

下水道管理センター

問 下水道保全課 TEL 024-932-7663

1958(昭和33)年から事業を開始した単独公共下水道地区の汚水処理場として、2007(平成19)年度まで汚水を処理していましたが、2008(平成20)年に県中流域下水道への接続替えを行い、汚水の処理機能(高級処理)を停止しました。

現在は、市内の下水道関連施設を集中監視・運転する機能(中央監視室)を併せ持ち、大雨時の雨水排水施設および逢瀬川へ放流される雨水を簡易処理する役割を担っています。



中央監視室の役割

24時間監視しています



下水道管理センター 中央監視室

警報

汚水処理施設など

- 湖南浄化センター
- 農業集落排水処理施設 14施設
- 西ノ内せせらぎプラント

マンホールポンプ場

- 公共下水道マンホールポンプ場 129カ所
 - 湖南特定環境保全公共下水道マンホールポンプ場 30カ所
 - 農業集落排水マンホールポンプ場 141カ所
- (2024(令和6)年4月現在)

雨水ポンプ場

- 梅田ポンプ場
- 水門町ポンプ場
- 古川ポンプ場
- 横塚ポンプ場
- 古垣ポンプ場
- 五百淵ポンプ場

汚水中継ポンプ場

- 行合橋中継ポンプ場
- 東部ニュータウン中継ポンプ場
- 熱海中継ポンプ場

施設概要

所在地	郡山市横塚三丁目1-1		
敷地面積	34,077.18㎡		
排除面積	533.0ha(合流区域312.1ha、分流域220.9ha)		
施設履歴	着工	1966(昭和41)年4月	
	簡易処理開始	1970(昭和45)年4月	
	高級処理開始	1973(昭和48)年4月	
	県中流域下水道接続	分流域	2007(平成19)年2月
		合流区域	2008(平成20)年3月※高級処理終了
処理能力	中継	41,000㎡/日(1,708㎡/時)(県中浄化センターへの最大送水量)	
	雨天時	簡易処理	224,640㎡/日(78㎡/分×60分×24時間)×2基
		直接放流	872,640㎡/日(150㎡/分×60分×24時間)×3基、簡易処理ポンプ
放流先	逢瀬川(一級河川)※雨天時		
主要設備機器	簡易処理ポンプ	電動機ポンプ φ700mm×78㎡/分×8.0m(185kW)×2基	
	雨水ポンプ	エンジンポンプ φ900mm×150㎡/分×8.8m(350kW)×3基	
	非常用発電機	500kVA×2基	
	その他	流入設備・除塵設備・スクリーンかす処理設備・沈砂処理設備・流出設備・洗浄設備・消毒設備・放流設備	

