# 第1回梯川水系流域委員会

〔河川事業の事業再評価〕 梯川直轄河川改修事業

令和2年11月

北陸地方整備局 金沢河川国道事務所

## 目 次

1.	河川の概要		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Р	2
2.	事業の概要		•		•	•	•	•	•	•			•	•	•			•		•	•		•		Р	3
3.	前回評価から	の進	抄	伏汅	7	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•		•		Р	5
4.	費用対効果分	析実	施	判定	2票		•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•		•		Р	6
5.	事業の投資効	果	•		•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•		•		Р	7
6.	コスト縮減や	代替	案.	立ゝ	롣等	の <sup>·</sup>	可怕	能	性					•	•					•	•				Р	1 3
7.	事業を巡る社会	会経	済	情勢	势等	の	変	化					•	•	•			•		•	•		•		Р	1 4
8.	事業の必要性	、進	捗(	の見	〕込	み	等		•	•			•	•	•			•		•	•		•		Р	1 6
9.	対応方針(原	案)																							Р	1 8

## 1. 河川の概要

● 梯川は、その源を石川県小松市の鈴ヶ岳(標高1,175m)に発し、郷谷川、滓上川、鍋谷川等の支川を合わせ、 小松市街部を貫流し、河口付近で前川を合わせ、日本海に注ぐ(図1-1、図1-2)。

● 下流部は山間部と海岸砂丘に囲まれた低平地で、ひとたび氾濫すると甚大な被害が発生する地形(図1-3、 図1-4)。

源 : 鈴ヶ岳(石川県小松市 標高1.175m)

積: 271km<sup>2</sup> 域 面 幹 川 流 路 延 長: 42km

水

流 域 内 市 町 村 : 3市 石川県 小松市、能美市、白山市

流 域 内 人 口:約15.6万人 ※小松市、能美市の合計

想定氾濫区域人口:約6.6万人 年 平 均 降 水 量 : 約2.200mm

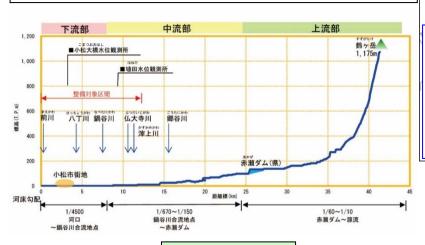
(小松(気象庁) 昭和56年~平成24年

(1981年~2012年))

約2.600mm

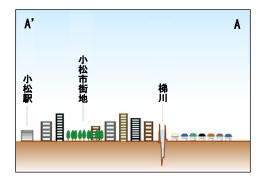
(尾小屋(国土交通省)

昭和56年~平成22年 (1981年~2010年))

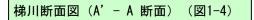


米 整備対象区間 (大臣管理区間) 12. 2km あかぜ 赤瀬ダム 尾小屋雨量報源 凡 例 **流域界** 赤瀬ダム(石川県) □ 想定氾濫区域 昭和53年(1978年) 一 かんがい区域 辻 大臣管理区間 ■ 水位観測所 ▲ 雨量観測所 ━ 既設ダム — JR 北陸本線 — 国道 十 空港





梯川流域図 (図1-2)



梯川縦断図(図1-1)

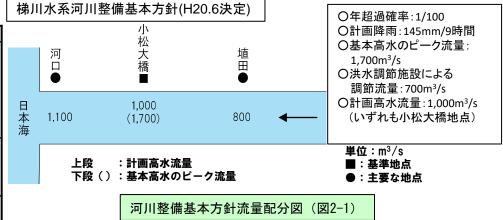
### 2. 事業の概要 (1)治水計画の概要

- 昭和34年(1959年)、昭和43年(1968年)の洪水を契機として、昭和46年(1971年)に一級河川に指定、国の直轄事 業として河川改修に着手(表2-1)。
- 平成20年(2008年)6月に梯川水系河川整備基本方針を策定。基本方針では基本高水のピーク流量1,700m<sup>3</sup>/sに対 し、赤瀬ダム等洪水調節施設により700m³/sを調節し、計画高水流量1,000m³/sとしている(図2-1)。
- 平成28年(2016年)3月に梯川水系河川整備計画を決定。整備計画における計画対象期間を概ね20年、流域内洪水 調節施設が無い場合の目標流量を1.400m³/sとし、整備を進めている(図2-2)。

