

議案第1号 参考資料

# 新潟都市計画下水道の変更

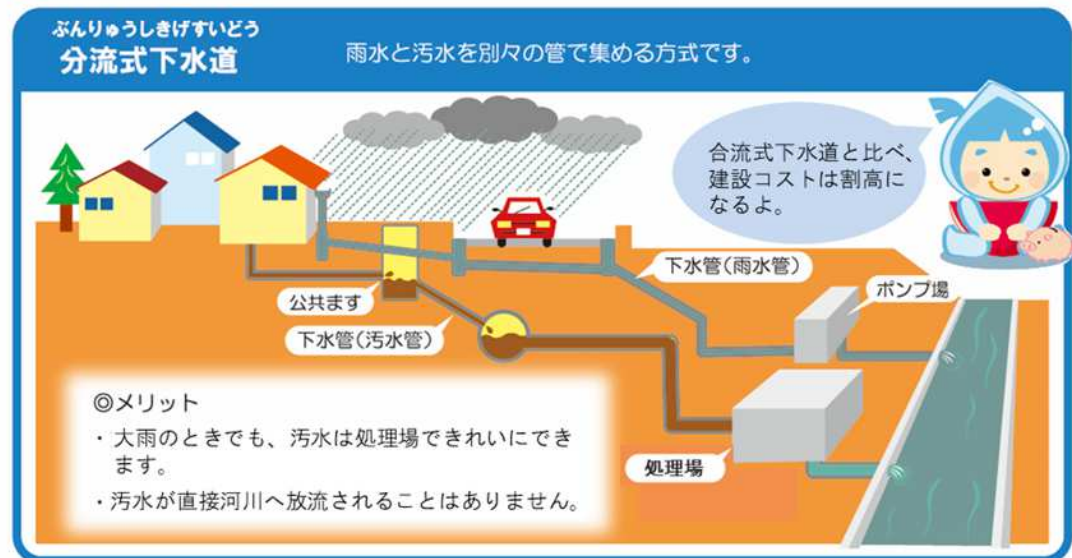
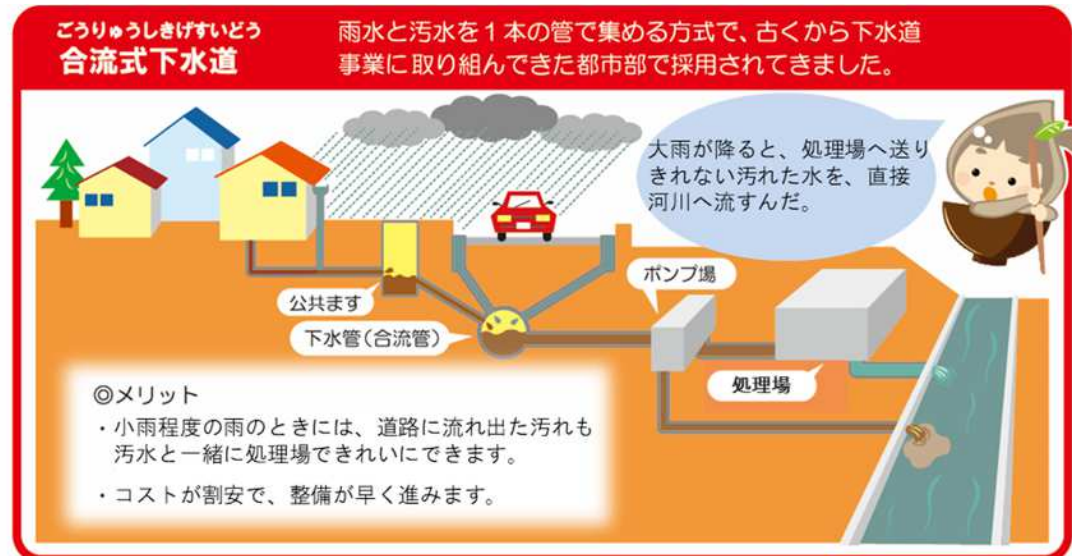
# 下水道の都市計画決定

