

# 真備緊急治水対策プロジェクト 事業進捗等説明

～令和3年度の予定と大雨時の対応～

国土交通省 高梁川・小田川緊急治水対策河川事務所

岡山県 備中県民局

倉敷市

令和3年6月

# 《 説明内容 》

1. プロジェクトの実施項目と行動計画
2. ハード対策
3. 工事に関するお知らせ
4. ソフト対策
5. その他

# 真備緊急治水対策プロジェクト

---

## 実施項目と行動計画

# 「真備緊急治水対策プロジェクト」の行動計画(アクションプラン)

平成30年7月豪雨災害により明らかとなった様々な課題に対し、国、岡山県、倉敷市の3者が策定した「真備緊急治水対策プロジェクト」の具体的な行動計画に基づき、倉敷市真備地区における防災・減災の取組を進めています

## 真備緊急治水対策プロジェクト

### ハード対策の行動計画

取組内容	実施主体	年度					
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
【洪水氾濫を未然に防ぐ対策】		2021年6月					
<小田川>		新川への 通水開始					
小田川合流点付替え事業	国	[Progress bar]					
・仮設工事		[Progress bar]					
・掘削・築堤		[Progress bar]					
・貯水池河道整正		[Progress bar]					
・縮切堤撤去		[Progress bar]					
・橋梁架設		[Progress bar]					
<小田川>							
堤防強化(浸透対策)	国	[Progress bar]					
堤防強化(堤防拡幅)	国・市	[Progress bar]					
<末政川・高馬川・真谷川>							
堤防強化	県	[Progress bar]					
堤防嵩上げ		[Progress bar]					
<小田川、末政川・高馬川・真谷川、大武谷川、背谷川、内山谷川>	国・県・市	河道掘削、樹木伐採による適切な河川の維持管理 <span style="float: right;">継続的に実施</span>					
河道掘削、樹木伐採による適切な河川の維持管理							
【避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤等の整備】							
国・倉敷市が連携・協力し、災害時の応急活動・緊急復旧を迅速に行うための防災拠点の整備	国・市	[Progress bar]					
危機管理型水位計設置	国	[Progress bar] 設置完了(6基)					
	県	[Progress bar] 設置完了(3基)					

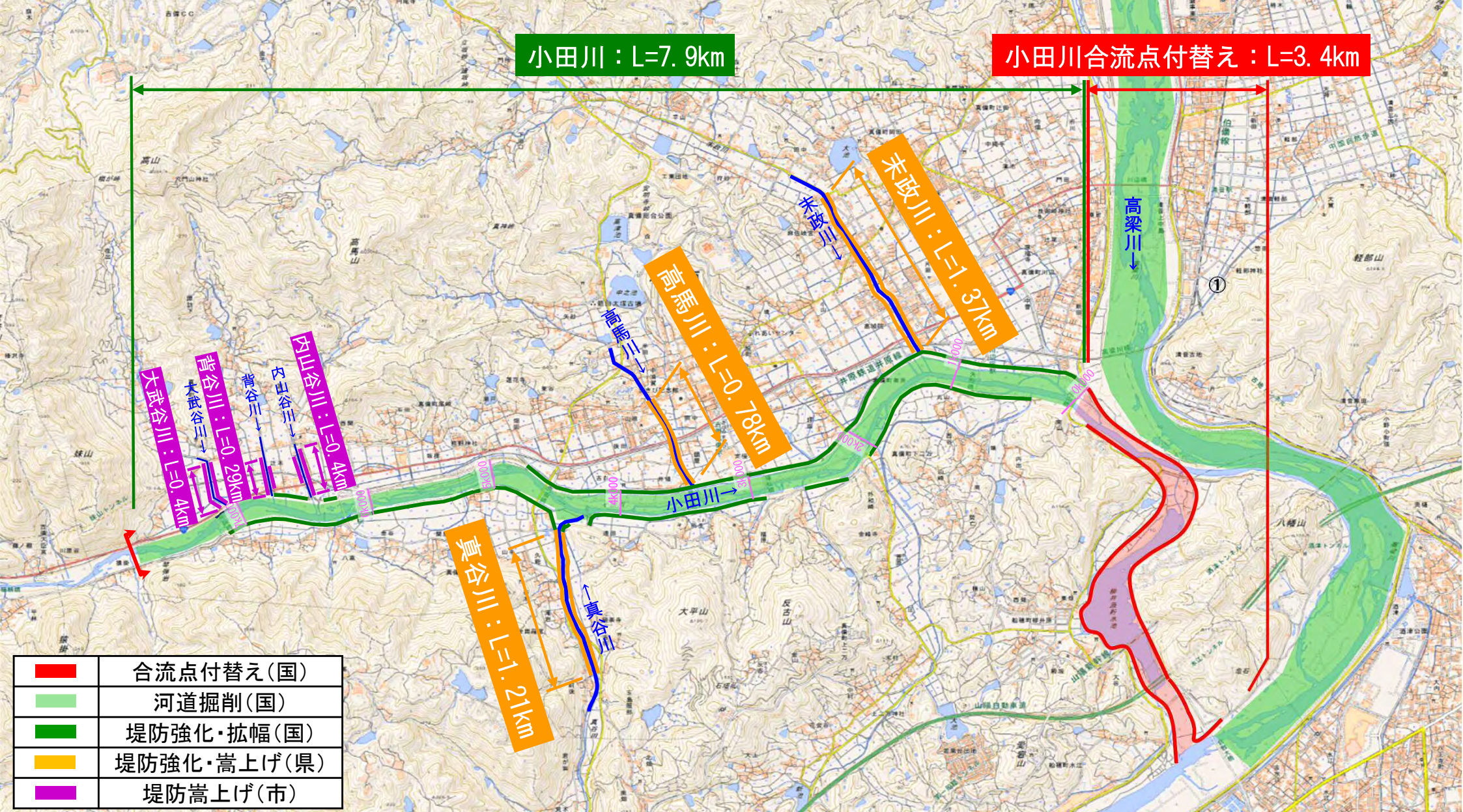
### ソフト対策の行動計画

取組内容	実施主体	年度					
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
【広域避難を考慮したハザードマップの作成・周知】		2021年6月					
河川管理施設への既往浸水深の表示	国	[Progress bar]					
指定緊急避難場所を追加したハザードマップの作成	市	[Progress bar] 2019年度出水期までに作成・全戸配付					
まるとまちごとハザードマップの取組の推進	市	[Progress bar]					
【避難勧告の発令に着目したタイムラインの作成】							
関係機関と連携した多機関連携型タイムラインの作成	国・県・市	[Progress bar] 2019年度出水期までに作成・運用開始					
タイムラインに基づいた首長等も参加した実践的な訓練	国・県・市	[Progress bar] 継続的に実施					
【防災教育や防災知識の普及】							
ハザードマップ等の活用など地域に即した防災に関する出前講座の実施	国・県・市	[Progress bar] 継続的に実施					
「マイ・ハザードマップ」や「マイ・タイムライン」、地域住民等で作成する「地区防災計画」の作成など住民の早期避難を促す避難体制づくりを推進	市	[Progress bar] 継続的に実施					
教員を対象とした講習会の実施、小学生等を対象とした防災教育の実施	国・県・市	[Progress bar] 継続的に実施					
危機管理型水位計を活用した関係機関等への水位情報のメール配信や、情報入手方法を記載したカード配付	国・県・市	[Progress bar] 2018年度より危機管理型水位計を活用した水位情報の配信開始					
【より効果的な水防活動の実施及び水防体制の強化】							
河川管理者・水防団等による合同巡視を出水期までに実施	国・県・市	[Progress bar] 継続的に実施					
【排水計画(案)の作成および排水訓練の実施】							
要排水箇所への排水ポンプ車の配備や、仮設ポンプ等の導入による排水能力の向上について検討	国・市	[Progress bar] 継続的に実施					

※行動計画(アクションプラン)とは、「真備緊急治水対策プロジェクト」の取組を「いつ」、「だれが」、「なにを」実施するかを定めたものです。

# 「真備緊急治水対策プロジェクト」ハード対策

■再度災害防止を図るため、小田川合流点付替え、国管理の小田川及び岡山県管理の末政川、高馬川、真谷川において、重点的な堤防整備（嵩上げ、断面拡大）と洪水時の水位を下げるための河道掘削を実施しています



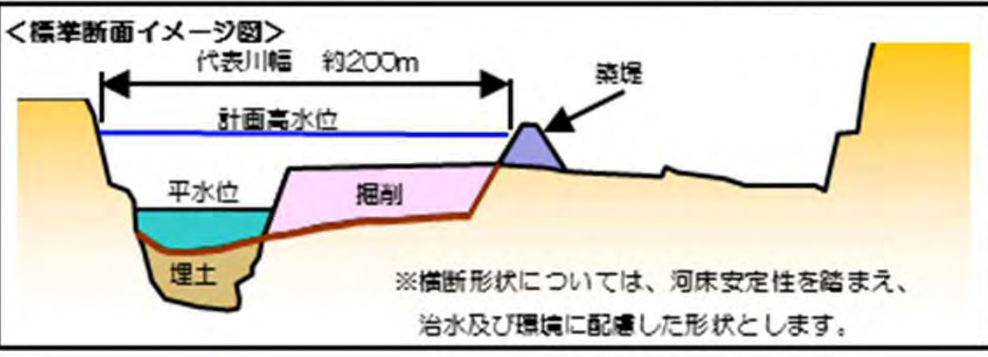
# 真備緊急治水対策プロジェクト

---

## 小田川合流点付替え

# 【国】小田川合流点付替え

- 小田川合流点付替え事業は、平成26年度の事業着手から15年間での完成予定でしたが、平成30年7月の豪雨を受けて、集中投資と施工方法を見直すとともに、ICTを活用した施工を行うi-Constructionを推進し、5年前倒した令和5年度の完成を目指す
- 主な工事内容は、(1)南山等の掘削および掘削土砂を使用した築堤、貯水池内の埋土 (2) 下流の締切堤上の道路を橋梁に付替え (3) 上下流の締切堤を撤去、小田川を付替え



工事内容	2018年度 (平成30年度)	2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
仮設工事 (迂回路、濁水処理設備)	■						
南山掘削		■	■	■	■	■	
築堤 (柳井原地区、耕作地)			■	■	■	■	
橋梁架設			■	■	■	■	
締切堤防		■				■	
							→ 合流点付替え (通水)

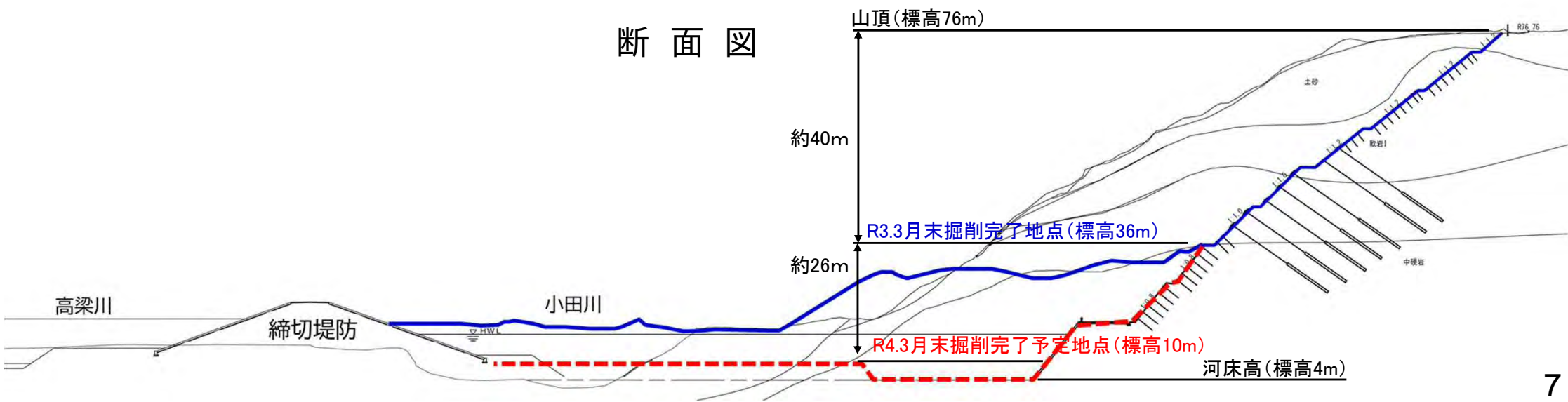
令和3年度実施箇所

# ① 南山掘削

- 小田川を付替えるため、南山の掘削工事を順次実施
- 硬い岩盤の掘削をするため発破（火薬を用いた掘削）を実施



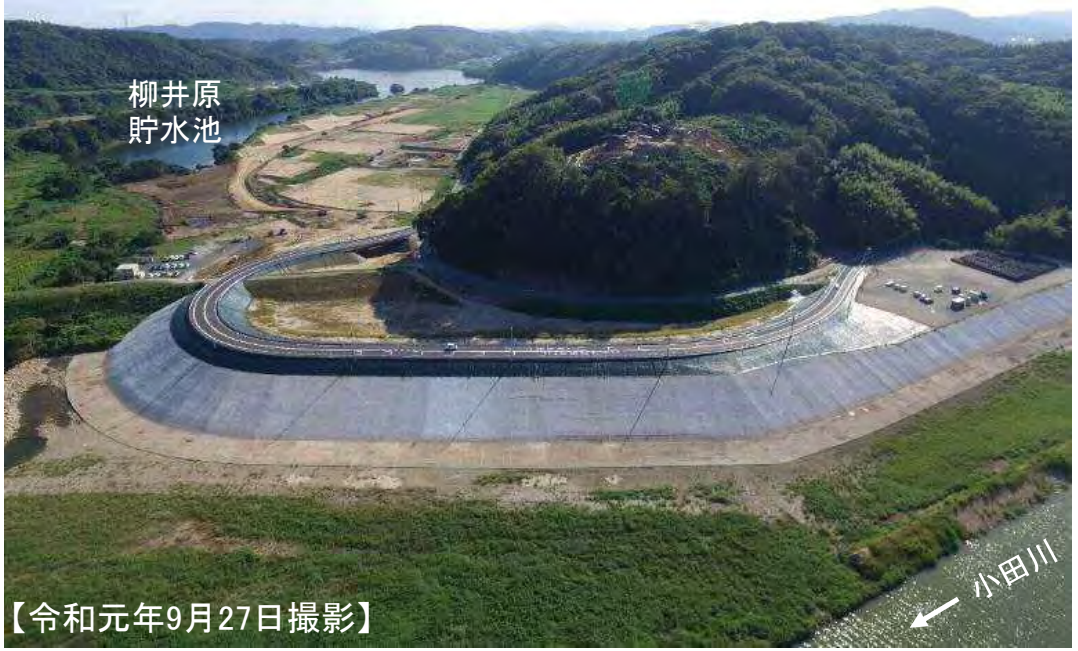
断面図





# ① 南山掘削(実施状況)

着手前



現在



令和2年1月23日に本格的な掘削に着手



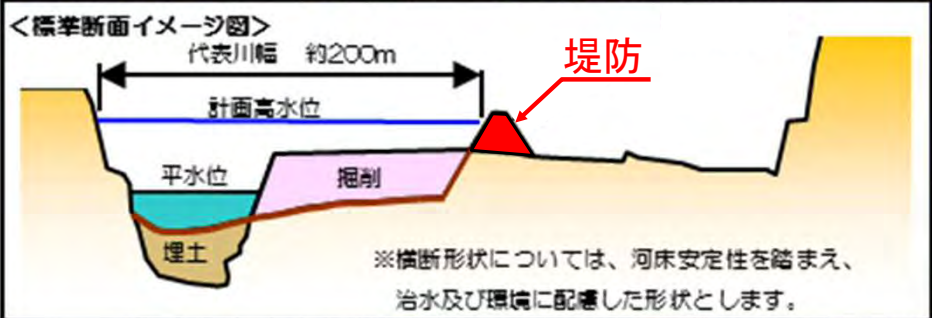
令和3年4月 南山法面保護



令和3年4月 南山の掘削

# ②耕作地堤防～柳井原堤防

□南山掘削や柳井原貯水池掘削で発生した土砂や岩砕を有効活用して堤防工事を順次実施



【令和3年4月27日撮影】

# ②耕作地堤防(実施状況)

着手前

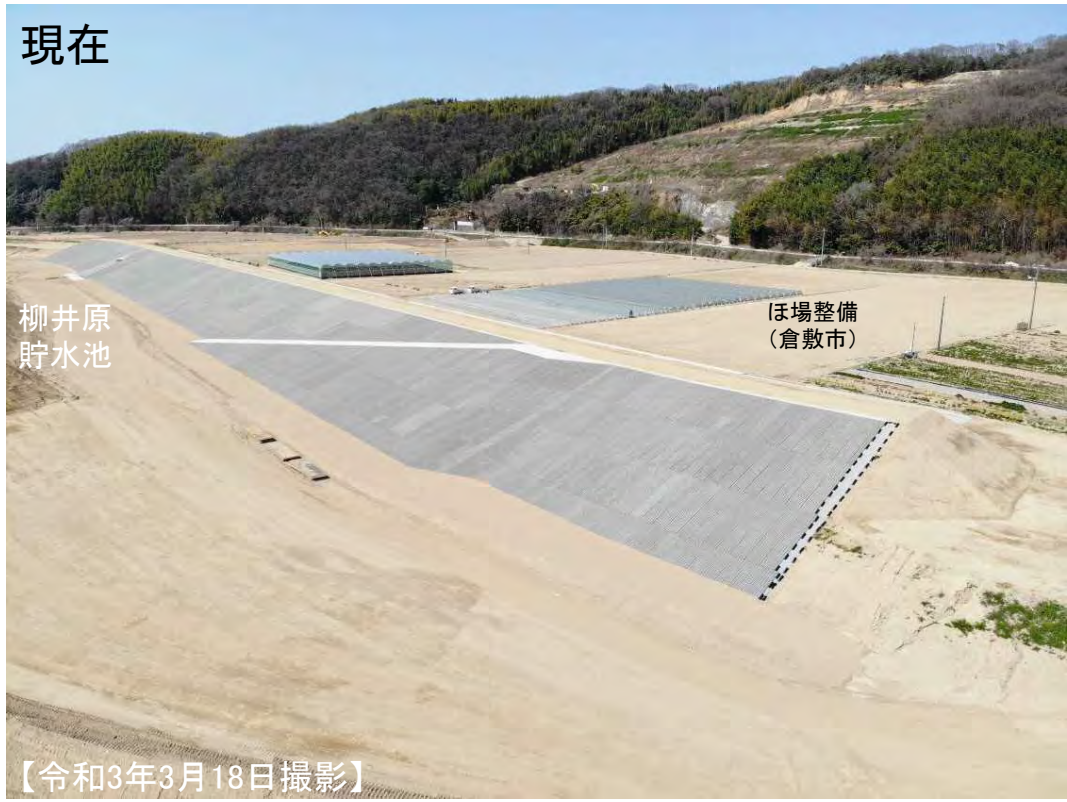


柳井原貯水池

ほ場整備  
(倉敷市)

【令和2年6月9日撮影】

現在



柳井原貯水池

ほ場整備  
(倉敷市)

