

一級河川 白子川

向山調節池事業概要及び用地測量説明会

令和6年9月27日(金)
和光市南公民館

埼玉県マスコット「さいたまっち」「コバトン」



埼玉県朝霞県土整備事務所

次第

開会

1. 挨拶
2. 職員紹介
3. 事業概要及び用地測量説明
4. 質疑応答

閉会

本日の説明内容

- ①計画位置
- ②事業範囲と整備状況
- ③近年の水害状況
- ④調節池の目的・効果
- ⑤事業の流れと今年度の用地測量の予定

① 計画位置

一級河川白子川 向山調節池説明会

■ 計画位置 : 和光市南1丁目地内



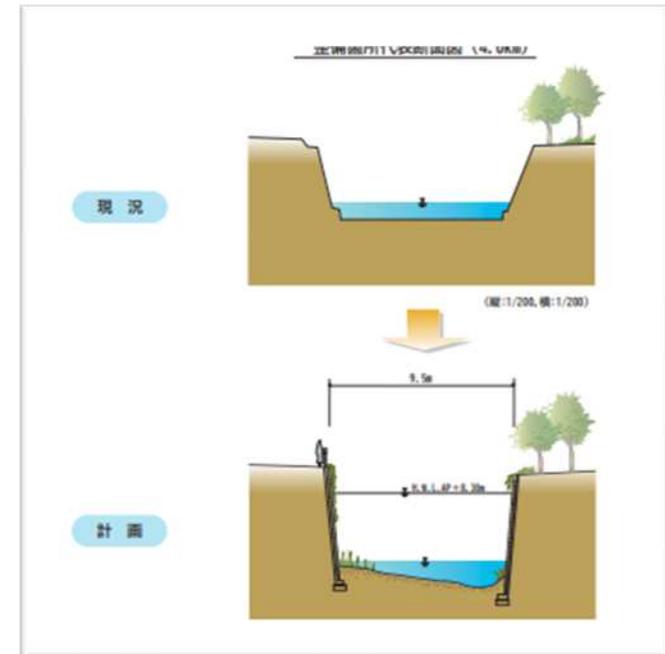