## <都市計画で定める事項>

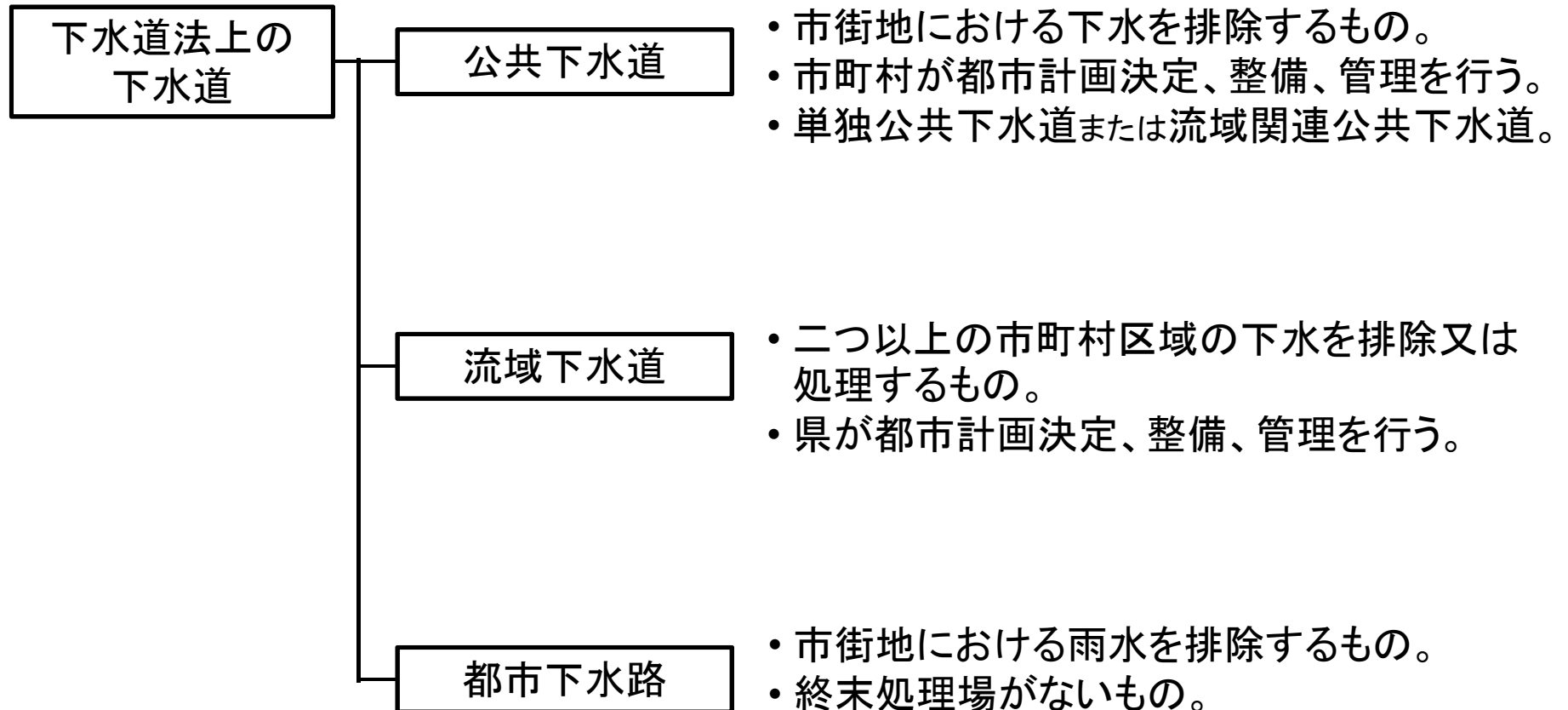
1. 下水道の名称
2. 排水区域
3. 下水管渠
  - 計画上骨格となる管渠
  - 処理場から処理水を放流する管渠
4. その他の施設
  - 処理場やポンプ場、調整池など

