浜市街地で氾濫すると甚大な被害が発生する。
- 流域は、若狭地方の中核都市である小浜市、古くから陸上交通において重要な役割を果たしてきた若狭町や高島市を擁している。平成23年7月の舞鶴若狭自動車道 小浜ICの供用開始以降、流域への企業進出が相次いでいる。
- 令和元年6月、支川河内川に河内川ダムが完成した。

## ■中流部の状況



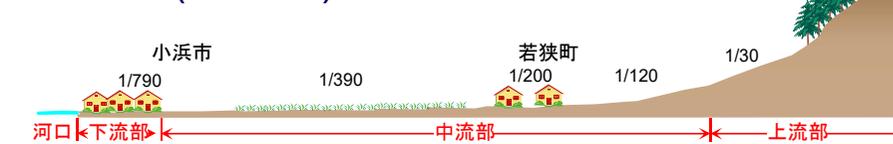
## ■下流部の状況



## ■流域図



## ■縦断面図(イメージ)



## ■産業や観光資源



# 1. 北川の概要(過去の災害実績)

平成29年度事業評価監視委員会からの変更無し

- 昭和28年9月(台風13号)の洪水により、戦後最大の洪水(高塚地点<sup>たかつか</sup>1,450m<sup>3</sup>/s)が発生し、多くの箇所では堤防損壊や橋梁流出など、死者・行方不明53人、家屋倒壊207戸、床上・床下浸水4,080戸の甚大な被害が発生した。
- 平成25年9月(台風18号)の洪水では、大雨特別警報が全国で初めて発令された。

## ■既往洪水の概要

発生年月日	原因	洪水流量(m <sup>3</sup> /s) 高塚地点	被害の状況
S28.9.24	台風13号	1,450*	死者行方不明53人、家屋全壊207戸、流出・半壊・損傷等1,745戸、浸水被害4,080戸
S34.8.12	台風7号	907*	全壊・流出6戸、半壊10戸、床上浸水91戸、床下浸水975戸
S34.9.25	伊勢湾台風	1,104*	全壊・流出15戸、半壊113戸、床上浸水144戸、床下浸水959戸
S40.9.16	台風24号	1,229*	死者6人、全壊・流出6戸、床上浸水290戸、床下浸水1,272戸
S47.9.16	台風20号	1,049*	床上浸水4戸、床下浸水45戸
S57.8.1	台風10号	817	床上浸水1戸、床下浸水91戸
H2.9.19	台風19号	864	床下浸水21戸
H10.9.21	台風7号	884	床上浸水2戸、床下浸水52戸
H11.8.14	集中豪雨	673	床上浸水2戸、床下浸水38戸
H16.10.20	台風23号	919	床上浸水1戸、床下浸水18戸
H23.5.30	台風2号	733	床上浸水1戸、床下浸水21戸
H25.9.16	台風18号	1,200	床上浸水34戸、床下浸水83戸

出典: 福井県土木史、福井県の気象、水害統計、小浜市聞取

\*流出計算による推定流量

## ■S28年洪水・小浜市雲浜地区<sup>うんぴん</sup>の浸水状況



- ・戦後最大の流量が発生
- ・堤防欠損193箇所
- ・死者・行方不明53人
- ・重・軽傷者167人
- ・家屋全壊207戸
- ・流出・半壊・損傷等約1,745戸
- ・浸水被害4,080戸

## ■S40年洪水<sup>かみなか</sup>・上中町の浸水状況



- ・戦後2番目の流量が発生
- ・死者6人
- ・全壊・流出6戸
- ・床上浸水290戸
- ・床下浸水1,272戸

## ■H25年洪水・浸水状況



- ・近年最大の流量が発生
- ・床上浸水34戸
- ・床下浸水83戸
- ・農地浸水301ha
- ・京都府・福井県・滋賀県に全国で初めて気象庁から大雨特別警報が発令
- ・野木川(県管理区間)において堤防が破堤

福井県防災航空隊撮影

## 2. 河川整備の概要(治水計画の経緯)

平成29年度事業評価監視委員会からの変更無し

- 昭和46年に北川水系工事実施基本計画を策定した(河口から約15km地点まで)。
- 平成20年6月に北川水系河川整備基本方針を策定した。
- 平成24年10月に河川整備計画を策定した。

### ■北川改修の経緯

大正15年～昭和16年 : 内務省直轄改修事業  
(北川・南川の分離)

昭和28年 9月 : 戦後最大洪水発生  
(台風13号、高塚1,450m<sup>3</sup>/s)

昭和29年～昭和34年 : 災害復旧土木助成事業(福井県)

昭和46年 4月 : 一級水系指定

昭和46年12月 : 北川水系工事実施基本計画策定  
計画規模1/100  
計画高水流量 1,900m<sup>3</sup>/s [高塚地点]

昭和63年 3月 : 北川水系工事実施基本計画改定

平成20年 6月 : 北川水系河川整備基本方針策定  
計画規模1/100  
計画高水流量 1,800m<sup>3</sup>/s [高塚地点]

平成24年10月 : 北川水系河川整備計画策定  
計画規模1/50  
計画高水流量 1,400m<sup>3</sup>/s [高塚地点]

### ■治水対策の基本的な考え方

#### (北川水系河川整備計画の抜粋)

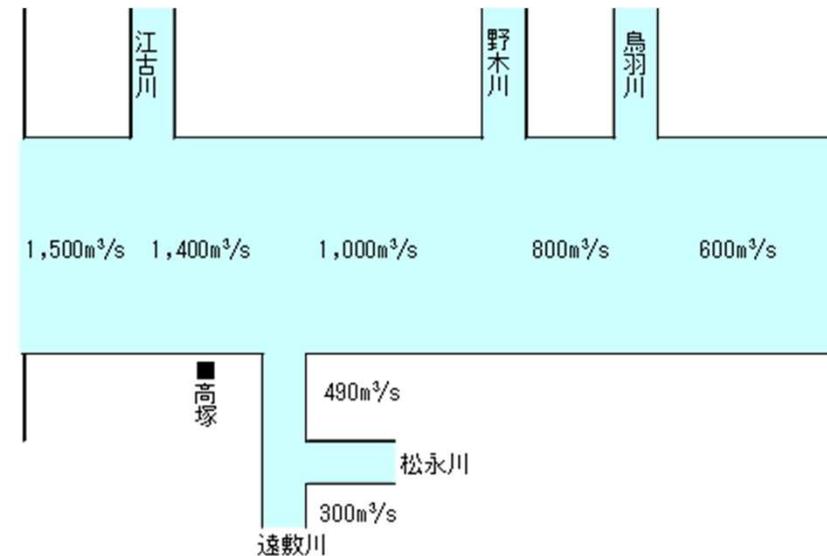
#### 【目標】

＜<sup>おにゅう</sup>遠敷川合流点から下流部＞

掘削や水位低下方策により河道の流下能力を向上させる対策に加え、堤防拡築や浸透・侵食に対する堤防強化により、洪水に対する安全度向上を図る。

＜<sup>おにゅう</sup>遠敷川合流点から上流部＞

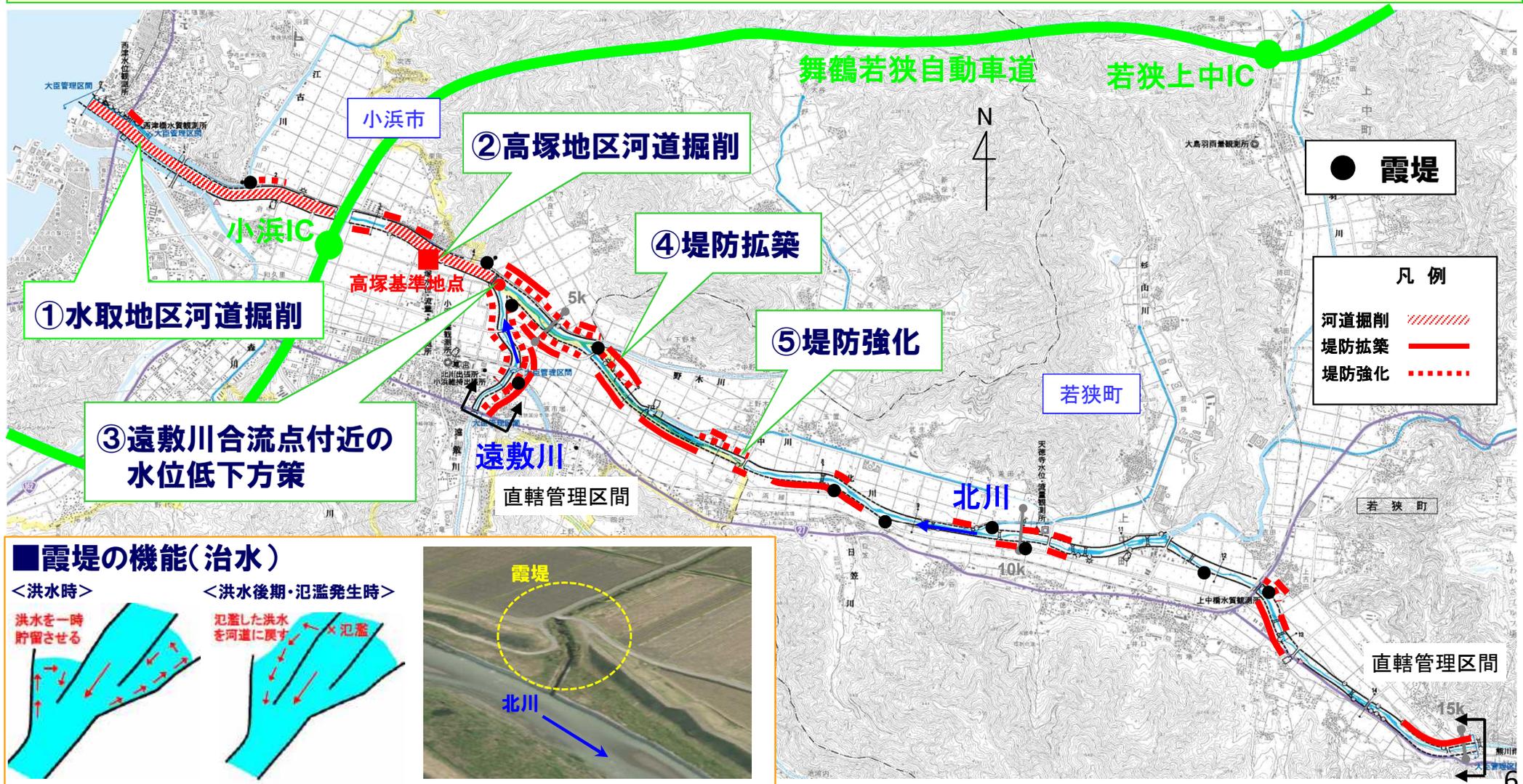
霞堤を活かした治水機能を維持し、現況の流下能力が確保されるよう河床の維持掘削、河道内の樹木伐採などに努める一方、堤防拡築や浸透・侵食に対する堤防強化により、洪水に対する安全度向上を図る。



## 2. 河川整備の概要(河川整備計画の主な事業内容)

平成29年度事業評価監視  
委員会からの変更無し

- 遠敷川合流点から下流部においては、掘削や水位低下方策(堰の改築等)により河道の流下能力を向上させる対策に加え、堤防拡築や浸透・侵食に対する堤防強化により、洪水に対する安全度向上を図る。
- 遠敷川合流点から上流部においては、霞堤を活かした治水機能を維持し、現況の流下能力が確保されるよう河床の維持掘削、河道内の樹木伐採などに努める一方、堤防拡築や浸透・侵食に対する堤防強化により、洪水に対する安全度向上を図る。
- これらの整備の実施によって、遠敷川合流点から下流部では、戦後最大となる昭和28年9月洪水と同規模の洪水に対して、河内川ダムの洪水調整効果を見込んだ1,400m<sup>3</sup>/s程度の河道の流下能力を確保する。



## 2. 河川整備の概要(実施スケジュール)

### ○第1段階

- ・人口・資産が集積している遠敷川合流点下流部の治水安全度を向上させるため、水取地区みずとりの河道掘削を行う。
- ・河内川ダムこうちがわ(令和元年竣工)の洪水調節効果とあわせ、舞鶴若狭自動車道より下流では、戦後最大洪水(1/50規模の洪水)を計画高水位以下で流下可能となる。
- ・堤防拡築・強化を実施する。

### ○第2段階

- ・舞鶴若狭自動車道上流の高塚地区の河道掘削及び遠敷川合流点付近の水位低下方策(堰の改築等)を行う。
- ・堤防拡築・強化を実施する。

### ○第3段階

- ・堤防拡築・強化を実施する。

整備メニュー	第1段階 (H24~R2)	第2段階 (R3~R7)	第3段階 (R8~R21)
① 水取地区河道掘削			
② 高塚地区河道掘削			
③ 遠敷川合流点付近の水位低下方策			
④ 堤防拡築・堤防強化			
参考)河内川ダム ※福井県が事業主体の多目的ダム			

## 2. 河川整備の概要(前回事業評価以降の実施した主な整備内容)

- 資産が集中する下流部において河口部より順次河道掘削を行い、流下能力を向上させており、令和2年度までに舞鶴若狭自動車道下流の水取地区について河道掘削を完了。
- 令和3年度からは、その上流にあたる高塚地区の河道掘削に着手。



### 高塚地区河道掘削施工フロー

#### 高塚地区河道掘削



河道掘削

発生土流用



#### 水防拠点整備



水防拠点整備箇所

発生土受け入れ

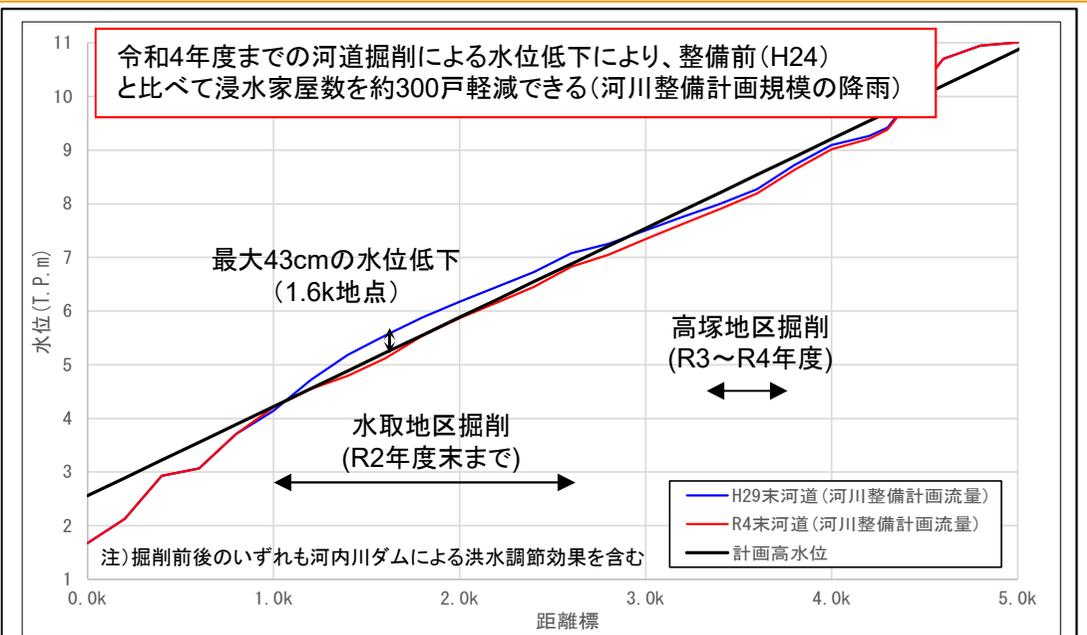
### 水取地区河道掘削



河道掘削の実施状況

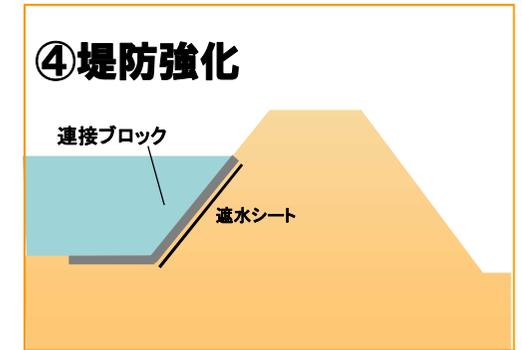
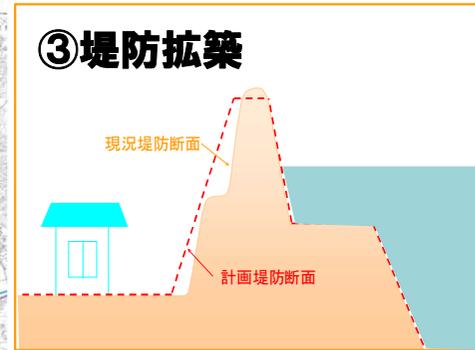
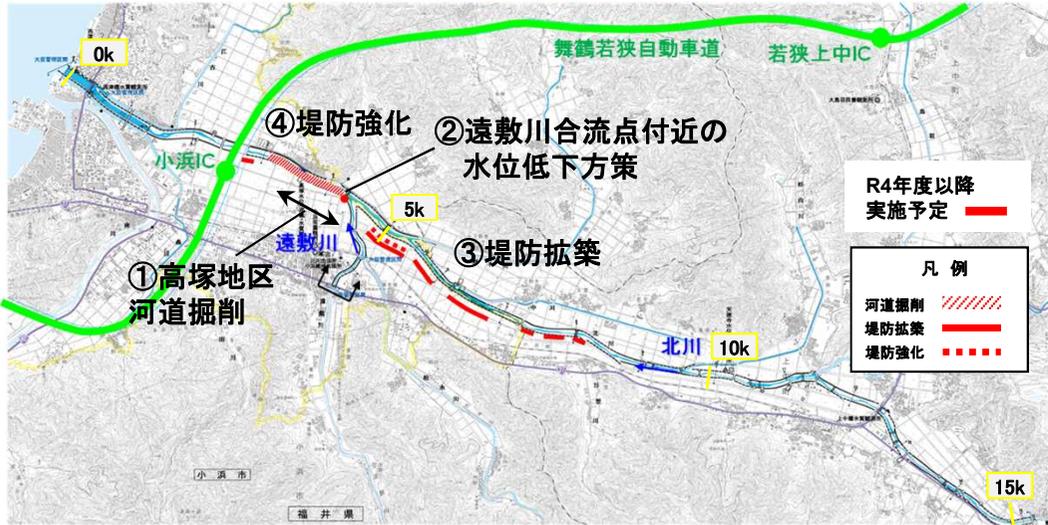
H29年度まで実施   
 H30年度からR2年度まで実施

平成25年10月撮影

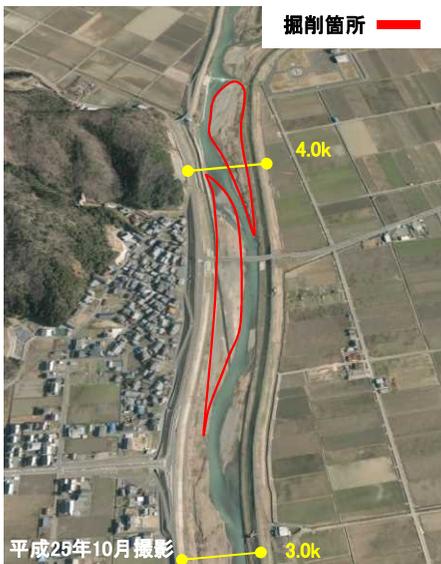


# 2. 河川整備の概要(当面の整備内容)

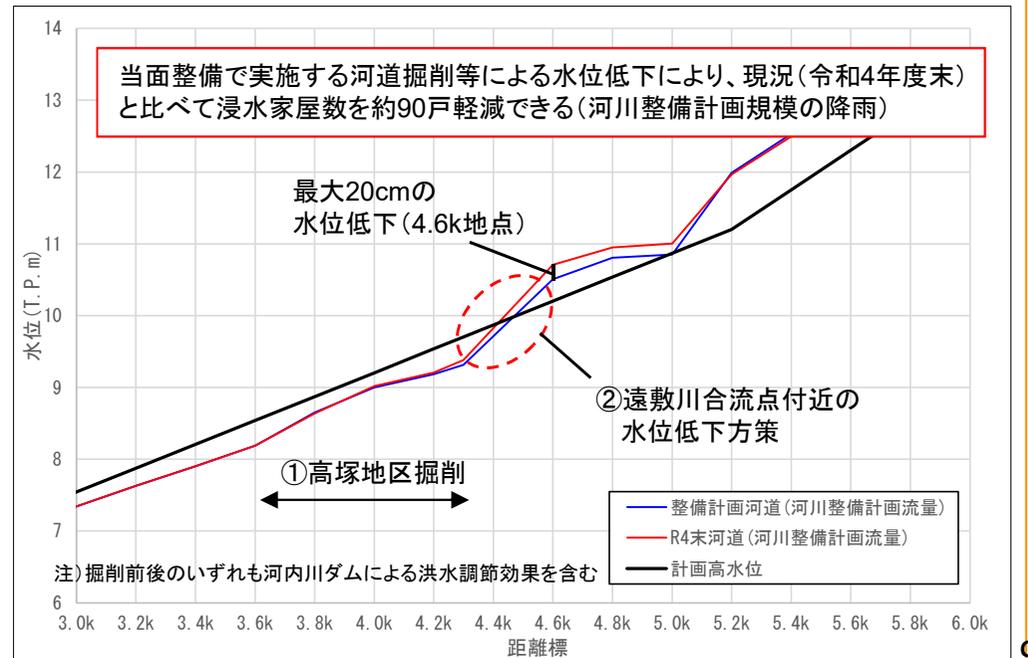
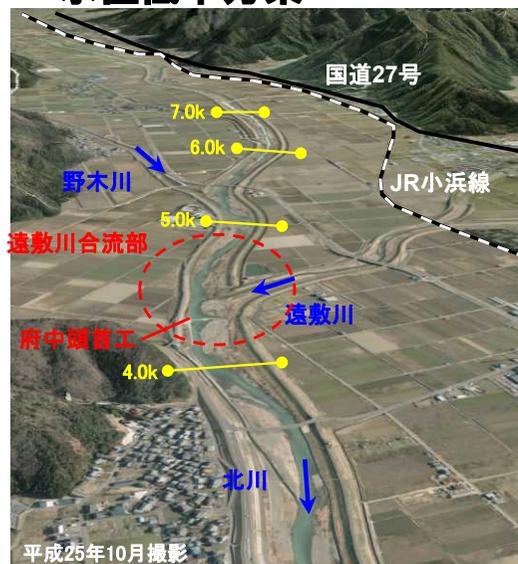
- 高塚地区の河道掘削を実施するとともに、府中頭首工の存在する遠敷川合流点付近の水位低下方策を実施する。
- 計画堤防断面に対して幅や高さが不足する堤防の拡築および堤防強化対策を実施する。



## ① 高塚地区河道掘削



## ② 遠敷川合流点付近の水位低下方策

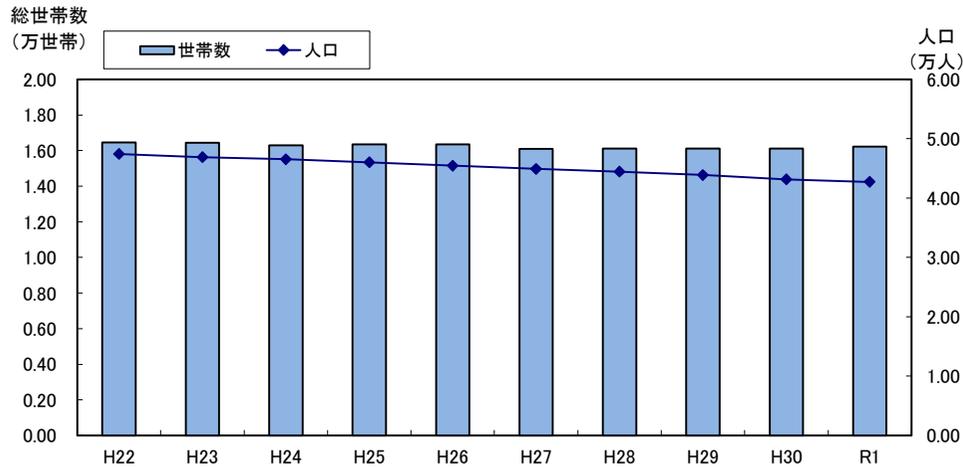


### 3. 事業の必要性等に関する視点 1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化

#### 【地域の開発状況】

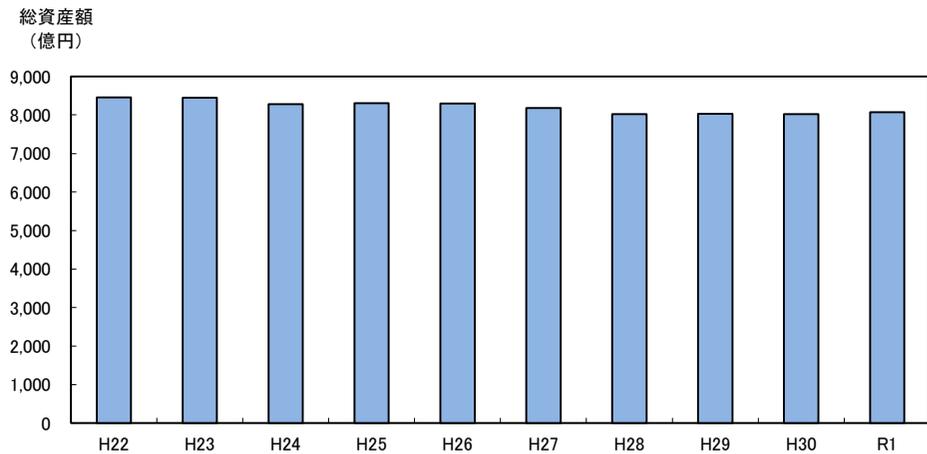
○北川の氾濫原を含む市町の総人口や世帯数は直近10年でやや減少しているのに伴い、総資産額もやや減少しているが、社会情勢に大きな変化はない。

■北川沿川の市町の総人口



	H22	R1	増減
総人口 (人)	47,439	42,749	9.9%減
総世帯数 (世帯)	16,471	16,224	1.5%減

■北川沿川の市町の総資産額



	H22	R1	増減
総資産額 (億円)	8,450	8,070	4.5%減

※1 想定はん濫区域を含む市町:小浜市、若狭町

※2 出典:福井県統計年鑑

※3 出典:治水経済調査マニュアル(案) 各種資産評価単価及びデフレーター 令和3年3月改正(令和4年2月訂正)

# 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)

## 【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」に見直し、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氾濫をできるだけ防ぐ、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 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

**集水域**  
**雨水貯留機能の拡大**  
 [国・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

**河川区域**  
 [国・県・市・利水者]  
 治水ダム建設・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**  
 [国・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

**氾濫域**  
**浸水範囲を減らす**  
 [国・県・市]  
 二線堤の整備、  
 自然堤防の保全

### 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** **氾濫域**  
 [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)

## 北川水系流域治水プロジェクト【位置図】

～古くから霞堤に守られた地域だからこそ、更に輪中堤と土地利用で治水を進化させる流域治水対策～

○令和元年東日本台風では、各地で戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、北川水系においても、幸福度※日本一の福井を洪水から守るため、古くから霞堤に守られた地域だからこそ更に輪中堤と土地利用で治水を進化させる事前防災対策を進める必要があり、国管理区間においては、戦後最大規模の洪水と同規模の洪水を安全に流し、流域における浸水被害の軽減を図る。(※全47都道府県幸福度ランキングにおいて4年連続総合1位)



※具体的な対策内容については、今後の調査検討等により変更となる場合があります。

### 3. 事業の必要性等に関する視点 2) 事業の投資効果

#### 【事業の効果等】

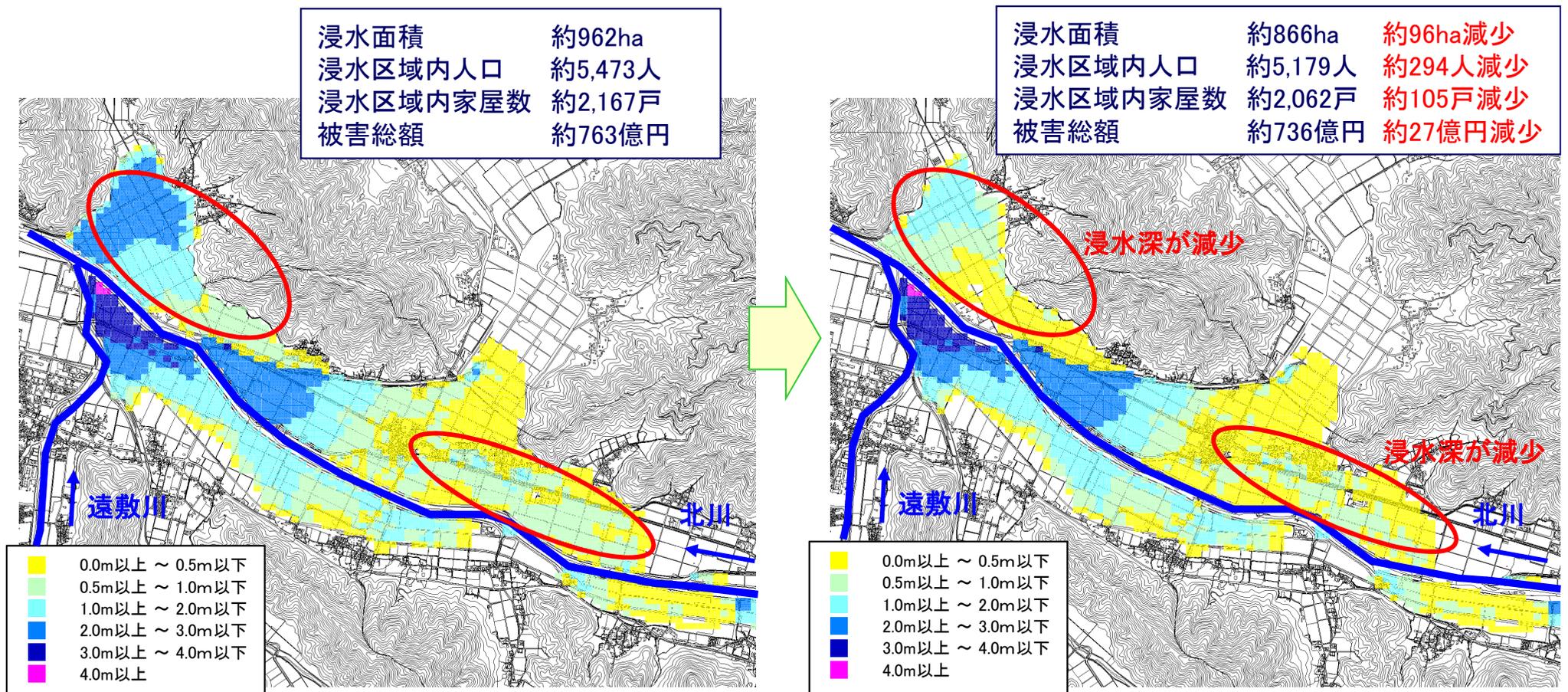
○北川の現況では、河川整備計画規模の降雨が発生し、堤防が決壊した場合、約962haが浸水し、浸水家屋は約2,167戸、被害額は約763億円と推測される。

