

長沼地区のまちづくりについて

長野市 （復興対策室・河川課・道路課・公園緑地課）
長野県 長野建設事務所（計画調査課）
国土交通省 北陸地方整備局 千曲川河川事務所

目次

<u>1. 信濃川水系緊急治水対策プロジェクトについて</u>	4
<u>2. 長沼地区河川防災ステーションの整備等について</u>	12
<u>3. その他</u>	19

1. 信濃川水系緊急治水対策プロジェクトについて

立ヶ花狭窄部上流～村山橋間における、粘り強い河川堤防の整備状況について

R7.3末時点

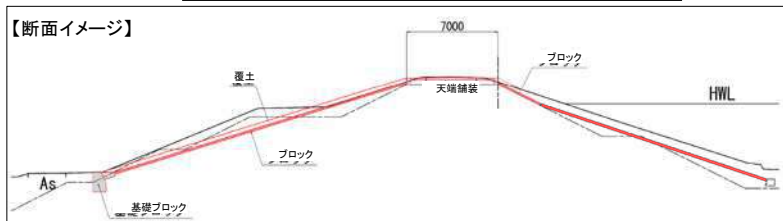
国

○洪水時に立ヶ花狭窄部による、せき上げ影響区間となる「立ヶ花～村山橋」の有堤区間について、粘り強い河川堤防(川表・川裏)について、令和6年度完了。



位置図

【断面イメージ】



■堤防強化工事(左岸)一覧表

記号	工 事 名	受注者	工期末	状況	施工箇所	施工延長
左1	千曲川穂保地区堤防強化工事	(株)加賀田組	R5.1.31	完了	川表・川裏	350m・350m
左2	千曲川津野地区堤防強化工事	(株)浅沼組	R4.11.30	完了	川表・川裏	320m・320m
左3	千曲川赤沼地区堤防強化工事	(株)植木組	R4.12.23	完了	川表・川裏	300m・440m
左4	赤沼地区堤防強化工事	中信建設(株)	R4.8.26	完了	川表	700m
左5	飯田地区(左岸)堤防強化工事	藤森建設工業(株)	R4.9.9	完了	川表	1,120m
左6	吉島地区堤防強化その1工事	(株)北條組	R4.8.31	完了	川表	500m
左7	吉島地区堤防強化その2工事	(株)北條組	R4.8.31	完了	川表	760m
左8	千曲川大町地区堤防強化工事	(株)植木組	R6.1.31	完了	川裏	1,020m
左9	赤沼地区堤防強化その1工事	藤森建設工業(株)	R5.12.28	完了	川裏	380m
左10	赤沼地区堤防強化その2工事	川中島建設(株)	R5.12.28	完了	川裏	420m
左11	飯田地区(左岸)堤防強化その1工事	川中島建設(株)	R5.12.28	完了	川裏	410m
左12	飯田地区(左岸)堤防強化その2工事	藤森建設工業(株)	R5.9.29	完了	川裏	250m
左13	吉島地区堤防強化その3工事	(株)北條組	R5.11.30	完了	川裏	410m
左14	吉島地区堤防強化その4工事	(株)北條組	R5.12.28	完了	川裏	430m
左15	吉島地区堤防強化その5工事	(株)北條組	R6.3.31	完了	川裏	400m
左16	豊野地区堤防強化その1工事	中信建設(株)	R6.11.15	完了	川表	395m
左17	豊野地区堤防強化その2工事	中野土建(株)	R6.3.29	完了	川表	208m
左18	豊野地区堤防強化その3工事	中野土建(株)	R6.7.31	完了	川表	390m
左19	千曲川村山地区(左岸)堤防強化その1工事	(株)加賀田組	R7.3.28	完了	川表・川裏	480m・560m
左20	千曲川村山地区(左岸)堤防強化その2工事	(株)植木組	R6.12.27	完了	川表・川裏	430m・430m
左21	千曲川大町地区堤防強化その1工事	大日本土木(株)	R7.3.31	完了	川表	920m



地図:国土地理院ウェブサイト

<左18> 豊野地区堤防強化その3工事

【受注者】 中野土建 株式会社
 【場 所】 長野県長野市豊野地先
 【工 期】 令和5年4月1日
 ~令和6年7月31日



現在の進捗(令和6年7月末時点)
 ○令和6年度7月末に工事が完了しました。



現地施工状況①



現地施工状況②

<左19> 千曲川村山地区(左岸)堤防強化その1工事

【受注者】 株式会社 加賀田組
 【場 所】 長野県長野市村山地先
 【工 期】 令和5年4月1日
 ~令和7年3月28日



現在の進捗(令和7年3月末時点)
 ○令和6年度3月末に工事が完了しました。



現地施工状況①



現地施工状況②

<左20> 千曲川村山地区(左岸)堤防強化その2工事

【受注者】 株式会社 植木組
 【場 所】 長野県長野市村山地先
 【工 期】 令和5年4月1日
 ~令和6年12月27日



現在の進捗(令和6年12月末時点)
 ○令和6年度12月末に工事が完了しました。



現地施工状況①



現地施工状況②

<左21> 千曲川大町地区堤防強化その1工事

【受注者】 大日本土木 株式会社
 【場 所】 長野県長野市大町地先
 【工 期】 令和5年3月28日
 ~令和7年3月31日



現在の進捗(令和7年3月末時点)
 ○令和6年度3月末に工事が完了しました。

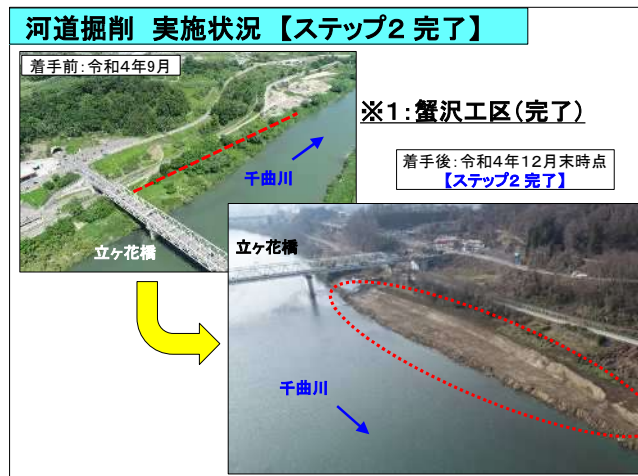
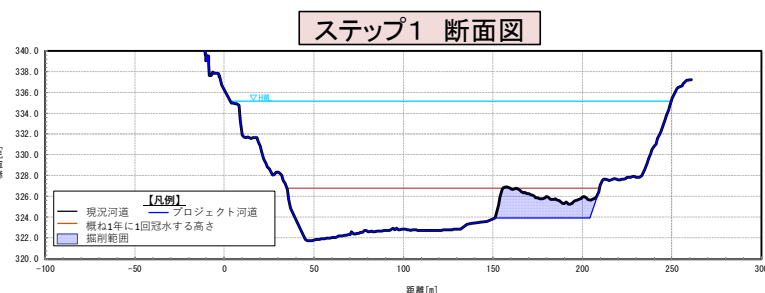
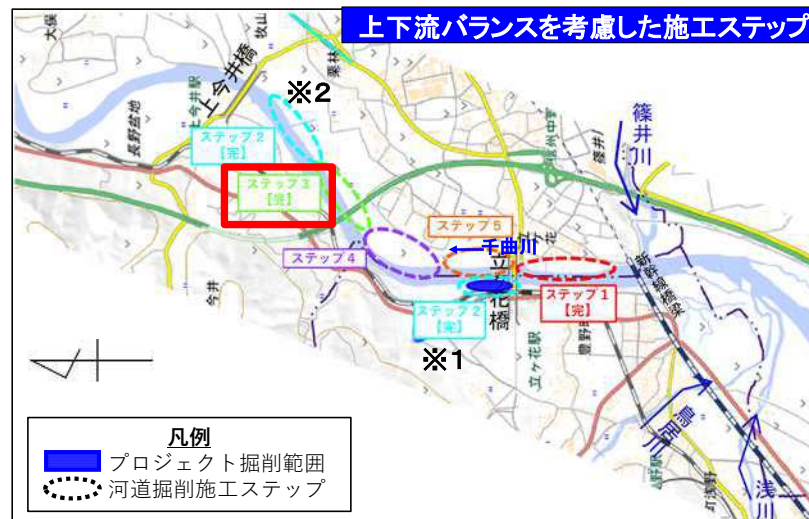