#### 事業経緯 (表2-1) 年 事業経緯 昭和34年(1959年)8月並びに昭和43年(1968年)8月 の洪水を契機に一級河川に指定(河口~12.2km) 昭和46年 直轄河川として河川改修に着手 (1971年) 梯川水系工事実施基本計画策定 (小松大橋地点において計画高水流量1,000m³/sで河 川改修を実施) 昭和52年~昭和54年 右岸JR梯川橋梁~八丁川合流点間の築堤を実施 (1976年~1979年) 昭和53年(1978年)に石川県施工により赤瀬ダム完成 昭和59年~昭和62年 左岸のJR梯川橋梁上流約0.8kmの築堤を実施 (1984年~1987年) 平成3年~平成8年 前川排水機場 暫定30m³/s概成(計画62m³/s) (1991年~1996年) 直轄河川改修計画に小松天満宮付近の 平成8年(1996年) 分水路計画を追加 分水路計画(距離標1.0k~6.0kの区間)について、都市 平成11年(1999年) 計画決定 平成12年(2000年) 前川排水機場完成(62m³/s) 平成8年~平成17年 前川合流点~JR梯川橋梁間の引堤実施 (1996年~2005年) 平成20年(2008年) 梯川水系河川整備基本方針策定 平成20年~平成24年 小松新橋~白江大橋間の引堤実施 (2008年~2012年) 平成28年(2016年) 梯川水系河川整備計画策定

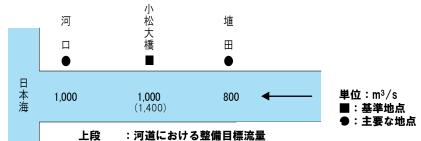
梯川分水路竣工

平成29年(2017年)



梯川水系河川整備計画(H28.3決定)

戦後最大規模の洪水である昭和34年(1959年)8月洪水と同程度の降雨量によって発 生する洪水に対して、家屋等の浸水被害の防止を図ることを目標とする。



下段():整備計画目標流量(流域内洪水調節施設が無い場合)

河川整備計画流量配分図 (図2-2)

## 2. 事業の概要 (2) 事業の概要

事業名	がけはしがわ 梯川直轄河川改修事	がけはしがわ 梯川直轄河川改修事業						
実施箇所	石川県小松市			延長12.2km	延長12. 2km			
事業諸元	堤防拡幅・築堤、議 ハード対策	堤防拡幅・築堤、護岸、河道掘削、分水路の整備、梯川逆水門ゲート嵩上げ、阻害構造物の解消、堤防の浸透対策、危機管理型 ハード対策						
事業期間	平成27年度~令和10	6年度(2015年度~2034年度)						
総事業費	約410億円 ※	費 約242億円 ※						
目的·必要性	・戦後最大規模の出 16年(2004年)と れぞれ発令。平成 ど、近年において <達成すべき目標> ・上下流及び本支川 は軽減を図るこの	: 海岸に囲まれた低平地で、で : 海岸に囲まれた低平地で、で : 水は昭和34年(1959年)8月 出水では小松市に避難勧告(2 成25年(2013年)出水では小 でも氾濫の危険性が非常に高 ・  の治水安全度のバランスを研	出水であり、戦後、本川 2,273世帯)、平成18年( 松市、能美市に避難勧告 い河川。 確保しつつ段階的かつ着9 画を実施することで、戦	の堤防決壊により外た 2006年)出水では避 (6,210世帯)、避難 ミに河川整備を実施し 後最大規模の洪水でも	が、水被害が発生した唯一の出水。平成 難準備情報が2回(2,726世帯)、そ 指示(4,624世帯)が発令されるな 、、洪水等による災害の発生の防止又 ある昭和34年(1959年)8月洪水と同			