○河川整備計画において予定している事業を実施することにより、浸水面積が約96ha、浸水家屋が約105戸、被害総額が約27億円減少する。

#### ■事業実施による浸水被害軽減効果(河川整備計画規模の降雨の場合)

現況河道(R4年度末)における氾濫想定

河川整備計画において予定の事業を実施した後の氾濫想定



### 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2年4月)に基づき算出した北川水系の「事業全体」、「残事業」の費用便益比は以下のとおり。

#### ■ 費用対効果分析結果

		事業全体	残事業
■ 便益(B)	①便益	1,689億円	60億円
	②残存価値	0.7億円	0.1億円
	総便益(①+②)	1,690億円	60億円
■ 費用(C)	③建設費	69億円	12億円
	④維持管理費	51億円	12億円
	総費用(③+④)	120億円	25億円
■ 費用便益比(B/C)		14.1	2.4

※便益・費用は、現在価値化した値である。

※便益・費用の合計値は、表示桁数の関係で一致しないことがある。

#### ■ 算出条件等

評価基準年: 令和4年度

施設完成後の評価期間: 50年

建設費 : 60億円 (残事業費 : 15億円) (当面の整備 : 9億円)

維持管理費 : 94億円 (残事業費 : 34億円) (当面の整備 : 94億円)

### 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(平成29年)と今回の事業再評価(令和4年)における費用便益比(B/C)の差の主な変化は以下のとおり。

総便益(B): 氾濫区域内の家屋資産額の増加、マニュアルの変更及び現在価値化基準年の違い等により、  
総便益が増加

総費用(C): 事業費は、評価期間(H22～→H24～)の変更により減少したものの物価の上昇により増加。加えて、  
現在価値化基準年の違い等により、総費用が増加。

#### ■ 費用対効果の分析(前回との比較)

項目	平成29年度 再評価	令和4年度 再評価	主な要因
B/C	10.2	14.1	下記の総便益・総費用の関係による。
総便益(B)	1,107億円	1,690億円	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 氾濫区域内の家屋資産額が増加(評価額の増) <b>約64億円増</b></li> <li>・ マニュアルの変更(公共土木被害額の算出方法変更により約49億円増、一般資産被害額の算出方法変更等により約356億円増、間接被害額の算出方法変更により約34億円増)に伴う変化 <b>約439億円増</b></li> <li>・ 現在価値化基準年の違い等による増加 <b>約80億円増</b></li> </ul>
	[3,121億円]	[4,317億円]	
総費用(C)	109億円	120億円	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 事業費は、評価期間(H22～→H24～)の変更により減少したものの物価上昇の影響により増加 <b>約1億円増</b></li> <li>・ 現在価値化基準年の違い等による増加 <b>約10億円増</b></li> </ul>
	[186億円]	[154億円]	

[ ] は現在価値化前

# 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。
- 河川整備計画規模の降雨による洪水が発生した場合、避難率40%のときに北川直轄区間内の最大孤立者数は約3,280人、電力、ガスの機能停止による影響人口はそれぞれ約4,600人、約2,330人と想定されるが、事業の実施により、最大孤立者数は約2,180人、電気、ガスの機能停止による影響人口は約2,530人、約400人まで減少する。

## ■ 最大孤立者数

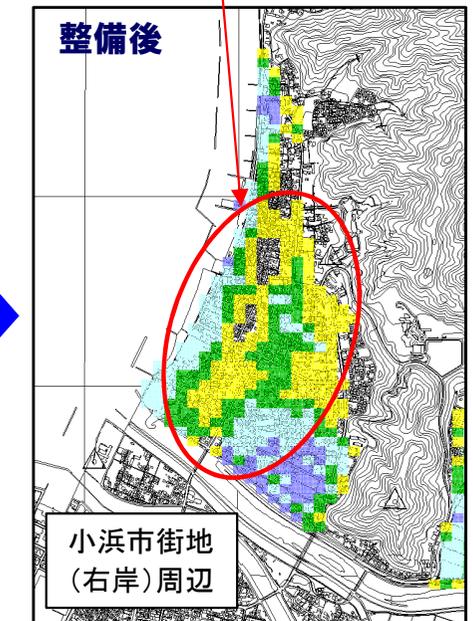
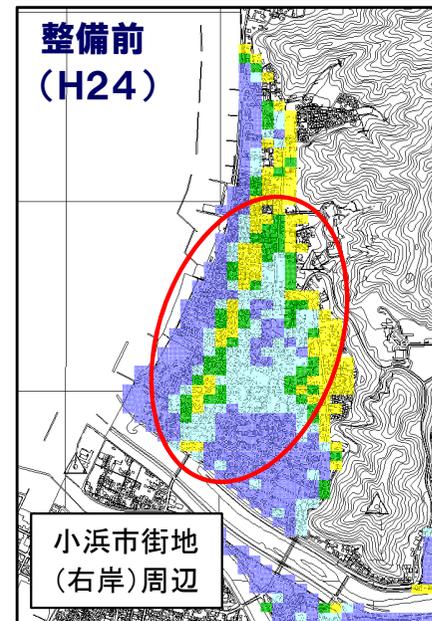
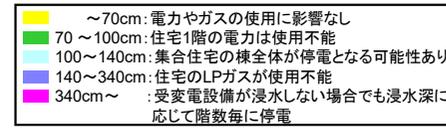
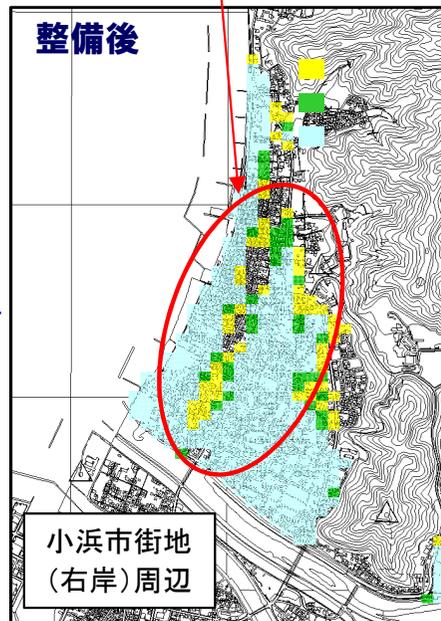
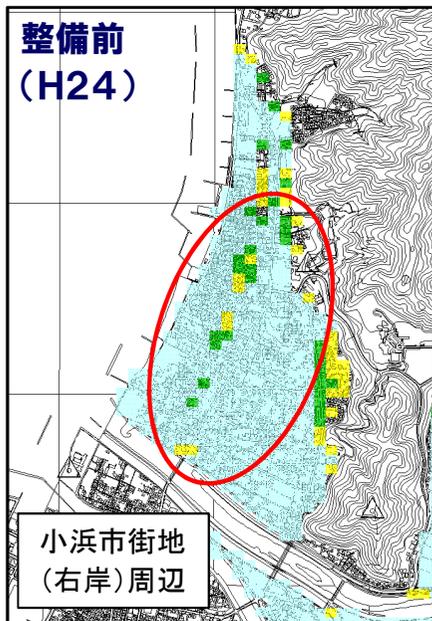
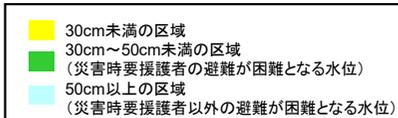
(最大孤立者数に係る浸水区分、整備計画規模1/50の降雨)

		整備前 (H24)	整備後
最大 孤立者数	避難率0%	5,470人	3,630人
	避難率40%	3,280人	2,180人
	避難率80%	1,090人	730人

## ■ 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、整備計画規模1/50の降雨)

	整備前 (H24)	整備後
電力の停止による影響人口	4,600人	2,530人
ガスの機能停止による影響人口	2,330人	400人



### 3. 事業の必要性等に関する視点 3) 事業の進捗状況

### 4. 事業の進捗の見込みの視点

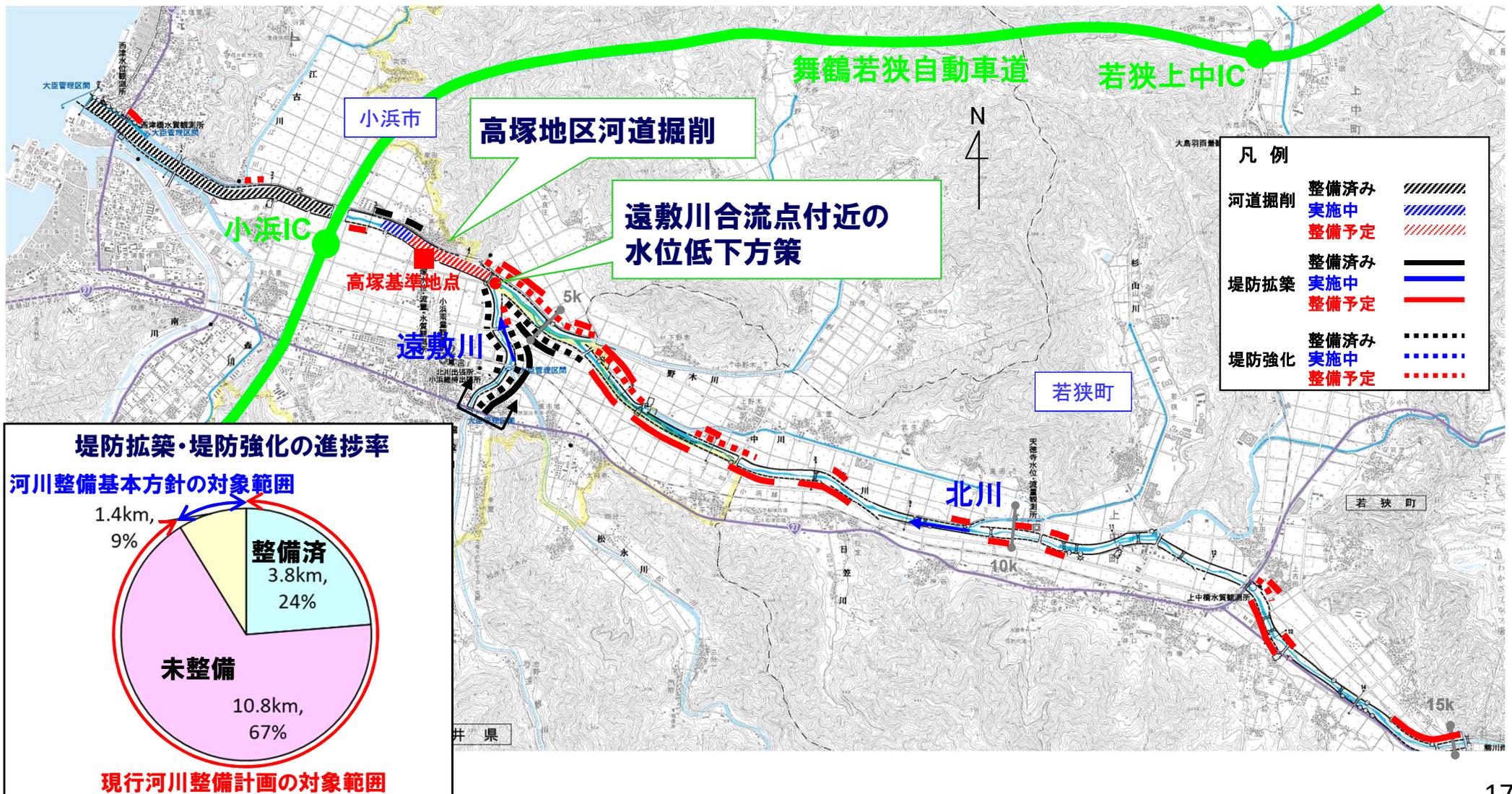
#### 【事業の進捗状況】

○河積を確保するための河道掘削等は、令和4年度末時点で河口から3.4kまで実施済み。

○令和4年度末時点において、堤防拡築・堤防強化の進捗率は河川整備計画に対して約26%、河川整備基本方針に対して約24%。

#### 【事業進捗の見込みの視点】

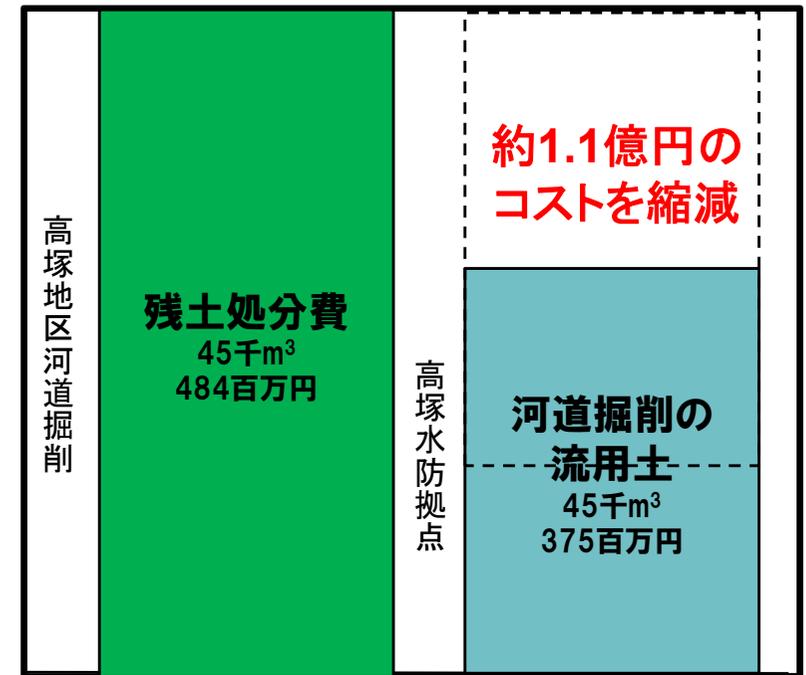
○今後は、高塚地区の掘削、遠敷川合流点付近の水位低下方策のほか、堤防の拡築・強化を順次実施する。



# 5. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点(コスト縮減)

## 【コスト縮減の可能性】

○高塚地区の掘削土(泥土)は、掘削土に塩分や根が含まれているため、他工事への流用や近場の処分場へ搬出できないことから、約40km離れた処分地まで運搬し、有料処分を行う必要がある。掘削土を活用して水防拠点を整備することでコスト縮減を図る。



【水防拠点の概要】  
堤防の破堤時等の仮復旧に使用する根固ブロックや土砂等の備蓄場所として整備。

## 6. 自治体の意見等

### 福井県知事（令和4年5月26日付 土政推第59号）

- 北川直轄河川改修事業の対応方針(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小浜市および若狭町を守るために重要な事業である。
- 事業実施にあたっては、コスト縮減に努め、河道掘削などの事業の早期完成をお願いしたい。

## 7. 対応方針(原案)

### 対応方針(原案)

前回再評価以降も事業の必要性は変わっていないことから、引き続き「事業を継続」することが妥当である。

No.4  
近畿地方整備局  
事業評価監視委員会  
令和4年度第1回

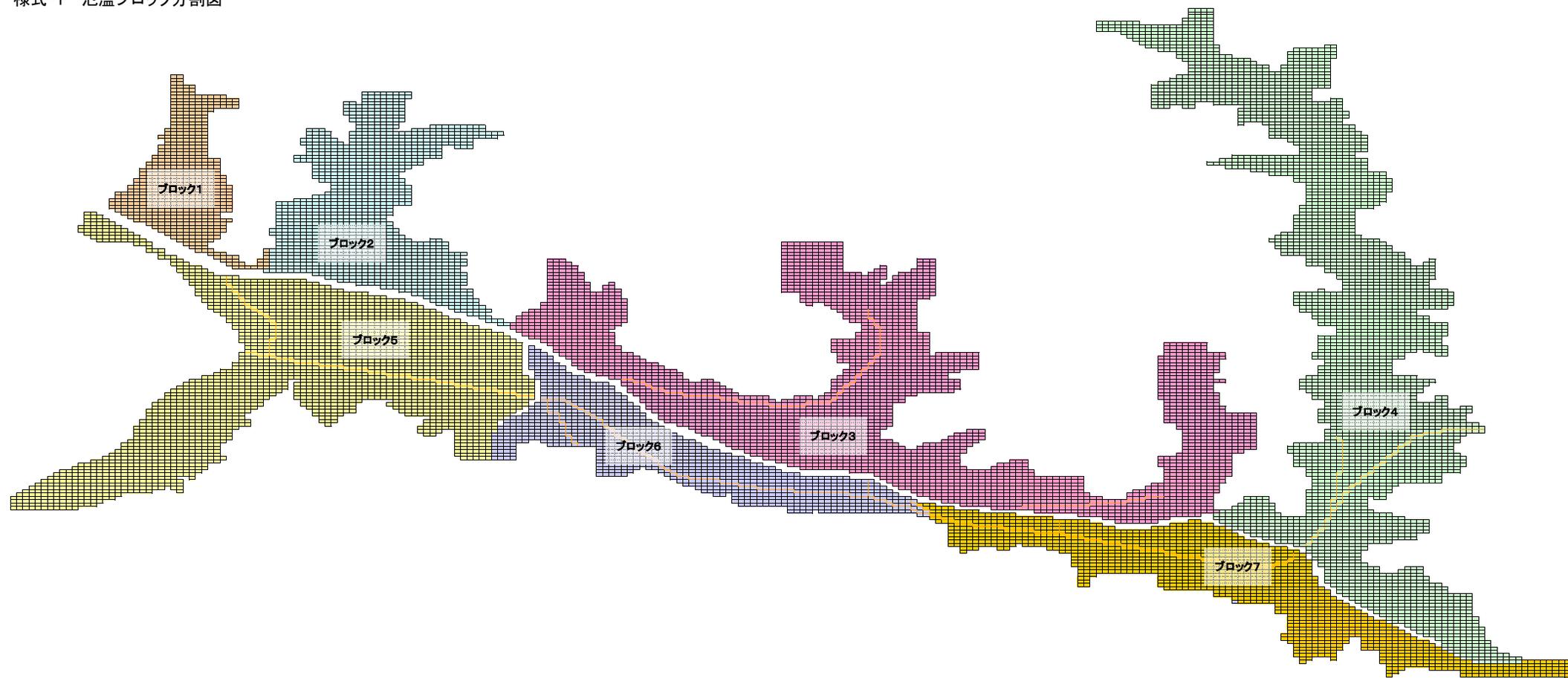
# 北川直轄河川改修事業

【再評価】

令和4年6月  
近畿地方整備局

# 様式－1

様式-1 氾濫ブロック分割図



# 様式一2

## 様式-2

## 資産データ

水系名：北川水系

河川名：北川

国勢調査年：平成27年

経済センサス調査年：平成28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)	畑面積 (ha)	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		
											償却	在庫	償却	在庫						
ブロック1	148	5,569	2,311	1,114	55	55	5	2	131,116	28,968	4,176	2,948	115	37	167,360	6	2	8	167,368	
ブロック2	316	1,111	353	104	29	9	225	0	20,880	4,427	318	269	60	19	25,973	258	0	258	26,231	
ブロック3	792	1,506	435	1,050	58	14	537	9	33,435	5,454	5,362	4,122	122	39	48,534	617	7	624	49,158	
ブロック4	900	3,332	1,025	694	115	38	561	7	91,527	12,854	1,887	1,529	241	78	108,116	646	5	651	108,767	
ブロック5	642	6,708	2,543	4,336	105	59	318	4	141,359	31,882	15,998	7,973	220	71	197,503	366	3	369	197,872	
ブロック6	261	872	312	382	16	7	175	0	16,921	3,913	1,348	996	33	11	23,222	202	0	202	23,424	
ブロック7	348	1,748	565	797	42	20	183	0	47,723	7,081	1,733	887	88	28	57,540	210	0	210	57,750	
合計	3,407	20,846	7,544	8,477	420	202	2,004	22	482,961	94,579	30,822	18,724	879	283	628,248	2,305	17	2,322	630,570	

# 様式一3

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：北川水系 河川名：北川 流量規模：1/2 (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	水稲	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	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	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	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	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	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	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	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	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：北川水系 河川名：北川 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	水稲	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	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	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	13.1	7.5	0.0	0.0	0.0	20.6	23.1	0.0	23.1	1,151.5	0.0	0.5	0.3	0.8	0.0	0.5	0.0	1.3	1,196.5		
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	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	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	9.0	6.4	0.0	15.4	9.6	0.0	9.6	425.9	4.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	4.9	455.8		
ブロック7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4		
合計	13.1	7.5	9.0	6.4	0.0	36.0	33.0	0.0	33.0	1,593.5	4.5	0.5	0.3	0.8	0.4	0.5	0.0	6.2	1,668.7		

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：北川水系 河川名：北川 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	水稲	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	8,789.6	3,625.9	445.1	269.5	3.0	1.9	13,135.0	1.2	0.0	1.2	9,794.5	233.0	332.7	202.5	535.2	68.4	225.9	0.0	1,062.5	23,993.2	
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	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	54.2	30.7	0.1	0.0	0.1	0.1	85.2	31.0	0.0	31.0	1,400.7	0.1	1.6	1.0	2.6	0.2	1.9	0.0	4.8	1,521.7	
ブロック4	372.8	35.9	23.1	17.9	0.2	0.1	450.0	18.9	0.0	18.9	1,528.2	37.7	12.2	6.1	18.3	4.8	2.2	0.0	63.0	2,060.1	
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	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	23.2	14.8	0.0	0.0	38.0	13.4	0.0	13.4	611.9	9.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	10.6	673.9	
ブロック7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.7		
合計	9,216.6	3,692.5	491.5	302.2	3.3	2.1	13,708.2	65.0	0.0	65.0	13,367.5	279.9	346.5	209.6	556.1	74.9	230.0	0.0	1,140.9	28,281.6	

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

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	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	21,905.5	10,278.8	1,267.2	781.0	15.2	8.6	34,256.3	2.0	0.1	2.1	25,502.7	467.7	624.5	396.7	1,021.2	189.5	640.4	0.0	2,318.8	62,079.9	
ブロック2	152.2	84.3	15.6	12.0	0.0	0.0	264.1	32.4	0.0	32.4	1,976.6	10.2	9.0	5.3	14.3	1.8	5.3	0.0	31.6	2,304.7	
ブロック3	117.2	49.3	0.2	0.1	0.4	0.1	167.3	36.2	0.0	36.2	1,655.0	0.2	4.4	2.1	6.5	0.8	3.1	0.0	10.6	1,869.1	
ブロック4	663.5	89.1	32.6	24.8	0.8	0.5	811.3	23.9	0.0	23.9	2,066.7	50.3	36.1	17.8	53.9	7.5	5.5	0.0	117.2	3,019.1	
ブロック5	854.2	434.9	201.1	108.3	3.5	1.9	1,603.9	10.3	0.3	10.6	1,694.4	99.4	31.7	19.4	51.1	22.0	27.1	0.0	199.6	3,508.5	
ブロック6	0.0	0.0	52.8	35.5	0.0	0.0	88.3	18.8	0.0	18.8	842.3	17.5	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	21.4	970.8	
ブロック7	100.1	0.0	8.3	5.6	0.0	0.0	114.0	4.0	0.0	4.0	310.5	6.3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	7.3	435.8	
合計	23,792.7	10,936.4	1,577.8	967.3	19.9	11.1	37,305.2	127.6	0.4	128.0	34,048.2	651.6	705.7	441.3	1,147.0	226.5	681.4	0.0	2,706.5	74,187.9	

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

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	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	27,199.5	12,512.0	1,631.2	1,025.5	21.3	11.3	42,400.8	2.0	0.1	2.1	31,546.0	581.1	798.2	475.1	1,273.3	262.8	779.5	0.0	2,896.7	76,845.6	
ブロック2	342.3	260.8	19.4	14.2	0.4	0.2	637.3	49.6	0.0	49.6	3,183.9	12.7	27.9	15.8	43.7	1.8	16.3	0.0	74.5	3,945.3	
ブロック3	959.5	207.8	20.3	15.9	1.2	0.6	1,205.3	84.8	0.0	84.8	5,021.5	21.3	30.5	16.7	47.2	5.1	12.9	0.0	86.5	6,398.1	
ブロック4	705.0	89.6	43.0	34.2	0.8	0.5	873.1	26.3	0.0	26.3	2,181.2	54.3	36.1	17.8	53.9	7.6	5.6	0.0	121.4	3,202.0	
ブロック5	2,183.1	916.7	625.0	315.7	8.2	4.2	4,052.9	25.5	0.4	25.9	4,307.2	256.5	64.0	38.7	102.7	51.6	57.1	0.0	467.9	8,853.9	
ブロック6	0.0	0.0	58.5	42.7	0.0	0.0	101.2	25.8	0.0	25.8	1,161.9	19.6	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	23.9	1,312.8	
ブロック7	135.6	11.9	12.2	8.5	0.1	0.0	168.3	8.1	0.0	8.1	584.6	7.5	1.2	0.8	2.0	1.4	0.7	0.0	11.6	772.6	
合計	31,525.0	13,998.8	2,409.6	1,456.7	32.0	16.8	49,438.9	222.1	0.5	222.6	47,986.3	953.0	957.9	564.9	1,522.8	334.6	872.1	0.0	3,682.5	101,330.3	

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

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	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	33,711.5	14,965.0	2,054.8	1,341.7	28.7	14.1	52,115.8	2.1	0.1	2.2	38,758.6	718.3	991.2	557.1	1,548.3	349.0	932.3	0.0	3,547.9	94,424.5	
ブロック2	873.5	480.5	83.3	62.1	1.0	0.6	1,501.0	76.5	0.0	76.5	4,046.1	34.7	30.1	17.7	47.8	9.7	29.9	0.0	122.1	5,745.7	
ブロック3	1,050.5	267.6	25.4	19.7	1.6	0.9	1,365.7	87.5	0.0	87.5	5,176.8	25.0	32.9	18.6	51.5	6.0	16.7	0.0	99.2	6,729.2	
ブロック4	847.3	114.1	52.5	41.3	1.0	0.6	1,056.8	28.4	0.0	28.4	2,386.3	60.4	40.0	20.1	60.1	8.9	7.1	0.0	136.5	3,608.0	
ブロック5	3,531.3	1,612.6	1,170.1	553.2	16.2	7.9	6,891.3	41.1	0.4	41.5	6,941.6	412.1	101.2	58.6	159.8	112.6	100.5	0.0	785.0	14,659.4	
ブロック6	44.8	2.8	70.7	53.4	0.0	0.0	171.7	38.0	0.0	38.0	1,762.7	23.8	0.5	0.3	0.8	5.7	0.2	0.0	30.5	2,002.9	
ブロック7	194.8	25.6	18.2	13.2	0.1	0.1	252.0	11.1	0.0	11.1	807.7	9.0	2.2	1.4	3.6	1.6	1.6	0.0	15.8	1,086.6	
合計	40,253.7	17,468.2	3,475.0	2,084.6	48.6	24.2	63,354.3	284.7	0.5	285.2	59,879.8	1,283.3	1,198.1	673.8	1,871.9	493.5	1,088.3	0.0	4,737.0	128,256.3	

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

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	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	41,298.4	17,981.2	2,557.7	1,738.8	39.6	18.1	63,633.8	2.2	0.1	2.3	47,305.0	896.6	1,235.8	655.4	1,891.2	464.4	1,120.2	0.0	4,372.4	115,313.5	
ブロック2	1,508.7	731.1	118.1	92.4	2.0	1.1	2,453.4	80.8	0.0	80.8	4,837.4	52.9	64.1	34.1	98.2	17.0	45.6	0.0	213.7	7,585.3	
ブロック3	1,293.1	344.2	32.2	24.7	1.9	1.0	1,697.1	92.6	0.0	92.6	5,555.5	30.1	36.2	20.6	56.8	6.8	21.4	0.0	115.1	7,460.3	
ブロック4	898.1	133.8	71.9	58.1	1.1	0.7	1,163.7	30.7	0.0	30.7	2,518.0	67.8	40.4	20.5	60.9	9.2	8.3	0.0	146.2	3,858.6	
ブロック5	6,484.2	2,782.2	1,969.8	1,023.8	26.6	11.6	12,298.2	47.6	0.4	48.0	11,070.4	724.9	187.2	103.0	290.2	217.5	173.3	0.0	1,405.9	24,822.5	
ブロック6	80.2	3.4	78.3	58.6	0.0	0.0	220.5	43.1	0.0	43.1	1,960.1	32.0	0.7	0.4	1.1	8.7	0.2	0.0	42.0	2,265.7	
ブロック7	206.6	35.3	19.1	13.6	0.2	0.1	274.9	12.0	0.0	12.0	860.9	10.8	2.8	1.8	4.6	2.0	2.2	0.0	19.6	1,167.4	
合計	51,769.3	22,011.2	4,847.1	3,010.0	71.4	32.6	81,741.6	309.0	0.5	309.5	74,107.3	1,815.1	1,567.2	835.8	2,403.0	725.6	1,371.2	0.0	6,314.9	162,473.3	

