

信濃川水系緊急治水対策プロジェクト  
【平和橋遊水地について】

国土交通省 千曲川河川事務所

# 1. プロジェクトの概要

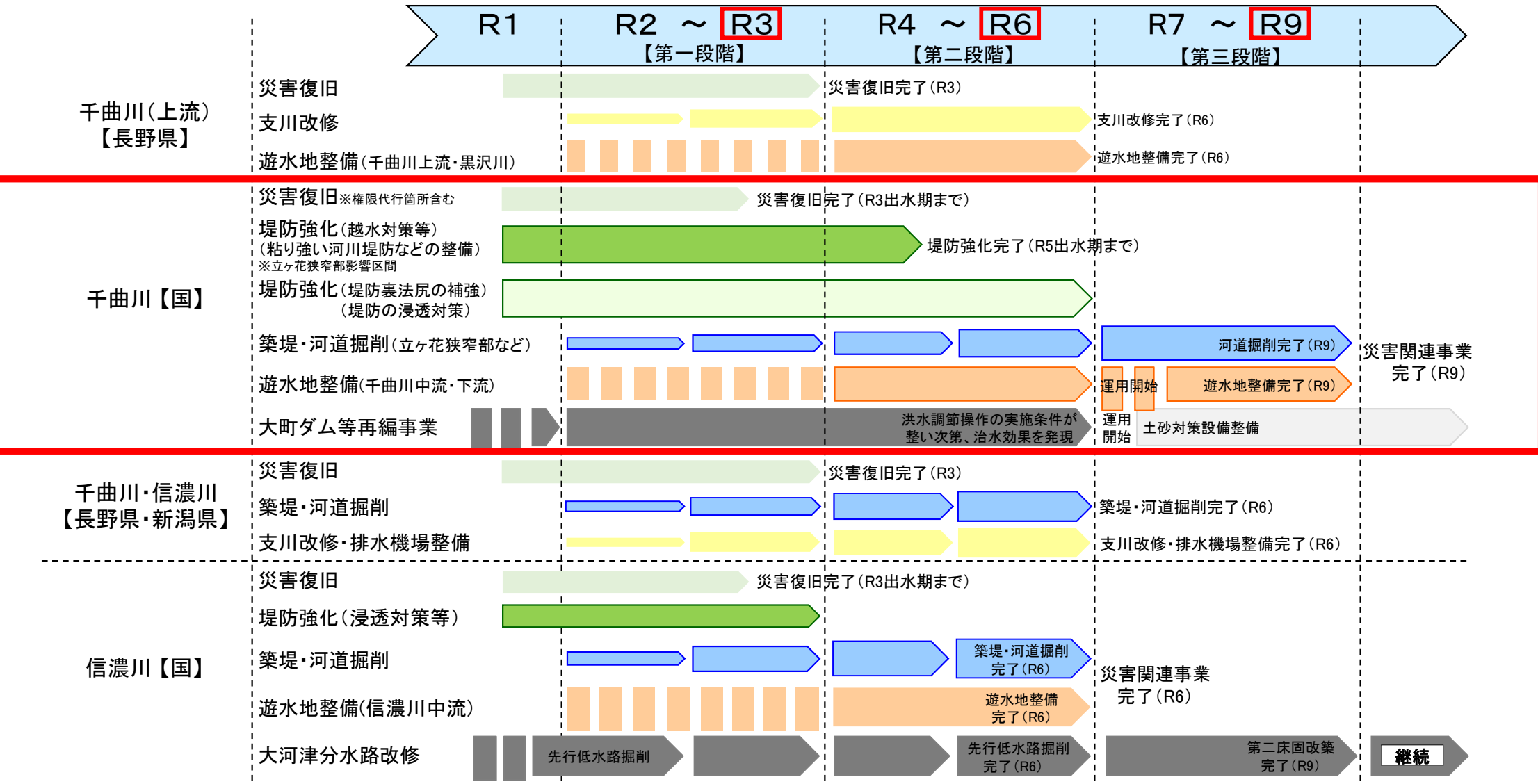


# 信濃川水系緊急治水対策プロジェクト

## ロードマップ

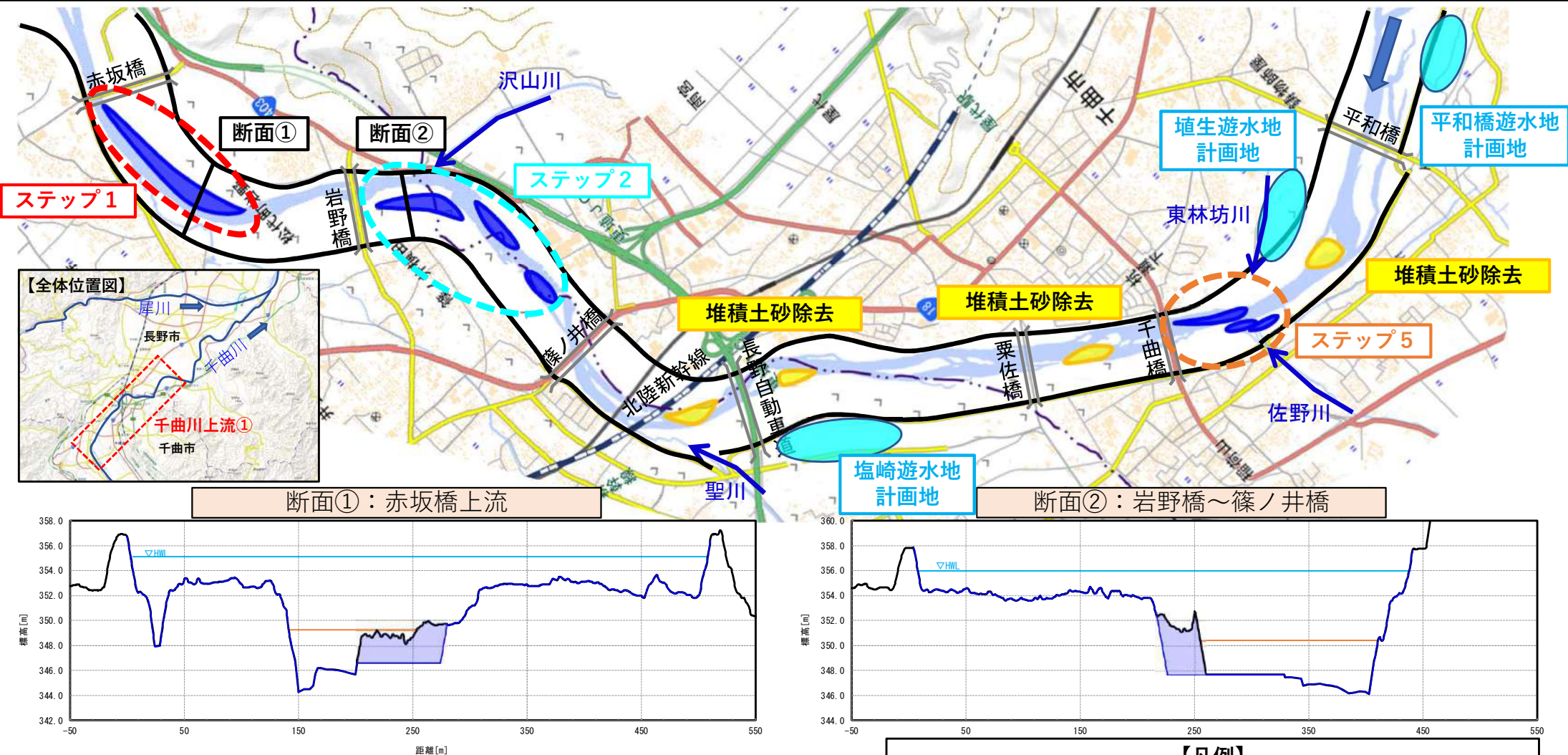
「日本一の大河」上流から下流まで流域一体となった防災・減災対策の推進

- 【第一段階(復旧)】 災害復旧を令和3年度までに完了(国(権限代行含む)は令和3年出水期まで、県は令和3年度)。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



# 信濃川水系緊急治水対策プロジェクトにおける河道掘削箇所について(千曲川上流①)

- 信濃川流域全体での上下流バランスや氾濫域のリスク等を総合的に勘案しつつ、令和2年度から千曲川本川の水位低下を目指して河道掘削を段階的に進め、遊水地整備と合わせて令和元年東日本台風規模の洪水を計画堤防高以下で流下させる。(R9年度末まで)
- 河道掘削を行うことで洪水時に流れる断面を大きくするだけでなく、掘削区域の冠水頻度が上がることで樹林化も抑止することができる。



