

産業厚生常任委員会資料

令和3年10月21日
都市整備部
加古川整備推進室

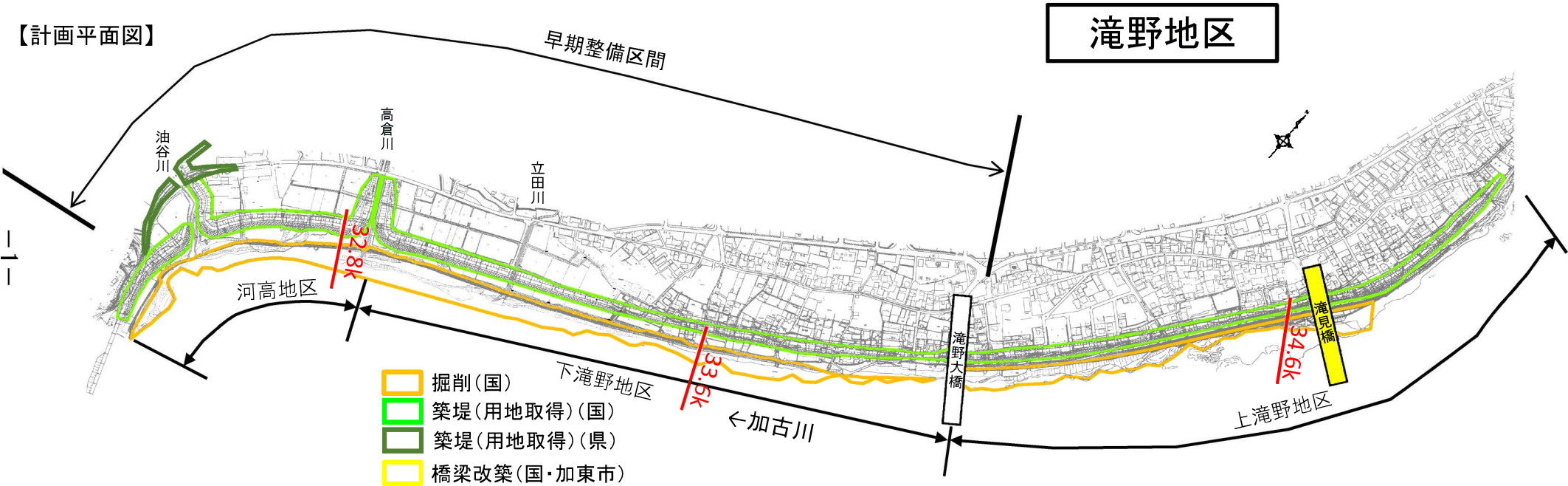
目 次

加古川河川改修の状況及び新設される排水樋門の管理について

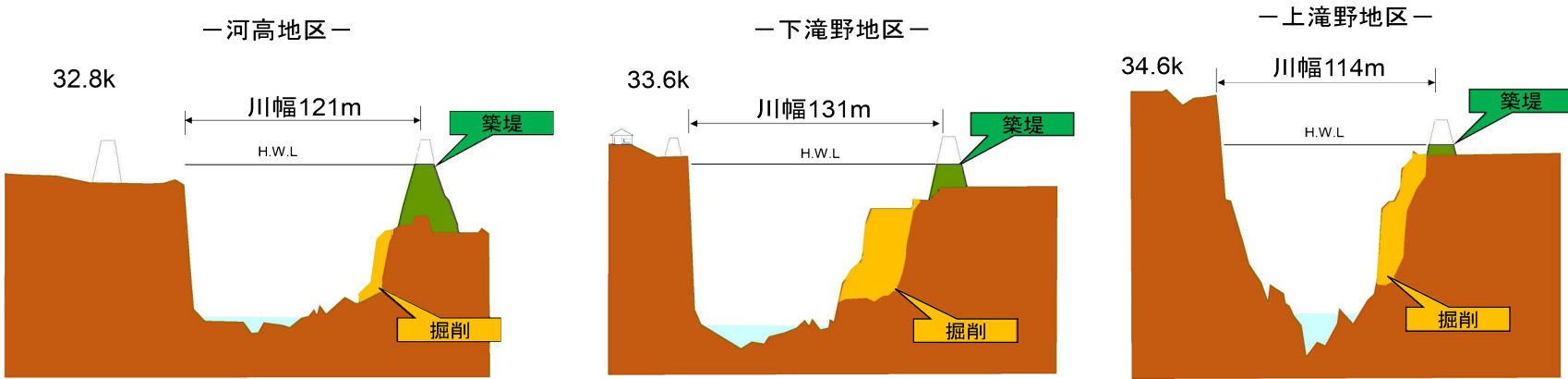
○滝野地区において、平成16年洪水(台風23号)と同規模の洪水に対する浸水被害軽減を図るため、平成29年度から概ね10年間で、河道掘削・築堤(国)、滝見橋架替(国・市)を行う(旧橋撤去中)。中でも、近年の浸水頻度が高い河高・下滝野地区については、平成29年度から概ね5年間で整備するとともに滝野地区全区間の用地取得を完了する。

なお、今回の整備においては、加古川下流域の整備状況に合わせ、築堤の高さは計画高水位(HWL)までの暫定整備とする。

【計画平面図】



【整備計画 計画横断面図】



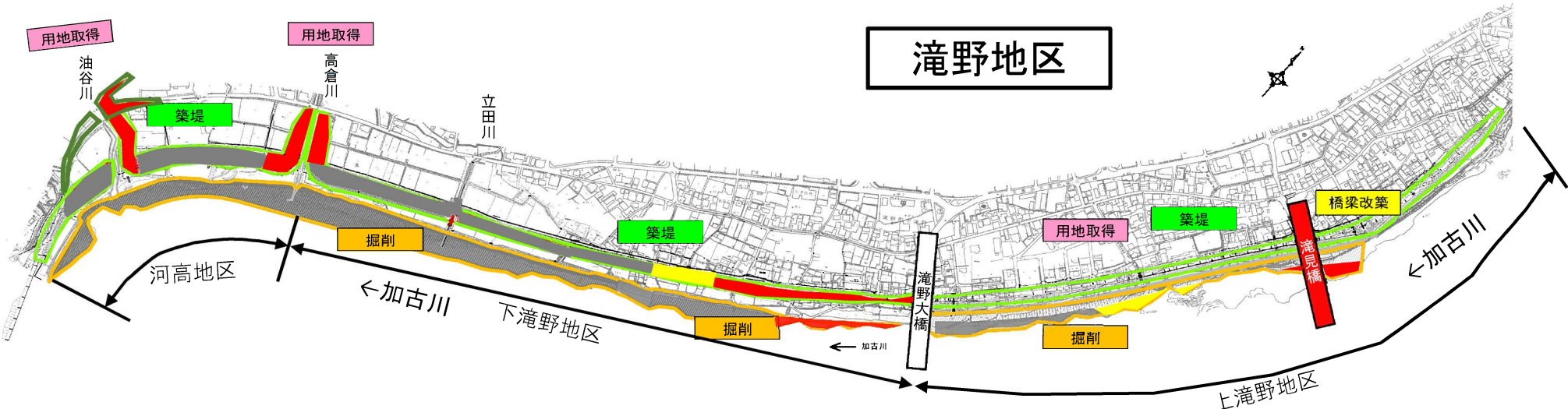
加東市域の事業進捗（令和3年9月末時点）

【国・県・加東市】

- 掘削は、全体約16.8万m³のうち、下流部を中心に約9.6万m³が完了。
- 用地取得は、全体約9.3haのうち、下流部を中心に約7.5haの用地取得が完了。
- 築堤（暫定）は、全体約2.7kmのうち、河高地区と下滝野地区で約1.0km完了。

