

鹿児島港排水区ほか大規模雨水処理施設整備事業計画（鹿児島市）

（様式1）

項 目	内 容 ・ 施 策 等
選定理由	<p>鹿児島市の公共下水道事業は、昭和27年に分流式下水道として事業に着手し、昭和30年に供用開始しており、雨水施設（雨水管きょ、雨水ポンプ場）の老朽化が進行している。</p> <p>また、沿岸部の雨水施設については、潮汐に起因する塩害の影響も受けている。</p> <p>これらの雨水施設について、適正な機能を確保し、家屋の浸水や道路陥没を防止するため、集中的な改築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：66.3mm/h ・ 目標とする理由：下水道事業計画に基づく ・ ハード整備による整備水準の目標：66.3mm/h（1/10確率降雨） <p>②目標設定</p> <p>i)生命の保護の観点：当該排水区に存在する要配慮者利用施設の浸水防止。</p> <p>ii)都市機能の確保の観点：適正な機能確保による道路陥没の防止。</p> <p>iii)個人財産の保護の観点：適正な機能確保による家屋の浸水防止。</p> <p>iv)その他：特になし。</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 年 月 日策定済み) ・ 策定予定 (令和8年3月末策定予定) 		
主な事業内容	公助	ハード対策	<p>下水道管理者</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 雨水管きよの改築 (鹿児島港排水区) 排水区域面積 491ha (脇田川排水区) 排水区域面積 957ha ・ 雨水ポンプ場の改築 (機械・電気) (鹿児島港排水区) 錦江雨水ポンプ場 排水能力 12.0 m³/分 甲突雨水ポンプ場 排水能力 90.0 m³/分 甲突第1雨水ポンプ場 排水能力 24.0 m³/分 塩屋雨水ポンプ場 排水能力 57.0 m³/分 (甲突川排水区) 下荒田雨水ポンプ場 排水能力 36.0 m³/分 (新川排水区) 鴨池第1雨水ポンプ場 排水能力 42.0 m³/分 鴨池第2雨水ポンプ場 排水能力 24.0 m³/分 真砂雨水ポンプ場 排水能力 120.0 m³/分 (永田川排水区) 東清見第1雨水ポンプ場 排水能力 12.0 m³/分 東清見第2雨水ポンプ場 排水能力 6.0 m³/分 東清見第3雨水ポンプ場 排水能力 36.0 m³/分 東塩屋第1雨水ポンプ場 排水能力 87.0 m³/分 東塩屋第2雨水ポンプ場 排水能力 60.0 m³/分 東塩屋第3雨水ポンプ場 排水能力 0.6 m³/分 東塩屋第4雨水ポンプ場 排水能力 6.0 m³/分 西塩屋第1雨水ポンプ場 排水能力 48.6 m³/分 西塩屋第2雨水ポンプ場 排水能力 6.0 m³/分 桜川第1雨水ポンプ場 排水能力 12.0 m³/分 桜川第2雨水ポンプ場 排水能力 12.0 m³/分 和田雨水ポンプ場 排水能力 87.0 m³/分 <p>下水道管理者以外</p>

		ソフト 対策	下水道管理者	
			下水道管理者 以外	
	自 助	ハード 対策		
		ソフト 対策		

備考) 事業内容については主な施策について具体的な実施数量を記述

また、下水道管理者以外が行う施策については、道路管理者など実施主体、制度要綱等を具体的に記述

- * 下水道浸水被害軽減総合事業の要件に該当し、当該事業による制度拡充分にあたる施設の整備を実施する場合には、該当する施設をすべて記載すること（別紙可、下水道浸水被害軽減総合事業の様式を参照）。なお、下水道浸水被害軽減総合計画を策定済みの場合は、その施設調書を添付すること。
- * 下水道総合地震対策事業の要件に該当し、当該事業による制度拡充分にあたる施設の整備を実施する場合には、該当する施設整備を総合地震対策計画に位置づけること。
- * 下水道施設の改築（浸水に対する安全度の向上を伴わないもの）を実施する場合には、当該施設の改築を下水道ストックマネジメント計画に位置づけること。（総合地震対策計画に位置づけられている場合を除く）

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	計
雨水管きよ	1,405	1,768	1,791	1,402	1,335	7,701
雨水ポンプ場	268	483	498	333	245	1,827
計 (雨水施設)	1,673	2,251	2,289	1,735	1,580	9,528

