

## 防府市 耐水化計画

防府市上下水道局下水道課

策定 令和 4 年 3 月

### ① 基本方針

対象外力及び対象施設の考え方を記載

(対象外力)

洪水（計画規模 L1：年超過確率 1/100）

設定理由は以下のとおり

- ・防府市で設定している計画規模 L1 の降雨にて、洪水被害が想定されるため。

(対象施設)

右田中継ポンプ場

古祖原ポンプ場

西浦第 2 ポンプ場

(その他施設)

防府浄化センター、自力第 1 ポンプ場、勝間ポンプ場、新田ポンプ場、古浜ポンプ場、町人堀ポンプ場、富海ポンプ場、大道ポンプ場、石崎ポンプ場については、今回対象外力に対して浸水想定区域に該当しない。

中関中継ポンプ場については、今回対象外力に対して浸水想定区域に該当するが、当初設計時に浸水対策が実施されているため、耐水化計画対象外とする。

### ② 対象施設及び対策浸水深

施設名称	施設能力 (現有)	影響人口	対象外力	対象確率	対策浸水深
右田中継ポンプ場	0.15 m <sup>3</sup> /秒	約 2,000 人	佐波川 (1 級河川)	100 年確率	GL+2.40m
古祖原ポンプ場	3.58 m <sup>3</sup> /秒	約 8,000 人	〃	〃	GL+1.70m
西浦第 2 ポンプ場	0.50 m <sup>3</sup> /秒	約 250 人	〃	〃	GL+0.69m

③ 確保すべき機能（短期：5年程度）

施設名称	確保すべき機能	対象施設と関連する主要設備機器	備考
右田中継ポンプ場	揚水機能	汚水ポンプ設備、自家発電設備 受変電設備、流入ゲート設備	
古祖原ポンプ場	揚水機能	雨水ポンプ設備	
西浦第2ポンプ場	揚水機能	雨水ポンプ設備、現場操作盤	

確保すべき機能（中期：5～10年程度）

施設名称	確保すべき機能	対象施設と関連する主要設備機器	備考
—	—	—	—

④ 実施計画（短期：5年程度）

(1)	(2)	(3)	(4)
施設名称	耐水化 対策施設	事業内容	備考
右田中継ポンプ場	配管室 電気室 自家発電機室	<ul style="list-style-type: none"> <li>・防水扉（扉）</li> <li>・開口閉塞（サッシ）</li> <li>・止水材充填（壁貫通部）</li> <li>・設備の高所移設（電灯、レンジフード）</li> <li>・水密性マンホール蓋（ハンドホール）</li> </ul>	
古祖原ポンプ場	配管室 ポンプ室 電気室	<ul style="list-style-type: none"> <li>・防水扉（扉）</li> <li>・開口閉塞（サッシ）</li> <li>・設備の高所移設（設備盤、ダクト）</li> <li>・水密性覆蓋（簡易覆蓋、水位計）</li> <li>・燃料移送ポンプの屋内移設</li> </ul>	
西浦第2ポンプ場	自家発電機室	<ul style="list-style-type: none"> <li>・防水扉（扉）</li> <li>・止水材充填（プルボックス）</li> <li>・設備の高所移設（スイッチ）</li> </ul>	

実施計画（中期：5～10年程度）

施設名称	確保すべき機能	対象施設と関連する主要設備機器	備考
—	—	—	—