

## 横浜市雨水排水施設大規模雨水処理施設整備事業計画

(様式1)

項 目	内 容 ・ 施 策 等
選定理由	<p>横浜市の雨水排水施設は、昭和30年に運転開始した潮田ポンプ場をはじめ、老朽化が進行している。これらの施設について適切な機能確保を図り浸水被害を防止するため、集中的な雨水排水施設の改築を実施する必要がある。</p>
整備目標	<p>① 本計画における対象降雨</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ポンプ排水区域：10年確率降雨 57.9mm/hr（浸水被害による社会的、経済的影響が甚大であると考えられる区域）</li> <li>・自然排水区域：5年確率降雨 47.0mm/hr（その他の区域）</li> </ul> <p>② 目標設定</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) 生命の保護の観点：家屋浸水の防止</li> <li>ii) 都市機能の確保の観点：交通の支障となる道路冠水の防止</li> <li>iii) 個人財産の保護の観点：家屋浸水の防止</li> <li>iv) その他</li> </ul> <p>改築の視点：「横浜市下水道ストックマネジメント計画」の改築に関する考え方に準ずる。</p> <p>③ ハード対策，ソフト対策及び自助の役割分担について</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) ハード対策           <p>施設整備により対象降雨において浸水被害を防止することを目的とする</p> </li> <li>ii) ソフト対策及び自助           <p>施設整備で対象とする降雨量を上回る降雨において、下水道管理者による情報提供、地域住民等による土のう設置など、それぞれの主体が対策を実施することにより、市街地部の浸水深を機能保全水深にとどめ、被害を出来るだけ小さくする。</p> <p>また、ハード整備完了までの間や、地下施設などの局所的な浸水にも対応するために配備する移動式排水施設により、被害の最小化を図る。</p> </li> </ul>