凡例

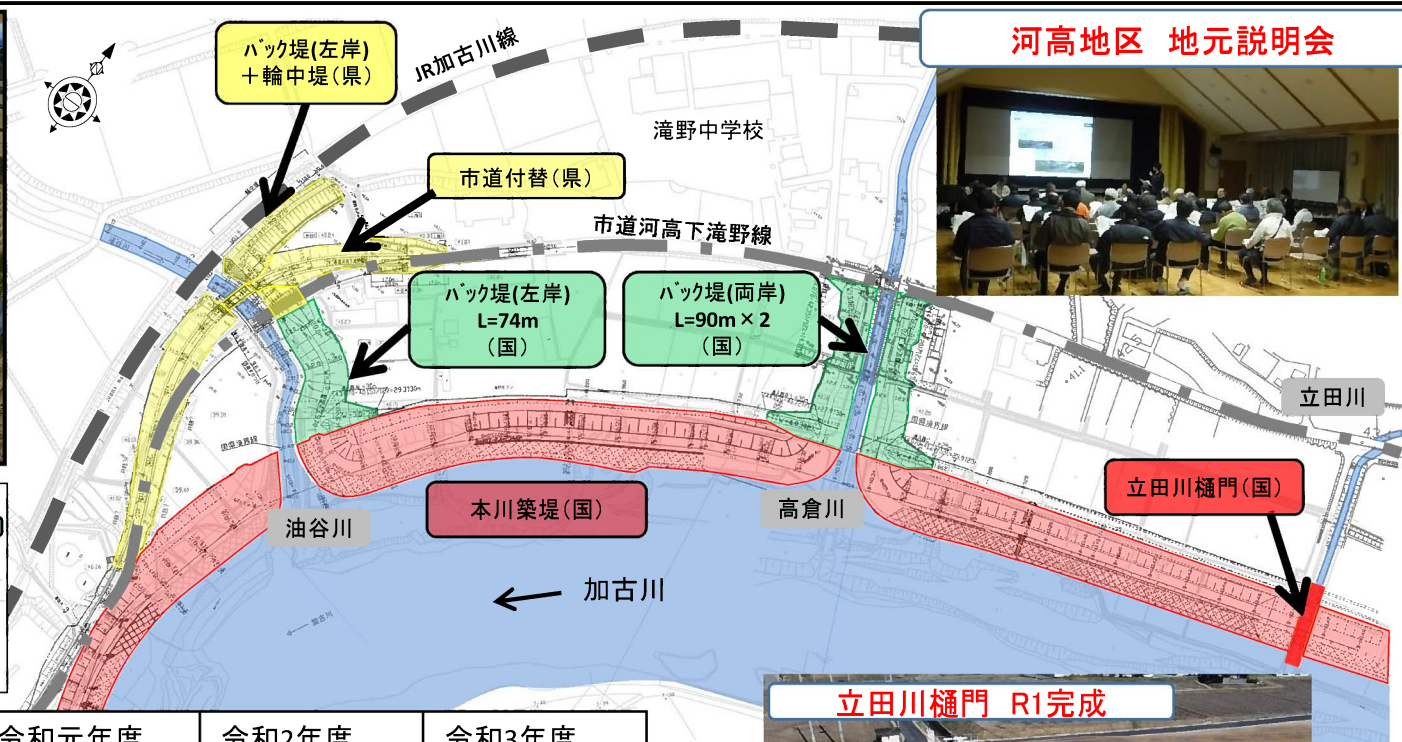
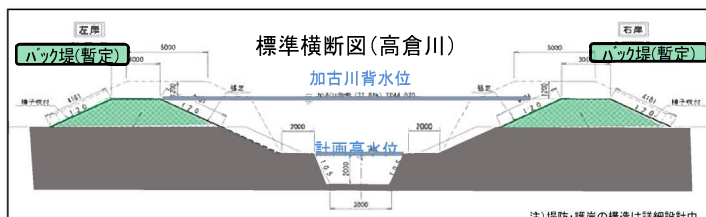
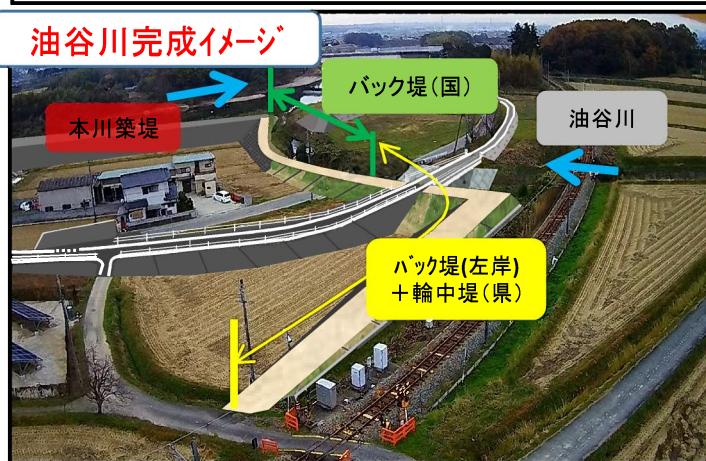
～R1年度	■
R2年度	■
R3年度	■
R4年度～	□



	全体	R1年度迄	R2年度 (R2補正含む)	R3年度 (R4.3見込み)	R4年度以降
掘削	約16.8万m ³	約9.4万m ³ (56%)	約0.2万m ³ (57%)	— 万m ³ (約0.6万m ³ 61%予定)	約6.6万m ³
用地取得 (契約ベース)	約9.3ha	約6.3ha (68%)	約1.2ha (81%)	— ha (約1.7ha 99%予定)	約0.1ha
築堤(暫定)	約2.7km	約0.9km (33%)	約0.1km (37%)	— km (約0.5km 56%予定)	約1.2km

- ・支川油谷川(ゆだにがわ)及び高倉川(たかくらがわ)は、合流部付近の堤内地盤高が低く、本川背水の影響を大きく受けるが、本川の背水区間が比較的短く、維持管理面で樋門形式より優位なバック堤形式で計画。
- ・立田川(たつたがわ)は本川合流点直近を除き、総じて標高が高く縦断勾配が緩く背水区間が上流まで及ぶことから、樋門形式で計画。
- ・平成31年3月に計画案の地元説明会を実施し、令和元年度に立田川樋門が完成。
- ・令和3年度の完成に向け、事業を推進。

油谷川完成イメージ



河高地区 地元説明会



立田川樋門 R1完成



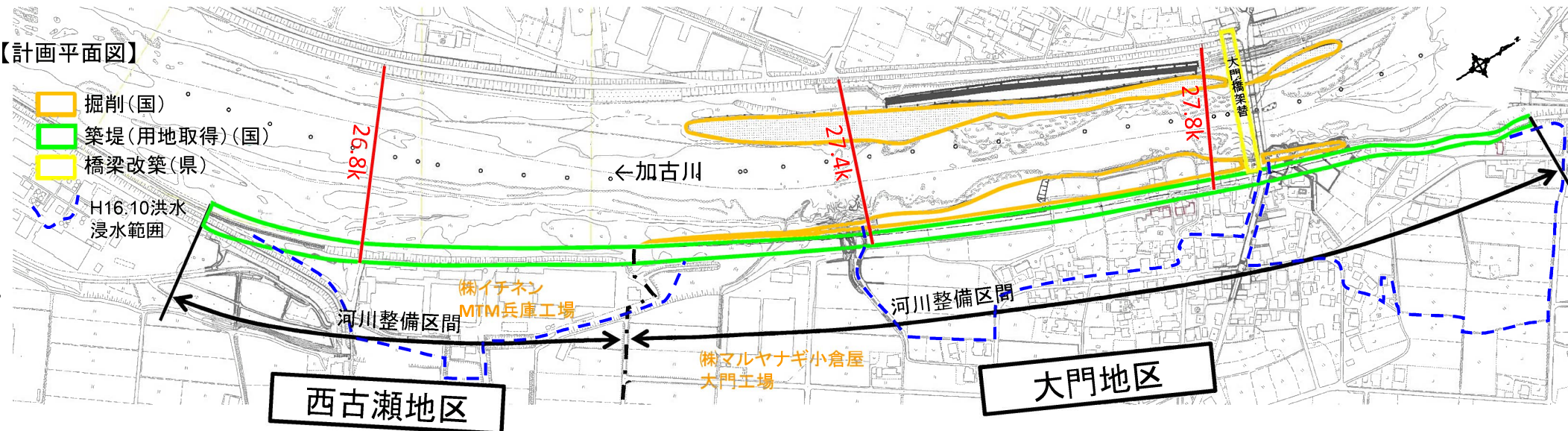
	～平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
油谷川	概略検討	県 詳細設計	国 用地測量・買収	県 用地買収 県 橋梁架替・市道付替・上流バック堤(暫定)	国 バック堤(暫定)
高倉川	概略検討	県 詳細設計	国 用地測量・買収	国 バック堤(暫定)	
立田川	概略検討	国 詳細設計	国 樋門整備 (完成)		