※ 表示桁数の関係で一致しないことがある

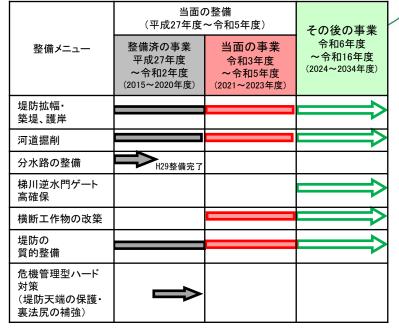
### 3. 前回評価からの進捗状況

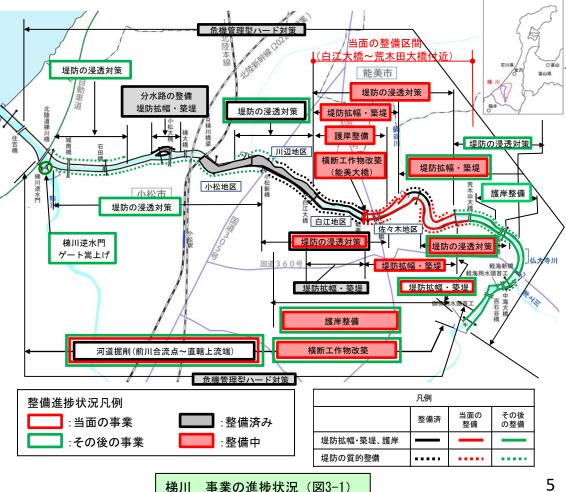
- 平成27年度(2015年度)より河道掘削、堤防拡幅・築堤・護岸整備、危機管理型ハード対策(堤防天端の保護、 堤防裏法尻の補強)の整備を実施している(表3-1、表3-2、図3-1)。
- 当面の事業(令和5年度(2023年度)まで)では、洪水時の水位上昇が著しい白江大橋~荒木田大橋間の堤防拡幅・築堤、河道掘削等を実施(表3-2、図3-1)。
- 令和2年度末(2020年度末)(予定)の大臣管理区間において堤防が必要な延長に対する計画断面堤防の整備 状況は50.1%。

#### 前回事業評価からの事業実施状況 (表3-1)

年 度	主な経緯
平成27年度	事業再評価(指摘事項なし、継続)
平成27年度 ~ 令和2年度	・平成29年度 分水路の整備を完了。 ・小松地区の河道掘削、川辺地区、白江地区の築 堤。。浸透対策を完了。 ・能美大橋の架け替え、佐々木地区等で築堤工事 を実施中。

#### 河川整備計画の事業展開(表3-2)





## 4. 費用対効果分析実施判定票

#### 費用対効果分析実施判定票

_年 度: 令和2年度	事 業 名: 梯川直轄河川改修事業
担当課:河川計画課	担当課長名:後藤 健

※各事業において全ての項目に該当する場合には、費用対効果分析を実施しないことができる。

45 D	判定	
項目	判断根拠	チェック欄
ア)前回評価時において実施した費用対効果分析の要因に変化	が見られない場合	
事業目的		
・事業目的に変更がない	事業目的に変更がない。	<b></b>
外的要因		
・事業を巡る社会経済情勢の変化がない 判断根拠例[地元情勢等の変化がない]	地元情勢等の変化がない。	Z
内的要因<費用便益分析関係> ※ただし、有識者等の意見に基づいて、感度分析の変動幅が別に設注)なお、下記2.~4.について、各項目が目安の範囲内であっても、社	な定されている場合には、その値を使用することができる。 复数の要因の変化によって、基準値を下回ることが想定される場合には、費用対効果分析を実施する。	
1. 費用便益分析マニュアルの変更がない 判断根拠例[B/Cの算定方法に変更がない]	治水経済調査マニュアル(案)(R2.4)改訂	
2. 需要量等の変更がない 判断根拠例[需要量等の減少が10% <sup>※</sup> 以内]	各需要量の減少量がすべて10%以内	Ø
3. 事業費の変化 判断根拠例[事 業 費の増加が10% <sup>※</sup> 以内]	事業費の増加はない。	<b>V</b>
4. 事業展開の変化 判断根拠例[事業期間の延長が10% <sup>※</sup> 以内]	事業期間の延長はない。	Ø
イ) 費用対効果分析を実施することが効率的でないと判断できる	場合	
・事業規模に比して費用対効果分析に要する費用が大きい 判断根拠例[直近3カ年の事業費の平均に対する分析費用19 または、前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値をしいる。		Ø
- 回評価で費用対効果分析を実施している	前回評価で費用対分析を実施している	<b>V</b>
	以上より、費用対効果分析を実施する。	•

