

一級河川江川の 調節池事業に関する説明会

令和5年7月30日(日)

場所: 桶川市役所



埼玉県 北本県土整備事務所

コバトン & さいたまっち



次 第

開会・挨拶

職員紹介 北本県土整備事務所
桶川市
桶川北本水道企業団

説明内容

- (1) 調節池整備事業について(P. 3 ~P. 9)
- (2) 今後の工事予定について(P. 10 ~P. 12)

質疑応答

閉 会

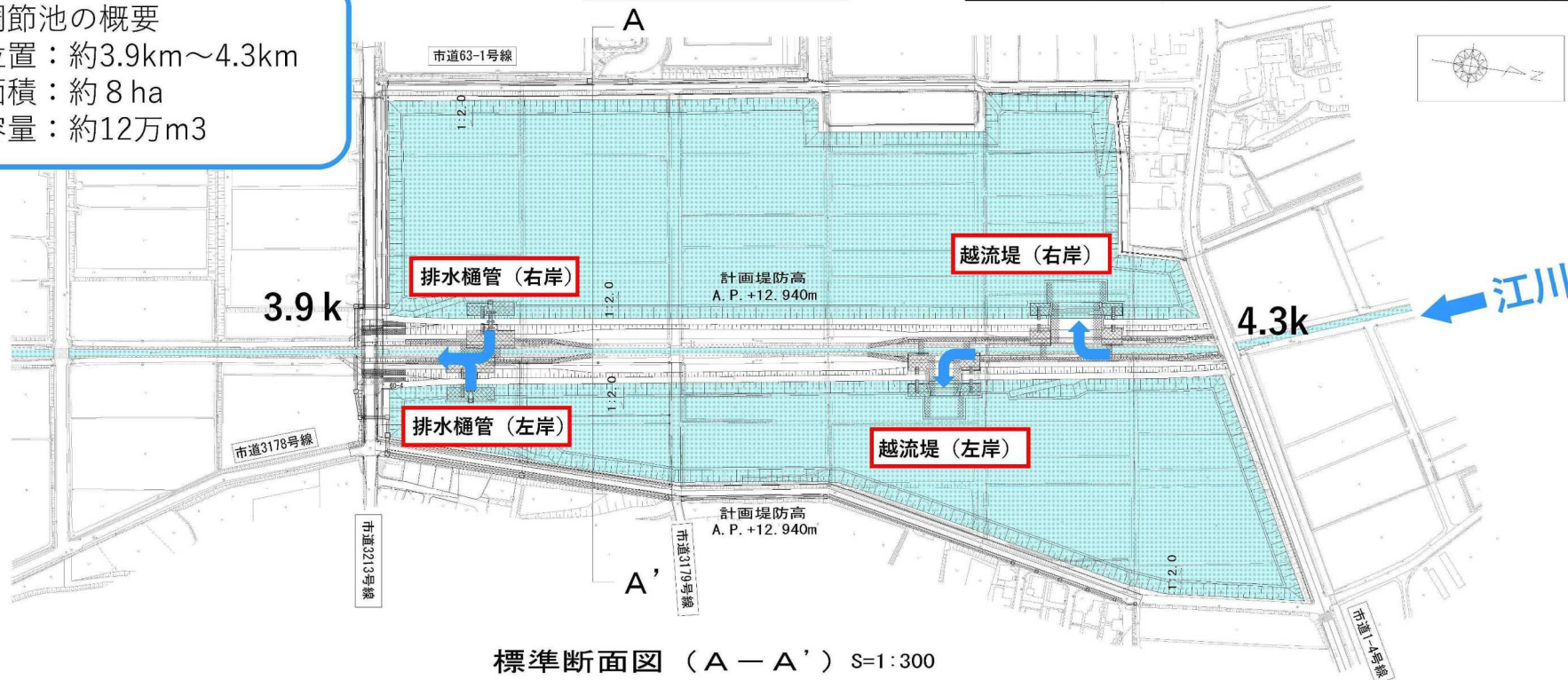
【一級河川江川】調節池概要図

■調節池の概要

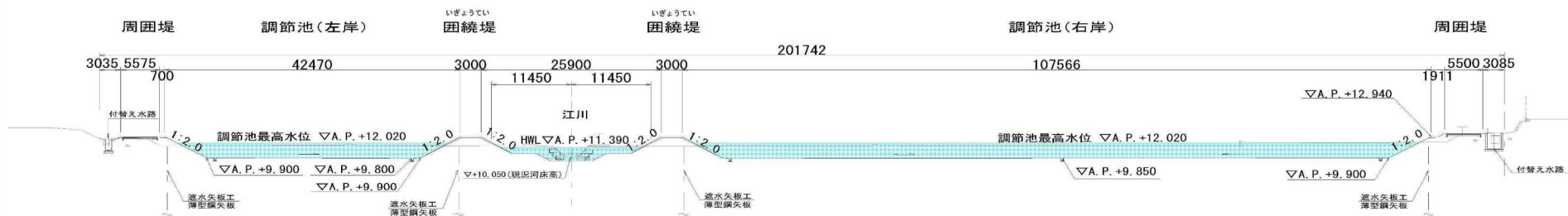
位置：約3.9km～4.3km
面積：約8ha
容量：約12万m³

平面図 S=1:1000

※図面については、今後変更が生じる可能性があります。



