

長竹川の増水対策について

令和5年12月
高知県

お問い合わせ先

- 高知県土木部 中央西土木事務所越知事務所
電話：0889-26-1161
〒781-1301 高岡郡越知町越知甲2228-1

<目次>

これまでの概要と進捗説明

- これまでの地元説明会の履歴(長竹川の事業を抜粋) ……P1
- 長竹川増水対策の概要 ……P2
- 区間A (R4年度から工事着手) ……P3
- 区間B (R5年度用地測量実施) ……P4

今回ご説明する内容

- 区間B 環境保全対策(案) ……P5
- 長竹川増水対策 区間C・D(計画案) ……P6
- 長竹川増水対策 区間C・Dの計画案及び用地のご協力をお願い ……P7
- 長竹川増水対策 今後の概略スケジュール(案) ……P8
- 長竹川増水対策 用地買収、工事開始までの主な流れ(案) ……P9

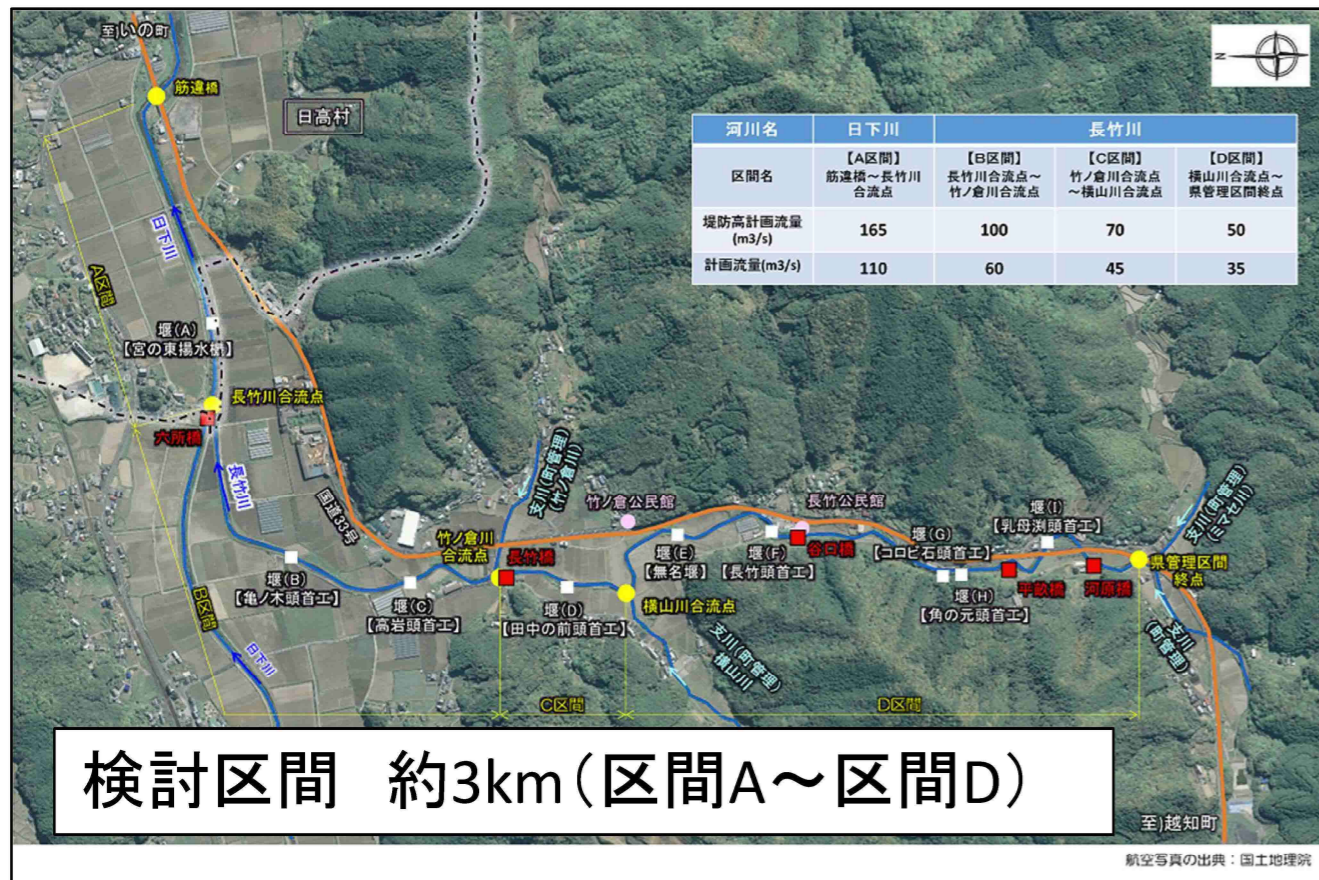
これまでの地元説明会の履歴(長竹川の事業を抜粋)

年度	地元説明会実施履歴とその概要 (長竹川増水対策事業 抜粋)		
	開催日時等	県からの説明内容	主なご意見
R1	R1.9 第1回地元説明会	<ul style="list-style-type: none"> 現地測量、概略の改修計画の検討開始 現地調査等へのご協力をお願い 長竹川の浚渫等の実施状況 	<ul style="list-style-type: none"> 浚渫等を継続して行ってほしい 河川改修をしっかりと進めてほしい
	R2.1 第2回地元説明会 ※長竹川事業の説明なし	—	—
R2	R2.7 第3回地元説明会 ※長竹川事業では2回目	<ul style="list-style-type: none"> 検討区間、現況能力、目標流量 <small>計画案：令和元年10月の洪水が一定の余裕を持って安全に流れることを目標</small>	<ul style="list-style-type: none"> 近年の洪水実績を踏まえた計画にしてほしい 下流の日下川の阻害等の影響も考慮してほしい
	R3.2 第4回地元説明会 ※長竹川事業では3回目	<ul style="list-style-type: none"> 目標流量の見直し、浚渫等の実施状況 <small>下流の日下川を考慮しつつ浸水被害の軽減を図れるよう、近年に発生した主要な洪水について概ねその洪水を安全に流下させることができる目標流量に見直した</small>	<ul style="list-style-type: none"> 町や地元の流量増の要望に応じてくれた 浚渫等を継続して行ってほしい
R3	R3.8 第5回地元説明会(資料配付) ※8/24、8/29はコロナ対策のため 地元説明会の開催なし →アンケートの実施	実施計画案と概略スケジュール <ul style="list-style-type: none"> 区間Aの計画について 区間Bの河川の形(法線)案について 今後の概略スケジュール案について 	<ul style="list-style-type: none"> 川の法線を東側にずらすよう検討できないか 川の堰はどうなるのか 施工方法は自然環境に配慮をしてほしい
	R3.12 第6回地元説明会 ※長竹川事業では5回目	令和3年8月配布した資料を再度ご説明 区間Bの計画法線について決定	<ul style="list-style-type: none"> 河川事業の用地買収範囲が自分の土地にどれだけ影響があるのかを杭等で現地に明示してほしい 町道と川の管理道を兼用にしたらどうか
R4	R4.10 第7回地元説明会 ※長竹川事業では6回目	実施計画案と概略スケジュール <ul style="list-style-type: none"> 長竹川増水対策の概要 区間C、Dの河川法線案について 今後の概略スケジュール案について 	<ul style="list-style-type: none"> 橋や堰はどうなるのか 堤防の管理道はどうなるのか 用地買収および工事の進め方はどうなるのか
R5	R5.12 第8回地元説明会 ※長竹川事業では7回目	実施計画案と概略スケジュール <ul style="list-style-type: none"> 長竹川増水対策の概要(全体、区間A、区間B) 区間Bの環境保全対策案について 区間C、Dの河川計画案について 今後のスケジュール案について 	



