

東部処理区ほか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>本市では、昭和5年から下水道事業に着手し約90年が経過しており、各処理区において、雨水・合流ポンプ場の老朽化が進行している。これらの施設・設備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。</p> <p>また、災害時にも適切な雨水排水機能を確保するため、雨水・合流管渠等の耐震化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"> ・本計画における対象降雨：59.1mm/hr（10年確率降雨） ・目標とする理由：福岡市公共下水道事業計画 ・ハード整備による整備水準の目標：59.1mm/hr（10年確率降雨） <p>② 目標設定</p> <p>老朽化した雨水ポンプ施設の改築等により、施設の機能停止による浸水リスクを解消し、家屋等の浸水安全度を適正に確保する。</p> <p>i)生命の保護の観点：地下街や地下施設への雨水流入の防止</p> <p>ii)都市機能の確保の観点：防災拠点等の床上・床下浸水の防止、地下街・地下鉄駅等への雨水流入の防止</p> <p>iii)個人財産の保護の観点：家屋等の床上・床下浸水の防止</p>

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"> ・有（平成23年6月策定済み） ・策定予定 			
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"> ・雨水・合流ポンプ場の改築及び耐震化 <p>(西戸崎処理区)</p> <p>大岳ポンプ場 排水能力 約 250m³/min</p> <p>(和白処理区)</p> <p>奈多第1ポンプ場 排水能力 約 1,102m³/min</p> <p>塩浜ポンプ場 排水能力 約 491m³/min</p> <p>(東部処理区)</p> <p>筥松第1ポンプ場 排水能力 約 1,403m³/min</p> <p>筥松第3ポンプ場 排水能力 約 70m³/min</p> <p>坂本町ポンプ場 排水能力 約 440m³/min</p>

				管松第2ポンプ場	排水能力	約	666m ³ /min
				東浜第1ポンプ場	排水能力	約	800m ³ /min
				東浜第2ポンプ場	排水能力	約	205m ³ /min
				城浜ポンプ場	排水能力	約	328m ³ /min
				松崎第1ポンプ場	排水能力	約	305m ³ /min
				松崎第2ポンプ場	排水能力	約	300m ³ /min
				津屋ポンプ場	排水能力	約	144m ³ /min
				米田ポンプ場	排水能力	約	964m ³ /min
				管松第4ポンプ場	排水能力	約	484m ³ /min
				堅粕第1ポンプ場	排水能力	約	1,117m ³ /min
				堅粕第3ポンプ場	排水能力	約	210m ³ /min
				原田ポンプ場	排水能力	約	1,340m ³ /min
				原田北ポンプ場	排水能力	約	18m ³ /min
				箱崎ポンプ場	排水能力	約	1,308m ³ /min
				(南部処理区)			
				那珂ポンプ場	排水能力	約	235m ³ /min
				山王ポンプ所	排水能力	約	120m ³ /min
				三宅ポンプ場	排水能力	約	365m ³ /min
				山王2号雨水調整池	排水能力	約	20 m ³ /min
				(中部処理区)			
				向島ポンプ場	排水能力	約	1,267m ³ /min
				築地町ポンプ場	排水能力	約	220m ³ /min
				草ヶ江ポンプ場	排水能力	約	980m ³ /min
				田島ポンプ場	排水能力	約	84m ³ /min
				城西ポンプ場	排水能力	約	720m ³ /min
				藤崎ポンプ場	排水能力	約	607m ³ /min
				梅光園ポンプ場	排水能力	約	532m ³ /min
				博多駅東ポンプ場	排水能力	約	786m ³ /min
				高宮ポンプ場	排水能力	約	209m ³ /min
				菰川ポンプ場	排水能力	約	1,392m ³ /min
				鳥飼ポンプ場	排水能力	約	719m ³ /min
				城西第2ポンプ場	排水能力	約	291m ³ /min
				鳥飼第2ポンプ場	排水能力	約	138m ³ /min
				博多駅北ポンプ場	排水能力	約	906m ³ /min
				田島第2ポンプ場	排水能力	約	205m ³ /min
				草ヶ江雨水滞水地	排水能力	約	2 m ³ /min
				菰川雨水滞水地	排水能力	約	7 m ³ /min
				(西部処理区)			
				飛石町ポンプ場	排水能力	約	852m ³ /min
				神功町ポンプ場	排水能力	約	22m ³ /min
				興徳寺ポンプ場	排水能力	約	1,379m ³ /min

			姪の浜ポンプ場 排水能力 約 1,298m ³ /min 弁天町ポンプ場 排水能力 約 124m ³ /min 野添ポンプ場 排水能力 約 600m ³ /min 原第1ポンプ場 排水能力 約 440m ³ /min 原第2ポンプ場 排水能力 約 135m ³ /min 室見ポンプ場 排水能力 約 1,278m ³ /min (新西部処理区) 田尻ポンプ場 排水能力 約 414m ³ /min ・雨水・合流管渠の耐震化
		下水道管理者以外	—
	ソフト対策	下水道管理者	・各戸貯留・浸透施設（雨水貯留タンク・浸透施設）の設置助成 ・水位観測情報の提供（水位周知下水道）
		下水道管理者以外	・ホームページや電子メールによるリアルタイム情報提供(雨量、河川水位、警報・注意報)(防災部局) ・ハザードマップの配布・公表(防災部局)

年度計画（百万円）

名称	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度	令和14年度	令和15年度	令和16年度	計
雨水・合流ポンプ場の改築	1,401	2,241	1,916	1,979	2,087	1,786	1,681	1,875	2,170	2,020	19,156
雨水・合流ポンプ場の耐震化	250	300	260	390	290	310	210	150	0	0	2,160
雨水・合流管渠の耐震化	1,990	1,875	1,875	1,875	1,875	1,875	1,875	1,875	1,875	1,875	18,865
計	3,641	4,416	4,051	4,244	4,252	3,971	3,766	3,900	4,045	3,895	40,181

項目	内容・施策等
整備効果	<ul style="list-style-type: none"> ・雨水・合流ポンプ場の改築及び耐震化により、雨水排水機能を適切に確保する。 ・雨水・合流管渠の耐震化により、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	・特になし