

清和地区 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>清和地区は、農地の宅地化による市街化が進行しており、これに伴い、雨水流出量が増加し、道路冠水が生じている状況である。また、令和5年度に実施した本地区の浸水シミュレーション(66.3mm/hr(10年確率降雨))においても、約6.7ha、床上浸水約50戸、床下浸水約200戸の浸水被害が想定されていることから、雨水管理総合計画の重点地区に位置付け、浸水対策を行うものである。</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/hr（10年確率降雨） ・ 目標とする理由：鹿児島市公共下水道事業計画で定める66.3mm/hr <p>② 目標設定</p> <ul style="list-style-type: none"> i) 生命の保護の観点：当該地区に存在する高齢者・障害者等要配慮者関連施設1箇所の浸水を防止する。 ii) 都市機能の確保の観点：機能保全水深を10cmと設定する。 iii) 個人財産の保護の観点：家屋の浸水を防止する。

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 (令和 年 月 日策定済み) ・ 策定予定 (令和7年度中策定予定) 			
主な事業内容	公助	ハード対策	下水道管理者	・ 雨水管渠の整備 排除面積 28.8ha (吐口の整備を含む)
			下水道管理者以外	
	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下水道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。（下水道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8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	計
雨水管渠 (吐口を含む)	80.0	357.5	357.5	357.5	357.5	1,510.0
計	80.0	357.5	357.5	357.5	357.5	1,510.0

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	<p><事業評価の内容></p> <p>浸水想定区域における浸水被害の軽減便益：8,270百万円が削減される。</p> <p>B/C：5.3</p> <p>経済的内部収益率：37.4%</p> <p><その他の定量的な効果></p> <p>当該地区の都市浸水対策達成率：61.7% → 100%</p> <p>※都市浸水対策達成率：人口・資産が集中する地域や近年甚大な被害が発生した地域など都市浸水対策を実施すべき区域面積において、計画降雨（10年に1回程度発生する規模の降雨）に対応する下水道整備が完了した区域面積の割合。</p>
放流先河川との調整状況	<p>現在、放流先の二級河川永田川は、66.3mm/hrに対応できる水準で整備済である。</p>
その他	

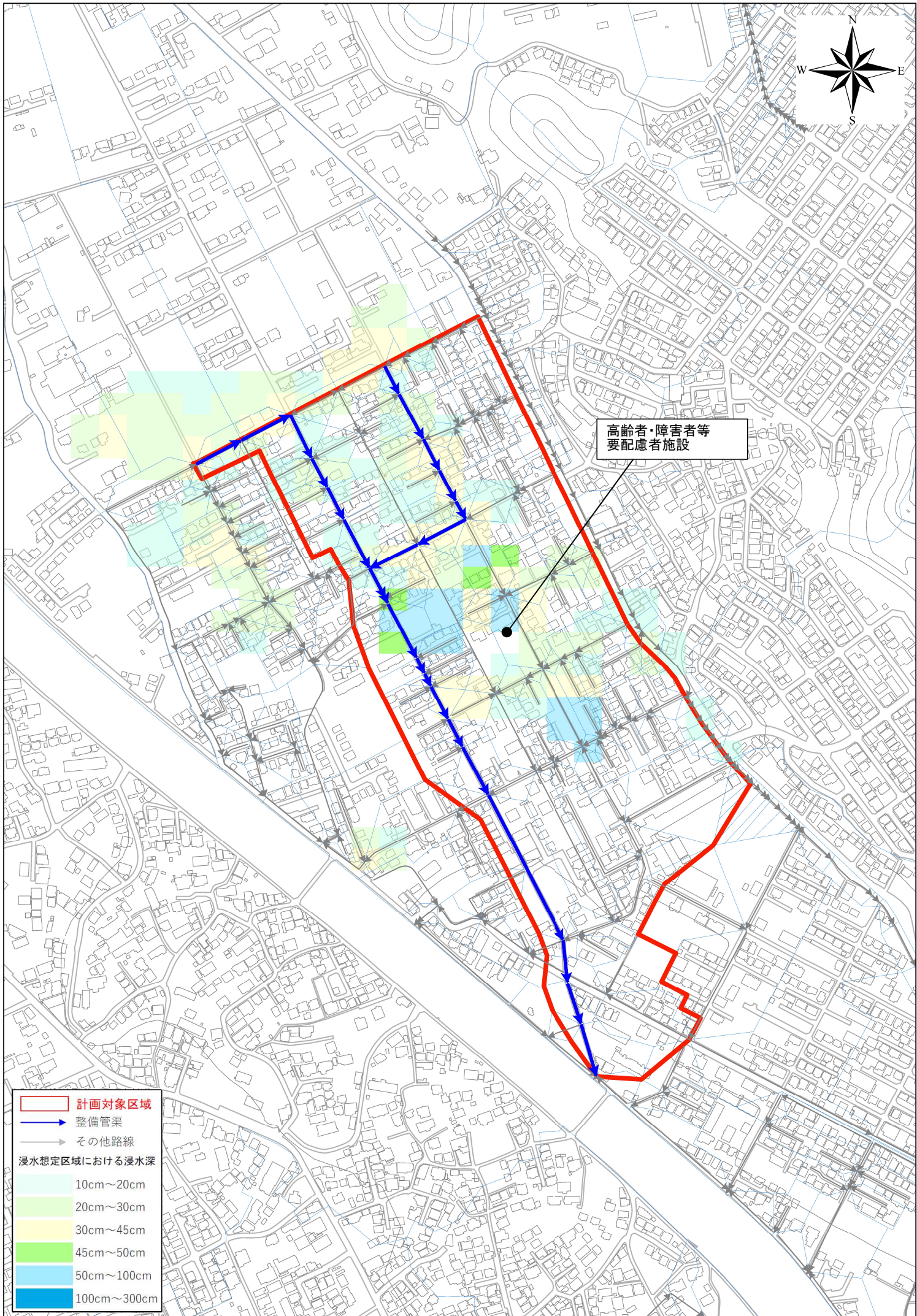
(参考図面)

1. 使用図面

5,000～10,000 分の 1 程度で計画内容がわかるようにする。大規模雨水処理施設整備事業により実施する箇所を明示すること。

2. 図面記載内容 *あくまで記載方法の一例である。

記載内容	色別	適用
雨水又は合流管渠 施工済 計画期間内施工予定	灰 青	昭和 46 年 10 月 9 日付建設省告示第 1705 号の別表に定める基準に適合する管渠を 1mm の実線を書く。 管渠名を記入。
計画対象区域界	赤	1.5mm の実線。
浸水シミュレーション結果	各種	浸水深別に塗りつぶし
要配慮者施設	黒	



- 計画対象区域
 - 整備管渠
 - その他路線
- 浸水想定区域における浸水深
- 10cm～20cm
 - 20cm～30cm
 - 30cm～45cm
 - 45cm～50cm
 - 50cm～100cm
 - 100cm～300cm