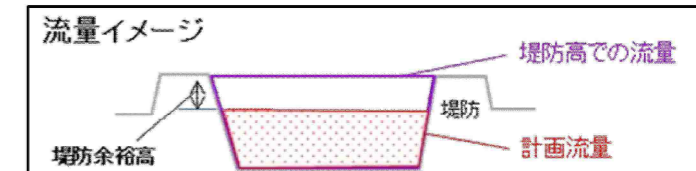
長竹川増水対策の概要

<全体の計画流量について>



(目標)計画流量 ～「浸水被害をできるだけ防ぐ、減らす」～

近年に発生した主要な洪水を概ね安全に流下させることができる目標流量に設定



(目標)計画

主要
洪水

災害名	流量(m ³ /s)(推定)			
	日下川 【区間A】 筋違橋	【区間B】 長竹川最下流 (日下川合流前)	【区間C】 竹ノ倉川合流前	【区間D】 横山川合流前
計画流量	110	60	45	35
(堤防高計画流量)	(165)	(100)	(70)	(50)
昭和50年 8月 台風5号	282	147	107	86
平成 9年 9月 豪雨	118	67	50	40
15年 5月 台風4号	85	45	33	26
16年10月 台風23号	165	89	65	52
17年 9月 台風14号	95	49	36	29
18年 4月 豪雨	104	57	42	34
19年 7月 台風4号	107	54	40	32
26年 8月 台風12号	138	72	53	42
令和元年10月 台風18号	91	55	42	34