様式-3 被害額（現況） 水系名：北川水系 河川名：北川 流量規模：1/2 (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	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	家屋における応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫								小計							代替活動等
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	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	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	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	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	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	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

様式-3 被害額（現況） 水系名：北川水系 河川名：北川 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	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	家屋における応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫								小計							代替活動等
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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
ブロック3	13.1	7.5	0.0	0.0	0.0	20.6	23.0	0.0	23.0	1,151.5	0.0	0.5	0.3	0.8	0.0	0.5	0.0	1.3	1,196.4		
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	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	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	1.5	0.0	1.5	88.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	90.0		
ブロック7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4		
合計	13.1	7.5	0.0	0.0	0.0	20.6	24.8	0.0	24.8	1,256.1	0.0	0.5	0.3	0.8	0.0	0.5	0.0	1.3	1,302.8		

様式-3 被害額（現況） 水系名：北川水系 河川名：北川 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	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	家屋における応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫								小計							代替活動等
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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
ブロック3	54.2	30.7	0.1	0.0	0.1	0.1	85.2	31.0	0.0	31.0	1,400.7	0.1	1.6	1.0	2.6	0.2	1.9	0.0	4.8	1,521.7	
ブロック4	372.8	35.9	23.1	17.9	0.2	0.1	450.0	18.9	0.0	18.9	1,528.2	37.7	12.2	6.1	18.3	4.8	2.2	0.0	63.0	2,060.1	
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	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	23.2	14.8	0.0	0.0	38.0	13.2	0.0	13.2	611.9	9.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	10.6	673.7		
ブロック7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.7		
合計	427.0	66.6	46.4	32.7	0.3	0.2	573.2	63.6	0.0	63.6	3,573.0	46.9	13.8	7.1	20.9	6.5	4.1	0.0	78.4	4,288.2	

様式-3 被害額（現況） 水系名：北川水系 河川名：北川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	家屋における応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫								小計							代替活動等
ブロック1	121.3	74.0	18.4	11.4	0.5	0.3	225.9	0.0	0.0	0.0	167.6	6.2	4.4	3.2	7.6	1.9	4.6	0.0	20.3	413.8	
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	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	117.2	49.3	0.2	0.1	0.4	0.1	167.3	36.1	0.0	36.1	1,655.0	0.2	4.4	2.1	6.5	0.8	3.1	0.0	10.6	1,869.0	
ブロック4	663.5	89.1	32.6	24.8	0.8	0.5	811.3	23.9	0.0	23.9	2,066.7	50.3	36.1	17.8	53.9	7.5	5.5	0.0	117.2	3,019.1	
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	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	42.4	29.9	0.0	0.0	72.3	15.5	0.0	15.5	705.7	14.8	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	17.8	811.3	
ブロック7	100.1	0.0	8.3	5.6	0.0	0.0	114.0	4.0	0.0	4.0	310.5	6.3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	7.3	435.8	
合計	1,002.1	212.4	101.9	71.8	1.7	0.9	1,390.8	79.5	0.0	79.5	4,905.5	77.8	44.9	23.1	68.0	14.2	13.2	0.0	173.2	6,549.0	

様式-3 被害額（現況） 水系名：北川水系 河川名：北川 流量規模：1/30 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック1	11,240.9	4,715.6	565.7	346.9	4.3	2.6	16,876.0	1.5	0.0	1.5	12,586.5	273.5	383.3	240.6	623.9	83.0	293.8	0.0	1,274.2	30,738.2	
ブロック2	80.6	57.6	10.1	8.1	0.0	0.0	156.4	25.9	0.0	25.9	1,663.5	6.9	5.4	3.2	8.6	0.9	3.6	0.0	20.0	1,865.8	
ブロック3	959.5	207.8	20.3	15.9	1.2	0.6	1,205.3	84.8	0.0	84.8	5,021.5	21.3	30.5	16.7	47.2	5.1	12.9	0.0	86.5	6,398.1	
ブロック4	705.0	89.6	43.0	34.2	0.8	0.5	873.1	26.3	0.0	26.3	2,181.2	54.3	36.1	17.8	53.9	7.6	5.6	0.0	121.4	3,202.0	
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	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	52.8	35.5	0.0	0.0	88.3	19.1	0.0	19.1	850.3	17.5	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	21.4	979.1	
ブロック7	135.6	11.9	12.2	8.5	0.1	0.0	168.3	8.1	0.0	8.1	584.6	7.5	1.2	0.8	2.0	1.4	0.7	0.0	11.6	772.6	
合計	13,121.6	5,082.5	704.1	449.1	6.4	3.7	19,367.4	165.7	0.0	165.7	22,887.6	381.0	456.5	279.1	735.6	101.9	316.6	0.0	1,535.1	43,955.8	

様式-3 被害額（現況） 水系名：北川水系 河川名：北川 流量規模：1/50 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック1	20,723.5	9,656.9	1,164.8	722.0	13.0	7.5	32,287.7	1.9	0.0	1.9	24,030.0	438.7	591.4	378.3	969.7	168.8	601.6	0.0	2,178.8	58,498.4	
ブロック2	461.7	316.6	26.7	18.7	0.6	0.4	824.7	56.9	0.0	56.9	3,391.3	16.4	32.4	18.4	50.8	2.8	19.7	0.0	89.7	4,362.6	
ブロック3	1,050.5	267.6	25.4	19.7	1.6	0.9	1,365.7	87.5	0.0	87.5	5,176.8	25.0	32.9	18.6	51.5	6.0	16.7	0.0	99.2	6,729.2	
ブロック4	847.3	114.1	52.5	41.3	1.0	0.6	1,056.8	28.4	0.0	28.4	2,386.3	60.4	40.0	20.1	60.1	8.9	7.1	0.0	136.5	3,608.0	
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	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	44.8	2.8	70.7	53.4	0.0	0.0	171.7	38.0	0.0	38.0	1,762.7	23.8	0.5	0.3	0.8	5.7	0.2	0.0	30.5	2,002.9	
ブロック7	194.8	25.6	18.2	13.2	0.1	0.1	252.0	11.1	0.0	11.1	807.7	9.0	2.2	1.4	3.6	1.6	1.6	0.0	15.8	1,086.6	
合計	23,322.6	10,383.6	1,358.3	868.3	16.3	9.5	35,958.6	223.8	0.0	223.8	37,554.8	573.3	699.4	437.1	1,136.5	193.8	646.9	0.0	2,550.5	76,287.7	

様式-3 被害額（現況） 水系名：北川水系 河川名：北川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック1	29,250.0	13,263.0	1,773.3	1,120.7	23.4	12.2	45,442.6	2.0	0.1	2.1	33,803.1	627.1	862.4	503.1	1,365.5	292.8	826.3	0.0	3,111.7	82,359.5	
ブロック2	1,125.0	613.5	97.5	73.1	1.6	1.0	1,911.7	78.5	0.0	78.5	4,387.2	44.3	51.6	28.5	80.1	13.4	38.2	0.0	176.0	6,553.4	
ブロック3	1,293.1	344.2	32.2	24.7	1.9	1.0	1,697.1	92.6	0.0	92.6	5,555.5	30.1	36.2	20.6	56.8	6.8	21.4	0.0	115.1	7,460.3	
ブロック4	898.1	133.8	71.9	58.1	1.1	0.7	1,163.7	30.7	0.0	30.7	2,518.0	67.8	40.4	20.5	60.9	9.2	8.3	0.0	146.2	3,858.6	
ブロック5	4,937.5	2,047.0	1,543.5	775.5	22.4	10.4	9,336.3	45.7	0.4	46.1	8,844.4	590.0	151.9	83.1	235.0	164.2	127.5	0.0	1,116.7	19,343.5	
ブロック6	80.2	3.4	78.3	58.6	0.0	0.0	220.5	43.1	0.0	43.1	1,960.1	32.0	0.7	0.4	1.1	8.7	0.2	0.0	42.0	2,265.7	
ブロック7	206.6	35.3	19.1	13.6	0.2	0.1	274.9	12.0	0.0	12.0	860.9	10.8	2.8	1.8	4.6	2.0	2.2	0.0	19.6	1,167.4	
合計	37,790.5	16,440.2	3,615.8	2,124.3	50.6	25.4	60,046.8	304.6	0.5	305.1	57,929.2	1,402.1	1,146.0	658.0	1,804.0	497.1	1,024.1	0.0	4,727.3	123,008.4	

様式-3 被害額（当面整備） 水系名：北川水系 河川名：北川 流量規模：1/2 (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	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	家屋における応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫								小計							代替活動等
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	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	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	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	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	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	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

様式-3 被害額（当面整備） 水系名：北川水系 河川名：北川 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	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	家屋における応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫								小計							代替活動等
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	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	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	4.8	0.0	4.8	306.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	311.2		
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	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	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	1.5	0.0	1.5	88.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	90.0		
ブロック7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4		
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	6.6	411.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	417.6		

様式-3 被害額（当面整備） 水系名：北川水系 河川名：北川 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	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	家屋における応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫								小計							代替活動等
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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
ブロック3	54.2	28.9	0.1	0.0	0.1	0.1	83.4	30.0	0.0	30.0	1,391.3	0.1	1.6	1.0	2.6	0.2	1.8	0.0	4.7	1,509.4	
ブロック4	372.8	35.9	23.1	17.9	0.2	0.1	450.0	18.9	0.0	18.9	1,528.2	37.7	12.2	6.1	18.3	4.8	2.2	0.0	63.0	2,060.1	
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	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	23.2	14.8	0.0	0.0	38.0	13.2	0.0	13.2	611.9	9.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	10.6	673.7	
ブロック7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.7		
合計	427.0	64.8	46.4	32.7	0.3	0.2	571.4	62.6	0.0	62.6	3,563.6	46.9	13.8	7.1	20.9	6.5	4.0	0.0	78.3	4,275.9	

様式-3 被害額（当面整備） 水系名：北川水系 河川名：北川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	家屋における応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫								小計							代替活動等
ブロック1	121.3	74.0	18.4	11.4	0.5	0.3	225.9	0.0	0.0	0.0	167.6	6.2	4.4	3.2	7.6	1.9	4.6	0.0	20.3	413.8	
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	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	89.8	42.9	0.2	0.0	0.3	0.1	133.3	35.6	0.0	35.6	1,613.7	0.2	3.1	1.7	4.8	0.5	2.7	0.0	8.2	1,790.8	
ブロック4	663.5	89.1	32.6	24.8	0.8	0.5	811.3	23.9	0.0	23.9	2,066.7	50.3	36.1	17.8	53.9	7.5	5.5	0.0	117.2	3,019.1	
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	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	42.4	29.9	0.0	0.0	72.3	15.5	0.0	15.5	705.7	14.8	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	17.8	811.3	
ブロック7	100.1	0.0	8.3	5.6	0.0	0.0	114.0	4.0	0.0	4.0	310.5	6.3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	7.3	435.8	
合計	974.7	206.0	101.9	71.7	1.6	0.9	1,356.8	79.0	0.0	79.0	4,864.2	77.8	43.6	22.7	66.3	13.9	12.8	0.0	170.8	6,470.8	

様式-3 被害額（当面整備） 水系名：北川水系 河川名：北川 流量規模：1/30 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック1	11,359.6	4,823.7	572.4	350.8	4.3	2.6	17,113.4	1.5	0.0	1.5	12,762.7	275.7	386.9	243.0	629.9	84.1	300.5	0.0	1,290.2	31,167.8	
ブロック2	80.6	57.6	10.1	8.1	0.0	0.0	156.4	26.1	0.0	26.1	1,675.6	6.9	5.4	3.2	8.6	0.9	3.6	0.0	20.0	1,878.1	
ブロック3	57.9	12.8	0.0	0.0	0.2	0.1	71.0	26.4	0.0	26.4	1,333.6	0.0	0.8	0.5	1.3	0.0	0.8	0.0	2.1	1,433.1	
ブロック4	705.0	89.6	43.0	34.2	0.8	0.5	873.1	26.3	0.0	26.3	2,181.2	54.3	36.1	17.8	53.9	7.6	5.6	0.0	121.4	3,202.0	
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	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	52.8	35.5	0.0	0.0	88.3	19.1	0.0	19.1	850.3	17.5	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	21.4	979.1	
ブロック7	135.6	11.9	12.2	8.5	0.1	0.0	168.3	8.1	0.0	8.1	584.6	7.5	1.2	0.8	2.0	1.4	0.7	0.0	11.6	772.6	
合計	12,338.7	4,995.6	690.5	437.1	5.4	3.2	18,470.5	107.5	0.0	107.5	19,388.0	361.9	430.4	265.3	695.7	97.9	311.2	0.0	1,466.7	39,432.7	

様式-3 被害額（当面整備） 水系名：北川水系 河川名：北川 流量規模：1/50 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック1	20,753.8	9,678.9	1,180.7	728.9	13.1	7.5	32,362.9	1.9	0.0	1.9	24,089.8	443.0	592.9	378.9	971.8	171.9	603.0	0.0	2,189.7	58,644.3	
ブロック2	174.3	102.0	17.6	13.5	0.0	0.0	307.4	35.9	0.0	35.9	2,149.5	11.0	9.0	5.5	14.5	2.0	6.4	0.0	33.9	2,526.7	
ブロック3	777.3	148.5	15.5	12.7	1.0	0.5	955.5	73.9	0.0	73.9	4,610.3	17.5	26.8	14.3	41.1	4.4	9.2	0.0	72.2	5,711.9	
ブロック4	847.3	114.1	52.5	41.3	1.0	0.6	1,056.8	28.4	0.0	28.4	2,386.3	60.4	40.0	20.1	60.1	8.9	7.1	0.0	136.5	3,608.0	
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	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	44.8	2.8	70.7	53.4	0.0	0.0	171.7	37.9	0.0	37.9	1,758.7	23.8	0.5	0.3	0.8	5.7	0.2	0.0	30.5	1,998.8	
ブロック7	194.8	25.6	18.2	13.2	0.1	0.1	252.0	11.1	0.0	11.1	807.7	9.0	2.2	1.4	3.6	1.6	1.6	0.0	15.8	1,086.6	
合計	22,792.3	10,071.9	1,355.2	863.0	15.2	8.7	35,106.3	189.1	0.0	189.1	35,802.3	564.7	671.4	420.5	1,091.9	194.5	627.5	0.0	2,478.6	73,576.3	

様式-3 被害額（当面整備） 水系名：北川水系 河川名：北川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック1	29,336.3	13,310.1	1,777.1	1,122.6	23.5	12.3	45,581.9	2.0	0.1	2.1	33,906.4	628.0	863.7	504.0	1,367.7	293.5	829.2	0.0	3,118.4	82,608.8	
ブロック2	1,125.0	613.5	97.5	73.1	1.6	1.0	1,911.7	78.5	0.0	78.5	4,387.2	44.3	51.6	28.5	80.1	13.4	38.2	0.0	176.0	6,553.4	
ブロック3	1,166.4	294.6	25.9	20.1	1.7	0.9	1,509.6	89.1	0.0	89.1	5,328.0	25.3	33.8	19.3	53.1	6.3	18.3	0.0	103.0	7,029.7	
ブロック4	898.1	133.8	71.9	58.1	1.1	0.7	1,163.7	30.7	0.0	30.7	2,518.0	67.8	40.4	20.5	60.9	9.2	8.3	0.0	146.2	3,858.6	
ブロック5	4,969.1	2,061.5	1,550.1	780.5	22.5	10.4	9,394.1	45.7	0.4	46.1	8,887.3	591.2	151.9	83.5	235.4	164.2	128.4	0.0	1,119.2	19,446.7	
ブロック6	64.4	1.6	78.1	58.5	0.0	0.0	202.6	42.0	0.0	42.0	1,914.7	32.0	0.7	0.3	1.0	8.7	0.1	0.0	41.8	2,201.1	
ブロック7	206.6	35.3	19.1	13.6	0.2	0.1	274.9	12.0	0.0	12.0	860.9	10.8	2.8	1.8	4.6	2.0	2.2	0.0	19.6	1,167.4	
合計	37,765.9	16,450.4	3,619.7	2,126.5	50.6	25.4	60,038.5	300.0	0.5	300.5	57,802.5	1,399.4	1,144.9	657.9	1,802.8	497.3	1,024.7	0.0	4,724.2	122,865.7	

様式-3 被害額 (整備計画完成) 水系名: 北川水系 河川名: 北川 流量規模: 1/2 (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	水稲	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								小計								
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	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	0.0	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	0.0	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	0.0	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	0.0	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	0.0	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	0.0	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	0.0	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 (整備計画完成) 水系名: 北川水系 河川名: 北川 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	水稲	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								小計								
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	0.0	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	0.0	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	4.8	0.0	4.8	306.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	311.2	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	0.0	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	0.0	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	1.5	0.0	1.5	88.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	0.0	
ブロック7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	6.6	411.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	417.6	0.0	

様式-3 被害額 (整備計画完成) 水系名: 北川水系 河川名: 北川 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	水稲	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								小計								
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	0.0	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	0.0	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	54.2	28.9	0.1	0.0	0.1	0.1	83.4	30.0	0.0	30.0	1,391.3	0.1	1.6	1.0	2.6	0.2	1.8	0.0	4.7	1,509.4	0.0	
ブロック4	372.8	35.9	23.1	17.9	0.2	0.1	450.0	18.9	0.0	18.9	1,528.2	37.7	12.2	6.1	18.3	4.8	2.2	0.0	63.0	2,060.1	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	0.0	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	23.2	14.8	0.0	0.0	38.0	13.2	0.0	13.2	611.9	9.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	10.6	673.7	0.0	
ブロック7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.7	0.0	
合計	427.0	64.8	46.4	32.7	0.3	0.2	571.4	62.6	0.0	62.6	3,563.6	46.9	13.8	7.1	20.9	6.5	4.0	0.0	78.3	4,275.9	0.0	

様式-3 被害額 (整備計画完成) 水系名: 北川水系 河川名: 北川 流量規模: 1/20 (単位: 百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	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								小計								
ブロック1	121.3	74.0	18.4	11.4	0.5	0.3	225.9	0.0	0.0	0.0	167.6	6.2	4.4	3.2	7.6	1.9	4.6	0.0	20.3	413.8	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	0.0	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	89.8	42.9	0.2	0.0	0.3	0.1	133.3	35.6	0.0	35.6	1,613.7	0.2	3.1	1.7	4.8	0.5	2.7	0.0	8.2	1,790.8	0.0	
ブロック4	663.5	89.1	32.6	24.8	0.8	0.5	811.3	23.9	0.0	23.9	2,066.7	50.3	36.1	17.8	53.9	7.5	5.5	0.0	117.2	3,019.1	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	0.0	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	42.4	29.9	0.0	0.0	72.3	15.5	0.0	15.5	705.7	14.8	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	17.8	811.3	0.0	
ブロック7	100.1	0.0	8.3	5.6	0.0	0.0	114.0	4.0	0.0	4.0	310.5	6.3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	7.3	435.8	0.0	
合計	974.7	206.0	101.9	71.7	1.6	0.9	1,356.8	79.0	0.0	79.0	4,864.2	77.8	43.6	22.7	66.3	13.9	12.8	0.0	170.8	6,470.8	0.0	

様式-3 被害額（整備計画完成） 水系名：北川水系 河川名：北川 流量規模：1/30 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック1	11,359.6	4,823.7	572.4	350.8	4.3	2.6	17,113.4	1.5	0.0	1.5	12,762.7	275.7	386.9	243.0	629.9	84.1	300.5	0.0	1,290.2	31,167.8	
ブロック2	80.6	57.6	10.1	8.1	0.0	0.0	156.4	26.1	0.0	26.1	1,675.6	6.9	5.4	3.2	8.6	0.9	3.6	0.0	20.0	1,878.1	
ブロック3	57.9	12.8	0.0	0.0	0.2	0.1	71.0	26.4	0.0	26.4	1,333.6	0.0	0.8	0.5	1.3	0.0	0.8	0.0	2.1	1,433.1	
ブロック4	705.0	89.6	43.0	34.2	0.8	0.5	873.1	26.3	0.0	26.3	2,181.2	54.3	36.1	17.8	53.9	7.6	5.6	0.0	121.4	3,202.0	
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	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	52.8	35.5	0.0	0.0	88.3	19.1	0.0	19.1	850.3	17.5	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	21.4	979.1	
ブロック7	135.6	11.9	12.2	8.5	0.1	0.0	168.3	8.1	0.0	8.1	584.6	7.5	1.2	0.8	2.0	1.4	0.7	0.0	11.6	772.6	
合計	12,338.7	4,995.6	690.5	437.1	5.4	3.2	18,470.5	107.5	0.0	107.5	19,388.0	361.9	430.4	265.3	695.7	97.9	311.2	0.0	1,466.7	39,432.7	

様式-3 被害額（整備計画完成） 水系名：北川水系 河川名：北川 流量規模：1/50 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック1	20,753.8	9,678.9	1,180.7	728.9	13.1	7.5	32,362.9	1.9	0.0	1.9	24,089.8	443.0	592.9	378.9	971.8	171.9	603.0	0.0	2,189.7	58,644.3	
ブロック2	174.3	102.0	17.6	13.5	0.0	0.0	307.4	35.9	0.0	35.9	2,149.5	11.0	9.0	5.5	14.5	2.0	6.4	0.0	33.9	2,526.7	
ブロック3	777.3	148.5	15.5	12.7	1.0	0.5	955.5	73.9	0.0	73.9	4,610.3	17.5	26.8	14.3	41.1	4.4	9.2	0.0	72.2	5,711.9	
ブロック4	847.3	114.1	52.5	41.3	1.0	0.6	1,056.8	28.4	0.0	28.4	2,386.3	60.4	40.0	20.1	60.1	8.9	7.1	0.0	136.5	3,608.0	
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	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	44.8	2.8	70.7	53.4	0.0	0.0	171.7	37.9	0.0	37.9	1,758.7	23.8	0.5	0.3	0.8	5.7	0.2	0.0	30.5	1,998.8	
ブロック7	194.8	25.6	18.2	13.2	0.1	0.1	252.0	11.1	0.0	11.1	807.7	9.0	2.2	1.4	3.6	1.6	1.6	0.0	15.8	1,086.6	
合計	22,792.3	10,071.9	1,355.2	863.0	15.2	8.7	35,106.3	189.1	0.0	189.1	35,802.3	564.7	671.4	420.5	1,091.9	194.5	627.5	0.0	2,478.6	73,576.3	

様式-3 被害額（整備計画完成） 水系名：北川水系 河川名：北川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック1	29,336.3	13,310.1	1,777.1	1,122.6	23.5	12.3	45,581.9	2.0	0.1	2.1	33,906.4	628.0	863.7	504.0	1,367.7	293.5	829.2	0.0	3,118.4	82,608.8	
ブロック2	1,125.0	613.5	97.5	73.1	1.6	1.0	1,911.7	78.5	0.0	78.5	4,387.2	44.3	51.6	28.5	80.1	13.4	38.2	0.0	176.0	6,553.4	
ブロック3	1,166.4	294.6	25.9	20.1	1.7	0.9	1,509.6	89.1	0.0	89.1	5,328.0	25.3	33.8	19.3	53.1	6.3	18.3	0.0	103.0	7,029.7	
ブロック4	898.1	133.8	71.9	58.1	1.1	0.7	1,163.7	30.7	0.0	30.7	2,518.0	67.8	40.4	20.5	60.9	9.2	8.3	0.0	146.2	3,858.6	
ブロック5	4,969.1	2,061.5	1,550.1	780.5	22.5	10.4	9,394.1	45.7	0.4	46.1	8,887.3	591.2	151.9	83.5	235.4	164.2	128.4	0.0	1,119.2	19,446.7	
ブロック6	64.4	1.6	78.1	58.5	0.0	0.0	202.6	42.0	0.0	42.0	1,914.7	32.0	0.7	0.3	1.0	8.7	0.1	0.0	41.8	2,201.1	
ブロック7	206.6	35.3	19.1	13.6	0.2	0.1	274.9	12.0	0.0	12.0	860.9	10.8	2.8	1.8	4.6	2.0	2.2	0.0	19.6	1,167.4	
合計	37,765.9	16,450.4	3,619.7	2,126.5	50.6	25.4	60,038.5	300.0	0.5	300.5	57,802.5	1,399.4	1,144.9	657.9	1,802.8	497.3	1,024.7	0.0	4,724.2	122,865.7	

# 様式一4

様式－４ 年平均被害軽減期待額 水系名：北川水系 河川名：北川 対象期間：事業実施前～現況 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			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					
1/2	0.50000	0.0	0.0	0.0	—	—	—	0.0	
1/5	0.20000	1,668.7	1,302.8	365.9	183.0	0.30000	54.9	54.9	
1/10	0.10000	28,281.6	4,288.2	23,993.4	12,179.7	0.10000	1,218.0	1,272.9	
1/20	0.05000	74,187.9	6,549.0	67,638.9	45,816.2	0.05000	2,290.8	3,563.7	
1/30	0.03333	101,330.3	43,955.8	57,374.5	62,506.7	0.01667	1,042.0	4,605.7	
1/50	0.02000	128,256.3	76,287.7	51,968.6	54,671.6	0.01333	728.8	5,334.5	
1/100	0.01000	162,473.3	123,008.4	39,464.9	45,716.8	0.01000	457.2	5,791.7	

様式－４ 年平均被害軽減期待額 水系名：北川水系 河川名：北川 対象期間：現況～当面整備 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			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					
1/2	0.50000	0.0	0.0	0.0	—	—	—	0.0	
1/5	0.20000	1,302.8	417.6	885.2	442.6	0.30000	132.8	132.8	
1/10	0.10000	4,288.2	4,275.9	12.3	448.8	0.10000	44.9	177.7	
1/20	0.05000	6,549.0	6,470.8	78.2	45.3	0.05000	2.3	180.0	
1/30	0.03333	43,955.8	39,432.7	4,523.1	2,300.7	0.01667	38.4	218.4	
1/50	0.02000	76,287.7	73,576.3	2,711.4	3,617.3	0.01333	48.2	266.6	
1/100	0.01000	123,008.4	122,865.7	142.7	1,427.1	0.01000	14.3	280.9	

様式－４ 年平均被害軽減期待額 水系名：北川水系 河川名：北川 対象期間：当面整備～整備計画完成 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			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					
1/2	0.50000	0.0	0.0	0.0	—	—	—	0.0	
1/5	0.20000	417.6	417.6	0.0	0.0	0.30000	0.0	0.0	
1/10	0.10000	4,275.9	4,275.9	0.0	0.0	0.10000	0.0	0.0	
1/20	0.05000	6,470.8	6,470.8	0.0	0.0	0.05000	0.0	0.0	
1/30	0.03333	39,432.7	39,432.7	0.0	0.0	0.01667	0.0	0.0	
1/50	0.02000	73,576.3	73,576.3	0.0	0.0	0.01333	0.0	0.0	
1/100	0.01000	122,865.7	122,865.7	0.0	0.0	0.01000	0.0	0.0	