【令和3年3月18日撮影】



令和2年6月 耕作地堤防の築堤盛土



令和2年10月 耕作地堤防の護岸設置



令和2年8月 排水樋門整備

# ②柳井原堤防(実施状況)

着手前



現在



令和2年2月 柳井原地区堤防基盤の岩砕投入



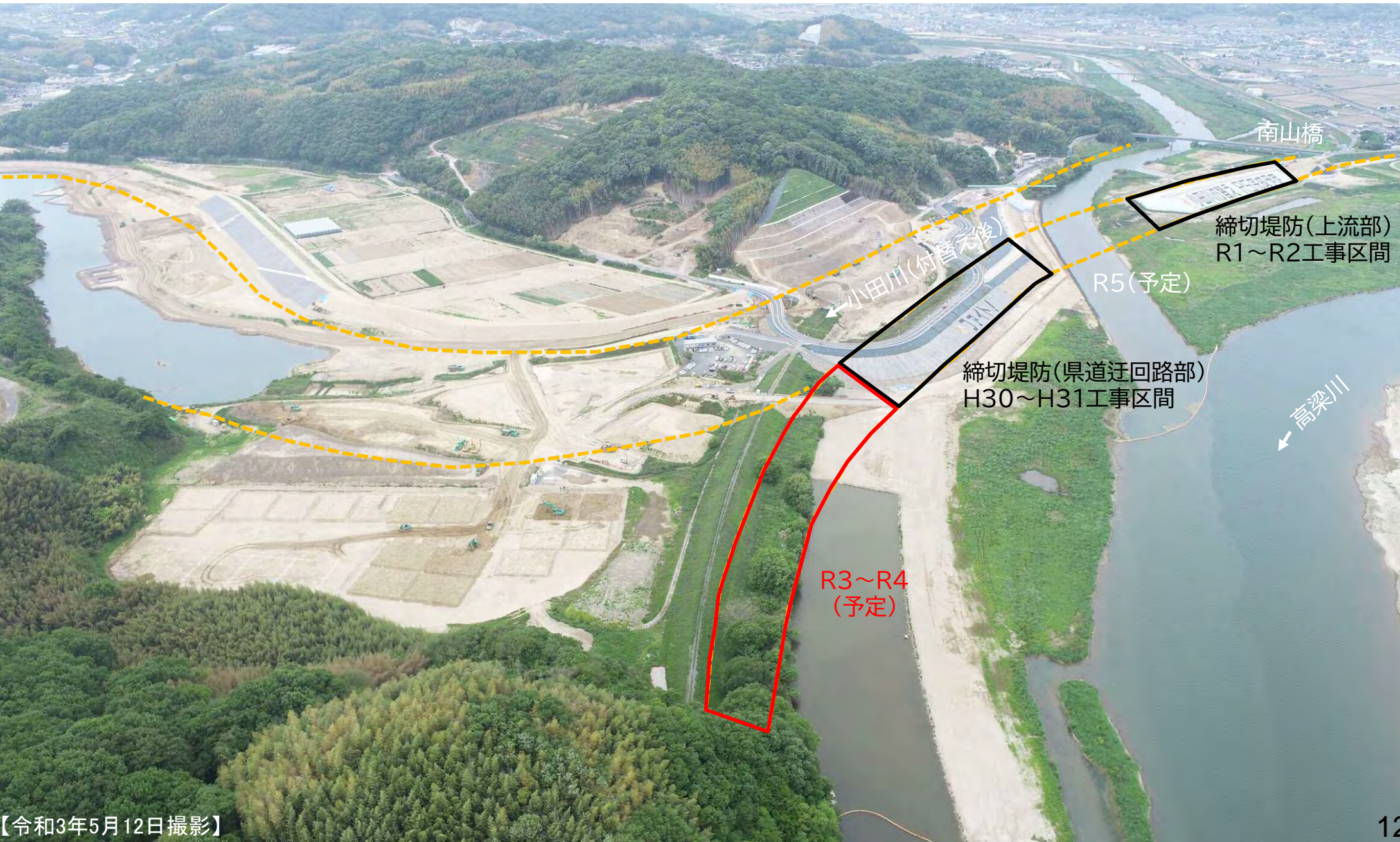
令和2年7月 柳井原地区堤防基盤整備



令和2年8月 柳井原地区堤防基盤整備

# ③ 締切堤防

□ 高梁川と小田川を分離するため、現合流点において締切堤防工事を実施



【令和3年5月12日撮影】

# ③ 締切堤防(実施状況)



令和2年2月 締切堤防の盛土工事



令和2年4月 締切堤防の護岸設置

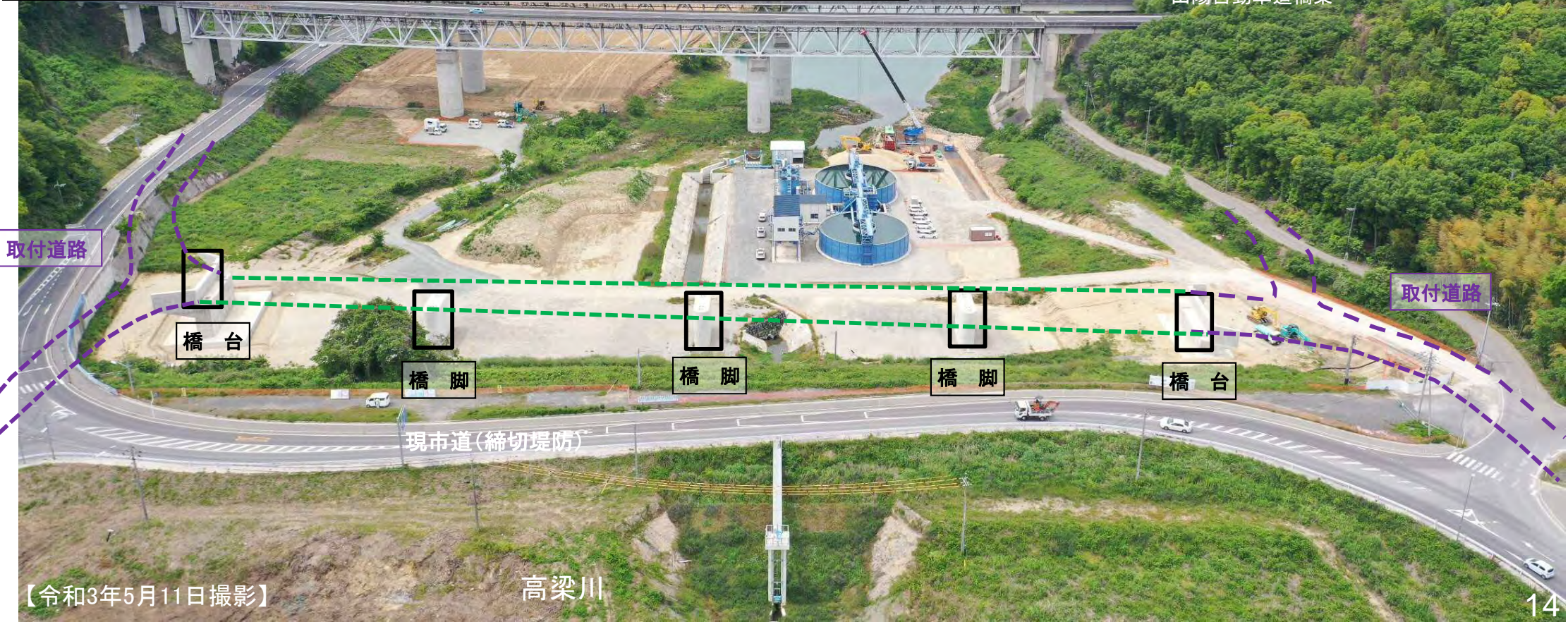


令和2年6月 締切堤防の護岸設置

# ④ 橋梁建設

R2年度までに橋台橋脚は完成。R3年度に □ 部分に上部工、□ 部分に取付道路を建設。  
R4年度に道路を切り替え予定

工事内容	2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)
橋脚	■				
橋台		■			
上部		■ 製作	■ 架設		
取付道路			■		
				■ 開通	



【令和3年5月11日撮影】

高梁川

# ④ 橋梁建設(実施状況)



令和2年12月 橋台の基礎杭工事



令和2年12月 橋台コンクリート工事



令和3年1月 橋桁製作



# ⑤酒津掘削

□酒津地区において、河道掘削を実施



【令和3年5月12日撮影】

# ⑥新合流点掘削・築堤

□新合流点において、河道掘削と築堤を実施



【令和3年5月12日撮影】

# 真備緊急治水対策プロジェクト

---

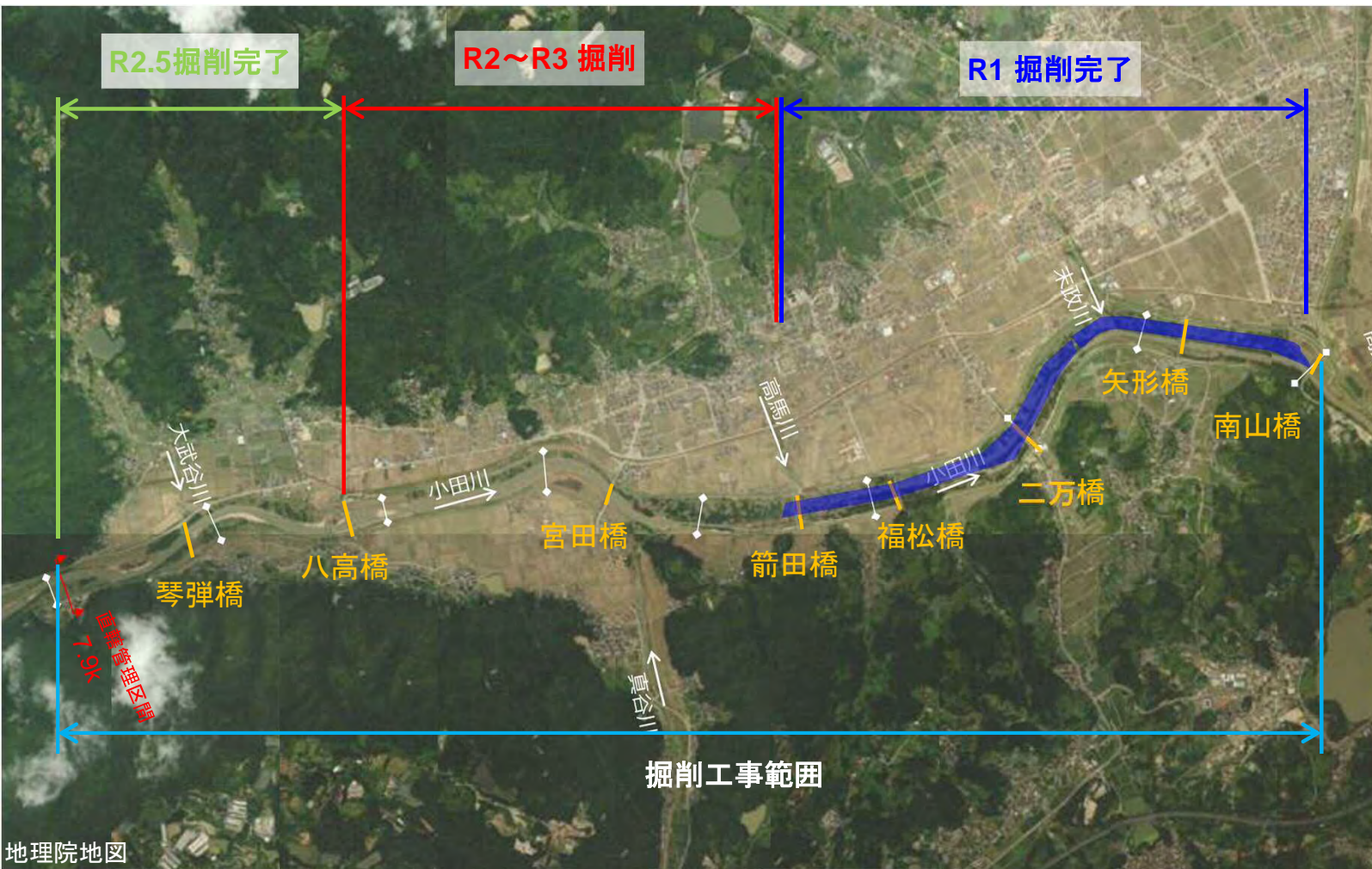
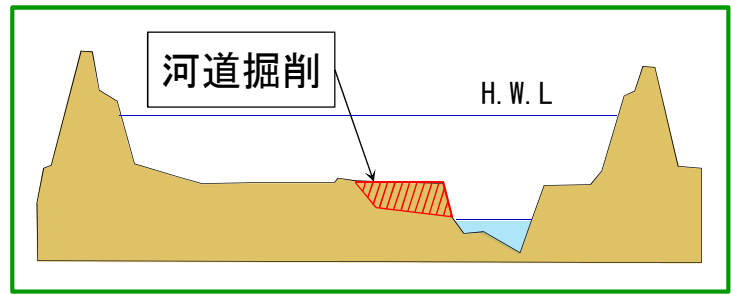
## 小田川河道掘削・堤防強化

# 【国】小田川の河道掘削

■小田川の河道断面を拡大するため、掘削を実施

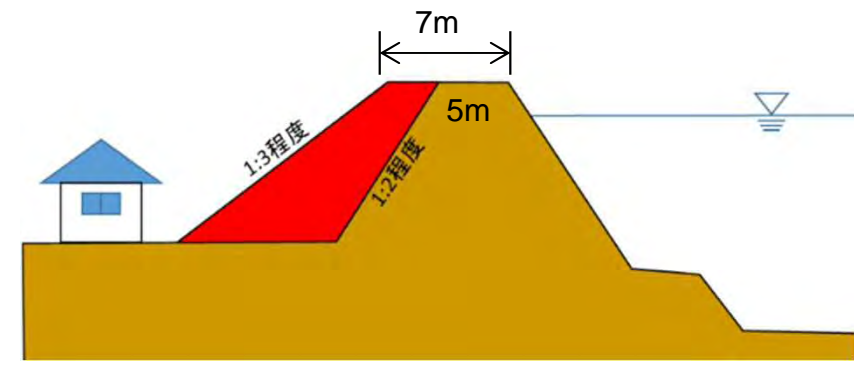
⇒ 掘削期間 : 令和元年～令和3年出水期前完了予定

⇒ 令和3年6月1日現在 : 308,000m<sup>3</sup>

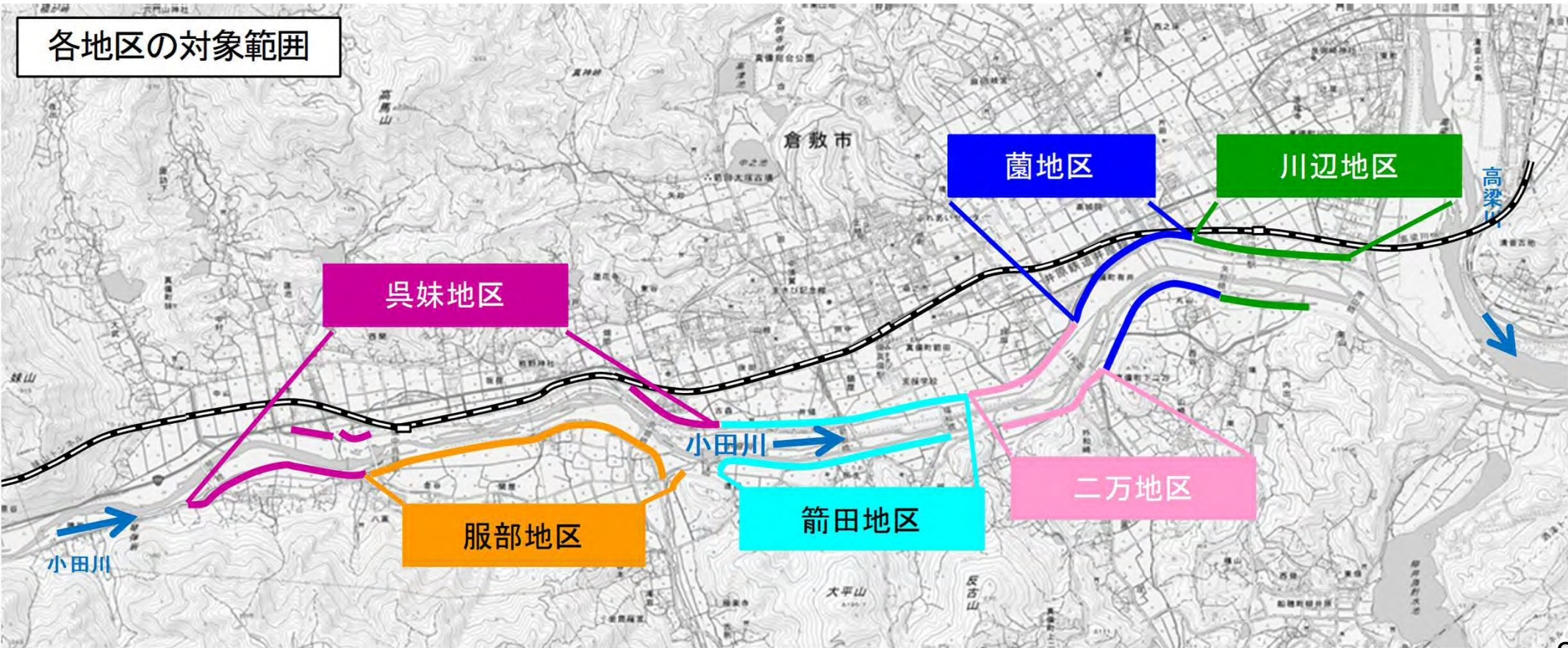


# 【国】小田川の堤防強化

- 小田川等の河道掘削で発生する大量の土砂を有効活用し、国と倉敷市が連携・協力して堤防強化を実施
- 用地取得は9割完了。今後、小田川の全地区において工事を推進
- 堤防強化に関する図面は、各分館または高梁川・小田川緊急治水対策河川事務所で確認可能