### 5. 事業の投資効果 (1) 費用対効果分析 ①算出の流れ、方法

- 総便益(B):評価対象期間における年平均被害軽減期待額の総和に評価対象期間終了時点における残存価値を加算し算定。
- 総費用(C):事業着手から完了までの整備期間における建設費に評価対象期間内における維持管理費を加算し算定。

#### ●想定氾濫区域の設定

基本方針規模を最大として、生起確率が異なる洪水を数ケース選定して氾濫シミュレーションを実施し、想定氾濫区域を求める。(梯川は、生起確率1/2、1/3、1/5、1/10、1/30、1/50、1/100で実施)

#### ●想定被害額の算出

設定した想定氾濫区域における想定被害額を算出。 〇直接被害

- •一般資産被害
- (家屋、家庭用品、事業所資産等)
- •農作物被害
- •公共土木施設被害
- 〇間接被害
  - ·営業停止損失
  - ・家庭における応急対策費用
  - ・事業所における応急対策費用

#### ●年平均被害軽減期待額の算出

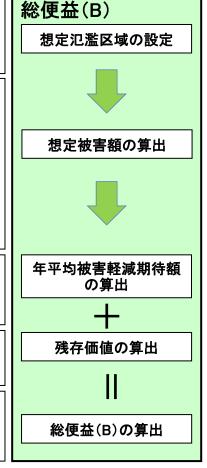
想定氾濫区域を設定した洪水に対し、事業を実施した場合と実施しない場合の想定被害額の差分に、その洪水の生起確率を乗じて累計することにより算出。

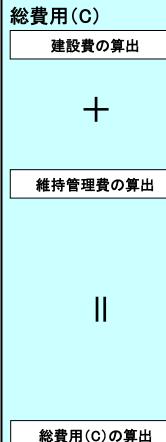
#### ●残存価値の算出

構造物以外の堤防及び低水路と護岸等の構造物、 用地についてそれぞれ残存価値を算出。

#### ●総便益(B)の算出

評価対象期間(整備期間+50年間)における年平均 被害軽減期待額の総和に評価対象期間終了時点に おける残存価値を加算し総便益(B)とする。





#### ●建設費の算出

事業着手から完了までの整備期間における建設 費を算出。

- ■全体事業
- 建設費 = 260億円
- ■残事業

建設費 = 260億円

#### ●維持管理費の算出

評価対象期間(整備期間+50年間)の維持管理 毒を質出

(堤防の除草等の維持管理費、定期点検費用等)

■全体事業

維持管理費 = 4億円

■残事業

維持管理費 = 4億円

#### ●総費用(C)の算出

■全体事業

総費用(C)=建設費+維持管理費= 264億円

■残事業

総費用(C)=建設費+維持管理費= 264億円



費用対効果(B/C)の算出

※便益、費用は年4%の割引率を用いて現在価値化している。 ※表示桁数の関係で、合計値が一致しないことがある。

## 5. 事業の投資効果 (1) 費用対効果分析 ②被害額の算出方法

■ 洪水氾濫による直接的・間接的な被害のうち、現段階で経済的に評価可能な被害の防止効果を便益として評価。

#### [治水事業の主な効果]

	分類			Ą	効果(被害)の内容					
		家屋			浸水による家屋の被害					
	_	家庭用品			家財・自転車の浸水被害、ただし、美術品や貴金属等は算定しない					
	般資	事業所	賞却資産		事業所固定資産のうち、土地・建物を除いた償却資産の浸水被害					
直	産被	事業所在庫資産			事業所在庫品の浸水被害					
接被害	害				農漁業生産に係わる農漁家の固定資産のうち、土地・建物を除いた償却資産					
古					農漁家の在庫品の浸水被害					
	農作				浸水による農作物の被害					
	公共土木施設等被害 施設		等被害	道路、橋梁、下水道、都市、 施設、電力、ガス、水道、鉄道、 電話、農地、農業用施設等	公共土木施設、公益事業施設、農地、水路等の農業用施設等の浸水被害					
		動被害	事業所		浸水した事業所の生産停止・停滞(生産高の減少)					
間	抑」	物質板音   営業停止被害   抑止効果		公共・公益サービス	公共・公益サービスの停止・停滞					
接被	ž			家計	浸水世帯の清掃等の事後活動、飲料水等の代替品購入に伴う新たな出費等の被害					
害		的被害 止効果	応急対策費用	事業所	家計と同様の被害					
				国•地方公共団体	水害廃棄物の処理費用					