② 事業範囲と整備状況

一級河川白子川 向山調節池説明会

流量配分図



荒川水系
新河岸川ブロック河川整備計画（附図）
平成18年2月



整備イメージ図

河川整備の概要

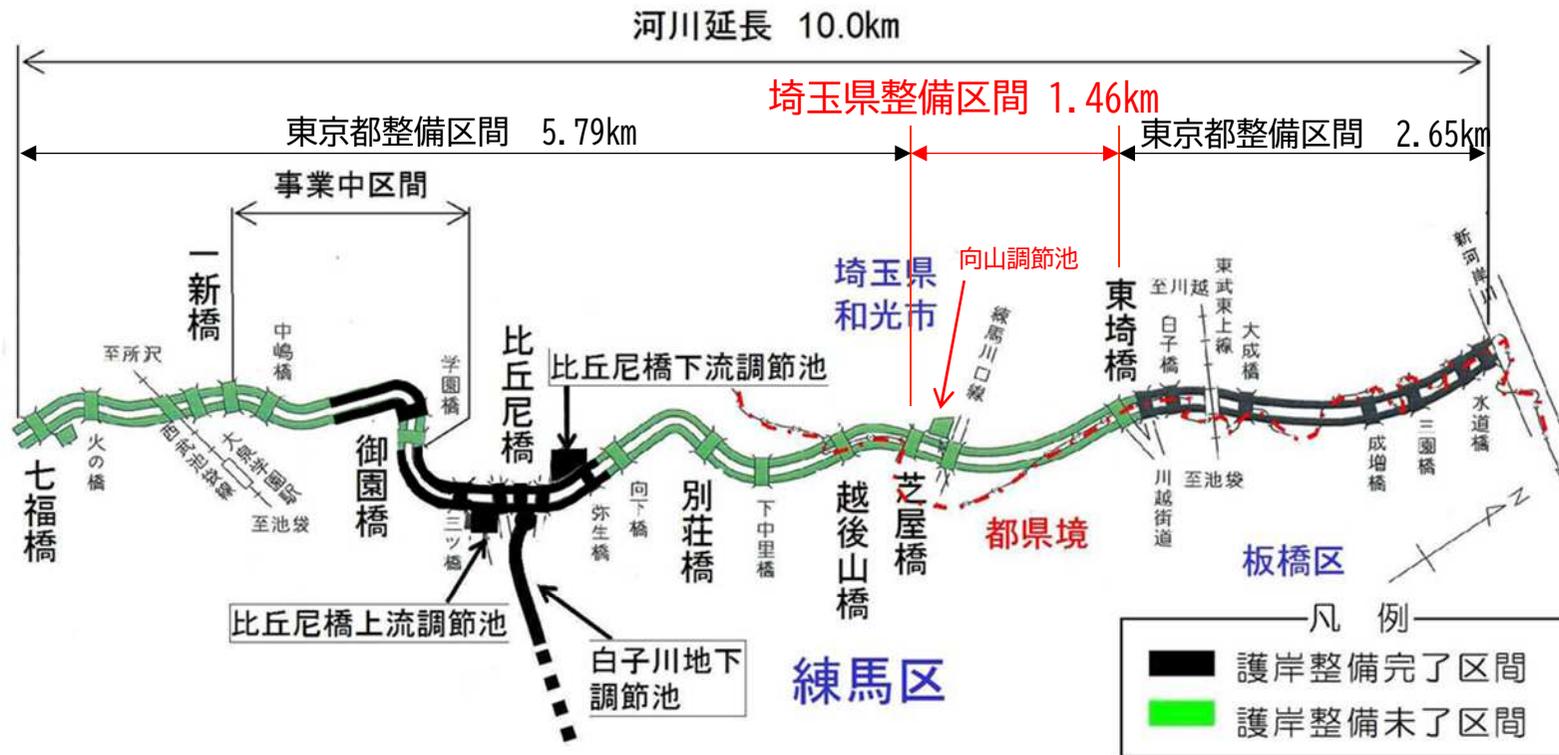
●白子川では以下の区間で整備目標流量を安全に流下させるため、河道の拡幅によって河積を拡大するとともに調節池を設置し、浸水被害の軽減を図る。

- ・東埼橋（2.65km）～芝屋橋（4.11km）
- ・向山調節池

一級河川白子川 向山調節池説明会

■事業の範囲

一級河川白子川全体図



白子川整備状況図 (出典：東京都HP)