<洪水被害(令和元年度10月)>

※矢印は写真撮影の方向

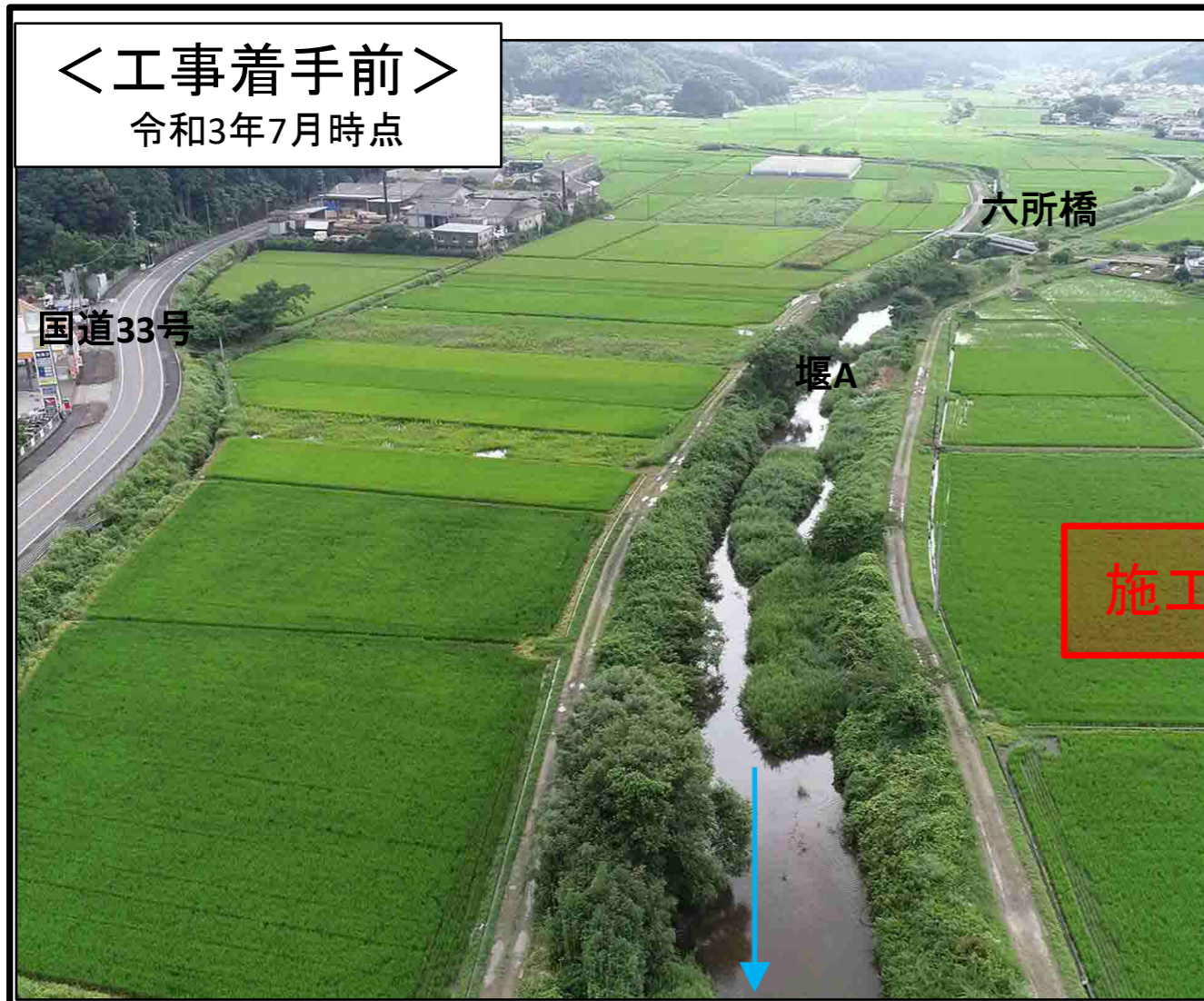
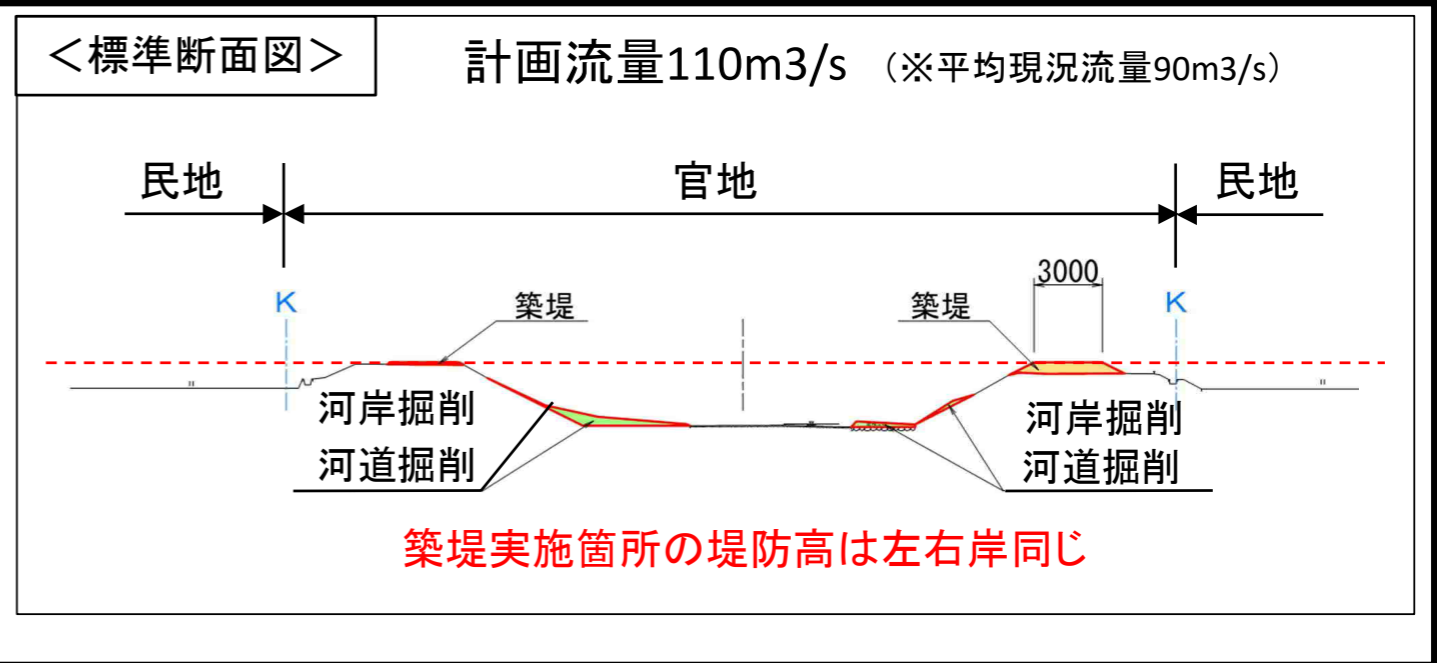
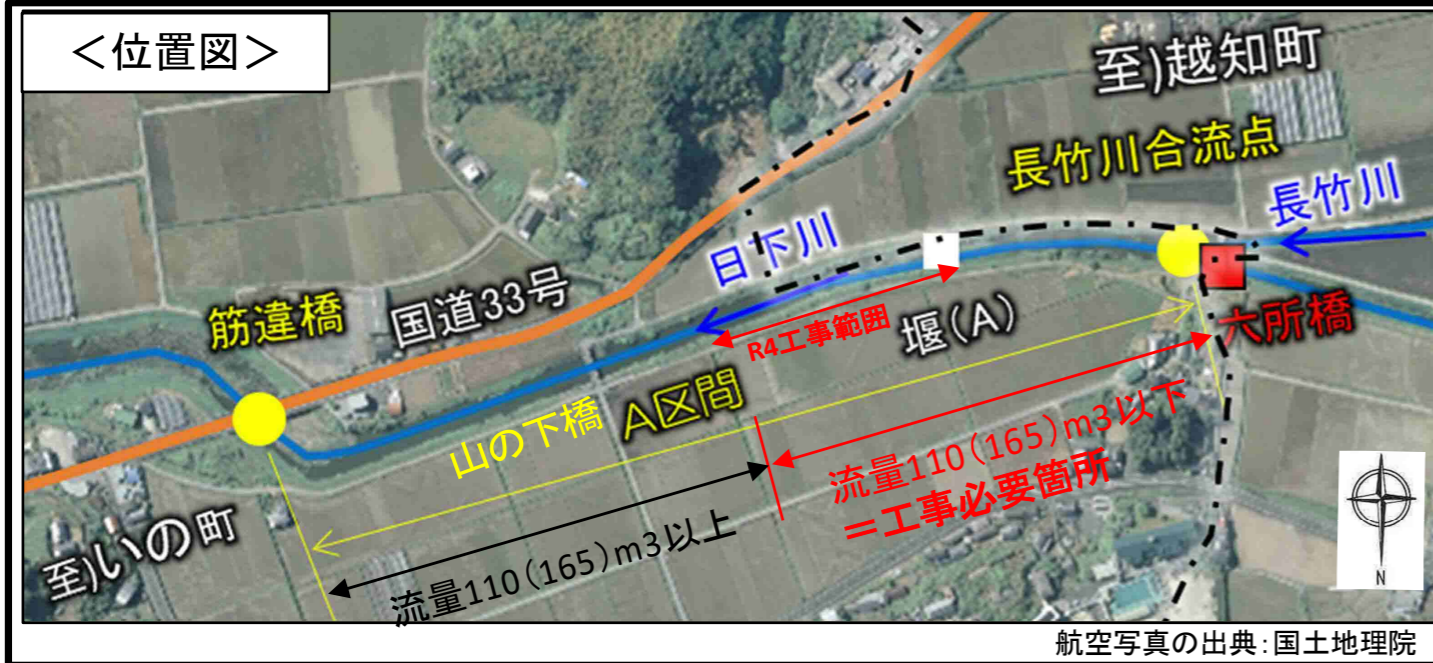


※洪水被害範囲は現地調査を踏まえた想定を含む

航空写真の出典:国土地理院



区間A (R4年度から工事着手)

