

(様式2)

公共事業事前評価調書

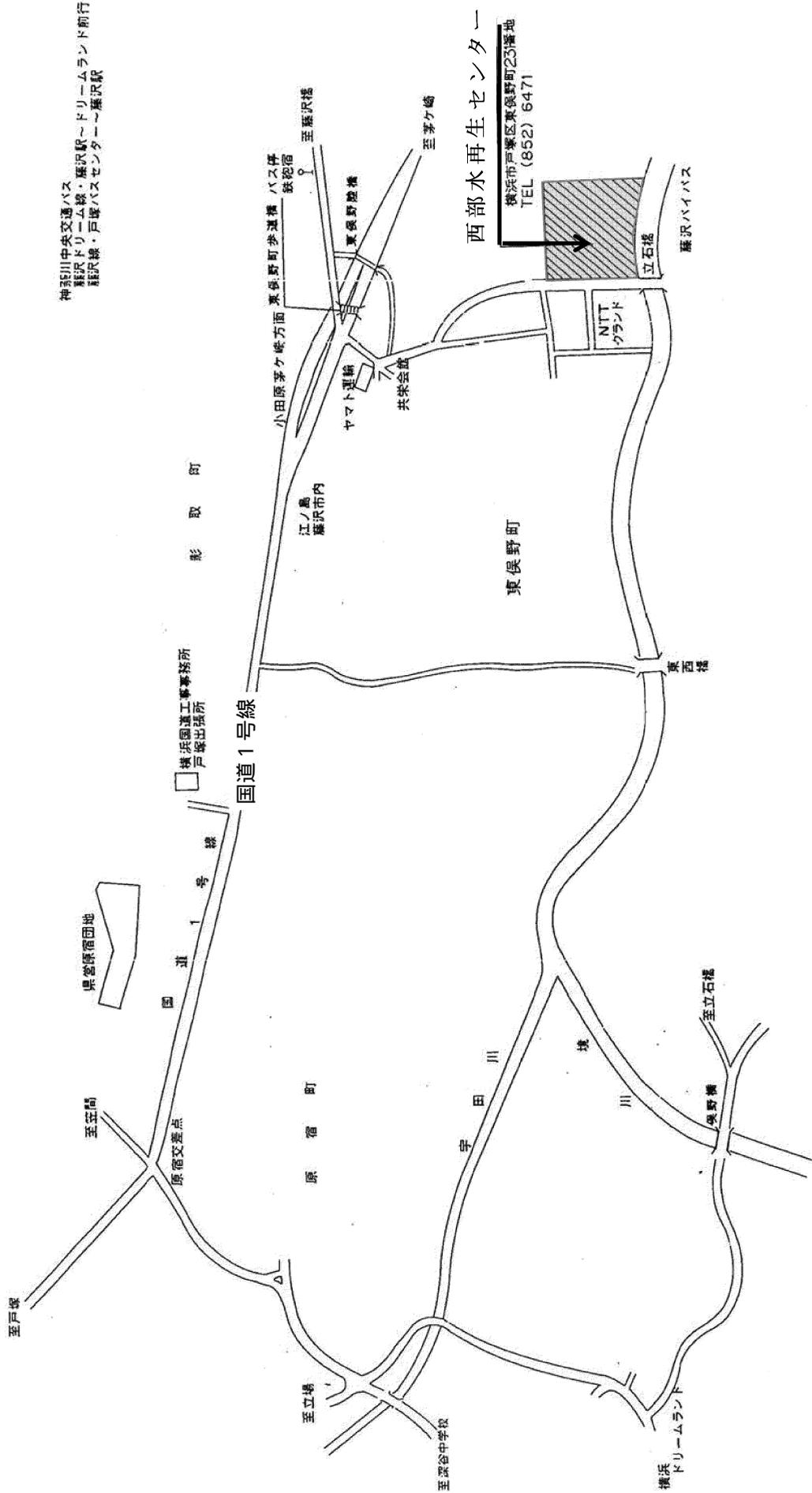
事業概要	事業名	【下水-2】西部水再生センター水処理施設(第四期)整備事業(仮称)
	場所(所在地)	横浜市戸塚区東俣野町 231 番地
	事業目的	下水処理施設の増設を行い処理能力の不足を解消し、汚水処理を安定的に行うことにより、水環境の保全を図ります。
	事業内容	下水処理施設 施設規模:約 幅 37m×長さ 135m×深さ 10m 処理能力:約 26,600m ³ /日  西部水再生センター
	事業スケジュール	平成 30 年度工事着手 (平成 30~35 年度 土木・建築工事、場内整備工事) (平成 34~36 年度 機械・電気工事) 平成 37 年度供用開始予定
総事業費	約42億円 (土木・建築 工事費:約24億円、機械・電気 工事費:約18億円)	
事業の必要性	<p>西部水再生センターでは、瀬谷区と戸塚区、泉区及び緑区の一部から排出される約 28 万人分(平成 22 年度)の家庭排水や工場排水等の汚水を処理し、処理した水を境川へ放流しています。</p> <p>当センターは、施設規模(処理能力:95,400m³/日)が流入する汚水量に対して小さく、平成 22 年から 26 年の5年間には、当センターの処理能力以上の汚水の流入が頻繁(約 170 回)に発生しています。</p> <p>また、当センターは供用開始から 30 年以上経過しており施設・設備の更新の時期に入ります。更新にあたっては 1 系列の半分の水路(処理能力:約16,000 m³/日)を停止する必要がありますが、現在のような状況では処理能力不足により対応が困難です。</p> <p>したがって、継続的に安定した汚水処理を行うためには、汚水処理施設を増設し、処理能力不足の解消を図る必要があります。</p>	