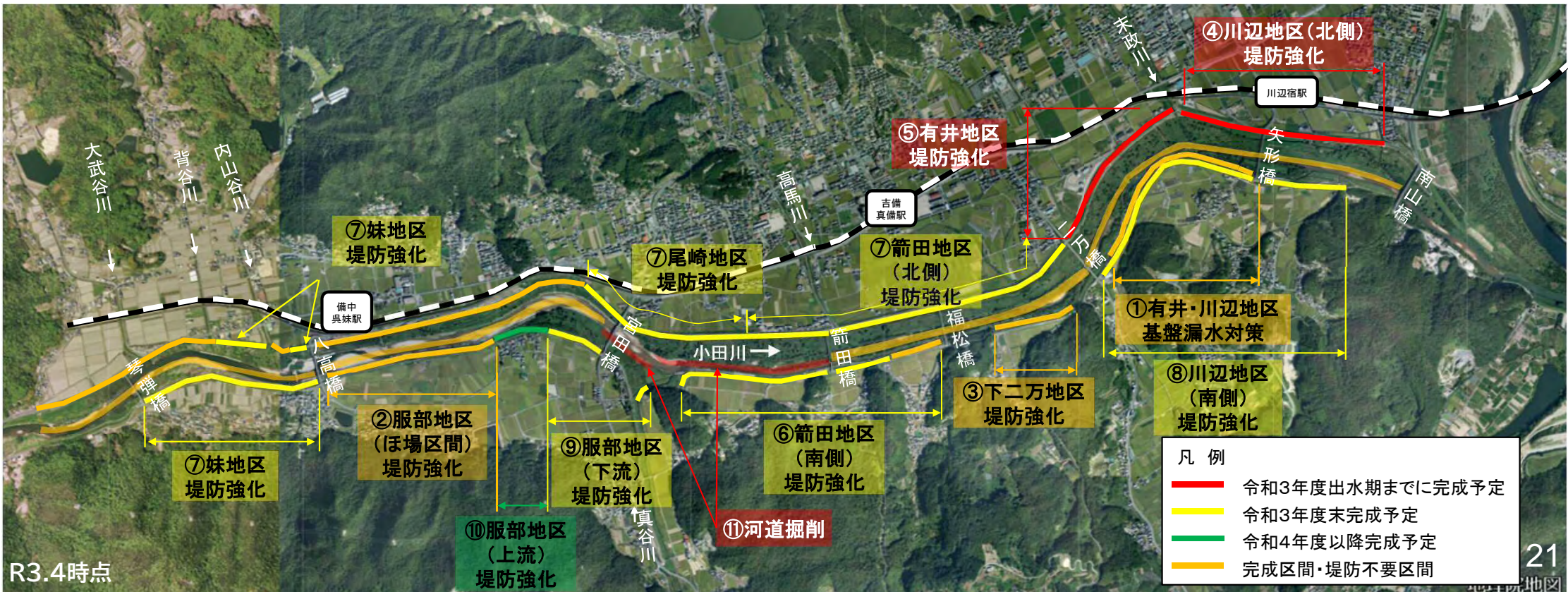


堤防強化整備イメージ



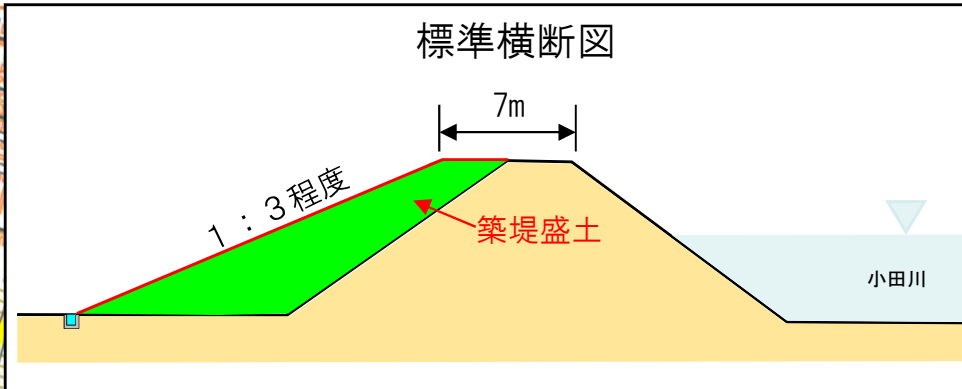
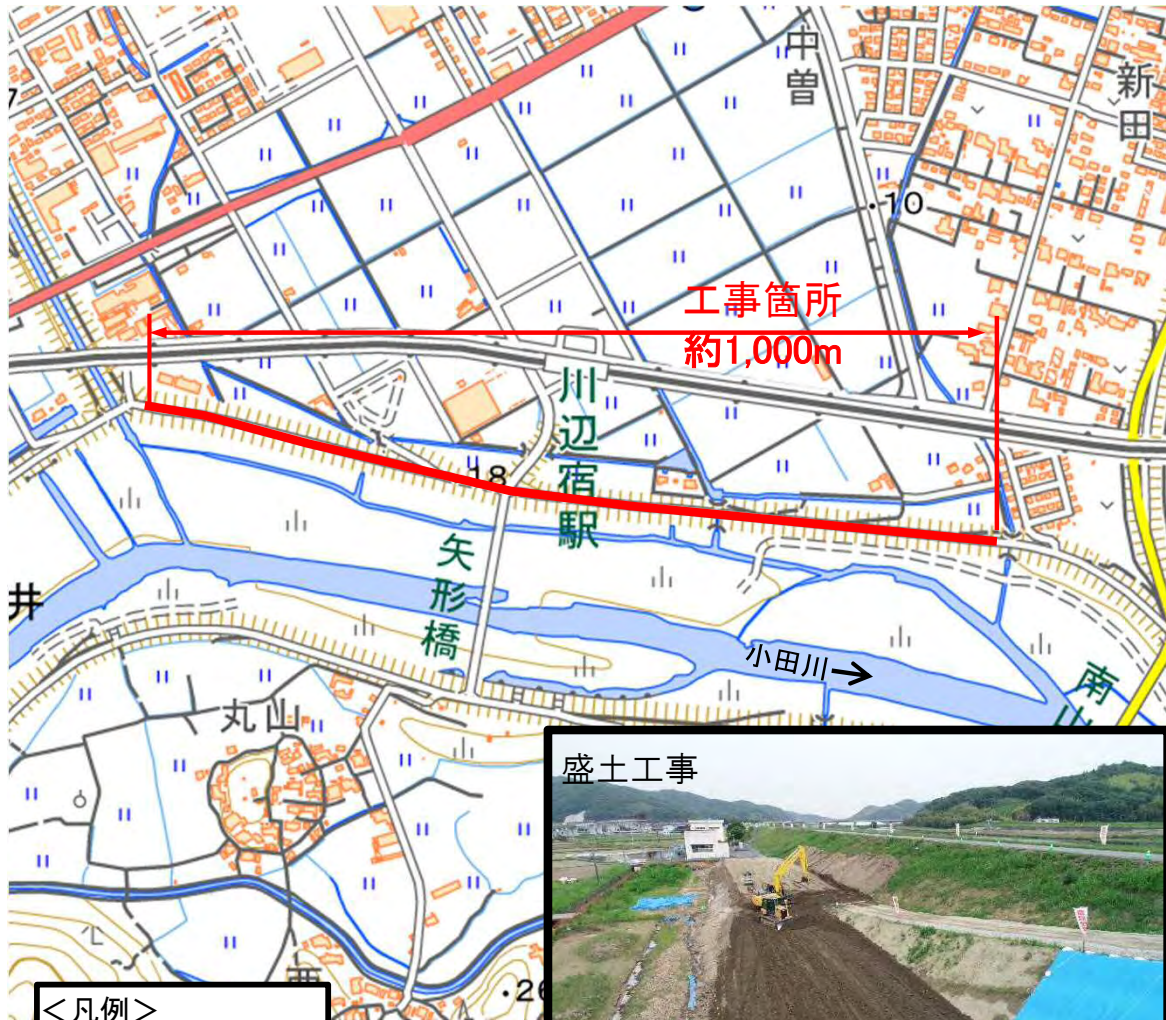
# 小田川の堤防強化・河道掘削

地区等	実施内容	実施期間	H31(R1)年度	R2年度	R3年度
① 有井・川辺	基盤漏水対策	平成31年度～令和3年3月	[Yellow bar]		
② 服部(ほ場区間)	堤防強化	平成31年度～令和3年3月	[Yellow bar]		
③ 下二万	堤防強化	令和2年4月～令和2年6月		[Yellow bar]	
④ 川辺(北側)	堤防強化	令和2年10月～令和3年6月		[Red bar]	[Red bar]
⑤ 有井	堤防強化	令和3年2月～令和3年6月		[Red bar]	[Red bar]
⑥ 箭田(南側)	堤防強化	令和2年10月～令和4年3月		[Yellow bar]	[Yellow bar]
⑦ 箭田(北側)・尾崎・妹	堤防強化	令和3年2月～令和4年3月		[Yellow bar]	[Yellow bar]
⑧ 川辺(南側)	堤防強化	令和3年8月～令和4年3月			[Yellow bar]
⑨ 服部(下流)	堤防強化	令和3年10月～令和4年3月			[Yellow bar]
⑩ 服部(上流)	堤防強化	墓地移転後～令和4年度以降			[Green bar]
⑪ 河道内	河道掘削	平成31年度～令和3年6月	[Red bar]		



# 【国】小田川の堤防強化(実施状況)

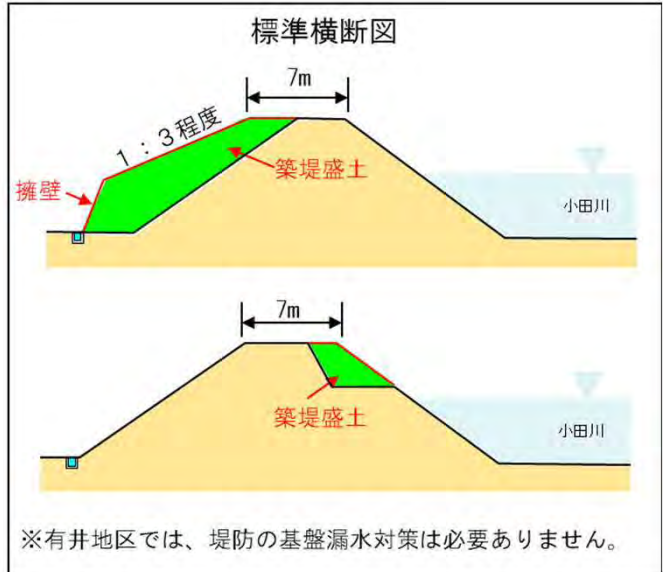
【小田川(川辺地区(北側))】 築堤盛土工等を実施  
堤防強化を実施中。令和3年6月中旬(出水期)までに完了予定  
※天端舗装の施工が6月中旬(出水期)以降となる予定



<凡例>  
— 整備区間

# 【国】小田川の堤防強化(実施状況)

【小田川(有井地区(北側))】 築堤盛土工、擁壁工等を実施  
堤防強化を実施中、令和3年6月中旬(出水期)までに完了予定  
※天端舗装の施工が6月中旬(出水期)以降となる予定





# 真備緊急治水対策プロジェクト

---

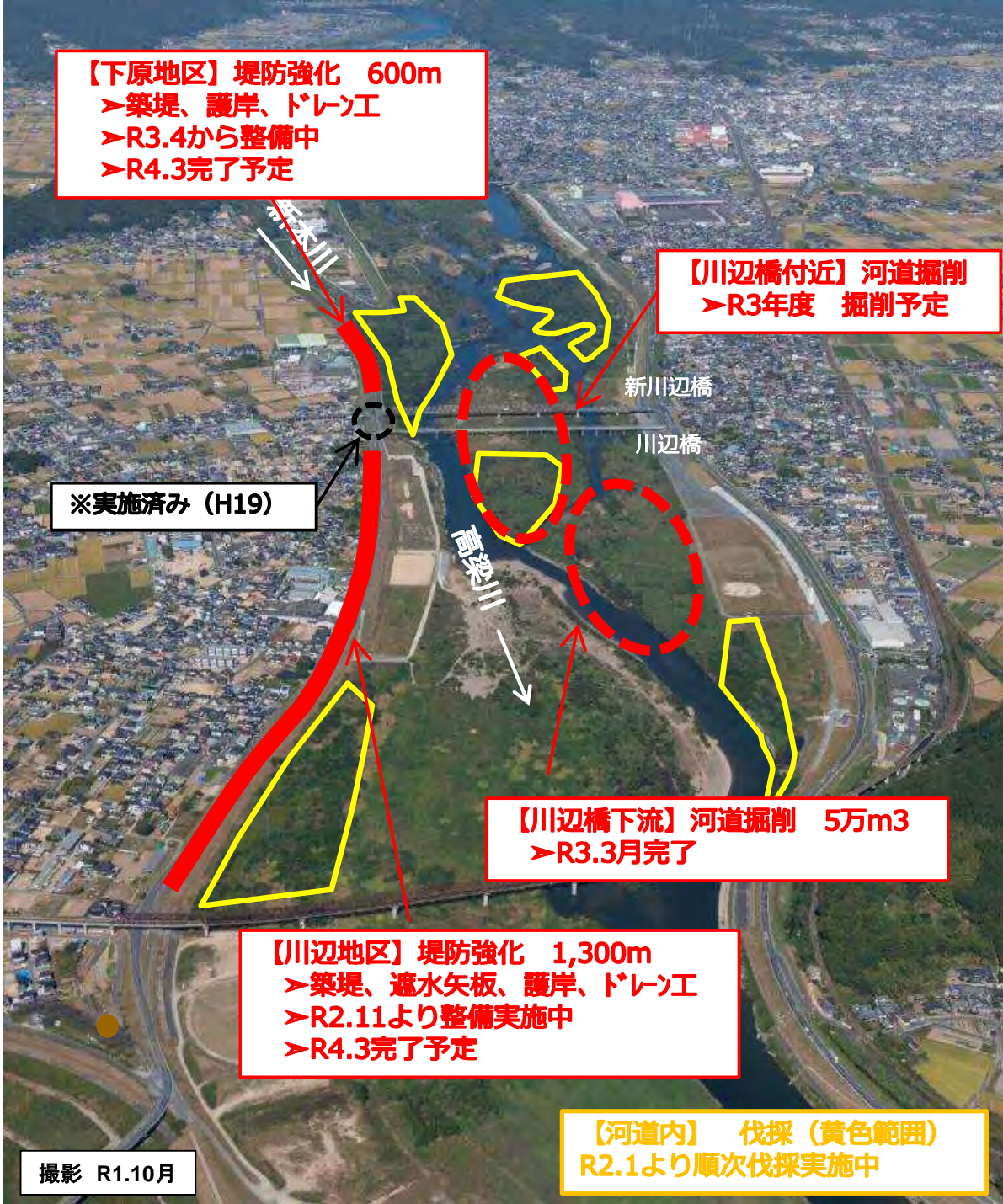
## 高梁川河道掘削・堤防強化

# 高梁川における工事の実施状況



※写真は代表的な箇所を示しています。  
※対策範囲は現地の状況により変更となる場合があります。25

# 【高梁川】 新本川合流点より下流の工事



**【下原地区】堤防強化 600m**  
 >築堤、護岸、ドレーン工  
 >R3.4から整備中  
 >R4.3完了予定

**【川辺橋付近】河道掘削**  
 >R3年度 掘削予定

※実施済み (H19)

**【川辺橋下流】河道掘削 5万m3**  
 >R3.3月完了

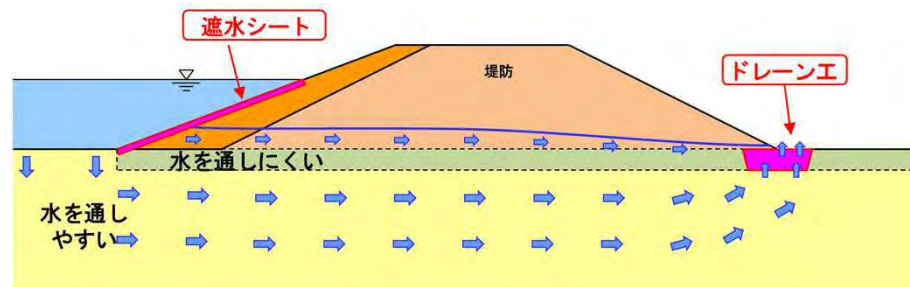
**【川辺地区】堤防強化 1,300m**  
 >築堤、遮水矢板、護岸、ドレーン工  
 >R2.11より整備実施中  
 >R4.3完了予定

**【河道内】 伐採 (黄色範囲)**  
 R2.1より順次伐採実施中

撮影 R1.10月

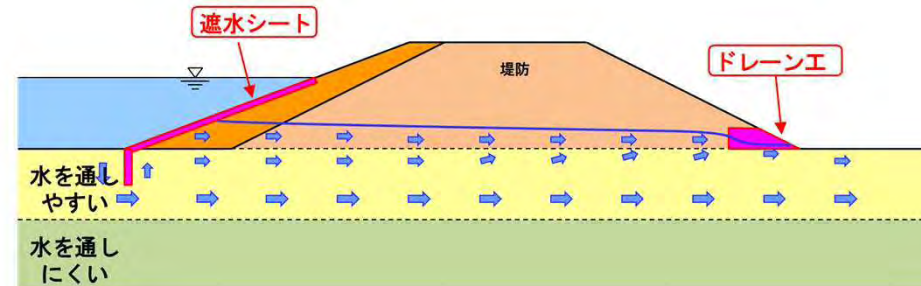
## 【堤防強化イメージ】

下原地区(新川辺橋北側)



※堤防直下は水を通しにくい粘土層になっているため、その下を流れる地下水の上昇圧力を軽減するための処置を実施

川辺地区(新川辺橋南側)



※住宅地側で上水の取水をしているため、取水への影響がなく、かつ、増水時に堤防の安定性を確保するために必要な長さの矢板を打設

# 【高梁川】 新本川合流点より下流の整備状況

## 川辺地区の堤防強化工事



【川辺地区】堤防強化 1,300m  
 > 築堤、遮水矢板、護岸、ドレーン工  
 > R2.8下旬より整備実施中 (進捗 R3.6月：築堤護岸 1,070m完了予定)  
 > R4.3完了予定

撮影 R3.4月

## 川辺橋下流部の河道掘削

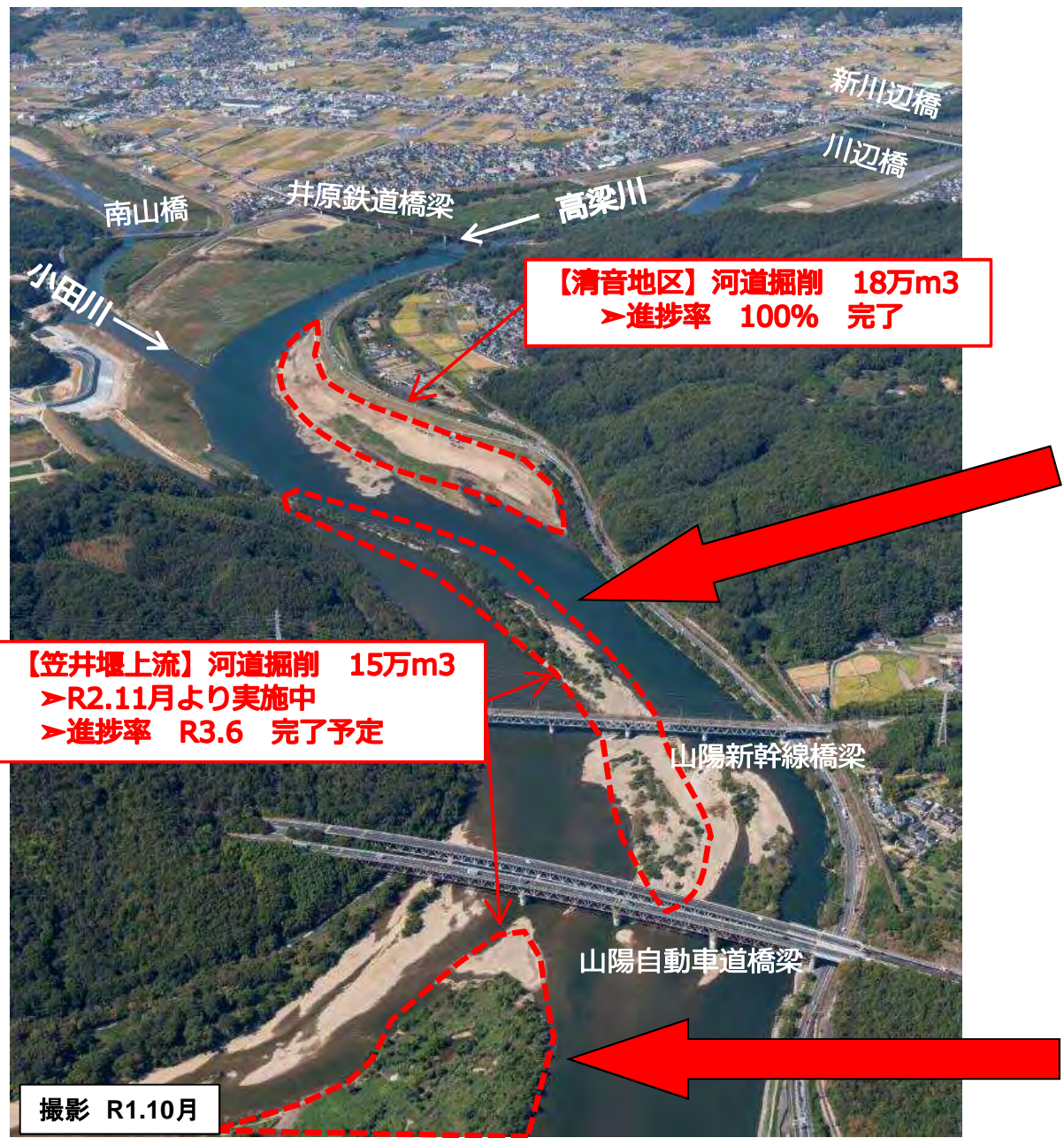


【川辺橋下流】河道掘削 5万m3  
 > R3.3月完了

【川辺橋付近】河道掘削  
 > R3年度 掘削予定

# 【高梁川】川辺地区下流の工事

## 小田川合流点付近の工事状況



## 【導流堤撤去状況】 R3.4末時点



## 【笠井堰上流掘削状況】 R3.4末時点



※工事実施範囲等は現地状況等により変更となる場合があります。

# 【高梁川】 小田川付替え新合流点から下流の今後の整備予定

--- 赤点線は「築堤」又は「堤防強化」の整備位置<sup>※</sup>を示しております。  
 ※高梁川水系河川整備計画【国管理区間】(平成29年6月変更)に記載の整備位置。  
 ※現時点において既に整備が完了している箇所も含めて記載。