③ 近年の水害状況

■近年の水害状況

○ 昭和57年9月 台風18号水害発生

東京都では床下・床上浸水など被害多数発生
これにより、白子川全体計画が策定される

水害写真（昭和57年9月）



○ 昭和63年8月 集中豪雨

○ 平成 3年9月 台風18号

東京都では、たびたび被害が多数発生

○ 令和 3年7月 台風18号

○ 令和 6年7・8月 集中豪雨・記録的短時間の大雨

近年、埼玉県内でも記録的短時間大雨情報や線状降水帯の発生あり

短時間での集中的な大雨や急激な水位上昇など
水害リスクが高まっている

一級河川白子川 向山調節池説明会

■過去の主な水害実績エリア

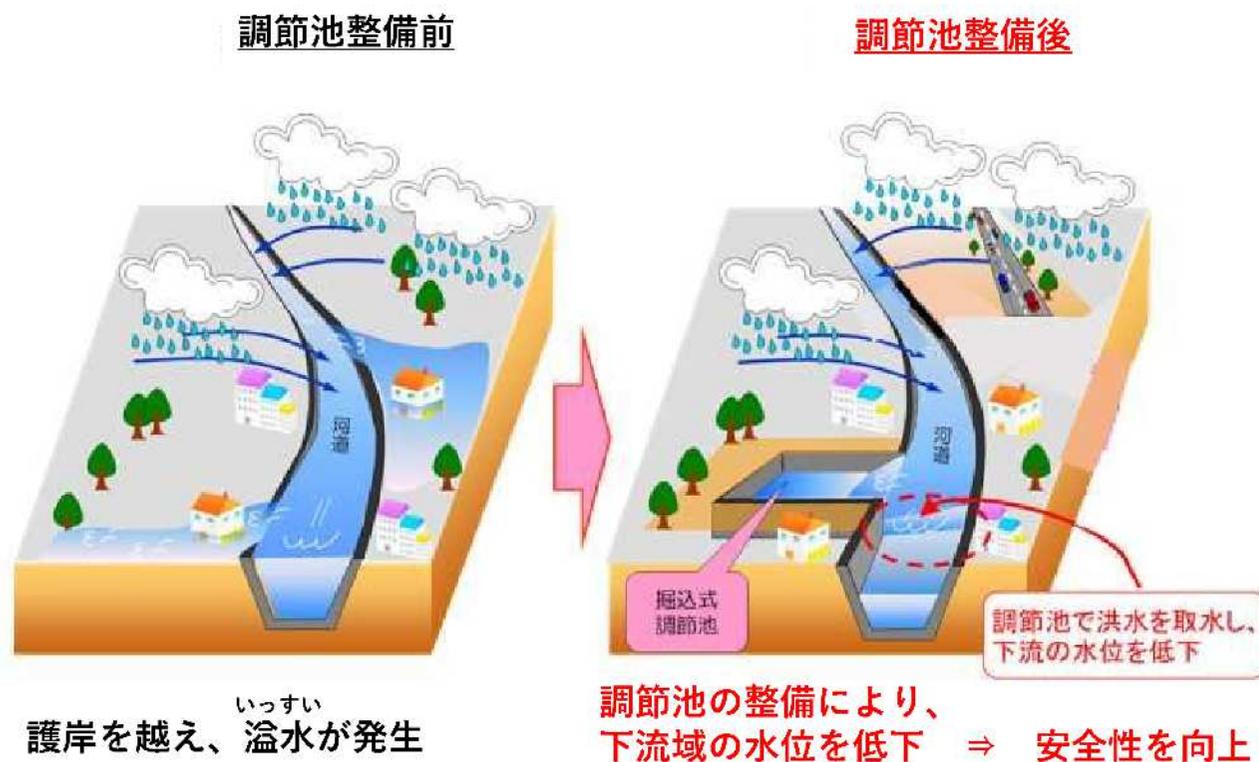


④ 調節池の目的・効果

一級河川白子川 向山調節池説明会

- 調節池とは、河川から洪水が溢れないように、洪水の一部を一時的に貯めて周辺および下流の氾濫を防ぐ施設です。河川の水位が上昇し、下流域の氾濫危険度に応じて、調節池に洪水を流入させて貯留し始めます。貯めた水は、下流側の河川の水位が下がってから、河道に戻します。

