

市川南排水区の計画変更

平成 22 年 8 月

市川市 河川・下水道整備課

1. 概要

J R市川駅・本八幡駅南地域を含む市川南排水区につきましては、分流式の公共下水道の雨水事業として、昭和47年12月に事業認可を取得し、雨水管渠排水路の整備を下流の大和田地区側から進め、これまでに排水区全体の539haのうち、約25%にあたる135haを整備しております。

また、昭和57年には千葉県により、毎秒23m³排水する秣川排水機場が整備され、ある程度の浸水を抑制することができたことから、昭和62年度以降、整備を見合わせてまいりました。

しかし、その後の更なる都市化の進展等によりまして、雨水流出量の増大と、近年の局所的な集中豪雨等により、再び、市川南排水区におきまして浸水被害に見舞われる状況となっております。これらの状況から、都市化の進展等を踏まえた計画の見直しが必要とされたこと、また、市川南排水区が半地下方式による外環道路によって、東西に流域が分断されること等を考慮して、計画の見直しをしました。

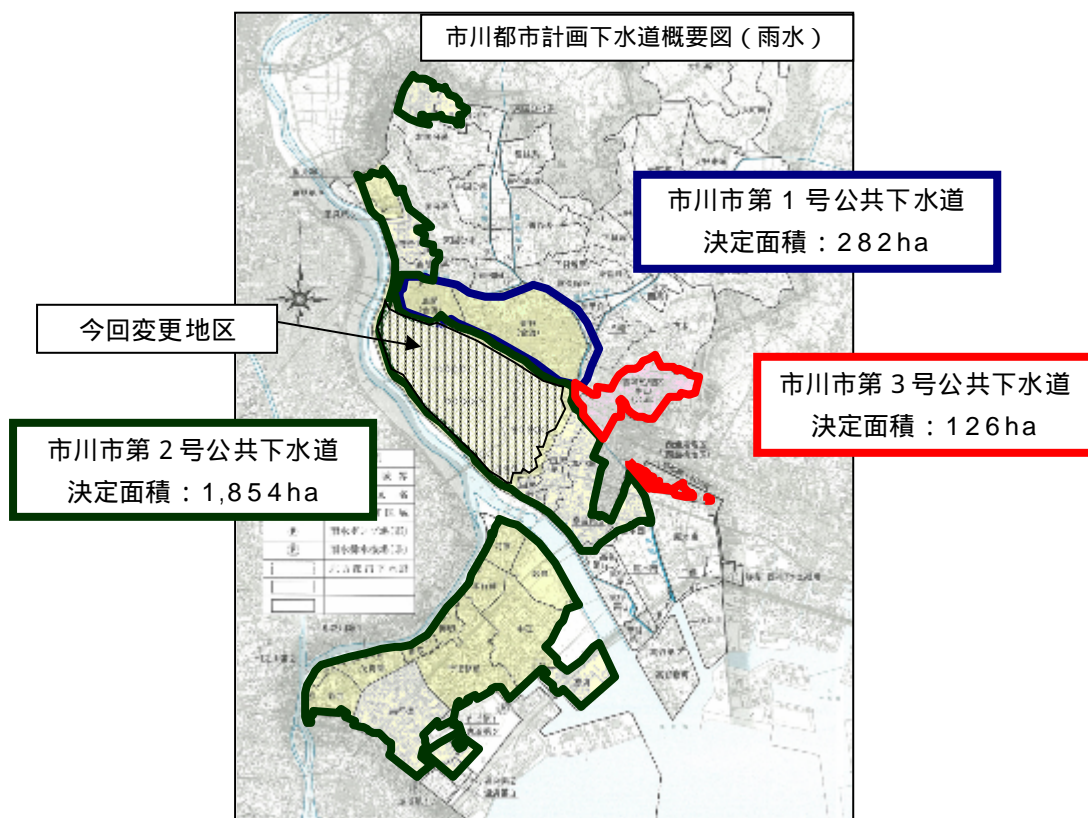
2. 市川都市計画下水道について

市川市には都市計画上、3つの公共下水道が位置づけられています。

まず、市川市第1号公共下水道は、菅野処理区で合流式下水道として整備が完了しています。

次に、今回変更を行う市川市第2号公共下水道は、江戸川左岸流域関連公共下水道（分流式下水道）として整備中であり、汚水は千葉県の流域下水道にて処理を行い、雨水は直近の河川等に放流する計画としています。