<p>事業の効果 (費用便益分析等)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 下水道法に規定された「境川等流域別下水道整備総合計画」に沿った放流水質を確保すると共に、将来にわたり放流先である境川の水質改善が持続的に図られ、相模湾への汚濁物質の流出量を削減できます。 ・ 下水処理施設の増設により処理能力不足が解消され、老朽化した施設・設備の更新が可能になります。 ・ 今回増設する下水処理施設は、大規模地震等の災害にも耐えられる施設構造とし、災害時にも汚水処理機能の確保が可能となります。
<p>環境への配慮</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 建設工事で使用する機械は、低振動・低騒音型の採用に努めます。 ・ 工事施工中は、騒音対策として周囲に工事用フェンスを設置したり、粉塵対策として散水を行うなど、周辺環境に配慮します。 ・ 工事施工中は専用の出入口を設け、工事用車両の通行に対する安全性を確保します。 <p>The diagram is a detailed site plan of a wastewater treatment plant. A central red rectangle is labeled '工事範囲' (Construction Area). To the left is a large rectangular tank labeled '濾水塔' (Filtration Tower). To the right is the main treatment facility with various tanks and structures, including '曝気池' (Aeration Tank), '二次沉淀池' (Secondary Clarifier), and '一次沉淀池' (Primary Clarifier). A red line indicates the '工事用車路' (Construction Vehicle Road) leading to an '出入口' (Entrance/Exit). The site is bordered by '境川' (Kai River) to the north and '公道' (Public Road) to the east. A bridge '立石橋' (Tateishi Bridge) is shown crossing the river. Other labels include '環境創造局 西部水再生センター' (Environmental Creation Agency, Western Water Recycling Center), '雨水ポンプ' (Rainwater Pump), '汚泥ポンプ' (Sludge Pump), '脱水機' (Dehydrator), '電機機械室' (Electrical Machinery Room), and '成砂池ポンプ' (Sand Accumulation Tank Pump).</p>
<p>事業手法</p>	<p>公共下水道事業として実施し、国庫補助金の導入を図ります。</p>
<p>添付資料</p>	<p>㊦ ・ 無</p>
<p>担当部署</p>	<p>環境創造局 下水道施設部 下水道施設整備課 (TEL 045-671-2848)</p>