現地施工状況①

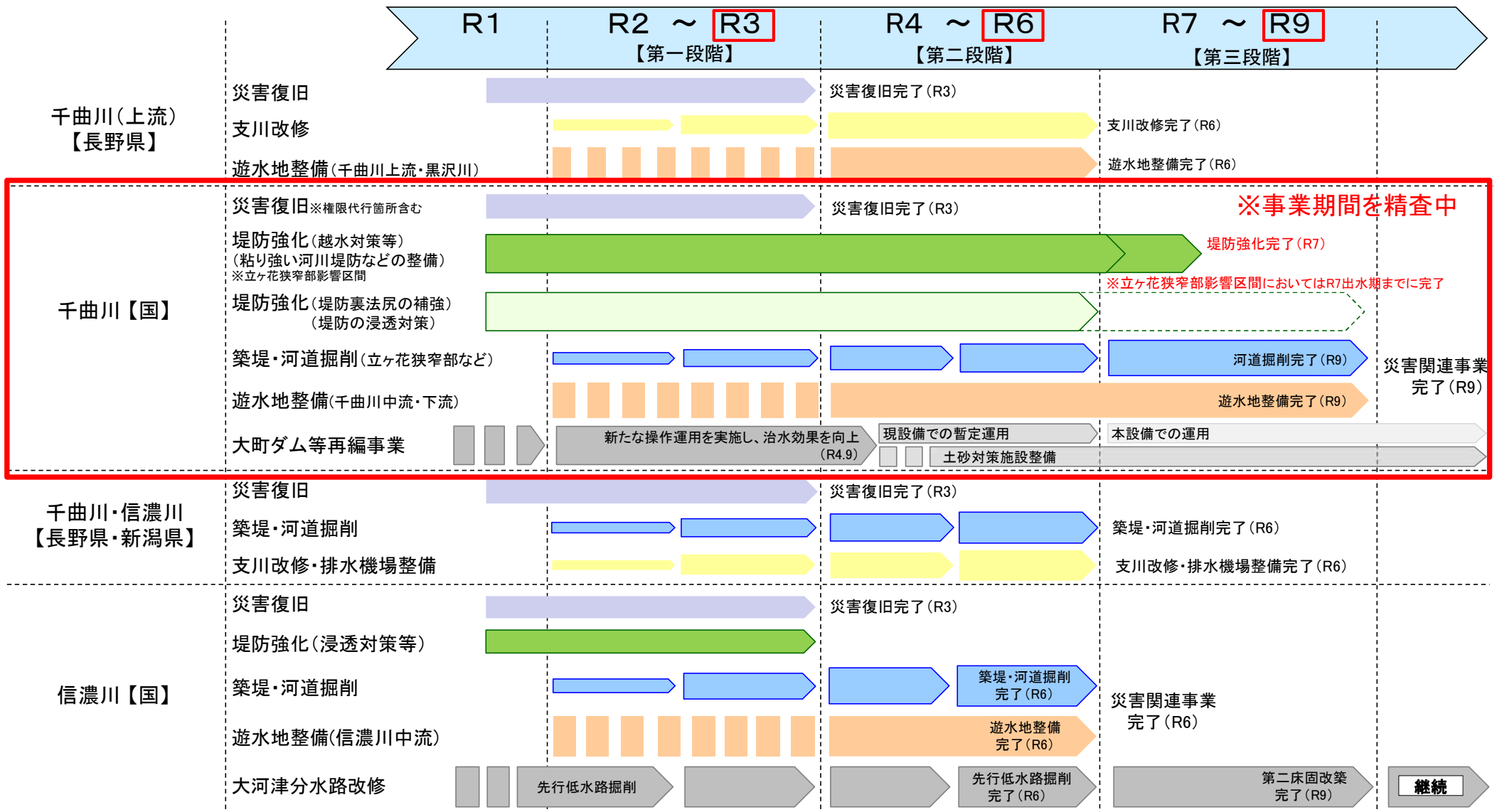


現地施工状況②

- 令和3年2月22日よりプロジェクトの一環である立ヶ花狭窄部の掘削を開始。
- 令和7年3月末時点でステップ3まで掘削完了。



- 【第一段階(復旧)】 災害復旧は令和3年8月出水・令和4年7月出水による被害拡大箇所等を除いて令和3年度までに完了(権限代行含む)並びに大河津分水路などの下流域の整備に応じた河道掘削(立ヶ花狭窄部など)を順次実施
- 【第二段階(復興)】 改良復旧である堤防強化(粘り強い河川堤防構造など)や遊水地、大町ダム等再編事業(容量再編)を完了
- 【第三段階(復興)】 遊水地、河道掘削(立ヶ花狭窄部など)を令和9年度完了