下水道管理センター平面図

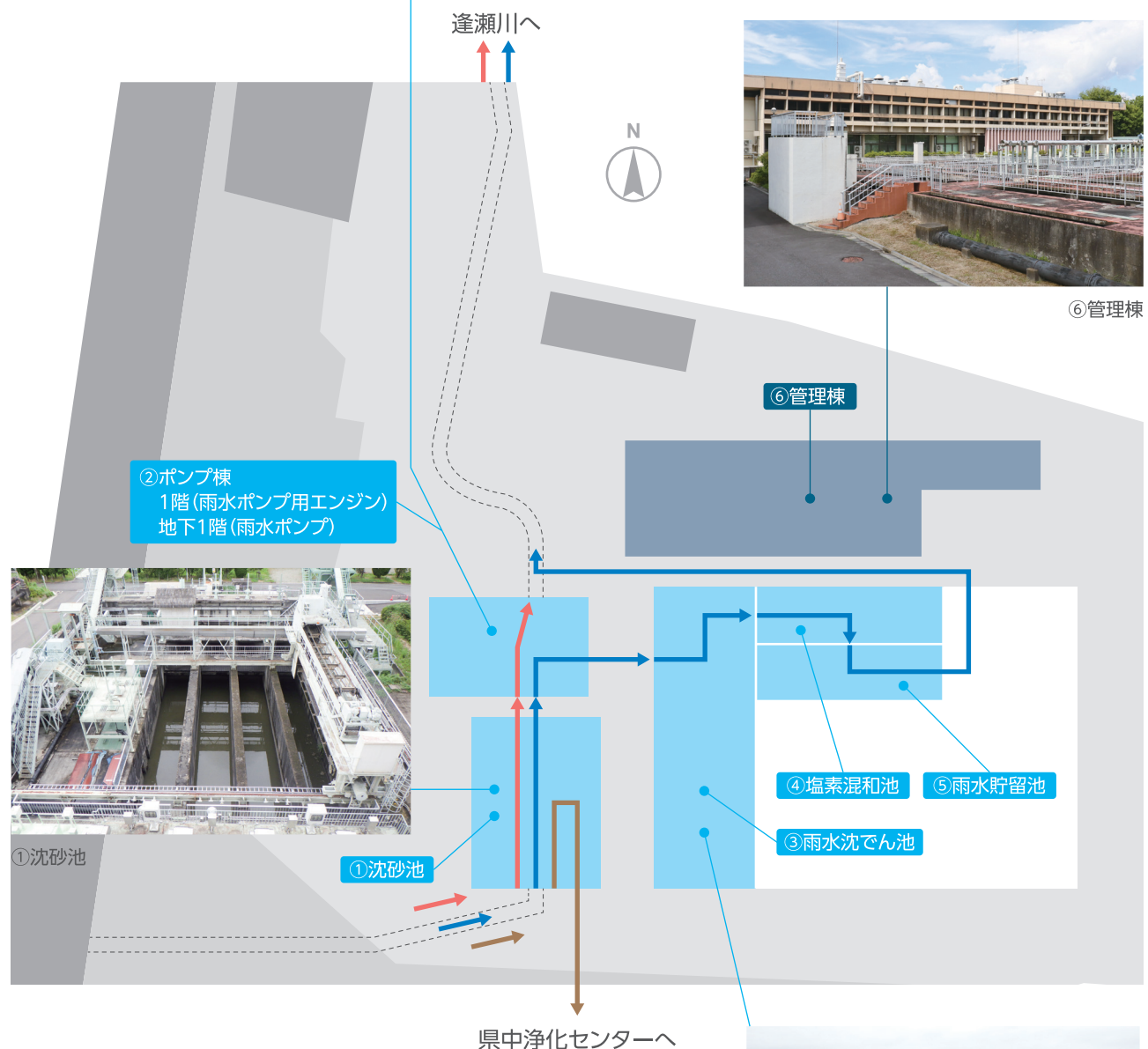


②ポンプ棟 1階(雨水ポンプ用エンジン)



②ポンプ棟 地下1階(雨水ポンプ)

大雨時に雨水を排水する機能を備えています!



直接放流(豪雨時) →

沈砂池を経由して雨水ポンプにより逢瀬川へ強制排水

簡易処理(雨天時) →

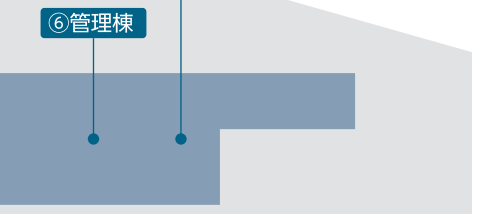
沈砂池を経由して簡易処理ポンプにより雨水沈殿池へ送水し、塩素混和池において滅菌処理をして逢瀬川へ排水

汚水中継 →

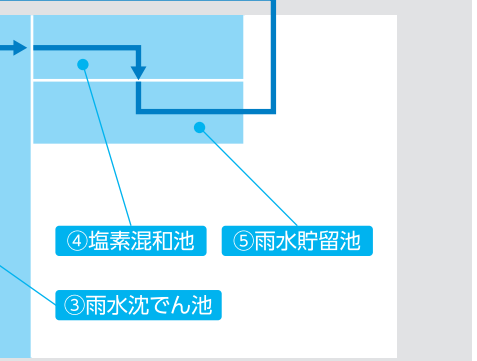
沈砂池を経由して県中浄化センター(福島県管理/日和田町)へ送水



⑥管理棟



⑥管理棟



④塩素混和池

⑤雨水貯留池



③雨水沈殿池 ④塩素混和池 ⑤雨水貯留池