# 下水道のしくみ

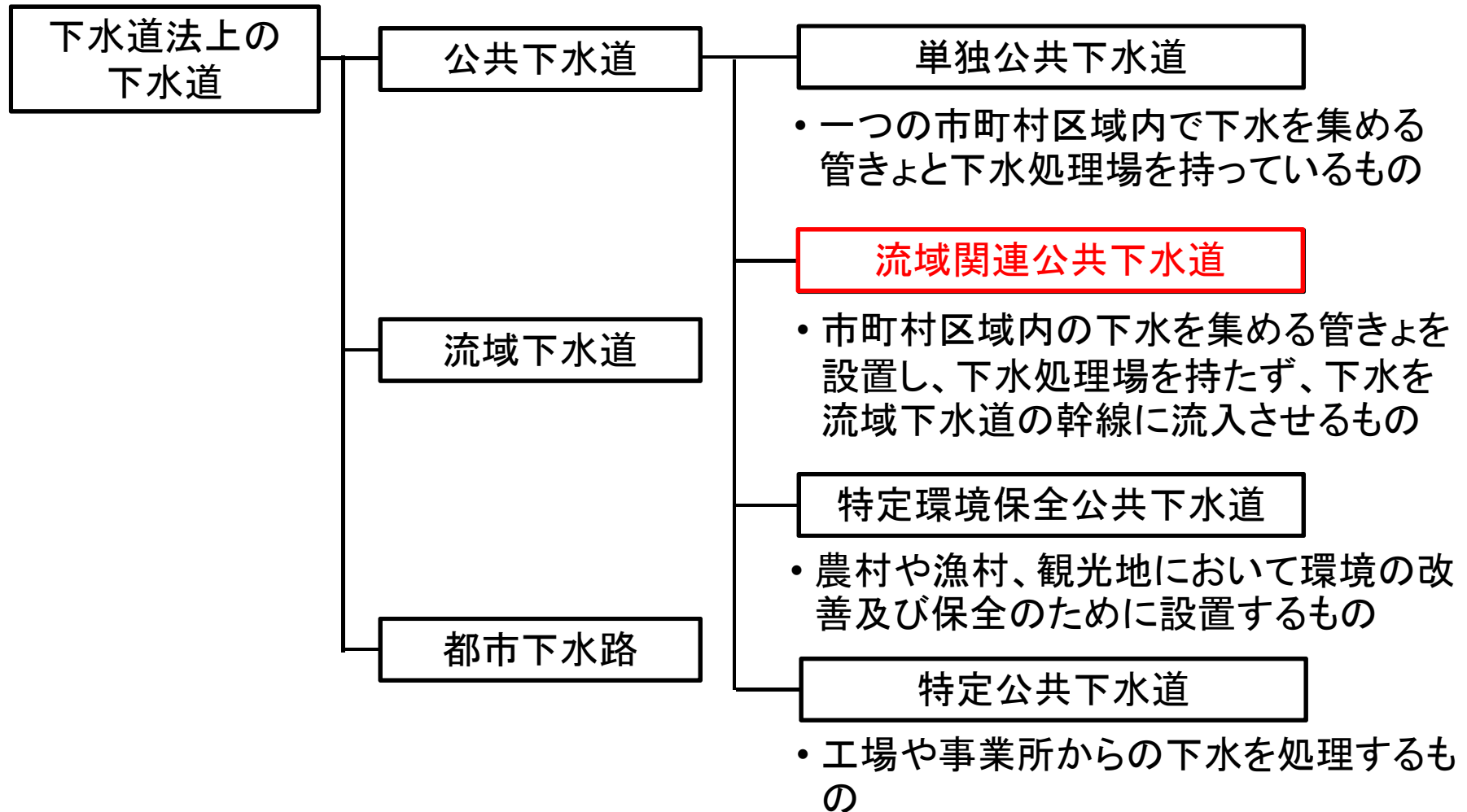
- 下水には、雨水と汚水があります。
- 下水の処理方式には、**合流式**と**分流式**があります。
- **合流式下水道**は、雨水と汚水を1本の管で集める方式です。
- **分流式下水道**は、雨水と汚水を別々の管で集める方式です。