標準断面図 (A - A') S=1:300



■調節池整備の概要

- ・調節池の整備により、大雨などの際、直接下流へ流れていた水を一時的に調節池にためることで下流の浸水被害の軽減を図ります。
- ・江川の水位が上昇すると、堤防の一部を低くした越流堤から調節池へ水が流入します。また、水位が下がった段階で、調節池の水は排水樋管から少しずつ江川へ戻されます。

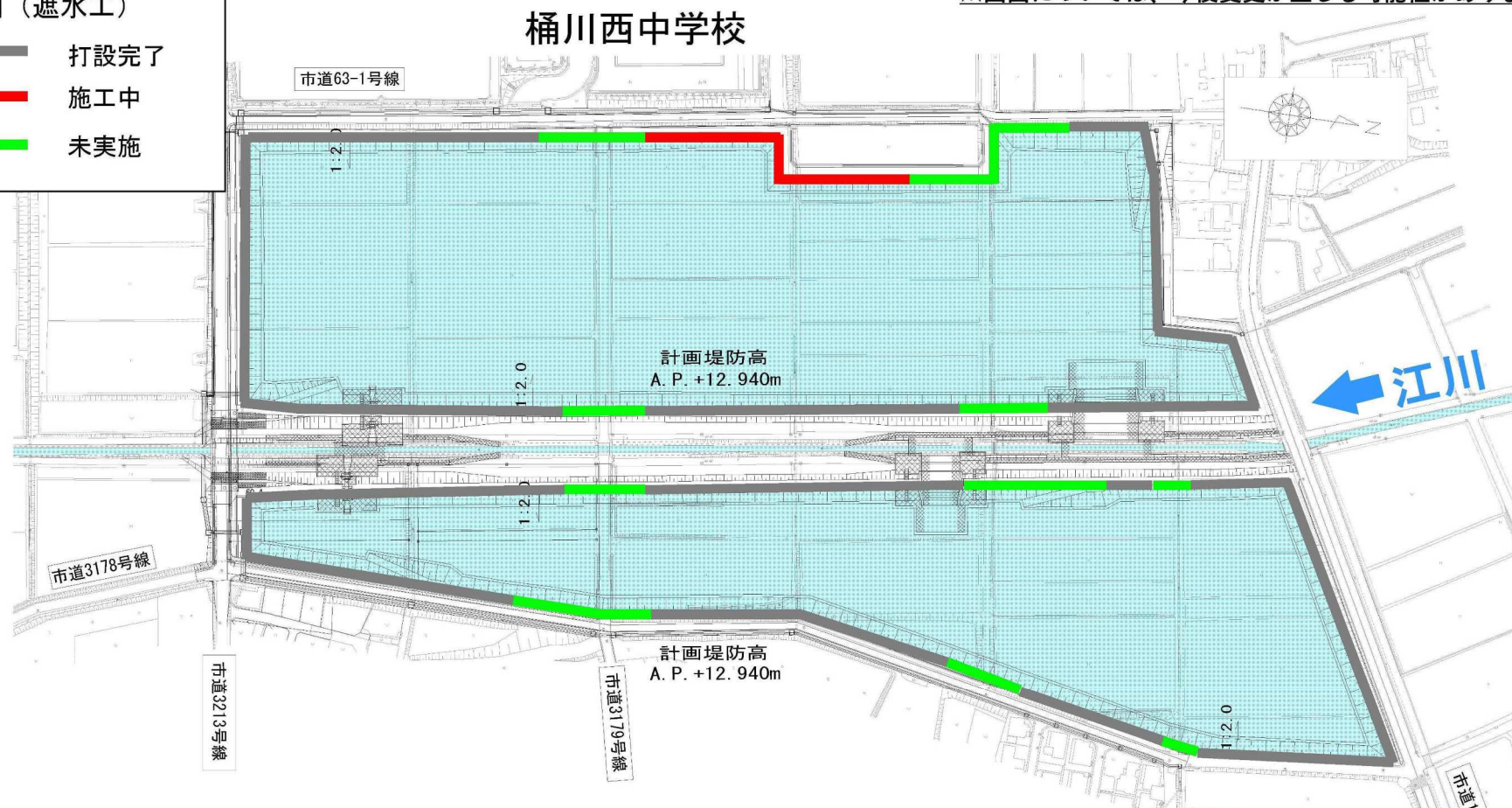


調節池遮水工 概要図

凡例（遮水工）

- 打設完了
- 施工中
- 未実施

※図面については、今後変更が生じる可能性があります。



【遮水矢板の必要性】

- ・ 周辺の地下水位が高く、池を掘るだけでは平常時も調節池内に水がたまってしまい、大雨時に計画している水をためられなくなります。
- ・ 調節池に水が流入するのを防ぐため調節池の周囲に遮水矢板を打設します。