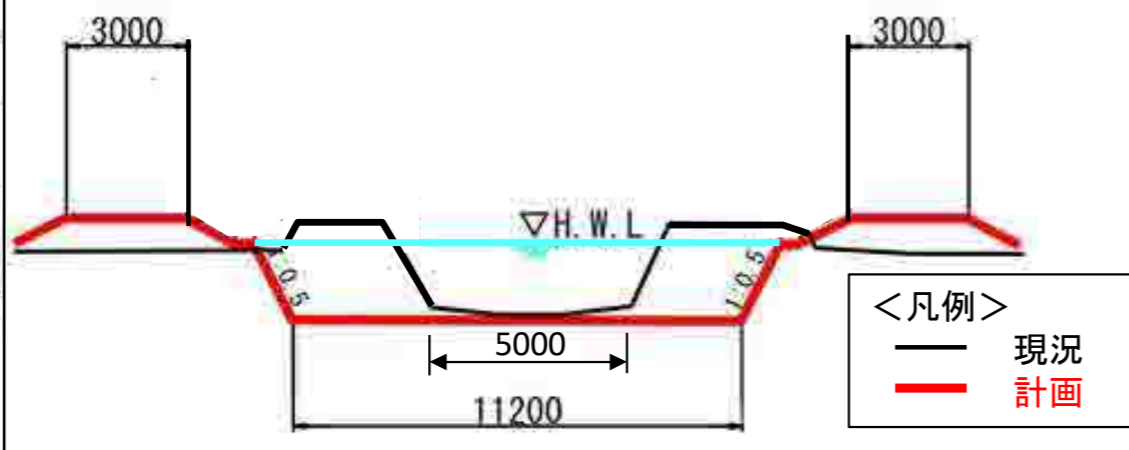


区間B (令和5年度用地測量実施)

至 日高村

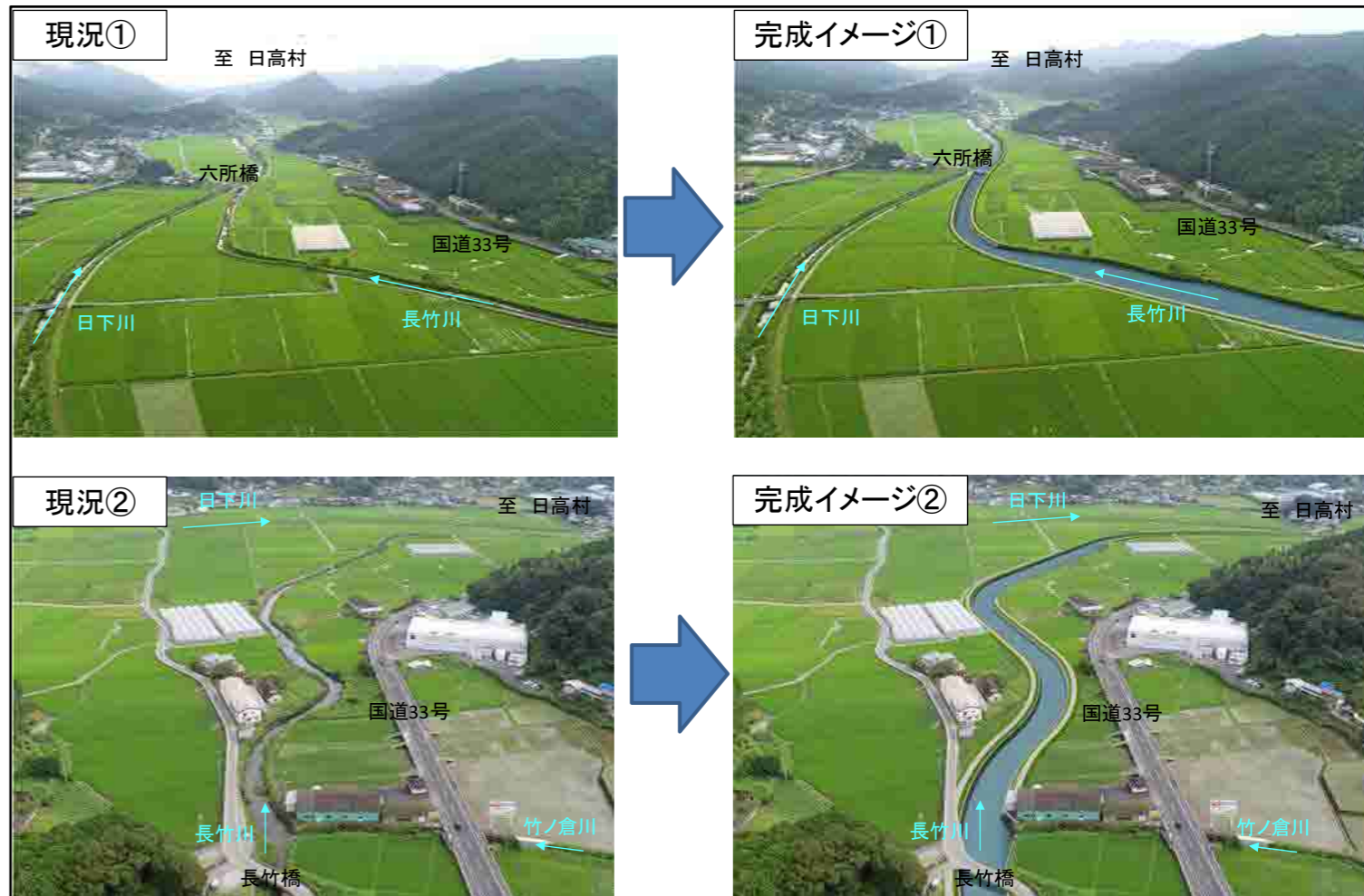
計画流量60m³/s (※平均現況流量30m³/s)