# 下水道の種類



# 下水道の種類



# 本市の下水道計画

単独公共下水道

流域関連公共下水道

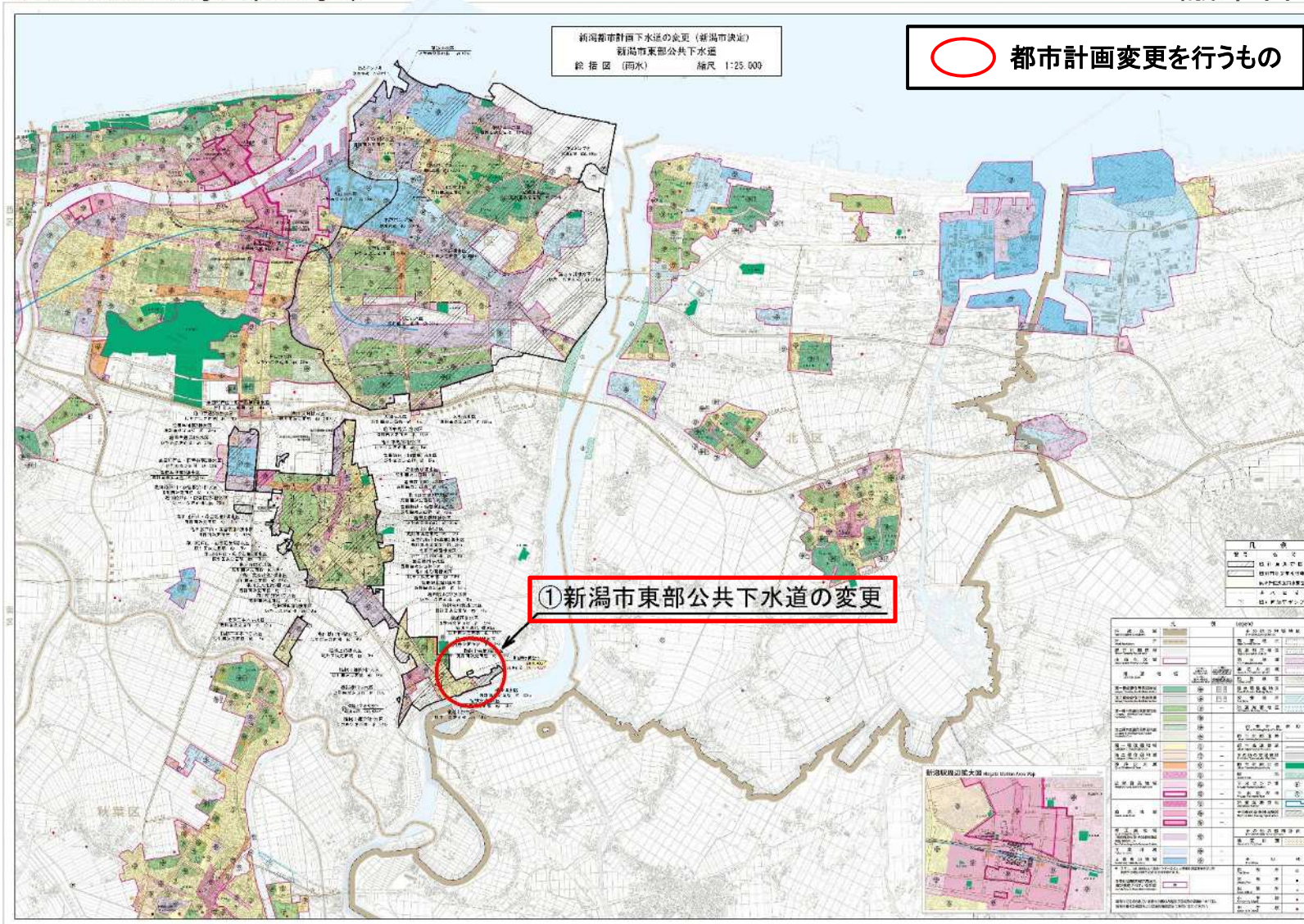


# 位置図

## ①新潟市東部公共下水道

議案書P.10

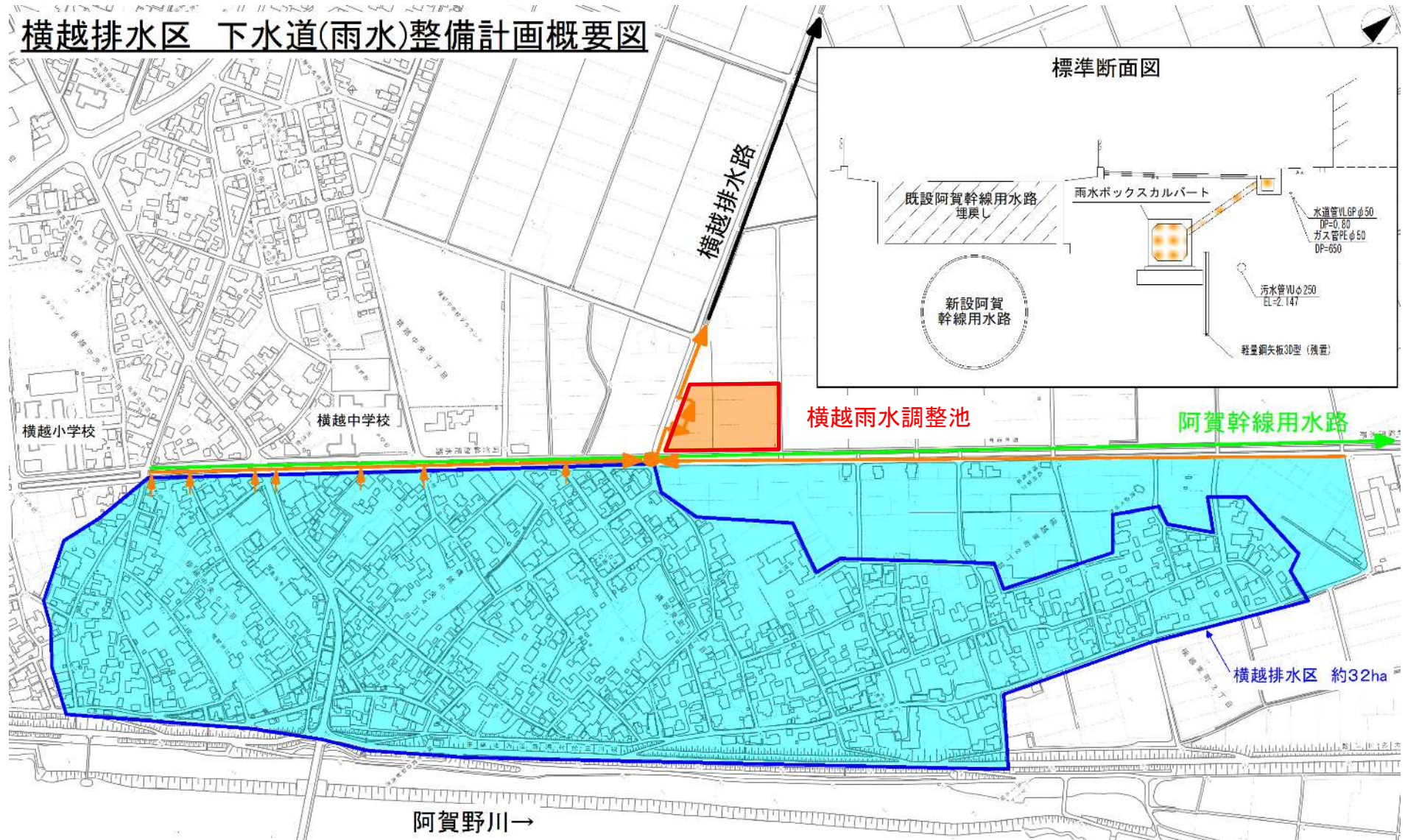
新潟市都市計画図- 2 Niigata City Planning Map



# 横越排水区 整備計画について

## ①新潟市東部公共下水道

横越排水区 下水道(雨水)整備計画概要図





# 今回の変更案件全体として

<横越雨水調整池：都市計画の変更について>

## ◎経緯

- 平成19年度 都市計画決定：施設面積約10,400m<sup>2</sup>
- 平成28年度 実施設計により施設面積の見直し  
：施設面積約7,400m<sup>2</sup>
- 令和4年度 工事完了（令和5年3月末）
- 令和5年度 都市計画法変更