【矢板の長さの根拠】

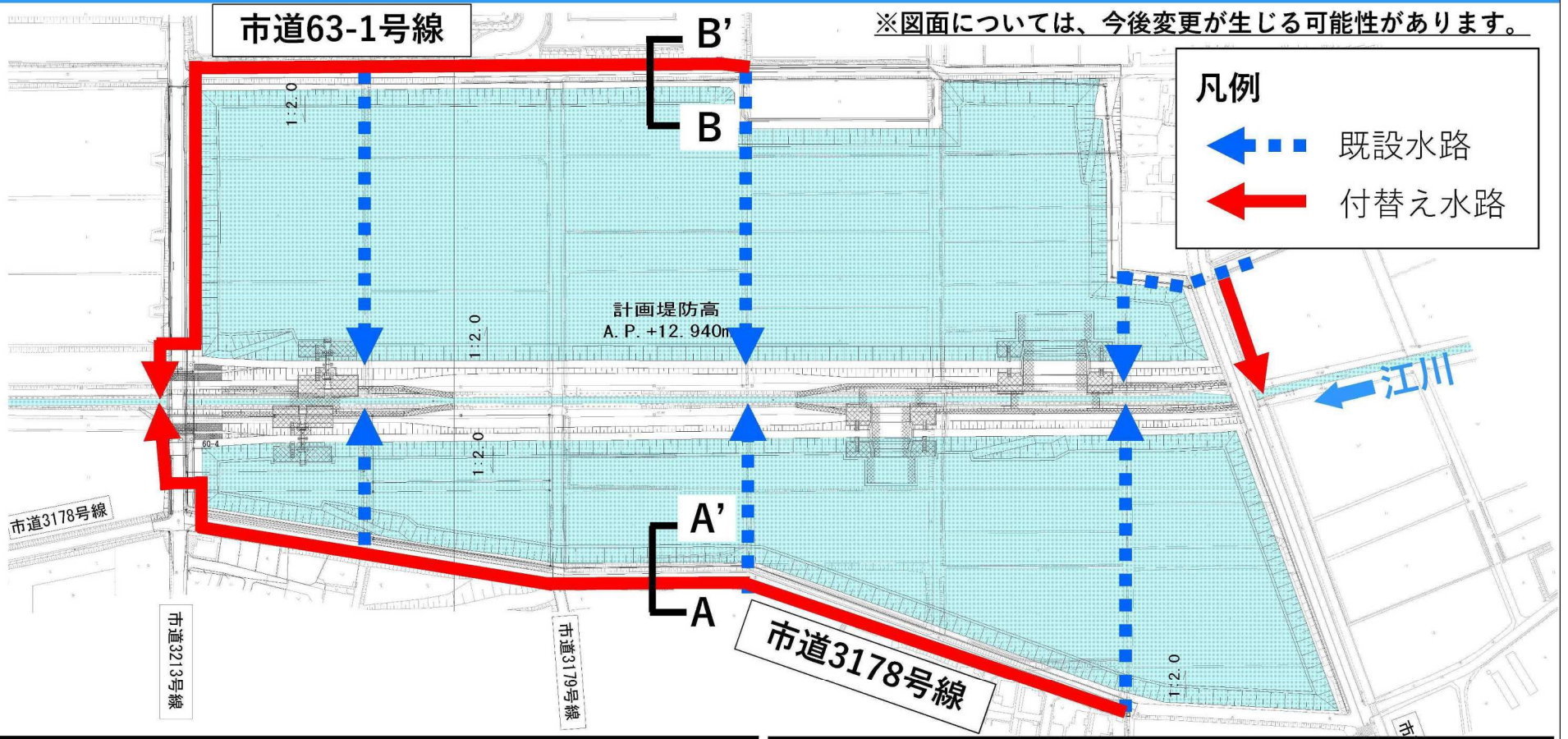
- ・ 地下水位の流入を防ぐため、水を通さない層（不透水層）まで打設します。

付替え水路と周囲堤について

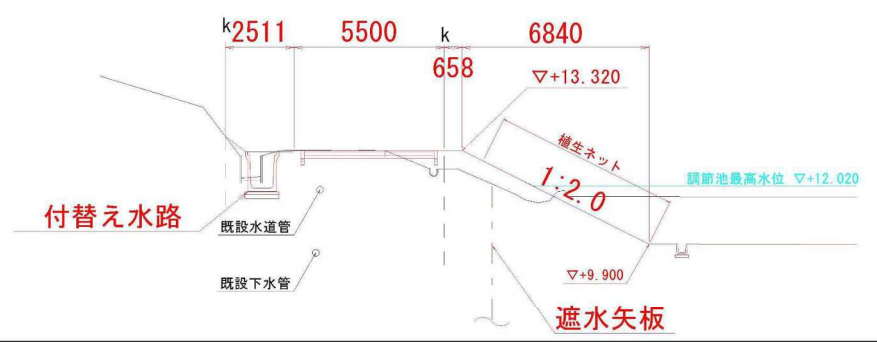
※図面については、今後変更が生じる可能性があります。

凡例

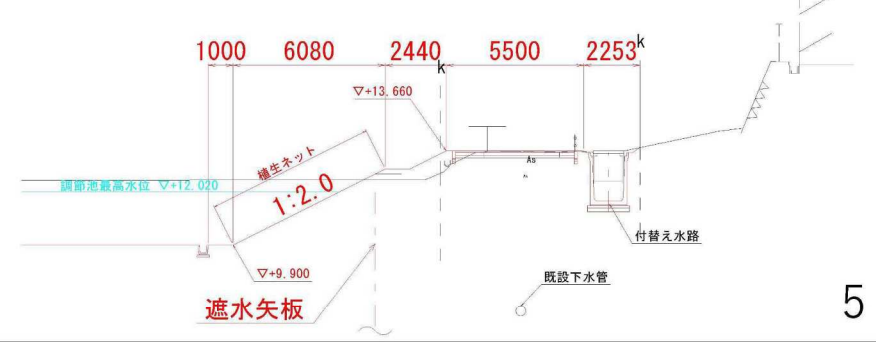