## <緊急治水対策プロジェクト目標>

**【R9年度末まで】**

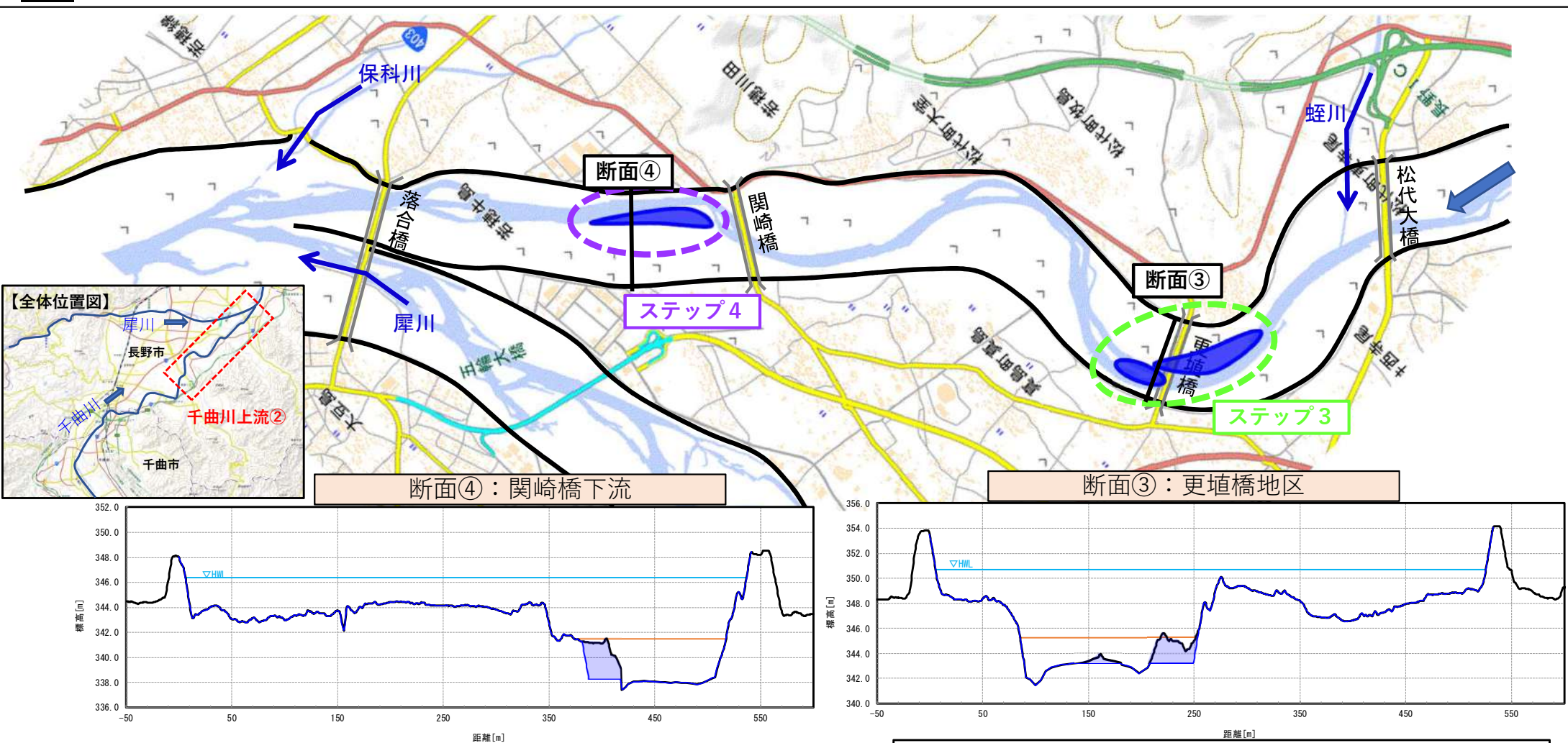
令和元年東日本台風における、千曲川本川からの越水等による家屋部の浸水を防止。

- 【凡例】**
- 河道掘削施工ステップ
  - 掘削範囲
  - 堆積土砂除去
  - 現況河道
  - プロジェクト河道
  - 概ね1年に1回冠水する高さ

※河道掘削については上下流バランスを踏まえ、段階的に掘削を行う予定  
 なお、詳細な河道掘削範囲は今後、測量結果等を踏まえて決定する