案内図

横浜市環境創造局
西部水再生センター

神奈川中央交通バス
麻沢ドリーム線・麻沢駅～ドリームランド前行
麻沢線・戸塚バスセンター～麻沢駅

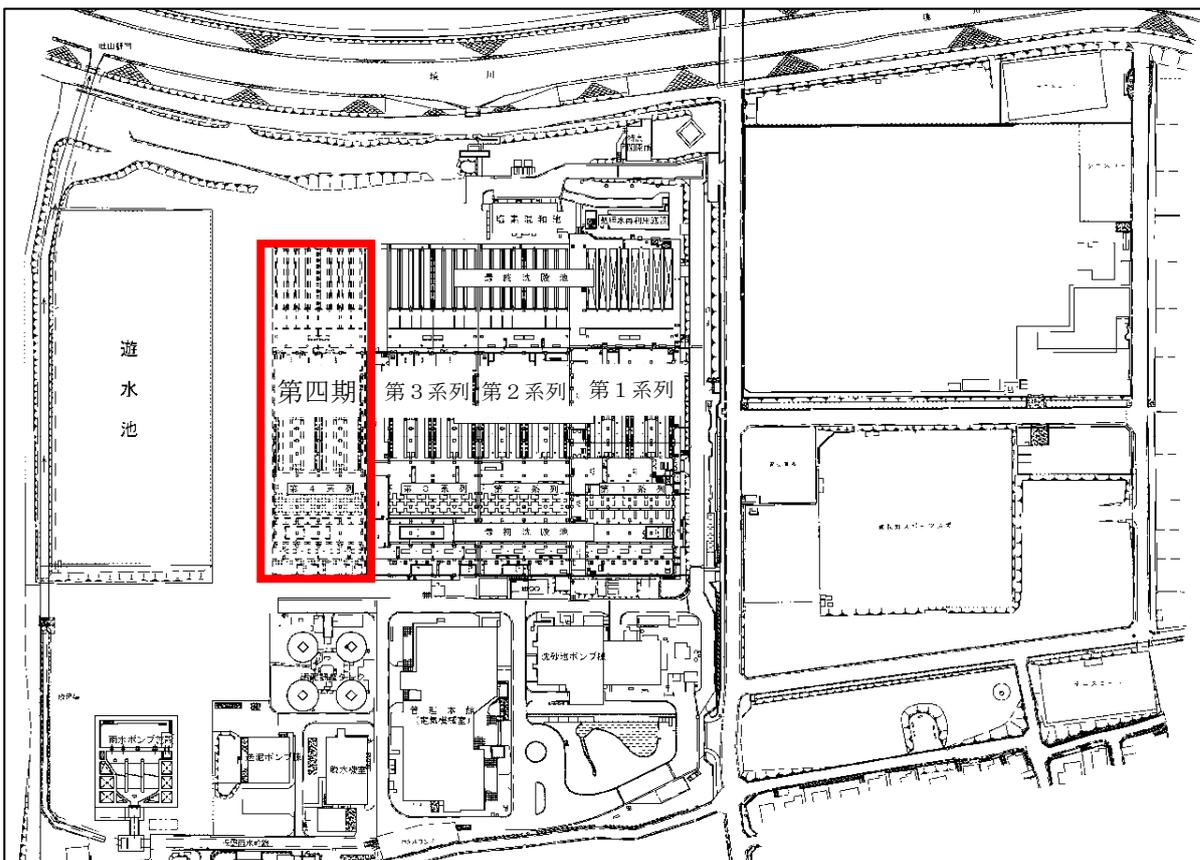


西部水再生センター

横浜市戸塚区東原野田23番地
TEL (852) 6471

西部水再生センター水処理施設（第四期）施設概要

西部水再生センター



水処理施設（第四期）