<sup>・</sup>用いる資産データ: 平成27年度国勢調査、平成26年度経済センサス、平成28年度国土数値情報、平成22年度(財)日本建設情報総合センター

## 5. 事業の投資効果 (1)費用対効果分析 ③費用対効果の算定

- 河川改修事業の全体事業の総便益は10,649億円、総費用は264億円、B/Cは40.4。
- 残事業の総便益は10,649億円、総費用は264億円、B/Cは40.4。

#### ●河川改修事業に関する総便益(B)

全体事業に対する総便益(B)						
①被害軽減効果	10,647億円					
②残存価値	2億円					
③総便益(①+②)	10,649億円					

残事業に対する総便益(B)						
①被害軽減効果	10,647億円					
②残存価値	2億円					
③総便益(①+②)	10,649億円					

※ 表示桁数の関係で費用対効果算定資料と一致しない場合がある

●河川改修事業に関する総費用(C) 河川改修事業に係わる建設費及び維持管理費を計上

全体事業に対する総費用(C)						
④建設費	260億円					
⑤維持管理費	4億円					
<b>⑥総費用(④+⑤)</b>	264億円					

残事業に対する総費用(C)						
④建設費	260億円					
⑤維持管理費	4億円					
⑥総費用(④+⑤)	264億円					

<sup>※</sup> 社会的割引率(年4%)及びデフレーターを用いて現在価値化を行い費用を算定 ※ 表示桁数の関係で費用対効果算定資料と一致しない場合がある

#### ●算定結果(費用便益比)

便益の現在価値化の合計+残存価値

=40.4(全体事業)、40.4(残事業)

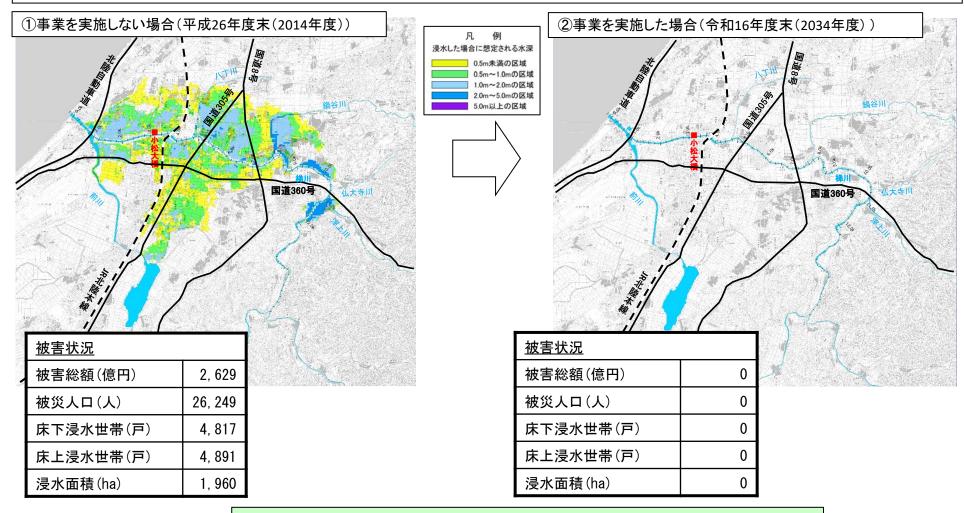
建設費の現在価値化の合計+維持管理費の現在価値化の合計

感度分析 (全体事業)

項目	残事	業費	残□	C期	資産		
<b>視口</b>	+10%	-10%	+10%	-10%	-10%	+10%	
費用対便益	36.8	44.8	41.4	39.4	38.9	47.0	