また、市川市第3号公共下水道は、西浦処理区で船橋市の西浦処理場にて処理を行う合流式下水道として整備中であります。

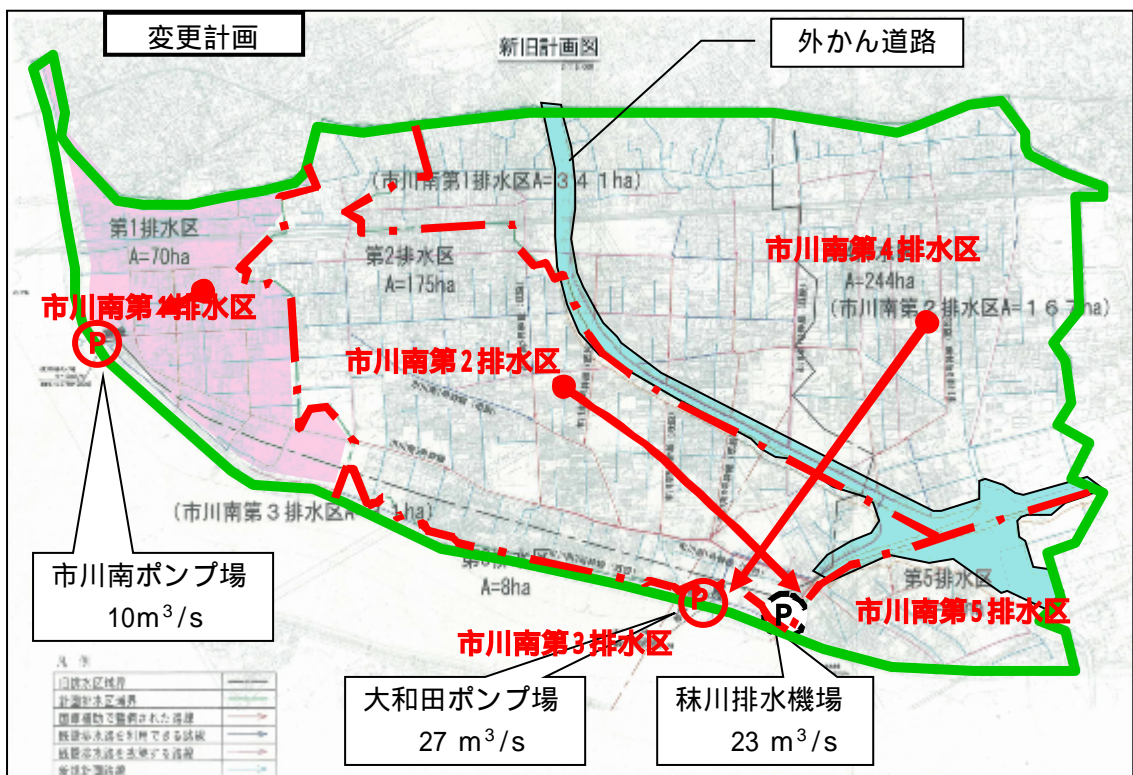
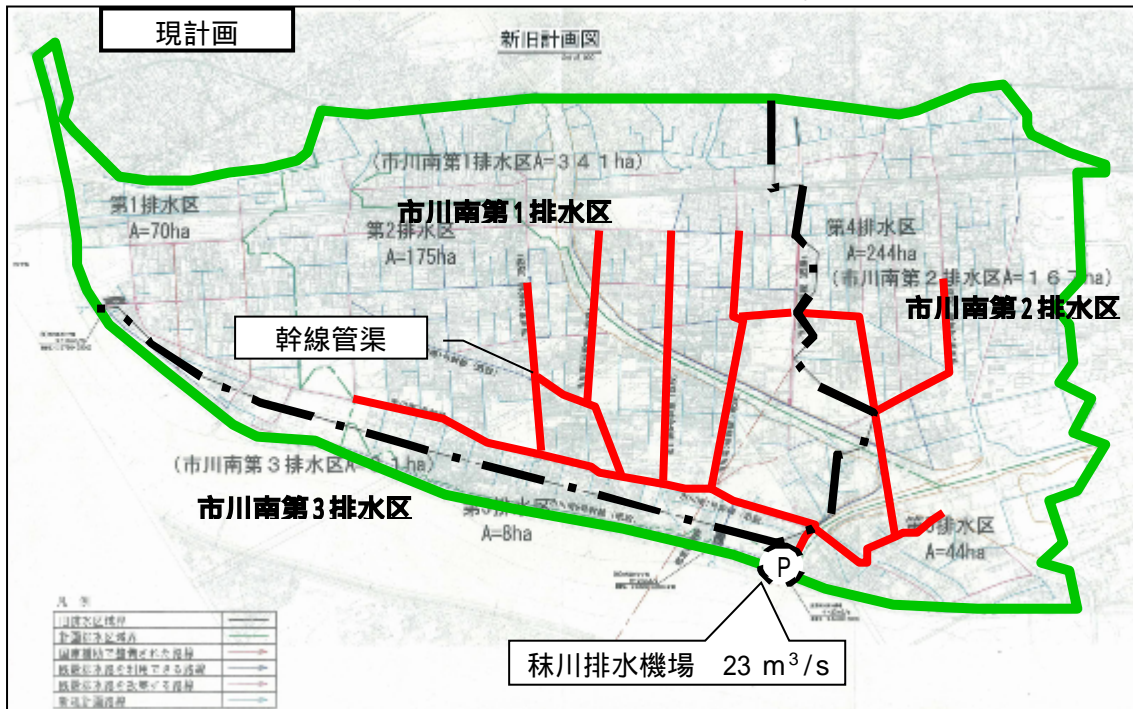