- ← (Blue dashed arrow) 既設水路
- ← (Red solid arrow) 付替え水路



市道3178号線 標準断面図 (A-A')



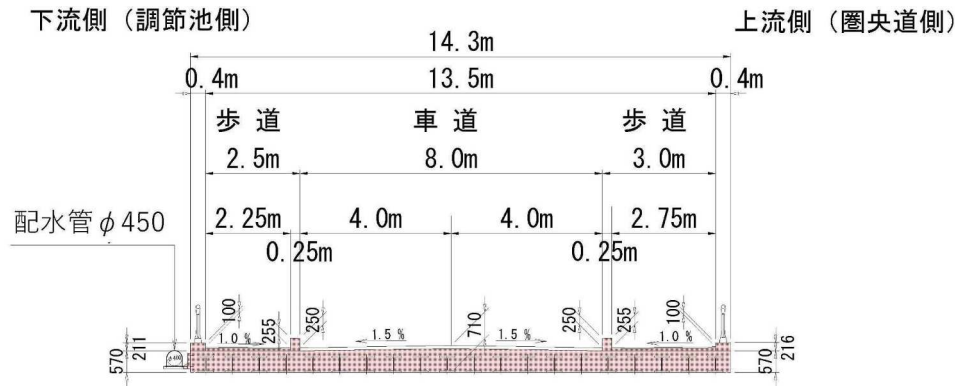
市道63-1号線 標準断面図 (B-B')



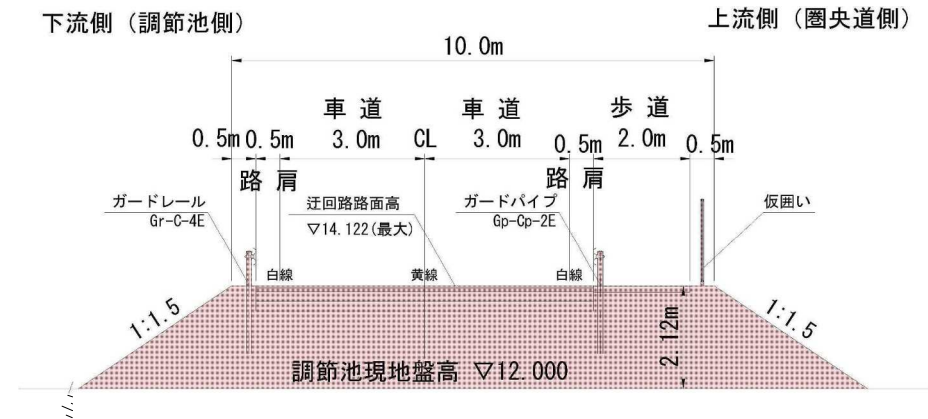
市道1-4号線の橋りょう架換えについて(2)