河川の水位を下げる河川整備、「河道掘削や上流の遊水地整備により水位低下」

○「河道掘削」や「上流の遊水地等の洪水調節施設」により水位を下げることで水害時のリスクを低下

水位を下げる河川整備

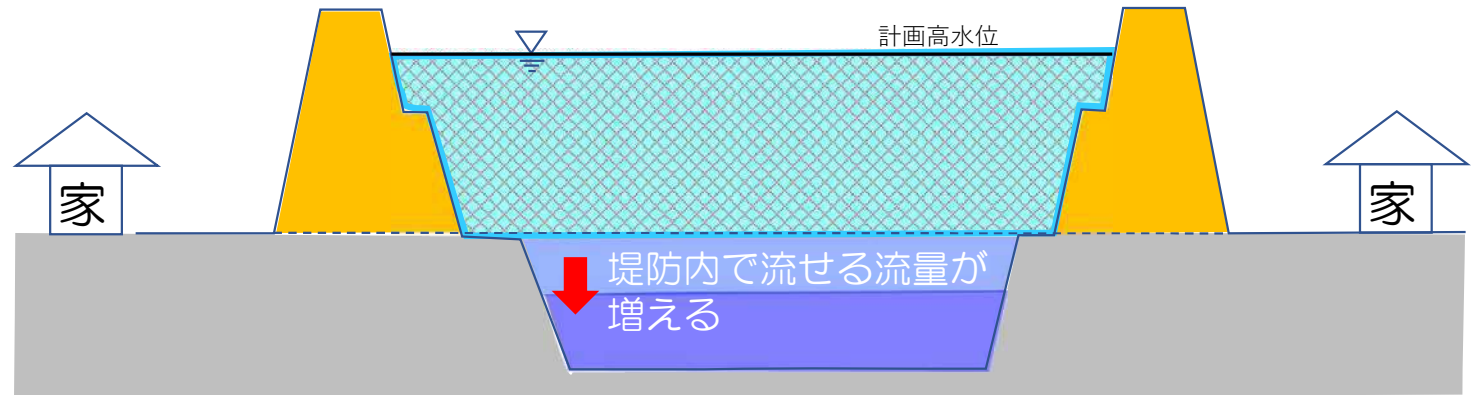
河道掘削で川底を下げる



堤防内で流せる流量が増える



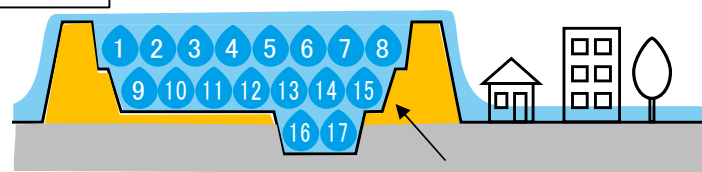
水害時のリスク低下



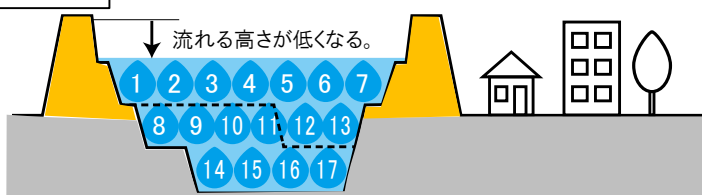
<河道掘削>

川の中の底を掘ると、流れる水の量が同じでも、流れる水の高さが低くなり、安全に流れるようになる。

掘削前

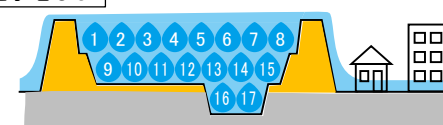


掘削後

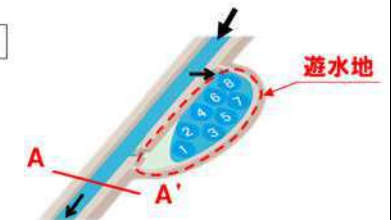


<遊水地等の洪水調節施設>

遊水地なし



遊水地



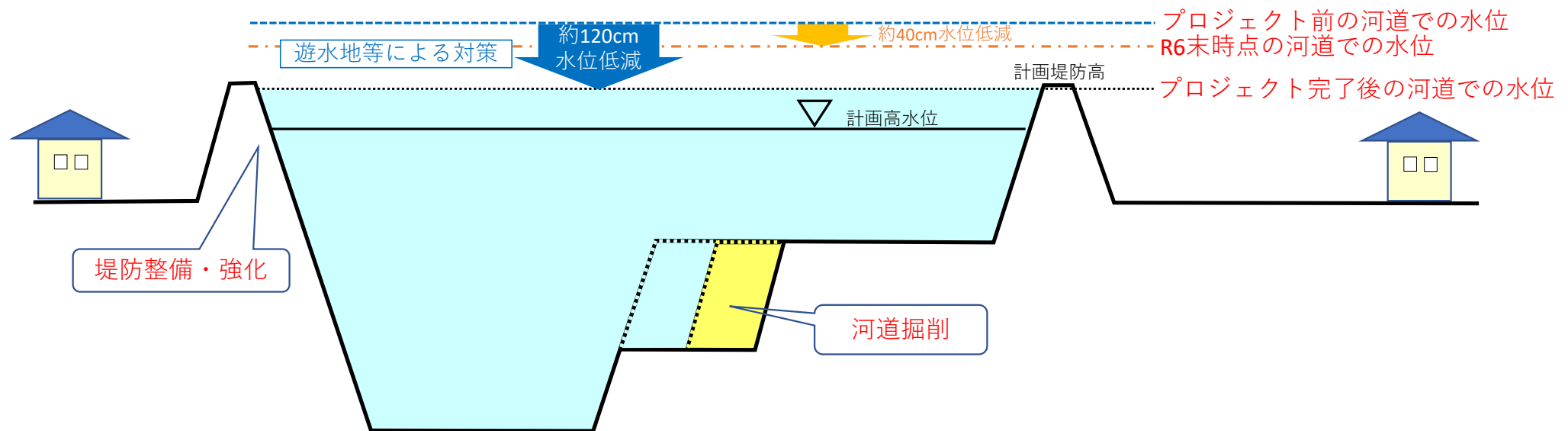
遊水地あり



遊水地に川の水の一部を一時的に貯めることで、下流を流れる水位の高さが低くなる。

- 信濃川水系緊急治水対策プロジェクトにおいては、立ヶ花狭窄部を含む河道掘削や遊水地整備、堤防整備・強化を行う。
- 立ヶ花地点において約9,000m³/sの洪水規模※に対し、遊水地等の整備により約8,600m³/sまで洪水量を低減させる。
- これまでの立ヶ花狭窄部の河道掘削等の実施により、令和6年度末時点で約40cm程度の水位低減効果を発現可能。
- 引き続き、河道掘削や遊水地整備等の実施により、プロジェクト完了時には、（東日本台風時における約8,400m³/sを超える）約8,600m³/sの洪水まで越水させずに流下させることができるよう事業を進めていく。