## 5. 事業の投資効果 (2) 氾濫シミュレーション結果 ①全体事業の投資効果

・堤防整備や分水路の整備等により昭和34年(1959年) 8月洪水と同規模の洪水(小松大橋地点:1,400m³/s) を流下させた場合の想定氾濫被害が、被災人口で約26,200人、床上浸水世帯で約4,900戸、浸水面積で約2,000ha解消される(図5-1)。

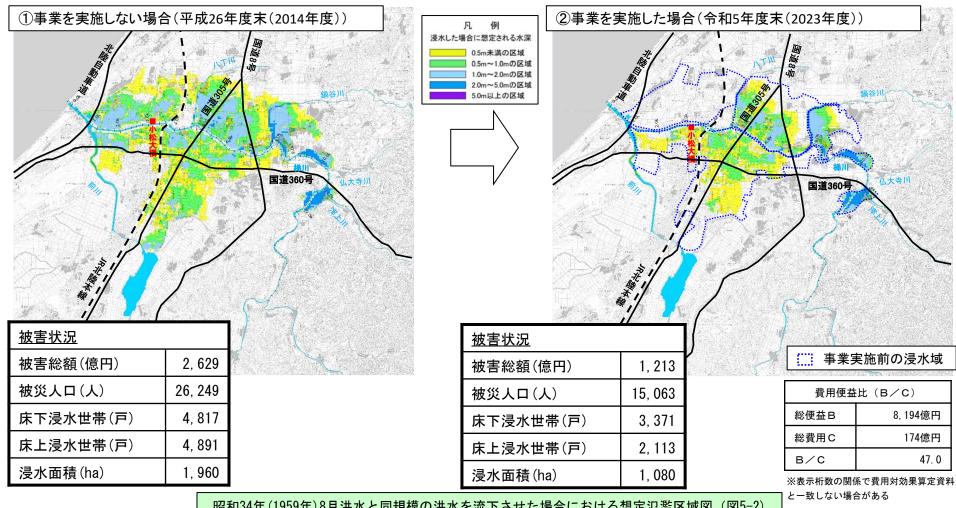


昭和34年(1959年) 8月洪水と同規模の洪水を流下させた場合における想定氾濫区域図 (図5-1)

※上図は「治水経済調査マニュアル(案)に基づき、各氾濫ブロックで被害が最大となる破堤地点1箇所からの想定氾濫区域及び浸水深を示している ものであり、この他にも破堤が想定される箇所は存在する。

#### 5. 事業の投資効果 (2)氾濫シミュレーション結果 ②当面の事業による投資効果

・当面の整備により、昭和34年(1959年)8月洪水と同規模の洪水(小松大橋地点:1.400m³/s)を流下させた場合 の想定氾濫被害が、被災人口で約11,200人、床上浸水戸数で約2,800戸、浸水面積で約900ha解消される (図5-2)。



昭和34年(1959年)8月洪水と同規模の洪水を流下させた場合における想定氾濫区域図(図5-2)

<sup>※</sup>上図は「治水経済調査マニュアル(案)に基づき、各氾濫ブロックで被害が最大となる破堤地点1箇所からの想定氾濫区域及び浸水深を示している ものであり、この他にも破堤が想定される箇所は存在する。

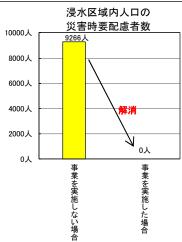
## 5. 事業の投資効果 (3)貨幣換算できない人的被害等の算定(試行)

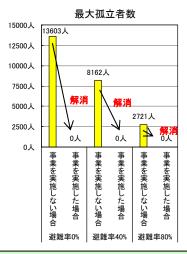
#### (3) その他の効果

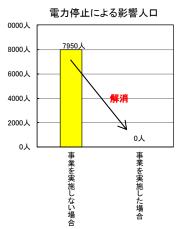
- 貨幣換算できない災害時要配慮者数、最大孤立者数、電力停止による影響人口の変化について算定
- ・事業実施による効果発現時点において、昭和34年(1959年)8月洪水と同規模の洪水を想定した場合、梯川流域では、災害時要配慮者数が約9,300人、最大孤立者数が約8,200人(避難率40%)、電力停止による影響人口が約8,000人と想定されるが、事業を実施した場合、全て解消される(表5、図5-3)。