※図面については、今後変更が生じる可能性があります。

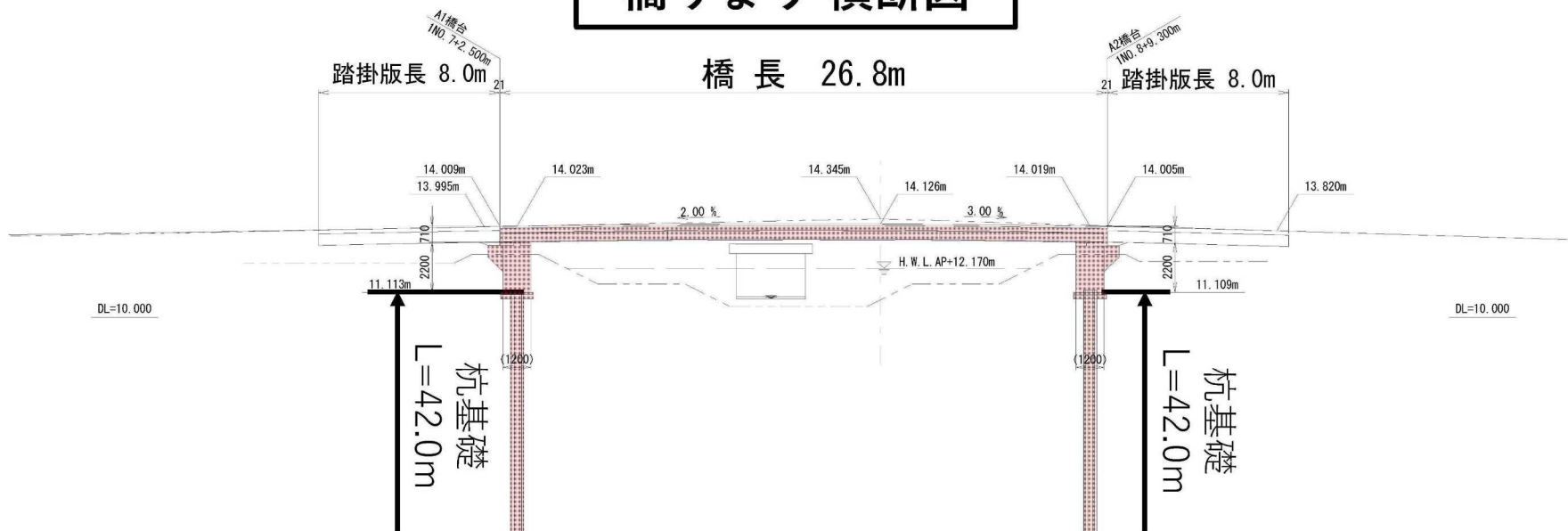
橋りょう断面図



迂回路断面図



橋りょう横断面図



架換え事業 全体工程表(予定)

工事内容	令和5年度				令和6年度			
	4	7	10	1	4	7	10	1
迂回路工		■						
支障物件(電柱等)撤去		■						
迂回路への交通切り替え			■					
旧橋撤去・下部工				■				
護岸工(橋りょう区間)								■
上部工					■			
配水管布設 ※橋りょう架換え影響区間						■	■	
取付道路工						■	■	
市道1-4号線へ交通切り替え							■	
迂回路撤去								■
道路改築工 ※1車線規制で施工								■
護岸工(橋りょう前後区間)								■