加東市域の整備箇所

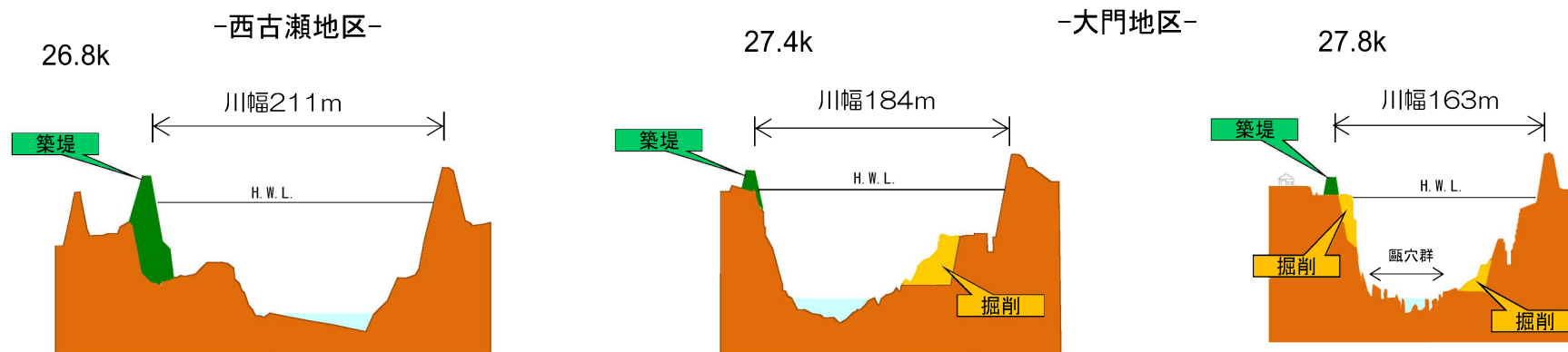
【国・県・加東市】

○大門・西古瀬地区において、平成16年洪水(台風23号)と同規模の洪水に対する浸水被害の防止を図るため、河道掘削・築堤(国)、大門橋架替・県道整備(県)が行われている。

【計画平面図】



【整備計画 計画横断面図】

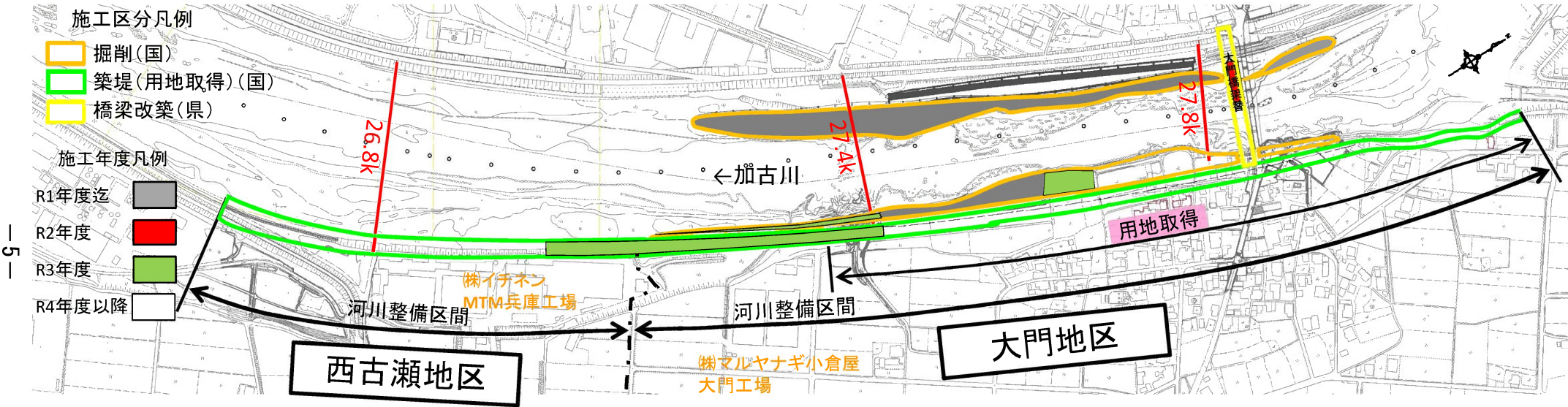


※甌穴群を保存

加東市域の事業進捗（令和3年9月末時点）

【国・県・加東市】

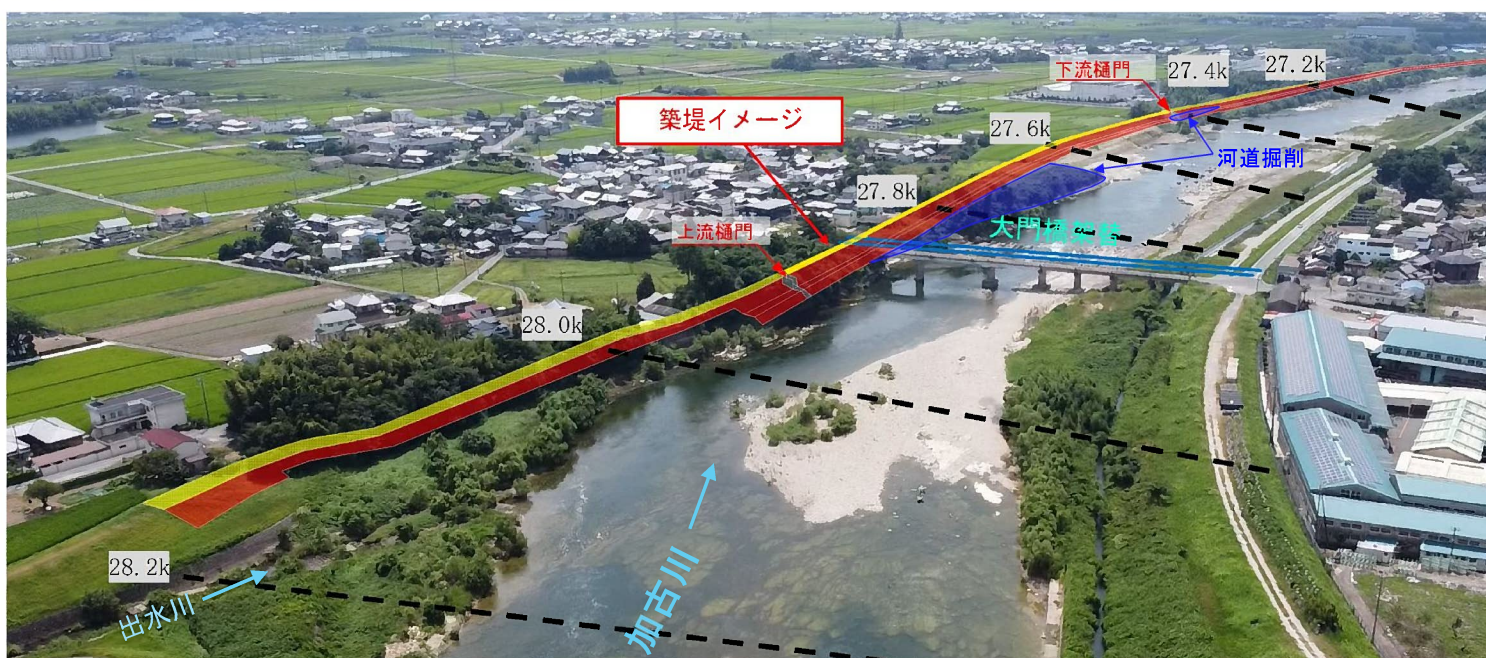
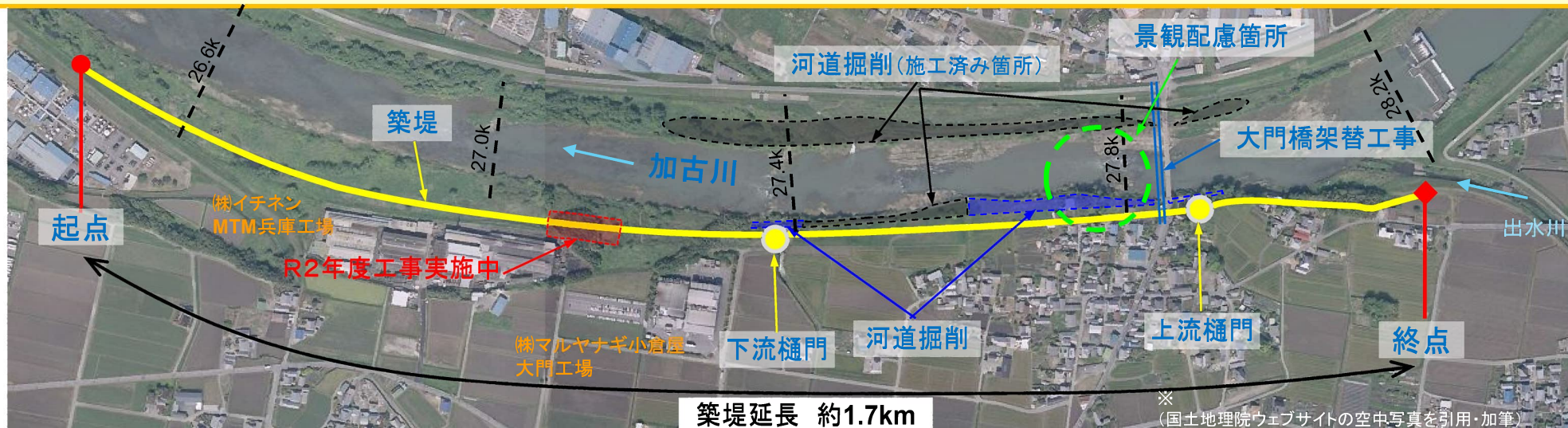
- 掘削は、全体約10万m³のうち、小野市側の約4.4万m³と加東市側の約1.3万m³、合計5.7万m³が完了。
- 用地取得は、全体約1.6haのうち、約0.8haの用地取得が完了。
- 築堤は、令和3年度から着手。
- 大門橋架替工事(県)は、令和2年度から着手。