<区間Bの標準断面図> 単位mm

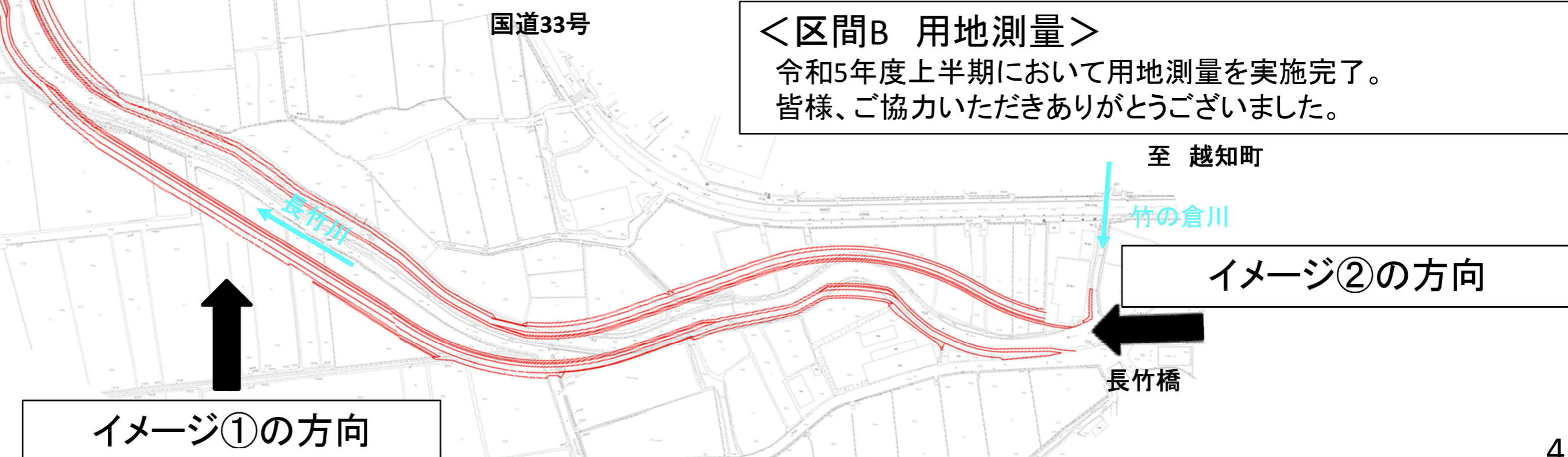


<凡例>
 — 現況
 — 計画

日下川
 六所橋
 日下川



<区間B 用地測量>
 令和5年度上半期において用地測量を実施完了。
 皆様、ご協力いただきありがとうございました。

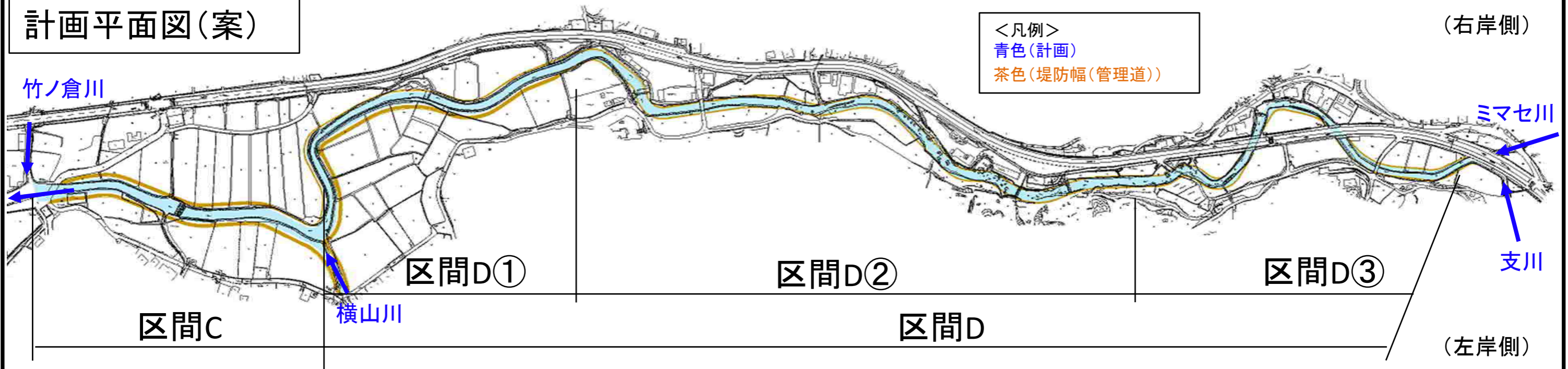


区間B 環境保全対策(案)



長竹川増水対策 区間C・D(計画案)