## ◎理由

- 施設計画について、調整池への流入方法など貯留容量の算定方法の見直しにより、施設面積が縮小が生じたため、都市計画を変更するもの。

### 施設計画の変更に伴う比較表

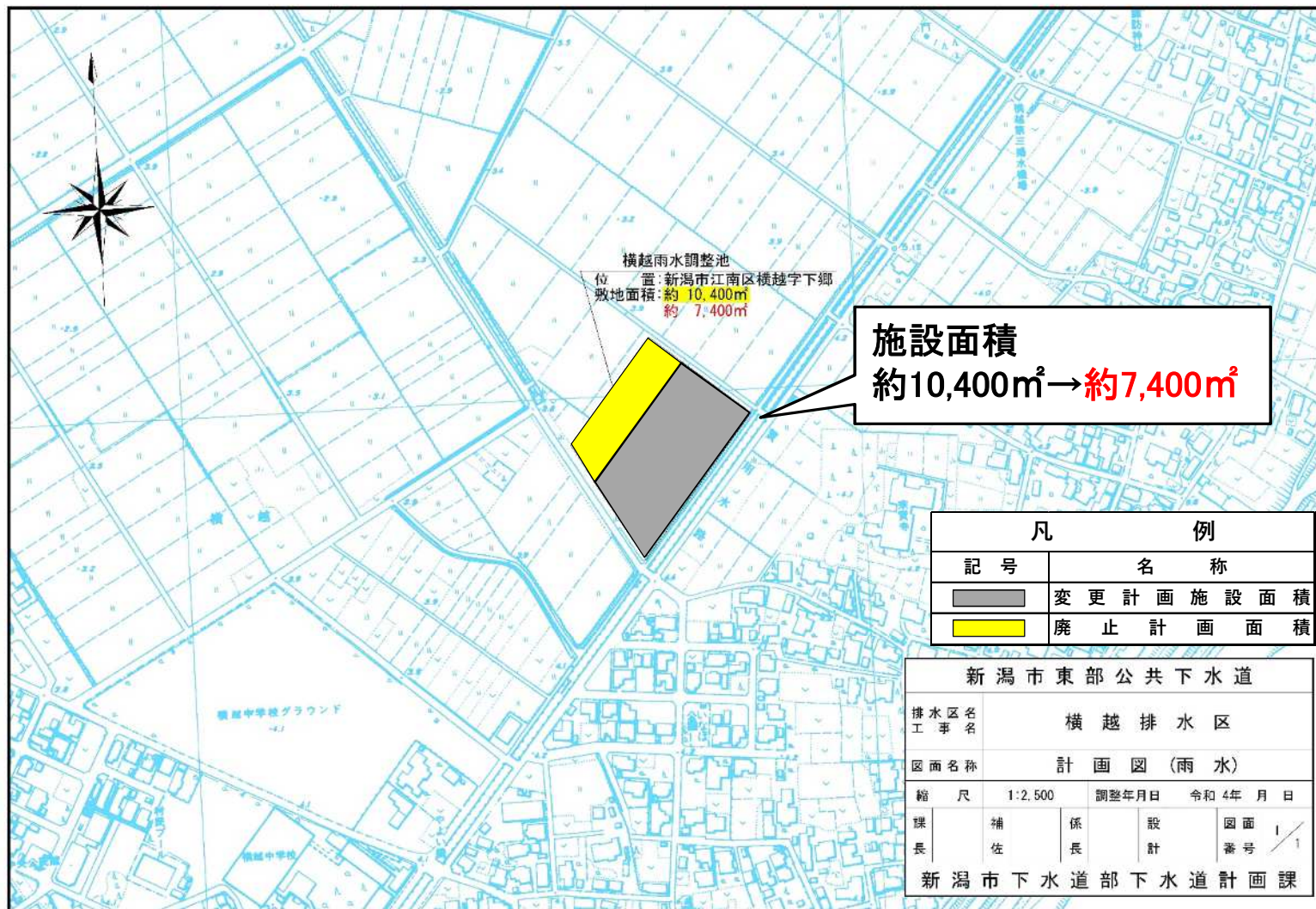
項 目		全量調整方式	ピークカット方式
貯留方式			
特 徴		・ 初期降雨から全量を調整池に流入させる。	・ 許容放流量 <sup>※1</sup> までは、調整池へ流入させない。
設定条件	流入面積	40.3ha (区域外面積を含む)	
	計画降雨量	49.9mm/hr (新10年確立)	
比較評価	施設構造	単純	複雑
	施設規模	大	小
	建設コスト (用地費含む)	高価	安価
	維持管理	高頻度	低頻度
			採用