イメージ図：対策による効果

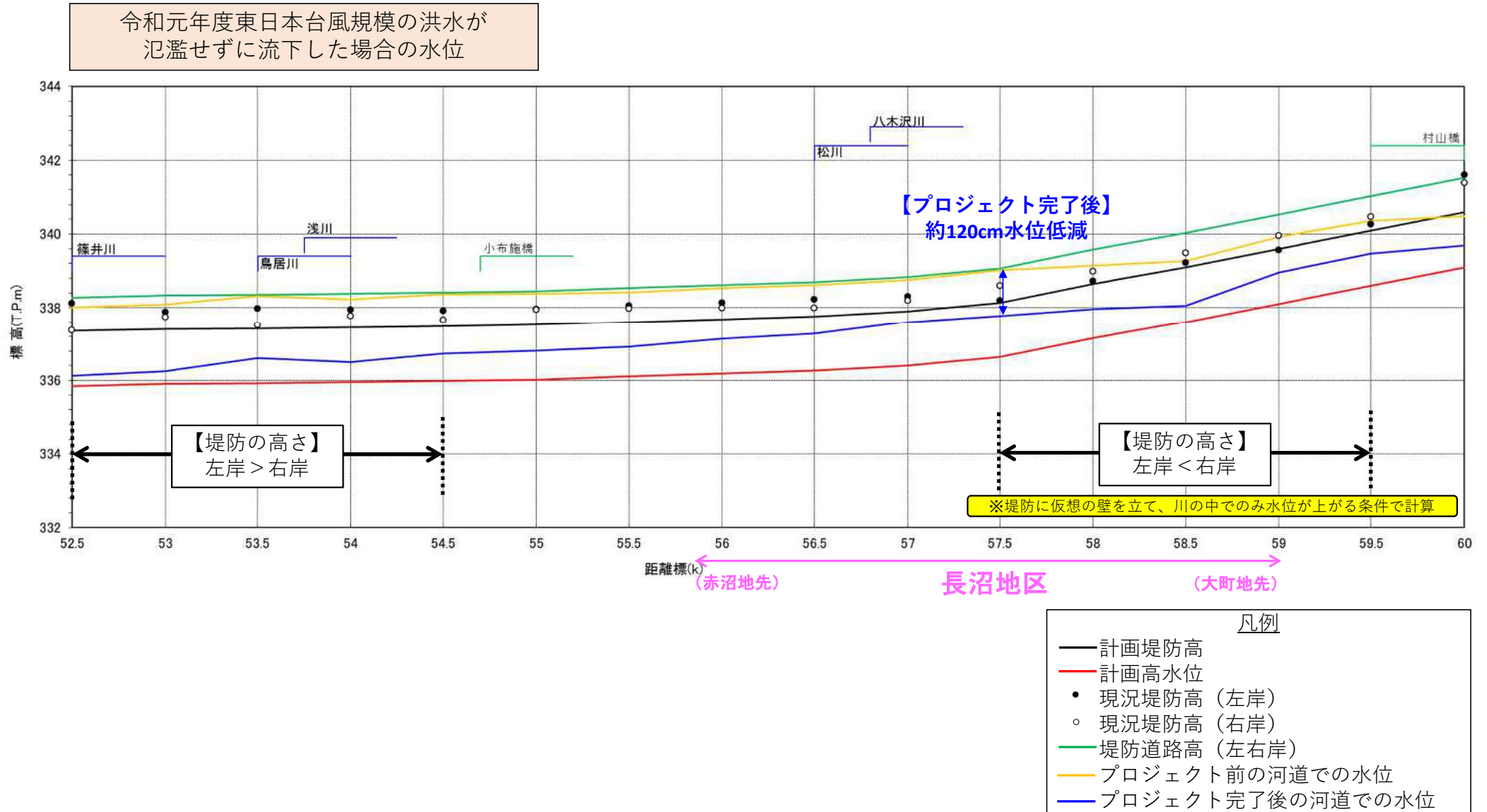


※令和元年東日本台風において、立ヶ花地点より上流での千曲川本川堤防からの越水等が生じなかった場合に想定される洪水流量。

河道掘削等の水位低下効果について

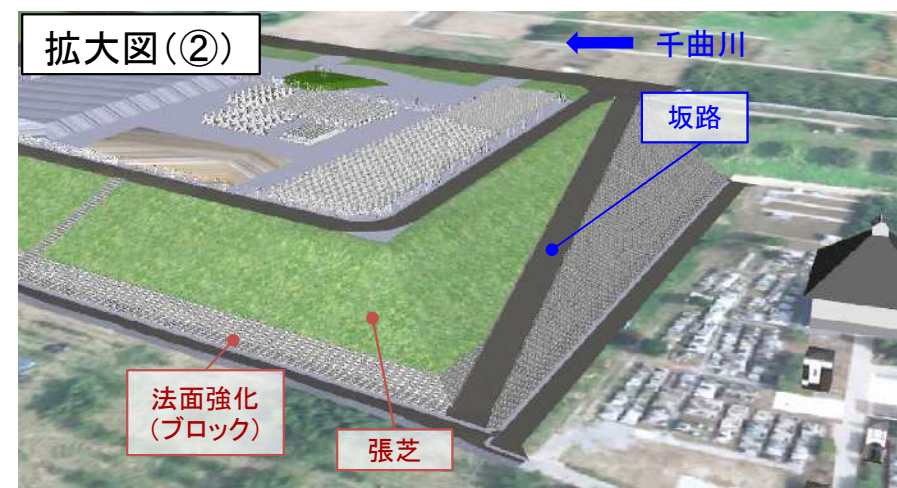
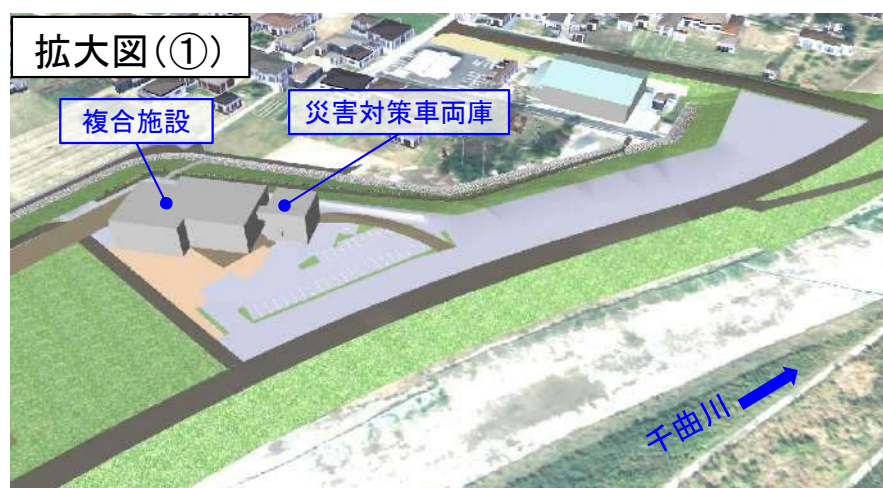
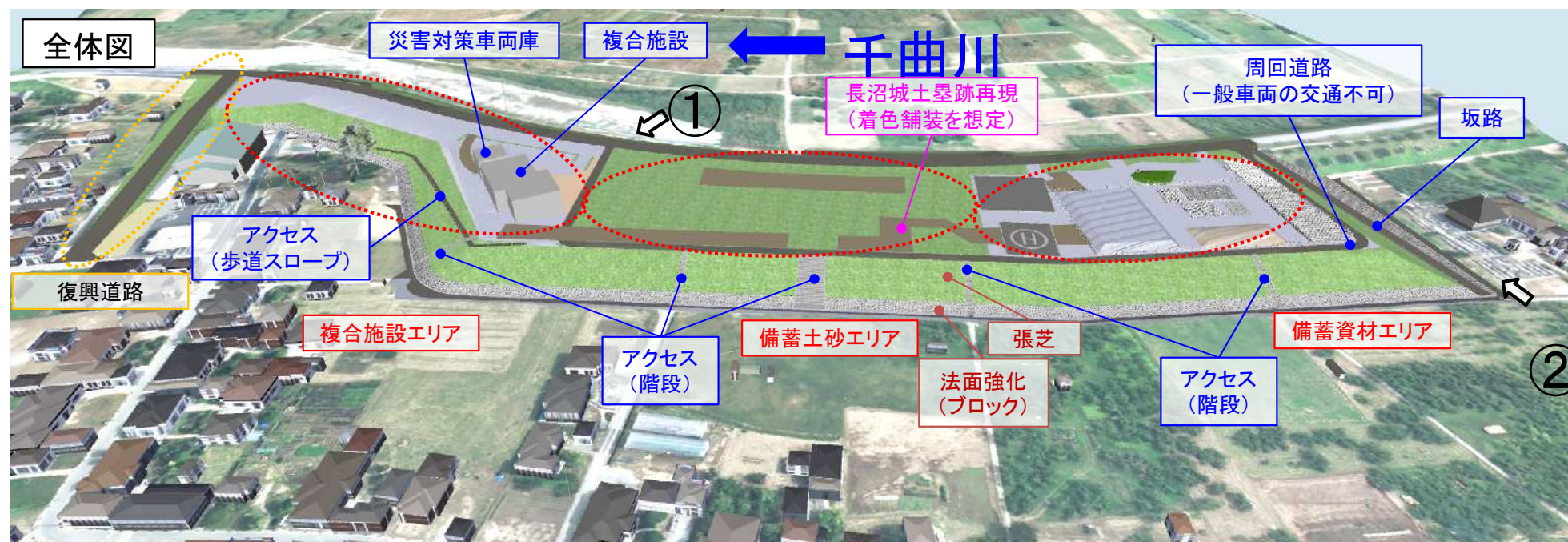
○令和2年度からの各年の河道掘削により、段階的に水位の低下を図る。