	全体	R1年度迄	R2年度	R3年度 (R4.3見込み)	R4年度以降
掘削	約10万m ³	約5.7万m ³ (57%)	—	— 万m ³ (約0.8万m ³ 65%予定)	約3.5万m ³
用地取得 (契約ベース)	約1.6ha	約0.0ha (0%)	約0.8ha (50%)	— % (約0.8ha 100%予定)	—
築堤	約1.7km	—	—	— km (約0.3km 18%予定)	約1.4km

大門・西古瀬地区 整備範囲

- 築堤の整備延長は、約1.7kmを計画しています。
- 甌穴群や巨岩群がある箇所では、景観に配慮した計画としています。



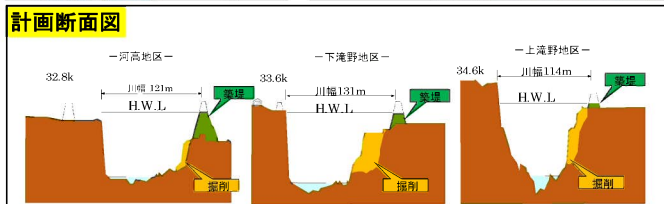
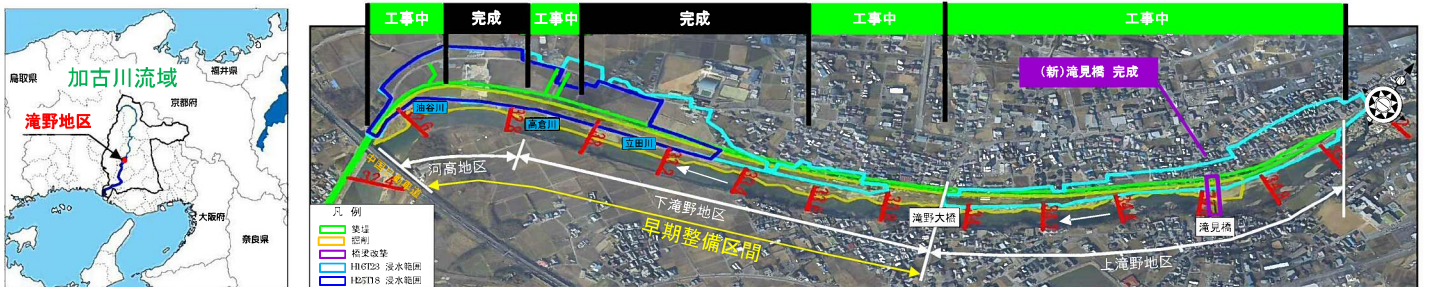
加古川中流部緊急治水対策(加東市滝野地区)

更新箇所: 赤文字

【R3年9月末時点】

～度重なる浸水被害に対して、重点的な治水対策を実施～

〇度重なる浸水被害に対して、平成29年度から、加古川中流部の加東市滝野地区(河高・下滝野・上滝野地区)を緊急対策特定区間に設定し、重点的に築堤や川の掘削を実施し、概ね10年間で平成16年洪水(台風第23号)と同規模の洪水に対する浸水被害の早期軽減を図ります。
 このうち、特に近年浸水頻度が高い河高・下滝野地区については、平成29年度から概ね5年間(令和3年度)で整備するとともに、滝野地区全体の用地取得の完了を目指しています。



地区	年度	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
河高	築堤										
下滝野	掘削										
上滝野	橋梁改築										

※現時点での予定であり、今後の状況により随時更新します。

事業進捗

河高・下滝野地区(早期整備区間)

河高・下滝野	進捗率
用地取得	99%
築堤	46%
掘削	100%

現在、河高地区の築堤工事の準備工(表土除去)・下滝野地区の築堤に伴う付替市道工事を実施中。



上滝野地区

上滝野	進捗率
用地取得	81%
築堤	0%
掘削	22%
橋梁改築(新橋)	100%
旧橋撤去	旧橋撤去中

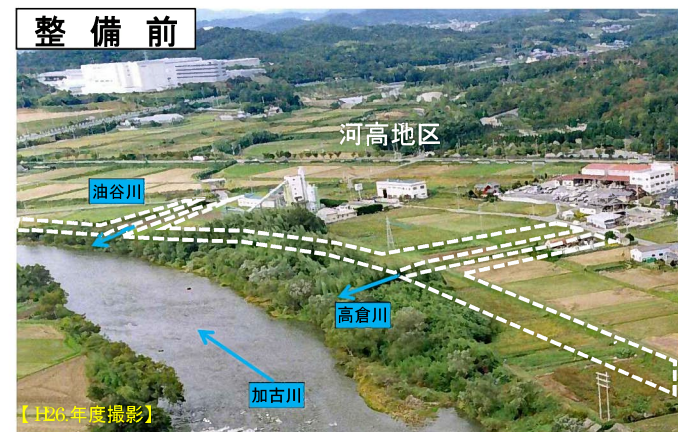
R2.7.19新橋開通。現在、R3年度発注の旧橋撤去工事の発注手続き準備中。



河高地区(早期整備区間)の工事進捗状況

更新箇所: 赤文字

【令和3年9月末時点】

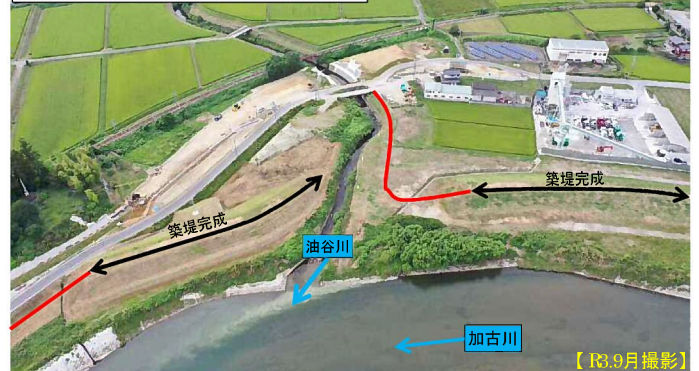


写真①(河高地区 工事実施状況)

・準備工(表土除去作業中)



河高地区 工事実施状況



下滝野地区（早期整備区間）の工事進捗状況

更新箇所：赤文字

【令和3年9月末時点】

整備前



下滝野地区 工事实施状況



下滝野地区 下水道付替現地立会

・河川改修に伴う下水道工事において加東市による立会確認を実施



写真②（下滝野地区 工事实施状況）

・市道を付替える為、道路排水工事を実施中



上滝野地区の工事進捗状況

更新箇所：赤文字

【令和3年9月末時点】

（旧）滝見橋撤去前

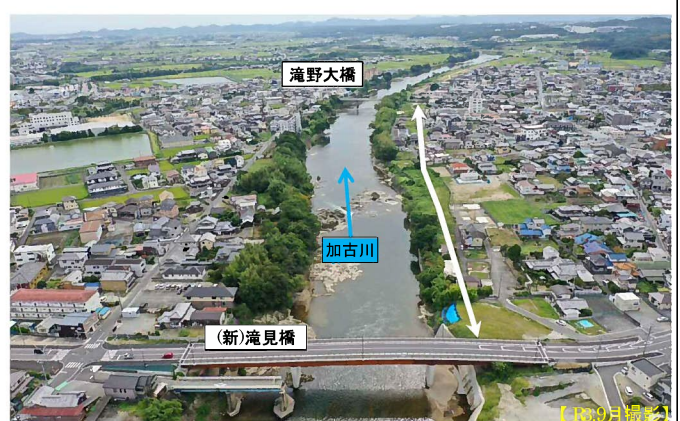
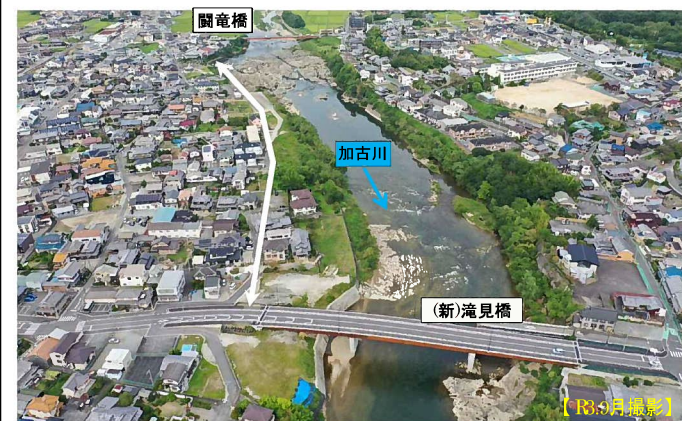