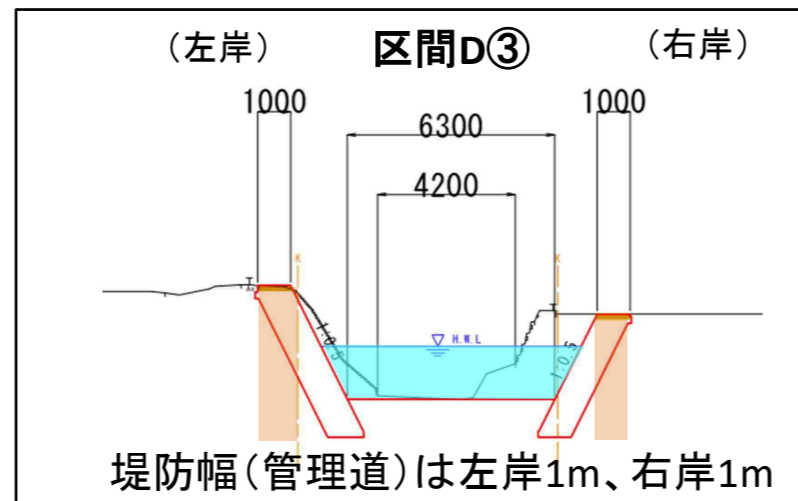
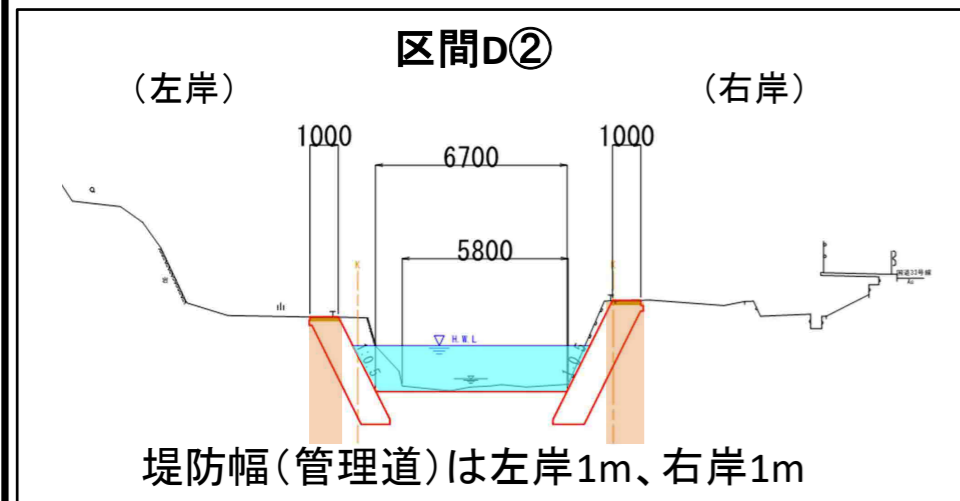
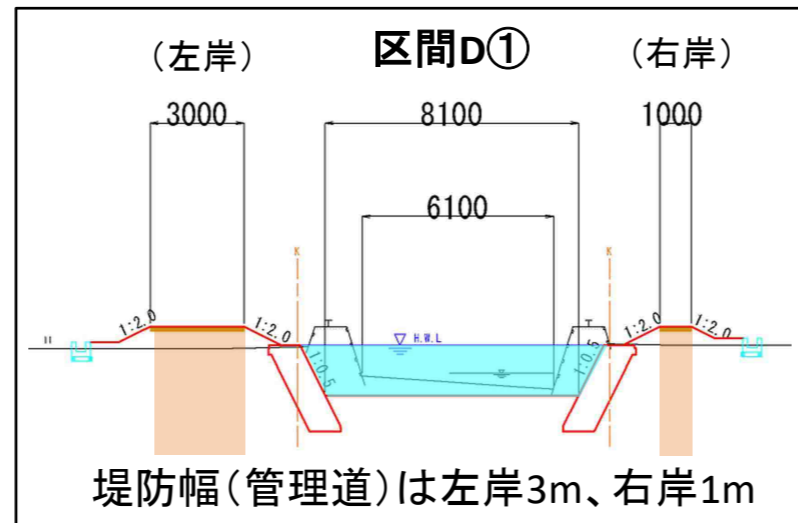
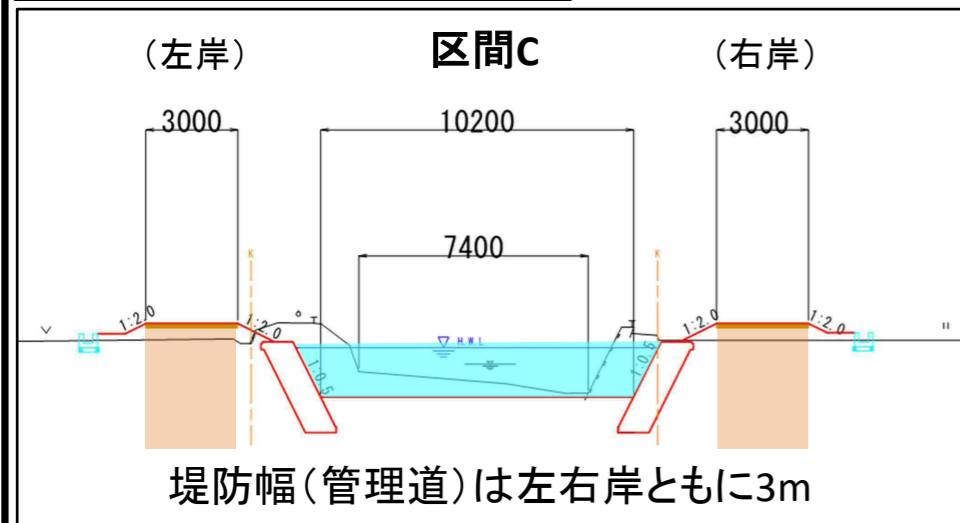
計画平面図(案)



標準断面図(案)

※各区間の標準断面を示しており、場所によって多少異なります。

計画流量 区間C:45m³/s、区間D:35m³/s



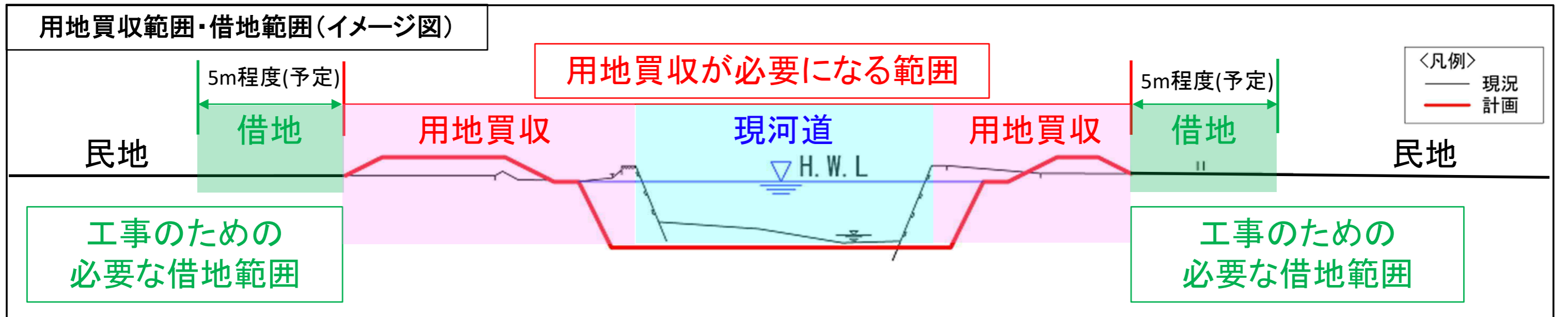
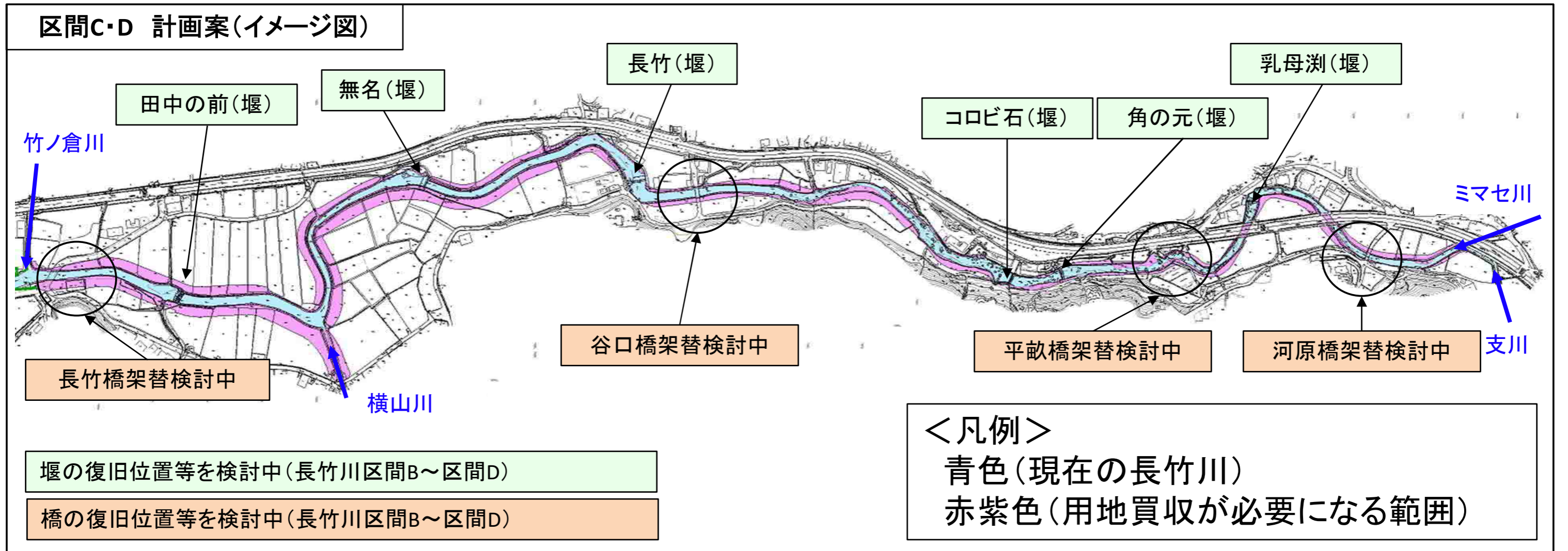
＜各区間の特徴＞