令和3年度～ 工事着手予定

令和4年度～ 工事着手予定  
 ※県企業局送水管撤去後順次着手予定

# 【高梁川】小田川付替え新合流点から下流の今後の整備予定



# 真備緊急治水対策プロジェクト

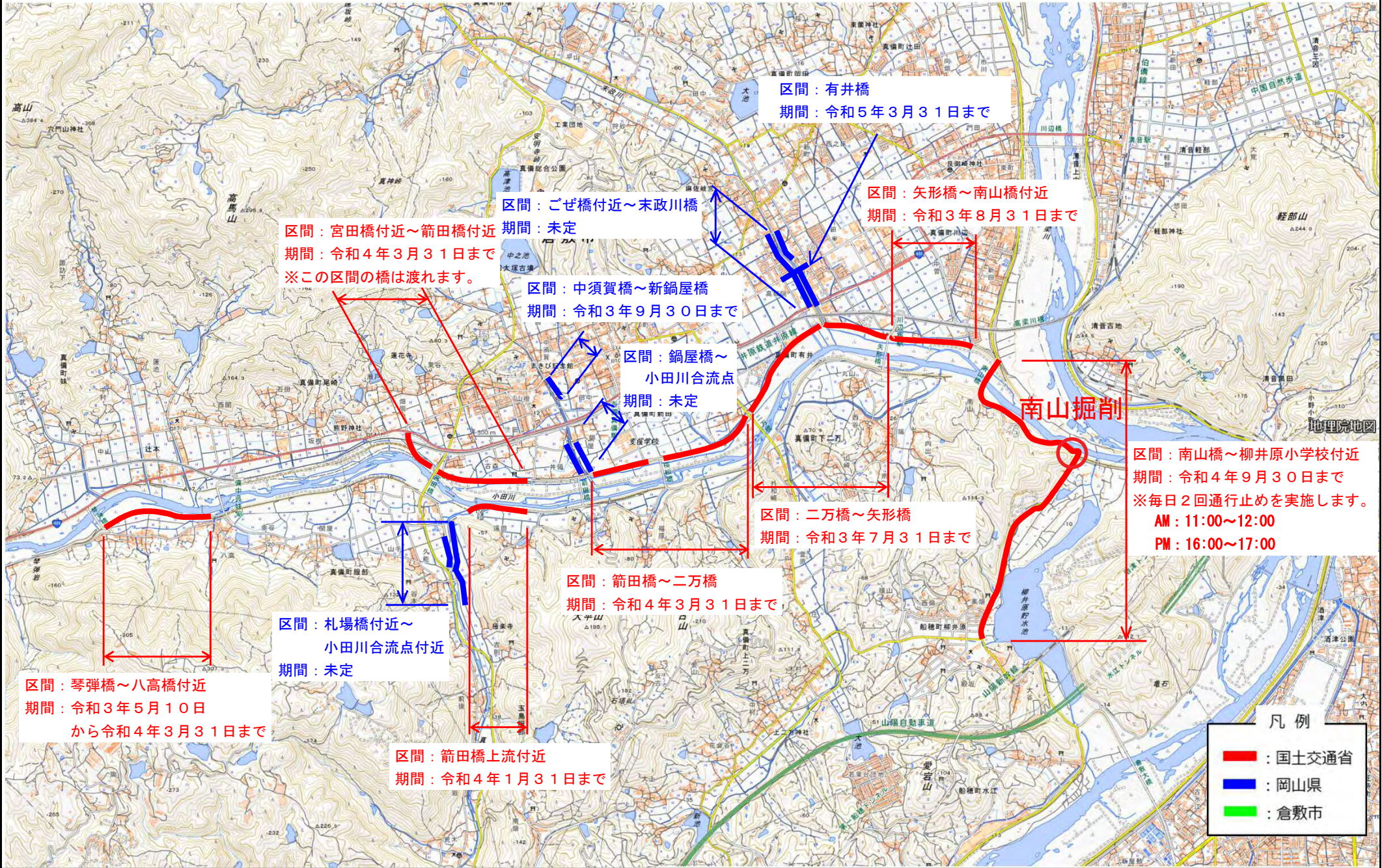
---

## 工事に関するお知らせ



# 真備緊急治水対策プロジェクト関連工事に伴う通行止めマップ

令和3年6月1日現在



※工事の進捗状況により、通行止め期間が前後する場合がありますので、ご了承下さい。  
 ※通行止め期間が、概ね一週間以上の区間を明示しています。  
 ※本プロジェクト以外の通行規制は、「岡山県道路規制情報」をご覧ください。(http://dosei.pref.okayama.jp/dourokisei/)

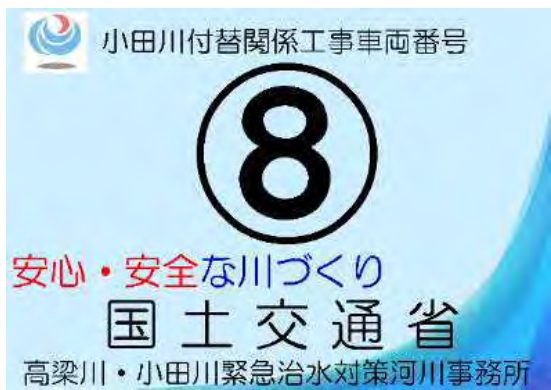
# ダンプトラック等のステッカー掲示について

国・岡山県関係工事車両には、歩行者や一般車両等への交通安全対策や過積載防止等のため、発注機関や工事箇所等が特定できるように国、岡山県、倉敷市、JRで定めるステッカーを車両に下図のとおり設置しています

## 国工事車両

### ◆小田川合流点付替え関連工事

<ステッカー掲示例>



### ◆高梁川関係工事(掘削・堤防強化)

<ステッカー掲示例>



### ◆小田川堤防強化関連工事




<ステッカー掲示例>



# ダンプトラック等のステッカー掲示について

国・岡山県関係工事車両には、歩行者や一般車両等への交通安全対策や過積載防止等のため、発注機関や工事箇所等が特定できるように国、岡山県、倉敷市、JRで定めるステッカーを車両に下図のとおり設置しています

## 岡山県工事車両

ステッカーカラー	河川名
 黄色	末政川
 水色	高馬川
 緑色	真谷川

<ステッカー掲示例>



## JR柳井原橋梁工事車両

<ステッカー掲示例>



# 真備緊急治水対策プロジェクト

---

末政川・高馬川・真谷川 堤防強化・堤防嵩上げ

# 工事実施状況について

---

# 末政川 工事实施箇所

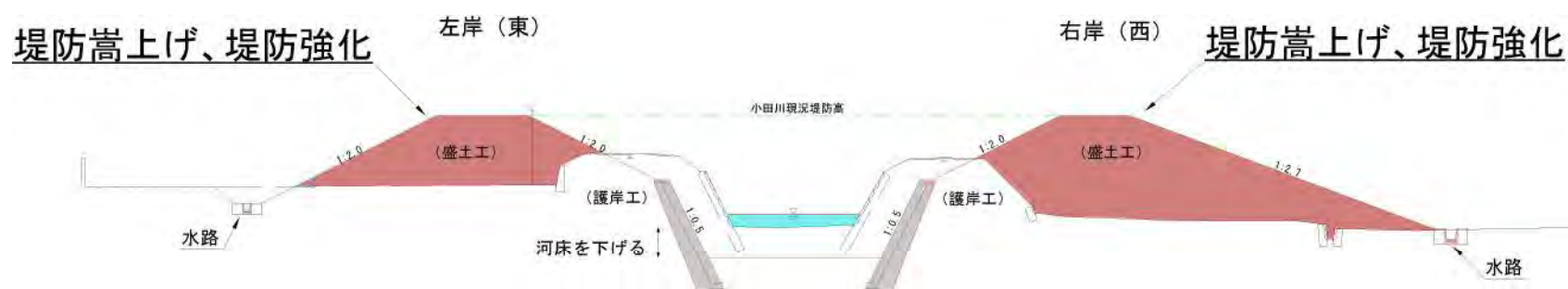


# 末政川 断面図

末政川 整備断面 (有井橋から下流)



末政川 整備断面 (有井橋から上流)







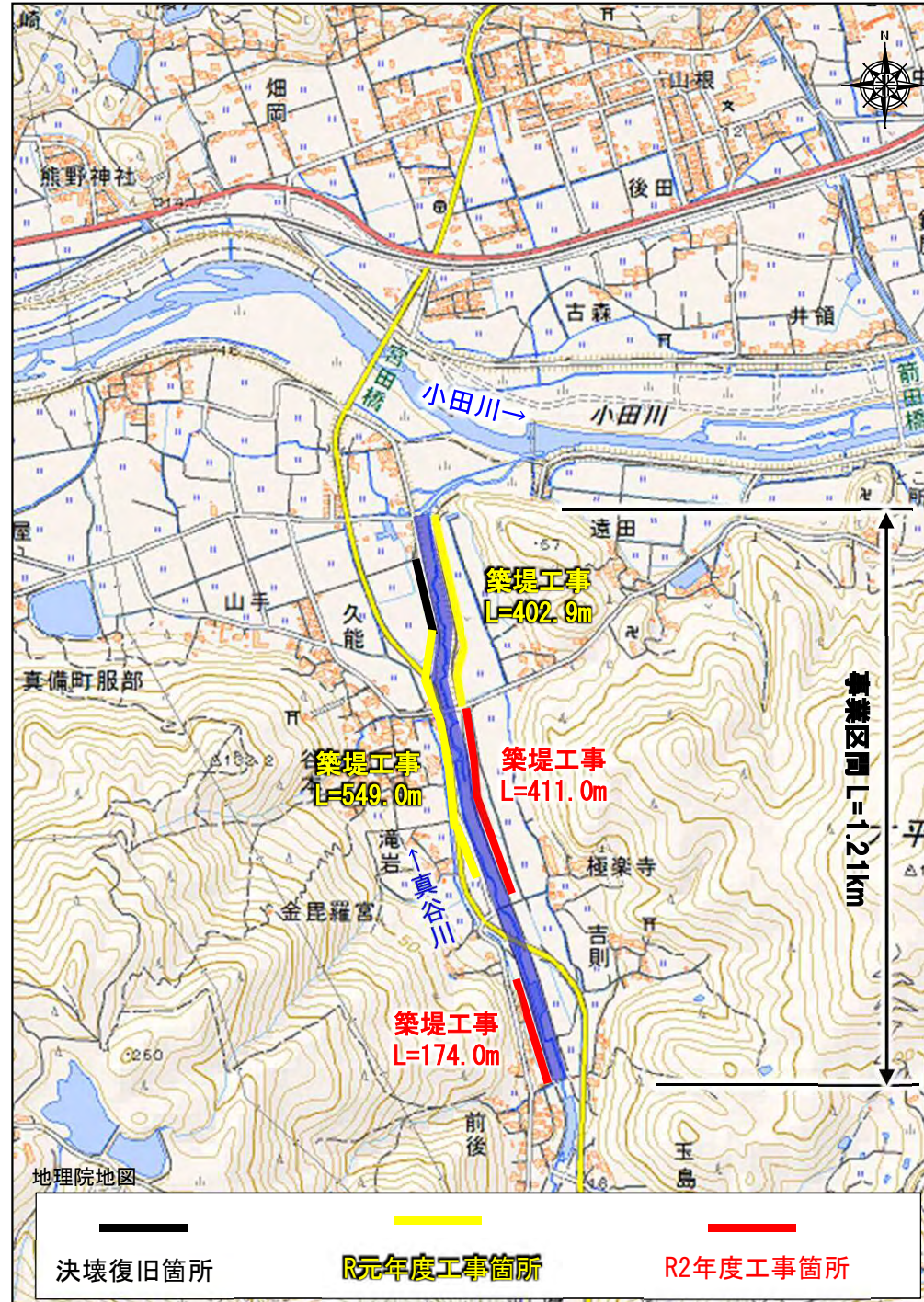


# 高馬川 断面図

高馬川 整備断面





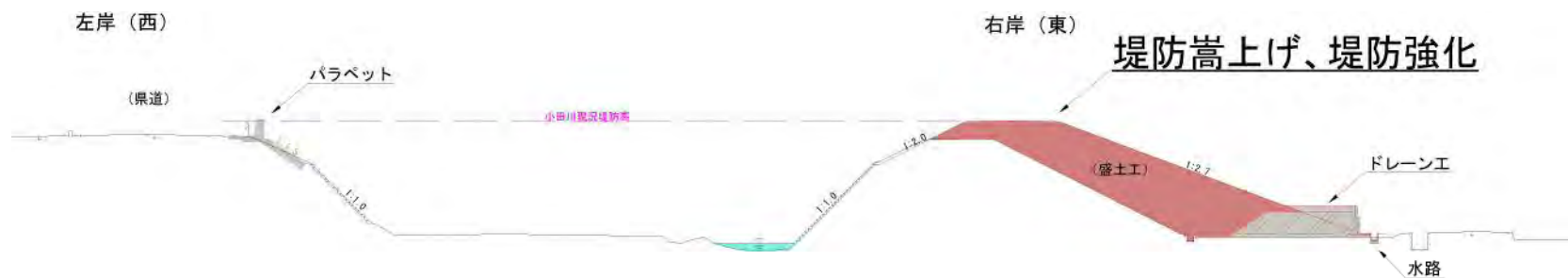


# 真谷川 断面図

真谷川 整備断面



真谷川 整備断面 (県道沿い区間)



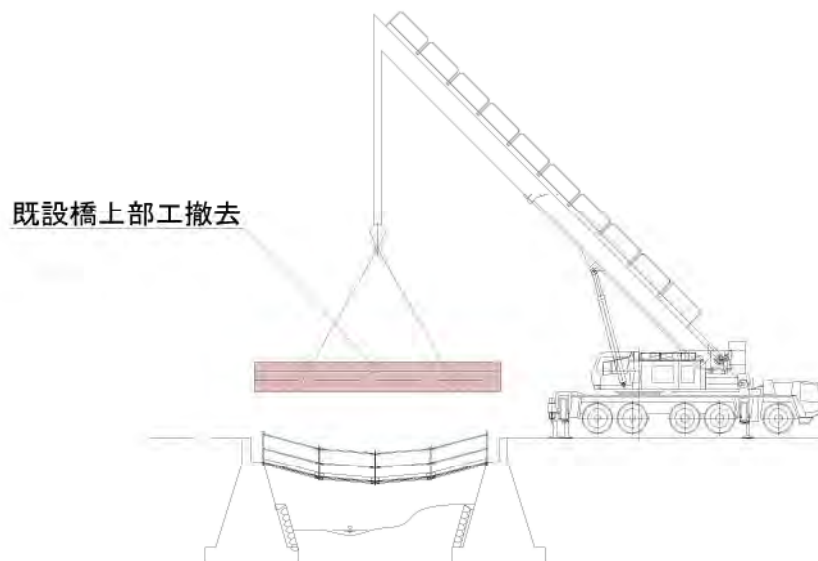
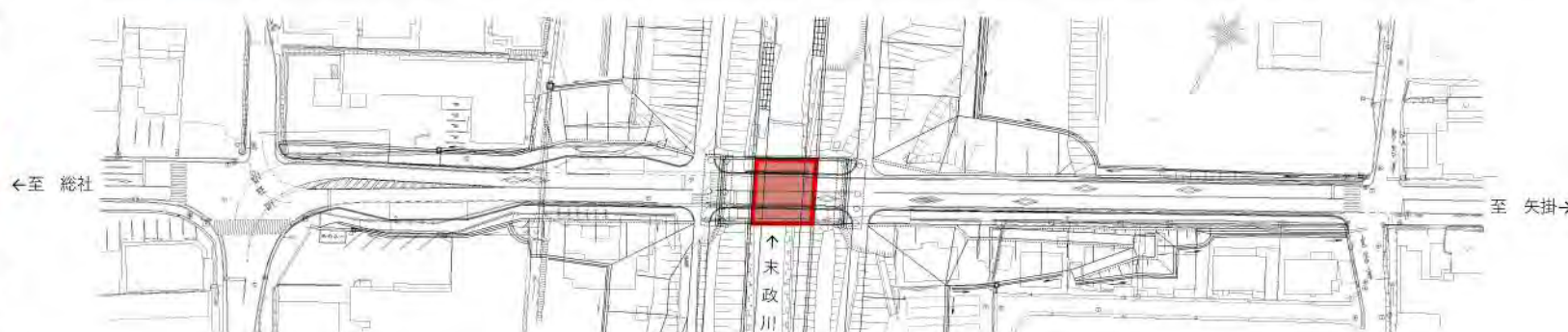


# 有井橋の架替工事について

---

令和3年度												令和4年度											
4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
	↔																						

- 占用物仮移設
- ↓
- 旧橋撤去**
- ↓
- 道路工事擁壁等
- ↓
- 基礎杭
- ↓
- 旧橋台等撤去
- ↓
- 新橋台等設置
- ↓
- 上部工架設
- ↓
- 道路工事嵩上げ
- ↓
- 舗装等仕上げ



※おおよその工程を示したものであり、今後の進捗により変更することがあります。



# 有井橋撤去状況



<撤去作業中>



<撤去完了>

# 陸閘閉鎖狀況



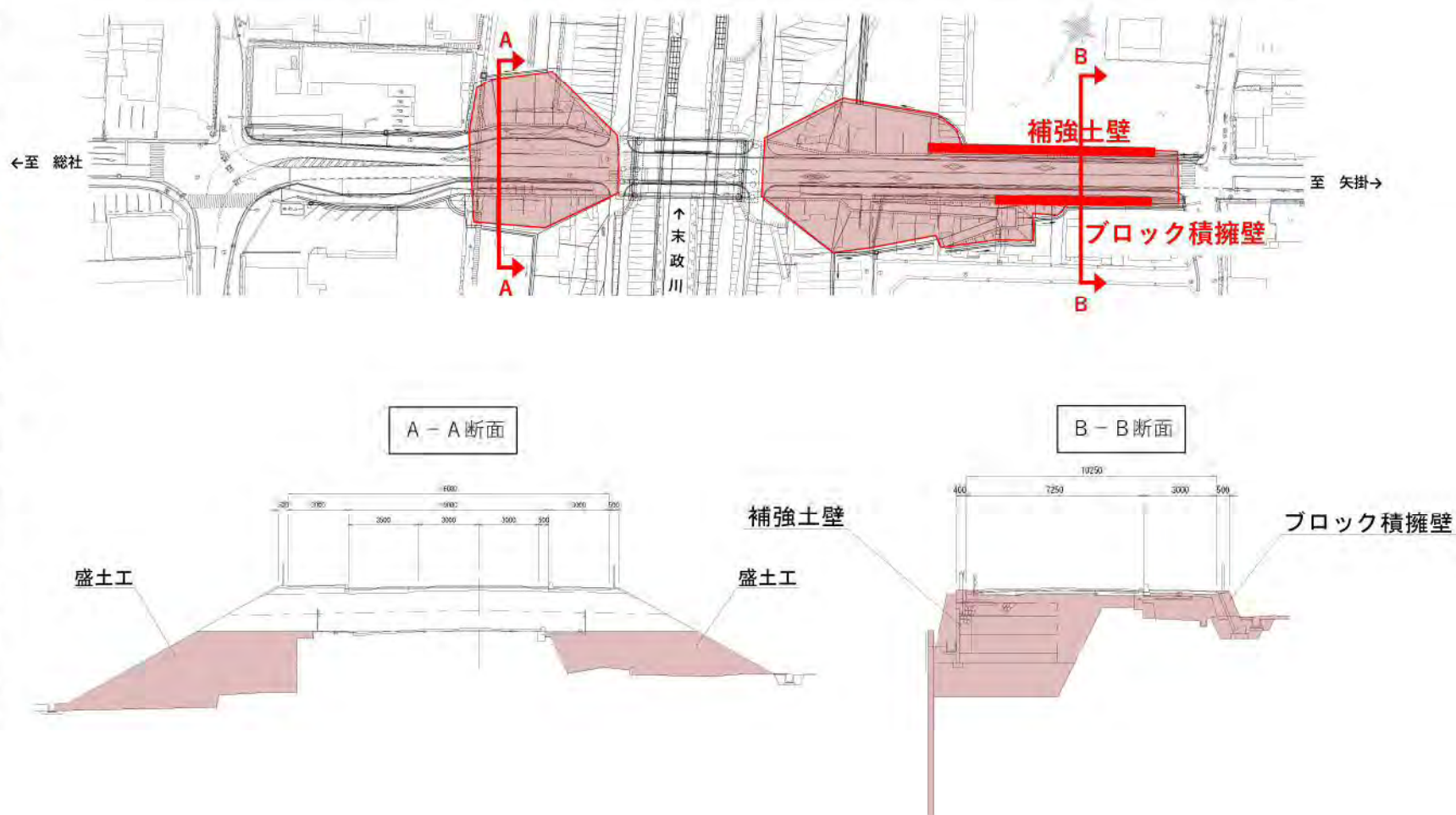
<陸閘閉鎖作業中>



<陸閘閉鎖完了>

令和3年度												令和4年度											
4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
		←		→																			