3. 変更理由

市川市では昭和47年に、1時間当たり50mmの雨量を安全に放流する雨水排水計画を定め、昭和47年から昭和62年にかけて流末の幹線管渠を中心に整備を行い、概ねの浸水被害の解消が図れたことにより、一時整備を中断しておりました。

しかし、その後の高度経済成長期において、急速に市街化が進み、雨水排水量が増大したことにより、現在の降雨では、1時間当たりの降雨量30mm程度で道路冠水している状況であります。

このことから、当排水区の雨水排水計画の見直しを行い、現在の計画雨水量を毎秒 23m^3 から 60m^3 になったことから、ポンプ場を2箇所追加整備します。



4. ポンプ場計画概要

台風時等において、浸水被害が頻発している市川南排水区における、公共下水道施設の強化を図るために、新たにポンプ場2箇所を追加する計画としています。

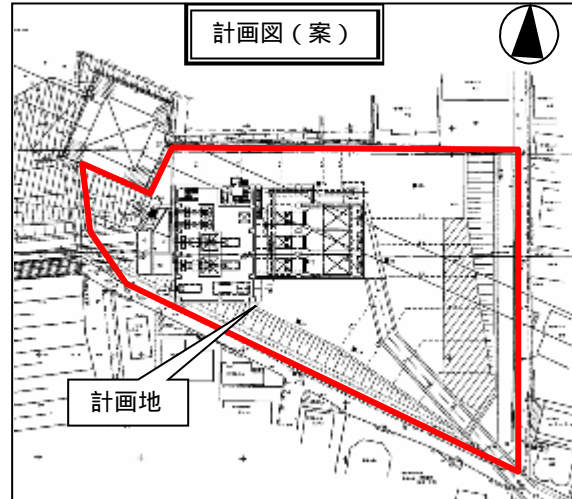
名称	市川南ポンプ場	大和田ポンプ場
位置	市川南3丁目 2357番地他	大和田2丁目 4317番地他
敷地面積	約3,500㎡	約5,000㎡
用途地域	第一種住居地域	第一種低層住居専用地域
計画排水量	約10m ³ /s	約27m ³ /s
ポンプ台数	小降雨対応：2台 洪水時対応：2台	小降雨対応：2台 洪水時対応：2台
排水面積	約70ha	約244ha



1) 市川南ポンプ場

JR 総武線市川駅より南西に約 1 km、一級河川江戸川沿いに位置しています。

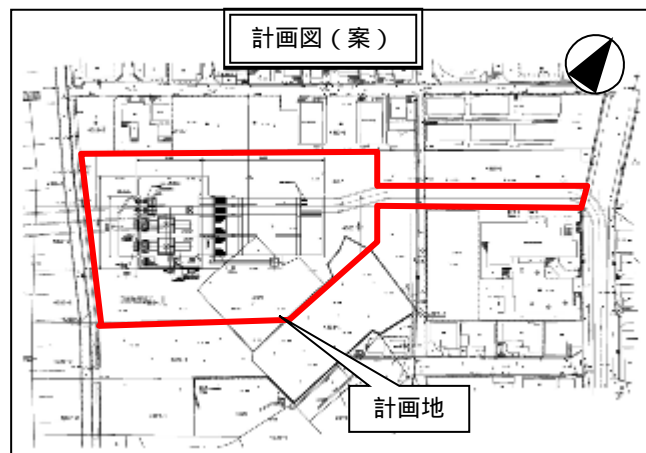
今後、基本設計及び詳細設計を行う中で、騒音・振動の環境基準等の法令基準を遵守することはもとより、緑地の配置等、周辺環境に十分配慮した計画とします。



2) 大和田ポンプ場

JR 総武線本八幡駅より南に約 2 km、一級河川江戸川左岸沿いに位置しています。

今後の基本及び詳細設計を行う中で、騒音・振動の環境基準等の法令基準を遵守することはもとより、緑地の配置等、周辺環境に十分配慮した計画とします。



5 . 今後の予定

今後の予定ですが、今年度中に市川南ポンプ場の都市計画決定を含め、下水道法の事業認可の変更を行い、平成 24 年度から本格的に工事の着手に入ります。

外かん道路が、平成 27 年度に供用開始されることから、外かん道路に関わる市川南第 4 排水区については、平成 27 年度までに外かん道路から大和田ポンプ場までの雨水施設の整備を進めていきます。

また、市川南ポンプ場の市川南第 1 排水区については、平成 25 年度より本格的にポンプ場の工事着手に入り、順次、雨水幹線の整備を進めていきます。

1) 法的な手続き

住民説明会	平成 22 年 9 月
都市計画審議会（中間報告）	平成 22 年 11 月
案の縦覧	平成 22 年 12 月
都市計画審議会（付議）	平成 23 年 1 月
都市計画決定告示	平成 23 年 3 月
下水道法 事業認可	平成 23 年 3 月
都市計画法 事業認可	平成 23 年 3 月

2) 工事予定

市川南第 4 排水区(大和田 P 場)	平成 24 年度 工事着手
市川南第 1 排水区(市川南 P 場)	平成 25 年度 工事着手