調整池整備前後のイメージ図



一級河川白子川 向山調節池説明会

■ 完成イメージ

【用語説明】

越流堤(えつりゅうてい)
洪水調節のため調節池に水を流入させるための堤防

囲繞堤(いぎょうてい)
河道と調節池の間に設ける堤防

排水樋管(はいすいひかん)
調節池にためた水を河道に戻すための排水施設

■ 調節池の概要

位置: 和光市南1丁目地内

容量: 約29,000m³

面積: 約23,500m²

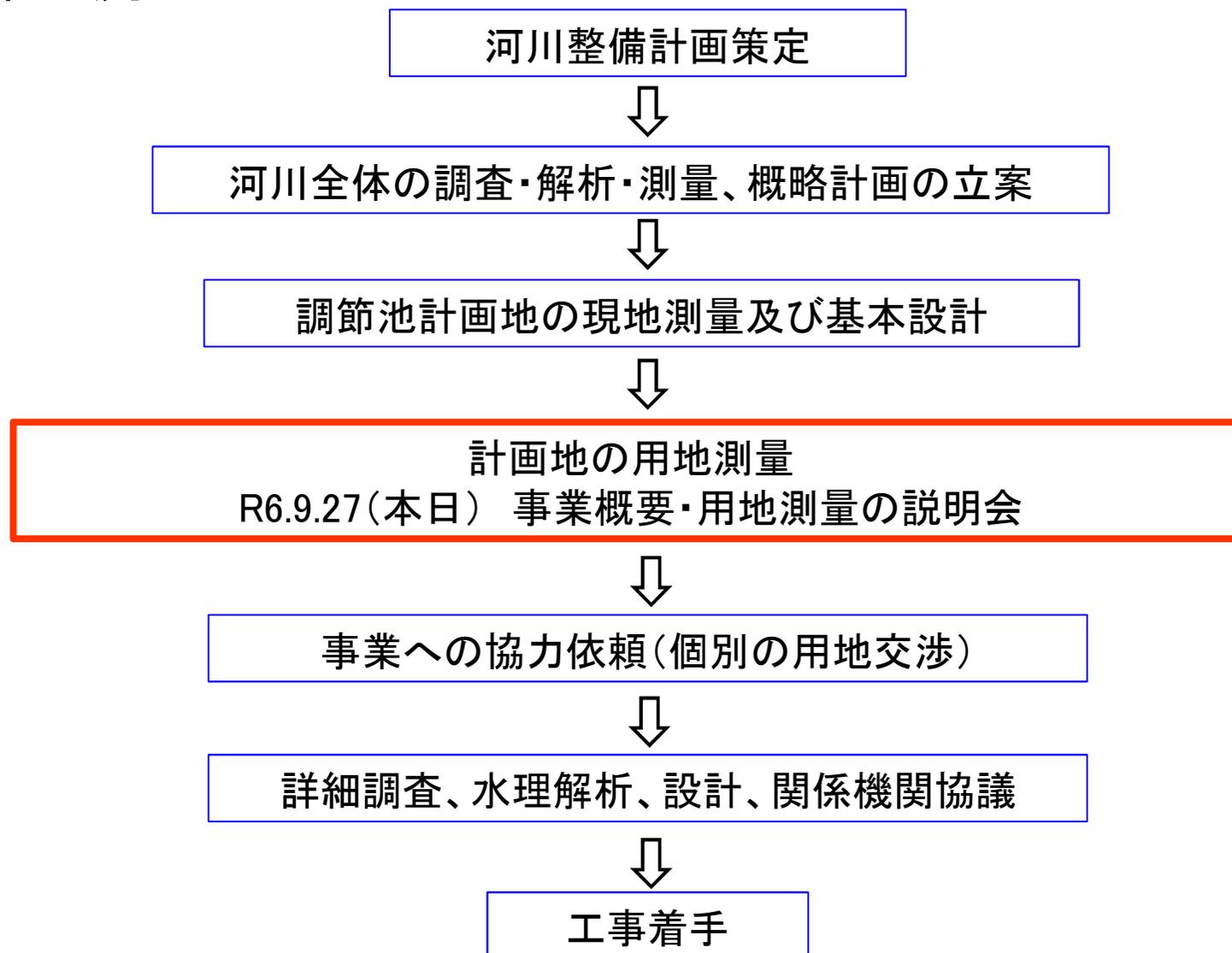
※基本設計段階のため、今後変更が生じる可能性があります。



⑤ 事業の流れと今後の予定

一級河川白子川 向山調節池説明会

■事業の流れ



一級河川白子川 向山調節池説明会

■今年度の用地測量の予定

R6.9.27(本日)説明会



現地調査・測量作業(10~11月)

土地の立ち入りにご協力をお願いいたします



地権者さまとの現地立会(12月~1月頃を予定)

隣接地との境界位置を確認していただきます



用地図面の作図など(内業)

ご清聴ありがとうございました