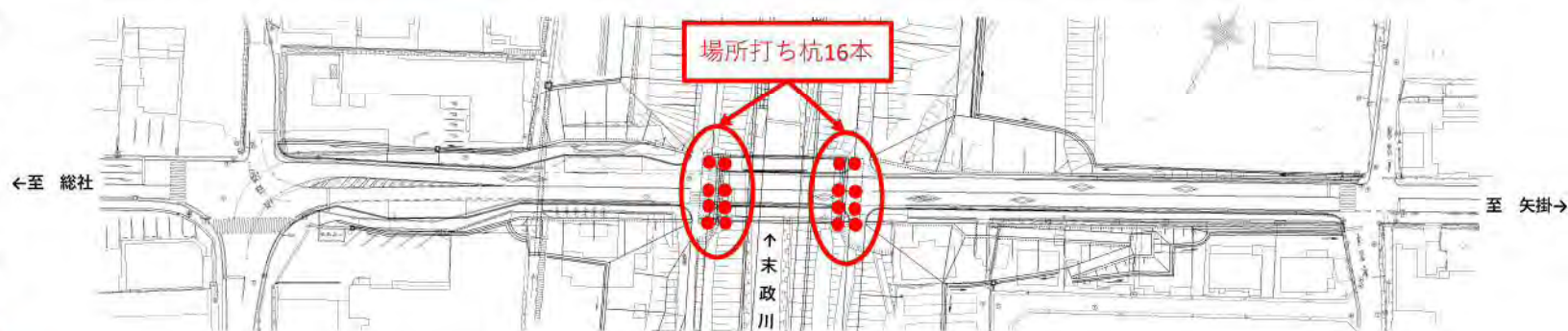
- 占有物仮移設
- ↓
- 旧橋撤去
- ↓
- 道路工事擁壁等
- ↓
- 基礎杭
- ↓
- 旧橋台等撤去
- ↓
- 新橋台等設置
- ↓
- 上部工架設
- ↓
- 道路工事嵩上げ
- ↓
- 舗装等仕上げ



※おおよその工程を示したものであり、今後の進捗により変更することがあります。

令和3年度												令和4年度											
4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
					←→																		

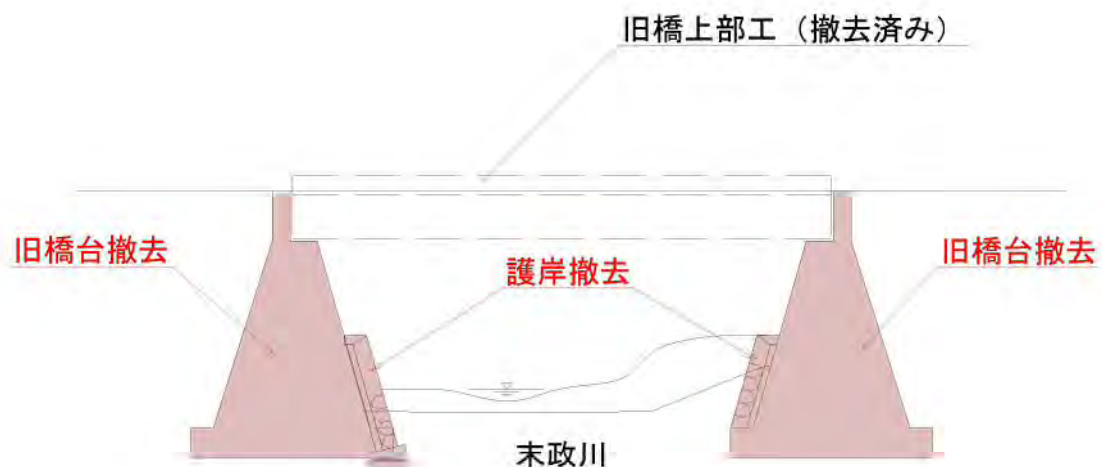
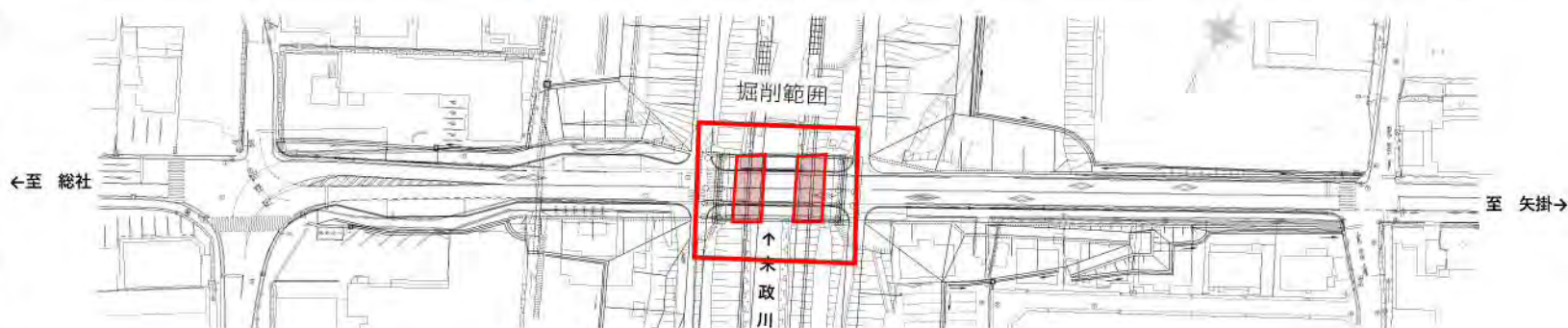
- 占用物仮移設
- ↓
- 旧橋撤去
- ↓
- 道路工事擁壁等
- ↓
- 基礎杭
- ↓
- 旧橋台等撤去
- ↓
- 新橋台等設置
- ↓
- 上部工架設
- ↓
- 道路工事嵩上げ
- ↓
- 舗装等仕上げ



※おおよその工程を示したものであり、今後の進捗により変更することがあります。

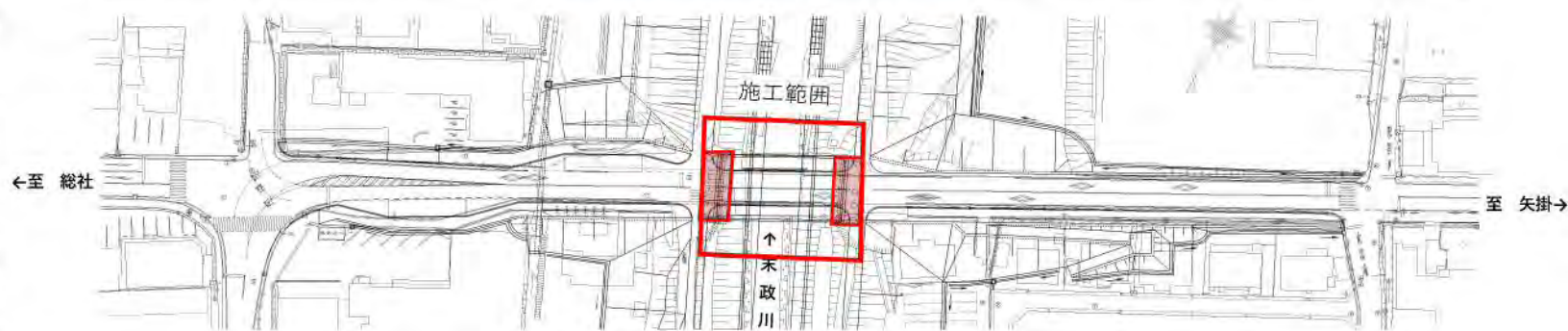
令和3年度												令和4年度											
4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
							↔																

- 占用物仮移設
- ↓
- 旧橋撤去
- ↓
- 道路工事擁壁等
- ↓
- 基礎杭
- ↓
- 旧橋台等撤去
- ↓
- 新橋台等設置
- ↓
- 上部工架設
- ↓
- 道路工事嵩上げ
- ↓
- 舗装等仕上げ

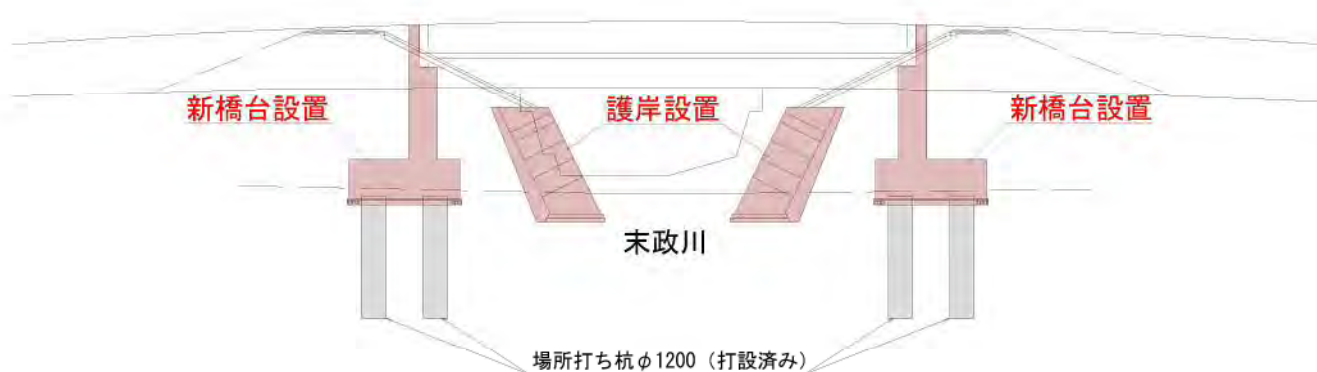


※おおよその工程を示したものであり、今後の進捗により変更することがあります。

令和3年度												令和4年度											
4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3



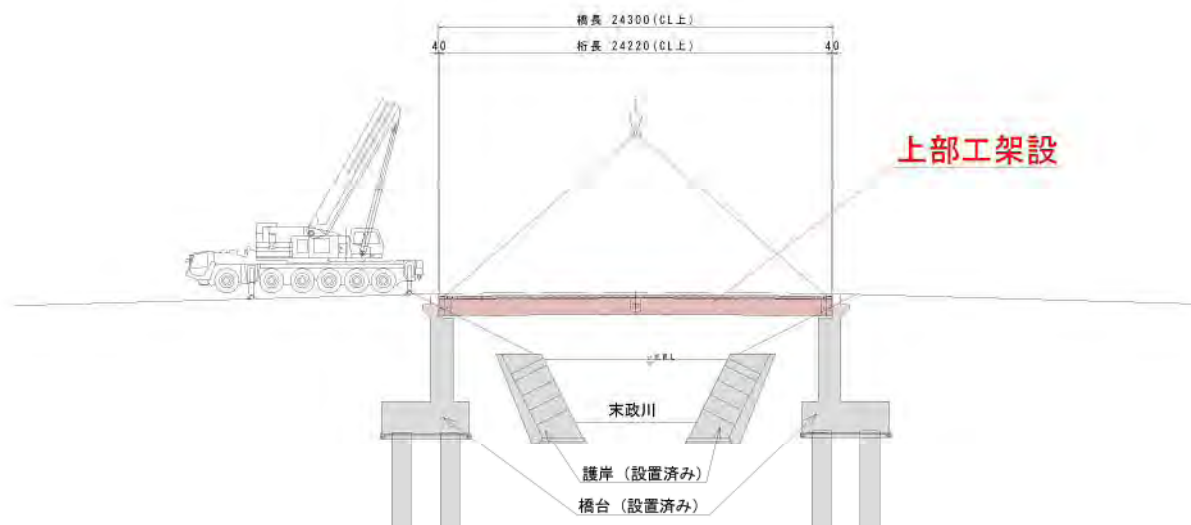
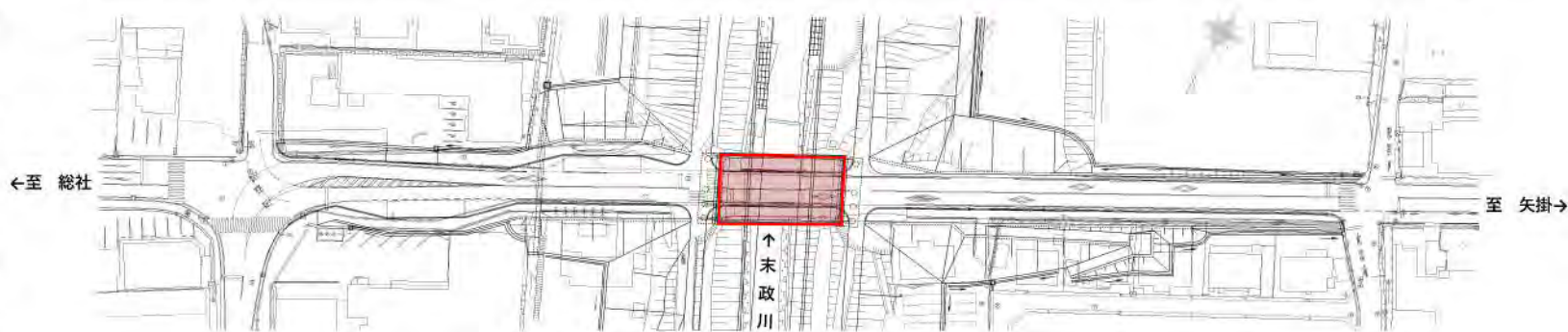
- 占用物仮移設
- ↓
- 旧橋撤去
- ↓
- 道路工事擁壁等
- ↓
- 基礎杭
- ↓
- 旧橋台等撤去
- ↓
- 新橋台等設置**
- ↓
- 上部工架設
- ↓
- 道路工事嵩上げ
- ↓
- 舗装等仕上げ



※おおよその工程を示したものであり、今後の進捗により変更することがあります。

令和3年度												令和4年度											
4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
															↔								

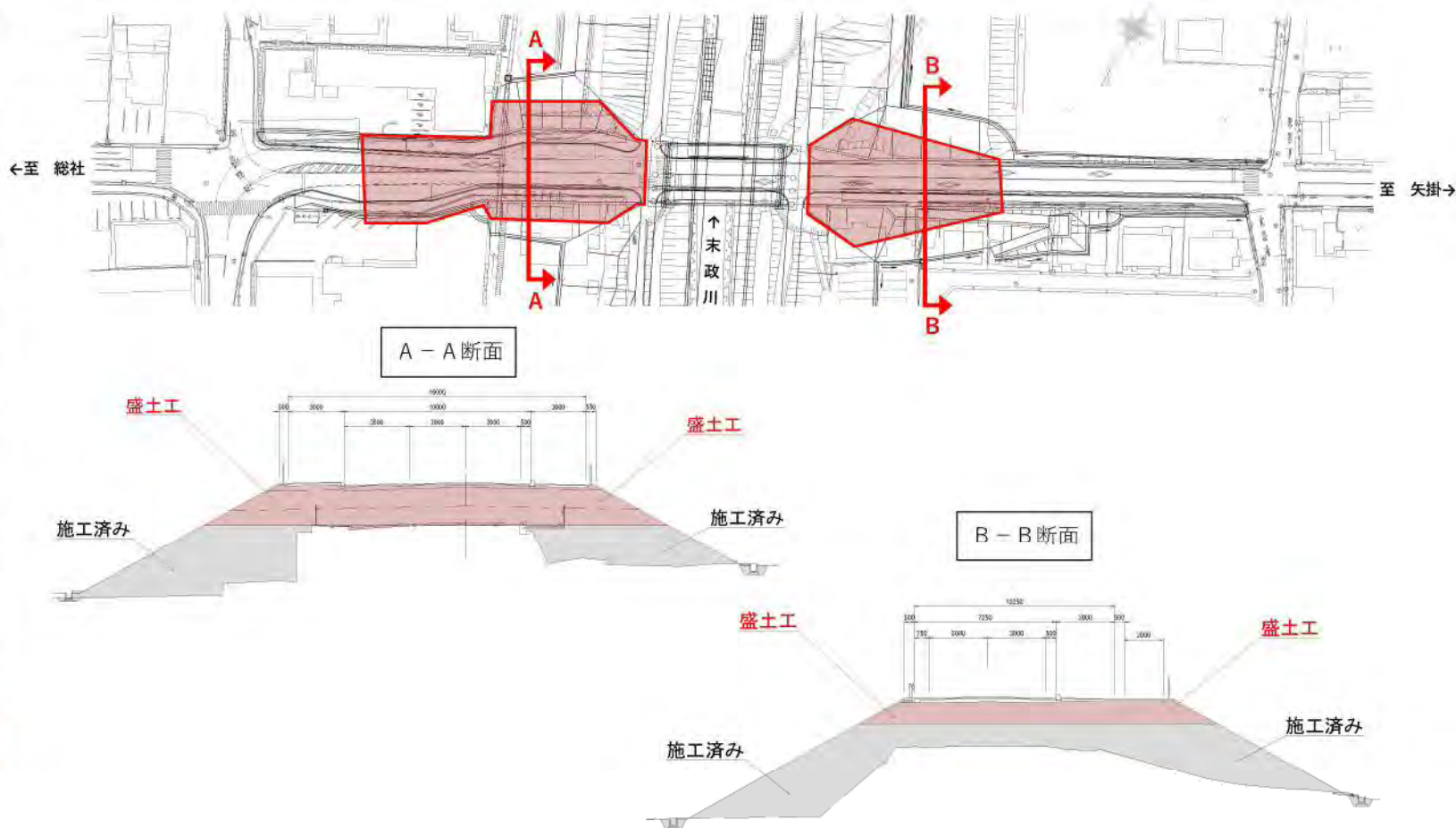
- 占用物仮移設
- ↓
- 旧橋撤去
- ↓
- 道路工事擁壁等
- ↓
- 基礎杭
- ↓
- 旧橋台等撤去
- ↓
- 新橋台等設置
- ↓
- 上部工架設
- ↓
- 道路工事嵩上げ
- ↓
- 舗装等仕上げ



※おおよその工程を示したものであり、今後の進捗により変更することがあります。

令和3年度												令和4年度													
4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
																←—————→									

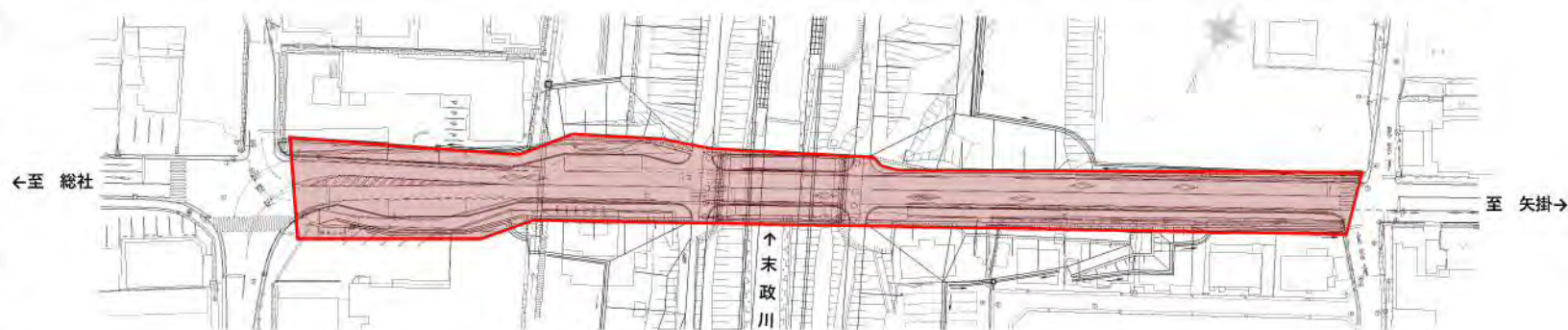
- 占用物仮移設
- ↓
- 旧橋撤去
- ↓
- 道路工事擁壁等
- ↓
- 基礎杭
- ↓
- 旧橋台等撤去
- ↓
- 新橋台等設置
- ↓
- 上部工架設
- ↓
- 道路工事嵩上げ
- ↓
- 舗装等仕上げ



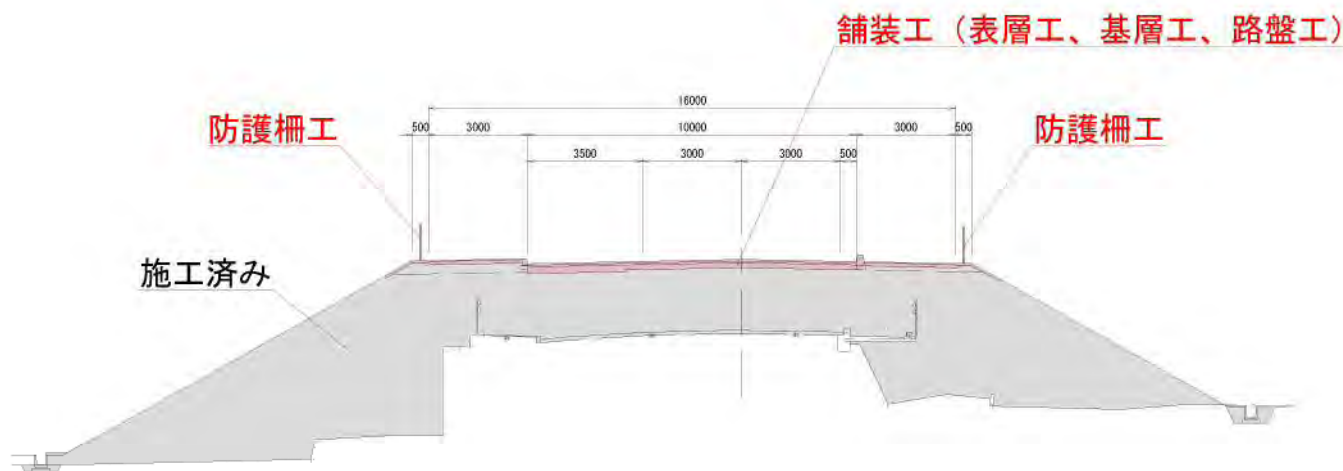
※おおよその工程を示したものであり、今後の進捗により変更することがあります。



令和3年度												令和4年度											
4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3