# 様式—5

様式-5

費用対便益（全体事業）

水系名：北川水系 河川名：北川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益 (B)				計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②		建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①				費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (H24SR21年)	H 24	-10	1.480	1.151	0.0	0.0			566.8	965.5	0.0	0.0	566.8	965.5				
	H 25	-9	1.423	1.127	731.3	1,040.6			333.1	534.2	190.3	305.2	523.4	839.4				
	H 26	-8	1.369	1.091	1,161.0	1,589.4			180.3	269.3	148.4	221.6	328.7	490.9				
	H 27	-7	1.316	1.088	1,393.6	1,834.0			200.5	287.1	162.9	233.2	363.4	520.3				
	H 28	-6	1.265	1.082	1,652.3	2,090.2			210.4	288.0	246.8	337.8	457.2	625.8				
	H 29	-5	1.217	1.057	1,923.8	2,341.3			141.9	182.5	180.7	232.4	322.6	414.9				
	H 30	-4	1.170	1.022	2,106.8	2,465.0			354.0	423.3	303.7	363.1	657.7	786.4				
	R 1	-3	1.125	1.000	2,563.6	2,884.1			684.2	769.7	265.0	298.1	949.2	1,067.8				
	R 2	-2	1.082	1.000	3,446.3	3,728.9			1,124.5	1,216.7	369.8	400.1	1,494.3	1,616.8				
	R 3	-1	1.040	1.000	4,897.1	5,093.0			487.7	507.2	346.7	360.6	834.4	867.8				
	R 4	0	1.000	1.000	5,526.3	5,526.3			205.7	205.7	282.9	282.9	488.6	488.6				
	R 5	1	0.962	1.000	5,791.7	5,571.6			311.9	300.0	119.3	114.8	431.2	414.8				
	R 6	2	0.925	1.000	5,885.3	5,443.9			311.9	288.5	180.9	167.3	492.8	455.8				
	R 7	3	0.889	1.000	5,979.0	5,315.3			311.9	277.3	180.9	160.8	492.8	438.1				
	R 8	4	0.855	1.000	6,072.6	5,192.1			40.5	34.6	180.9	154.7	221.4	189.3				
	R 9	5	0.822	1.000	6,072.6	4,991.7			40.5	33.3	23.5	19.3	64.0	52.6				
	R 10	6	0.790	1.000	6,072.6	4,797.4			40.5	32.0	23.5	18.6	64.0	50.6				
	R 11	7	0.760	1.000	6,072.6	4,615.2			40.5	30.8	23.5	17.9	64.0	48.7				
	R 12	8	0.731	1.000	6,072.6	4,439.1			40.5	29.6	23.5	17.2	64.0	46.8				
	R 13	9	0.703	1.000	6,072.6	4,269.0			40.5	28.5	23.5	16.5	64.0	45.0				
	R 14	10	0.676	1.000	6,072.6	4,105.1			40.5	27.4	23.5	15.9	64.0	43.3				
R 15	11	0.650	1.000	6,072.6	3,947.2			40.5	26.3	23.5	15.3	64.0	41.6					
R 16	12	0.625	1.000	6,072.6	3,795.4			40.5	25.3	23.5	14.7	64.0	40.0					
R 17	13	0.601	1.000	6,072.6	3,649.6			40.5	24.3	23.5	14.1	64.0	38.4					
R 18	14	0.577	1.000	6,072.6	3,503.9			40.5	23.4	23.5	13.6	64.0	37.0					
R 19	15	0.555	1.000	6,072.6	3,370.3			39.3	21.8	23.5	13.0	62.8	34.8					
R 20	16	0.534	1.000	6,072.6	3,242.8			40.4	21.6	22.8	12.2	63.2	33.8					
R 21	17	0.513	1.000	6,072.6	3,115.2			40.4	20.7	23.4	12.0	63.8	32.7					
R 22	18	0.494	1.000	6,072.6	2,999.9					23.4	11.6	23.4	11.6					
R 23	19	0.475	1.000	6,072.6	2,884.5					120.3	57.1	120.3	57.1					
R 24	20	0.456	1.000	6,072.6	2,769.1					120.3	54.9	120.3	54.9					
R 25	21	0.439	1.000	6,072.6	2,665.9					120.3	52.8	120.3	52.8					
R 26	22	0.422	1.000	6,072.6	2,562.6					120.3	50.8	120.3	50.8					
R 27	23	0.406	1.000	6,072.6	2,465.5					120.3	48.8	120.3	48.8					
R 28	24	0.390	1.000	6,072.6	2,368.3					120.3	46.9	120.3	46.9					
R 29	25	0.375	1.000	6,072.6	2,277.2					120.3	45.1	120.3	45.1					
R 30	26	0.361	1.000	6,072.6	2,192.2					120.3	43.4	120.3	43.4					
R 31	27	0.347	1.000	6,072.6	2,107.2					120.3	41.7	120.3	41.7					
R 32	28	0.333	1.000	6,072.6	2,022.2					120.3	40.1	120.3	40.1					
R 33	29	0.321	1.000	6,072.6	1,949.3					120.3	38.6	120.3	38.6					
R 34	30	0.308	1.000	6,072.6	1,870.4					120.3	37.1	120.3	37.1					
R 35	31	0.296	1.000	6,072.6	1,797.5					120.3	35.6	120.3	35.6					
R 36	32	0.285	1.000	6,072.6	1,730.7					120.3	34.3	120.3	34.3					
R 37	33	0.274	1.000	6,072.6	1,663.9					120.3	33.0	120.3	33.0					
R 38	34	0.264	1.000	6,072.6	1,603.2					120.3	31.8	120.3	31.8					
R 39	35	0.253	1.000	6,072.6	1,536.4					120.3	30.4	120.3	30.4					
R 40	36	0.244	1.000	6,072.6	1,481.7					120.3	29.4	120.3	29.4					
R 41	37	0.234	1.000	6,072.6	1,421.0					120.3	28.2	120.3	28.2					
R 42	38	0.225	1.000	6,072.6	1,366.3					120.3	27.1	120.3	27.1					
R 43	39	0.217	1.000	6,072.6	1,317.8					120.3	26.1	120.3	26.1					
R 44	40	0.208	1.000	6,072.6	1,263.1					120.3	25.0	120.3	25.0					
R 45	41	0.200	1.000	6,072.6	1,214.5					120.3	24.1	120.3	24.1					
R 46	42	0.193	1.000	6,072.6	1,172.0					120.3	23.2	120.3	23.2					
R 47	43	0.185	1.000	6,072.6	1,123.4					120.3	22.3	120.3	22.3					
R 48	44	0.178	1.000	6,072.6	1,080.9					120.3	21.4	120.3	21.4					
R 49	45	0.171	1.000	6,072.6	1,038.4					120.3	20.6	120.3	20.6					
R 50	46	0.165	1.000	6,072.6	1,002.0					120.3	19.8	120.3	19.8					
R 51	47	0.158	1.000	6,072.6	959.5					120.3	19.0	120.3	19.0					
R 52	48	0.152	1.000	6,072.6	923.0					120.3	18.3	120.3	18.3					
R 53	49	0.146	1.000	6,072.6	886.6					120.3	17.6	120.3	17.6					
R 54	50	0.141	1.000	6,072.6	856.2					120.3	17.0	120.3	17.0					
R 55	51	0.135	1.000	6,072.6	819.8					120.3	16.2	120.3	16.2					
R 56	52	0.130	1.000	6,072.6	789.4					120.3	15.6	120.3	15.6					
R 57	53	0.125	1.000	6,072.6	759.1					120.3	15.0	120.3	15.0					
R 58	54	0.120	1.000	6,072.6	728.7					120.3	14.4	120.3	14.4					
R 59	55	0.116	1.000	6,072.6	704.4					120.3	14.0	120.3	14.0					
R 60	56	0.111	1.000	6,072.6	674.1					120.3	13.4	120.3	13.4					
R 61	57	0.107	1.000	6,072.6	649.8					120.3	12.9	120.3	12.9					
R 62	58	0.103	1.000	6,072.6	625.5					120.3	12.4	120.3	12.4					
R 63	59	0.099	1.000	6,072.6	601.2					120.3	11.9	120.3	11.9					
R 64	60	0.095	1.000	6,072.6	576.9					120.3	11.4	120.3	11.4					
R 65	61	0.091	1.000	6,072.6	552.6					120.3	10.9	120.3	10.9					
R 66	62	0.088	1.000	6,072.6	534.4					120.3	10.6	120.3	10.6					
R 67	63	0.085	1.000	6,072.6	516.2					120.3	10.2	120.3	10.2					
R 68	64	0.081	1.000	6,072.6	491.9					120.3	9.7	120.3	9.7					
R 69	65	0.078	1.000	6,072.6	473.7					120.3	9.4	120.3	9.4					
R 70	66	0.075	1.000	6,072.6	455.4					120.3	9.0	120.3	9.0					
R 71	67	0.072	1.000	6,072.6	437.2					120.3	8.7	120.3	8.7					
合計					431,704.5	168,920.3	72.3	168,992.6	5,990.4	6,894.6	9,382.0	5,111.7	15,372.4	12,006.3	14.1	156,986.3	93%	

様式-5

費用対便益（残事業）

水系名：北川水系 河川名：北川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R 5 ~ R 21年)	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0			311.9	300.0	0.0	0.0	311.9	300.0				
	R 6	2	0.925	1.000	93.6	86.6			311.9	288.5	180.9	167.3	492.8	455.8				
	R 7	3	0.889	1.000	187.3	166.5			311.9	277.3	180.9	160.8	492.8	438.1				
	R 8	4	0.855	1.000	280.9	240.2			40.5	34.6	180.9	154.7	221.4	189.3				
	R 9	5	0.822	1.000	280.9	230.9			40.5	33.3	23.5	19.3	64.0	52.6				
	R 10	6	0.790	1.000	280.9	221.9			40.5	32.0	23.5	18.6	64.0	50.6				
	R 11	7	0.760	1.000	280.9	213.5			40.5	30.8	23.5	17.9	64.0	48.7				
	R 12	8	0.731	1.000	280.9	205.3			40.5	29.6	23.5	17.2	64.0	46.8				
	R 13	9	0.703	1.000	280.9	197.5			40.5	28.5	23.5	16.5	64.0	45.0				
	R 14	10	0.676	1.000	280.9	189.9			40.5	27.4	23.5	15.9	64.0	43.3				
	R 15	11	0.650	1.000	280.9	182.6			40.5	26.3	23.5	15.3	64.0	41.6				
	R 16	12	0.625	1.000	280.9	175.6			40.5	25.3	23.5	14.7	64.0	40.0				
	R 17	13	0.601	1.000	280.9	168.8			40.5	24.3	23.5	14.1	64.0	38.4				
	R 18	14	0.577	1.000	280.9	162.1			40.5	23.4	23.5	13.6	64.0	37.0				
	R 19	15	0.555	1.000	280.9	155.9			39.3	21.8	23.5	13.0	62.8	34.8				
	R 20	16	0.534	1.000	280.9	150.0			40.4	21.6	22.8	12.2	63.2	33.8				
	R 21	17	0.513	1.000	280.9	144.1			40.4	20.7	23.4	12.0	63.8	32.7				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 22	18	0.494	1.000	280.9	138.8					23.4	11.6	23.4	11.6			
		R 23	19	0.475	1.000	280.9	133.4					51.2	24.3	51.2	24.3			
		R 24	20	0.456	1.000	280.9	128.1					51.2	23.3	51.2	23.3			
		R 25	21	0.439	1.000	280.9	123.3					51.2	22.5	51.2	22.5			
R 26		22	0.422	1.000	280.9	118.5					51.2	21.6	51.2	21.6				
R 27		23	0.406	1.000	280.9	114.0					51.2	20.8	51.2	20.8				
R 28		24	0.390	1.000	280.9	109.6					51.2	20.0	51.2	20.0				
R 29		25	0.375	1.000	280.9	105.3					51.2	19.2	51.2	19.2				
R 30		26	0.361	1.000	280.9	101.4					51.2	18.5	51.2	18.5				
R 31		27	0.347	1.000	280.9	97.5					51.2	17.8	51.2	17.8				
R 32		28	0.333	1.000	280.9	93.5					51.2	17.0	51.2	17.0				
R 33		29	0.321	1.000	280.9	90.2					51.2	16.4	51.2	16.4				
R 34		30	0.308	1.000	280.9	86.5					51.2	15.8	51.2	15.8				
R 35		31	0.296	1.000	280.9	83.1					51.2	15.2	51.2	15.2				
R 36		32	0.285	1.000	280.9	80.1					51.2	14.6	51.2	14.6				
R 37		33	0.274	1.000	280.9	77.0					51.2	14.0	51.2	14.0				
R 38		34	0.264	1.000	280.9	74.2					51.2	13.5	51.2	13.5				
R 39		35	0.253	1.000	280.9	71.1					51.2	13.0	51.2	13.0				
R 40		36	0.244	1.000	280.9	68.5					51.2	12.5	51.2	12.5				
R 41		37	0.234	1.000	280.9	65.7					51.2	12.0	51.2	12.0				
R 42		38	0.225	1.000	280.9	63.2					51.2	11.5	51.2	11.5				
R 43		39	0.217	1.000	280.9	61.0					51.2	11.1	51.2	11.1				
R 44		40	0.208	1.000	280.9	58.4					51.2	10.6	51.2	10.6				
R 45		41	0.200	1.000	280.9	56.2					51.2	10.2	51.2	10.2				
R 46		42	0.193	1.000	280.9	54.2					51.2	9.9	51.2	9.9				
R 47		43	0.185	1.000	280.9	52.0					51.2	9.5	51.2	9.5				
R 48		44	0.178	1.000	280.9	50.0					51.2	9.1	51.2	9.1				
R 49		45	0.171	1.000	280.9	48.0					51.2	8.8	51.2	8.8				
R 50		46	0.165	1.000	280.9	46.3					51.2	8.4	51.2	8.4				
R 51		47	0.158	1.000	280.9	44.4					51.2	8.1	51.2	8.1				
R 52	48	0.152	1.000	280.9	42.7					51.2	7.8	51.2	7.8					
R 53	49	0.146	1.000	280.9	41.0					51.2	7.5	51.2	7.5					
R 54	50	0.141	1.000	280.9	39.6					51.2	7.2	51.2	7.2					
R 55	51	0.135	1.000	280.9	37.9					51.2	6.9	51.2	6.9					
R 56	52	0.130	1.000	280.9	36.5					51.2	6.7	51.2	6.7					
R 57	53	0.125	1.000	280.9	35.1					51.2	6.4	51.2	6.4					
R 58	54	0.120	1.000	280.9	33.7					51.2	6.1	51.2	6.1					
R 59	55	0.116	1.000	280.9	32.6					51.2	5.9	51.2	5.9					
R 60	56	0.111	1.000	280.9	31.2					51.2	5.7	51.2	5.7					
R 61	57	0.107	1.000	280.9	30.1					51.2	5.5	51.2	5.5					
R 62	58	0.103	1.000	280.9	28.9					51.2	5.3	51.2	5.3					
R 63	59	0.099	1.000	280.9	27.8					51.2	5.1	51.2	5.1					
R 64	60	0.095	1.000	280.9	26.7					51.2	4.9	51.2	4.9					
R 65	61	0.091	1.000	280.9	25.6					51.2	4.7	51.2	4.7					
R 66	62	0.088	1.000	280.9	24.7					51.2	4.5	51.2	4.5					
R 67	63	0.085	1.000	280.9	23.9					51.2	4.4	51.2	4.4					
R 68	64	0.081	1.000	280.9	22.8					51.2	4.1	51.2	4.1					
R 69	65	0.078	1.000	280.9	21.9					51.2	4.0	51.2	4.0					
R 70	66	0.075	1.000	280.9	21.1					51.2	3.8	51.2	3.8					
R 71	67	0.072	1.000	280.9	20.2					51.2	3.7	51.2	3.7					
合 計					18,258.5	5,988.9	11.7	6,000.6	1,501.3	1,245.4	3,379.6	1,234.1	4,880.9	2,479.5	2.4	3,521.1	17%	

様式-5 費用対便益（当面事業） 水系名：北川水系 河川名：北川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
R(5年) R(7年) R(5年)	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0			311.9	300.0	0.0	0.0	311.9	300.0			
	R 6	2	0.925	1.000	93.6	86.6			311.9	288.5	180.9	167.3	492.8	455.8			
	R 7	3	0.889	1.000	187.3	166.5			311.9	277.3	180.9	160.8	492.8	438.1			
	R 8	4	0.855	1.000	280.9	240.2					180.9	154.7	180.9	154.7			
	R 9	5	0.822	1.000	280.9	230.9					180.9	148.7	180.9	148.7			
	R 10	6	0.790	1.000	280.9	221.9					180.9	142.9	180.9	142.9			
	R 11	7	0.760	1.000	280.9	213.5					180.9	137.5	180.9	137.5			
	R 12	8	0.731	1.000	280.9	205.3					180.9	132.2	180.9	132.2			
	R 13	9	0.703	1.000	280.9	197.5					180.9	127.2	180.9	127.2			
	R 14	10	0.676	1.000	280.9	189.9					180.9	122.3	180.9	122.3			
	R 15	11	0.650	1.000	280.9	182.6					180.9	117.6	180.9	117.6			
	R 16	12	0.625	1.000	280.9	175.6					180.9	113.1	180.9	113.1			
	R 17	13	0.601	1.000	280.9	168.8					180.9	108.7	180.9	108.7			
	R 18	14	0.577	1.000	280.9	162.1					180.9	104.4	180.9	104.4			
	R 19	15	0.555	1.000	280.9	155.9					180.9	100.4	180.9	100.4			
	R 20	16	0.534	1.000	280.9	150.0					180.9	96.6	180.9	96.6			
	R 21	17	0.513	1.000	280.9	144.1					180.9	92.8	180.9	92.8			
	R 22	18	0.494	1.000	280.9	138.8					180.9	89.4	180.9	89.4			
	R 23	19	0.475	1.000	280.9	133.4					180.9	85.9	180.9	85.9			
	R 24	20	0.456	1.000	280.9	128.1					180.9	82.5	180.9	82.5			
	R 25	21	0.439	1.000	280.9	123.3					180.9	79.4	180.9	79.4			
	R 26	22	0.422	1.000	280.9	118.5					180.9	76.3	180.9	76.3			
	R 27	23	0.406	1.000	280.9	114.0					180.9	73.4	180.9	73.4			
	R 28	24	0.390	1.000	280.9	109.6					180.9	70.6	180.9	70.6			
	R 29	25	0.375	1.000	280.9	105.3					180.9	67.8	180.9	67.8			
	R 30	26	0.361	1.000	280.9	101.4					180.9	65.3	180.9	65.3			
	R 31	27	0.347	1.000	280.9	97.5					180.9	62.8	180.9	62.8			
	R 32	28	0.333	1.000	280.9	93.5					180.9	60.2	180.9	60.2			
	R 33	29	0.321	1.000	280.9	90.2					180.9	58.1	180.9	58.1			
	R 34	30	0.308	1.000	280.9	86.5					180.9	55.7	180.9	55.7			
	R 35	31	0.296	1.000	280.9	83.1					180.9	53.5	180.9	53.5			
	R 36	32	0.285	1.000	280.9	80.1					180.9	51.6	180.9	51.6			
	R 37	33	0.274	1.000	280.9	77.0					180.9	49.6	180.9	49.6			
	R 38	34	0.264	1.000	280.9	74.2					180.9	47.8	180.9	47.8			
	R 39	35	0.253	1.000	280.9	71.1					180.9	45.8	180.9	45.8			
	R 40	36	0.244	1.000	280.9	68.5					180.9	44.1	180.9	44.1			
	R 41	37	0.234	1.000	280.9	65.7					180.9	42.3	180.9	42.3			
	R 42	38	0.225	1.000	280.9	63.2					180.9	40.7	180.9	40.7			
	R 43	39	0.217	1.000	280.9	61.0					180.9	39.3	180.9	39.3			
	R 44	40	0.208	1.000	280.9	58.4					180.9	37.6	180.9	37.6			
	R 45	41	0.200	1.000	280.9	56.2					180.9	36.2	180.9	36.2			
	R 46	42	0.193	1.000	280.9	54.2					180.9	34.9	180.9	34.9			
	R 47	43	0.185	1.000	280.9	52.0					180.9	33.5	180.9	33.5			
	R 48	44	0.178	1.000	280.9	50.0					180.9	32.2	180.9	32.2			
	R 49	45	0.171	1.000	280.9	48.0					180.9	30.9	180.9	30.9			
	R 50	46	0.165	1.000	280.9	46.3					180.9	29.8	180.9	29.8			
	R 51	47	0.158	1.000	280.9	44.4					180.9	28.6	180.9	28.6			
	R 52	48	0.152	1.000	280.9	42.7					180.9	27.5	180.9	27.5			
	R 53	49	0.146	1.000	280.9	41.0					180.9	26.4	180.9	26.4			
	R 54	50	0.141	1.000	280.9	39.6					180.9	25.5	180.9	25.5			
	R 55	51	0.135	1.000	280.9	37.9					180.9	24.4	180.9	24.4			
	R 56	52	0.130	1.000	280.9	36.5					180.9	23.5	180.9	23.5			
	R 57	53	0.125	1.000	280.9	35.1					180.9	22.6	180.9	22.6			
	合 計				14,325.9	5,617.7	11.0	5,628.7	935.7	865.8	9,406.8	3,782.9	10,342.5	4,648.7	1.2	980.0	9%

様式-5

費用対便益 (全体事業: 事業費+10%)

水系名: 北川水系 河川名: 北川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H24SR21年)	H 24	-10	1.480	1.151	0.0	0.0			566.8	965.5	0.0	0.0	566.8	965.5			
	H 25	-9	1.423	1.127	731.3	1,040.6			333.1	534.2	190.3	305.2	523.4	839.4			
	H 26	-8	1.369	1.091	1,161.0	1,589.4			180.3	269.3	148.4	221.6	328.7	490.9			
	H 27	-7	1.316	1.088	1,393.6	1,834.0			200.5	287.1	162.9	233.2	363.4	520.3			
	H 28	-6	1.265	1.082	1,652.3	2,090.2			210.4	288.0	246.8	337.8	457.2	625.8			
	H 29	-5	1.217	1.057	1,923.8	2,341.3			141.9	182.5	180.7	232.4	322.6	414.9			
	H 30	-4	1.170	1.022	2,106.8	2,465.0			354.0	423.3	303.7	363.1	657.7	786.4			
	R 1	-3	1.125	1.000	2,563.6	2,884.1			684.2	769.7	265.0	298.1	949.2	1,067.8			
	R 2	-2	1.082	1.000	3,446.3	3,728.9			1,124.5	1,216.7	369.8	400.1	1,494.3	1,616.8			
	R 3	-1	1.040	1.000	4,897.1	5,093.0			487.7	507.2	346.7	360.6	834.4	867.8			
	R 4	0	1.000	1.000	5,526.3	5,526.3			205.7	205.7	282.9	282.9	488.6	488.6			
	R 5	1	0.962	1.000	5,791.7	5,571.6			343.1	330.1	119.3	114.8	462.4	444.9			
	R 6	2	0.925	1.000	5,885.3	5,443.9			343.1	317.4	180.9	167.3	524.0	484.7			
	R 7	3	0.889	1.000	5,979.0	5,315.3			343.1	305.0	180.9	160.8	524.0	465.8			
	R 8	4	0.855	1.000	6,072.6	5,192.1			44.6	38.1	180.9	154.7	225.5	192.8			
	R 9	5	0.822	1.000	6,072.6	4,991.7			44.6	36.7	23.5	19.3	68.1	56.0			
	R 10	6	0.790	1.000	6,072.6	4,797.4			44.6	35.2	23.5	18.6	68.1	53.8			
	R 11	7	0.760	1.000	6,072.6	4,615.2			44.6	33.9	23.5	17.9	68.1	51.8			
	R 12	8	0.731	1.000	6,072.6	4,439.1			44.6	32.6	23.5	17.2	68.1	49.8			
	R 13	9	0.703	1.000	6,072.6	4,269.0			44.6	31.4	23.5	16.5	68.1	47.9			
	R 14	10	0.676	1.000	6,072.6	4,105.1			44.6	30.1	23.5	15.9	68.1	46.0			
R 15	11	0.650	1.000	6,072.6	3,947.2			44.6	29.0	23.5	15.3	68.1	44.3				
R 16	12	0.625	1.000	6,072.6	3,795.4			44.6	27.9	23.5	14.7	68.1	42.6				
R 17	13	0.601	1.000	6,072.6	3,649.6			44.6	26.8	23.5	14.1	68.1	40.9				
R 18	14	0.577	1.000	6,072.6	3,503.9			44.6	25.7	23.5	13.6	68.1	39.3				
R 19	15	0.555	1.000	6,072.6	3,370.3			43.2	24.0	23.5	13.0	66.7	37.0				
R 20	16	0.534	1.000	6,072.6	3,242.8			44.4	23.7	22.8	12.2	67.2	35.9				
R 21	17	0.513	1.000	6,072.6	3,115.2			44.4	22.8	23.4	12.0	67.8	34.8				
R 22	18	0.494	1.000	6,072.6	2,999.9					23.4	11.6	23.4	11.6				
R 23	19	0.475	1.000	6,072.6	2,884.5					120.3	57.1	120.3	57.1				
R 24	20	0.456	1.000	6,072.6	2,769.1					120.3	54.9	120.3	54.9				
R 25	21	0.439	1.000	6,072.6	2,665.9					120.3	52.8	120.3	52.8				
R 26	22	0.422	1.000	6,072.6	2,562.6					120.3	50.8	120.3	50.8				
R 27	23	0.406	1.000	6,072.6	2,465.5					120.3	48.8	120.3	48.8				
R 28	24	0.390	1.000	6,072.6	2,368.3					120.3	46.9	120.3	46.9				
R 29	25	0.375	1.000	6,072.6	2,277.2					120.3	45.1	120.3	45.1				
R 30	26	0.361	1.000	6,072.6	2,192.2					120.3	43.4	120.3	43.4				
R 31	27	0.347	1.000	6,072.6	2,107.2					120.3	41.7	120.3	41.7				
R 32	28	0.333	1.000	6,072.6	2,022.2					120.3	40.1	120.3	40.1				
R 33	29	0.321	1.000	6,072.6	1,949.3					120.3	38.6	120.3	38.6				
R 34	30	0.308	1.000	6,072.6	1,870.4					120.3	37.1	120.3	37.1				
R 35	31	0.296	1.000	6,072.6	1,797.5					120.3	35.6	120.3	35.6				
R 36	32	0.285	1.000	6,072.6	1,730.7					120.3	34.3	120.3	34.3				
R 37	33	0.274	1.000	6,072.6	1,663.9					120.3	33.0	120.3	33.0				
R 38	34	0.264	1.000	6,072.6	1,603.2					120.3	31.8	120.3	31.8				
R 39	35	0.253	1.000	6,072.6	1,536.4					120.3	30.4	120.3	30.4				
R 40	36	0.244	1.000	6,072.6	1,481.7					120.3	29.4	120.3	29.4				
R 41	37	0.234	1.000	6,072.6	1,421.0					120.3	28.2	120.3	28.2				
R 42	38	0.225	1.000	6,072.6	1,366.3					120.3	27.1	120.3	27.1				
R 43	39	0.217	1.000	6,072.6	1,317.8					120.3	26.1	120.3	26.1				
R 44	40	0.208	1.000	6,072.6	1,263.1					120.3	25.0	120.3	25.0				
R 45	41	0.200	1.000	6,072.6	1,214.5					120.3	24.1	120.3	24.1				
R 46	42	0.193	1.000	6,072.6	1,172.0					120.3	23.2	120.3	23.2				
R 47	43	0.185	1.000	6,072.6	1,123.4					120.3	22.3	120.3	22.3				
R 48	44	0.178	1.000	6,072.6	1,080.9					120.3	21.4	120.3	21.4				
R 49	45	0.171	1.000	6,072.6	1,038.4					120.3	20.6	120.3	20.6				
R 50	46	0.165	1.000	6,072.6	1,002.0					120.3	19.8	120.3	19.8				
R 51	47	0.158	1.000	6,072.6	959.5					120.3	19.0	120.3	19.0				
R 52	48	0.152	1.000	6,072.6	923.0					120.3	18.3	120.3	18.3				
R 53	49	0.146	1.000	6,072.6	886.6					120.3	17.6	120.3	17.6				
R 54	50	0.141	1.000	6,072.6	856.2					120.3	17.0	120.3	17.0				
R 55	51	0.135	1.000	6,072.6	819.8					120.3	16.2	120.3	16.2				
R 56	52	0.130	1.000	6,072.6	789.4					120.3	15.6	120.3	15.6				
R 57	53	0.125	1.000	6,072.6	759.1					120.3	15.0	120.3	15.0				
R 58	54	0.120	1.000	6,072.6	728.7					120.3	14.4	120.3	14.4				
R 59	55	0.116	1.000	6,072.6	704.4					120.3	14.0	120.3	14.0				
R 60	56	0.111	1.000	6,072.6	674.1					120.3	13.4	120.3	13.4				
R 61	57	0.107	1.000	6,072.6	649.8					120.3	12.9	120.3	12.9				
R 62	58	0.103	1.000	6,072.6	625.5					120.3	12.4	120.3	12.4				
R 63	59	0.099	1.000	6,072.6	601.2					120.3	11.9	120.3	11.9				
R 64	60	0.095	1.000	6,072.6	576.9					120.3	11.4	120.3	11.4				
R 65	61	0.091	1.000	6,072.6	552.6					120.3	10.9	120.3	10.9				
R 66	62	0.088	1.000	6,072.6	534.4					120.3	10.6	120.3	10.6				
R 67	63	0.085	1.000	6,072.6	516.2					120.3	10.2	120.3	10.2				
R 68	64	0.081	1.000	6,072.6	491.9					120.3	9.7	120.3	9.7				
R 69	65	0.078	1.000	6,072.6	473.7					120.3	9.4	120.3	9.4				
R 70	66	0.075	1.000	6,072.6	455.4					120.3	9.0	120.3	9.0				
R 71	67	0.072	1.000	6,072.6	437.2					120.3	8.7	120.3	8.7				
合計					431,704.5	168,920.3	73.5	168,993.8	6,141.0	7,019.6	9,382.0	5,111.7	15,523.0	12,131.3	13.9	156,862.5	93%

様式-5

費用対便益 (全体事業：事業費-10%)