○河道掘削・遊水地の整備と合わせて、立ヶ花狭窄部上流の水位を計画堤防高以下に収め、千曲川本川からの越水を防止する。



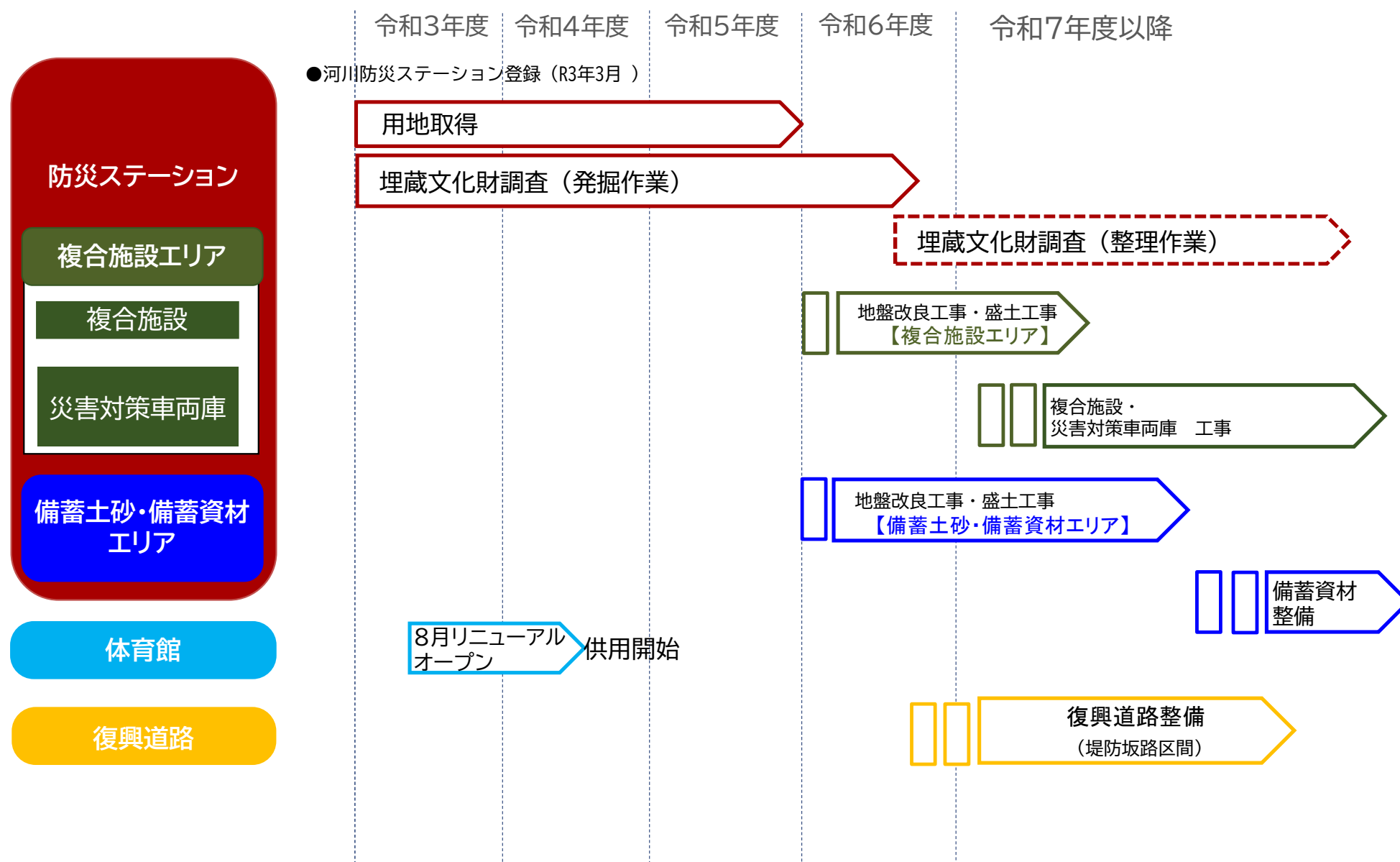
2. 長沼地区河川防災ステーションの整備等について

■これまでのご意見を踏まえた全体イメージパース図を国・長野市と連携し、作成。



長沼地区河川防災ステーションエリアのスケジュール

国・長野市

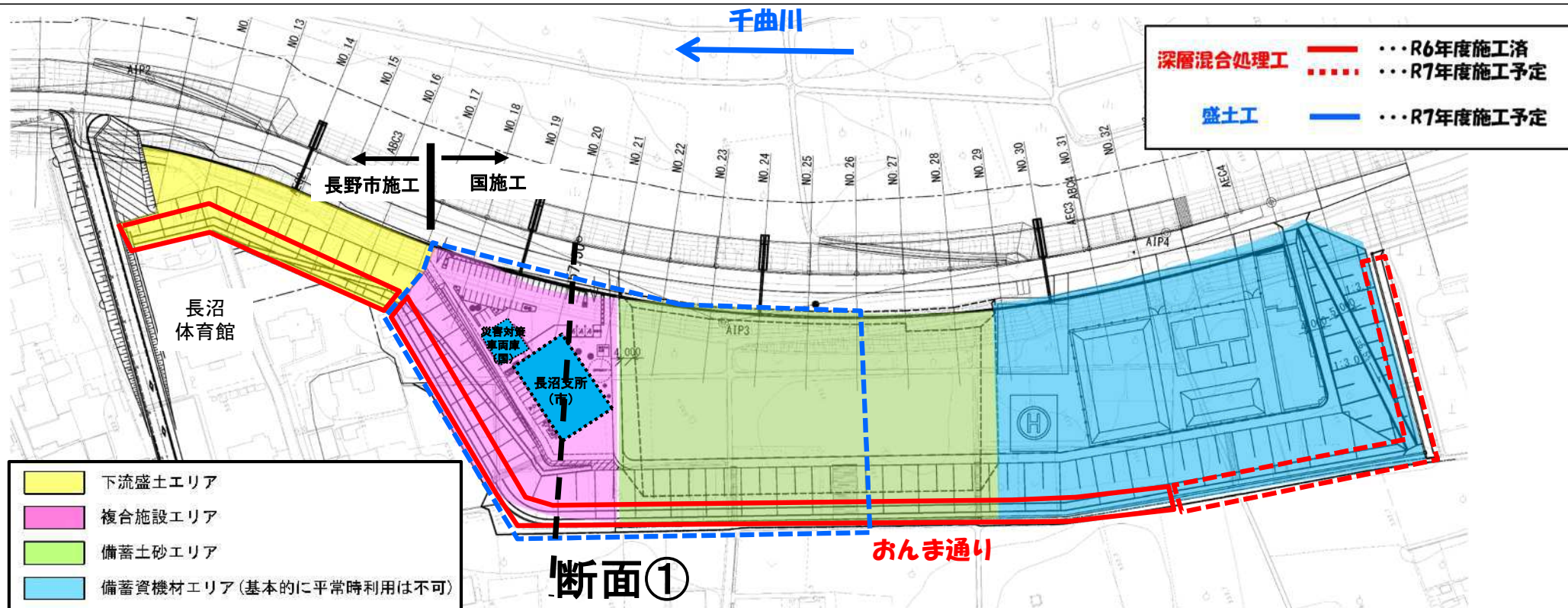


※スケジュールについては、現地整備状況等により変更を伴う。

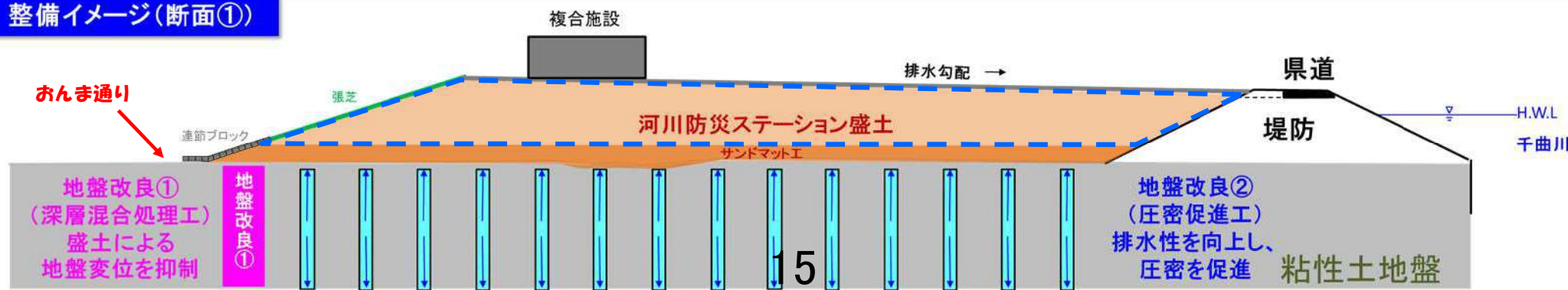
長沼地区河川防災ステーションの整備状況について

国・長野市

- (国) 令和6年度にはNo.17付近からNo.32付近までの深層混合処理工を実施済。
- (国) 令和7年度には残りの深層混合処理工及びNo.17付近からNo.26付近までの盛土工を実施予定。
- (市) 令和6年度から7年度にかけて、No.17付近から復興道路部分まで深層混合処理工を実施中。
- (市) 貯留施設については、おんま通り内に計画。防ステの進捗状況に合わせ詳細設計を実施予定。



整備イメージ(断面①)