- 占用物仮移設
- ↓
- 旧橋撤去
- ↓
- 道路工事擁壁等
- ↓
- 基礎杭
- ↓
- 旧橋台等撤去
- ↓
- 新橋台等設置
- ↓
- 上部工架設
- ↓
- 道路工事高上げ
- ↓
- 舗装等仕上げ



※おおよその工程を示したものであり、今後の進捗により変更することがあります。

# 有井橋リニューアル！ 令和5年4月完成予定



**全面通行止め:令和3年4月1日～令和5年3月 2年間(予定)**

ご不便をおかけしますが、ご協力をお願いいたします。

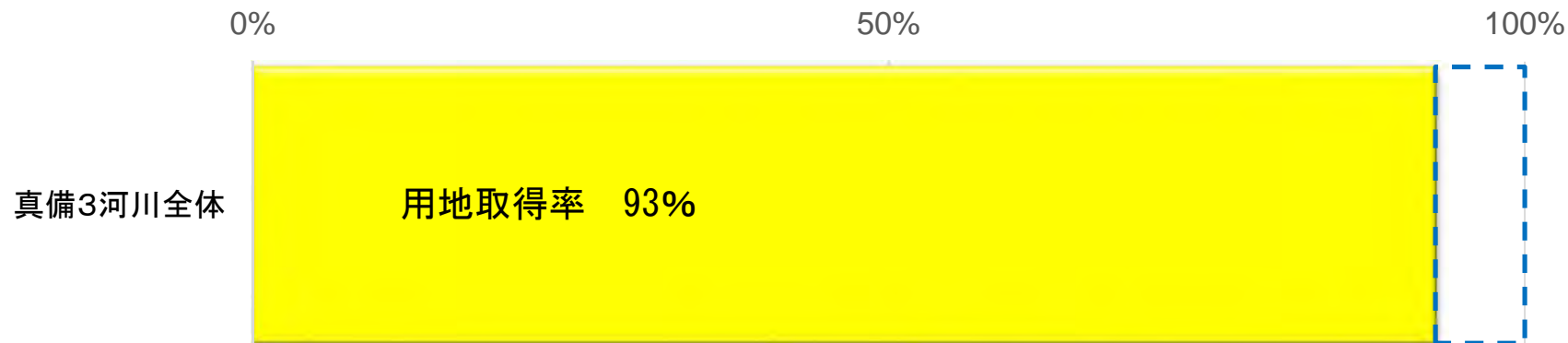
岡山県・倉敷市

# 真備3河川の進捗率 (用地取得、工事)について

---

## 用地取得(家屋、物件補償)率

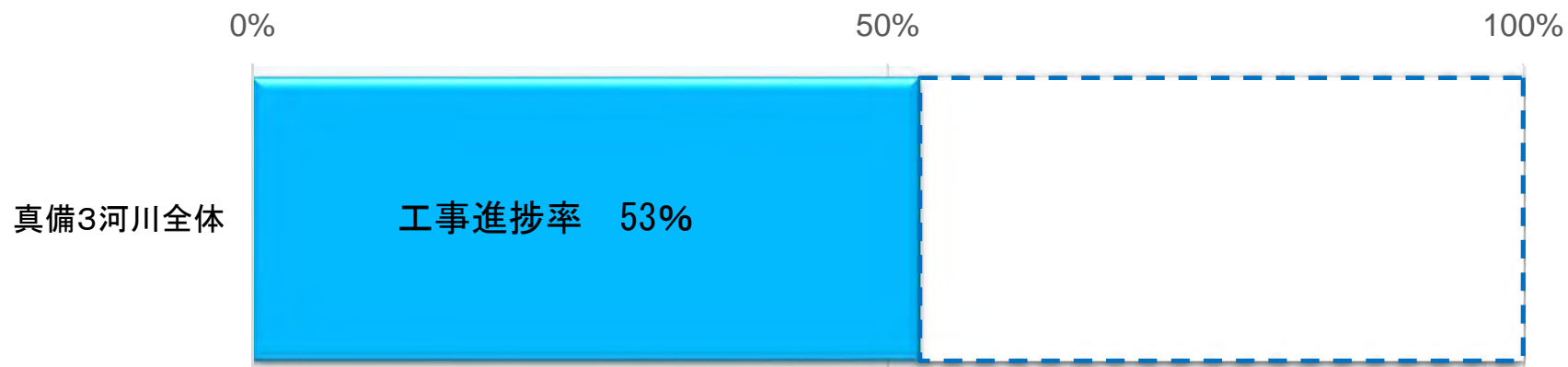
(令和3年 4月30日現在)



※数字は現時点での集計であり、今後の調整や設計の確定により変更となる場合があります。

## 工事進捗率

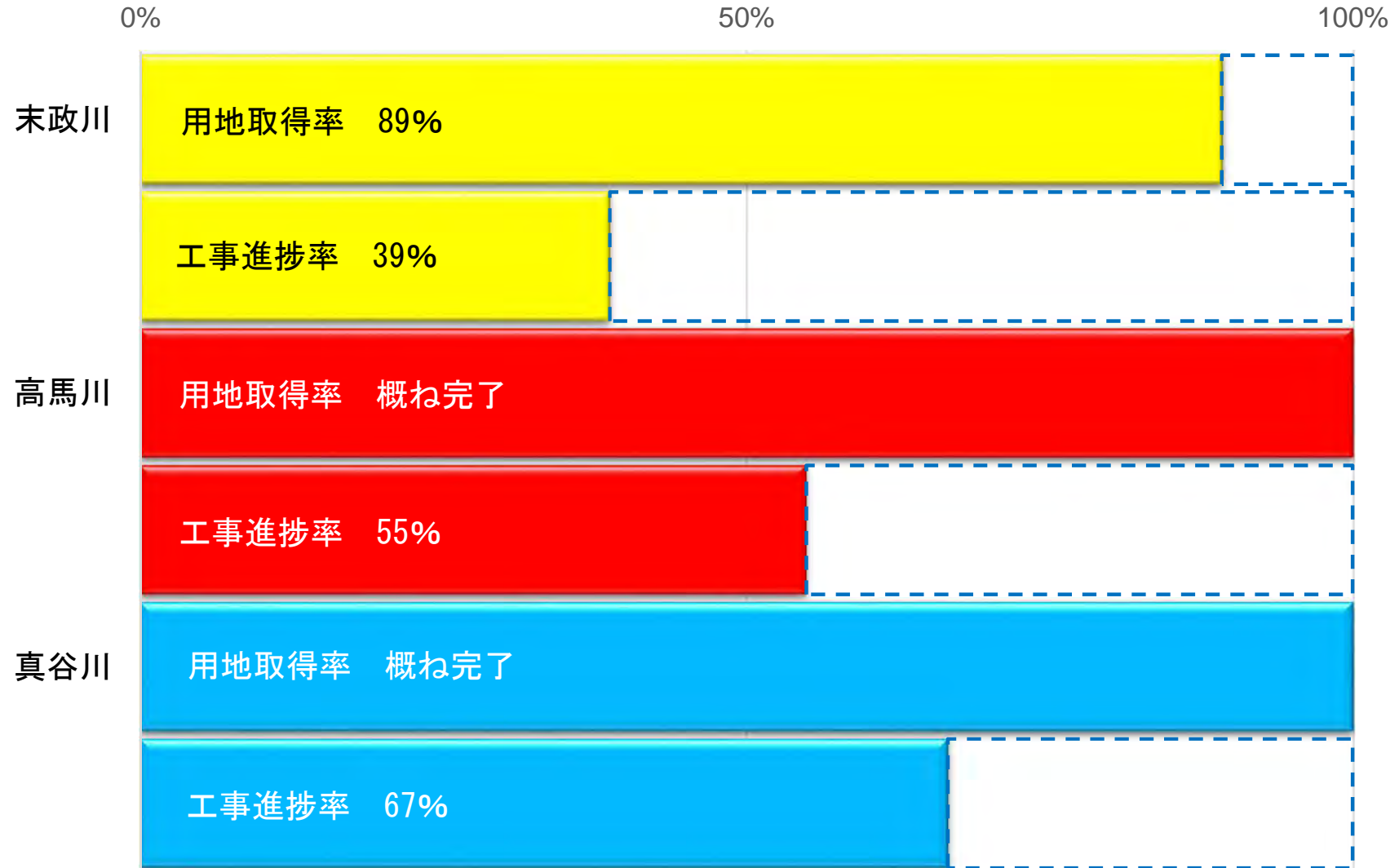
(令和3年 4月30日現在)



※進捗率は、完成箇所延長とR3年度工事着手延長を使用しています。

## 進捗率

(令和3年 4月30日現在)

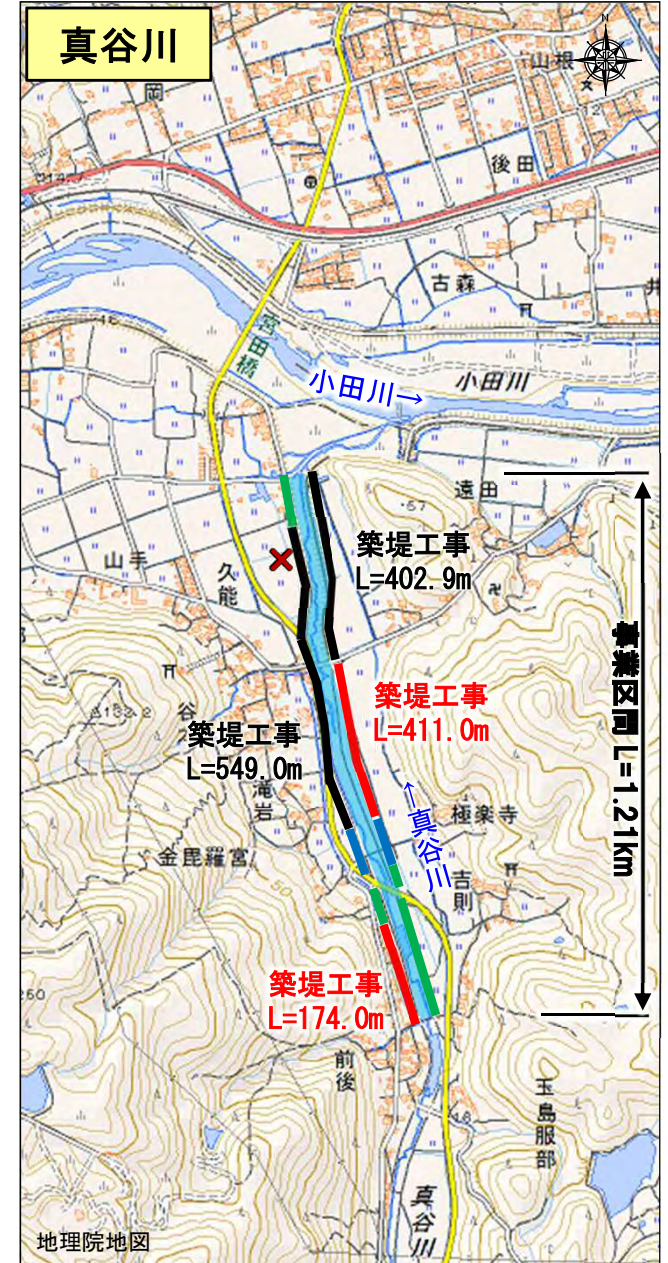


※数字は現時点での集計であり、今後の調整や設計の確定及び工事発注等により変更となる場合があります。  
 ※工事進捗率は、完成箇所延長とR3年度工事着手延長を使用しています。

# 事業の今後の予定について

---

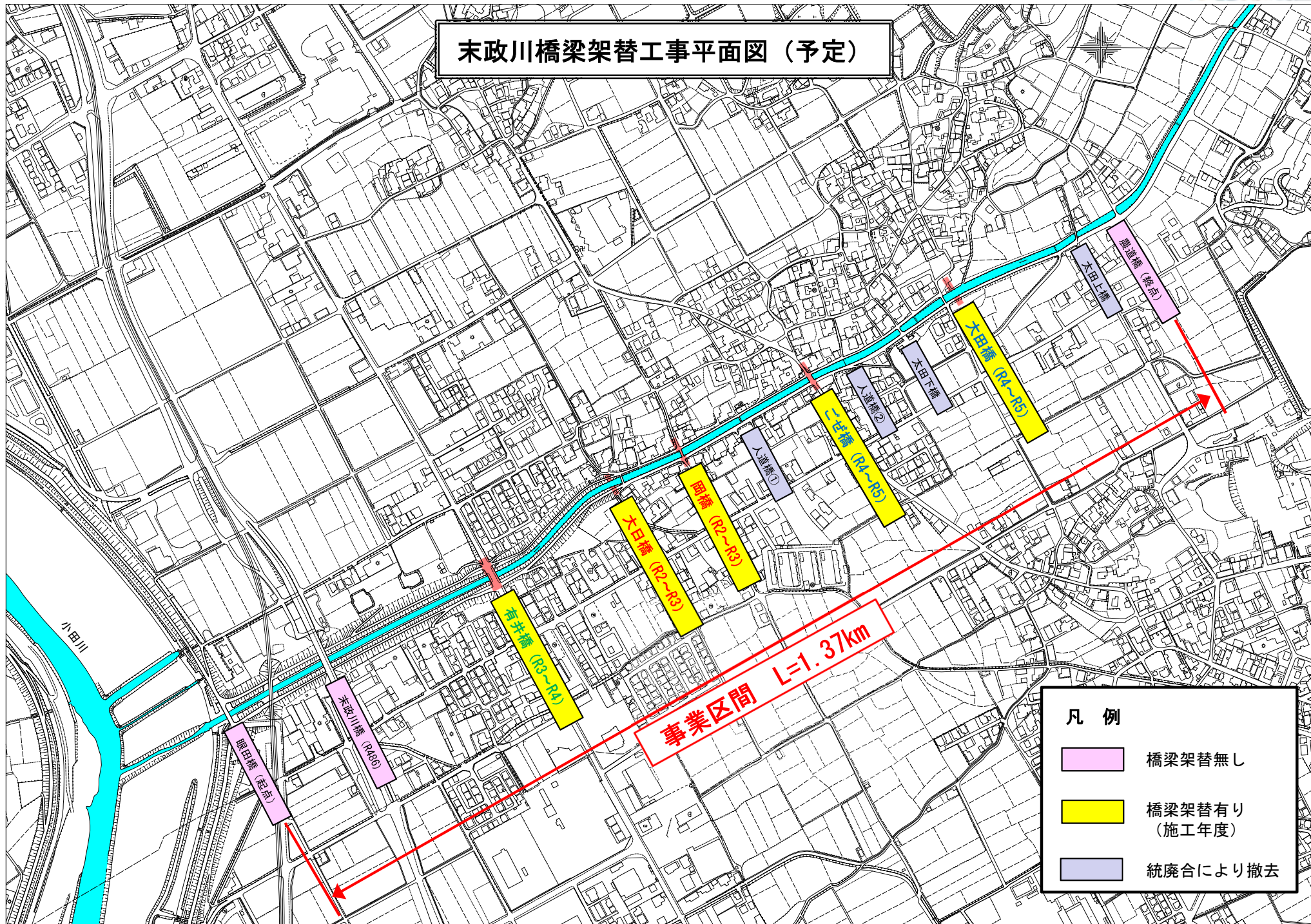
# 真備3河川 今後の施工予定について



決壊箇所	完成箇所	R2年度工事箇所	R3年度工事箇所	R4年度以降工事予定箇所

※用地取得状況等により、  
施工箇所が変更となる  
可能性があります

末政川橋梁架替工事平面図（予定）



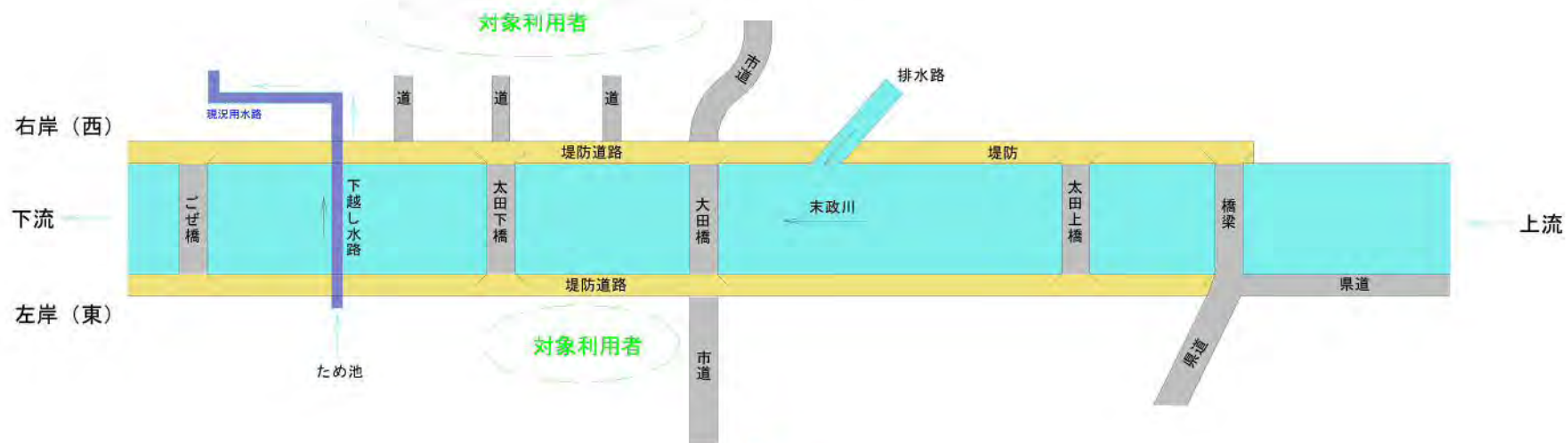
凡例

<span style="display:inline-block; width:20px; height:10px; background-color: #FFC0CB; border: 1px solid black;"></span>	橋梁架替無し
<span style="display:inline-block; width:20px; height:10px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black;"></span>	橋梁架替有り (施工年度)
<span style="display:inline-block; width:20px; height:10px; background-color: #D8BFD8; border: 1px solid black;"></span>	統廃合により撤去