（旧）滝見橋撤去中



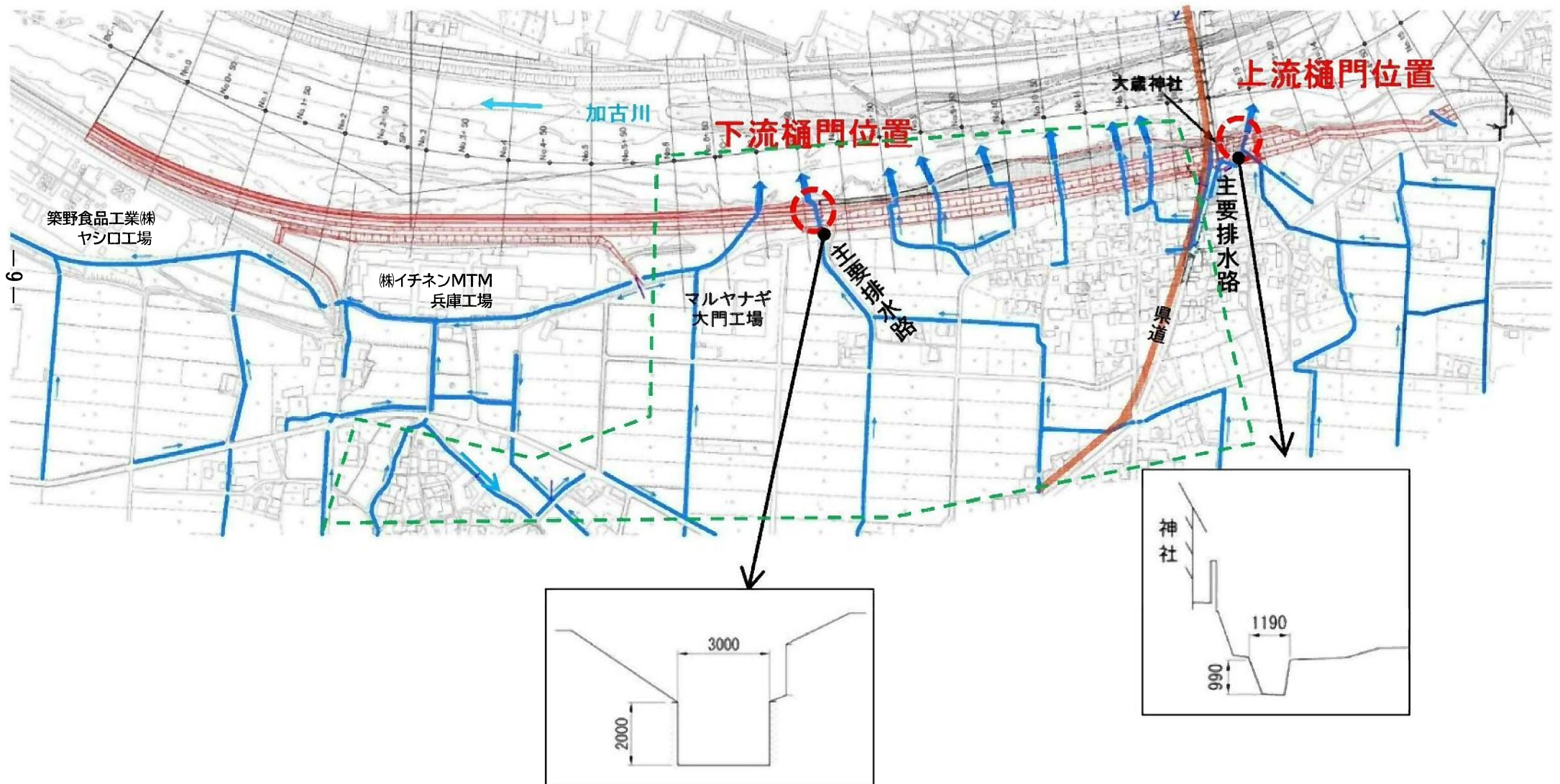
上滝野地区（滝野大橋～闘竜橋下流）

・築堤に必要な用地取得の手続きを進めています。（進捗率：81%）



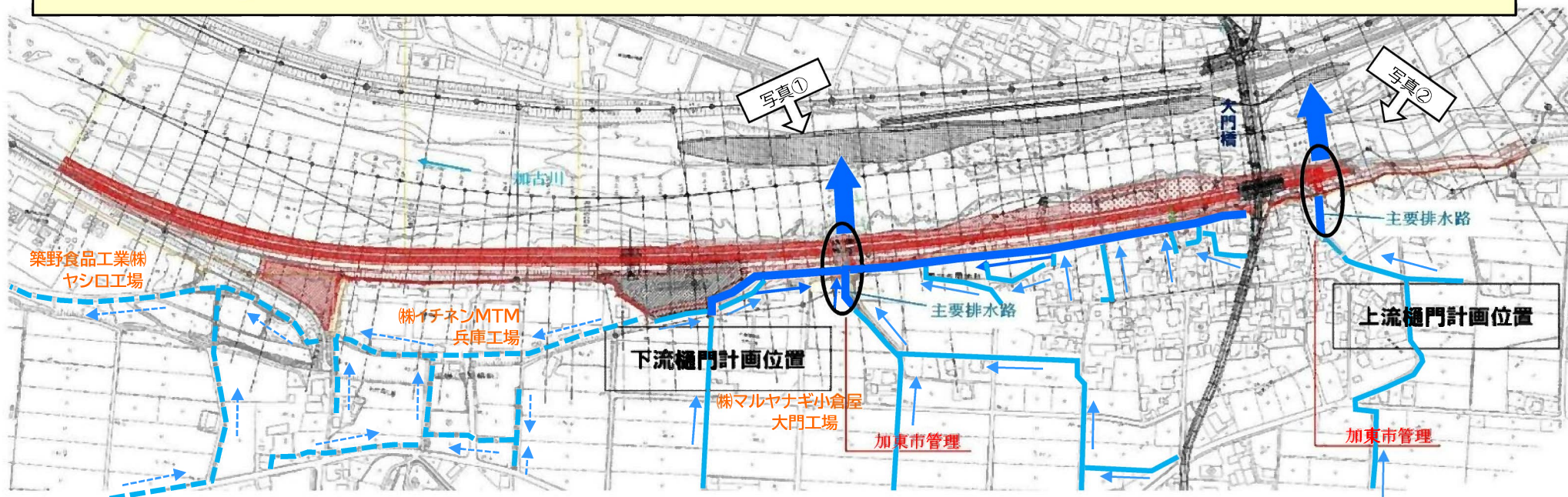
樋門計画位置(1)

- ・樋門は、大門橋・県道を境として、上流側と下流側の2箇所に計画する。
- ・樋門の位置は、主要排水路である大歳神社裏側の排水路付近とマルヤナギ大門工場北側の排水路付近とする。
- ・現状の既存排水路は、県道を挟んで上流側と下流側に集約して、新設2樋門から排水できるよう付替を計画する。

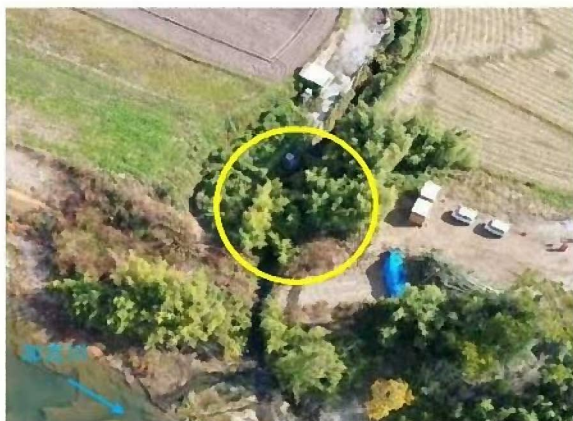


樋門計画位置 (2)