水系名：北川水系 河川名：北川

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		計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値	
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H24SR21年)	H 24	-10	1.480	1.151	0.0	0.0		566.8	965.5	0.0	0.0	566.8	965.5				
	H 25	-9	1.423	1.127	731.3	1,040.6		333.1	534.2	190.3	305.2	523.4	839.4				
	H 26	-8	1.369	1.091	1,161.0	1,589.4		180.3	269.3	148.4	221.6	328.7	490.9				
	H 27	-7	1.316	1.088	1,393.6	1,834.0		200.5	287.1	162.9	233.2	363.4	520.3				
	H 28	-6	1.265	1.082	1,652.3	2,090.2		210.4	288.0	246.8	337.8	457.2	625.8				
	H 29	-5	1.217	1.057	1,923.8	2,341.3		141.9	182.5	180.7	232.4	322.6	414.9				
	H 30	-4	1.170	1.022	2,106.8	2,465.0		354.0	423.3	303.7	363.1	657.7	786.4				
	R 1	-3	1.125	1.000	2,563.6	2,884.1		684.2	769.7	265.0	298.1	949.2	1,067.8				
	R 2	-2	1.082	1.000	3,446.3	3,728.9		1,124.5	1,216.7	369.8	400.1	1,494.3	1,616.8				
	R 3	-1	1.040	1.000	4,897.1	5,093.0		487.7	507.2	346.7	360.6	834.4	867.8				
	R 4	0	1.000	1.000	5,526.3	5,526.3		205.7	205.7	282.9	282.9	488.6	488.6				
	R 5	1	0.962	1.000	5,791.7	5,571.6		280.7	270.0	119.3	114.8	400.0	384.8				
	R 6	2	0.925	1.000	5,885.3	5,443.9		280.7	259.6	180.9	167.3	461.6	426.9				
	R 7	3	0.889	1.000	5,979.0	5,315.3		280.7	249.5	180.9	160.8	461.6	410.3				
	R 8	4	0.855	1.000	6,072.6	5,192.1		36.5	31.2	180.9	154.7	217.4	185.9				
	R 9	5	0.822	1.000	6,072.6	4,991.7		36.5	30.0	23.5	19.3	60.0	49.3				
	R 10	6	0.790	1.000	6,072.6	4,797.4		36.5	28.8	23.5	18.6	60.0	47.4				
	R 11	7	0.760	1.000	6,072.6	4,615.2		36.5	27.7	23.5	17.9	60.0	45.6				
	R 12	8	0.731	1.000	6,072.6	4,439.1		36.5	26.7	23.5	17.2	60.0	43.9				
	R 13	9	0.703	1.000	6,072.6	4,269.0		36.5	25.7	23.5	16.5	60.0	42.2				
	R 14	10	0.676	1.000	6,072.6	4,105.1		36.5	24.7	23.5	15.9	60.0	40.6				
R 15	11	0.650	1.000	6,072.6	3,947.2		36.5	23.7	23.5	15.3	60.0	39.0					
R 16	12	0.625	1.000	6,072.6	3,795.4		36.5	22.8	23.5	14.7	60.0	37.5					
R 17	13	0.601	1.000	6,072.6	3,649.6		36.5	21.9	23.5	14.1	60.0	36.0					
R 18	14	0.577	1.000	6,072.6	3,503.9		36.5	21.1	23.5	13.6	60.0	34.7					
R 19	15	0.555	1.000	6,072.6	3,370.3		35.4	19.6	23.5	13.0	58.9	32.6					
R 20	16	0.534	1.000	6,072.6	3,242.8		36.4	19.4	22.8	12.2	59.2	31.6					
R 21	17	0.513	1.000	6,072.6	3,115.2		36.4	18.7	23.4	12.0	59.8	30.7					
R 22	18	0.494	1.000	6,072.6	2,999.9				23.4	11.6	23.4	11.6					
R 23	19	0.475	1.000	6,072.6	2,884.5				120.3	57.1	120.3	57.1					
R 24	20	0.456	1.000	6,072.6	2,769.1				120.3	54.9	120.3	54.9					
R 25	21	0.439	1.000	6,072.6	2,665.9				120.3	52.8	120.3	52.8					
R 26	22	0.422	1.000	6,072.6	2,562.6				120.3	50.8	120.3	50.8					
R 27	23	0.406	1.000	6,072.6	2,465.5				120.3	48.8	120.3	48.8					
R 28	24	0.390	1.000	6,072.6	2,368.3				120.3	46.9	120.3	46.9					
R 29	25	0.375	1.000	6,072.6	2,277.2				120.3	45.1	120.3	45.1					
R 30	26	0.361	1.000	6,072.6	2,192.2				120.3	43.4	120.3	43.4					
R 31	27	0.347	1.000	6,072.6	2,107.2				120.3	41.7	120.3	41.7					
R 32	28	0.333	1.000	6,072.6	2,022.2				120.3	40.1	120.3	40.1					
R 33	29	0.321	1.000	6,072.6	1,949.3				120.3	38.6	120.3	38.6					
R 34	30	0.308	1.000	6,072.6	1,870.4				120.3	37.1	120.3	37.1					
R 35	31	0.296	1.000	6,072.6	1,797.5				120.3	35.6	120.3	35.6					
R 36	32	0.285	1.000	6,072.6	1,730.7				120.3	34.3	120.3	34.3					
R 37	33	0.274	1.000	6,072.6	1,663.9				120.3	33.0	120.3	33.0					
R 38	34	0.264	1.000	6,072.6	1,603.2				120.3	31.8	120.3	31.8					
R 39	35	0.253	1.000	6,072.6	1,536.4				120.3	30.4	120.3	30.4					
R 40	36	0.244	1.000	6,072.6	1,481.7				120.3	29.4	120.3	29.4					
R 41	37	0.234	1.000	6,072.6	1,421.0				120.3	28.2	120.3	28.2					
R 42	38	0.225	1.000	6,072.6	1,366.3				120.3	27.1	120.3	27.1					
R 43	39	0.217	1.000	6,072.6	1,317.8				120.3	26.1	120.3	26.1					
R 44	40	0.208	1.000	6,072.6	1,263.1				120.3	25.0	120.3	25.0					
R 45	41	0.200	1.000	6,072.6	1,214.5				120.3	24.1	120.3	24.1					
R 46	42	0.193	1.000	6,072.6	1,172.0				120.3	23.2	120.3	23.2					
R 47	43	0.185	1.000	6,072.6	1,123.4				120.3	22.3	120.3	22.3					
R 48	44	0.178	1.000	6,072.6	1,080.9				120.3	21.4	120.3	21.4					
R 49	45	0.171	1.000	6,072.6	1,038.4				120.3	20.6	120.3	20.6					
R 50	46	0.165	1.000	6,072.6	1,002.0				120.3	19.8	120.3	19.8					
R 51	47	0.158	1.000	6,072.6	959.5				120.3	19.0	120.3	19.0					
R 52	48	0.152	1.000	6,072.6	923.0				120.3	18.3	120.3	18.3					
R 53	49	0.146	1.000	6,072.6	886.6				120.3	17.6	120.3	17.6					
R 54	50	0.141	1.000	6,072.6	856.2				120.3	17.0	120.3	17.0					
R 55	51	0.135	1.000	6,072.6	819.8				120.3	16.2	120.3	16.2					
R 56	52	0.130	1.000	6,072.6	789.4				120.3	15.6	120.3	15.6					
R 57	53	0.125	1.000	6,072.6	759.1				120.3	15.0	120.3	15.0					
R 58	54	0.120	1.000	6,072.6	728.7				120.3	14.4	120.3	14.4					
R 59	55	0.116	1.000	6,072.6	704.4				120.3	14.0	120.3	14.0					
R 60	56	0.111	1.000	6,072.6	674.1				120.3	13.4	120.3	13.4					
R 61	57	0.107	1.000	6,072.6	649.8				120.3	12.9	120.3	12.9					
R 62	58	0.103	1.000	6,072.6	625.5				120.3	12.4	120.3	12.4					
R 63	59	0.099	1.000	6,072.6	601.2				120.3	11.9	120.3	11.9					
R 64	60	0.095	1.000	6,072.6	576.9				120.3	11.4	120.3	11.4					
R 65	61	0.091	1.000	6,072.6	552.6				120.3	10.9	120.3	10.9					
R 66	62	0.088	1.000	6,072.6	534.4				120.3	10.6	120.3	10.6					
R 67	63	0.085	1.000	6,072.6	516.2				120.3	10.2	120.3	10.2					
R 68	64	0.081	1.000	6,072.6	491.9				120.3	9.7	120.3	9.7					
R 69	65	0.078	1.000	6,072.6	473.7				120.3	9.4	120.3	9.4					
R 70	66	0.075	1.000	6,072.6	455.4				120.3	9.0	120.3	9.0					
R 71	67	0.072	1.000	6,072.6	437.2				120.3	8.7	120.3	8.7					
合計					431,704.5	168,920.3	71.1	168,991.4	5,840.9	6,770.3	9,382.0	5,111.7	15,222.9	11,882.0	14.2	157,109.4	93%

様式一5

費用対便益（全体事業：工期+10%）

水系名：北川水系 河川名：北川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H24SR23年)	H 24	-10	1.480	1.151	0.0	0.0			566.8	965.5	0.0	0.0	566.8	965.5			
	H 25	-9	1.423	1.127	731.3	1,040.6			333.1	534.2	190.3	305.2	523.4	839.4			
	H 26	-8	1.369	1.091	1,161.0	1,589.4			180.3	269.3	148.4	221.6	328.7	490.9			
	H 27	-7	1.316	1.088	1,393.6	1,834.0			200.5	287.1	162.9	233.2	363.4	520.3			
	H 28	-6	1.265	1.082	1,652.3	2,090.2			210.4	288.0	246.8	337.8	457.2	625.8			
	H 29	-5	1.217	1.057	1,923.8	2,341.3			141.9	182.5	180.7	232.4	322.6	414.9			
	H 30	-4	1.170	1.022	2,106.8	2,465.0			354.0	423.3	303.7	363.1	657.7	786.4			
	R 1	-3	1.125	1.000	2,563.6	2,884.1			684.2	769.7	265.0	298.1	949.2	1,067.8			
	R 2	-2	1.082	1.000	3,446.3	3,728.9			1,124.5	1,216.7	369.8	400.1	1,494.3	1,616.8			
	R 3	-1	1.040	1.000	4,897.1	5,093.0			487.7	507.2	346.7	360.6	834.4	867.8			
	R 4	0	1.000	1.000	5,526.3	5,526.3			205.7	205.7	282.9	282.9	488.6	488.6			
	R 5	1	0.962	1.000	5,791.7	5,571.6			279.1	268.5	119.3	114.8	398.4	383.3			
	R 6	2	0.925	1.000	5,885.3	5,443.9			279.0	258.1	161.9	149.8	440.9	407.9			
	R 7	3	0.889	1.000	5,979.0	5,315.3			279.1	248.1	161.8	143.8	440.9	391.9			
	R 8	4	0.855	1.000	6,072.6	5,192.1			121.9	104.2	161.9	138.4	283.8	242.6			
	R 9	5	0.822	1.000	6,072.6	4,991.7			36.3	29.8	70.7	58.1	107.0	87.9			
	R 10	6	0.790	1.000	6,072.6	4,797.4			36.2	28.6	21.1	16.7	57.3	45.3			
	R 11	7	0.760	1.000	6,072.6	4,615.2			36.3	27.6	21.0	16.0	57.3	43.6			
	R 12	8	0.731	1.000	6,072.6	4,439.1			36.2	26.5	21.1	15.4	57.3	41.9			
	R 13	9	0.703	1.000	6,072.6	4,269.0			36.2	25.4	21.0	14.8	57.2	40.2			
	R 14	10	0.676	1.000	6,072.6	4,105.1			36.3	24.5	21.0	14.2	57.3	38.7			
	R 15	11	0.650	1.000	6,072.6	3,947.2			36.2	23.5	21.1	13.7	57.3	37.2			
	R 16	12	0.625	1.000	6,072.6	3,795.4			36.2	22.6	21.0	13.1	57.2	35.7			
R 17	13	0.601	1.000	6,072.6	3,649.6			36.3	21.8	21.0	12.6	57.3	34.4				
R 18	14	0.577	1.000	6,072.6	3,503.9			36.2	20.9	21.1	12.2	57.3	33.1				
R 19	15	0.555	1.000	6,072.6	3,370.3			36.3	20.1	21.0	11.7	57.3	31.8				
R 20	16	0.534	1.000	6,072.6	3,242.8			35.8	19.1	21.1	11.3	56.9	30.4				
R 21	17	0.513	1.000	6,072.6	3,115.2			35.4	18.2	20.8	10.7	56.2	28.9				
R 22	18	0.494	1.000	6,072.6	2,999.9			36.2	17.9	20.5	10.1	56.7	28.0				
R 23	19	0.475	1.000	6,072.6	2,884.5			36.1	17.1	21.0	10.0	57.1	27.1				
R 24	20	0.456	1.000	6,072.6	2,769.1					20.9	9.5	20.9	9.5				
R 25	21	0.439	1.000	6,072.6	2,665.9					112.5	49.4	112.5	49.4				
R 26	22	0.422	1.000	6,072.6	2,562.6					112.5	47.5	112.5	47.5				
R 27	23	0.406	1.000	6,072.6	2,465.5					112.5	45.7	112.5	45.7				
R 28	24	0.390	1.000	6,072.6	2,368.3					112.5	43.9	112.5	43.9				
R 29	25	0.375	1.000	6,072.6	2,277.2					112.5	42.2	112.5	42.2				
R 30	26	0.361	1.000	6,072.6	2,192.2					112.5	40.6	112.5	40.6				
R 31	27	0.347	1.000	6,072.6	2,107.2					112.5	39.0	112.5	39.0				
R 32	28	0.333	1.000	6,072.6	2,022.2					112.5	37.5	112.5	37.5				
R 33	29	0.321	1.000	6,072.6	1,949.3					112.5	36.1	112.5	36.1				
R 34	30	0.308	1.000	6,072.6	1,870.4					112.5	34.7	112.5	34.7				
R 35	31	0.296	1.000	6,072.6	1,797.5					112.5	33.3	112.5	33.3				
R 36	32	0.285	1.000	6,072.6	1,730.7					112.5	32.1	112.5	32.1				
R 37	33	0.274	1.000	6,072.6	1,663.9					112.5	30.8	112.5	30.8				
R 38	34	0.264	1.000	6,072.6	1,603.2					112.5	29.7	112.5	29.7				
R 39	35	0.253	1.000	6,072.6	1,536.4					112.5	28.5	112.5	28.5				
R 40	36	0.244	1.000	6,072.6	1,481.7					112.5	27.5	112.5	27.5				
R 41	37	0.234	1.000	6,072.6	1,421.0					112.5	26.3	112.5	26.3				
R 42	38	0.225	1.000	6,072.6	1,366.3					112.5	25.3	112.5	25.3				
R 43	39	0.217	1.000	6,072.6	1,317.8					112.5	24.4	112.5	24.4				
R 44	40	0.208	1.000	6,072.6	1,263.1					112.5	23.4	112.5	23.4				
R 45	41	0.200	1.000	6,072.6	1,214.5					112.5	22.5	112.5	22.5				
R 46	42	0.193	1.000	6,072.6	1,172.0					112.5	21.7	112.5	21.7				
R 47	43	0.185	1.000	6,072.6	1,123.4					112.5	20.8	112.5	20.8				
R 48	44	0.178	1.000	6,072.6	1,080.9					112.5	20.0	112.5	20.0				
R 49	45	0.171	1.000	6,072.6	1,038.4					112.5	19.2	112.5	19.2				
R 50	46	0.165	1.000	6,072.6	1,002.0					112.5	18.6	112.5	18.6				
R 51	47	0.158	1.000	6,072.6	959.5					112.5	17.8	112.5	17.8				
R 52	48	0.152	1.000	6,072.6	923.0					112.5	17.1	112.5	17.1				
R 53	49	0.146	1.000	6,072.6	886.6					112.5	16.4	112.5	16.4				
R 54	50	0.141	1.000	6,072.6	856.2					112.5	15.9	112.5	15.9				
R 55	51	0.135	1.000	6,072.6	819.8					112.5	15.2	112.5	15.2				
R 56	52	0.130	1.000	6,072.6	789.4					112.5	14.6	112.5	14.6				
R 57	53	0.125	1.000	6,072.6	759.1					112.5	14.1	112.5	14.1				
R 58	54	0.120	1.000	6,072.6	728.7					112.5	13.5	112.5	13.5				
R 59	55	0.116	1.000	6,072.6	704.4					112.5	13.1	112.5	13.1				
R 60	56	0.111	1.000	6,072.6	674.1					112.5	12.5	112.5	12.5				
R 61	57	0.107	1.000	6,072.6	649.8					112.5	12.0	112.5	12.0				
R 62	58	0.103	1.000	6,072.6	625.5					112.5	11.6	112.5	11.6				
R 63	59	0.099	1.000	6,072.6	601.2					112.5	11.1	112.5	11.1				
R 64	60	0.095	1.000	6,072.6	576.9					112.5	10.7	112.5	10.7				
R 65	61	0.091	1.000	6,072.6	552.6					112.5	10.2	112.5	10.2				
R 66	62	0.088	1.000	6,072.6	534.4					112.5	9.9	112.5	9.9				
R 67	63	0.085	1.000	6,072.6	516.2					112.5	9.6	112.5	9.6				
R 68	64	0.081	1.000	6,072.6	491.9					112.5	9.1	112.5	9.1				
R 69	65	0.078	1.000	6,072.6	473.7					112.5	8.8	112.5	8.8				
R 70	66	0.075	1.000	6,072.6	455.4					112.5	8.4	112.5	8.4				
R 71	6																

様式-5

費用対便益 (全体事業：工期-10%)

水系名：北川水系 河川名：北川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H24SR19年)	H 24	-10	1.480	1.151	0.0	0.0			566.8	965.5	0.0	0.0	566.8	965.5			
	H 25	-9	1.423	1.127	731.3	1,040.6			333.1	534.2	190.3	305.2	523.4	839.4			
	H 26	-8	1.369	1.091	1,161.0	1,589.4			180.3	269.3	148.4	221.6	328.7	490.9			
	H 27	-7	1.316	1.088	1,393.6	1,834.0			200.5	287.1	162.9	233.2	363.4	520.3			
	H 28	-6	1.265	1.082	1,652.3	2,090.2			210.4	288.0	246.8	337.8	457.2	625.8			
	H 29	-5	1.217	1.057	1,923.8	2,341.3			141.9	182.5	180.7	232.4	322.6	414.9			
	H 30	-4	1.170	1.022	2,106.8	2,465.0			354.0	423.3	303.7	363.1	657.7	786.4			
	R 1	-3	1.125	1.000	2,563.6	2,884.1			684.2	769.7	265.0	298.1	949.2	1,067.8			
	R 2	-2	1.082	1.000	3,446.3	3,728.9			1,124.5	1,216.7	369.8	400.1	1,494.3	1,616.8			
	R 3	-1	1.040	1.000	4,897.1	5,093.0			487.7	507.2	346.7	360.6	834.4	867.8			
	R 4	0	1.000	1.000	5,526.3	5,526.3			205.7	205.7	282.9	282.9	488.6	488.6			
	R 5	1	0.962	1.000	5,791.7	5,571.6			353.5	340.1	119.3	114.8	472.8	454.9			
	R 6	2	0.925	1.000	5,896.0	5,453.8			353.5	327.0	205.0	189.6	558.5	516.6			
	R 7	3	0.889	1.000	6,000.3	5,334.3			244.9	217.7	205.0	182.2	449.9	399.9			
	R 8	4	0.855	1.000	6,072.6	5,192.1			45.9	39.2	142.0	121.4	187.9	160.6			
	R 9	5	0.822	1.000	6,072.6	4,991.7			45.9	37.7	26.6	21.9	72.5	59.6			
	R 10	6	0.790	1.000	6,072.6	4,797.4			45.9	36.3	26.6	21.0	72.5	57.3			
	R 11	7	0.760	1.000	6,072.6	4,615.2			45.9	34.9	26.6	20.2	72.5	55.1			
	R 12	8	0.731	1.000	6,072.6	4,439.1			45.9	33.6	26.6	19.4	72.5	53.0			
R 13	9	0.703	1.000	6,072.6	4,269.0			45.9	32.3	26.6	18.7	72.5	51.0				
R 14	10	0.676	1.000	6,072.6	4,105.1			45.9	31.0	26.6	18.0	72.5	49.0				
R 15	11	0.650	1.000	6,072.6	3,947.2			45.9	29.8	26.6	17.3	72.5	47.1				
R 16	12	0.625	1.000	6,072.6	3,795.4			45.9	28.7	26.6	16.6	72.5	45.3				
R 17	13	0.601	1.000	6,072.6	3,649.6			45.0	27.0	26.6	16.0	71.6	43.0				
R 18	14	0.577	1.000	6,072.6	3,503.9			45.5	26.3	26.1	15.1	71.6	41.4				
R 19	15	0.555	1.000	6,072.6	3,370.3			45.8	25.4	26.4	14.7	72.2	40.1				
R 20	16	0.534	1.000	6,072.6	3,242.8					26.6	14.2	26.6	14.2				
R 21	17	0.513	1.000	6,072.6	3,115.2					129.1	66.2	129.1	66.2				
R 22	18	0.494	1.000	6,072.6	2,999.9					129.1	63.8	129.1	63.8				
R 23	19	0.475	1.000	6,072.6	2,884.5					129.1	61.3	129.1	61.3				
R 24	20	0.456	1.000	6,072.6	2,769.1					129.1	58.9	129.1	58.9				
R 25	21	0.439	1.000	6,072.6	2,665.9					129.1	56.7	129.1	56.7				
R 26	22	0.422	1.000	6,072.6	2,562.6					129.1	54.5	129.1	54.5				
R 27	23	0.406	1.000	6,072.6	2,465.5					129.1	52.4	129.1	52.4				
R 28	24	0.390	1.000	6,072.6	2,368.3					129.1	50.3	129.1	50.3				
R 29	25	0.375	1.000	6,072.6	2,277.2					129.1	48.4	129.1	48.4				
R 30	26	0.361	1.000	6,072.6	2,192.2					129.1	46.6	129.1	46.6				
R 31	27	0.347	1.000	6,072.6	2,107.2					129.1	44.8	129.1	44.8				
R 32	28	0.333	1.000	6,072.6	2,022.2					129.1	43.0	129.1	43.0				
R 33	29	0.321	1.000	6,072.6	1,949.3					129.1	41.4	129.1	41.4				
R 34	30	0.308	1.000	6,072.6	1,870.4					129.1	39.8	129.1	39.8				
R 35	31	0.296	1.000	6,072.6	1,797.5					129.1	38.2	129.1	38.2				
R 36	32	0.285	1.000	6,072.6	1,730.7					129.1	36.8	129.1	36.8				
R 37	33	0.274	1.000	6,072.6	1,663.9					129.1	35.4	129.1	35.4				
R 38	34	0.264	1.000	6,072.6	1,603.2					129.1	34.1	129.1	34.1				
R 39	35	0.253	1.000	6,072.6	1,536.4					129.1	32.7	129.1	32.7				
R 40	36	0.244	1.000	6,072.6	1,481.7					129.1	31.5	129.1	31.5				
R 41	37	0.234	1.000	6,072.6	1,421.0					129.1	30.2	129.1	30.2				
R 42	38	0.225	1.000	6,072.6	1,366.3					129.1	29.0	129.1	29.0				
R 43	39	0.217	1.000	6,072.6	1,317.8					129.1	28.0	129.1	28.0				
R 44	40	0.208	1.000	6,072.6	1,263.1					129.1	26.9	129.1	26.9				
R 45	41	0.200	1.000	6,072.6	1,214.5					129.1	25.8	129.1	25.8				
R 46	42	0.193	1.000	6,072.6	1,172.0					129.1	24.9	129.1	24.9				
R 47	43	0.185	1.000	6,072.6	1,123.4					129.1	23.9	129.1	23.9				
R 48	44	0.178	1.000	6,072.6	1,080.9					129.1	23.0	129.1	23.0				
R 49	45	0.171	1.000	6,072.6	1,038.4					129.1	22.1	129.1	22.1				
R 50	46	0.165	1.000	6,072.6	1,002.0					129.1	21.3	129.1	21.3				
R 51	47	0.158	1.000	6,072.6	959.5					129.1	20.4	129.1	20.4				
R 52	48	0.152	1.000	6,072.6	923.0					129.1	19.6	129.1	19.6				
R 53	49	0.146	1.000	6,072.6	886.6					129.1	18.8	129.1	18.8				
R 54	50	0.141	1.000	6,072.6	856.2					129.1	18.2	129.1	18.2				
R 55	51	0.135	1.000	6,072.6	819.8					129.1	17.4	129.1	17.4				
R 56	52	0.130	1.000	6,072.6	789.4					129.1	16.8	129.1	16.8				
R 57	53	0.125	1.000	6,072.6	759.1					129.1	16.1	129.1	16.1				
R 58	54	0.120	1.000	6,072.6	728.7					129.1	15.5	129.1	15.5				
R 59	55	0.116	1.000	6,072.6	704.4					129.1	15.0	129.1	15.0				
R 60	56	0.111	1.000	6,072.6	674.1					129.1	14.3	129.1	14.3				
R 61	57	0.107	1.000	6,072.6	649.8					129.1	13.8	129.1	13.8				
R 62	58	0.103	1.000	6,072.6	625.5					129.1	13.3	129.1	13.3				
R 63	59	0.099	1.000	6,072.6	601.2					129.1	12.8	129.1	12.8				
R 64	60	0.095	1.000	6,072.6	576.9					129.1	12.3	129.1	12.3				
R 65	61	0.091	1.000	6,072.6	552.6					129.1	11.7	129.1	11.7				
R 66	62	0.088	1.000	6,072.6	534.4					129.1	11.4	129.1	11.4				
R 67	63	0.085	1.000	6,072.6	516.2					129.1	11.0	129.1	11.0				
R 68	64	0.081	1.000	6,072.6	491.9					129.1	10.5	129.1	10.5				
R 69	65	0.078	1.000	6,072.6	473.7					129.1	10.1	129.1	10.1				
合計					419,591.3	168,056.6	78.2	168,134.8	5,990.4	6,916.2	9,812.9	5,327.0	15,803.3	12,243.2	13.7	15	

様式-5

費用対便益（全体事業：資産+10%）

水系名：北川水系 河川名：北川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H24SR21年)	H 24	-10	1.480	1.151	0.0	0.0			566.8	965.5	0.0	0.0	566.8	965.5			
	H 25	-9	1.423	1.127	801.5	1,140.5			333.1	534.2	190.3	305.2	523.4	839.4			
	H 26	-8	1.369	1.091	1,272.5	1,742.1			180.3	269.3	148.4	221.6	328.7	490.9			
	H 27	-7	1.316	1.088	1,527.4	2,010.1			200.5	287.1	162.9	233.2	363.4	520.3			
	H 28	-6	1.265	1.082	1,810.9	2,290.8			210.4	288.0	246.8	337.8	457.2	625.8			
	H 29	-5	1.217	1.057	2,108.5	2,566.0			141.9	182.5	180.7	232.4	322.6	414.9			
	H 30	-4	1.170	1.022	2,309.1	2,701.6			354.0	423.3	303.7	363.1	657.7	786.4			
	R 1	-3	1.125	1.000	2,809.7	3,160.9			684.2	769.7	265.0	298.1	949.2	1,067.8			
	R 2	-2	1.082	1.000	3,777.1	4,086.8			1,124.5	1,216.7	369.8	400.1	1,494.3	1,616.8			
	R 3	-1	1.040	1.000	5,367.2	5,581.9			487.7	507.2	346.7	360.6	834.4	867.8			
	R 4	0	1.000	1.000	6,056.8	6,056.8			205.7	205.7	282.9	282.9	488.6	488.6			
	R 5	1	0.962	1.000	6,347.7	6,106.5			311.9	300.0	119.3	114.8	431.2	414.8			
	R 6	2	0.925	1.000	6,450.6	5,966.8			311.9	288.5	180.9	167.3	492.8	455.8			
	R 7	3	0.889	1.000	6,553.5	5,826.1			311.9	277.3	180.9	160.8	492.8	438.1			
	R 8	4	0.855	1.000	6,656.4	5,691.2			40.5	34.6	180.9	154.7	221.4	189.3			
	R 9	5	0.822	1.000	6,656.4	5,471.6			40.5	33.3	23.5	19.3	64.0	52.6			
	R 10	6	0.790	1.000	6,656.4	5,258.6			40.5	32.0	23.5	18.6	64.0	50.6			
	R 11	7	0.760	1.000	6,656.4	5,058.9			40.5	30.8	23.5	17.9	64.0	48.7			
	R 12	8	0.731	1.000	6,656.4	4,865.8			40.5	29.6	23.5	17.2	64.0	46.8			
	R 13	9	0.703	1.000	6,656.4	4,679.4			40.5	28.5	23.5	16.5	64.0	45.0			
	R 14	10	0.676	1.000	6,656.4	4,499.7			40.5	27.4	23.5	15.9	64.0	43.3			
R 15	11	0.650	1.000	6,656.4	4,326.7			40.5	26.3	23.5	15.3	64.0	41.6				
R 16	12	0.625	1.000	6,656.4	4,160.3			40.5	25.3	23.5	14.7	64.0	40.0				
R 17	13	0.601	1.000	6,656.4	4,000.5			40.5	24.3	23.5	14.1	64.0	38.4				
R 18	14	0.577	1.000	6,656.4	3,840.7			40.5	23.4	23.5	13.6	64.0	37.0				
R 19	15	0.555	1.000	6,656.4	3,694.3			39.3	21.8	23.5	13.0	62.8	34.8				
R 20	16	0.534	1.000	6,656.4	3,554.5			40.4	21.6	22.8	12.2	63.2	33.8				
R 21	17	0.513	1.000	6,656.4	3,414.7			40.4	20.7	23.4	12.0	63.8	32.7				
R 22	18	0.494	1.000	6,656.4	3,288.3					23.4	11.6	23.4	11.6				
R 23	19	0.475	1.000	6,656.4	3,161.8					120.3	57.1	120.3	57.1				
R 24	20	0.456	1.000	6,656.4	3,035.3					120.3	54.9	120.3	54.9				
R 25	21	0.439	1.000	6,656.4	2,922.2					120.3	52.8	120.3	52.8				
R 26	22	0.422	1.000	6,656.4	2,809.0					120.3	50.8	120.3	50.8				
R 27	23	0.406	1.000	6,656.4	2,702.5					120.3	48.8	120.3	48.8				
R 28	24	0.390	1.000	6,656.4	2,596.0					120.3	46.9	120.3	46.9				
R 29	25	0.375	1.000	6,656.4	2,496.2					120.3	45.1	120.3	45.1				
R 30	26	0.361	1.000	6,656.4	2,403.0					120.3	43.4	120.3	43.4				
R 31	27	0.347	1.000	6,656.4	2,309.8					120.3	41.7	120.3	41.7				
R 32	28	0.333	1.000	6,656.4	2,216.6					120.3	40.1	120.3	40.1				
R 33	29	0.321	1.000	6,656.4	2,136.7					120.3	38.6	120.3	38.6				
R 34	30	0.308	1.000	6,656.4	2,050.2					120.3	37.1	120.3	37.1				
R 35	31	0.296	1.000	6,656.4	1,970.3					120.3	35.6	120.3	35.6				
R 36	32	0.285	1.000	6,656.4	1,897.1					120.3	34.3	120.3	34.3				
R 37	33	0.274	1.000	6,656.4	1,823.9					120.3	33.0	120.3	33.0				
R 38	34	0.264	1.000	6,656.4	1,757.3					120.3	31.8	120.3	31.8				
R 39	35	0.253	1.000	6,656.4	1,684.1					120.3	30.4	120.3	30.4				
R 40	36	0.244	1.000	6,656.4	1,624.2					120.3	29.4	120.3	29.4				
R 41	37	0.234	1.000	6,656.4	1,557.6					120.3	28.2	120.3	28.2				
R 42	38	0.225	1.000	6,656.4	1,497.7					120.3	27.1	120.3	27.1				
R 43	39	0.217	1.000	6,656.4	1,444.4					120.3	26.1	120.3	26.1				
R 44	40	0.208	1.000	6,656.4	1,384.5					120.3	25.0	120.3	25.0				
R 45	41	0.200	1.000	6,656.4	1,331.3					120.3	24.1	120.3	24.1				
R 46	42	0.193	1.000	6,656.4	1,284.7					120.3	23.2	120.3	23.2				
R 47	43	0.185	1.000	6,656.4	1,231.4					120.3	22.3	120.3	22.3				
R 48	44	0.178	1.000	6,656.4	1,184.8					120.3	21.4	120.3	21.4				
R 49	45	0.171	1.000	6,656.4	1,138.2					120.3	20.6	120.3	20.6				
R 50	46	0.165	1.000	6,656.4	1,098.3					120.3	19.8	120.3	19.8				
R 51	47	0.158	1.000	6,656.4	1,051.7					120.3	19.0	120.3	19.0				
R 52	48	0.152	1.000	6,656.4	1,011.8					120.3	18.3	120.3	18.3				
R 53	49	0.146	1.000	6,656.4	971.8					120.3	17.6	120.3	17.6				
R 54	50	0.141	1.000	6,656.4	938.6					120.3	17.0	120.3	17.0				
R 55	51	0.135	1.000	6,656.4	898.6					120.3	16.2	120.3	16.2				
R 56	52	0.130	1.000	6,656.4	865.3					120.3	15.6	120.3	15.6				
R 57	53	0.125	1.000	6,656.4	832.1					120.3	15.0	120.3	15.0				
R 58	54	0.120	1.000	6,656.4	798.8					120.3	14.4	120.3	14.4				
R 59	55	0.116	1.000	6,656.4	772.1					120.3	14.0	120.3	14.0				
R 60	56	0.111	1.000	6,656.4	738.9					120.3	13.4	120.3	13.4				
R 61	57	0.107	1.000	6,656.4	712.2					120.3	12.9	120.3	12.9				
R 62	58	0.103	1.000	6,656.4	685.6					120.3	12.4	120.3	12.4				
R 63	59	0.099	1.000	6,656.4	659.0					120.3	11.9	120.3	11.9				
R 64	60	0.095	1.000	6,656.4	632.4					120.3	11.4	120.3	11.4				
R 65	61	0.091	1.000	6,656.4	605.7					120.3	10.9	120.3	10.9				
R 66	62	0.088	1.000	6,656.4	585.8					120.3	10.6	120.3	10.6				
R 67	63	0.085	1.000	6,656.4	565.8					120.3	10.2	120.3	10.2				
R 68	64	0.081	1.000	6,656.4	539.2					120.3	9.7	120.3	9.7				
R 69	65	0.078	1.000	6,656.4	519.2					120.3	9.4	120.3	9.4				
R 70	66	0.075	1.000	6,656.4	499.2					120.3	9.0	120.3	9.0				
R 71	67	0.072	1.000	6,656.4	479.3					120.3	8.7	120.3	8.7				
合計					473,202.1	185,154.3	72.3	185,226.6	5,990.4	6,894.6	9,382.0	5,111.7	15,372.4	12,006.3	15.4	173,220.3	103%