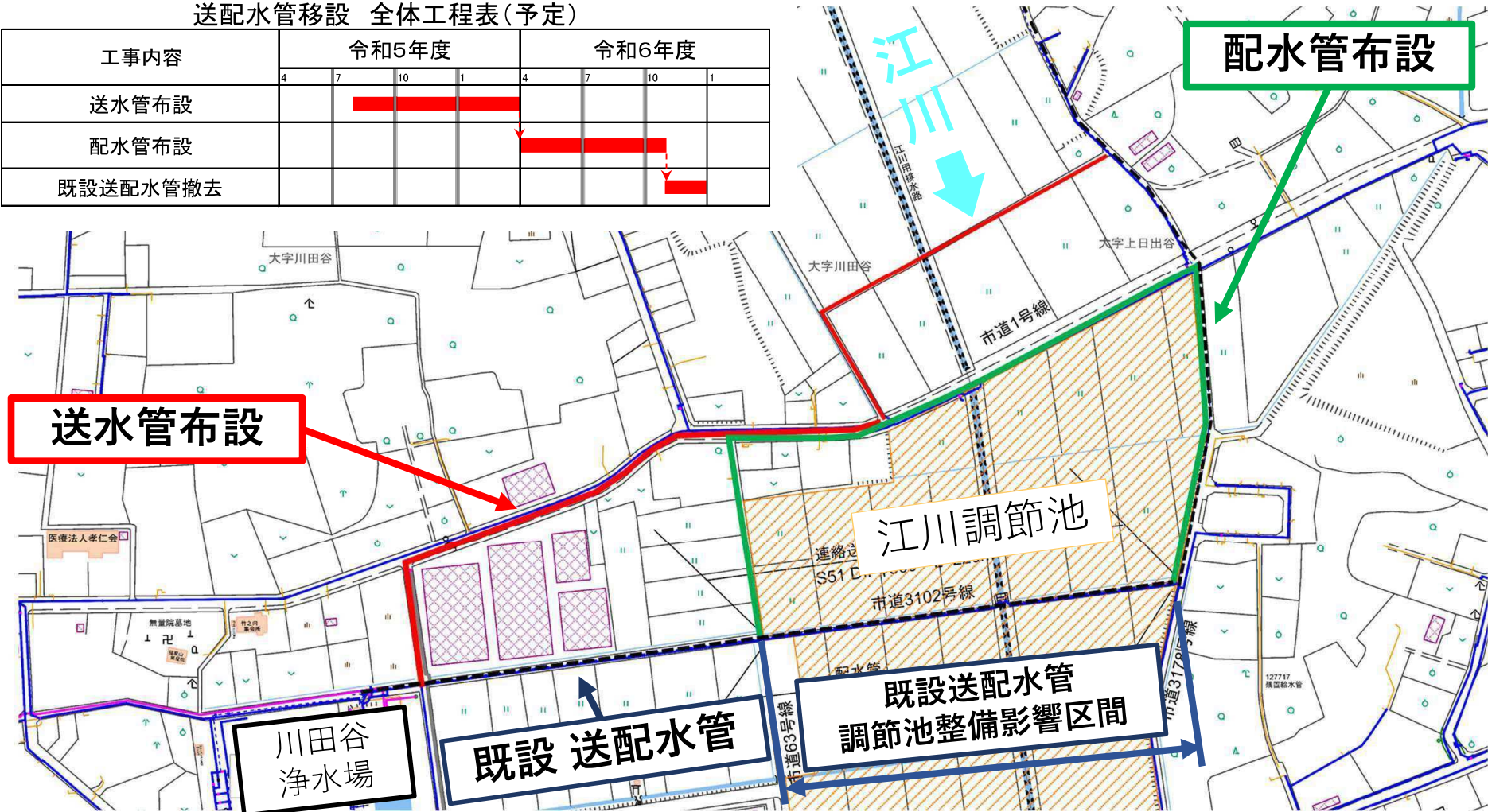
※工程については、現場状況によりが変更が生じる可能性があります。

送配水管移設について（1）

※図面・工程については、今後変更が生じる可能性があります。

送配水管移設 全体工程表(予定)

工事内容	令和5年度				令和6年度			
	4	7	10	1	4	7	10	1
送水管布設	■							
配水管布設					■			
既設送配水管撤去								■