- ・堤防整備後の雨水排水機能の確保を目的に、樋門を計画する。
- ・樋門は主要排水路の位置に、県道より上流側の区間で1基、県道より下流側の区間で1基を計画し、整備後の管理は加東市（必要に応じて加東市と地元地区で共同管理）とする。



下流樋門計画位置 (写真①)



樋門計画位置の空撮写真

上流樋門計画位置 (写真②)

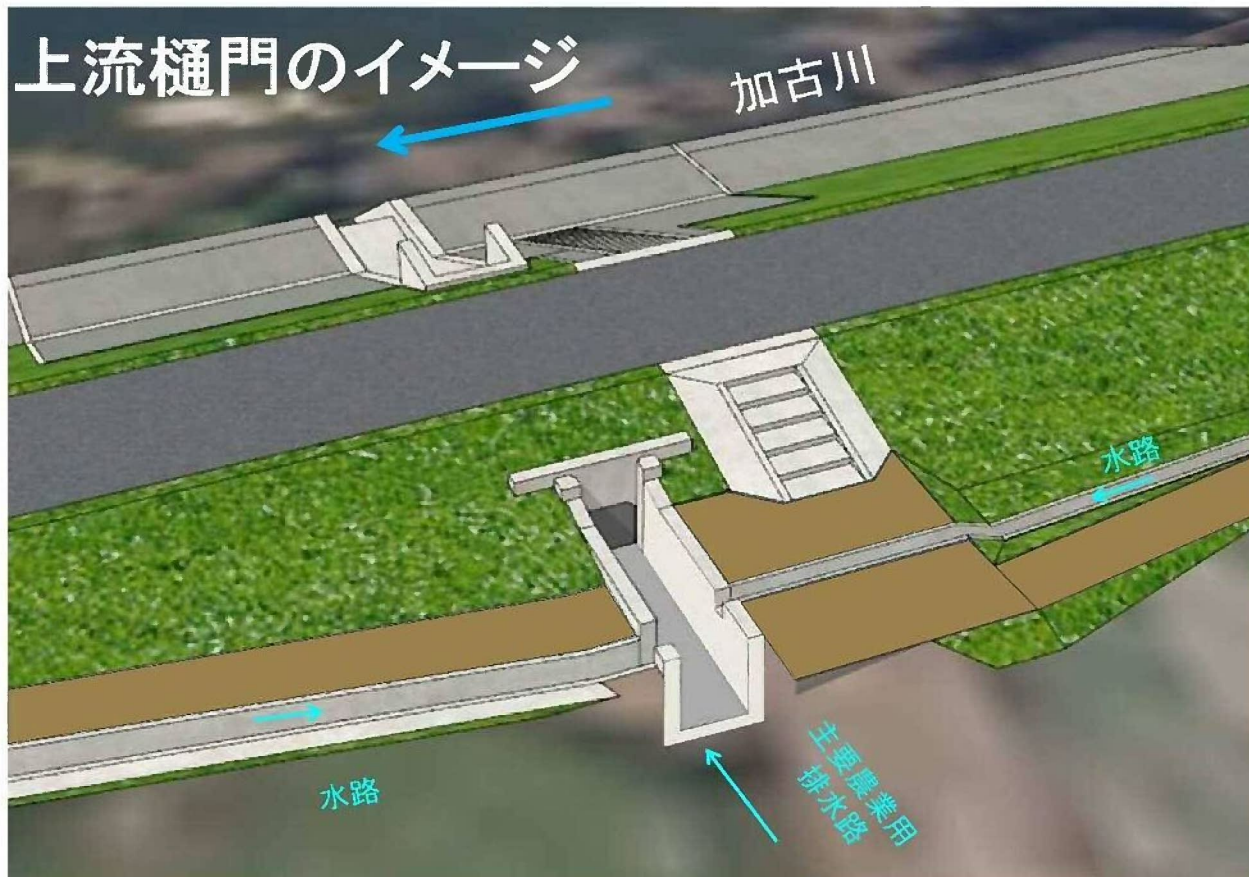
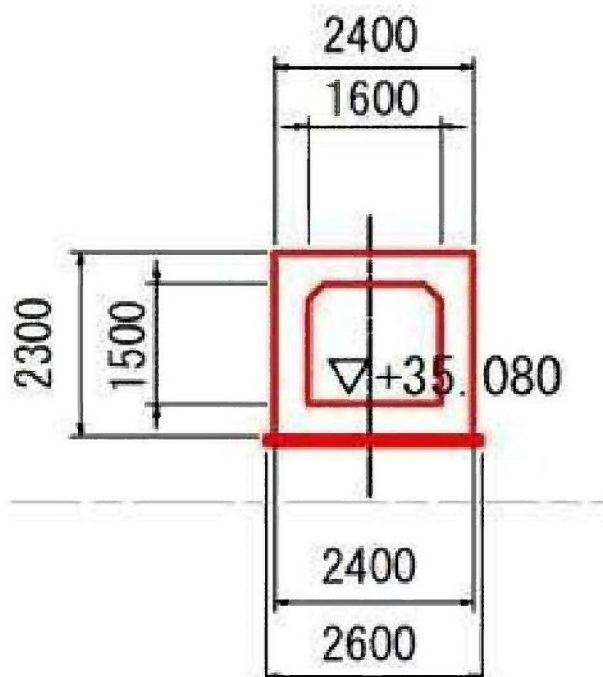


上流樋門計画

[上流樋門イメージ]



函体部標準断面図



無動力ゲート(オートゲート)を採用



手動油圧開閉器無し

※上流樋門の大きさを考慮し、万一不完全閉塞が生じても川裏側の角落しにより容易かつ確実に洪水を遮断できることから、手動油圧装置無しで計画しています。

[上流樋門一般図]