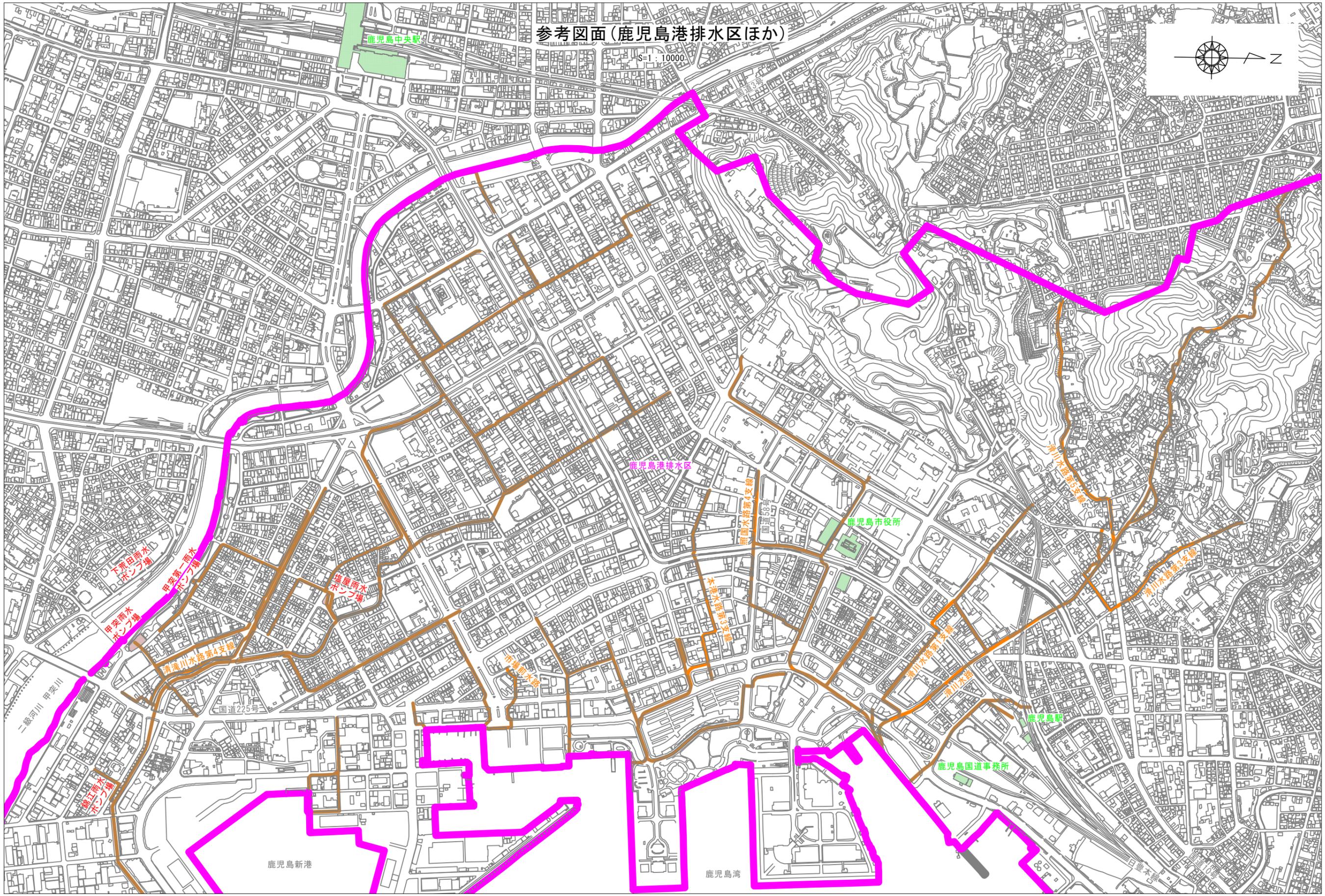
備考) 事業内容に位置づけた施設について年割額（事業費）を記述。

整備済のものは含めない。

項目	内容・施策等
整備効果	・鹿児島港排水区等の雨水施設について、適正な機能を確保する。
放流先河川との調整状況	
その他	当該事業は、鹿児島市下水道ストックマネジメント計画に基づく雨水施設の改築である。