様式-5

費用対便益 (全体事業: 資産-10%)

水系名: 北川水系 河川名: 北川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H24SR21年)	H 24	-10	1.480	1.151	0.0	0.0			566.8	965.5	0.0	0.0	566.8	965.5			
	H 25	-9	1.423	1.127	661.0	940.6			333.1	534.2	190.3	305.2	523.4	839.4			
	H 26	-8	1.369	1.091	1,049.5	1,436.8			180.3	269.3	148.4	221.6	328.7	490.9			
	H 27	-7	1.316	1.088	1,259.8	1,657.9			200.5	287.1	162.9	233.2	363.4	520.3			
	H 28	-6	1.265	1.082	1,493.6	1,889.4			210.4	288.0	246.8	337.8	457.2	625.8			
	H 29	-5	1.217	1.057	1,739.0	2,116.4			141.9	182.5	180.7	232.4	322.6	414.9			
	H 30	-4	1.170	1.022	1,904.5	2,228.3			354.0	423.3	303.7	363.1	657.7	786.4			
	R 1	-3	1.125	1.000	2,317.4	2,607.1			684.2	769.7	265.0	298.1	949.2	1,067.8			
	R 2	-2	1.082	1.000	3,115.3	3,370.8			1,124.5	1,216.7	369.8	400.1	1,494.3	1,616.8			
	R 3	-1	1.040	1.000	4,426.8	4,603.9			487.7	507.2	346.7	360.6	834.4	867.8			
	R 4	0	1.000	1.000	4,995.6	4,995.6			205.7	205.7	282.9	282.9	488.6	488.6			
	R 5	1	0.962	1.000	5,235.5	5,036.6			311.9	300.0	119.3	114.8	431.2	414.8			
	R 6	2	0.925	1.000	5,319.8	4,920.8			311.9	288.5	180.9	167.3	492.8	455.8			
	R 7	3	0.889	1.000	5,404.2	4,804.3			311.9	277.3	180.9	160.8	492.8	438.1			
	R 8	4	0.855	1.000	5,488.5	4,692.7			40.5	34.6	180.9	154.7	221.4	189.3			
	R 9	5	0.822	1.000	5,488.5	4,511.5			40.5	33.3	23.5	19.3	64.0	52.6			
	R 10	6	0.790	1.000	5,488.5	4,335.9			40.5	32.0	23.5	18.6	64.0	50.6			
	R 11	7	0.760	1.000	5,488.5	4,171.3			40.5	30.8	23.5	17.9	64.0	48.7			
	R 12	8	0.731	1.000	5,488.5	4,012.1			40.5	29.6	23.5	17.2	64.0	46.8			
	R 13	9	0.703	1.000	5,488.5	3,858.4			40.5	28.5	23.5	16.5	64.0	45.0			
	R 14	10	0.676	1.000	5,488.5	3,710.2			40.5	27.4	23.5	15.9	64.0	43.3			
R 15	11	0.650	1.000	5,488.5	3,567.5			40.5	26.3	23.5	15.3	64.0	41.6				
R 16	12	0.625	1.000	5,488.5	3,430.3			40.5	25.3	23.5	14.7	64.0	40.0				
R 17	13	0.601	1.000	5,488.5	3,298.6			40.5	24.3	23.5	14.1	64.0	38.4				
R 18	14	0.577	1.000	5,488.5	3,166.9			40.5	23.4	23.5	13.6	64.0	37.0				
R 19	15	0.555	1.000	5,488.5	3,046.1			39.3	21.8	23.5	13.0	62.8	34.8				
R 20	16	0.534	1.000	5,488.5	2,930.9			40.4	21.6	22.8	12.2	63.2	33.8				
R 21	17	0.513	1.000	5,488.5	2,815.6			40.4	20.7	23.4	12.0	63.8	32.7				
R 22	18	0.494	1.000	5,488.5	2,711.3					23.4	11.6	23.4	11.6				
R 23	19	0.475	1.000	5,488.5	2,607.0					120.3	57.1	120.3	57.1				
R 24	20	0.456	1.000	5,488.5	2,502.8					120.3	54.9	120.3	54.9				
R 25	21	0.439	1.000	5,488.5	2,409.5					120.3	52.8	120.3	52.8				
R 26	22	0.422	1.000	5,488.5	2,316.1					120.3	50.8	120.3	50.8				
R 27	23	0.406	1.000	5,488.5	2,228.3					120.3	48.8	120.3	48.8				
R 28	24	0.390	1.000	5,488.5	2,140.5					120.3	46.9	120.3	46.9				
R 29	25	0.375	1.000	5,488.5	2,058.2					120.3	45.1	120.3	45.1				
R 30	26	0.361	1.000	5,488.5	1,981.3					120.3	43.4	120.3	43.4				
R 31	27	0.347	1.000	5,488.5	1,904.5					120.3	41.7	120.3	41.7				
R 32	28	0.333	1.000	5,488.5	1,827.7					120.3	40.1	120.3	40.1				
R 33	29	0.321	1.000	5,488.5	1,761.8					120.3	38.6	120.3	38.6				
R 34	30	0.308	1.000	5,488.5	1,690.5					120.3	37.1	120.3	37.1				
R 35	31	0.296	1.000	5,488.5	1,624.6					120.3	35.6	120.3	35.6				
R 36	32	0.285	1.000	5,488.5	1,564.2					120.3	34.3	120.3	34.3				
R 37	33	0.274	1.000	5,488.5	1,503.8					120.3	33.0	120.3	33.0				
R 38	34	0.264	1.000	5,488.5	1,449.0					120.3	31.8	120.3	31.8				
R 39	35	0.253	1.000	5,488.5	1,388.6					120.3	30.4	120.3	30.4				
R 40	36	0.244	1.000	5,488.5	1,339.2					120.3	29.4	120.3	29.4				
R 41	37	0.234	1.000	5,488.5	1,284.3					120.3	28.2	120.3	28.2				
R 42	38	0.225	1.000	5,488.5	1,234.9					120.3	27.1	120.3	27.1				
R 43	39	0.217	1.000	5,488.5	1,191.0					120.3	26.1	120.3	26.1				
R 44	40	0.208	1.000	5,488.5	1,141.6					120.3	25.0	120.3	25.0				
R 45	41	0.200	1.000	5,488.5	1,097.7					120.3	24.1	120.3	24.1				
R 46	42	0.193	1.000	5,488.5	1,059.3					120.3	23.2	120.3	23.2				
R 47	43	0.185	1.000	5,488.5	1,015.4					120.3	22.3	120.3	22.3				
R 48	44	0.178	1.000	5,488.5	977.0					120.3	21.4	120.3	21.4				
R 49	45	0.171	1.000	5,488.5	938.5					120.3	20.6	120.3	20.6				
R 50	46	0.165	1.000	5,488.5	905.6					120.3	19.8	120.3	19.8				
R 51	47	0.158	1.000	5,488.5	867.2					120.3	19.0	120.3	19.0				
R 52	48	0.152	1.000	5,488.5	834.3					120.3	18.3	120.3	18.3				
R 53	49	0.146	1.000	5,488.5	801.3					120.3	17.6	120.3	17.6				
R 54	50	0.141	1.000	5,488.5	773.9					120.3	17.0	120.3	17.0				
R 55	51	0.135	1.000	5,488.5	740.9					120.3	16.2	120.3	16.2				
R 56	52	0.130	1.000	5,488.5	713.5					120.3	15.6	120.3	15.6				
R 57	53	0.125	1.000	5,488.5	686.1					120.3	15.0	120.3	15.0				
R 58	54	0.120	1.000	5,488.5	658.6					120.3	14.4	120.3	14.4				
R 59	55	0.116	1.000	5,488.5	636.7					120.3	14.0	120.3	14.0				
R 60	56	0.111	1.000	5,488.5	609.2					120.3	13.4	120.3	13.4				
R 61	57	0.107	1.000	5,488.5	587.3					120.3	12.9	120.3	12.9				
R 62	58	0.103	1.000	5,488.5	565.3					120.3	12.4	120.3	12.4				
R 63	59	0.099	1.000	5,488.5	543.4					120.3	11.9	120.3	11.9				
R 64	60	0.095	1.000	5,488.5	521.4					120.3	11.4	120.3	11.4				
R 65	61	0.091	1.000	5,488.5	499.5					120.3	10.9	120.3	10.9				
R 66	62	0.088	1.000	5,488.5	483.0					120.3	10.6	120.3	10.6				
R 67	63	0.085	1.000	5,488.5	466.5					120.3	10.2	120.3	10.2				
R 68	64	0.081	1.000	5,488.5	444.6					120.3	9.7	120.3	9.7				
R 69	65	0.078	1.000	5,488.5	428.1					120.3	9.4	120.3	9.4				
R 70	66	0.075	1.000	5,488.5	411.6					120.3	9.0	120.3	9.0				
R 71	67	0.072	1.000	5,488.5	395.2					120.3	8.7	120.3	8.7				
合計					390,186.0	152,678.3	72.3	152,750.6	5,990.4	6,894.6	9,382.0	5,111.7	15,372.4	12,006.3	12.7	140,744.3	83%

様式-5 費用対便益（残事業：事業費+10%） 水系名：北川水系 河川名：北川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R 5 ~ R 21年)	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0			343.1	330.1	0.0	0.0	343.1	330.1				
	R 6	2	0.925	1.000	93.6	86.6			343.1	317.4	180.9	167.3	524.0	484.7				
	R 7	3	0.889	1.000	187.3	166.5			343.1	305.0	180.9	160.8	524.0	465.8				
	R 8	4	0.855	1.000	280.9	240.2			44.6	38.1	180.9	154.7	225.5	192.8				
	R 9	5	0.822	1.000	280.9	230.9			44.6	36.7	23.5	19.3	68.1	56.0				
	R 10	6	0.790	1.000	280.9	221.9			44.6	35.2	23.5	18.6	68.1	53.8				
	R 11	7	0.760	1.000	280.9	213.5			44.6	33.9	23.5	17.9	68.1	51.8				
	R 12	8	0.731	1.000	280.9	205.3			44.6	32.6	23.5	17.2	68.1	49.8				
	R 13	9	0.703	1.000	280.9	197.5			44.6	31.4	23.5	16.5	68.1	47.9				
	R 14	10	0.676	1.000	280.9	189.9			44.6	30.1	23.5	15.9	68.1	46.0				
	R 15	11	0.650	1.000	280.9	182.6			44.6	29.0	23.5	15.3	68.1	44.3				
	R 16	12	0.625	1.000	280.9	175.6			44.6	27.9	23.5	14.7	68.1	42.6				
	R 17	13	0.601	1.000	280.9	168.8			44.6	26.8	23.5	14.1	68.1	40.9				
	R 18	14	0.577	1.000	280.9	162.1			44.6	25.7	23.5	13.6	68.1	39.3				
	R 19	15	0.555	1.000	280.9	155.9			43.2	24.0	23.5	13.0	66.7	37.0				
	R 20	16	0.534	1.000	280.9	150.0			44.4	23.7	22.8	12.2	67.2	35.9				
	R 21	17	0.513	1.000	280.9	144.1			44.4	22.8	23.4	12.0	67.8	34.8				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 22	18	0.494	1.000	280.9	138.8					23.4	11.6	23.4	11.6			
		R 23	19	0.475	1.000	280.9	133.4					51.2	24.3	51.2	24.3			
		R 24	20	0.456	1.000	280.9	128.1					51.2	23.3	51.2	23.3			
		R 25	21	0.439	1.000	280.9	123.3					51.2	22.5	51.2	22.5			
R 26		22	0.422	1.000	280.9	118.5					51.2	21.6	51.2	21.6				
R 27		23	0.406	1.000	280.9	114.0					51.2	20.8	51.2	20.8				
R 28		24	0.390	1.000	280.9	109.6					51.2	20.0	51.2	20.0				
R 29		25	0.375	1.000	280.9	105.3					51.2	19.2	51.2	19.2				
R 30		26	0.361	1.000	280.9	101.4					51.2	18.5	51.2	18.5				
R 31		27	0.347	1.000	280.9	97.5					51.2	17.8	51.2	17.8				
R 32		28	0.333	1.000	280.9	93.5					51.2	17.0	51.2	17.0				
R 33		29	0.321	1.000	280.9	90.2					51.2	16.4	51.2	16.4				
R 34		30	0.308	1.000	280.9	86.5					51.2	15.8	51.2	15.8				
R 35		31	0.296	1.000	280.9	83.1					51.2	15.2	51.2	15.2				
R 36		32	0.285	1.000	280.9	80.1					51.2	14.6	51.2	14.6				
R 37		33	0.274	1.000	280.9	77.0					51.2	14.0	51.2	14.0				
R 38		34	0.264	1.000	280.9	74.2					51.2	13.5	51.2	13.5				
R 39		35	0.253	1.000	280.9	71.1					51.2	13.0	51.2	13.0				
R 40		36	0.244	1.000	280.9	68.5					51.2	12.5	51.2	12.5				
R 41		37	0.234	1.000	280.9	65.7					51.2	12.0	51.2	12.0				
R 42		38	0.225	1.000	280.9	63.2					51.2	11.5	51.2	11.5				
R 43		39	0.217	1.000	280.9	61.0					51.2	11.1	51.2	11.1				
R 44		40	0.208	1.000	280.9	58.4					51.2	10.6	51.2	10.6				
R 45		41	0.200	1.000	280.9	56.2					51.2	10.2	51.2	10.2				
R 46		42	0.193	1.000	280.9	54.2					51.2	9.9	51.2	9.9				
R 47		43	0.185	1.000	280.9	52.0					51.2	9.5	51.2	9.5				
R 48		44	0.178	1.000	280.9	50.0					51.2	9.1	51.2	9.1				
R 49		45	0.171	1.000	280.9	48.0					51.2	8.8	51.2	8.8				
R 50		46	0.165	1.000	280.9	46.3					51.2	8.4	51.2	8.4				
R 51		47	0.158	1.000	280.9	44.4					51.2	8.1	51.2	8.1				
R 52	48	0.152	1.000	280.9	42.7					51.2	7.8	51.2	7.8					
R 53	49	0.146	1.000	280.9	41.0					51.2	7.5	51.2	7.5					
R 54	50	0.141	1.000	280.9	39.6					51.2	7.2	51.2	7.2					
R 55	51	0.135	1.000	280.9	37.9					51.2	6.9	51.2	6.9					
R 56	52	0.130	1.000	280.9	36.5					51.2	6.7	51.2	6.7					
R 57	53	0.125	1.000	280.9	35.1					51.2	6.4	51.2	6.4					
R 58	54	0.120	1.000	280.9	33.7					51.2	6.1	51.2	6.1					
R 59	55	0.116	1.000	280.9	32.6					51.2	5.9	51.2	5.9					
R 60	56	0.111	1.000	280.9	31.2					51.2	5.7	51.2	5.7					
R 61	57	0.107	1.000	280.9	30.1					51.2	5.5	51.2	5.5					
R 62	58	0.103	1.000	280.9	28.9					51.2	5.3	51.2	5.3					
R 63	59	0.099	1.000	280.9	27.8					51.2	5.1	51.2	5.1					
R 64	60	0.095	1.000	280.9	26.7					51.2	4.9	51.2	4.9					
R 65	61	0.091	1.000	280.9	25.6					51.2	4.7	51.2	4.7					
R 66	62	0.088	1.000	280.9	24.7					51.2	4.5	51.2	4.5					
R 67	63	0.085	1.000	280.9	23.9					51.2	4.4	51.2	4.4					
R 68	64	0.081	1.000	280.9	22.8					51.2	4.1	51.2	4.1					
R 69	65	0.078	1.000	280.9	21.9					51.2	4.0	51.2	4.0					
R 70	66	0.075	1.000	280.9	21.1					51.2	3.8	51.2	3.8					
R 71	67	0.072	1.000	280.9	20.2					51.2	3.7	51.2	3.7					
合 計					18,258.5	5,988.9	12.8	6,001.7	1,651.9	1,370.4	3,379.6	1,234.1	5,031.5	2,604.5	2.3	3,397.2	15%	

様式-5

費用対便益(残事業:事業費-10%)

水系名:北川水系 河川名:北川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R 5 ~ R 21年)	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0			280.7	270.0	0.0	0.0	280.7	270.0				
	R 6	2	0.925	1.000	93.6	86.6			280.7	259.6	180.9	167.3	461.6	426.9				
	R 7	3	0.889	1.000	187.3	166.5			280.7	249.5	180.9	160.8	461.6	410.3				
	R 8	4	0.855	1.000	280.9	240.2			36.5	31.2	180.9	154.7	217.4	185.9				
	R 9	5	0.822	1.000	280.9	230.9			36.5	30.0	23.5	19.3	60.0	49.3				
	R 10	6	0.790	1.000	280.9	221.9			36.5	28.8	23.5	18.6	60.0	47.4				
	R 11	7	0.760	1.000	280.9	213.5			36.5	27.7	23.5	17.9	60.0	45.6				
	R 12	8	0.731	1.000	280.9	205.3			36.5	26.7	23.5	17.2	60.0	43.9				
	R 13	9	0.703	1.000	280.9	197.5			36.5	25.7	23.5	16.5	60.0	42.2				
	R 14	10	0.676	1.000	280.9	189.9			36.5	24.7	23.5	15.9	60.0	40.6				
	R 15	11	0.650	1.000	280.9	182.6			36.5	23.7	23.5	15.3	60.0	39.0				
	R 16	12	0.625	1.000	280.9	175.6			36.5	22.8	23.5	14.7	60.0	37.5				
	R 17	13	0.601	1.000	280.9	168.8			36.5	21.9	23.5	14.1	60.0	36.0				
	R 18	14	0.577	1.000	280.9	162.1			36.5	21.1	23.5	13.6	60.0	34.7				
	R 19	15	0.555	1.000	280.9	155.9			35.4	19.6	23.5	13.0	58.9	32.6				
	R 20	16	0.534	1.000	280.9	150.0			36.4	19.4	22.8	12.2	59.2	31.6				
	R 21	17	0.513	1.000	280.9	144.1			36.4	18.7	23.4	12.0	59.8	30.7				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 22	18	0.494	1.000	280.9	138.8					23.4	11.6	23.4	11.6			
		R 23	19	0.475	1.000	280.9	133.4					51.2	24.3	51.2	24.3			
		R 24	20	0.456	1.000	280.9	128.1					51.2	23.3	51.2	23.3			
		R 25	21	0.439	1.000	280.9	123.3					51.2	22.5	51.2	22.5			
R 26		22	0.422	1.000	280.9	118.5					51.2	21.6	51.2	21.6				
R 27		23	0.406	1.000	280.9	114.0					51.2	20.8	51.2	20.8				
R 28		24	0.390	1.000	280.9	109.6					51.2	20.0	51.2	20.0				
R 29		25	0.375	1.000	280.9	105.3					51.2	19.2	51.2	19.2				
R 30		26	0.361	1.000	280.9	101.4					51.2	18.5	51.2	18.5				
R 31		27	0.347	1.000	280.9	97.5					51.2	17.8	51.2	17.8				
R 32		28	0.333	1.000	280.9	93.5					51.2	17.0	51.2	17.0				
R 33		29	0.321	1.000	280.9	90.2					51.2	16.4	51.2	16.4				
R 34		30	0.308	1.000	280.9	86.5					51.2	15.8	51.2	15.8				
R 35		31	0.296	1.000	280.9	83.1					51.2	15.2	51.2	15.2				
R 36		32	0.285	1.000	280.9	80.1					51.2	14.6	51.2	14.6				
R 37		33	0.274	1.000	280.9	77.0					51.2	14.0	51.2	14.0				
R 38		34	0.264	1.000	280.9	74.2					51.2	13.5	51.2	13.5				
R 39		35	0.253	1.000	280.9	71.1					51.2	13.0	51.2	13.0				
R 40		36	0.244	1.000	280.9	68.5					51.2	12.5	51.2	12.5				
R 41		37	0.234	1.000	280.9	65.7					51.2	12.0	51.2	12.0				
R 42		38	0.225	1.000	280.9	63.2					51.2	11.5	51.2	11.5				
R 43		39	0.217	1.000	280.9	61.0					51.2	11.1	51.2	11.1				
R 44		40	0.208	1.000	280.9	58.4					51.2	10.6	51.2	10.6				
R 45		41	0.200	1.000	280.9	56.2					51.2	10.2	51.2	10.2				
R 46		42	0.193	1.000	280.9	54.2					51.2	9.9	51.2	9.9				
R 47		43	0.185	1.000	280.9	52.0					51.2	9.5	51.2	9.5				
R 48		44	0.178	1.000	280.9	50.0					51.2	9.1	51.2	9.1				
R 49		45	0.171	1.000	280.9	48.0					51.2	8.8	51.2	8.8				
R 50		46	0.165	1.000	280.9	46.3					51.2	8.4	51.2	8.4				
R 51		47	0.158	1.000	280.9	44.4					51.2	8.1	51.2	8.1				
R 52		48	0.152	1.000	280.9	42.7					51.2	7.8	51.2	7.8				
R 53		49	0.146	1.000	280.9	41.0					51.2	7.5	51.2	7.5				
R 54		50	0.141	1.000	280.9	39.6					51.2	7.2	51.2	7.2				
R 55		51	0.135	1.000	280.9	37.9					51.2	6.9	51.2	6.9				
R 56	52	0.130	1.000	280.9	36.5					51.2	6.7	51.2	6.7					
R 57	53	0.125	1.000	280.9	35.1					51.2	6.4	51.2	6.4					
R 58	54	0.120	1.000	280.9	33.7					51.2	6.1	51.2	6.1					
R 59	55	0.116	1.000	280.9	32.6					51.2	5.9	51.2	5.9					
R 60	56	0.111	1.000	280.9	31.2					51.2	5.7	51.2	5.7					
R 61	57	0.107	1.000	280.9	30.1					51.2	5.5	51.2	5.5					
R 62	58	0.103	1.000	280.9	28.9					51.2	5.3	51.2	5.3					
R 63	59	0.099	1.000	280.9	27.8					51.2	5.1	51.2	5.1					
R 64	60	0.095	1.000	280.9	26.7					51.2	4.9	51.2	4.9					
R 65	61	0.091	1.000	280.9	25.6					51.2	4.7	51.2	4.7					
R 66	62	0.088	1.000	280.9	24.7					51.2	4.5	51.2	4.5					
R 67	63	0.085	1.000	280.9	23.9					51.2	4.4	51.2	4.4					
R 68	64	0.081	1.000	280.9	22.8					51.2	4.1	51.2	4.1					
R 69	65	0.078	1.000	280.9	21.9					51.2	4.0	51.2	4.0					
R 70	66	0.075	1.000	280.9	21.1					51.2	3.8	51.2	3.8					
R 71	67	0.072	1.000	280.9	20.2					51.2	3.7	51.2	3.7					
合 計					18,258.5	5,988.9	10.5	5,999.4	1,351.8	1,121.1	3,379.6	1,234.1	4,731.4	2,355.2	2.5	3,644.2	18%	