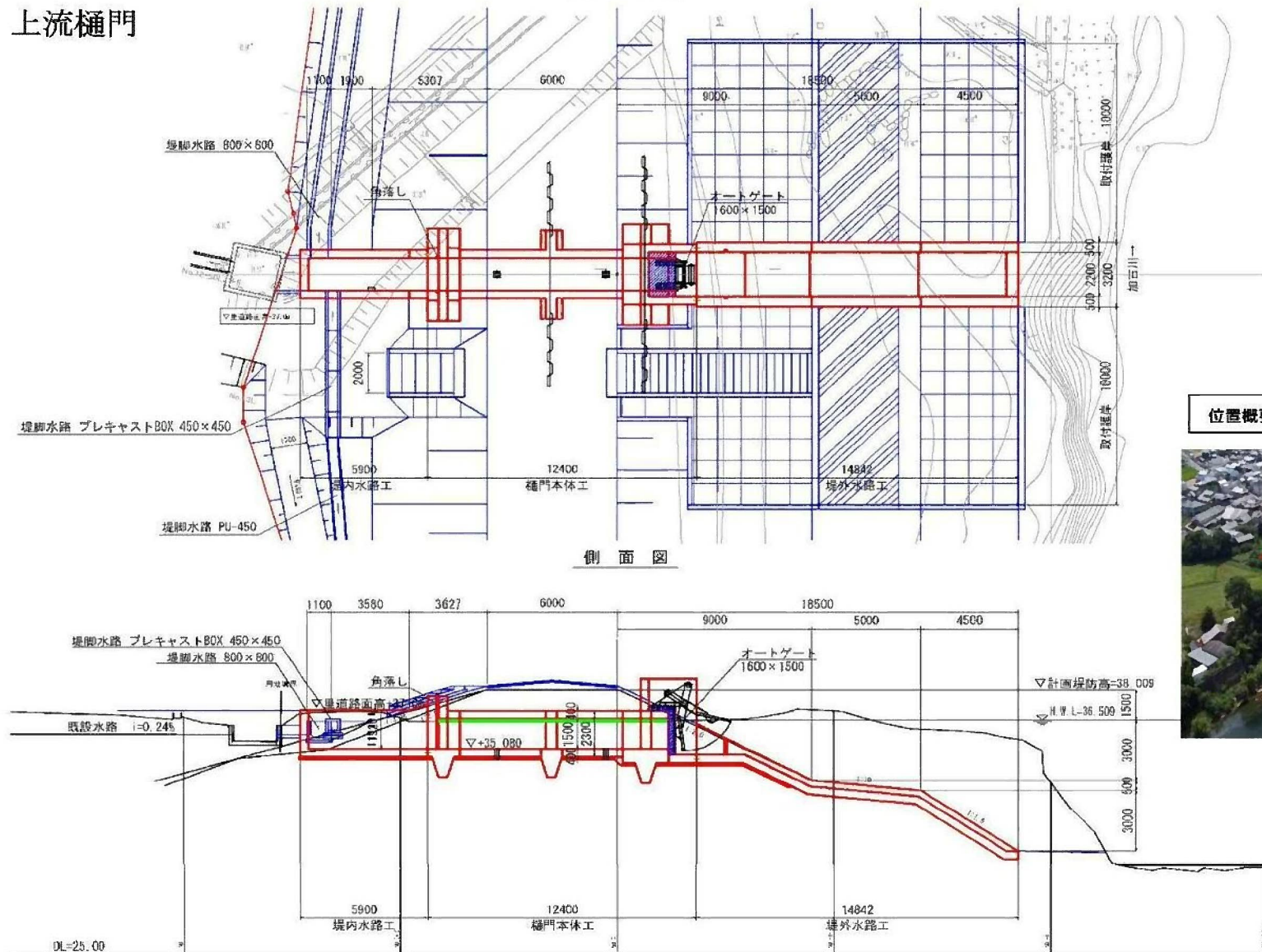
上流樋門

排水樋門一般図

S=1:100

平面図

側面図



B1.6 (m) × H1.5 (m)
無動力ゲート(オートゲート)

位置概要

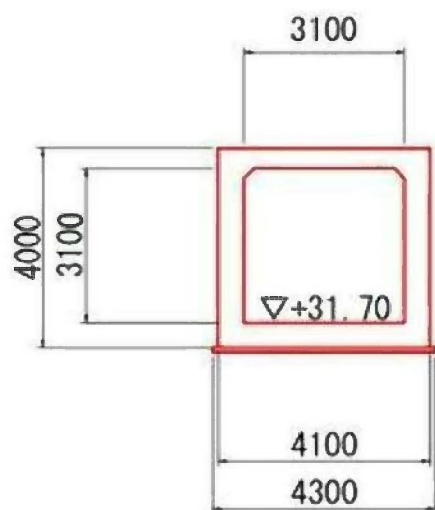


下流樋門計画

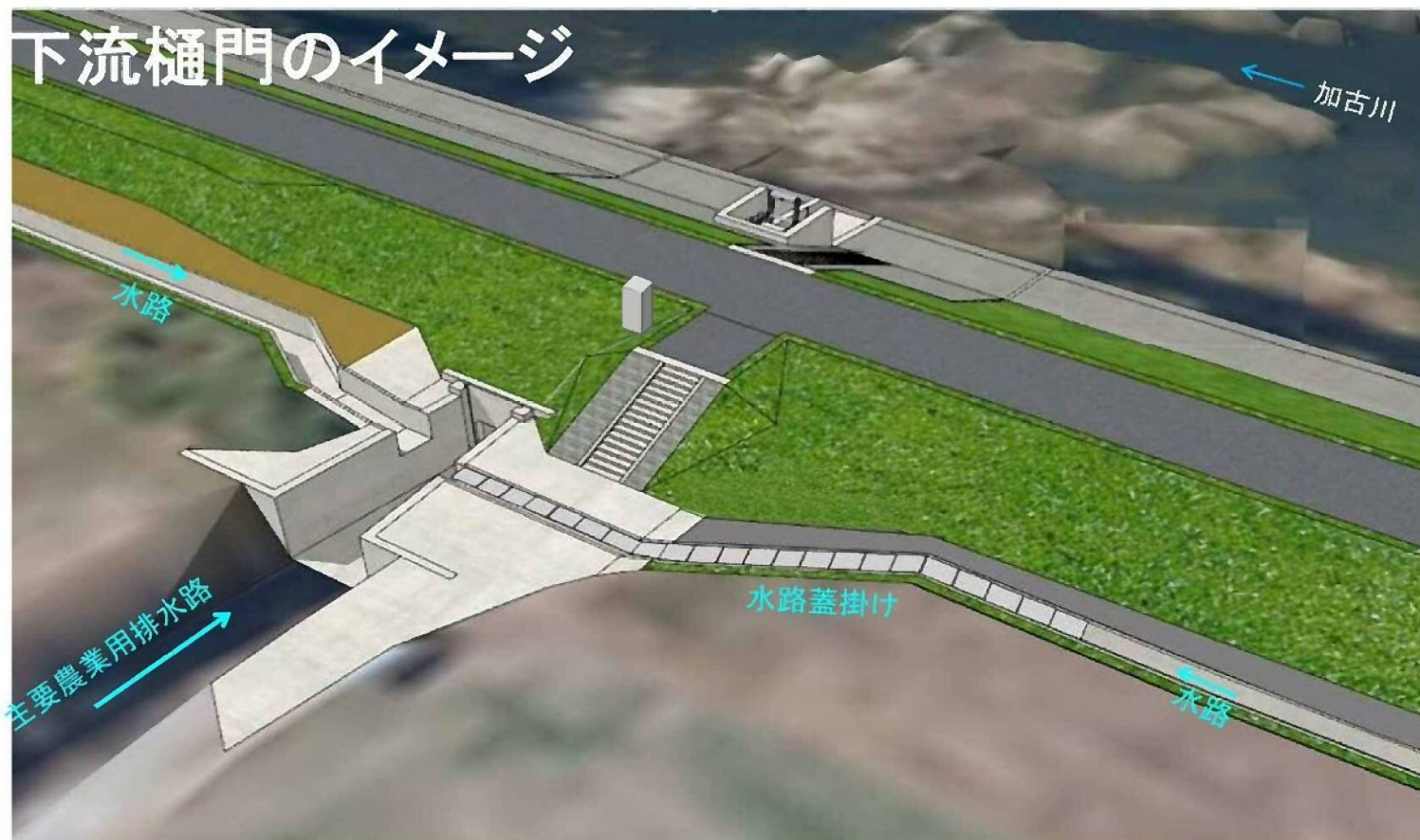
[下流樋門イメージ]