# 信濃川水系緊急治水対策プロジェクトにおける河道掘削箇所について(千曲川上流②)

- 信濃川流域全体での上下流バランスや氾濫域のリスク等を総合的に勘案しつつ、令和2年度から千曲川本川の水位低下を目指して河道掘削を段階的に進め、遊水地整備と合わせて令和元年東日本台風規模の洪水を計画堤防高以下で流下させる。(R9年度末まで)
- 河道掘削を行うことで洪水時に流れる断面を大きくするだけでなく、掘削区域の冠水頻度が上がることで樹林化も抑止することができる。



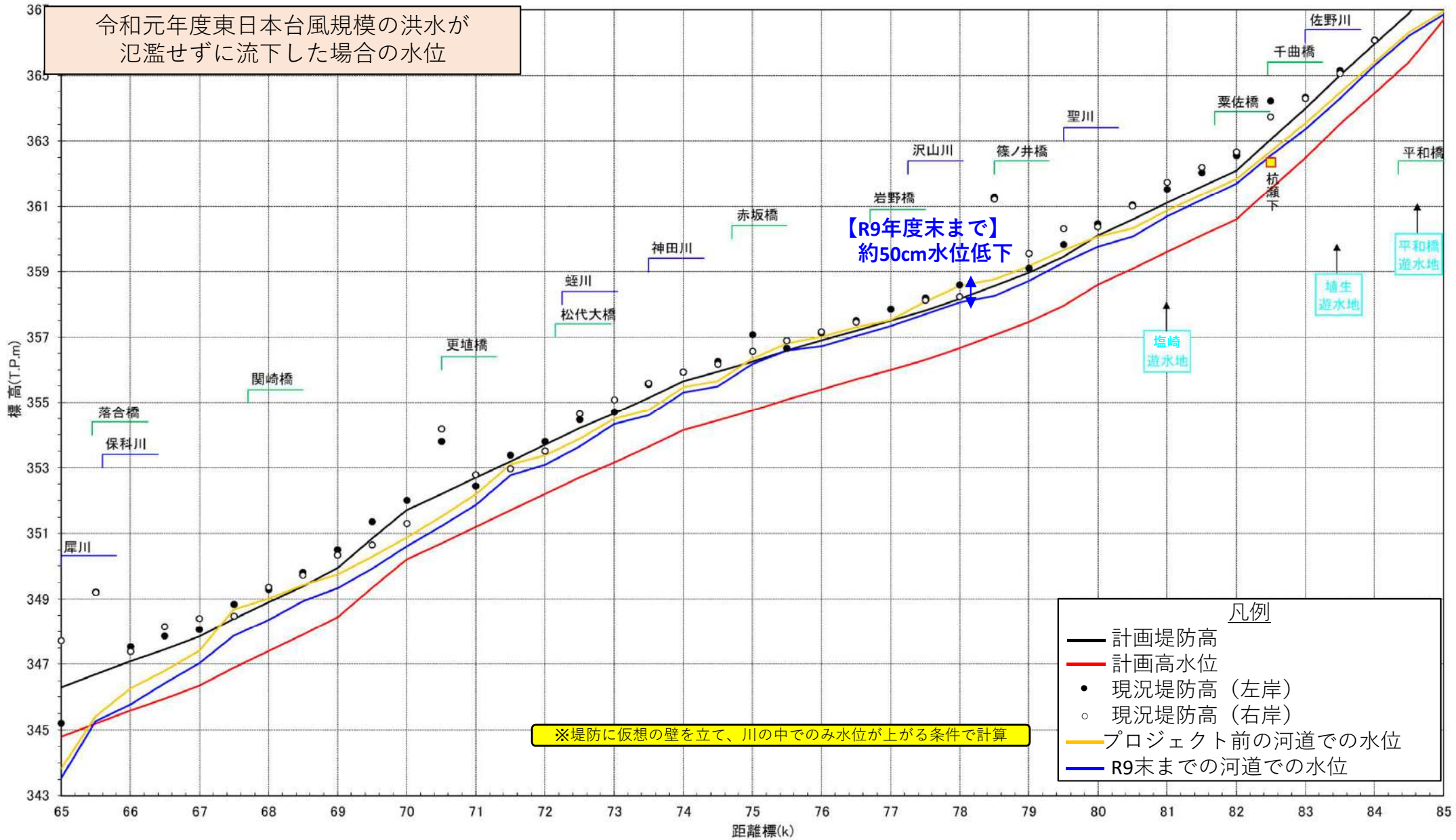
**<緊急治水対策プロジェクト目標>**  
**【R9年度末まで】**  
 令和元年東日本台風における、千曲川本川からの越水等による家屋部の浸水を防止。