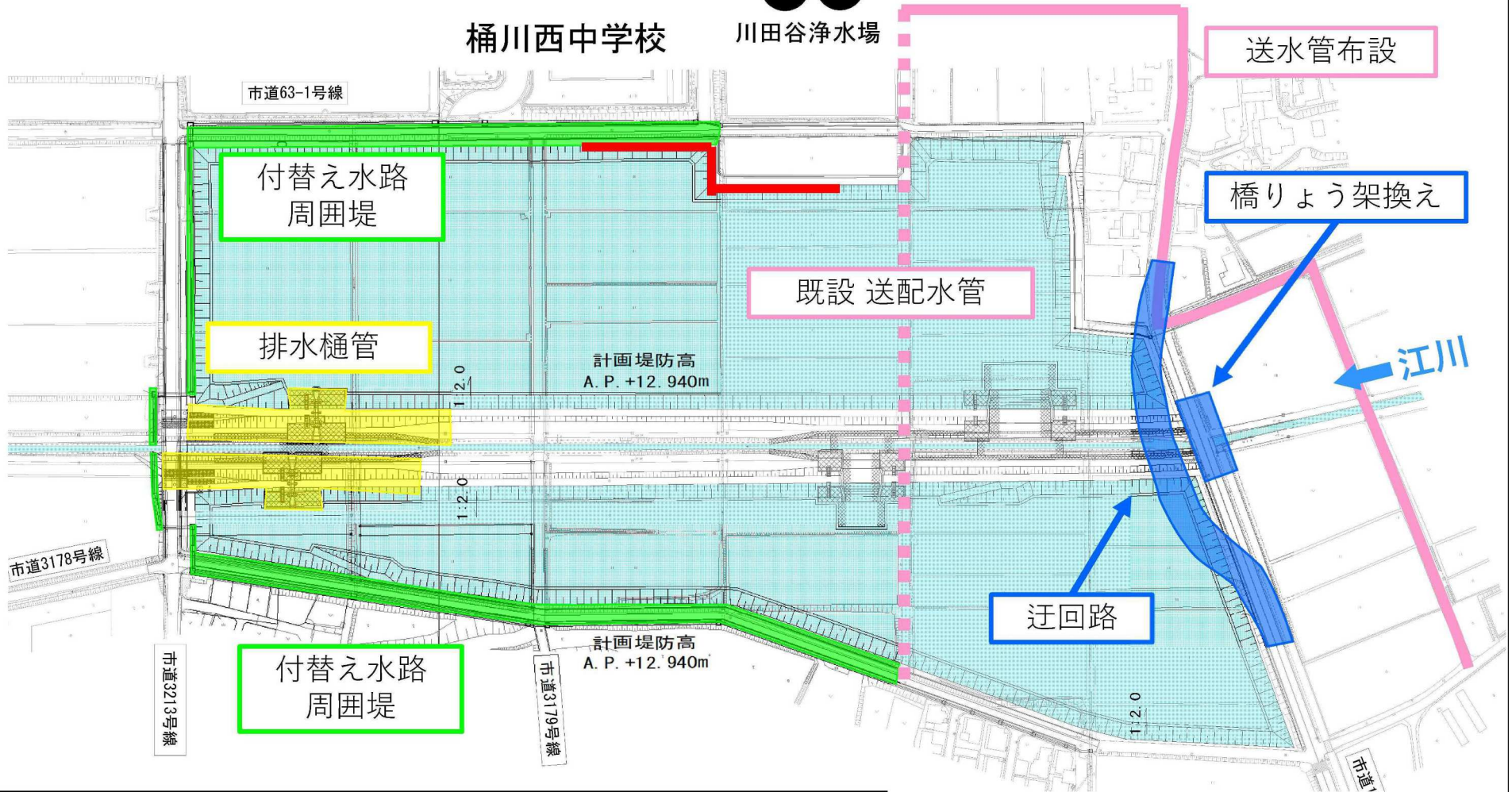
【送配水管移設の概要】

- ・ 調節池内の送配水管が調節池整備の際に支障となるため、移設を行います。
- ・ 送水管布設→配水管布設→既設送配水管撤去の順で実施します。
- ・ 江川部分について、送水管は推進（川の下を通る）、配水管は架換え後の橋に添架します。







令和5年度 工事概要図

●● ※図面については、今後変更が生じる可能性があります。



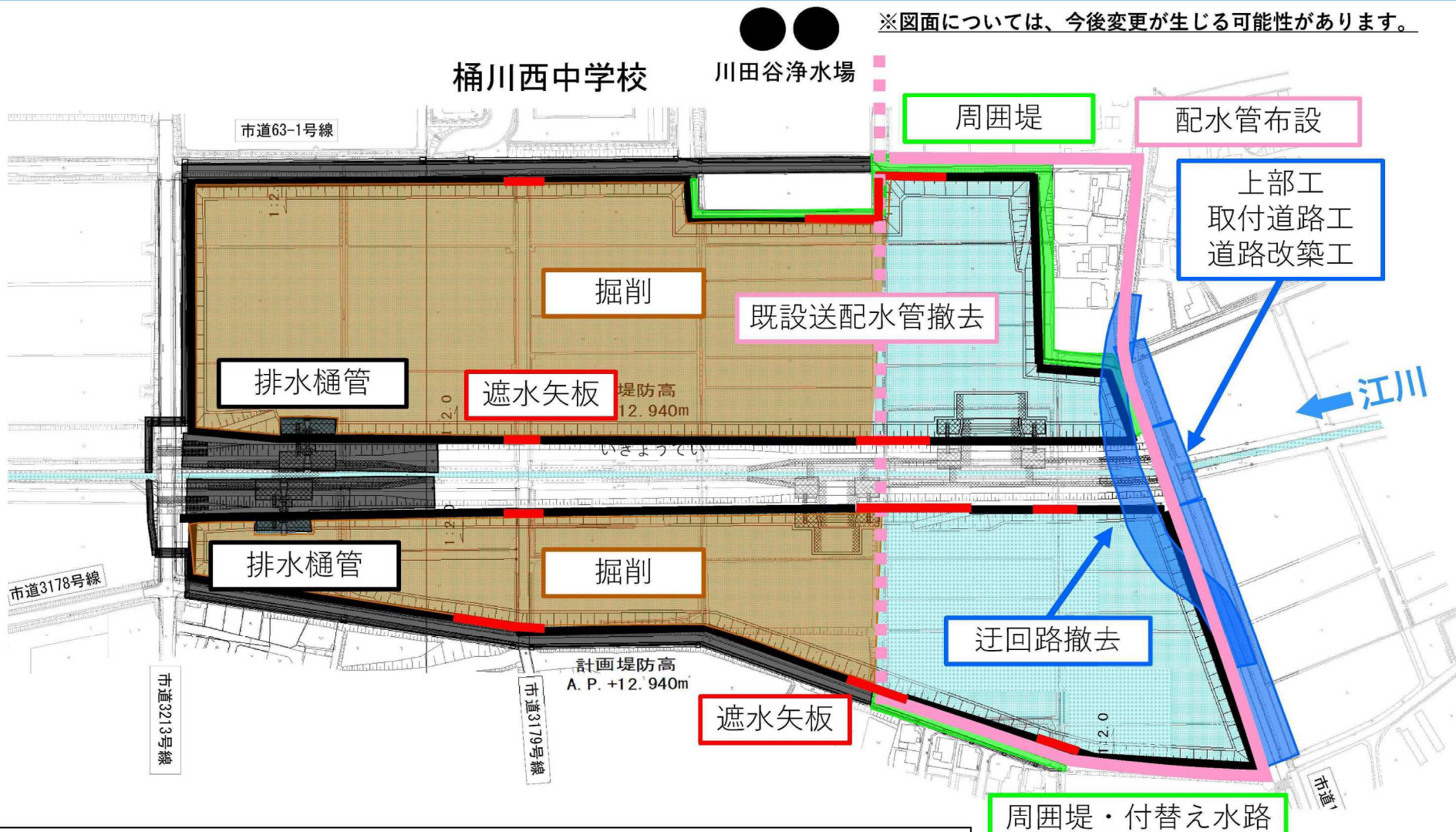
凡例 (令和5年度実施内容)