様式-5

費用対便益（残事業：工期+10%）

水系名：北川水系 河川名：北川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（R 5～R 23年）	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0			279.1	268.5	0.0	0.0	279.1	268.5			
	R 6	2	0.925	1.000	93.6	86.6			279.0	258.1	161.9	149.8	440.9	407.9			
	R 7	3	0.889	1.000	187.3	166.5			279.1	248.1	161.8	143.8	440.9	391.9			
	R 8	4	0.855	1.000	280.9	240.2			121.9	104.2	161.9	138.4	283.8	242.6			
	R 9	5	0.822	1.000	280.9	230.9			36.3	29.8	70.7	58.1	107.0	87.9			
	R 10	6	0.790	1.000	280.9	221.9			36.2	28.6	21.1	16.7	57.3	45.3			
	R 11	7	0.760	1.000	280.9	213.5			36.3	27.6	21.0	16.0	57.3	43.6			
	R 12	8	0.731	1.000	280.9	205.3			36.2	26.5	21.1	15.4	57.3	41.9			
	R 13	9	0.703	1.000	280.9	197.5			36.2	25.4	21.0	14.8	57.2	40.2			
	R 14	10	0.676	1.000	280.9	189.9			36.3	24.5	21.0	14.2	57.3	38.7			
	R 15	11	0.650	1.000	280.9	182.6			36.2	23.5	21.1	13.7	57.3	37.2			
	R 16	12	0.625	1.000	280.9	175.6			36.2	22.6	21.0	13.1	57.2	35.7			
	R 17	13	0.601	1.000	280.9	168.8			36.3	21.8	21.0	12.6	57.3	34.4			
	R 18	14	0.577	1.000	280.9	162.1			36.2	20.9	21.1	12.2	57.3	33.1			
	R 19	15	0.555	1.000	280.9	155.9			36.3	20.1	21.0	11.7	57.3	31.8			
	R 20	16	0.534	1.000	280.9	150.0			35.8	19.1	21.1	11.3	56.9	30.4			
	R 21	17	0.513	1.000	280.9	144.1			35.4	18.2	20.8	10.7	56.2	28.9			
	R 22	18	0.494	1.000	280.9	138.8			36.2	17.9	20.5	10.1	56.7	28.0			
	R 23	19	0.475	1.000	280.9	133.4			36.1	17.1	21.0	10.0	57.1	27.0			
	施設完成後の評価期間（50年）	R 24	20	0.456	1.000	280.9	128.1						20.9	9.5	20.9	9.5	
R 25		21	0.439	1.000	280.9	123.3						45.8	20.1	45.8	20.1		
R 26		22	0.422	1.000	280.9	118.5						45.8	19.3	45.8	19.3		
R 27		23	0.406	1.000	280.9	114.0						45.8	18.6	45.8	18.6		
R 28		24	0.390	1.000	280.9	109.6						45.8	17.9	45.8	17.9		
R 29		25	0.375	1.000	280.9	105.3						45.8	17.2	45.8	17.2		
R 30		26	0.361	1.000	280.9	101.4						45.8	16.5	45.8	16.5		
R 31		27	0.347	1.000	280.9	97.5						45.8	15.9	45.8	15.9		
R 32		28	0.333	1.000	280.9	93.5						45.8	15.3	45.8	15.3		
R 33		29	0.321	1.000	280.9	90.2						45.8	14.7	45.8	14.7		
R 34		30	0.308	1.000	280.9	86.5						45.8	14.1	45.8	14.1		
R 35		31	0.296	1.000	280.9	83.1						45.8	13.6	45.8	13.6		
R 36		32	0.285	1.000	280.9	80.1						45.8	13.1	45.8	13.1		
R 37		33	0.274	1.000	280.9	77.0						45.8	12.5	45.8	12.5		
R 38		34	0.264	1.000	280.9	74.2						45.8	12.1	45.8	12.1		
R 39		35	0.253	1.000	280.9	71.1						45.8	11.6	45.8	11.6		
R 40		36	0.244	1.000	280.9	68.5						45.8	11.2	45.8	11.2		
R 41		37	0.234	1.000	280.9	65.7						45.8	10.7	45.8	10.7		
R 42		38	0.225	1.000	280.9	63.2						45.8	10.3	45.8	10.3		
R 43		39	0.217	1.000	280.9	61.0						45.8	9.9	45.8	9.9		
R 44		40	0.208	1.000	280.9	58.4						45.8	9.5	45.8	9.5		
R 45		41	0.200	1.000	280.9	56.2						45.8	9.2	45.8	9.2		
R 46		42	0.193	1.000	280.9	54.2						45.8	8.8	45.8	8.8		
R 47		43	0.185	1.000	280.9	52.0						45.8	8.5	45.8	8.5		
R 48		44	0.178	1.000	280.9	50.0						45.8	8.2	45.8	8.2		
R 49		45	0.171	1.000	280.9	48.0						45.8	7.8	45.8	7.8		
R 50		46	0.165	1.000	280.9	46.3						45.8	7.6	45.8	7.6		
R 51		47	0.158	1.000	280.9	44.4						45.8	7.2	45.8	7.2		
R 52		48	0.152	1.000	280.9	42.7						45.8	7.0	45.8	7.0		
R 53		49	0.146	1.000	280.9	41.0						45.8	6.7	45.8	6.7		
R 54		50	0.141	1.000	280.9	39.6						45.8	6.5	45.8	6.5		
R 55		51	0.135	1.000	280.9	37.9						45.8	6.2	45.8	6.2		
R 56		52	0.130	1.000	280.9	36.5						45.8	6.0	45.8	6.0		
R 57		53	0.125	1.000	280.9	35.1						45.8	5.7	45.8	5.7		
R 58		54	0.120	1.000	280.9	33.7						45.8	5.5	45.8	5.5		
R 59	55	0.116	1.000	280.9	32.6						45.8	5.3	45.8	5.3			
R 60	56	0.111	1.000	280.9	31.2						45.8	5.1	45.8	5.1			
R 61	57	0.107	1.000	280.9	30.1						45.8	4.9	45.8	4.9			
R 62	58	0.103	1.000	280.9	28.9						45.8	4.7	45.8	4.7			
R 63	59	0.099	1.000	280.9	27.8						45.8	4.5	45.8	4.5			
R 64	60	0.095	1.000	280.9	26.7						45.8	4.4	45.8	4.4			
R 65	61	0.091	1.000	280.9	25.6						45.8	4.2	45.8	4.2			
R 66	62	0.088	1.000	280.9	24.7						45.8	4.0	45.8	4.0			
R 67	63	0.085	1.000	280.9	23.9						45.8	3.9	45.8	3.9			
R 68	64	0.081	1.000	280.9	22.8						45.8	3.7	45.8	3.7			
R 69	65	0.078	1.000	280.9	21.9						45.8	3.6	45.8	3.6			
R 70	66	0.075	1.000	280.9	21.1						45.8	3.4	45.8	3.4			
R 71	67	0.072	1.000	280.9	20.2						45.8	3.3	45.8	3.3			
R 72	68	0.069	1.000	280.9	19.4						45.8	3.2	45.8	3.2			
R 73	69	0.067	1.000	280.9	18.8						45.8	3.1	45.8	3.1			
合 計					18,820.3	6,027.1	10.8	6,037.9	1,501.3	1,222.5	3,115.2	1,128.4	4,616.5	2,350.9	2.6	3,687.0	18%

様式-5

費用対便益 (残事業：工期-10%)

水系名：北川水系 河川名：北川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便益		残存 価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 5 ~ R 19年)	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0		353.5	340.1	0.0	0.0	353.5	340.1				
	R 6	2	0.925	1.000	104.3	96.5		353.5	327.0	205.0	189.6	558.5	516.6				
	R 7	3	0.889	1.000	208.6	185.4		244.9	217.7	205.0	182.2	449.9	399.9				
	R 8	4	0.855	1.000	280.9	240.2		45.9	39.2	142.0	121.4	187.9	160.6				
	R 9	5	0.822	1.000	280.9	230.9		45.9	37.7	26.6	21.9	72.5	59.6				
	R 10	6	0.790	1.000	280.9	221.9		45.9	36.3	26.6	21.0	72.5	57.3				
	R 11	7	0.760	1.000	280.9	213.5		45.9	34.9	26.6	20.2	72.5	55.1				
	R 12	8	0.731	1.000	280.9	205.3		45.9	33.6	26.6	19.4	72.5	53.0				
	R 13	9	0.703	1.000	280.9	197.5		45.9	32.3	26.6	18.7	72.5	51.0				
	R 14	10	0.676	1.000	280.9	189.9		45.9	31.0	26.6	18.0	72.5	49.0				
	R 15	11	0.650	1.000	280.9	182.6		45.9	29.8	26.6	17.3	72.5	47.1				
	R 16	12	0.625	1.000	280.9	175.6		45.9	28.7	26.6	16.6	72.5	45.3				
	R 17	13	0.601	1.000	280.9	168.8		45.0	27.0	26.6	16.0	71.6	43.0				
	R 18	14	0.577	1.000	280.9	162.1		45.5	26.3	26.1	15.1	71.6	41.4				
	R 19	15	0.555	1.000	280.9	155.9		45.8	25.4	26.4	14.7	72.2	40.1				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 20	16	0.534	1.000	280.9	150.0				26.6	14.2	26.6	14.2			
		R 21	17	0.513	1.000	280.9	144.1				58.0	29.8	58.0	29.8			
		R 22	18	0.494	1.000	280.9	138.8				58.0	28.7	58.0	28.7			
		R 23	19	0.475	1.000	280.9	133.4				58.0	27.6	58.0	27.6			
R 24		20	0.456	1.000	280.9	128.1				58.0	26.4	58.0	26.4				
R 25		21	0.439	1.000	280.9	123.3				58.0	25.5	58.0	25.5				
R 26		22	0.422	1.000	280.9	118.5				58.0	24.5	58.0	24.5				
R 27		23	0.406	1.000	280.9	114.0				58.0	23.5	58.0	23.5				
R 28		24	0.390	1.000	280.9	109.6				58.0	22.6	58.0	22.6				
R 29		25	0.375	1.000	280.9	105.3				58.0	21.8	58.0	21.8				
R 30		26	0.361	1.000	280.9	101.4				58.0	20.9	58.0	20.9				
R 31		27	0.347	1.000	280.9	97.5				58.0	20.1	58.0	20.1				
R 32		28	0.333	1.000	280.9	93.5				58.0	19.3	58.0	19.3				
R 33		29	0.321	1.000	280.9	90.2				58.0	18.6	58.0	18.6				
R 34		30	0.308	1.000	280.9	86.5				58.0	17.9	58.0	17.9				
R 35		31	0.296	1.000	280.9	83.1				58.0	17.2	58.0	17.2				
R 36		32	0.285	1.000	280.9	80.1				58.0	16.5	58.0	16.5				
R 37		33	0.274	1.000	280.9	77.0				58.0	15.9	58.0	15.9				
R 38		34	0.264	1.000	280.9	74.2				58.0	15.3	58.0	15.3				
R 39		35	0.253	1.000	280.9	71.1				58.0	14.7	58.0	14.7				
R 40		36	0.244	1.000	280.9	68.5				58.0	14.2	58.0	14.2				
R 41		37	0.234	1.000	280.9	65.7				58.0	13.6	58.0	13.6				
R 42		38	0.225	1.000	280.9	63.2				58.0	13.1	58.0	13.1				
R 43		39	0.217	1.000	280.9	61.0				58.0	12.6	58.0	12.6				
R 44		40	0.208	1.000	280.9	58.4				58.0	12.1	58.0	12.1				
R 45		41	0.200	1.000	280.9	56.2				58.0	11.6	58.0	11.6				
R 46		42	0.193	1.000	280.9	54.2				58.0	11.2	58.0	11.2				
R 47		43	0.185	1.000	280.9	52.0				58.0	10.7	58.0	10.7				
R 48		44	0.178	1.000	280.9	50.0				58.0	10.3	58.0	10.3				
R 49		45	0.171	1.000	280.9	48.0				58.0	9.9	58.0	9.9				
R 50		46	0.165	1.000	280.9	46.3				58.0	9.6	58.0	9.6				
R 51		47	0.158	1.000	280.9	44.4				58.0	9.2	58.0	9.2				
R 52		48	0.152	1.000	280.9	42.7				58.0	8.8	58.0	8.8				
R 53		49	0.146	1.000	280.9	41.0				58.0	8.5	58.0	8.5				
R 54	50	0.141	1.000	280.9	39.6				58.0	8.2	58.0	8.2					
R 55	51	0.135	1.000	280.9	37.9				58.0	7.8	58.0	7.8					
R 56	52	0.130	1.000	280.9	36.5				58.0	7.5	58.0	7.5					
R 57	53	0.125	1.000	280.9	35.1				58.0	7.3	58.0	7.3					
R 58	54	0.120	1.000	280.9	33.7				58.0	7.0	58.0	7.0					
R 59	55	0.116	1.000	280.9	32.6				58.0	6.7	58.0	6.7					
R 60	56	0.111	1.000	280.9	31.2				58.0	6.4	58.0	6.4					
R 61	57	0.107	1.000	280.9	30.1				58.0	6.2	58.0	6.2					
R 62	58	0.103	1.000	280.9	28.9				58.0	6.0	58.0	6.0					
R 63	59	0.099	1.000	280.9	27.8				58.0	5.7	58.0	5.7					
R 64	60	0.095	1.000	280.9	26.7				58.0	5.5	58.0	5.5					
R 65	61	0.091	1.000	280.9	25.6				58.0	5.3	58.0	5.3					
R 66	62	0.088	1.000	280.9	24.7				58.0	5.1	58.0	5.1					
R 67	63	0.085	1.000	280.9	23.9				58.0	4.9	58.0	4.9					
R 68	64	0.081	1.000	280.9	22.8				58.0	4.7	58.0	4.7					
R 69	65	0.078	1.000	280.9	21.9				58.0	4.5	58.0	4.5					
合計					17,728.7	5,976.4	12.6	5,989.0	1,501.3	1,267.0	3,712.5	1,367.3	5,213.8	2,634.3	2.3	3,354.7	16%

様式-5 費用対便益(残事業:資産+10%) 水系名:北川水系 河川名:北川 単位:百万円

年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R 5 ~ R 21年)	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0			311.9	300.0	0.0	0.0	311.9	300.0				
	R 6	2	0.925	1.000	102.9	95.2			311.9	288.5	180.9	167.3	492.8	455.8				
	R 7	3	0.889	1.000	205.8	183.0			311.9	277.3	180.9	160.8	492.8	438.1				
	R 8	4	0.855	1.000	308.7	263.9			40.5	34.6	180.9	154.7	221.4	189.3				
	R 9	5	0.822	1.000	308.7	253.8			40.5	33.3	23.5	19.3	64.0	52.6				
	R 10	6	0.790	1.000	308.7	243.9			40.5	32.0	23.5	18.6	64.0	50.6				
	R 11	7	0.760	1.000	308.7	234.6			40.5	30.8	23.5	17.9	64.0	48.7				
	R 12	8	0.731	1.000	308.7	225.7			40.5	29.6	23.5	17.2	64.0	46.8				
	R 13	9	0.703	1.000	308.7	217.0			40.5	28.5	23.5	16.5	64.0	45.0				
	R 14	10	0.676	1.000	308.7	208.7			40.5	27.4	23.5	15.9	64.0	43.3				
	R 15	11	0.650	1.000	308.7	200.7			40.5	26.3	23.5	15.3	64.0	41.6				
	R 16	12	0.625	1.000	308.7	192.9			40.5	25.3	23.5	14.7	64.0	40.0				
	R 17	13	0.601	1.000	308.7	185.5			40.5	24.3	23.5	14.1	64.0	38.4				
	R 18	14	0.577	1.000	308.7	178.1			40.5	23.4	23.5	13.6	64.0	37.0				
	R 19	15	0.555	1.000	308.7	171.3			39.3	21.8	23.5	13.0	62.8	34.8				
	R 20	16	0.534	1.000	308.7	164.8			40.4	21.6	22.8	12.2	63.2	33.8				
	R 21	17	0.513	1.000	308.7	158.4			40.4	20.7	23.4	12.0	63.8	32.7				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 22	18	0.494	1.000	308.7	152.5					23.4	11.6	23.4	11.6			
		R 23	19	0.475	1.000	308.7	146.6					51.2	24.3	51.2	24.3			
		R 24	20	0.456	1.000	308.7	140.8					51.2	23.3	51.2	23.3			
		R 25	21	0.439	1.000	308.7	135.5					51.2	22.5	51.2	22.5			
R 26		22	0.422	1.000	308.7	130.3					51.2	21.6	51.2	21.6				
R 27		23	0.406	1.000	308.7	125.3					51.2	20.8	51.2	20.8				
R 28		24	0.390	1.000	308.7	120.4					51.2	20.0	51.2	20.0				
R 29		25	0.375	1.000	308.7	115.8					51.2	19.2	51.2	19.2				
R 30		26	0.361	1.000	308.7	111.4					51.2	18.5	51.2	18.5				
R 31		27	0.347	1.000	308.7	107.1					51.2	17.8	51.2	17.8				
R 32		28	0.333	1.000	308.7	102.8					51.2	17.0	51.2	17.0				
R 33		29	0.321	1.000	308.7	99.1					51.2	16.4	51.2	16.4				
R 34		30	0.308	1.000	308.7	95.1					51.2	15.8	51.2	15.8				
R 35		31	0.296	1.000	308.7	91.4					51.2	15.2	51.2	15.2				
R 36		32	0.285	1.000	308.7	88.0					51.2	14.6	51.2	14.6				
R 37		33	0.274	1.000	308.7	84.6					51.2	14.0	51.2	14.0				
R 38		34	0.264	1.000	308.7	81.5					51.2	13.5	51.2	13.5				
R 39		35	0.253	1.000	308.7	78.1					51.2	13.0	51.2	13.0				
R 40		36	0.244	1.000	308.7	75.3					51.2	12.5	51.2	12.5				
R 41		37	0.234	1.000	308.7	72.2					51.2	12.0	51.2	12.0				
R 42		38	0.225	1.000	308.7	69.5					51.2	11.5	51.2	11.5				
R 43		39	0.217	1.000	308.7	67.0					51.2	11.1	51.2	11.1				
R 44		40	0.208	1.000	308.7	64.2					51.2	10.6	51.2	10.6				
R 45		41	0.200	1.000	308.7	61.7					51.2	10.2	51.2	10.2				
R 46		42	0.193	1.000	308.7	59.6					51.2	9.9	51.2	9.9				
R 47		43	0.185	1.000	308.7	57.1					51.2	9.5	51.2	9.5				
R 48		44	0.178	1.000	308.7	54.9					51.2	9.1	51.2	9.1				
R 49		45	0.171	1.000	308.7	52.8					51.2	8.8	51.2	8.8				
R 50		46	0.165	1.000	308.7	50.9					51.2	8.4	51.2	8.4				
R 51		47	0.158	1.000	308.7	48.8					51.2	8.1	51.2	8.1				
R 52		48	0.152	1.000	308.7	46.9					51.2	7.8	51.2	7.8				
R 53		49	0.146	1.000	308.7	45.1					51.2	7.5	51.2	7.5				
R 54		50	0.141	1.000	308.7	43.5					51.2	7.2	51.2	7.2				
R 55		51	0.135	1.000	308.7	41.7					51.2	6.9	51.2	6.9				
R 56	52	0.130	1.000	308.7	40.1					51.2	6.7	51.2	6.7					
R 57	53	0.125	1.000	308.7	38.6					51.2	6.4	51.2	6.4					
R 58	54	0.120	1.000	308.7	37.0					51.2	6.1	51.2	6.1					
R 59	55	0.116	1.000	308.7	35.8					51.2	5.9	51.2	5.9					
R 60	56	0.111	1.000	308.7	34.3					51.2	5.7	51.2	5.7					
R 61	57	0.107	1.000	308.7	33.0					51.2	5.5	51.2	5.5					
R 62	58	0.103	1.000	308.7	31.8					51.2	5.3	51.2	5.3					
R 63	59	0.099	1.000	308.7	30.6					51.2	5.1	51.2	5.1					
R 64	60	0.095	1.000	308.7	29.3					51.2	4.9	51.2	4.9					
R 65	61	0.091	1.000	308.7	28.1					51.2	4.7	51.2	4.7					
R 66	62	0.088	1.000	308.7	27.2					51.2	4.5	51.2	4.5					
R 67	63	0.085	1.000	308.7	26.2					51.2	4.4	51.2	4.4					
R 68	64	0.081	1.000	308.7	25.0					51.2	4.1	51.2	4.1					
R 69	65	0.078	1.000	308.7	24.1					51.2	4.0	51.2	4.0					
R 70	66	0.075	1.000	308.7	23.2					51.2	3.8	51.2	3.8					
R 71	67	0.072	1.000	308.7	22.2					51.2	3.7	51.2	3.7					
合 計					20,065.5	6,581.5	11.7	6,593.2	1,501.3	1,245.4	3,379.6	1,234.1	4,880.9	2,479.5	2.7	4,113.7	19%	

様式-5

費用対便益(残事業:資産-10%)

水系名:北川水系 河川名:北川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存 価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R 5 ~ R 21年)	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0		311.9	300.0	0.0	0.0	311.9	300.0					
	R 6	2	0.925	1.000	84.3	78.0		311.9	288.5	180.9	167.3	492.8	455.8					
	R 7	3	0.889	1.000	168.7	150.0		311.9	277.3	180.9	160.8	492.8	438.1					
	R 8	4	0.855	1.000	253.0	216.3		40.5	34.6	180.9	154.7	221.4	189.3					
	R 9	5	0.822	1.000	253.0	208.0		40.5	33.3	23.5	19.3	64.0	52.6					
	R 10	6	0.790	1.000	253.0	199.9		40.5	32.0	23.5	18.6	64.0	50.6					
	R 11	7	0.760	1.000	253.0	192.3		40.5	30.8	23.5	17.9	64.0	48.7					
	R 12	8	0.731	1.000	253.0	184.9		40.5	29.6	23.5	17.2	64.0	46.8					
	R 13	9	0.703	1.000	253.0	177.9		40.5	28.5	23.5	16.5	64.0	45.0					
	R 14	10	0.676	1.000	253.0	171.0		40.5	27.4	23.5	15.9	64.0	43.3					
	R 15	11	0.650	1.000	253.0	164.5		40.5	26.3	23.5	15.3	64.0	41.6					
	R 16	12	0.625	1.000	253.0	158.1		40.5	25.3	23.5	14.7	64.0	40.0					
	R 17	13	0.601	1.000	253.0	152.1		40.5	24.3	23.5	14.1	64.0	38.4					
	R 18	14	0.577	1.000	253.0	146.0		40.5	23.4	23.5	13.6	64.0	37.0					
	R 19	15	0.555	1.000	253.0	140.4		39.3	21.8	23.5	13.0	62.8	34.8					
	R 20	16	0.534	1.000	253.0	135.1		40.4	21.6	22.8	12.2	63.2	33.8					
	R 21	17	0.513	1.000	253.0	129.8		40.4	20.7	23.4	12.0	63.8	32.7					
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 22	18	0.494	1.000	253.0	125.0				23.4	11.6	23.4	11.6				
		R 23	19	0.475	1.000	253.0	120.2				51.2	24.3	51.2	24.3				
		R 24	20	0.456	1.000	253.0	115.4				51.2	23.3	51.2	23.3				
		R 25	21	0.439	1.000	253.0	111.1				51.2	22.5	51.2	22.5				
R 26		22	0.422	1.000	253.0	106.8				51.2	21.6	51.2	21.6					
R 27		23	0.406	1.000	253.0	102.7				51.2	20.8	51.2	20.8					
R 28		24	0.390	1.000	253.0	98.7				51.2	20.0	51.2	20.0					
R 29		25	0.375	1.000	253.0	94.9				51.2	19.2	51.2	19.2					
R 30		26	0.361	1.000	253.0	91.3				51.2	18.5	51.2	18.5					
R 31		27	0.347	1.000	253.0	87.8				51.2	17.8	51.2	17.8					
R 32		28	0.333	1.000	253.0	84.2				51.2	17.0	51.2	17.0					
R 33		29	0.321	1.000	253.0	81.2				51.2	16.4	51.2	16.4					
R 34		30	0.308	1.000	253.0	77.9				51.2	15.8	51.2	15.8					
R 35		31	0.296	1.000	253.0	74.9				51.2	15.2	51.2	15.2					
R 36		32	0.285	1.000	253.0	72.1				51.2	14.6	51.2	14.6					
R 37		33	0.274	1.000	253.0	69.3				51.2	14.0	51.2	14.0					
R 38		34	0.264	1.000	253.0	66.8				51.2	13.5	51.2	13.5					
R 39		35	0.253	1.000	253.0	64.0				51.2	13.0	51.2	13.0					
R 40		36	0.244	1.000	253.0	61.7				51.2	12.5	51.2	12.5					
R 41		37	0.234	1.000	253.0	59.2				51.2	12.0	51.2	12.0					
R 42		38	0.225	1.000	253.0	56.9				51.2	11.5	51.2	11.5					
R 43		39	0.217	1.000	253.0	54.9				51.2	11.1	51.2	11.1					
R 44		40	0.208	1.000	253.0	52.6				51.2	10.6	51.2	10.6					
R 45		41	0.200	1.000	253.0	50.6				51.2	10.2	51.2	10.2					
R 46		42	0.193	1.000	253.0	48.8				51.2	9.9	51.2	9.9					
R 47		43	0.185	1.000	253.0	46.8				51.2	9.5	51.2	9.5					
R 48		44	0.178	1.000	253.0	45.0				51.2	9.1	51.2	9.1					
R 49		45	0.171	1.000	253.0	43.3				51.2	8.8	51.2	8.8					
R 50		46	0.165	1.000	253.0	41.7				51.2	8.4	51.2	8.4					
R 51		47	0.158	1.000	253.0	40.0				51.2	8.1	51.2	8.1					
R 52		48	0.152	1.000	253.0	38.5				51.2	7.8	51.2	7.8					
R 53		49	0.146	1.000	253.0	36.9				51.2	7.5	51.2	7.5					
R 54		50	0.141	1.000	253.0	35.7				51.2	7.2	51.2	7.2					
R 55		51	0.135	1.000	253.0	34.2				51.2	6.9	51.2	6.9					
R 56	52	0.130	1.000	253.0	32.9				51.2	6.7	51.2	6.7						
R 57	53	0.125	1.000	253.0	31.6				51.2	6.4	51.2	6.4						
R 58	54	0.120	1.000	253.0	30.4				51.2	6.1	51.2	6.1						
R 59	55	0.116	1.000	253.0	29.3				51.2	5.9	51.2	5.9						
R 60	56	0.111	1.000	253.0	28.1				51.2	5.7	51.2	5.7						
R 61	57	0.107	1.000	253.0	27.1				51.2	5.5	51.2	5.5						
R 62	58	0.103	1.000	253.0	26.1				51.2	5.3	51.2	5.3						
R 63	59	0.099	1.000	253.0	25.0				51.2	5.1	51.2	5.1						
R 64	60	0.095	1.000	253.0	24.0				51.2	4.9	51.2	4.9						
R 65	61	0.091	1.000	253.0	23.0				51.2	4.7	51.2	4.7						
R 66	62	0.088	1.000	253.0	22.3				51.2	4.5	51.2	4.5						
R 67	63	0.085	1.000	253.0	21.5				51.2	4.4	51.2	4.4						
R 68	64	0.081	1.000	253.0	20.5				51.2	4.1	51.2	4.1						
R 69	65	0.078	1.000	253.0	19.7				51.2	4.0	51.2	4.0						
R 70	66	0.075	1.000	253.0	19.0				51.2	3.8	51.2	3.8						
R 71	67	0.072	1.000	253.0	18.2				51.2	3.7	51.2	3.7						
合 計					16,445.0	5,394.1	11.7	5,405.8	1,501.3	1,245.4	3,379.6	1,234.1	4,880.9	2,479.5	2.2	2,926.3	15%	

様式-5 費用対便益（当面事業：事業費+10%） 水系名：北川水系 河川名：北川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
R(5年)整備期間	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0			343.1	330.1	0.0	0.0	343.1	330.1			
	R 6	2	0.925	1.000	93.6	86.6			343.1	317.4	180.9	167.3	524.0	484.7			
	R 7	3	0.889	1.000	187.3	166.5			343.1	305.0	180.9	160.8	524.0	465.8			
	R 8	4	0.855	1.000	280.9	240.2					180.9	154.7	180.9	154.7			
	R 9	5	0.822	1.000	280.9	230.9					180.9	148.7	180.9	148.7			
施設完成後の評価期間(50年)	R 10	6	0.790	1.000	280.9	221.9					180.9	142.9	180.9	142.9			
	R 11	7	0.760	1.000	280.9	213.5					180.9	137.5	180.9	137.5			
	R 12	8	0.731	1.000	280.9	205.3					180.9	132.2	180.9	132.2			
	R 13	9	0.703	1.000	280.9	197.5					180.9	127.2	180.9	127.2			
	R 14	10	0.676	1.000	280.9	189.9					180.9	122.3	180.9	122.3			
	R 15	11	0.650	1.000	280.9	182.6					180.9	117.6	180.9	117.6			
	R 16	12	0.625	1.000	280.9	175.6					180.9	113.1	180.9	113.1			
	R 17	13	0.601	1.000	280.9	168.8					180.9	108.7	180.9	108.7			
	R 18	14	0.577	1.000	280.9	162.1					180.9	104.4	180.9	104.4			
	R 19	15	0.555	1.000	280.9	155.9					180.9	100.4	180.9	100.4			
	R 20	16	0.534	1.000	280.9	150.0					180.9	96.6	180.9	96.6			
	R 21	17	0.513	1.000	280.9	144.1					180.9	92.8	180.9	92.8			
	R 22	18	0.494	1.000	280.9	138.8					180.9	89.4	180.9	89.4			
	R 23	19	0.475	1.000	280.9	133.4					180.9	85.9	180.9	85.9			
	R 24	20	0.456	1.000	280.9	128.1					180.9	82.5	180.9	82.5			
	R 25	21	0.439	1.000	280.9	123.3					180.9	79.4	180.9	79.4			
	R 26	22	0.422	1.000	280.9	118.5					180.9	76.3	180.9	76.3			
	R 27	23	0.406	1.000	280.9	114.0					180.9	73.4	180.9	73.4			
	R 28	24	0.390	1.000	280.9	109.6					180.9	70.6	180.9	70.6			
	R 29	25	0.375	1.000	280.9	105.3					180.9	67.8	180.9	67.8			
	R 30	26	0.361	1.000	280.9	101.4					180.9	65.3	180.9	65.3			
	R 31	27	0.347	1.000	280.9	97.5					180.9	62.8	180.9	62.8			
	R 32	28	0.333	1.000	280.9	93.5					180.9	60.2	180.9	60.2			
	R 33	29	0.321	1.000	280.9	90.2					180.9	58.1	180.9	58.1			
	R 34	30	0.308	1.000	280.9	86.5					180.9	55.7	180.9	55.7			
	R 35	31	0.296	1.000	280.9	83.1					180.9	53.5	180.9	53.5			
	R 36	32	0.285	1.000	280.9	80.1					180.9	51.6	180.9	51.6			
R 37	33	0.274	1.000	280.9	77.0					180.9	49.6	180.9	49.6				
R 38	34	0.264	1.000	280.9	74.2					180.9	47.8	180.9	47.8				
R 39	35	0.253	1.000	280.9	71.1					180.9	45.8	180.9	45.8				
R 40	36	0.244	1.000	280.9	68.5					180.9	44.1	180.9	44.1				
R 41	37	0.234	1.000	280.9	65.7					180.9	42.3	180.9	42.3				
R 42	38	0.225	1.000	280.9	63.2					180.9	40.7	180.9	40.7				
R 43	39	0.217	1.000	280.9	61.0					180.9	39.3	180.9	39.3				
R 44	40	0.208	1.000	280.9	58.4					180.9	37.6	180.9	37.6				
R 45	41	0.200	1.000	280.9	56.2					180.9	36.2	180.9	36.2				
R 46	42	0.193	1.000	280.9	54.2					180.9	34.9	180.9	34.9				
R 47	43	0.185	1.000	280.9	52.0					180.9	33.5	180.9	33.5				
R 48	44	0.178	1.000	280.9	50.0					180.9	32.2	180.9	32.2				
R 49	45	0.171	1.000	280.9	48.0					180.9	30.9	180.9	30.9				
R 50	46	0.165	1.000	280.9	46.3					180.9	29.8	180.9	29.8				
R 51	47	0.158	1.000	280.9	44.4					180.9	28.6	180.9	28.6				
R 52	48	0.152	1.000	280.9	42.7					180.9	27.5	180.9	27.5				
R 53	49	0.146	1.000	280.9	41.0					180.9	26.4	180.9	26.4				
R 54	50	0.141	1.000	280.9	39.6					180.9	25.5	180.9	25.5				
R 55	51	0.135	1.000	280.9	37.9					180.9	24.4	180.9	24.4				
R 56	52	0.130	1.000	280.9	36.5					180.9	23.5	180.9	23.5				
R 57	53	0.125	1.000	280.9	35.1					180.9	22.6	180.9	22.6				
合 計					14,325.9	5,617.7	12.1	5,629.8	1,029.3	952.5	9,406.8	3,782.9	10,436.1	4,735.4	1.2	894.4	8%