- 【凡例】**
- 河道掘削施工ステップ
  - 掘削範囲
  - 堆積土砂除去
  - 現況河道
  - プロジェクト河道
  - 概ね1年に1回冠水する高さ

※河道掘削については上下流バランスを踏まえ、段階的に掘削を行う予定  
 なお、詳細な河道掘削範囲は今後、測量結果等を踏まえて決定する

# 河道掘削等の水位低下効果について(千曲川上流)

- 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。
- 令和9年度までに河道掘削・遊水地の整備により、犀川合流点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。

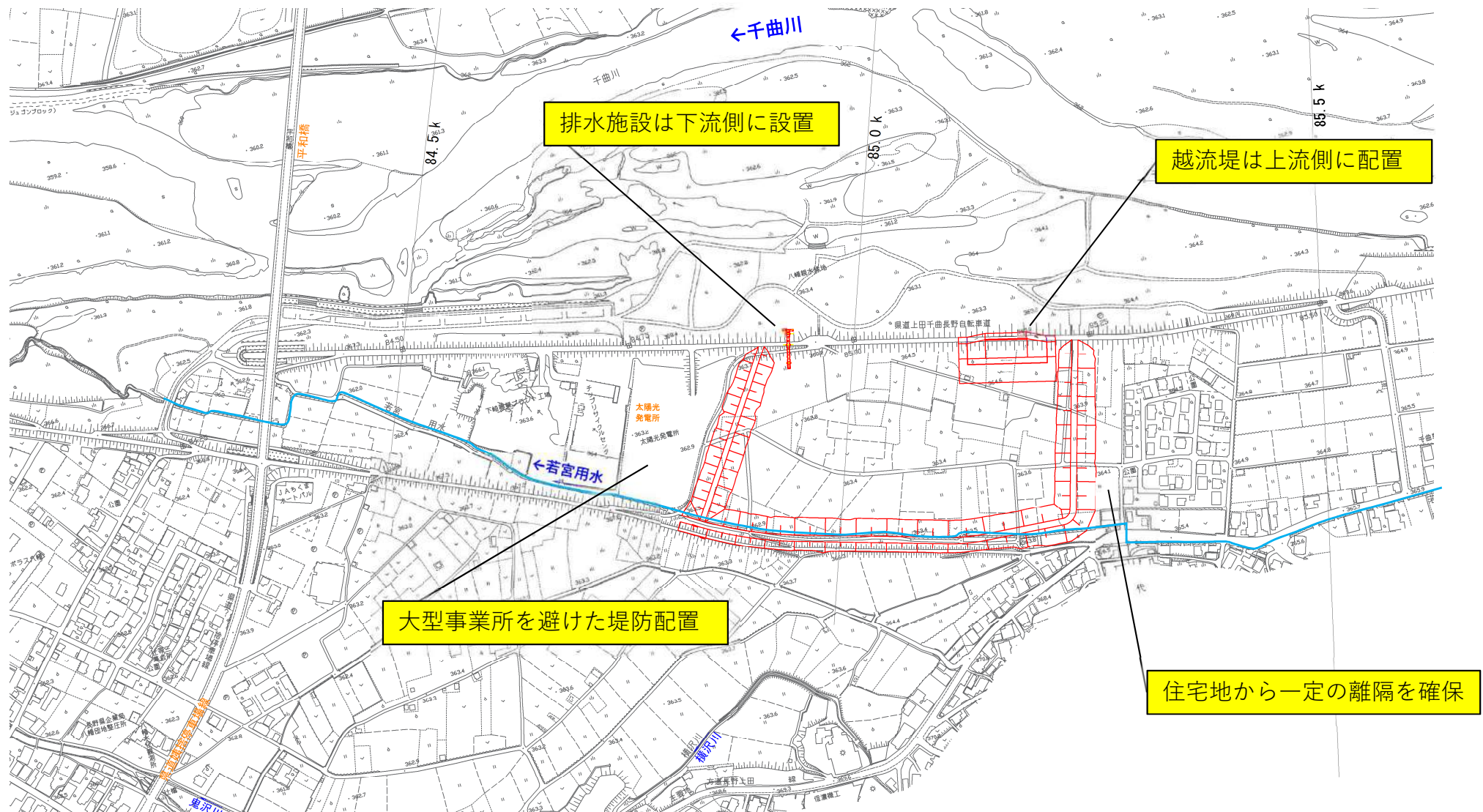


## 2. 遊水地 施設説明



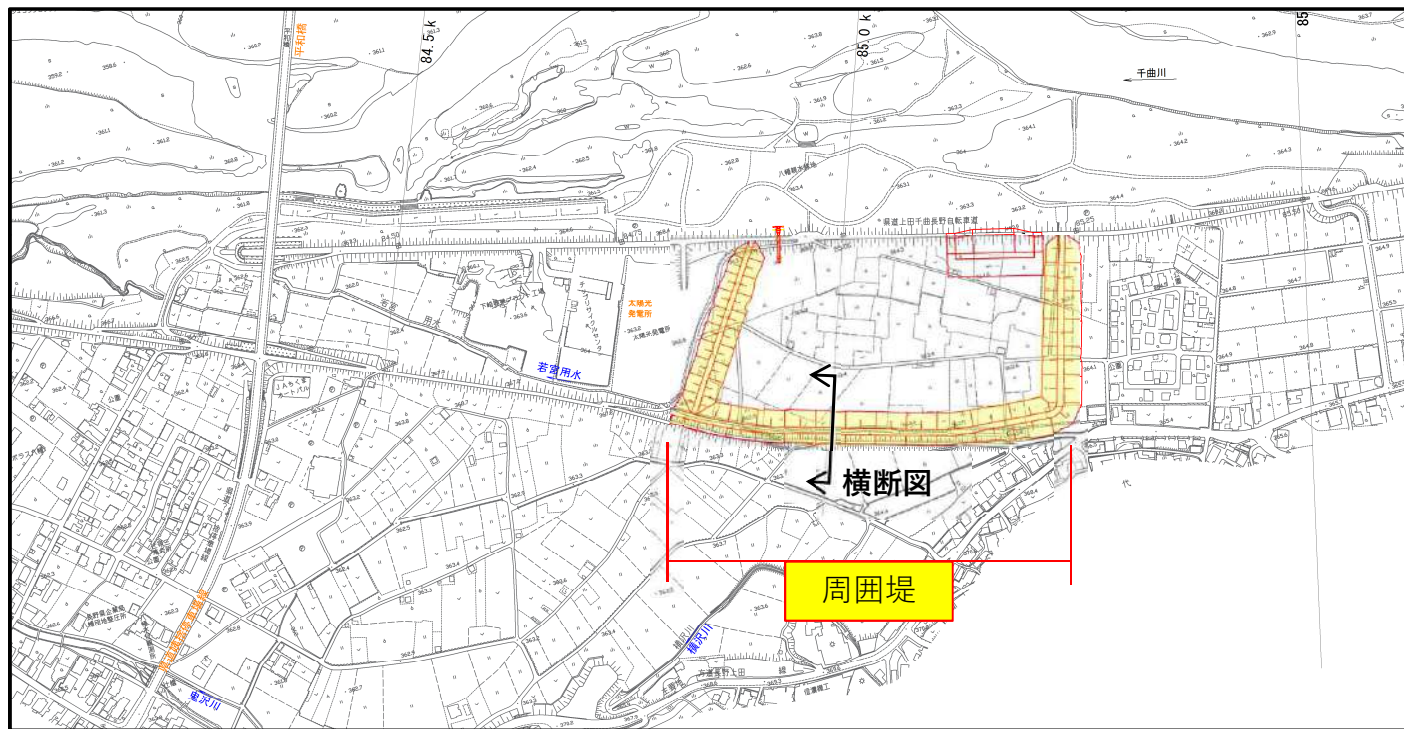
# 平和橋遊水地 平面図

- ・ 霞堤の一部を改修し、遊水地を形成する。
- ・ プロジェクト期間内での移設が困難である大型事業所を避けた「暫定形」で整備を進める。