- 区間C・・・川幅10m程度で管理道は両岸3m
- 区間D①・・・川幅10m未満で管理道は片岸3m
- 区間D②・・・川幅がせまく、管理道は両岸1m
- 区間D③・・・川幅がさらにせまく管理道は両岸1m

＜計画(案)のポイント＞

- ①川の形の特徴(合流部・カーブの位置など)を大きく変えず、**現河道沿いに計画**する。
- ②川幅をひろげる。
- ③土地利用状況を踏まえ背後地盤高にあわせた護岸構造とする(区間D②、区間D③)
- ④固定堰は可動堰等に改築する
- ⑤橋や堰は川幅に合わせた復旧・改築を行う。

長竹川増水対策 区間C・Dの計画案及び用地のご協力をお願い



- ・上図＝区間C・D計画案(イメージ図)は**用地買収が必要になる範囲**を赤紫色で示しています。
 - ・下図は青色:現河道、赤紫色:用地買収範囲、緑色:借地をお願いしたい範囲を示しています。
- ⇒今後用地測量実施時などに詳細な図面をお示しします。ご協力をお願いします。

長竹川増水対策 今後の概略スケジュール(案)

※変更がありえますのでご了承ください。

<主な概略スケジュール(予定)>

区間A

- 令和4年度 詳細設計(河川堤防)完了
- 令和4年度～ 工事着手

区間B

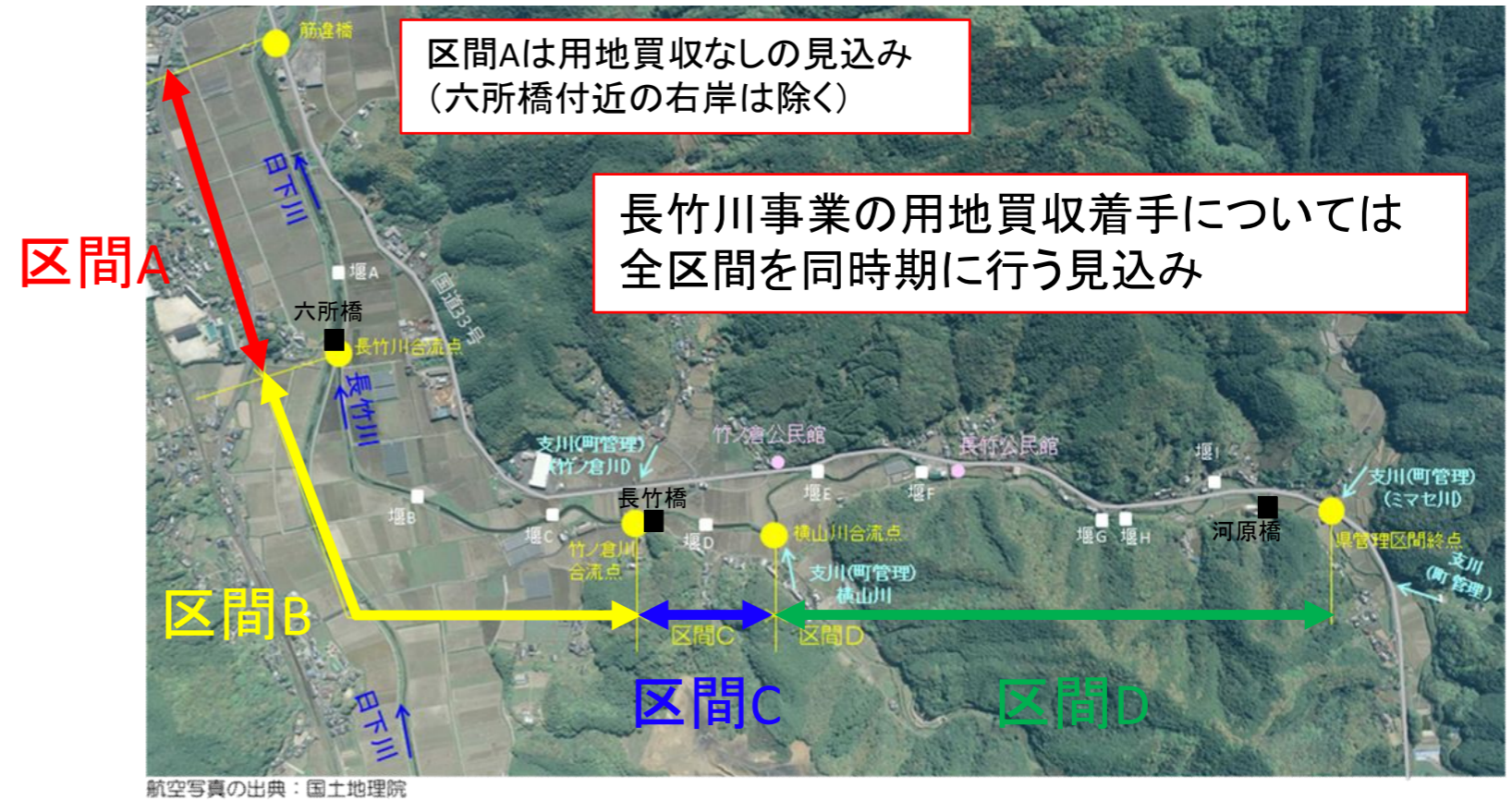
- 令和4年度 詳細設計(河川堤防)完了
- 令和5年度～ 用地測量等→用地買収→工事着手