函体部標準断面図



下流樋門のイメージ



無動力ゲート(手動油圧開閉器付きオートゲート)を採用



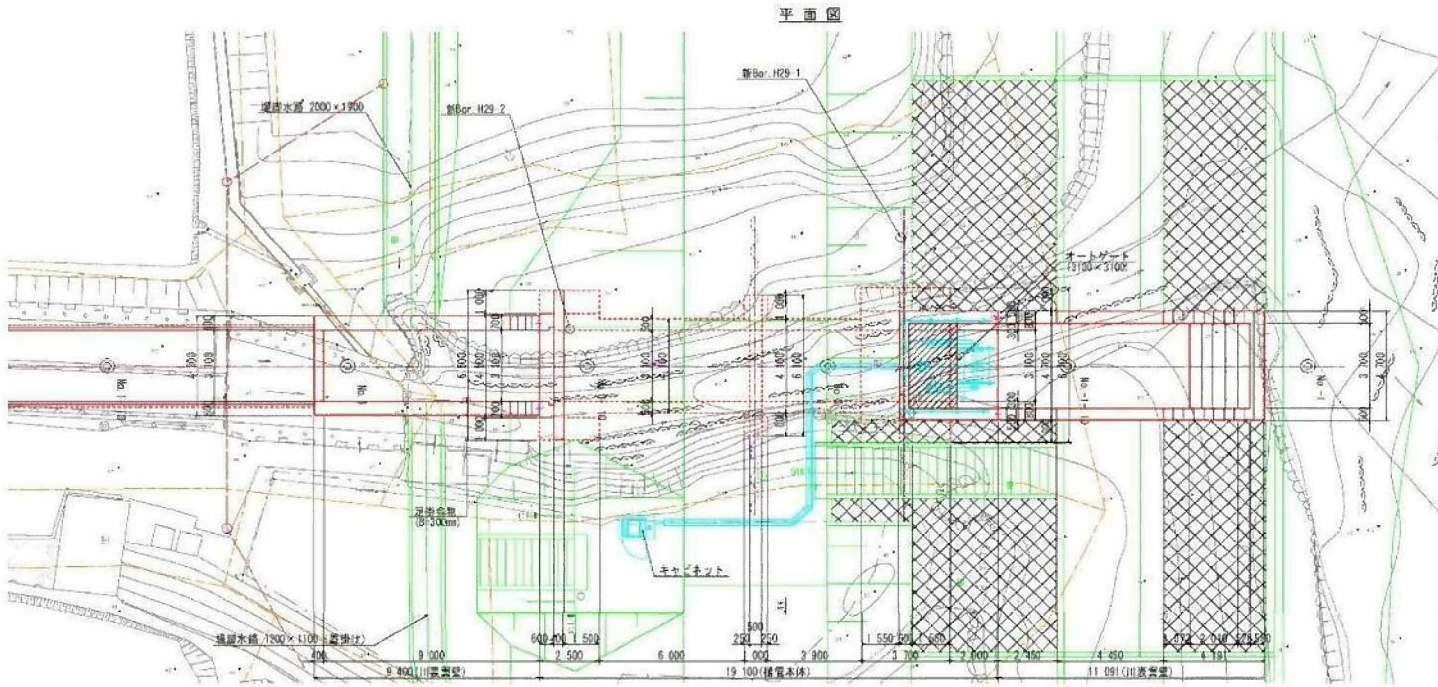
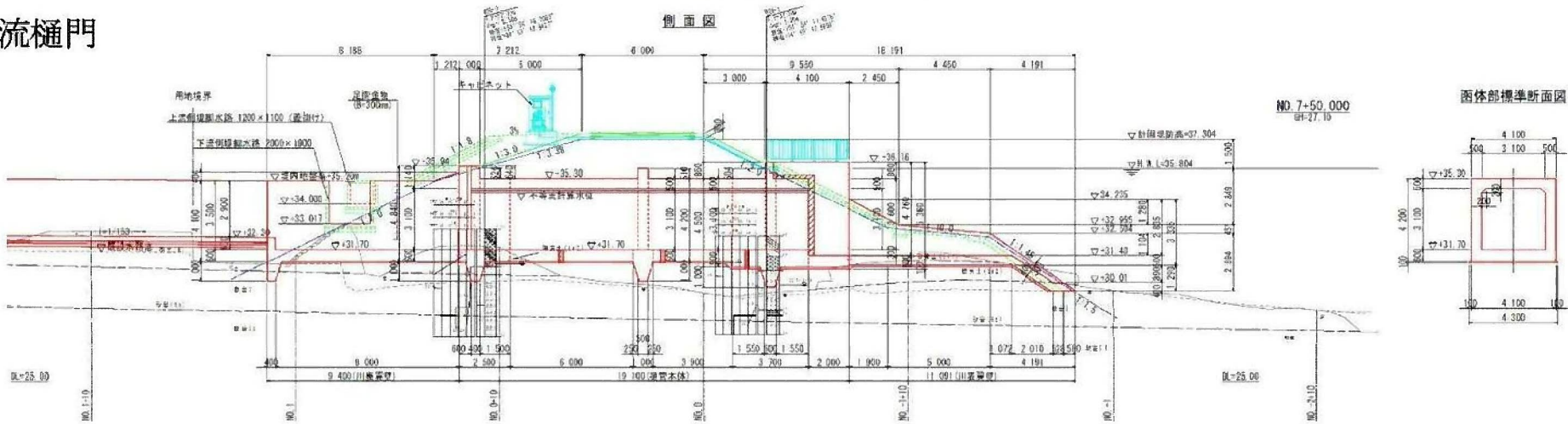
※手動油圧開閉器とは、異物等のかみ込み等による不完全閉塞が生じた場合に、ゲートを若干開閉して障害物を排除して完全閉塞させる装置です。

[下流樋門一般図]

B3.1 (m) × H3.1 (m)
無動力ゲート(手動油圧開閉器付オートゲート)

下流樋門

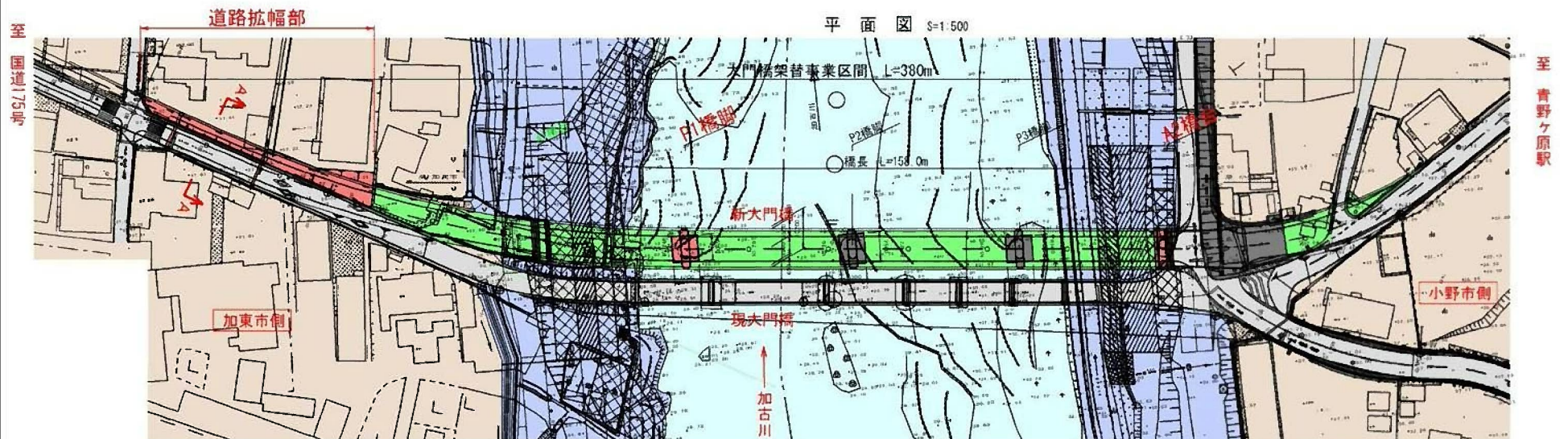
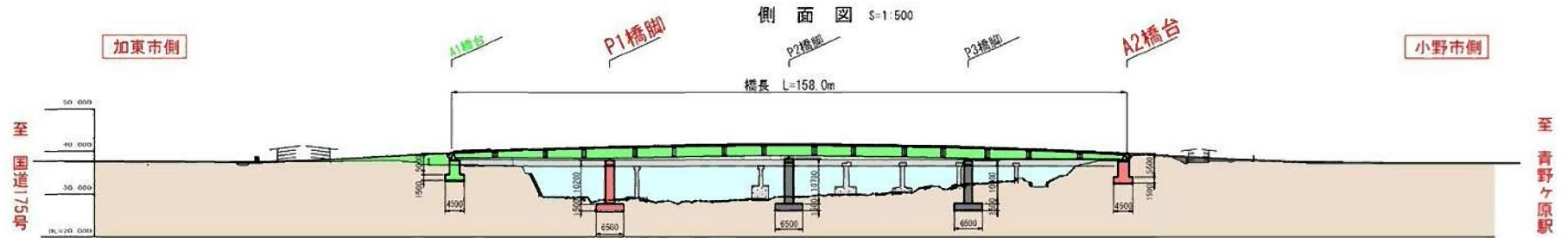
排水樋門一般図 (A1) S=1:100
(A3) S=1:200



位置概要



大門橋 橋梁一般図 (その1)

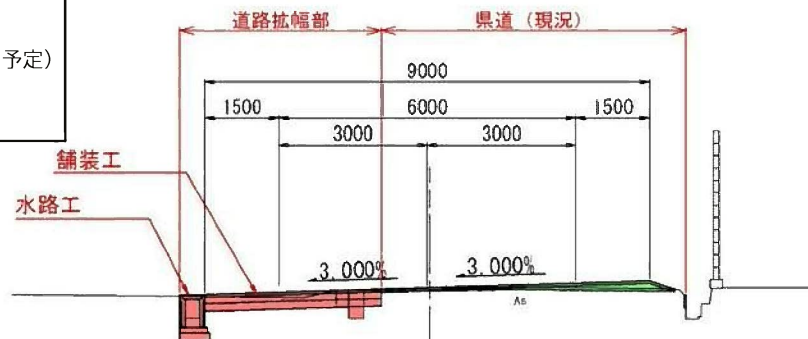


- 【工事概要】
- 工事名等 (一)松尾青野ヶ原停車場線 大門橋 下部工工事(その2)
 - 工 期 令和3年11月～令和4年6月末(予定)
 - 工事概要 P1 橋脚、A2 橋台 水路工、舗装工(道路拡幅部)

凡 例

- : 今回施工箇所
- : 来年度以降着手箇所
- : 完成箇所

県道断面図(A-A断面) S=1:50



橋梁部断面図 S=1:50