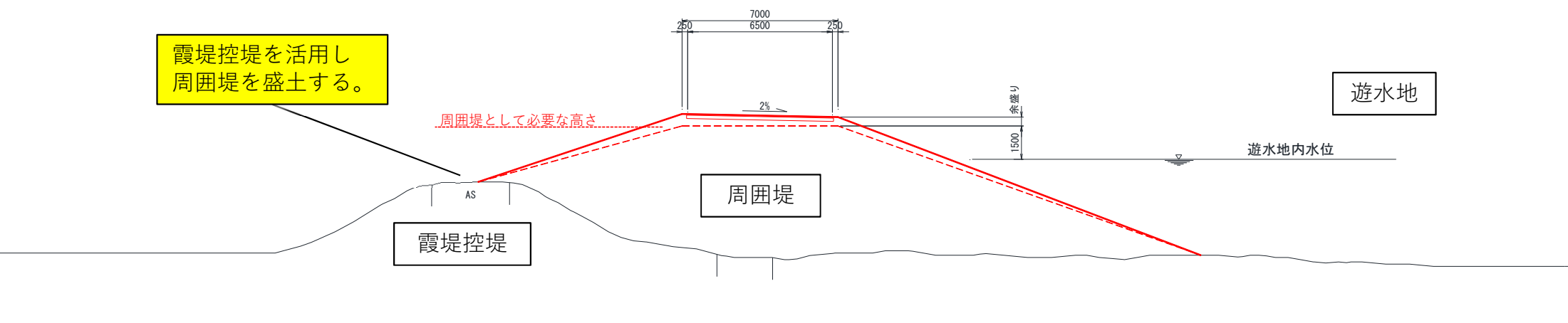


# 平和橋遊水地 周囲堤

- ・ 周囲堤の高さは、遊水地側の水位＋余裕高※とする。（※余裕高は河川堤防と同じ考えで設定）
- ・ 既存の堤防（霞堤控堤）を活用し、遊水地周囲堤を整備する。

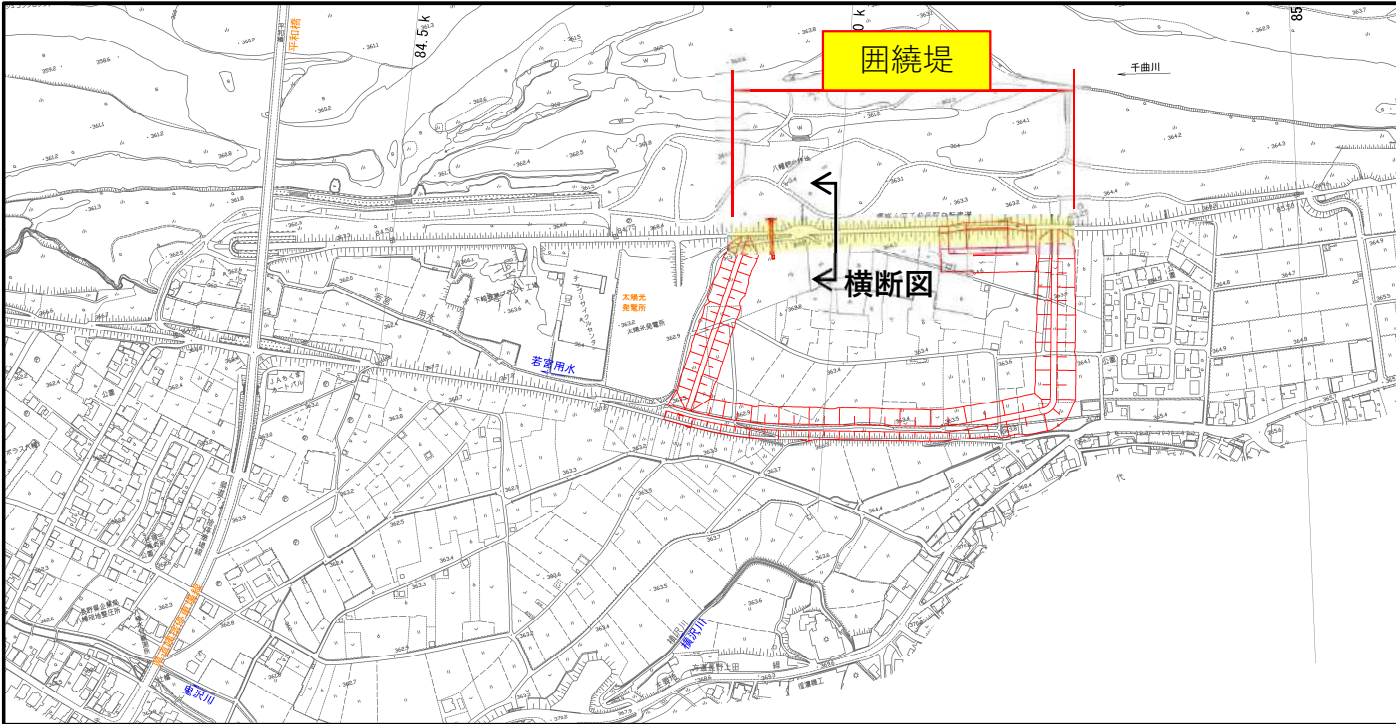


## 横断面図

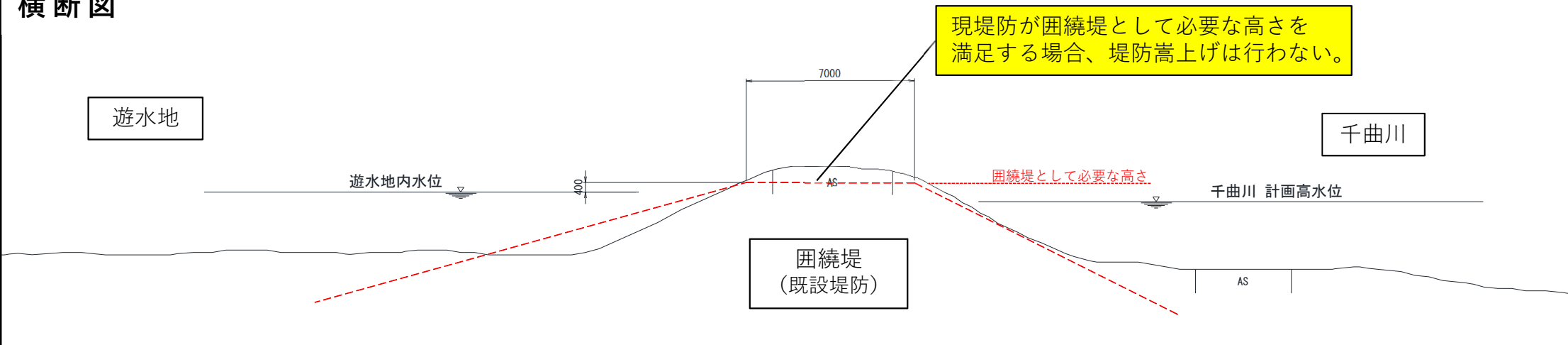