#### 各指標の対象及び算定条件 (表5)

指標	災害時要配慮者数	最大孤立者数	電力停止による影響人口
対象	・浸水深0cmを上回る浸水区域に居住 する人口	・浸水深30cm以上に居住する災害時 要配慮者 ・浸水深50cm以上に居住する災害時 要配慮者以外	・浸水により停電が発生する住居等の居住者
算定条件	・高齢者(65歳以上)、障がい者、 乳幼児(7歳未満)、妊婦等人口を 算出	・氾濫発生時おける時系列孤立者数の 最大値を算出 ・避難率は0%、40%、80%の3パター ン	・浸水深70cmでコンセントが浸水し、 屋内配線が停電する ・浸水深100cm以上で9割の集合住宅 等において棟全体が停電する ・残り1割の集合住宅等については、 浸水深340cm以上の浸水深に応じて、 階数毎に停電が発生







出典:水害の被害指標分析の手引き(H25試行版)平成25年7月

梯川直轄河川改修事業による効果 (図5-3)

## 6. コスト縮減や代替案立案等の可能性

- ●河道掘削により発生した土砂は、堤防拡幅・築堤の盛土材として有効活用することで土砂処理費のコスト 縮減を図っていく(図6-1)。
- ●新技術、施工計画の見直し等の代替案の検討により、一層の建設コスト縮減や環境負荷低減を図っていく。
- ●ICT技術を活用し、生産性向上、担い手確保に取り組んでいく(図6-2)。

#### 〇コスト縮減





河道掘削土砂を堤防拡幅・築堤の盛土材 として有効活用(図6-1)

#### OICT技術の活用



丁張りによる法面整形

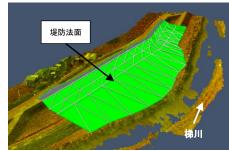




ICT建機による法面整形
※バケットの刃先が設計面に達すると機械が自動制御



車載モニター

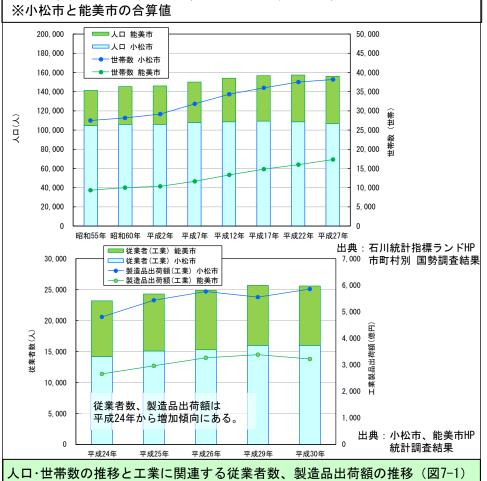


3次元データ

ICT建機による法面整形 (図6-2)

### 7. 事業を巡る社会経済情勢等の変化(1)地域の開発状況

- 梯川流域の関係市町村の人口は横ばい傾向、世帯数は増加傾向にある(図7-1)。
- ●北陸新幹線(金沢~敦賀間)が令和4年度(2022年度)に開業予定(図7-2)。
- ・梯川想定氾濫区域内の小松市は、大手建設機械メーカーの工場が立地する等、産業拠点が集結している県内でも重要な都市の一つであり、 従業者数(工業)、工業製品出荷額も増加傾向にある(図7-1)。
- 小松空港や北陸自動車道・国道8号・JR北陸本線などの交通網が発達し、今後さらに発展が見込まれる重要なエリア(図7-2)。
- ·総人口 H22 157, 113 人 ⇒ H27 155, 800 人 (-0.8%)
- ・総世帯数 H22 53,415 世帯 ⇒ H27 55,518 世帯 (+3.9%)



- 梯川の浸水想定区域内に位置する小松市は北陸経済圏の中心として、機械 金属工業や繊維工業を主体として古くから発展。
- 建設機械の世界有数のメーカーである「コマツ」発祥の地であり、関連企業が数多く立地。
- 技術集積の非常に高い地域であり、複数の工業団地が存在。