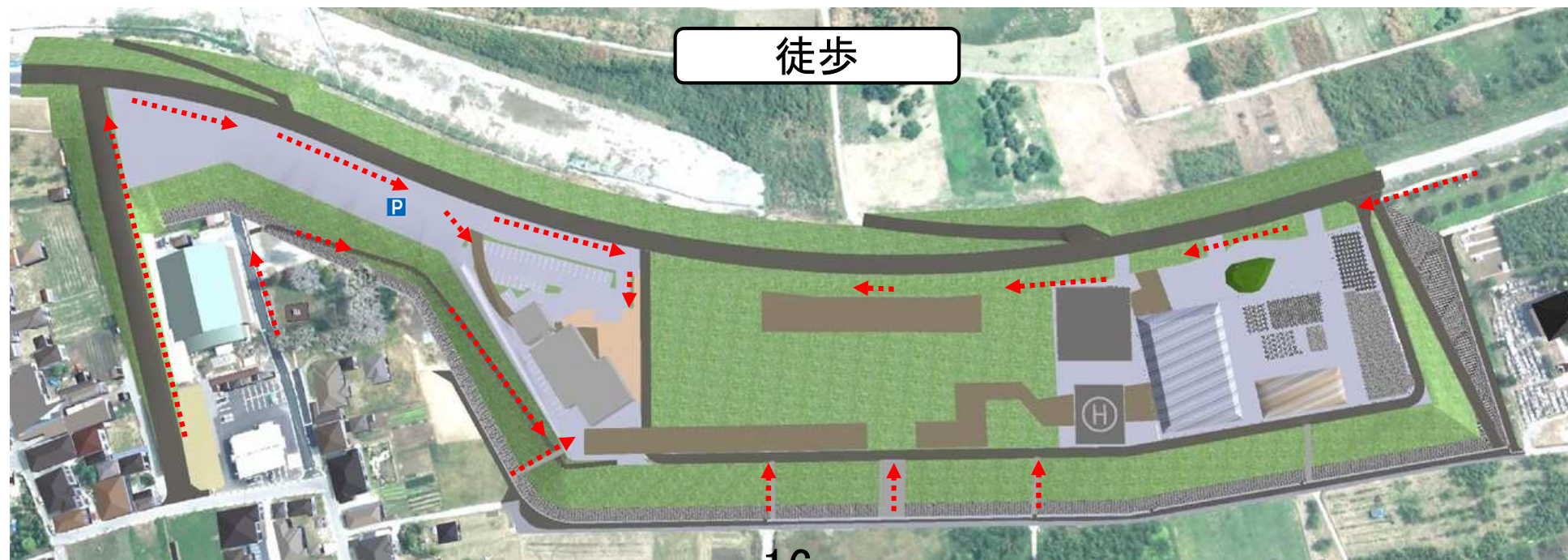
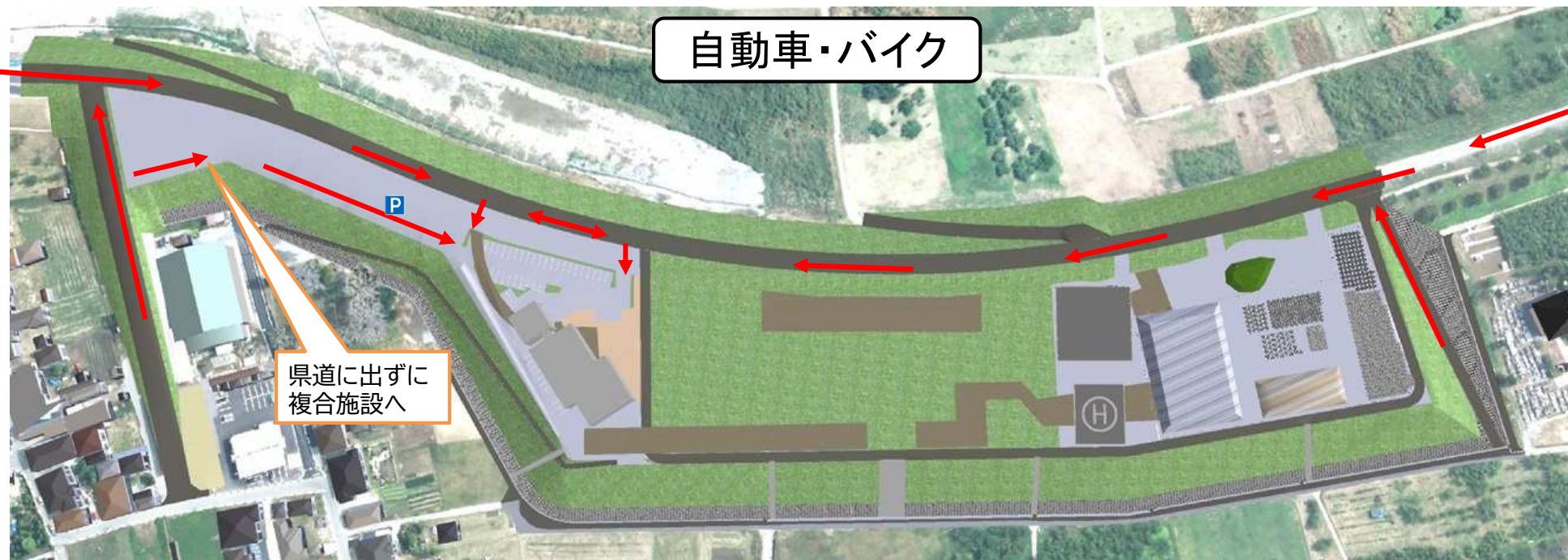
小布施橋

