

## 川崎市渡田ポンプ場 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 | 渡田ポンプ場は、施設整備後50年以上が経過しており、老朽化が進行している。当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、集中的な雨水処理施設の改築を実施する必要がある。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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>・ 本計画における対象降雨：52mm/hr</li> <li>・ 目標とする理由：横浜気象台の10年間の記録による5年確率降雨</li> </ul> <p>②目標設定</p> <p>i) 個人財産の保護の観点：52mm/hr 降雨時における浸水を防止する。</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> <p>i)ハード対策</p> <p>改築により 52mm/h の降雨における浸水被害防止の適切な機能確保を図る。</p> <p>ii)ソフト対策及び自助</p> <p>施設整備で対象とする降雨量を上回る場合において、内水ハザードマップの公表などの情報提供、地域住民等による土のう設置などにより、被害を最小にとどめる。</p> |

| 項 目           | 内 容 ・ 施 策 等                                            |       |          |                                                     |
|---------------|--------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------------------------------------------|
| 内水ハザードマップ策定状況 | <p>・ 有 (平成元年9月27日策定済み)</p> <p>・ 策定予定 (令和3年3月末策定予定)</p> |       |          |                                                     |
| 主な事業内容        | 公助                                                     | ハード対策 | 下水道管理者   | ・ 雨水ポンプ場の改築 排水能力 972m3/分                            |
|               |                                                        |       | 下水道管理者以外 | —                                                   |
|               |                                                        | ソフト対策 | 下水道管理者   | ・ 内水ハザードマップの公表<br>・ 下水道広報誌による大雨対策の広報活動              |
|               |                                                        |       | 下水道管理者以外 | ・ 防災ハンドブックなどによる大雨対策の啓発活動<br>・ 土のう提供                 |
|               | 自助                                                     | ハード対策 |          | ・ 各戸土のう配備<br>・ 開発行為における事業地内の雨水流出抑制<br>・ 建物建替えに伴う高床化 |
|               |                                                        | ソフト対策 |          | ・ 「川崎市災害時要援護者避難支援制度」を活用した地域における共助による避難支援体制作り        |

年度計画（百万円）

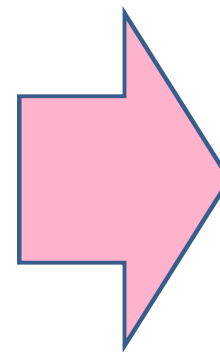
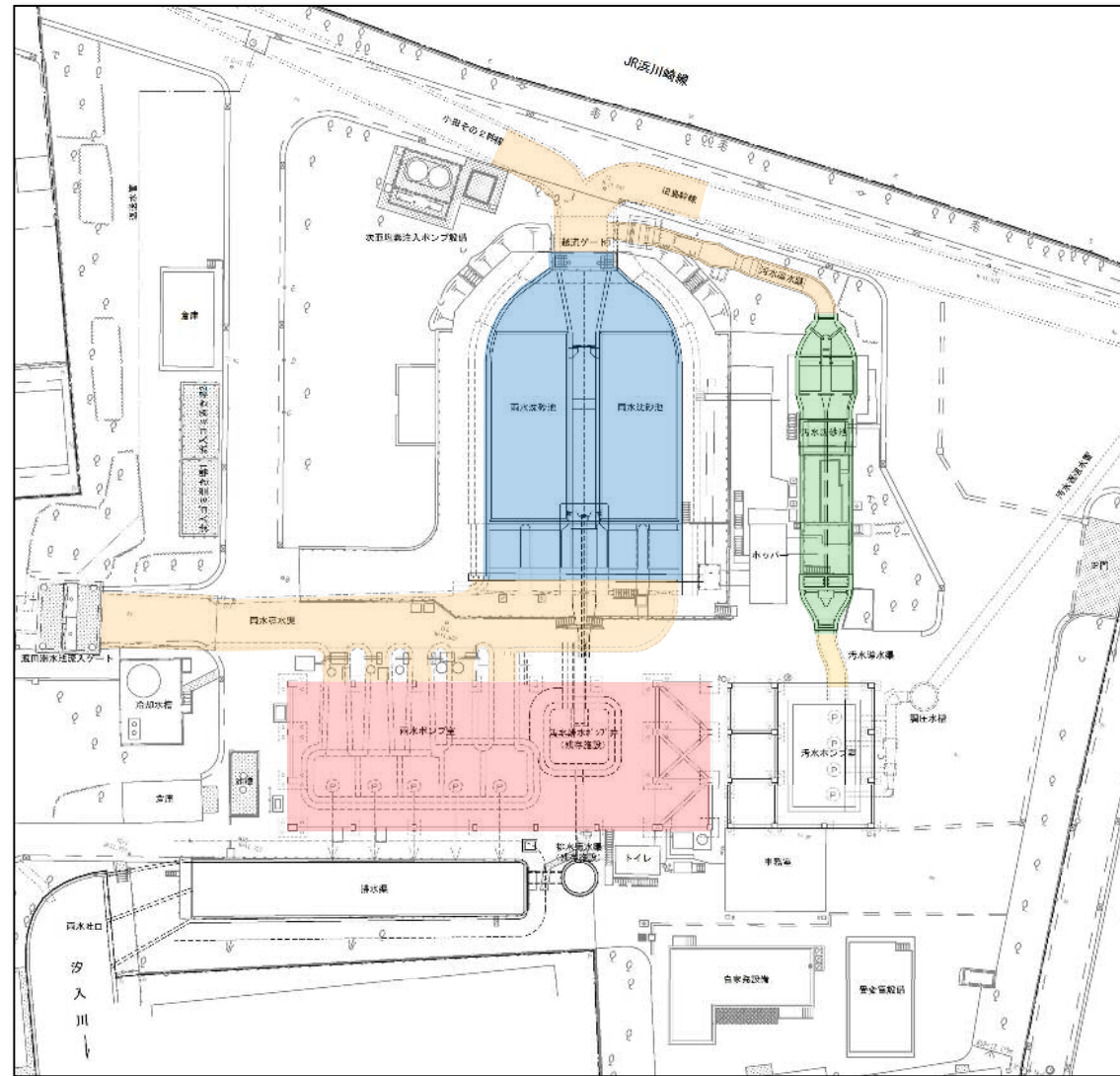
| 名称         | 令和<br>2年度 | 令和<br>3年度 | 令和<br>4年度 | 令和<br>5年度 | 令和<br>6年度 | 令和<br>7年度 | 令和<br>8年度 | 令和<br>9年度 | 令和<br>10年度 | 計     |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------|
| 渡田<br>ポンプ場 | 836       | 150       | 150       | 427       | 321       | 133       | 568       | 851       | 81         | 3,517 |
|            |           |           |           |           |           |           |           |           |            |       |
|            |           |           |           |           |           |           |           |           |            |       |
| 計          | 836       | 150       | 150       | 427       | 321       | 133       | 568       | 851       | 81         | 3,517 |

| 項 目         | 内 容 ・ 施 策 等                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| 整備効果        | ・ 設置から 75 年が経過している渡田ポンプ場の雨水排水施設について、雨水排水機能を適切に確保する。(972m3/分、1/5 対応) |
| 放流先河川との調整状況 | —                                                                   |
| その他         | 雨水流出抑制技術施設指針を定め、開発行為の際、事業地内に雨水流出の抑制施設を設置する指導を行っている。                 |

(参考図面)

川崎市渡田ポンプ場 大規模雨水処理施設整備事業計画 計画図

改 築 前



改 築 後