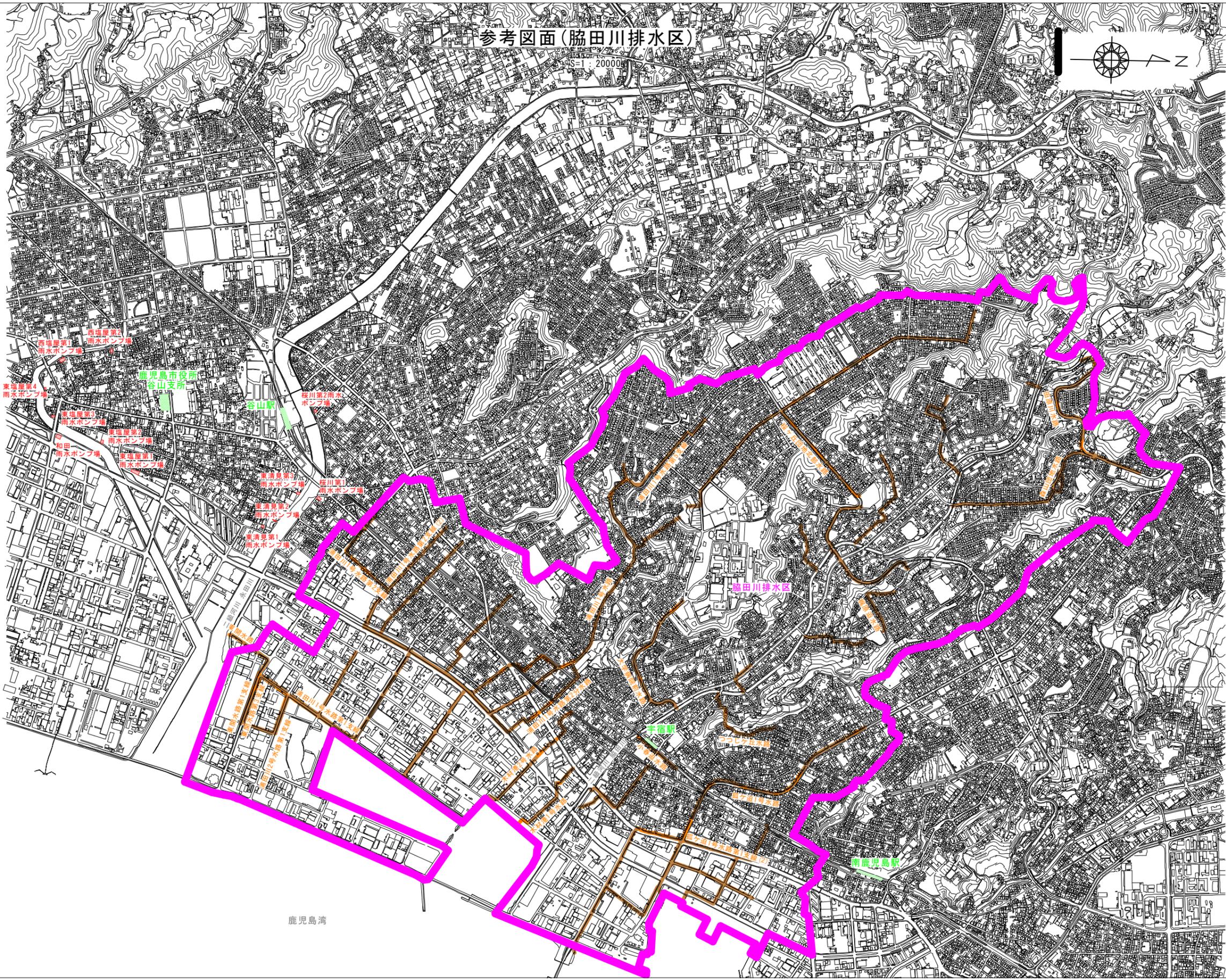
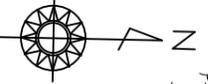
参考図面(鹿児島港排水区ほか)

S-1 : 10000



参考図面(脇田川排水区)

