

## 徳島市下水道施設耐水化計画

徳島市 上下水道局 下水道整備課 設備係  
策定 令和 4 年 3 月  
改定 令和 5 年 7 月

## ① 基本方針

## (対象外力)

## ➤ 当面对策としての本計画での対象外力（短期・中期）

ハード対策においては、早期のリスク低減を図るため、中高頻度や中頻度で発生する洪水及び内水を対象として短期・中期的な対策を実施する。

また、想定最大規模クラスの洪水、津波、高潮に対しては、各施設で想定浸水位が著しく高いため、抜本的なハード対策の実施は短期・中期的には困難であり、下水道BCP等のソフト対策等と組み合わせてリスク低減を図る。

- 中央浄化センター : 50年確率相当の雷雨性降雨(照査降雨L1')で発生する内水
- 丈六団地汚水処理場 : 勝浦川において50年確率(計画規模)で発生する洪水

## ➤ 将来の抜本対策の対象外力（長期）

将来的には、想定最大規模クラスの洪水、津波、高潮を対象とした抜本的対策を進めるが、施設再構築等と合わせて検討を行う。

## (対象施設)

中央浄化センター（ポンプ棟、沈砂池）、丈六団地汚水処理場

## (その他の施設)

上記以外の施設については、今回設定した中高頻度や中頻度で発生する洪水及び内水で浸水が発生しないまたは浸水による被害が発生しないため今回の耐水化計画（ハード対策）の対象外とする。

② 対象施設及び対策浸水深

処理区	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
中央処理区	中央浄化センター	計画処理能力 63,300 m <sup>3</sup> /日	50,000 人	内水	50年確率相当 (雷雨性降雨)	ポンプ棟： GL+0.65m
						沈砂池： GL+0.76m
丈六処理区	丈六団地 汚水処理場	計画処理能力 588 m <sup>3</sup> /日	1,728 人	洪水 (二級河川 勝浦川)	50年確率 (L1 と同等)	GL+0.99m

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	対策施設と関連する主要設備機器	備考
中央浄化センター	揚水機能	ポンプ棟：制御設備、受変電設備、現場操作盤、 雨水ポンプ	
丈六団地汚水処理場	揚水機能 消毒機能	ポンプ室：ポンプ 管理棟：制御設備 屋外：受変電設備、自家発電設備	

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	対策施設と関連する主要設備機器	備考
中央浄化センター	除塵機能	沈砂池：除塵設備、し渣搬出設備、分電盤、 制御盤	

④ 実施計画（短期：5年程度）

(1)	(2)	(3)	(4)
施設名称	耐水化対象施設	事業内容	備考
中央浄化センター	ポンプ棟	密閉型マンホール蓋の設置、防水シャッターの設置、止水板の設置、止水処理、窓及び開口部の閉塞	<ul style="list-style-type: none"> <li>・別途、静水圧や浮力等に対する対策の必要性について検討が必要</li> <li>・止水板については豪雨が想定される際に設置</li> </ul>
丈六団地 汚水処理場	管理棟	防水扉の設置、逆流防止弁の設置、接続部へのシーリング充填、配管・ケーブル類の貫通孔の止水、密閉型マンホール蓋（密閉型マシンハッチ）の設置、止水板の設置	
	屋外	電気設備廻りへの防護壁築造または嵩上げ	
	ポンプ室	シーリングによる隙間充填	

④ 実施計画（中期：5～10年程度）

(1)	(2)	(3)	(4)
施設名称	耐水化対象施設	事業内容	備考
中央浄化センター	沈砂池	分電盤及び制御盤の高所移設、止水板の設置	除塵機能