区間C

- 令和5年度 詳細設計(河川堤防)完了見込
- 令和6年度～ 用地測量等→用地買収→工事着手

区間D

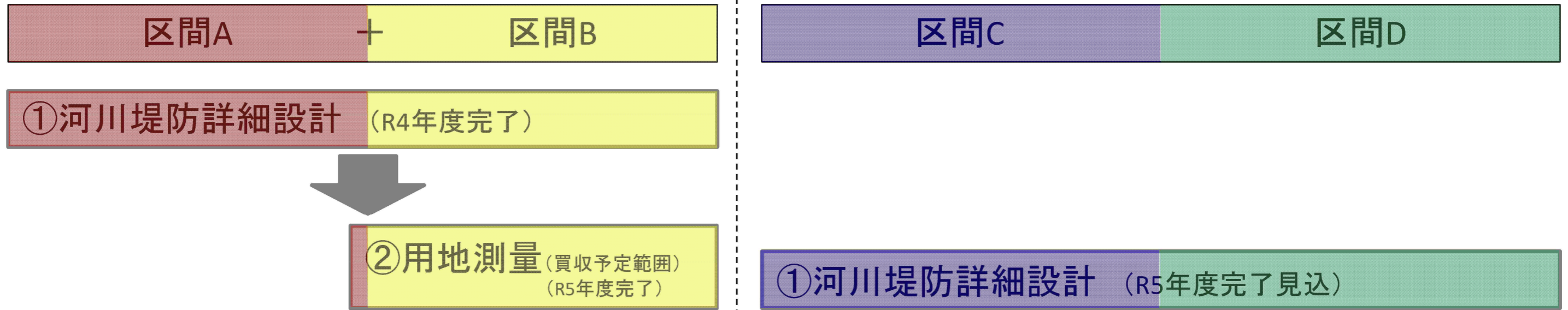
- 令和5年度 詳細設計(河川堤防)完了見込
- 令和6年度～ 用地測量等→用地買収→工事着手



区間	実施内容	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度以降
区間A	詳細設計(河川堤防)	■			
	用地買収なし(予定)				
	工事(盛土による築堤)		■	■	
	工事(河道掘削等)		■	■	
区間B	詳細設計(河川堤防)		■		
	六所橋等設計		■		
	用地測量・用地調査		■		
	用地買収				■
	工事				■
区間C	詳細設計(河川堤防)	■			
	長竹橋等設計		■		
	用地測量・用地調査		■		
	用地買収				■
	工事				■
区間D	詳細設計(河川堤防)	■			
	河原橋等設計		■		
	用地測量・用地調査		■		
	用地買収				■
	工事				■

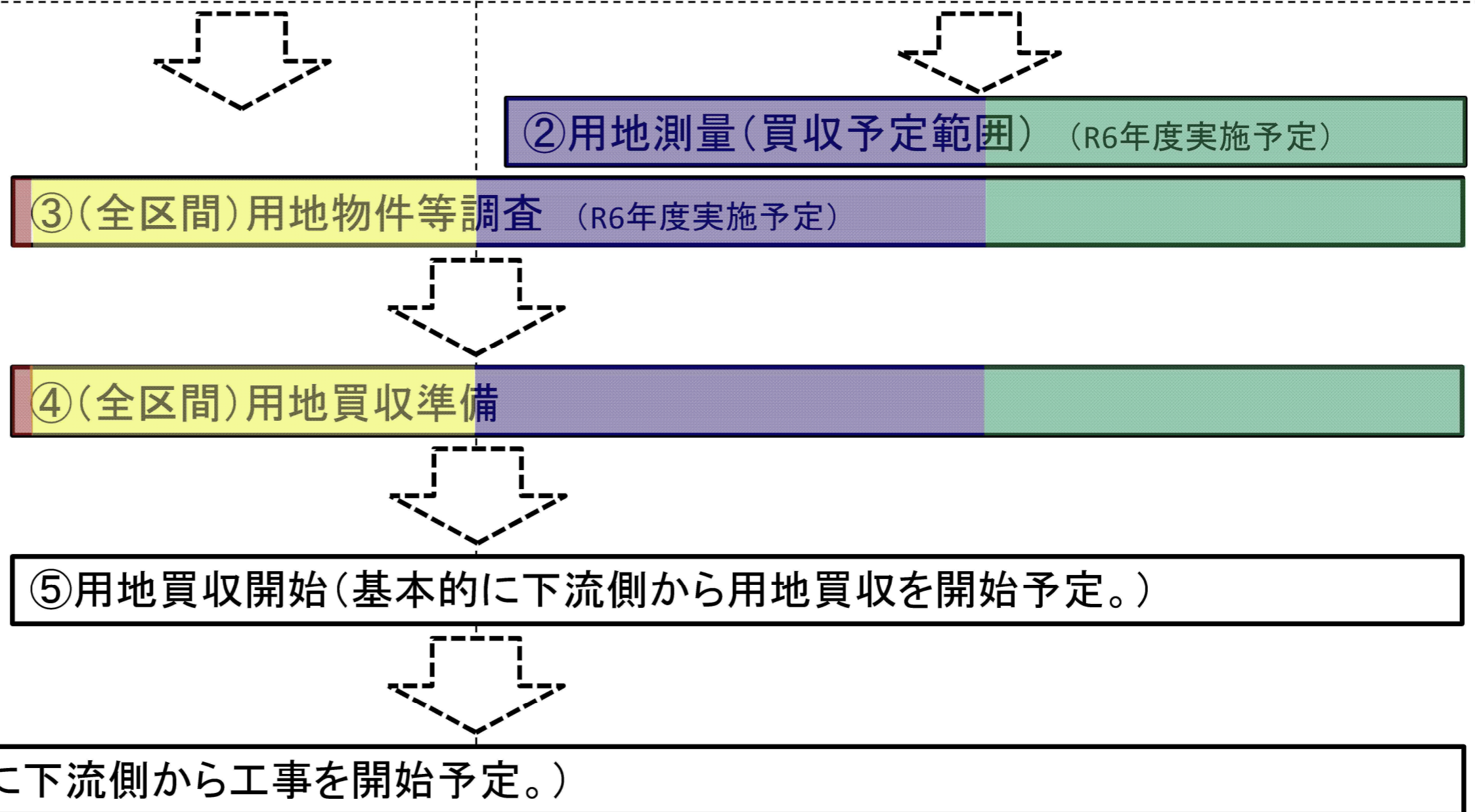
長竹川増水対策 用地買収、工事開始までの主な流れ(案)

令和5年度時点



令和6年度以降

※区間Aのわずかに赤い部分は六所橋付近の用地



※区間Aの用地買収なしで施工できる範囲については令和4年度から工事に着手しています。