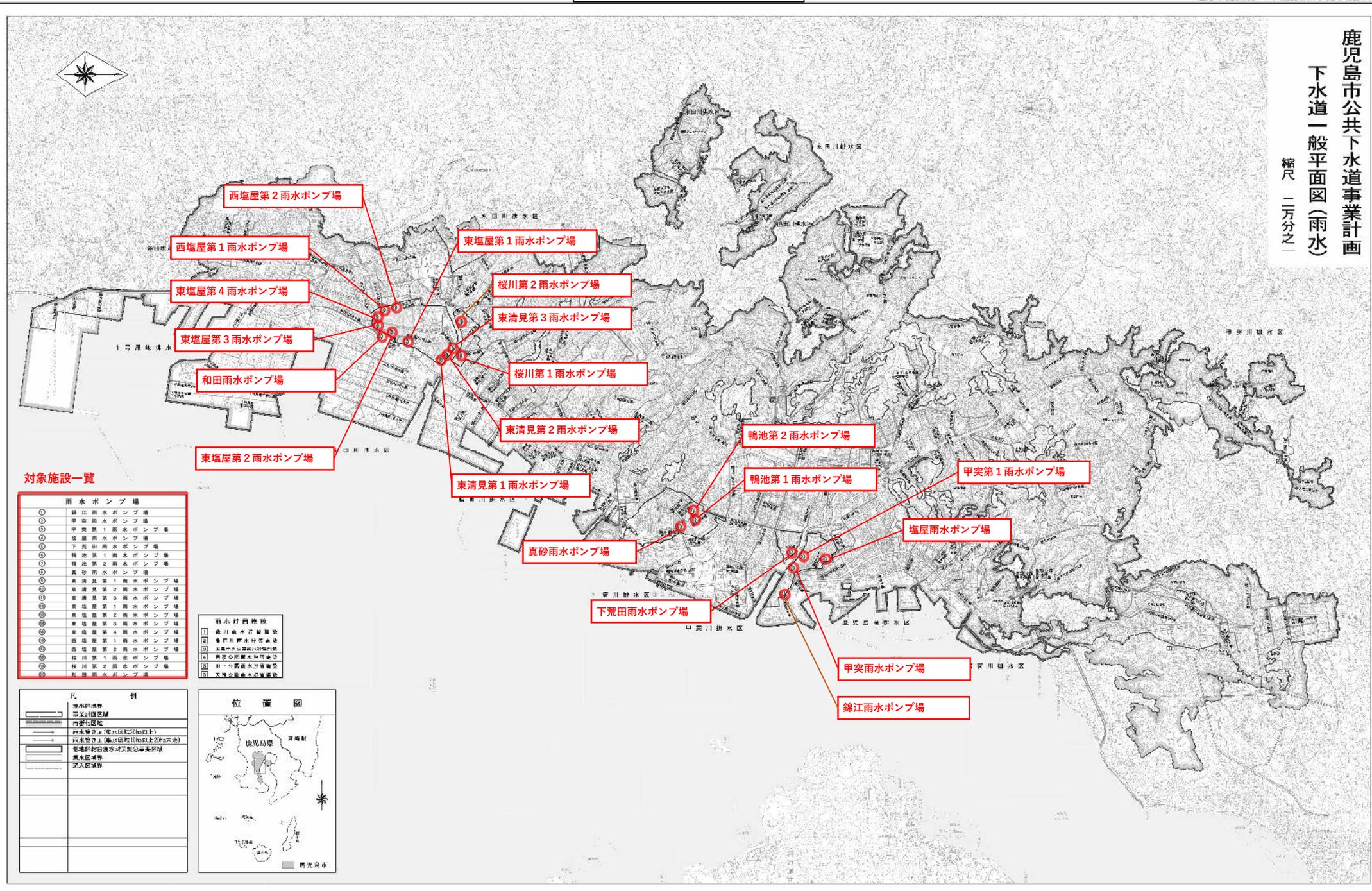
縮尺 1:20000



鹿児島湾

参考図(ポンプ施設)

鹿児島市公共下水道事業計画
 下水道一般平面図(雨水)
 縮尺 二万分之一



対象施設一覧

雨水ポンプ場	
①	錦江雨水ポンプ場
②	甲突雨水ポンプ場
③	甲突第1雨水ポンプ場
④	塩屋雨水ポンプ場
⑤	下荒田雨水ポンプ場
⑥	鴨池第1雨水ポンプ場
⑦	鴨池第2雨水ポンプ場
⑧	真砂雨水ポンプ場
⑨	東清見第1雨水ポンプ場
⑩	東塩屋第1雨水ポンプ場
⑪	東塩屋第2雨水ポンプ場
⑫	東塩屋第3雨水ポンプ場
⑬	東塩屋第4雨水ポンプ場
⑭	西塩屋第1雨水ポンプ場
⑮	西塩屋第2雨水ポンプ場
⑯	桜川第1雨水ポンプ場
⑰	桜川第2雨水ポンプ場
⑱	和田雨水ポンプ場

雨水貯留施設	
1	錦江雨水貯留施設
2	鴨池雨水貯留施設
3	塩屋雨水貯留施設
4	真砂雨水貯留施設
5	東清見雨水貯留施設
6	東塩屋雨水貯留施設

凡例	
	排水区域界
	排水区域
	排水区域(10ha以上)
	排水区域(10ha以上20ha未満)
	排水区域(20ha以上)
	排水区域(20ha以上50ha未満)
	排水区域(50ha以上)
	排水区域(50ha以上100ha未満)
	排水区域(100ha以上)