# 平和橋遊水地 囲繞堤

- ・ 囲繞堤の高さは、遊水地側の水位＋余裕高※とする。（※余裕高は風による波浪高から設定）
- ・ 現況堤防で高さを満足する範囲は、堤防の嵩上げは行わない。

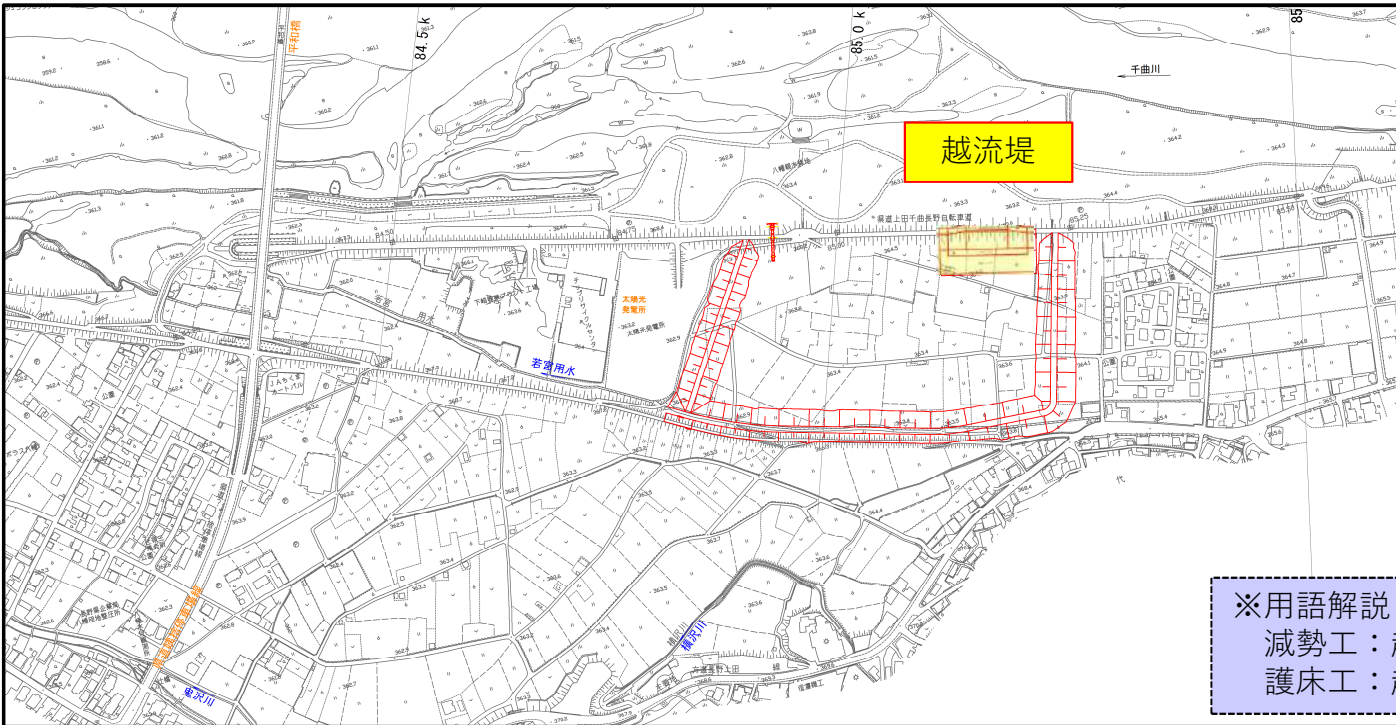


## 横断面



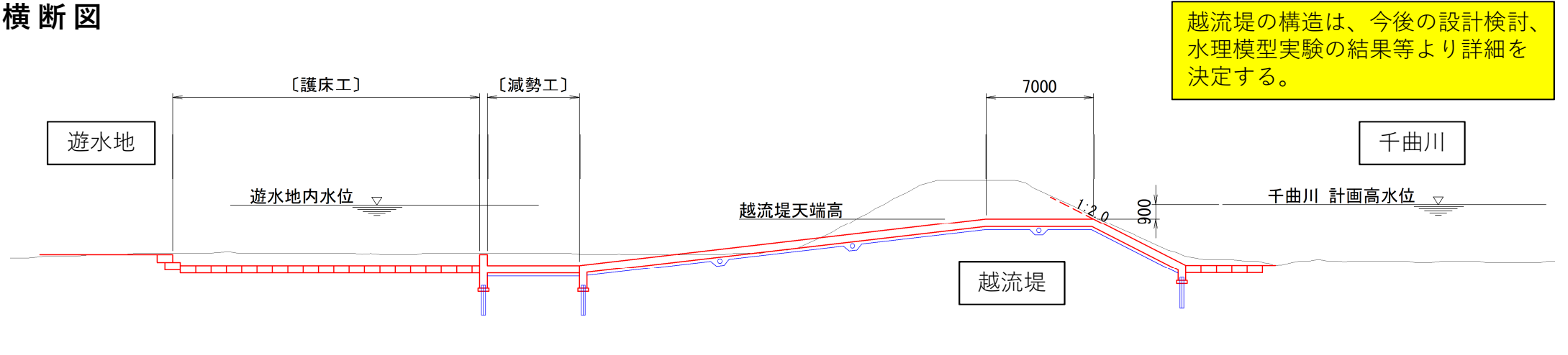
# 平和橋遊水地 越流堤

- ・越流堤は可能な限り上流側へ設置する。
- ・越流堤とあわせて、減勢工※、護床工※を設置する。(※減勢工、護床工等を設置する範囲は用地買収が必要となる。)