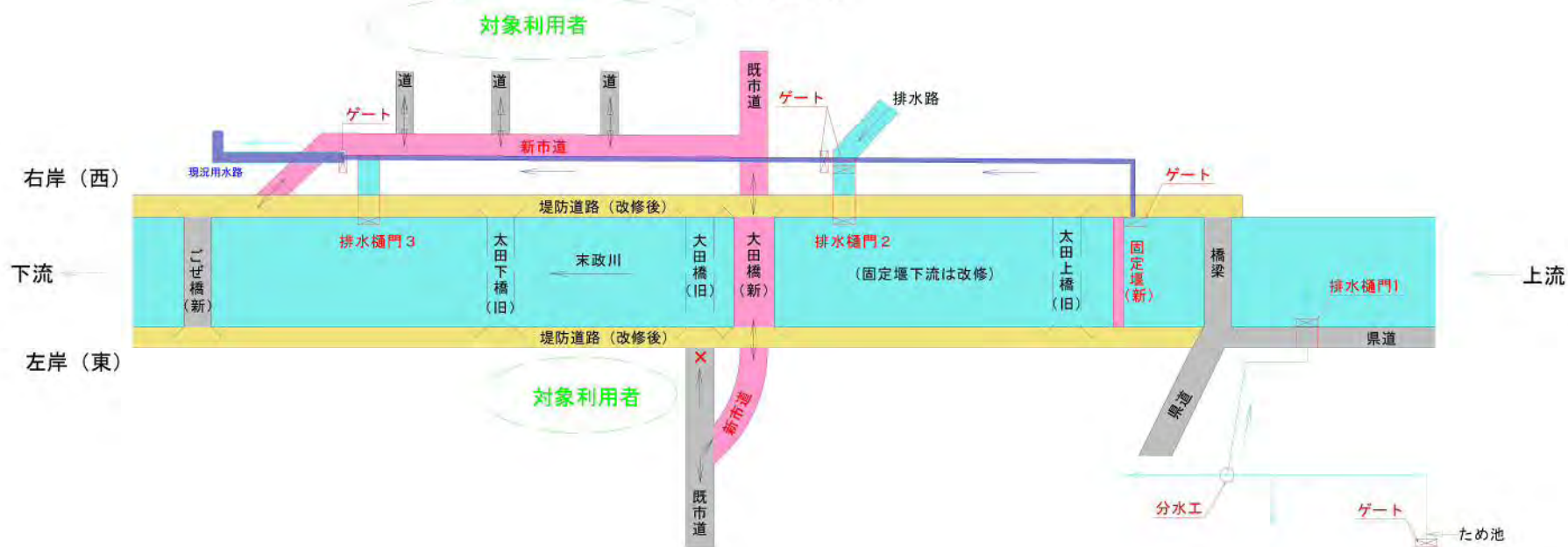


# ごぜ橋上流工区の市道橋・用水路方針図

## 現況

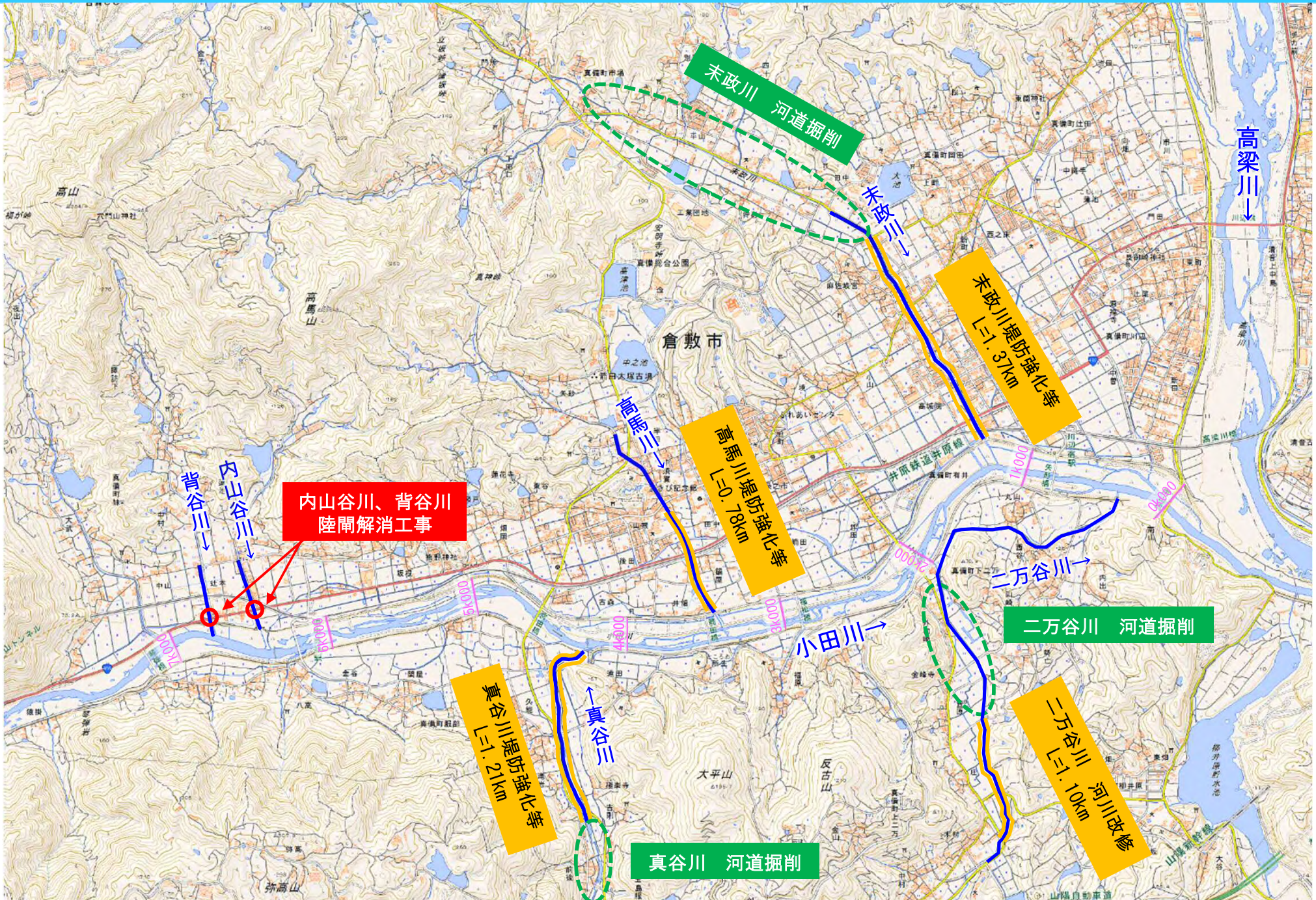


## 改修後



# その他の岡山県の 取り組みについて

---



## 掘削前

## 掘削後

### 末政川



### 高馬川



## 現況



## 施工イメージ図

## 対策後



## 施工状況（令和3年6月2日 時点の状況）



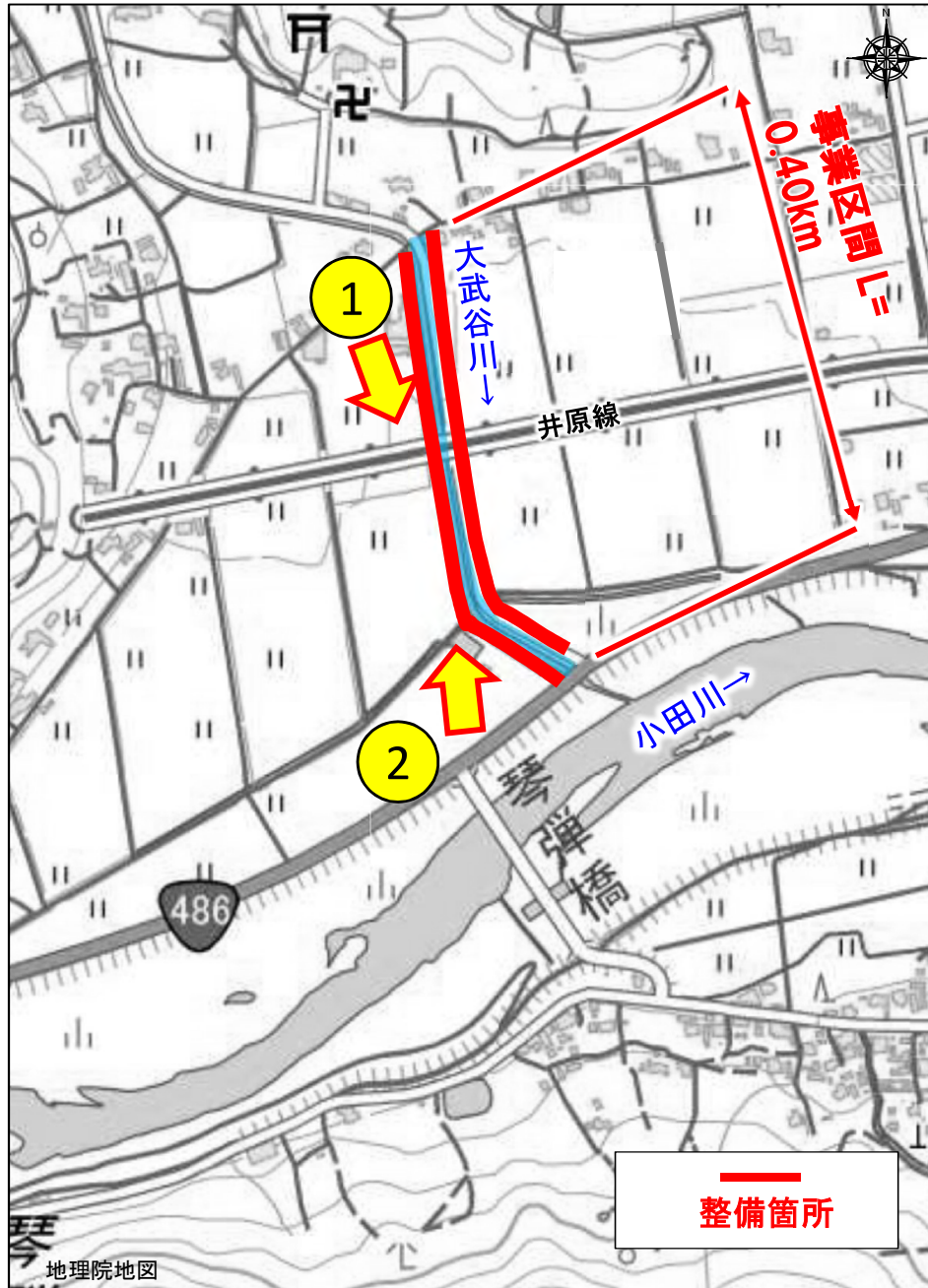
# 真備緊急治水対策プロジェクト

---

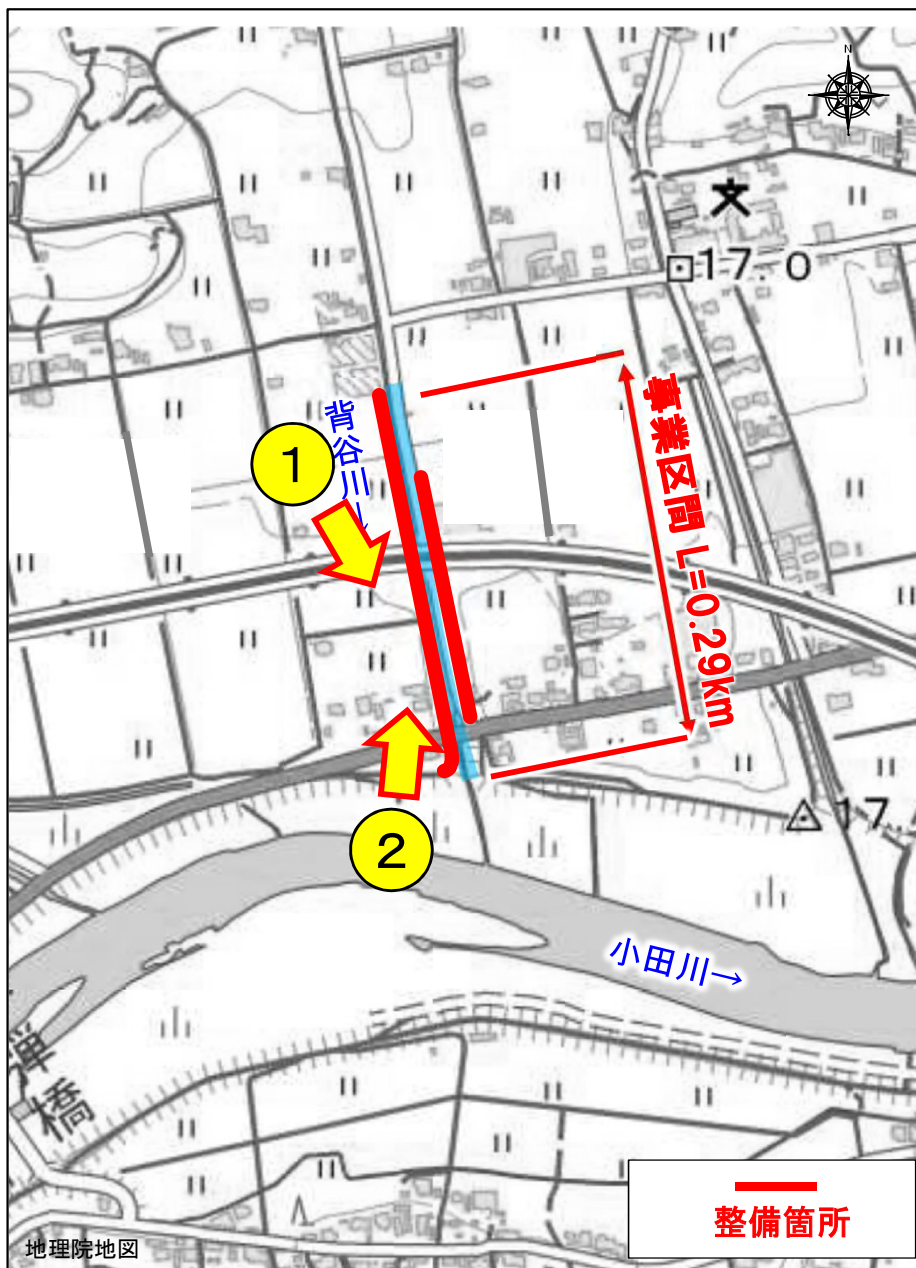
大武谷川・背谷川・内山谷川 堤防嵩上げ

# 大武谷川における堤防嵩上げの工事状況（市）

小田川の背水影響を低減するための堤防かさ上げ工事が令和3年5月末に完了

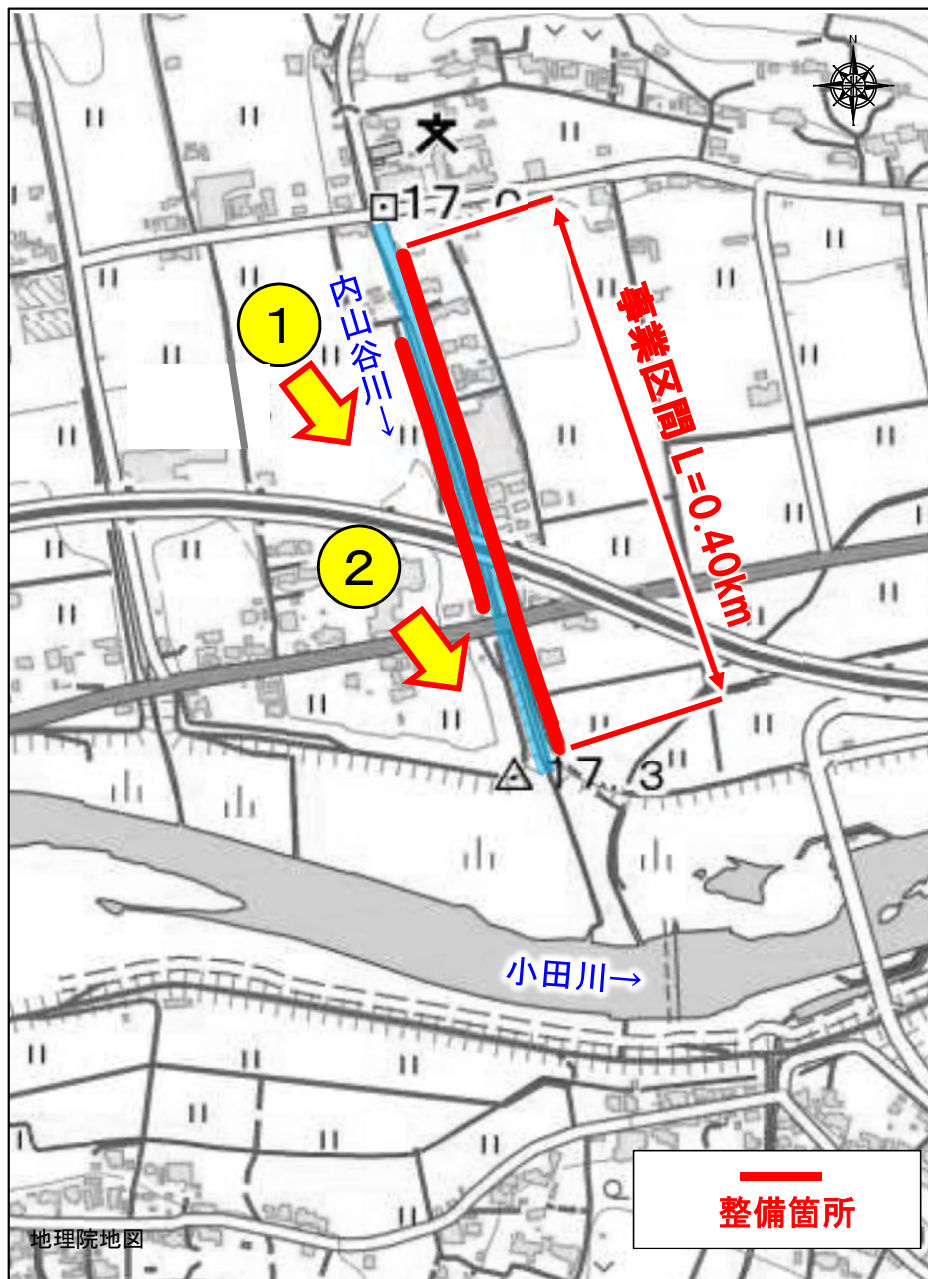


小田川の背水影響を低減するための堤防かさ上げ工事が令和3年5月末に完了





小田川の背水影響を低減するための堤防かさ上げ工事が令和3年5月末に完了



# 真備緊急治水対策プロジェクト

---

## ソフト対策

# 避難情報が変わりました！

○ 令和3年5月20日から避難情報が変更になっています。

◆ 避難情報をシンプルに変更

- 警戒レベル5  
→ 「**緊急安全確保**」
- 警戒レベル4  
→ 「**避難指示**」
- 警戒レベル3  
→ 「**高齢者等避難**」

◆ 警戒レベル4までに必ず避難！

## 変更後

警戒レベル	新たな避難情報等	
5	 災害発生 又は切迫	さんきゅうあんぜんかくほ <b>緊急安全確保</b> ※1
~~~~<警戒レベル4までに必ず避難！>~~~~		
4	 災害の おそれ高い	ひなんしじ <b>避難指示</b> ※2
3	 災害の おそれあり	こうれいしゃとうひなん <b>高齢者等避難</b> ※3
2	 健康状況悪化	大雨・洪水・高潮注意報 (気象庁)
1	 今後気象状況 悪化のおそれ	早期注意情報 (気象庁)

これまでの避難情報等

災害発生情報 (発生を確認したときに発令)
・避難指示(緊急) ・避難勧告
避難準備・ 高齢者等避難開始
大雨・洪水・高潮注意報 (気象庁)
早期注意情報 (気象庁)

※1 市町村が災害の状況を確実に把握できるものではない等の理由から、警戒レベル5は必ず発令される情報ではありません。  
 ※2 避難指示は、これまでの避難勧告のタイミングで発令されることになります。  
 ※3 警戒レベル3は、高齢者等以外の人にも必要に応じ普段の行動を見合わせ始めたり、避難の準備をしたり、危険を感じたら自主的に避難するタイミングです。

警戒レベル4までに  
**必ず避難！**  
**必ず避難！**

警戒レベル5は、  
すでに安全な避難ができず  
命が危険な状況です。  
警戒レベル5緊急安全確保の  
発令を待ってはいけません！

避難勧告は廃止されます。  
これからは、  
警戒レベル4避難指示で  
危険な場所から全員避難  
しましょう。

避難に時間のかかる  
高齢者や障害のある人は、  
警戒レベル3高齢者等避難で  
危険な場所から避難  
しましょう。

**あなたは、どの段階で避難を始めますか？**

○ 今いる場所の災害に関する情報を確認して、早めの準備、早めの避難につなげましょう

- 今出ている気象情報は？
- 今いる場所はハザードマップの浸水エリアに入っているの？
- どこに雨が降っているの？
- 現在の川の水位は？
- 今いる場所に避難情報は出てる？出ていない？

市では、いろいろなサイトにある必要な情報を1箇所にまとめました

## 倉敷防災ポータル

Kurashiki Disaster Prevention Portal

「現在」の防災情報を確認できます。

令和2年8月1日運用開始

アクセス方法 ブックマークやお気に入り登録をお願いします。

URL <https://bousai-portal.city.kurashiki.okayama.jp/>

倉敷防災ポータル 検索

お問い合わせ先 倉敷市 防災危機管理課 危機管理課 ☎426-3645 防災推進課 ☎426-3131

倉敷防災ポータルで確認できること

緊急情報お知らせ気象情報

倉敷市から伝えたい最新の情報を表示

倉敷市の災害・防災の情報を地図上に表示

雨量・水位 観測数値でアイコンが変化。詳細な数値も確認可能。

河川カメラの中継画像

避難所 開設状況や詳細情報の確認が可能。

Googleマップで現在地から避難所まで経路案内が可能。



NHK総合テレビのデータ放送（dボタン）でも、川の水位情報などを確認できます

いつでもすぐに確認できるようにブックマーク登録を！

# 分散避難

- 「自分自身の安全確保」と「感染症リスクの低下」のため避難先を分散しましょう
- 災害に応じて最も適した避難行動を！

今いる場所や自宅をハザードマップなどで確認

- ・ 洪水
- ・ 土砂災害
- ・ 内水氾濫（用水があふれる）

あなたとあなたの家族にとって、最も良い避難行動を家族のみんなで考えましょう

## 屋内安全確保

- ・ 自宅で安全が確保できる  
→ **在宅避難（家にとどまる）**
- ・ 高いところで安全が確保できる  
→ **垂直避難**

## 立退き避難

- ・ 安全な**親戚・知人宅**
- ・ 安全な**ホテル・旅館**
- ・ **行政が指定した避難所（指定避難所）**
- ・ **地区で決めた避難所（届出避難所）**
- ・ **その他の安全な場所（車中泊など）**

**「避難」って何すればいいの？**

小中学校や公民館に行くことだけが避難ではありません。「避難」とは「難」を「避」けること。下の4つの行動があります。

**行政が指定した避難場所への立退き避難**

自ら携行するもの  
・マスク  
・消毒液  
・体温計  
・スリッパ 等

**安全な親戚・知人宅への立退き避難**

普段から災害時に避難することを相談しておきましょう。  
ハザードマップで安全かどうかを確認しましょう。

**安全なホテル・旅館への立退き避難**

通常の宿泊料が必要です。事前に予約・確認しましょう。  
ハザードマップで安全かどうかを確認しましょう。

**屋内安全確保**

ハザードマップで以下の「3つの条件」を確認し自宅においても大丈夫かを確認する必要があります。

**ここなら安全！**

**「3つの条件」が確認できれば浸水の危険があっても自宅に留まり安全を確保することも可能です**

- 1 家屋敷等指定避難区域に入っていない（入っている→）  
浸水が深いため、木造家屋は倒壊するおそれがあります  
土砂が崩れれば家は建物ごと崩壊するおそれがあります
- 2 浸水深より居室は高い  
1階 2階 3階  
1階 2階 3階  
1階 2階 3階
- 3 水がひくまで我慢でき、水・食糧などの備えが十分（十分じゃないと→）  
水、食糧、薬等の備えが不可欠なほか、電灯、ガス、水道、トイレ等の使用ができなくなるおそれがあります

※1 家屋敷等指定避難区域や水がひくまでの耐震（浸水継続時間）はハザードマップに記載がない場合がありますので、お住いの市町村へお問い合わせください。  
※2 避難所の屋外の移動は車中泊を推奨。車中泊をする場合は、浸水しないよう車両の防水性を十分に確認して下さい。

# 日ごろの備え！

- 災害の危険が迫り避難するとき最初に持ち出す「非常持出品」を準備しましょう



- 避難所で2～3日間過ごすときに必要な備蓄品は、すぐに持ち出せる場所に用意しましょう

- 補助制度を活用しませんか？

- 止水板の設置
- 雨水タンクなど
- 木造住宅などの耐震診断
- 耐震シェルター
- 防災ベッド
- 危険なブロック塀の撤去

## 非常備蓄品チェックリスト（例）

- 非常食・ペットボトルの水
- 免許証・健康保険証・診察券・お薬手帳・証書類
- スマートフォンなどの充電器・予備バッテリー
- 印鑑（通帳とは別々に保管）・通帳
- 現金（小銭も含めて）
- 車・家の合鍵
- 筆記用具（油性ペン・ノート）
- 懐中電灯・電池・延長コード
- FM・AMラジオ
- 生理用品・マスク・アイマスク・耳栓
- 眼鏡・コンタクトレンズ
- 洗面用具（歯みがき・洗顔セット・タオル大小）
- ウェットティッシュ（アルコールタイプも）
- 医療品（常備薬・消毒薬・ばんそうこうなど）
- カイロ・防寒保温シート・うちわ
- ヘルメット・防災ずきん・ホイッスル
- 防寒衣・雨カッパ・服・下着
- 軍手・手袋
- 住所録・パスワードメモ・おやこ手帳
- 子どもの好きなお菓子・ジュース
- 子どもの大切なおもちゃ



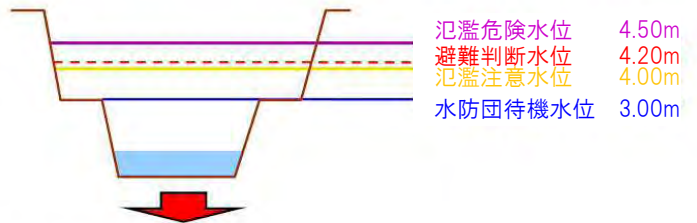
**「いざ」が始まった時には、もう遅い。慌てないためには、あらかじめ準備を！**

# 矢掛水位観測所の洪水予警報等の発表基準水位の変更

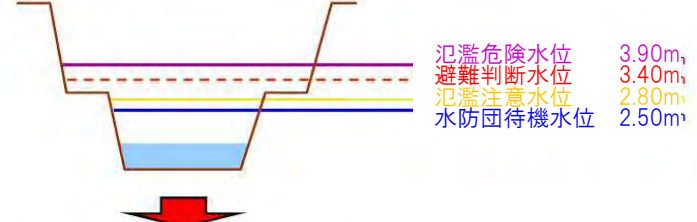
- 小田川の国管理区間では、矢掛水位観測所の水位を基に小田川が増水した際の避難情報等の基準となる洪水予報・水防警報を発表しています。
- 平成30年7月豪雨以降、暫定基準水位として基準を引き下げ、低い水位で洪水予報・水防警報の発表を行ってきました。
- 小田川堤防の本復旧が完了し、復旧後、令和2年7月の出水においても堤防に変状が見られなかったことから、令和3年の出水期を迎えるにあたって従前の基準水位に戻すこととしました。
- また、矢掛水位観測所の基準水位変更にあわせて、真備地区の小田川に設置している6箇所の危機管理型水位計の危険水位も変更します。

## 矢掛水位観測所の基準水位変更の経緯

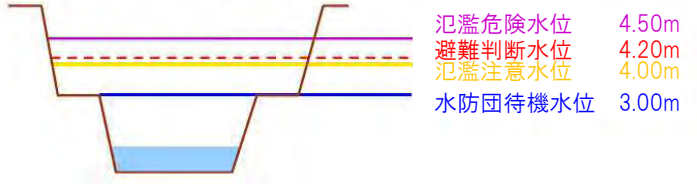
従前（平成30年7月以前）の基準水位



暫定基準水位（平成30年8月から令和3年5月31日）




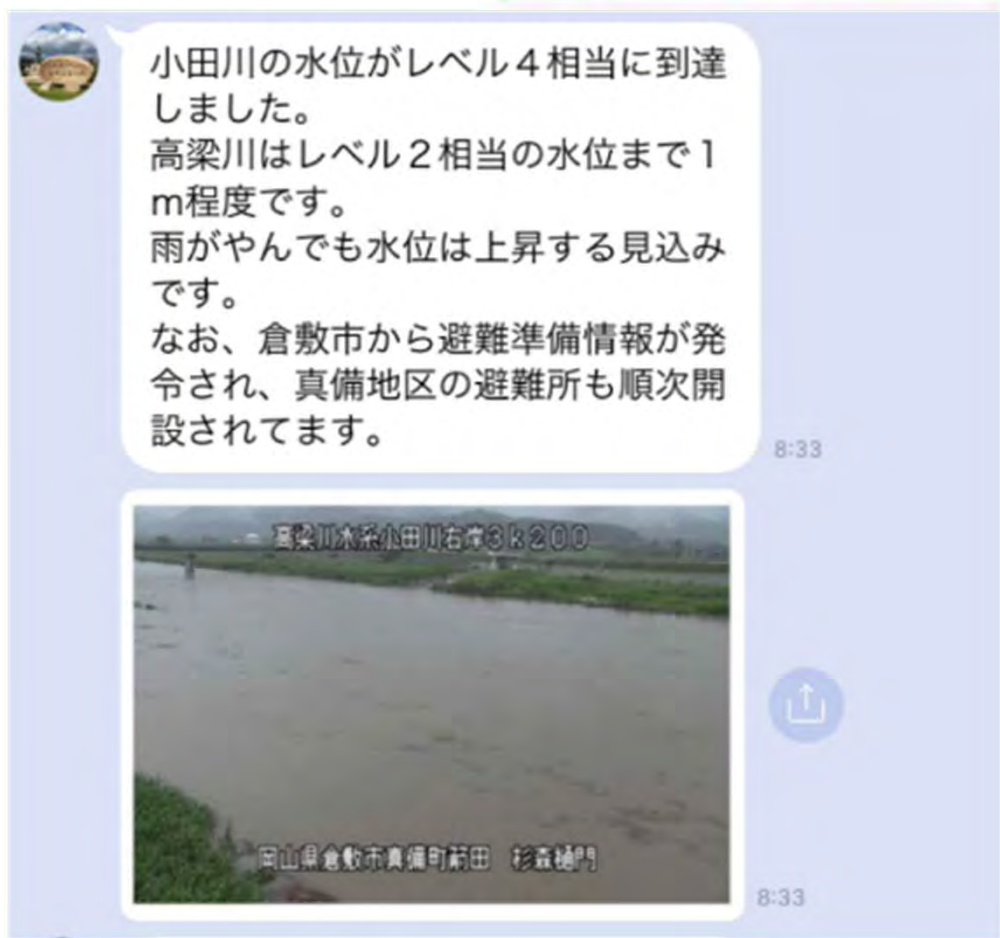
令和3年6月1日から運用する基準水位  
 （平成30年7月以前の基準水位へ戻します）



# 真備地区における大雨時の対応

- 国及び県は河川パトロールの結果等を、倉敷市災害対策本部に加えて、真備支所にも直接情報を共有
- 警戒レベル3相当に水位が到達することが見込まれるような場合、国は職員を真備支所に派遣し、一体となって洪水対応を実施。
- 情報は国・県・市公式LINE（真備情報@国交省、岡山県、倉敷市）で積極的に住民に発信

レベル	避難情報	小田川、高梁川の水位 (下記の水位は全て国の水位観測所値)	国交省高梁川・小田川緊急治水対策河川事務所、岡山県備中県民局、倉敷市真備支所の主な動き	
			体制等	主な内容
レベル0			・情報収集	<ul style="list-style-type: none"> <li>・土のう配布</li> <li>・水路・ため池の事前排水</li> <li>・小田川事前排水(宮田堰、八高堰の開放)</li> <li>・排水樋門順次閉門</li> <li>・内水排水ポンプ順次稼働</li> </ul>