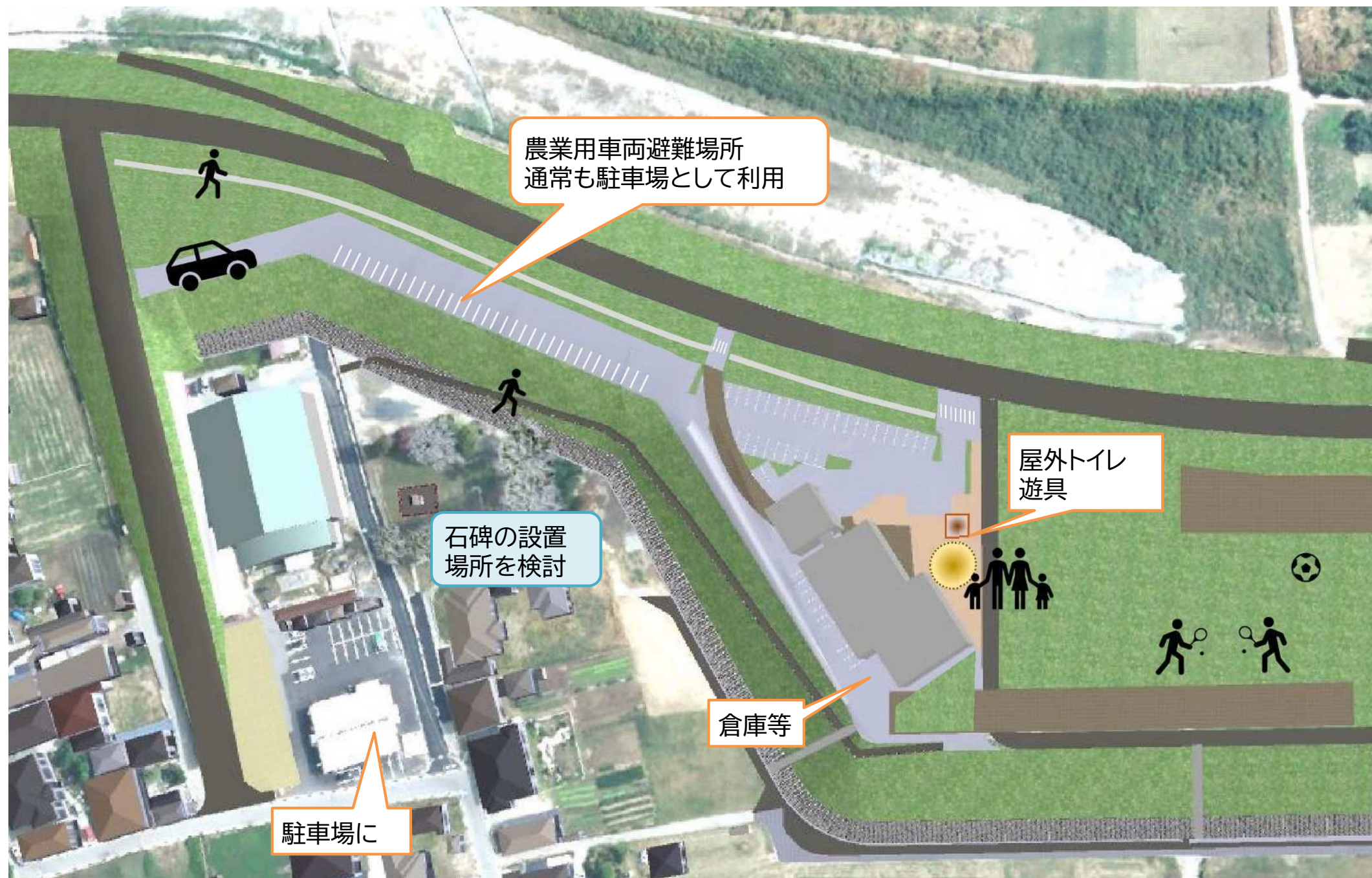
自動車・バイク

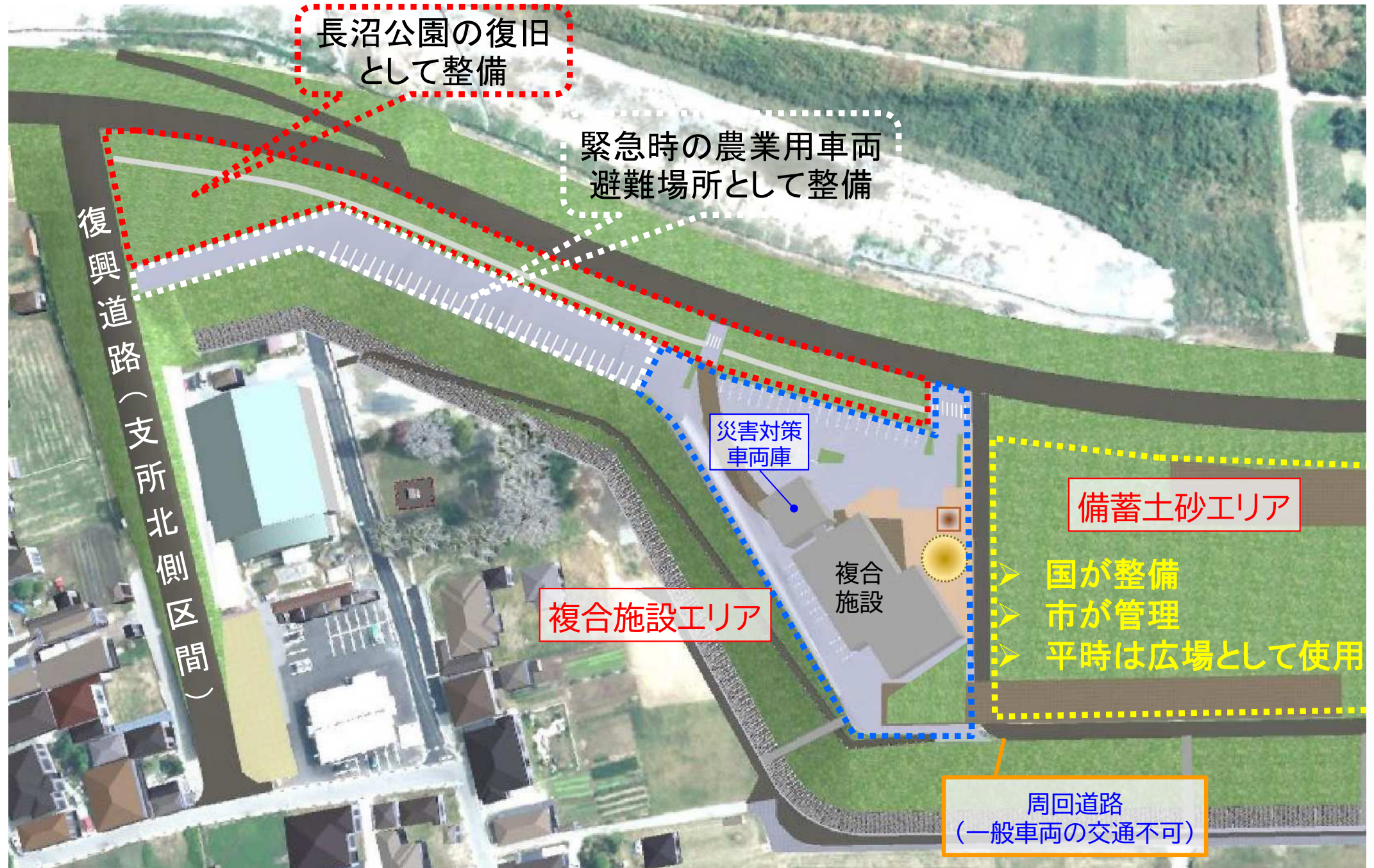
村山橋

県道に出ずに
複合施設へ

徒歩

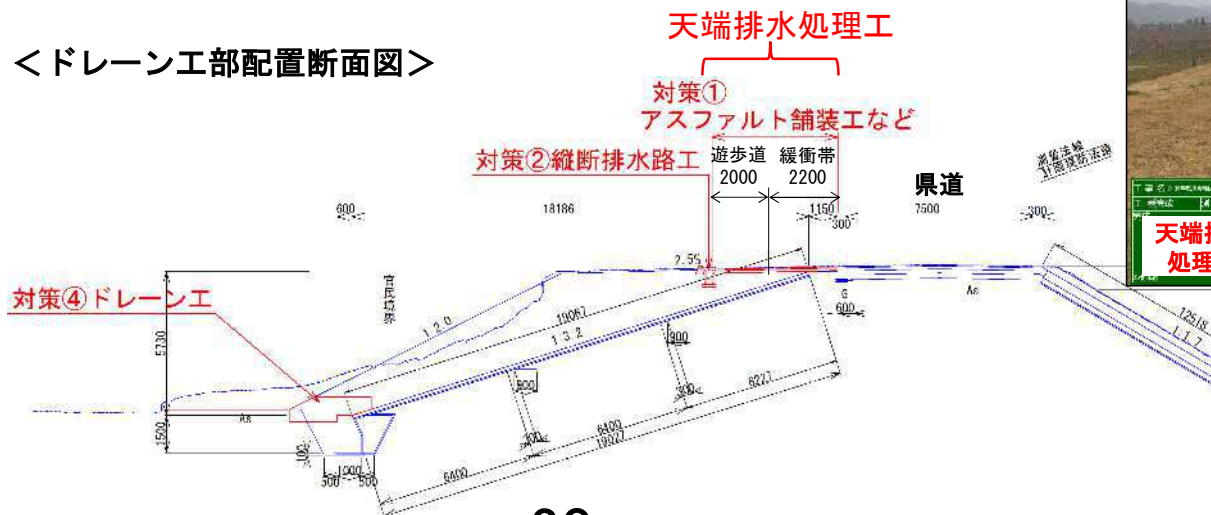






3.その他

玉



対策①アスファルト舗装工 (前処理)



対策②縦断排水路工



対策②縦排水工



対策④ドレーン工



天端排水処理工 (アスファルト舗装工、縦断排水路工)