※1 許容放流量：放流先排水施設の負担を軽減するため、管理者から認められた放流量

# 変更計画図

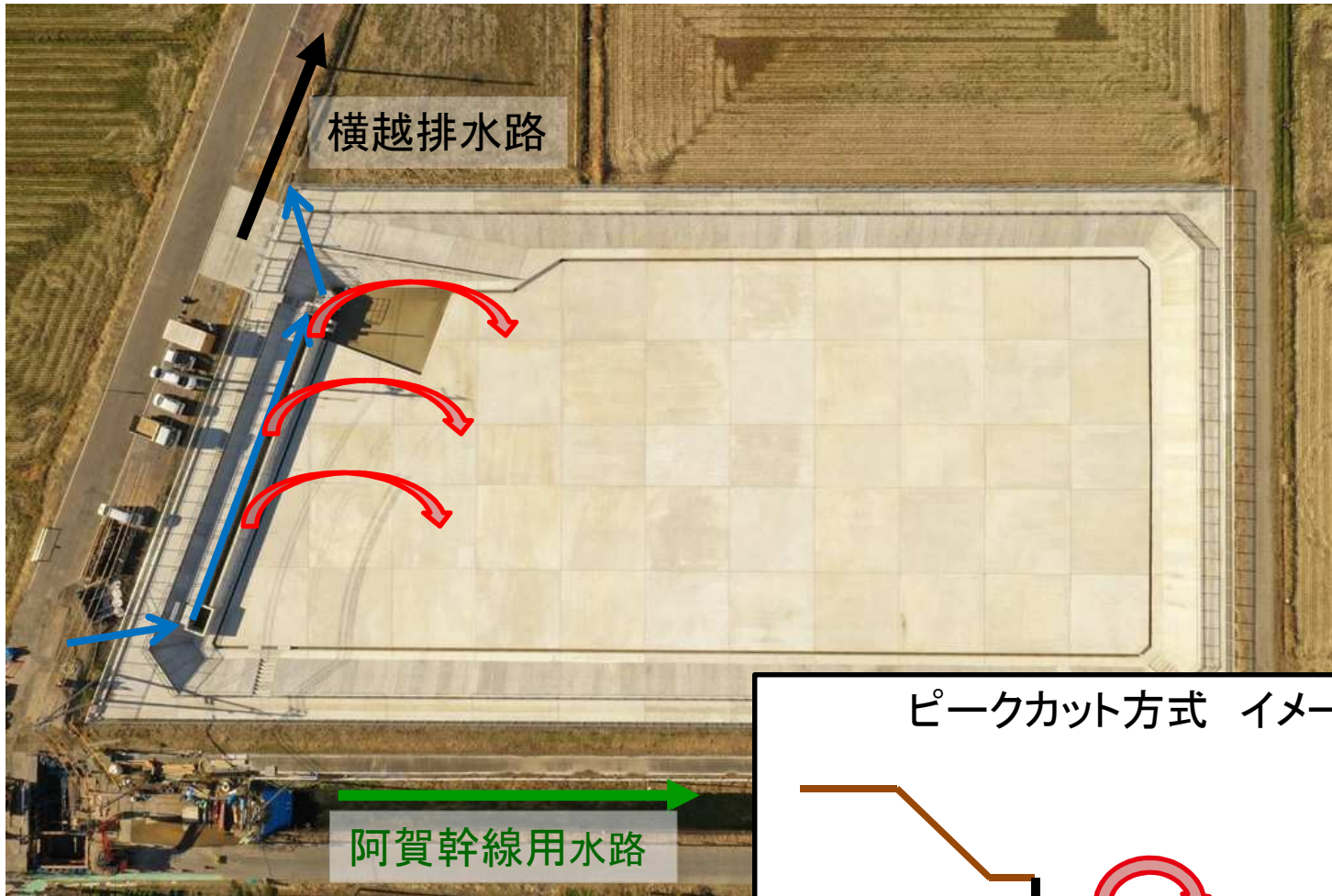
## ①新潟市東部公共下水道

議案書P.11

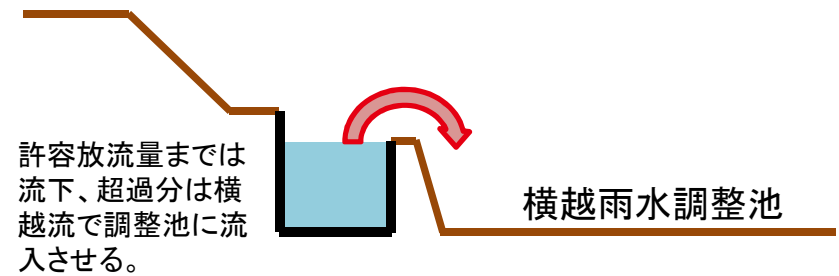


# 流入方法の変更

## ①新潟市東部公共下水道



ピークカット方式 イメージ図



# 雨水調整池築造工事について

①新潟市東部公共下水道



# 素案縦覧・公聴会

## <素案の縦覧>

- 縦覧期間：令和5年8月10日～8月24日（2週間）
- 縦覧者：1名
- 意見申出書の提出：なし

## <公聴会>（令和5年9月7日開催予定）

- 意見申出書の提出がなかったため中止

## <案の縦覧>

- 縦覧期間：令和5年10月31日～11月14日（2週間）
- 縦覧者：なし
- 意見書の提出：なし