※用語解説  
 減勢工：越流堤を越えて流入する洪水の勢いを減ずる施設  
 護床工：越流堤を越えて流入する洪水による洗掘を防止する施設

## 横断図



越流堤の構造は、今後の設計検討、水理模型実験の結果等より詳細を決定する。

### 3. その他

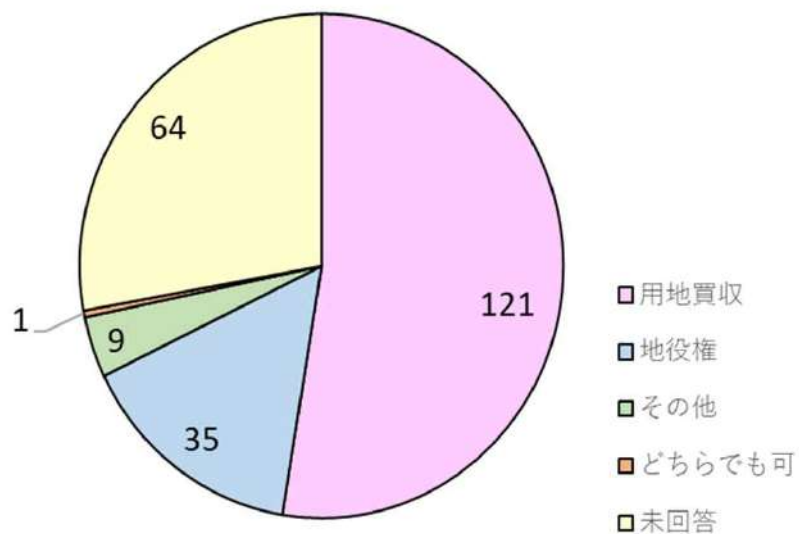
# アンケート結果について

- ・ 遊水地計画地及びその近隣に土地をお持ちの方を対象にアンケート調査を実施。
- ・ アンケート集計結果は以下のとおり。(※遊水地計画地内に土地をお持ちの方を対象に集計しています。)

## ① 用地買収方式と地役権型補償方式のどちらを希望か？

	件数		面積	
用地買収	121	52.6%	41,076	47.0%
地役権	35	15.2%	15,568	17.8%
その他	9	3.9%	4,426	5.1%
どちらでも可	1	0.4%	184	0.2%
未回答	64	27.8%	26,088	29.9%
計	230		87,341	

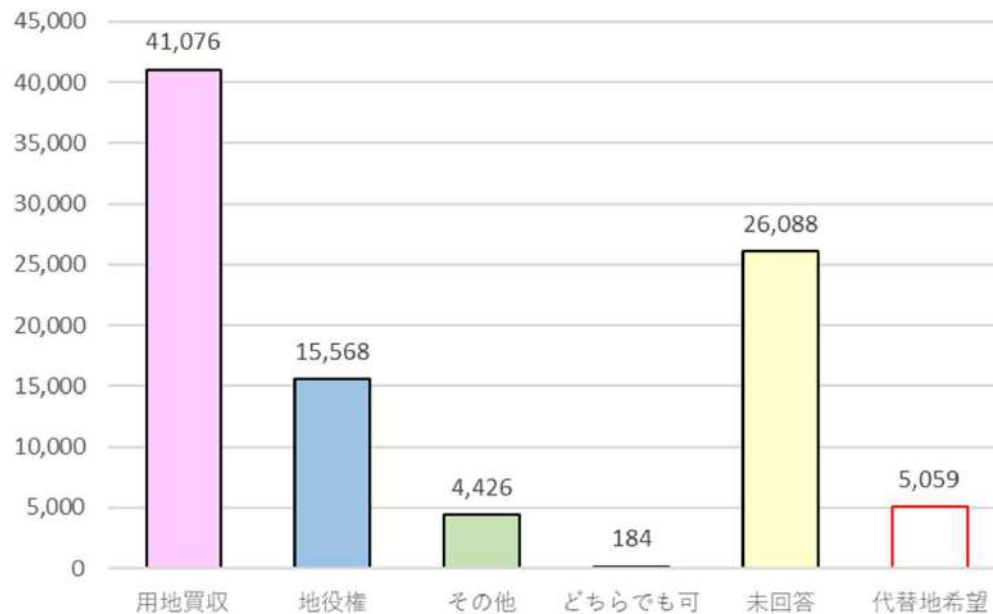
【平和橋】意向状況 件数比較 (事業計画地内)



## ② 用地買収となった場合、代替地を希望するか？

		件数		面積	
代替地希望	する	14	6.1%	5,059	5.8%
	しない	131	57.0%	45,933	52.6%
	未回答	85	37.0%	36,349	41.6%
計		230		87,341	

【平和橋】意向状況 面積比較 (事業計画地内)



- ・ 未回答を含め、計画地内の地権者総数に対して、「用地買収方式」の意向が過半数を占めることから、遊水地計画地の全域について、**「用地買収方式」で事業を進めさせていただきたい。**
- ・ 代替地を希望される方もおられるため、地域や千曲市に協力いただき対応していきたい。