レベル1		水防団待機水位 (矢掛3.00m、酒津7.40m)	・体制整備	
レベル2		氾濫注意水位 (矢掛4.00m、酒津8.70m)		<ul style="list-style-type: none"> <li>・陸こう閉鎖順次開始</li> <li>・広報車での周知</li> <li>・<b>エリアメール等で周知(高齢者避難)</b></li> <li>・避難所開設</li> <li>・堤防が低い猿掛・井ノ口地区への大型土のう設置</li> </ul>
レベル3	高齢者等避難	避難判断水位 (矢掛4.20m、酒津11.60m)		<ul style="list-style-type: none"> <li>・<b>エリアメール等で周知(全員避難)</b></li> <li>・広報車での周知</li> <li>・排水機場、樋門管理操作員順次退避</li> </ul>
レベル4	避難指示	氾濫危険水位 (矢掛4.50m、酒津12.00m)		<ul style="list-style-type: none"> <li>・<b>エリアメール等で周知(命を守る行動)</b></li> </ul>
レベル5	緊急安全確保	越水・破堤 (可能性含む)		<ul style="list-style-type: none"> <li>・職員退避(国)(安全な場所で復旧対策の検討・調整)</li> </ul>



令和2年7月14日に発信したLINEの一例 79

※時系列はあくまで目安であり、気象の状況等により柔軟に対応します。  
 ※矢掛の水位は矢掛水位観測所(国)の水位です。  
 ※矢掛水位観測所(国)の基準水位は、6月1日に変更しています



# 水位と映像の提供について

- リアリティーのある気象の状況や河川の状況を住民一人一人に伝達するため、河川監視カメラを活用し、通常の文字情報に加え、画像・映像によるリアリティーのある**災害情報の積極的な配信**を行う
- 河川の水位や洪水予警報、レーダー雨量、河川カメラ画像などをリアルタイムで提供している「川の防災情報」をリニューアルし、大雨時に必要となる川の情報をより分かりやすく、見つけやすく提供を行う

**【確認方法等】**  
 専用サイト「**川の防災情報**」からインターネットを通じて、  
 どなたでも閲覧していただけます。



URL <https://www.river.go.jp/e/>

- 円滑な避難のためには住民一人ひとりがそれぞれに合った適確な避難行動をとることが重要との認識の下、自分自身に合った避難に必要な情報・判断・行動を把握し、「自分の逃げ方」を手に入れるツールがマイタイムライン
- 堤防決壊のあった鬼怒川の流れる茨城県常総市を中心に展開しているマイタイムラインを真備版として作成
- 令和2年度からは、倉敷市全63小学校の授業で活用が決定
- 出前講座も実施していますので、高梁川・小田川緊急治水対策河川事務所にお問い合わせください



小学校や学童でマイ・タイムラインを説明

平成30年7月豪雨で実際に避難をされた倉敷市真備地区の方々に協力頂き、倉敷市、岡山県備中県民局等監修のもと、国土交通省関東地方整備局下館河川事務所が作成した「小中学生向けマイ・タイムライン検討ツール〜逃げキッド〜」をもとに、「平成30年7月豪雨を踏まえたマイ・タイムライン検討ツール〜逃げキッド〜」を作成しました。

主な特徴はマイ・タイムラインをつくるためのヒント集  
 ・実際に被災した真備地区の方々の経験談をもとに作成  
 ・避難する際に困ったことを踏まえ、事前に確認しておくべきことを記載  
 ・避難の時に持って行って役に立ったものを記載  
 です。

一括ダウンロード版 (PDF:11.94MB)

1. チェックシート (PDF:194KB)
2. 資料1「台風や前線が発生」してから「川の水が氾濫」するまで (PDF:1.25MB)
3. 資料2「川の水が氾濫」するまでの主な備え (PDF:1.36MB)
4. 資料3マイタイムライン作成シート (PDF:2.56MB)
5. マイタイムライン作成ヒント集 (PDF:6.18MB)
6. 作成シール (PDF:379KB)

## ～逃げキッドの中身～

**1** マイ・タイムライン作成のためのチェックシート

**2** 台風や前線が発生してから川の水が氾濫するまでの主な備え

**3** マイタイムライン作成シート

**4** マイタイムライン作成ヒント集

**5** マイタイムライン作成シール

**6** ご自宅に戻ったらみなおしてみよう

高梁川・小田川緊急治水対策河川事務所ウェブサイト  
 マイ・タイムライン作成支援ツール〜逃げキッド〜  
<http://www.cgr.mlit.go.jp/takaoda/mytimeline/nigekid.html>

# 要配慮者マイ・タイムライン～逃げ遅れゼロへ向けて～

- 逃げ遅れゼロを実現するため、地域みんなで避難を考えるマイ・タイムラインを福祉事業所、民生委員等と開始
- 作成ヒント集と作成イメージを伝える動画DVDを配布中。また、動画は事務所YouTubeで配信中

マイ・タイムライン (個別避難計画)			
ふりがな ことごと ためろう 本人(氏名): 国交 太郎		住所: 真備町尾崎1234	携帯: (090-1234-5678)
家族	近所	組織 (会社・施設・ケアマネ等)	
氏名: 国交 真一 関係: 長男 携帯: (090-2234-5678)	氏名: 林 彩 関係: 近所 携帯: (090-0000-1111)	名称: マービー福祉事業所	
氏名: 高梁 花子 関係: 長女 携帯: (090-1234-5678)	氏名: 森 進 関係: 近所 携帯: (090-2222-3333)	ケアマネ: 真備 次郎	
いつもいる場所(昼:台所 夜:居間) 避難リュックの置き場所(寝室)	氏名: ( - - )	氏名: 海山 琴 関係: 民生委員 携帯: (090-4444-5555)	担当: 岡山 愛
<input type="checkbox"/> 一人暮らし <input type="checkbox"/> 高齢者世帯 <input type="checkbox"/> 障害 <input type="checkbox"/> 小学生以下 <input type="checkbox"/> その他	氏名: ( - - )	氏名: ( - - )	電話: 086-648-0000
自宅の危険性 <input type="checkbox"/> 浸水 <input type="checkbox"/> 土砂 <input type="checkbox"/> 地震	氏名: ( - - )	氏名: ( - - )	携帯: 090-6677-8899
<b>1日目</b> ■ TVで大雨の情報を知る ■ 薬を余分にもらっておく ■ 持ち物の確認 ■ 避難先の確認・連絡 候補: ・熊野神社 ・長男宅(広島市内) ■ いつ避難するか相談 相談する人(長男または長女)	■ 大雨情報を見ておく ■ 避難先の確認・連絡 ■ 避難準備の声掛け ■ 近所の方等に避難補助をグループLINE(国交(真)、高梁、林、森、海山、岡山)で依頼	■ 大雨情報を見ておく ■ 避難準備の声掛け ■ 避難場所の確認 ■ 自らの避難準備	■ 家の残量を確認する ■ 避難準備の声かけ ■ 避難場所の確認
<b>2日目</b> ■ 家族・近所と避難準備状況を確認	■ 準備状況の確認	■ 準備状況の確認	■ 避難場所、避難のタイミングの確認
<b>3日目</b> ■ 貴重品の再確認 避難スイッチ (避難準備・高齢者避難情報L3 エリアメールが鳴ったとき)	■ 避難状況の確認(yahoo!防災で母の居住地の避難情報を把握)	■ 避難の声掛け(林さん、森さん) ■ 避難所に一緒に避難(林さん、森さんの早く避難するほうに同乗) ■ 避難したことをグループLINE(国交(真)、高梁、林、森、海山、岡山)で共有	
■ 林さん、森さんに連絡する ■ 避難完了 ■ 長男、長女、福祉事業所に避難した旨報告			
<b>L4 避難動向-避難指示</b>			
<b>L5 避難発生</b>			

**みんなで避難を考える**

**地域連携型  
要配慮者マイ・タイムライン  
(個別避難計画)**

**～作成ヒント集～**

いざという時は、みんなで声をかけあって避難しよう！



マイ・タイムラインとは:  
災害が起こりそうなとき、自分がいつ、なにをするの整理した行動計画

シートを埋めることが目的ではなく、顔が見える関係を築くことが大事！



作成支援動画



マンガ版



事務所YouTubeで公開しています

## □国・岡山県・倉敷市からの発信

 **LINE**  
**公式アカウント**  
@mabiinfo-gyousei



## □国からの発信

国土交通省  
高梁川・小田川緊急治水対策河川事務所  
ウェブサイト  
<http://www.cgr.mlit.go.jp/takaoda>



 **Facebook**  
**公式アカウント**  
@takaoda2019



 **Instagram**  
**公式アカウント**  
@takaoda2019



【twitter】  
国土交通省  
高梁川・小田川緊急治水対策河川事務所  
@milt\_takaoda  
[https://twitter.com/mlit\\_takaoda](https://twitter.com/mlit_takaoda)



【youtube】  
国土交通省  
高梁川・小田川緊急治水対策河川事務所  
[https://youtube.com/channel/UCvFUoZqinKI7\\_yz1ETxREeA](https://youtube.com/channel/UCvFUoZqinKI7_yz1ETxREeA)



## □岡山県からの発信

岡山県河川課  
ウェブサイト  
<https://www.pref.okayama.jp/soshiki/64/>

おかやまの土木・建築  
(岡山県土木部facebook)



## □倉敷市からの発信

まび復興だより  
<https://www.city.kurashiki.okayama.jp/33087.htm>



## 真備緊急治水対策プロジェクト

### □国土交通省に関すること

(小田川合流点付替え、小田川堤防整備、小田川河道掘削)

国土交通省 高梁川・小田川緊急治水対策河川事務所

電話 086-697-1020

メールアドレス：info-takaoda@cgr.mlit.go.jp

### □岡山県に関すること

(末政川、高馬川、真谷川堤防整備)

岡山県 備中県民局 建設部 河川激甚災害対策班

電話 086-434-7157

### □倉敷市に関すること

倉敷市 建設局 災害復興推進室 (ハード対策)

電話 086-426-3460

メールアドレス：reprm@city.kurashiki.okayama.jp

倉敷市 総務局 防災危機管理室 (ソフト対策)

電話 086-426-3131

メールアドレス：dapvt@city.kurashiki.okayama.jp