	: 遮水矢板		: 排水樋管
	: 橋りょう架換工		: 送水管布設
	: 付替え水路・周囲堤 (市道)		







※計画段階のため、工事内容、
施工範囲に変更が生じる可能性
があります。

令和6年度の工事概要（予定）

※図面については、今後変更が生じる可能性があります。



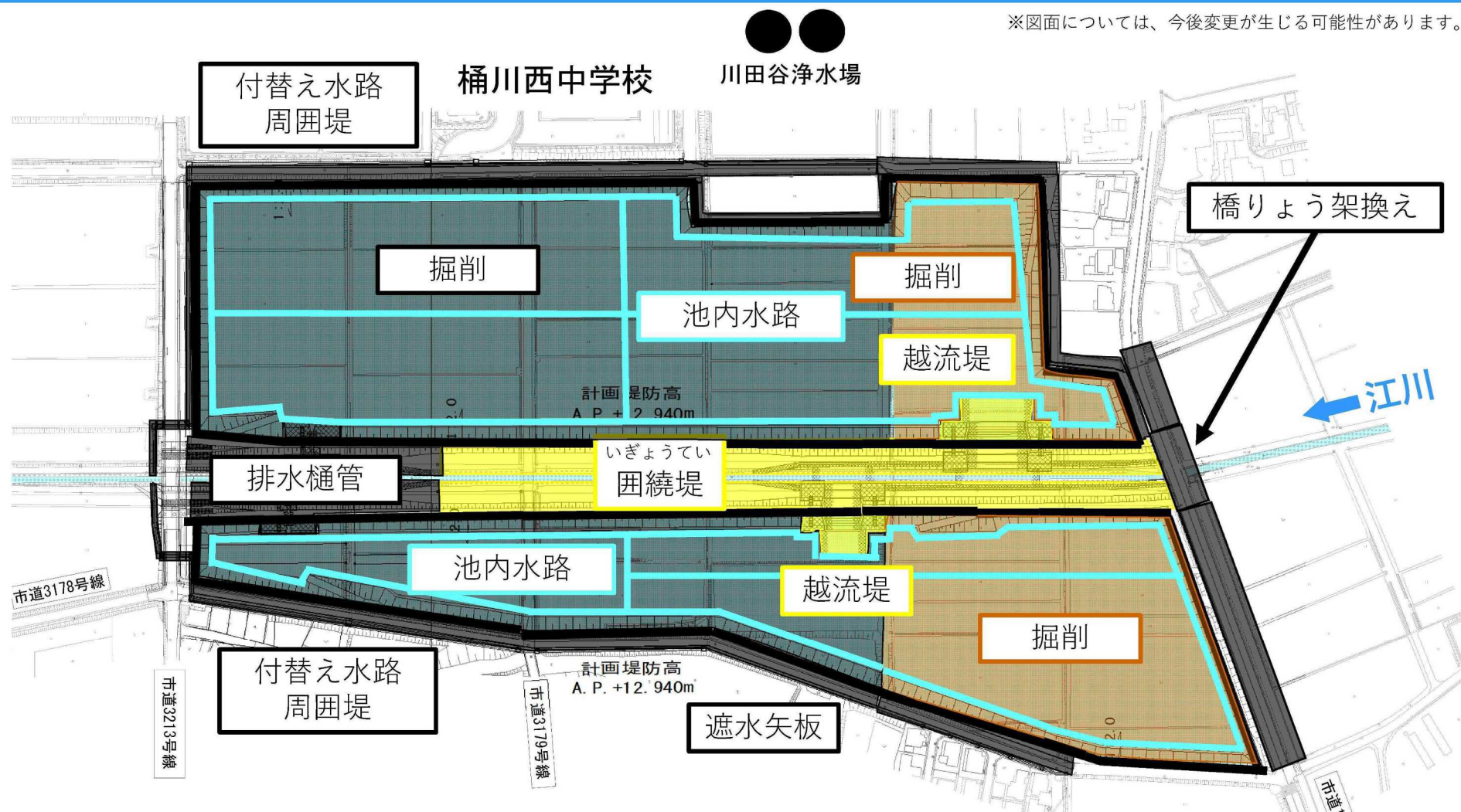
凡例

	: 遮水矢板		: 掘削
	: 橋りょう架換工		: 既設送配水管 撤去
	: 付替え水路・周囲堤（市道）		: 配水管布設

※計画段階のため、工事内容、施工範囲に変更が生じる可能性があります。

令和7年度以降の工事概要（予定）

※図面については、今後変更が生じる可能性があります。



凡例

- : 囲繞堤・越流堤
- : 掘削
- : 池内水路

※計画段階のため、工事内容、施工範囲
に変更が生じる可能性があります。