### 7. 事業を巡る社会経済情勢等の変化(2)地域の協力体制、関連事業との整合

#### ■地域の協力体制

国・県・市町村等が連携・協力して、減災のための目標を共有し、ハード対策とソフト対策を一体的、計画的に推進することにより、 梯川、手取川において氾濫が発生することを前提として地域全体で常に洪水に備える「水防災意識社会」を再構築することを目的として、 平成 28 年度に「手取川、梯川等大規模氾濫に関する減災対策協議会」を発足(写真7-1)。

#### ■関連事業との整合

梯川の引堤工事に合わせて小松市が、能美大橋と左岸堤防を兼用道路としている市道白江・千代線、市道佐々木・能美大橋線を拡幅。 河川事業と道路事業が一体となった整備を実施(図7-3)。

#### ■沿川自治体

梯川水系河川改修促進期成同盟会、加賀地区開発促進協議会では、梯川改修事業の整備促進が要望されている。



手取川、梯川等大規模氾濫に関する減災対策協議会(写真7-1)



道路事業と一体となった河川改修(図7-3)

## 8. 事業の必要性、進捗の見込み等

#### 事業の必要性等に関する視点

#### 【事業を巡る社会経済情勢等の変化】

- 梯川流域の関係市町村の人口は横ばい傾向、世帯数は増加傾向にある。
- ●北陸新幹線(金沢~敦賀間)が令和4年度(2022年度)に開業予定。
- ・梯川想定氾濫区域内の小松市は、大手建設機械メーカーの工場が立地する等、産業拠点が集結している県内でも重要な都市の一つであり、従業者数(工業)、工業製品出荷額も増加傾向にある。小松空港や北陸自動車道・国道8号・JR北陸本線などの交通網が発達し、 今後さらに発展が見込まれる重要なエリア。

#### 【事業の投資効果】

• 堤防整備や分水路の整備等により昭和34年(1959年) 8月洪水と同規模の洪水(小松大橋地点:1,400m3/s)を流下させた場合の想定氾濫被害が、被災人口で約26,200人、床上浸水世帯で約4,900戸、浸水面積で約2,000ha解消される。

#### 【事業の進捗状況】

- •昭和46年(1971年)に一級河川に指定。以後、国の直轄事業として河川改修に着手。
- 直轄化以降、分水路整備、河道掘削、堤防拡幅・築堤・護岸整備等を実施。
- 令和2年度末(2020年度末)(予定)の大臣管理区間において堤防が必要な延長に対する計画断面堤防の整備状況は50.1%。 以上から、現時点においても、当該事業の必要性・重要性は変わっていない。

#### 事業の進捗の見込みの視点

- ●これまで、流下能力の向上のため、危険な箇所から順次、堤防整備や分水路の整備を重点的に実施しているが、未だ治水上対応しなければならない箇所がある。
- 治水事業の進捗に対する地元からの強い要望もあり、今後も引き続き計画的に事業の進捗を図ることとしている。

#### コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

- 河道掘削により発生した土砂は、堤防拡幅・築堤の盛土材として有効活用することで土砂処理費のコスト縮減を図っていく。
- 新技術、施工計画の見直し等の代替案の検討により、一層の建設コスト縮減や環境負荷低減を図っていく。
- ICT技術を活用し、生産性向上、担い手確保に取り組んでいく。

### 8. 事業の必要性、進捗の見込み等

#### 関係する地方公共団体等の意見

梯川は、全国の一級河川直轄区間の中でも整備が遅れている河川であるにもかかわらず、想定浸水区域内には多大な人口、資産を有しており、ひとたび洪水氾濫が生じた場合には、甚大な被害の発生が懸念される。 平成25年7月の出水では、埴田水位観測所において、観測史上最高水位を記録するとともに、小松市および能美市には避難指示等が発令されるなど、危険な状態となった。

引き続き、国直轄事業として事業を継続するとともに、コスト縮減に努めつつ着実に整備を進め、早期完成を図っていただきたい。

また、整備計画策定時に意見を付していますのでそれを踏まえ、事業の継続をしていただくよう申し添える。

## 9. 対応方針(原案)

#### 対応方針(原案):事業継続

・当該事業は、現時点においても、その必要性、重要性は変わっておらず、事業進捗の見込みからも、引き続き事業を継続することが妥当であると考える。