様式-5

費用対便益（当面事業：事業費-10%）

水系名：北川水系 河川名：北川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
R(整備 7年)R(5 期)開	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0			280.7	270.0	0.0	0.0	280.7	270.0			
	R 6	2	0.925	1.000	93.6	86.6			280.7	259.6	180.9	167.3	461.6	426.9			
	R 7	3	0.889	1.000	187.3	166.5			280.7	249.5	180.9	160.8	461.6	410.3			
	R 8	4	0.855	1.000	280.9	240.2					180.9	154.7	180.9	154.7			
	R 9	5	0.822	1.000	280.9	230.9					180.9	148.7	180.9	148.7			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 10	6	0.790	1.000	280.9	221.9					180.9	142.9	180.9	142.9			
	R 11	7	0.760	1.000	280.9	213.5					180.9	137.5	180.9	137.5			
	R 12	8	0.731	1.000	280.9	205.3					180.9	132.2	180.9	132.2			
	R 13	9	0.703	1.000	280.9	197.5					180.9	127.2	180.9	127.2			
	R 14	10	0.676	1.000	280.9	189.9					180.9	122.3	180.9	122.3			
	R 15	11	0.650	1.000	280.9	182.6					180.9	117.6	180.9	117.6			
	R 16	12	0.625	1.000	280.9	175.6					180.9	113.1	180.9	113.1			
	R 17	13	0.601	1.000	280.9	168.8					180.9	108.7	180.9	108.7			
	R 18	14	0.577	1.000	280.9	162.1					180.9	104.4	180.9	104.4			
	R 19	15	0.555	1.000	280.9	155.9					180.9	100.4	180.9	100.4			
	R 20	16	0.534	1.000	280.9	150.0					180.9	96.6	180.9	96.6			
	R 21	17	0.513	1.000	280.9	144.1					180.9	92.8	180.9	92.8			
	R 22	18	0.494	1.000	280.9	138.8					180.9	89.4	180.9	89.4			
	R 23	19	0.475	1.000	280.9	133.4					180.9	85.9	180.9	85.9			
	R 24	20	0.456	1.000	280.9	128.1					180.9	82.5	180.9	82.5			
	R 25	21	0.439	1.000	280.9	123.3					180.9	79.4	180.9	79.4			
	R 26	22	0.422	1.000	280.9	118.5					180.9	76.3	180.9	76.3			
	R 27	23	0.406	1.000	280.9	114.0					180.9	73.4	180.9	73.4			
	R 28	24	0.390	1.000	280.9	109.6					180.9	70.6	180.9	70.6			
	R 29	25	0.375	1.000	280.9	105.3					180.9	67.8	180.9	67.8			
	R 30	26	0.361	1.000	280.9	101.4					180.9	65.3	180.9	65.3			
	R 31	27	0.347	1.000	280.9	97.5					180.9	62.8	180.9	62.8			
	R 32	28	0.333	1.000	280.9	93.5					180.9	60.2	180.9	60.2			
	R 33	29	0.321	1.000	280.9	90.2					180.9	58.1	180.9	58.1			
	R 34	30	0.308	1.000	280.9	86.5					180.9	55.7	180.9	55.7			
	R 35	31	0.296	1.000	280.9	83.1					180.9	53.5	180.9	53.5			
	R 36	32	0.285	1.000	280.9	80.1					180.9	51.6	180.9	51.6			
	R 37	33	0.274	1.000	280.9	77.0					180.9	49.6	180.9	49.6			
	R 38	34	0.264	1.000	280.9	74.2					180.9	47.8	180.9	47.8			
	R 39	35	0.253	1.000	280.9	71.1					180.9	45.8	180.9	45.8			
	R 40	36	0.244	1.000	280.9	68.5					180.9	44.1	180.9	44.1			
	R 41	37	0.234	1.000	280.9	65.7					180.9	42.3	180.9	42.3			
R 42	38	0.225	1.000	280.9	63.2					180.9	40.7	180.9	40.7				
R 43	39	0.217	1.000	280.9	61.0					180.9	39.3	180.9	39.3				
R 44	40	0.208	1.000	280.9	58.4					180.9	37.6	180.9	37.6				
R 45	41	0.200	1.000	280.9	56.2					180.9	36.2	180.9	36.2				
R 46	42	0.193	1.000	280.9	54.2					180.9	34.9	180.9	34.9				
R 47	43	0.185	1.000	280.9	52.0					180.9	33.5	180.9	33.5				
R 48	44	0.178	1.000	280.9	50.0					180.9	32.2	180.9	32.2				
R 49	45	0.171	1.000	280.9	48.0					180.9	30.9	180.9	30.9				
R 50	46	0.165	1.000	280.9	46.3					180.9	29.8	180.9	29.8				
R 51	47	0.158	1.000	280.9	44.4					180.9	28.6	180.9	28.6				
R 52	48	0.152	1.000	280.9	42.7					180.9	27.5	180.9	27.5				
R 53	49	0.146	1.000	280.9	41.0					180.9	26.4	180.9	26.4				
R 54	50	0.141	1.000	280.9	39.6					180.9	25.5	180.9	25.5				
R 55	51	0.135	1.000	280.9	37.9					180.9	24.4	180.9	24.4				
R 56	52	0.130	1.000	280.9	36.5					180.9	23.5	180.9	23.5				
R 57	53	0.125	1.000	280.9	35.1					180.9	22.6	180.9	22.6				
合 計					14,325.9	5,617.7	9.9	5,627.6	842.1	779.1	9,406.8	3,782.9	10,248.9	4,562.0	1.2	1,065.6	10%

様式-5 費用対便益（当面事業：工期+10%） 水系名：北川水系 河川名：北川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
R(5年)整備期	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0			311.9	300.0	0.0	0.0	311.9	300.0			
	R 6	2	0.925	1.000	93.6	86.6			311.9	288.5	180.9	167.3	492.8	455.8			
	R 7	3	0.889	1.000	187.3	166.5			311.9	277.3	180.9	160.8	492.8	438.1			
	R 8	4	0.855	1.000	280.9	240.2					180.9	154.7	180.9	154.7			
	R 9	5	0.822	1.000	280.9	230.9					180.9	148.7	180.9	148.7			
施設完成後の評価期間(50年)	R 10	6	0.790	1.000	280.9	221.9					180.9	142.9	180.9	142.9			
	R 11	7	0.760	1.000	280.9	213.5					180.9	137.5	180.9	137.5			
	R 12	8	0.731	1.000	280.9	205.3					180.9	132.2	180.9	132.2			
	R 13	9	0.703	1.000	280.9	197.5					180.9	127.2	180.9	127.2			
	R 14	10	0.676	1.000	280.9	189.9					180.9	122.3	180.9	122.3			
	R 15	11	0.650	1.000	280.9	182.6					180.9	117.6	180.9	117.6			
	R 16	12	0.625	1.000	280.9	175.6					180.9	113.1	180.9	113.1			
	R 17	13	0.601	1.000	280.9	168.8					180.9	108.7	180.9	108.7			
	R 18	14	0.577	1.000	280.9	162.1					180.9	104.4	180.9	104.4			
	R 19	15	0.555	1.000	280.9	155.9					180.9	100.4	180.9	100.4			
	R 20	16	0.534	1.000	280.9	150.0					180.9	96.6	180.9	96.6			
	R 21	17	0.513	1.000	280.9	144.1					180.9	92.8	180.9	92.8			
	R 22	18	0.494	1.000	280.9	138.8					180.9	89.4	180.9	89.4			
	R 23	19	0.475	1.000	280.9	133.4					180.9	85.9	180.9	85.9			
	R 24	20	0.456	1.000	280.9	128.1					180.9	82.5	180.9	82.5			
	R 25	21	0.439	1.000	280.9	123.3					180.9	79.4	180.9	79.4			
	R 26	22	0.422	1.000	280.9	118.5					180.9	76.3	180.9	76.3			
	R 27	23	0.406	1.000	280.9	114.0					180.9	73.4	180.9	73.4			
	R 28	24	0.390	1.000	280.9	109.6					180.9	70.6	180.9	70.6			
	R 29	25	0.375	1.000	280.9	105.3					180.9	67.8	180.9	67.8			
	R 30	26	0.361	1.000	280.9	101.4					180.9	65.3	180.9	65.3			
	R 31	27	0.347	1.000	280.9	97.5					180.9	62.8	180.9	62.8			
	R 32	28	0.333	1.000	280.9	93.5					180.9	60.2	180.9	60.2			
	R 33	29	0.321	1.000	280.9	90.2					180.9	58.1	180.9	58.1			
	R 34	30	0.308	1.000	280.9	86.5					180.9	55.7	180.9	55.7			
	R 35	31	0.296	1.000	280.9	83.1					180.9	53.5	180.9	53.5			
	R 36	32	0.285	1.000	280.9	80.1					180.9	51.6	180.9	51.6			
R 37	33	0.274	1.000	280.9	77.0					180.9	49.6	180.9	49.6				
R 38	34	0.264	1.000	280.9	74.2					180.9	47.8	180.9	47.8				
R 39	35	0.253	1.000	280.9	71.1					180.9	45.8	180.9	45.8				
R 40	36	0.244	1.000	280.9	68.5					180.9	44.1	180.9	44.1				
R 41	37	0.234	1.000	280.9	65.7					180.9	42.3	180.9	42.3				
R 42	38	0.225	1.000	280.9	63.2					180.9	40.7	180.9	40.7				
R 43	39	0.217	1.000	280.9	61.0					180.9	39.3	180.9	39.3				
R 44	40	0.208	1.000	280.9	58.4					180.9	37.6	180.9	37.6				
R 45	41	0.200	1.000	280.9	56.2					180.9	36.2	180.9	36.2				
R 46	42	0.193	1.000	280.9	54.2					180.9	34.9	180.9	34.9				
R 47	43	0.185	1.000	280.9	52.0					180.9	33.5	180.9	33.5				
R 48	44	0.178	1.000	280.9	50.0					180.9	32.2	180.9	32.2				
R 49	45	0.171	1.000	280.9	48.0					180.9	30.9	180.9	30.9				
R 50	46	0.165	1.000	280.9	46.3					180.9	29.8	180.9	29.8				
R 51	47	0.158	1.000	280.9	44.4					180.9	28.6	180.9	28.6				
R 52	48	0.152	1.000	280.9	42.7					180.9	27.5	180.9	27.5				
R 53	49	0.146	1.000	280.9	41.0					180.9	26.4	180.9	26.4				
R 54	50	0.141	1.000	280.9	39.6					180.9	25.5	180.9	25.5				
R 55	51	0.135	1.000	280.9	37.9					180.9	24.4	180.9	24.4				
R 56	52	0.130	1.000	280.9	36.5					180.9	23.5	180.9	23.5				
R 57	53	0.125	1.000	280.9	35.1					180.9	22.6	180.9	22.6				
合 計					14,325.9	5,617.7	11.0	5,628.7	935.7	865.8	9,406.8	3,782.9	10,342.5	4,648.7	1.2	980.0	9%

様式-5 費用対便益（当面事業：工期-10%） 水系名：北川水系 河川名：北川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
R(整備 7年)R5 5年	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0			311.9	300.0	0.0	0.0	311.9	300.0			
	R 6	2	0.925	1.000	93.6	86.6			311.9	288.5	180.9	167.3	492.8	455.8			
	R 7	3	0.889	1.000	187.3	166.5			311.9	277.3	180.9	160.8	492.8	438.1			
	R 8	4	0.855	1.000	280.9	240.2					180.9	154.7	180.9	154.7			
	R 9	5	0.822	1.000	280.9	230.9					180.9	148.7	180.9	148.7			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 10	6	0.790	1.000	280.9	221.9					180.9	142.9	180.9	142.9			
	R 11	7	0.760	1.000	280.9	213.5					180.9	137.5	180.9	137.5			
	R 12	8	0.731	1.000	280.9	205.3					180.9	132.2	180.9	132.2			
	R 13	9	0.703	1.000	280.9	197.5					180.9	127.2	180.9	127.2			
	R 14	10	0.676	1.000	280.9	189.9					180.9	122.3	180.9	122.3			
	R 15	11	0.650	1.000	280.9	182.6					180.9	117.6	180.9	117.6			
	R 16	12	0.625	1.000	280.9	175.6					180.9	113.1	180.9	113.1			
	R 17	13	0.601	1.000	280.9	168.8					180.9	108.7	180.9	108.7			
	R 18	14	0.577	1.000	280.9	162.1					180.9	104.4	180.9	104.4			
	R 19	15	0.555	1.000	280.9	155.9					180.9	100.4	180.9	100.4			
	R 20	16	0.534	1.000	280.9	150.0					180.9	96.6	180.9	96.6			
	R 21	17	0.513	1.000	280.9	144.1					180.9	92.8	180.9	92.8			
	R 22	18	0.494	1.000	280.9	138.8					180.9	89.4	180.9	89.4			
	R 23	19	0.475	1.000	280.9	133.4					180.9	85.9	180.9	85.9			
	R 24	20	0.456	1.000	280.9	128.1					180.9	82.5	180.9	82.5			
	R 25	21	0.439	1.000	280.9	123.3					180.9	79.4	180.9	79.4			
	R 26	22	0.422	1.000	280.9	118.5					180.9	76.3	180.9	76.3			
	R 27	23	0.406	1.000	280.9	114.0					180.9	73.4	180.9	73.4			
	R 28	24	0.390	1.000	280.9	109.6					180.9	70.6	180.9	70.6			
	R 29	25	0.375	1.000	280.9	105.3					180.9	67.8	180.9	67.8			
	R 30	26	0.361	1.000	280.9	101.4					180.9	65.3	180.9	65.3			
	R 31	27	0.347	1.000	280.9	97.5					180.9	62.8	180.9	62.8			
	R 32	28	0.333	1.000	280.9	93.5					180.9	60.2	180.9	60.2			
	R 33	29	0.321	1.000	280.9	90.2					180.9	58.1	180.9	58.1			
	R 34	30	0.308	1.000	280.9	86.5					180.9	55.7	180.9	55.7			
	R 35	31	0.296	1.000	280.9	83.1					180.9	53.5	180.9	53.5			
	R 36	32	0.285	1.000	280.9	80.1					180.9	51.6	180.9	51.6			
	R 37	33	0.274	1.000	280.9	77.0					180.9	49.6	180.9	49.6			
	R 38	34	0.264	1.000	280.9	74.2					180.9	47.8	180.9	47.8			
	R 39	35	0.253	1.000	280.9	71.1					180.9	45.8	180.9	45.8			
	R 40	36	0.244	1.000	280.9	68.5					180.9	44.1	180.9	44.1			
	R 41	37	0.234	1.000	280.9	65.7					180.9	42.3	180.9	42.3			
R 42	38	0.225	1.000	280.9	63.2					180.9	40.7	180.9	40.7				
R 43	39	0.217	1.000	280.9	61.0					180.9	39.3	180.9	39.3				
R 44	40	0.208	1.000	280.9	58.4					180.9	37.6	180.9	37.6				
R 45	41	0.200	1.000	280.9	56.2					180.9	36.2	180.9	36.2				
R 46	42	0.193	1.000	280.9	54.2					180.9	34.9	180.9	34.9				
R 47	43	0.185	1.000	280.9	52.0					180.9	33.5	180.9	33.5				
R 48	44	0.178	1.000	280.9	50.0					180.9	32.2	180.9	32.2				
R 49	45	0.171	1.000	280.9	48.0					180.9	30.9	180.9	30.9				
R 50	46	0.165	1.000	280.9	46.3					180.9	29.8	180.9	29.8				
R 51	47	0.158	1.000	280.9	44.4					180.9	28.6	180.9	28.6				
R 52	48	0.152	1.000	280.9	42.7					180.9	27.5	180.9	27.5				
R 53	49	0.146	1.000	280.9	41.0					180.9	26.4	180.9	26.4				
R 54	50	0.141	1.000	280.9	39.6					180.9	25.5	180.9	25.5				
R 55	51	0.135	1.000	280.9	37.9					180.9	24.4	180.9	24.4				
R 56	52	0.130	1.000	280.9	36.5					180.9	23.5	180.9	23.5				
R 57	53	0.125	1.000	280.9	35.1					180.9	22.6	180.9	22.6				
合 計					14,325.9	5,617.7	11.0	5,628.7	935.7	865.8	9,406.8	3,782.9	10,342.5	4,648.7	1.2	980.0	9%

様式-5 費用対便益（当面事業：資産+10%） 水系名：北川水系 河川名：北川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR				
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④			
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値	
基準	R 4	0	1.000	1.000														
R(整備 7年)R5 開始	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0			311.9	300.0	0.0	0.0	311.9	300.0				
	R 6	2	0.925	1.000	102.9	95.2			311.9	288.5	180.9	167.3	492.8	455.8				
	R 7	3	0.889	1.000	205.8	183.0			311.9	277.3	180.9	160.8	492.8	438.1				
	R 8	4	0.855	1.000	308.7	263.9					180.9	154.7	180.9	154.7				
	R 9	5	0.822	1.000	308.7	253.8					180.9	148.7	180.9	148.7				
施設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R 10	6	0.790	1.000	308.7	243.9					180.9	142.9	180.9	142.9				
	R 11	7	0.760	1.000	308.7	234.6					180.9	137.5	180.9	137.5				
	R 12	8	0.731	1.000	308.7	225.7					180.9	132.2	180.9	132.2				
	R 13	9	0.703	1.000	308.7	217.0					180.9	127.2	180.9	127.2				
	R 14	10	0.676	1.000	308.7	208.7					180.9	122.3	180.9	122.3				
	R 15	11	0.650	1.000	308.7	200.7					180.9	117.6	180.9	117.6				
	R 16	12	0.625	1.000	308.7	192.9					180.9	113.1	180.9	113.1				
	R 17	13	0.601	1.000	308.7	185.5					180.9	108.7	180.9	108.7				
	R 18	14	0.577	1.000	308.7	178.1					180.9	104.4	180.9	104.4				
	R 19	15	0.555	1.000	308.7	171.3					180.9	100.4	180.9	100.4				
	R 20	16	0.534	1.000	308.7	164.8					180.9	96.6	180.9	96.6				
	R 21	17	0.513	1.000	308.7	158.4					180.9	92.8	180.9	92.8				
	R 22	18	0.494	1.000	308.7	152.5					180.9	89.4	180.9	89.4				
	R 23	19	0.475	1.000	308.7	146.6					180.9	85.9	180.9	85.9				
	R 24	20	0.456	1.000	308.7	140.8					180.9	82.5	180.9	82.5				
	R 25	21	0.439	1.000	308.7	135.5					180.9	79.4	180.9	79.4				
	R 26	22	0.422	1.000	308.7	130.3					180.9	76.3	180.9	76.3				
	R 27	23	0.406	1.000	308.7	125.3					180.9	73.4	180.9	73.4				
	R 28	24	0.390	1.000	308.7	120.4					180.9	70.6	180.9	70.6				
	R 29	25	0.375	1.000	308.7	115.8					180.9	67.8	180.9	67.8				
	R 30	26	0.361	1.000	308.7	111.4					180.9	65.3	180.9	65.3				
	R 31	27	0.347	1.000	308.7	107.1					180.9	62.8	180.9	62.8				
	R 32	28	0.333	1.000	308.7	102.8					180.9	60.2	180.9	60.2				
	R 33	29	0.321	1.000	308.7	99.1					180.9	58.1	180.9	58.1				
	R 34	30	0.308	1.000	308.7	95.1					180.9	55.7	180.9	55.7				
	R 35	31	0.296	1.000	308.7	91.4					180.9	53.5	180.9	53.5				
	R 36	32	0.285	1.000	308.7	88.0					180.9	51.6	180.9	51.6				
	R 37	33	0.274	1.000	308.7	84.6					180.9	49.6	180.9	49.6				
	R 38	34	0.264	1.000	308.7	81.5					180.9	47.8	180.9	47.8				
	R 39	35	0.253	1.000	308.7	78.1					180.9	45.8	180.9	45.8				
	R 40	36	0.244	1.000	308.7	75.3					180.9	44.1	180.9	44.1				
	R 41	37	0.234	1.000	308.7	72.2					180.9	42.3	180.9	42.3				
	R 42	38	0.225	1.000	308.7	69.5					180.9	40.7	180.9	40.7				
	R 43	39	0.217	1.000	308.7	67.0					180.9	39.3	180.9	39.3				
	R 44	40	0.208	1.000	308.7	64.2					180.9	37.6	180.9	37.6				
	R 45	41	0.200	1.000	308.7	61.7					180.9	36.2	180.9	36.2				
	R 46	42	0.193	1.000	308.7	59.6					180.9	34.9	180.9	34.9				
	R 47	43	0.185	1.000	308.7	57.1					180.9	33.5	180.9	33.5				
	R 48	44	0.178	1.000	308.7	54.9					180.9	32.2	180.9	32.2				
	R 49	45	0.171	1.000	308.7	52.8					180.9	30.9	180.9	30.9				
	R 50	46	0.165	1.000	308.7	50.9					180.9	29.8	180.9	29.8				
	R 51	47	0.158	1.000	308.7	48.8					180.9	28.6	180.9	28.6				
	R 52	48	0.152	1.000	308.7	46.9					180.9	27.5	180.9	27.5				
	R 53	49	0.146	1.000	308.7	45.1					180.9	26.4	180.9	26.4				
	R 54	50	0.141	1.000	308.7	43.5					180.9	25.5	180.9	25.5				
	R 55	51	0.135	1.000	308.7	41.7					180.9	24.4	180.9	24.4				
	R 56	52	0.130	1.000	308.7	40.1					180.9	23.5	180.9	23.5				
	R 57	53	0.125	1.000	308.7	38.6					180.9	22.6	180.9	22.6				
	合 計					15,743.7	6,173.7	11.0	6,184.7	935.7	865.8	9,406.8	3,782.9	10,342.5	4,648.7	1.3	1,536.0	12%

様式-5 費用対便益（当面事業：資産-10%） 水系名：北川水系 河川名：北川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
R(整備 7年 R5期 S開)	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0			311.9	300.0	0.0	0.0	311.9	300.0			
	R 6	2	0.925	1.000	84.3	78.0			311.9	288.5	180.9	167.3	492.8	455.8			
	R 7	3	0.889	1.000	168.7	150.0			311.9	277.3	180.9	160.8	492.8	438.1			
	R 8	4	0.855	1.000	253.0	216.3					180.9	154.7	180.9	154.7			
	R 9	5	0.822	1.000	253.0	208.0					180.9	148.7	180.9	148.7			
施設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R 10	6	0.790	1.000	253.0	199.9					180.9	142.9	180.9	142.9			
	R 11	7	0.760	1.000	253.0	192.3					180.9	137.5	180.9	137.5			
	R 12	8	0.731	1.000	253.0	184.9					180.9	132.2	180.9	132.2			
	R 13	9	0.703	1.000	253.0	177.9					180.9	127.2	180.9	127.2			
	R 14	10	0.676	1.000	253.0	171.0					180.9	122.3	180.9	122.3			
	R 15	11	0.650	1.000	253.0	164.5					180.9	117.6	180.9	117.6			
	R 16	12	0.625	1.000	253.0	158.1					180.9	113.1	180.9	113.1			
	R 17	13	0.601	1.000	253.0	152.1					180.9	108.7	180.9	108.7			
	R 18	14	0.577	1.000	253.0	146.0					180.9	104.4	180.9	104.4			
	R 19	15	0.555	1.000	253.0	140.4					180.9	100.4	180.9	100.4			
	R 20	16	0.534	1.000	253.0	135.1					180.9	96.6	180.9	96.6			
	R 21	17	0.513	1.000	253.0	129.8					180.9	92.8	180.9	92.8			
	R 22	18	0.494	1.000	253.0	125.0					180.9	89.4	180.9	89.4			
	R 23	19	0.475	1.000	253.0	120.2					180.9	85.9	180.9	85.9			
	R 24	20	0.456	1.000	253.0	115.4					180.9	82.5	180.9	82.5			
	R 25	21	0.439	1.000	253.0	111.1					180.9	79.4	180.9	79.4			
	R 26	22	0.422	1.000	253.0	106.8					180.9	76.3	180.9	76.3			
	R 27	23	0.406	1.000	253.0	102.7					180.9	73.4	180.9	73.4			
	R 28	24	0.390	1.000	253.0	98.7					180.9	70.6	180.9	70.6			
	R 29	25	0.375	1.000	253.0	94.9					180.9	67.8	180.9	67.8			
	R 30	26	0.361	1.000	253.0	91.3					180.9	65.3	180.9	65.3			
	R 31	27	0.347	1.000	253.0	87.8					180.9	62.8	180.9	62.8			
	R 32	28	0.333	1.000	253.0	84.2					180.9	60.2	180.9	60.2			
	R 33	29	0.321	1.000	253.0	81.2					180.9	58.1	180.9	58.1			
	R 34	30	0.308	1.000	253.0	77.9					180.9	55.7	180.9	55.7			
	R 35	31	0.296	1.000	253.0	74.9					180.9	53.5	180.9	53.5			
	R 36	32	0.285	1.000	253.0	72.1					180.9	51.6	180.9	51.6			
	R 37	33	0.274	1.000	253.0	69.3					180.9	49.6	180.9	49.6			
	R 38	34	0.264	1.000	253.0	66.8					180.9	47.8	180.9	47.8			
	R 39	35	0.253	1.000	253.0	64.0					180.9	45.8	180.9	45.8			
	R 40	36	0.244	1.000	253.0	61.7					180.9	44.1	180.9	44.1			
	R 41	37	0.234	1.000	253.0	59.2					180.9	42.3	180.9	42.3			
R 42	38	0.225	1.000	253.0	56.9					180.9	40.7	180.9	40.7				
R 43	39	0.217	1.000	253.0	54.9					180.9	39.3	180.9	39.3				
R 44	40	0.208	1.000	253.0	52.6					180.9	37.6	180.9	37.6				
R 45	41	0.200	1.000	253.0	50.6					180.9	36.2	180.9	36.2				
R 46	42	0.193	1.000	253.0	48.8					180.9	34.9	180.9	34.9				
R 47	43	0.185	1.000	253.0	46.8					180.9	33.5	180.9	33.5				
R 48	44	0.178	1.000	253.0	45.0					180.9	32.2	180.9	32.2				
R 49	45	0.171	1.000	253.0	43.3					180.9	30.9	180.9	30.9				
R 50	46	0.165	1.000	253.0	41.7					180.9	29.8	180.9	29.8				
R 51	47	0.158	1.000	253.0	40.0					180.9	28.6	180.9	28.6				
R 52	48	0.152	1.000	253.0	38.5					180.9	27.5	180.9	27.5				
R 53	49	0.146	1.000	253.0	36.9					180.9	26.4	180.9	26.4				
R 54	50	0.141	1.000	253.0	35.7					180.9	25.5	180.9	25.5				
R 55	51	0.135	1.000	253.0	34.2					180.9	24.4	180.9	24.4				
R 56	52	0.130	1.000	253.0	32.9					180.9	23.5	180.9	23.5				
R 57	53	0.125	1.000	253.0	31.6					180.9	22.6	180.9	22.6				
合 計					12,903.0	5,059.9	11.0	5,070.9	935.7	865.8	9,406.8	3,782.9	10,342.5	4,648.7	1.1	422.2	6%

# 様式—6

## 事業費の内訳書

### 河川事業

事業名	北川直轄河川改修事業（全体事業費）
-----	-------------------

評価年度	令和4年度				再評価
------	-------	--	--	--	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	5,149	
			式	1	5,149	
		河床掘削	千m <sup>3</sup>	151	2,051	
		堰	箇所	1	570	
		樋門・樋管	箇所	3	76	遠隔化
		堤防拡築	m	8,200	1,044	
		堤防強化	m	6,400	1,006	
		光ファイバー	km	4.0	157	
		CCTV	箇所	2	61	
		天端保護	m	600	11	
	裏法尻補強	m	2,300	173		
間接経費			式	1	880	
工事諸費			式	1	451	
事業費 計			式	1	6,480	

維持管理費			式	1	10,289	H25～R71までの77年間
-------	--	--	---	---	--------	----------------

## 事業費の内訳書

### 河川事業

事業名	北川直轄河川改修事業（残事業費）
-----	------------------

評価年度	令和4年度	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	1,041		
	本工事費			式	1	1,041	
		河床掘削		千m <sup>3</sup>	71	39	
		堰		箇所	1	570	
		樋門・樋管		箇所	3	76	遠隔化
		堤防拡築		m	7,000	121	
		堤防強化		m	3,800	235	
間接経費			式	1	312		
工事諸費			式	1	271		
事業費 計			式	1	1,624		

維持管理費			式	1	3,717	R6～R71までの66年間
-------	--	--	---	---	-------	---------------

## 事業費の内訳書

### 河川事業

事業名	北川直轄河川改修事業（当面事業費）
-----	-------------------

評価年度	令和4年度				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	649		
	本工事費			式	1	649	
		河床掘削	千m <sup>3</sup>	71	39		
		堰	箇所	1	570		
		堤防拡築	m	2,900	40		
間接経費			式	1	195		
工事諸費			式	1	169		
事業費 計			式	1	1,013		

維持管理費			式	1	10,348	R6～R57までの52年間
-------	--	--	---	---	--------	---------------

国近整企画第20号  
令和4年 5月18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4年6月7日(火)に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、令和4年5月31日(火)までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・お問い合わせ先

近畿地方整備局 企画部 企画課 事業評価係

電話 06-6942-4090

FAX 06-6942-7463

(再評価)

## 【ダム・河川事業】

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	
北川直轄河川改修事業	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 59 号  
令和4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4年5月18日付け国近整企画第20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

- 1 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。

- 2 北川直轄河川改修事業の対応方針(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小浜市および若狭町を守るために重要な事業である。

事業実施にあたっては、コスト縮減に努め、河道掘削などの事業の早期完成をお願いしたい。