Before



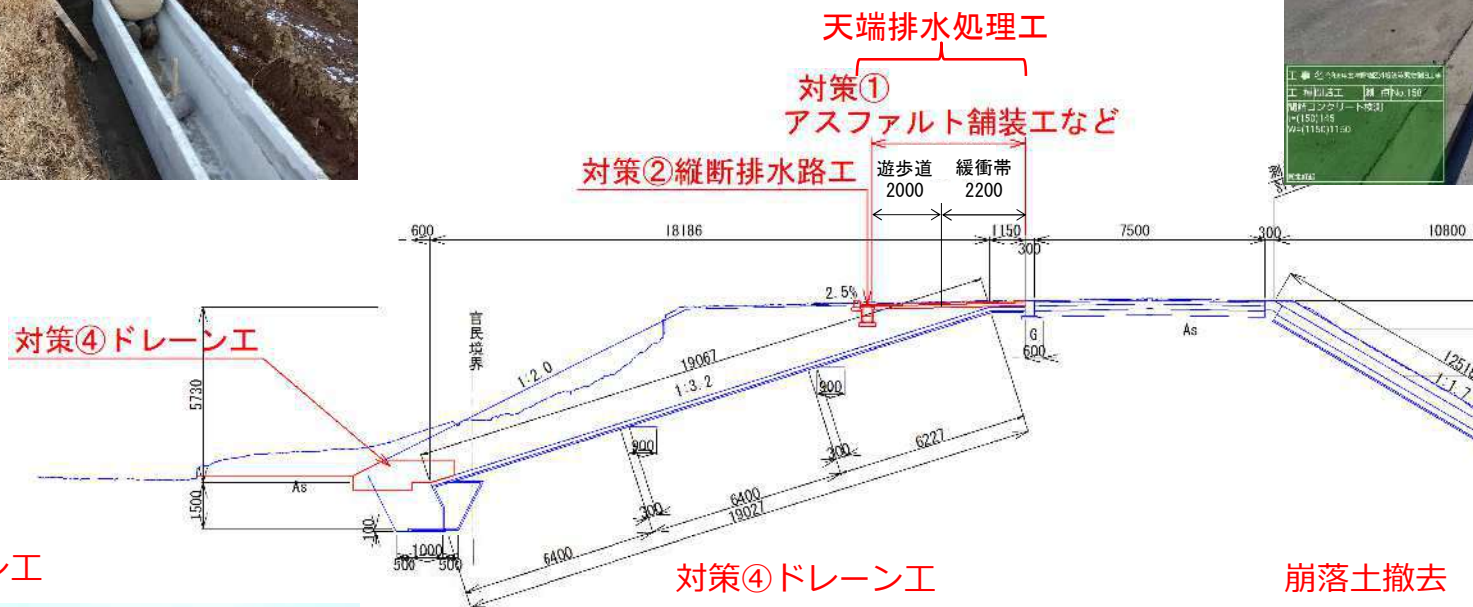
After

対策②縦断排水路工



(参考)

<ドレーン工部配置断面図>



対策①アスファルト舗装工 (前処理)



対策④ドレーン工



対策④ドレーン工



崩落土撤去



桜つつみ堤防の遊歩道及び緩衝帯の整備について

長野市

プランタ設置イメージ



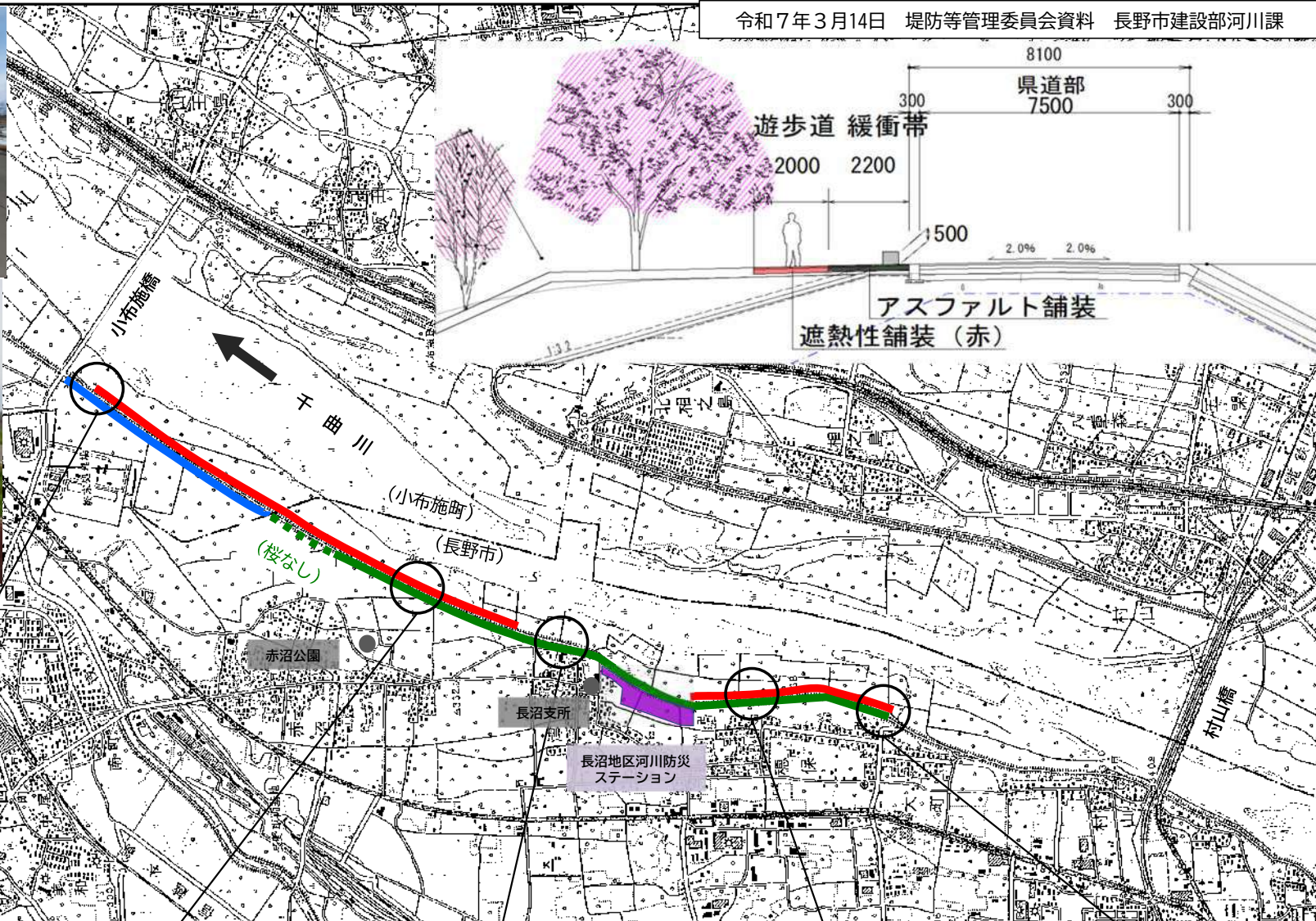
桜つつみ遊歩道（被災前状況）



凡例

■	長沼地区 桜つつみ整備区間
■	小布施地区 桜つつみ整備区間
■	遊歩道・緩衝帯

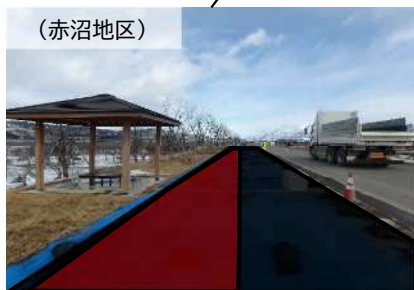
遊歩道・緩衝帯 完成イメージ



(小布施町)



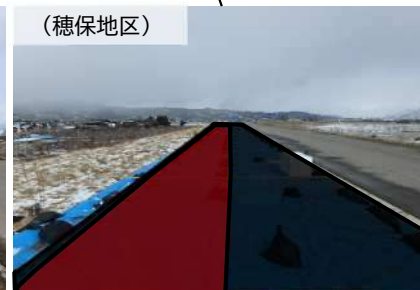
(赤沼地区)



(津野地区)



(穂保地区)



(大町地区)