項 目	内 容 ・ 施 策 等																																																																	
内水ハザードマップ策定状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>有 (平成 26 年 3 月策定済み)</li> </ul>																																																																	
主な事業内容	公助	ハード対策	下水道管理者 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 雨水排水施設改築更新 (機械、電気、土木、建築)</li> </ul> <p>(北部処理区)</p> <table border="0"> <tr><td>北綱島ポンプ場</td><td>排水能力</td><td>約 1,548m<sup>3</sup>/分</td></tr> <tr><td>高田ポンプ場</td><td>排水能力</td><td>約 2,025m<sup>3</sup>/分</td></tr> <tr><td>樽町ポンプ場</td><td>排水能力</td><td>約 2,654m<sup>3</sup>/分</td></tr> <tr><td>上末吉ポンプ場</td><td>排水能力</td><td>約 792m<sup>3</sup>/分</td></tr> <tr><td>末吉ポンプ場</td><td>排水能力</td><td>約 535m<sup>3</sup>/分</td></tr> <tr><td>鶴見ポンプ場</td><td>排水能力</td><td>約 610m<sup>3</sup>/分</td></tr> <tr><td>市場ポンプ場</td><td>排水能力</td><td>約 398m<sup>3</sup>/分</td></tr> <tr><td>潮田ポンプ場</td><td>排水能力</td><td>約 454m<sup>3</sup>/分</td></tr> <tr><td>江ヶ崎ポンプ場</td><td>排水能力</td><td>約 952m<sup>3</sup>/分</td></tr> </table> <p>北部第一水再生センター雨水排水ポンプ 排水能力 約 1,218m<sup>3</sup>/分</p> <p>北部第二水再生センター雨水排水ポンプ 排水能力 約 2,848m<sup>3</sup>/分</p> <p>(神奈川処理区)</p> <table border="0"> <tr><td>桜木ポンプ場</td><td>排水能力</td><td>約 1,730m<sup>3</sup>/分</td></tr> <tr><td>保土ヶ谷ポンプ場</td><td>排水能力</td><td>約 1,788m<sup>3</sup>/分</td></tr> <tr><td>楠ポンプ場</td><td>排水能力</td><td>約 409m<sup>3</sup>/分</td></tr> <tr><td>平沼ポンプ場</td><td>排水能力</td><td>約 1,220m<sup>3</sup>/分</td></tr> </table> <p>神奈川水再生センター雨水排水ポンプ 排水能力 約 3,524m<sup>3</sup>/分</p> <p>(中部処理区)</p> <table border="0"> <tr><td>山下ポンプ場</td><td>排水能力</td><td>約 864m<sup>3</sup>/分</td></tr> </table> <p>中部水再生センター雨水排水ポンプ 排水能力 約 2,203m<sup>3</sup>/分</p> <p>(南部処理区)</p> <table border="0"> <tr><td>磯子ポンプ場</td><td>排水能力</td><td>約 1,743m<sup>3</sup>/分</td></tr> <tr><td>磯子第二ポンプ場</td><td>排水能力</td><td>約 1,520m<sup>3</sup>/分</td></tr> <tr><td>万世ポンプ場</td><td>排水能力</td><td>約 1,240m<sup>3</sup>/分</td></tr> <tr><td>吉野ポンプ場</td><td>排水能力</td><td>約 1,220m<sup>3</sup>/分</td></tr> </table> <p>(港北処理区)</p> <table border="0"> <tr><td>太尾ポンプ場</td><td>排水能力</td><td>約 779m<sup>3</sup>/分</td></tr> <tr><td>新羽ポンプ場</td><td>排水能力</td><td>約 3,446m<sup>3</sup>/分</td></tr> <tr><td>川向ポンプ場</td><td>排水能力</td><td>約 1,244m<sup>3</sup>/分</td></tr> </table>	北綱島ポンプ場	排水能力	約 1,548m <sup>3</sup> /分	高田ポンプ場	排水能力	約 2,025m <sup>3</sup> /分	樽町ポンプ場	排水能力	約 2,654m <sup>3</sup> /分	上末吉ポンプ場	排水能力	約 792m <sup>3</sup> /分	末吉ポンプ場	排水能力	約 535m <sup>3</sup> /分	鶴見ポンプ場	排水能力	約 610m <sup>3</sup> /分	市場ポンプ場	排水能力	約 398m <sup>3</sup> /分	潮田ポンプ場	排水能力	約 454m <sup>3</sup> /分	江ヶ崎ポンプ場	排水能力	約 952m <sup>3</sup> /分	桜木ポンプ場	排水能力	約 1,730m <sup>3</sup> /分	保土ヶ谷ポンプ場	排水能力	約 1,788m <sup>3</sup> /分	楠ポンプ場	排水能力	約 409m <sup>3</sup> /分	平沼ポンプ場	排水能力	約 1,220m <sup>3</sup> /分	山下ポンプ場	排水能力	約 864m <sup>3</sup> /分	磯子ポンプ場	排水能力	約 1,743m <sup>3</sup> /分	磯子第二ポンプ場	排水能力	約 1,520m <sup>3</sup> /分	万世ポンプ場	排水能力	約 1,240m <sup>3</sup> /分	吉野ポンプ場	排水能力	約 1,220m <sup>3</sup> /分	太尾ポンプ場	排水能力	約 779m <sup>3</sup> /分	新羽ポンプ場	排水能力	約 3,446m <sup>3</sup> /分	川向ポンプ場	排水能力	約 1,244m <sup>3</sup> /分
北綱島ポンプ場	排水能力	約 1,548m <sup>3</sup> /分																																																																
高田ポンプ場	排水能力	約 2,025m <sup>3</sup> /分																																																																
樽町ポンプ場	排水能力	約 2,654m <sup>3</sup> /分																																																																
上末吉ポンプ場	排水能力	約 792m <sup>3</sup> /分																																																																
末吉ポンプ場	排水能力	約 535m <sup>3</sup> /分																																																																
鶴見ポンプ場	排水能力	約 610m <sup>3</sup> /分																																																																
市場ポンプ場	排水能力	約 398m <sup>3</sup> /分																																																																
潮田ポンプ場	排水能力	約 454m <sup>3</sup> /分																																																																
江ヶ崎ポンプ場	排水能力	約 952m <sup>3</sup> /分																																																																
桜木ポンプ場	排水能力	約 1,730m <sup>3</sup> /分																																																																
保土ヶ谷ポンプ場	排水能力	約 1,788m <sup>3</sup> /分																																																																
楠ポンプ場	排水能力	約 409m <sup>3</sup> /分																																																																
平沼ポンプ場	排水能力	約 1,220m <sup>3</sup> /分																																																																
山下ポンプ場	排水能力	約 864m <sup>3</sup> /分																																																																
磯子ポンプ場	排水能力	約 1,743m <sup>3</sup> /分																																																																
磯子第二ポンプ場	排水能力	約 1,520m <sup>3</sup> /分																																																																
万世ポンプ場	排水能力	約 1,240m <sup>3</sup> /分																																																																
吉野ポンプ場	排水能力	約 1,220m <sup>3</sup> /分																																																																
太尾ポンプ場	排水能力	約 779m <sup>3</sup> /分																																																																
新羽ポンプ場	排水能力	約 3,446m <sup>3</sup> /分																																																																
川向ポンプ場	排水能力	約 1,244m <sup>3</sup> /分																																																																

			鴨居ポンプ場 排水能力 約 1,140m <sup>3</sup> /分 港北水再生センター雨水排水ポンプ 排水能力 約 1,963m <sup>3</sup> /分 (都筑処理区) 都筑水再生センター雨水排水ポンプ 排水能力 約 989m <sup>3</sup> /分 (金沢処理区) 金沢ポンプ場 排水能力 約 3,610m <sup>3</sup> /分 六浦ポンプ場 排水能力 約 686m <sup>3</sup> /分 金沢水再生センター雨水排水ポンプ 排水能力 約 1,280m <sup>3</sup> /分 (西部処理区) 西部水再生センター雨水排水ポンプ 排水能力 約 438m <sup>3</sup> /分 (栄処理区) 戸塚ポンプ場 排水能力 約 1,620m <sup>3</sup> /分 笠間ポンプ場 排水能力 約 834m <sup>3</sup> /分 栄第二水再生センター雨水排水ポンプ 排水能力 約 1,850m <sup>3</sup> /分
	ソフト 対策	下水道管理者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・内水ハザードマップの提供</li> <li>・インターネット等による雨量情報の提供</li> <li>・移動式排水施設による水防活動</li> </ul>

年度計画（百万円）					
名称	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
雨水排水施設改築更新	3,212	887	714	193	605

項目	内容・施策等
整備効果	・市内の水再生センターやポンプ場に設置された雨水ポンプ設備など施設機能に関わる施設・設備について、雨水排水機能を適切に確保する。
放流先河川との調整状況	・水再生センターやポンプ場からの放流を行っている河川管理者と協議を行い、決定している。