

岡崎市六名地区下水道床上浸水対策計画

(様式1)

項 目	内 容 ・ 施 策 等
選定理由	当地区は、平坦な皿状地形で超過降雨時には床上浸水が解消されていない浸水常襲地区であり、このため、市民の生命、身体及び財産を災害から保護するため、早急な浸水対策が求められている。なお六名地区は過去10年間に2回以上の浸水実績があり、当該浸水の延べ浸水面積は127ha、延べ床上浸水戸数は275戸、延べ浸水戸数は994戸である。
整備目標	①本計画における対象降雨 ・本計画における対象降雨：93.0mm/hr ・目標とする理由：平成20年8月に六名地区で記録した既往最大降雨 93.0mm/hr ・ハード整備による整備水準の目標：55.0mm/hr ②目標設定 - i)生命の保護の観点：当該排水区における床上浸水を防止する。 - ii)都市機能の確保の観点：特になし。 - iii)個人財産の保護の観点：家屋の床上浸水を防止する。 - iv)その他：特になし。 ③ハード対策、ソフト対策及び自助の役割分担について - i)ハード対策 施設整備により 55.0mm/hr の降雨において浸水被害を防止することを目的とする。 - ii)ソフト対策及び自助 施設整備で対象とする降雨量を上回る既往最大降雨93.0mm/hrの降雨において、下水道管理者によるXRAIN等を用いた現場監視体制の強化、浸水実績図の一般公開、別に定める新世代下水道の貯留浸透施設の設置補助による自助の促進、地域住民による止水板の設置、自主避難訓練など。それぞれの主体が対策を実施することにより、当該地区の浸水を床下浸水に留め、被害を最小限に抑える。

項 目	内 容 ・ 施 策 等			
内水ハザードマップ策定状況	・ 有 (平成 21 年 6 月 1 日策定済み) ・ 策定予定 (平成 年 月末策定予定)			
事業内容	公助	ハード対策	下水道管理者	・ 様式 2 のとおり ・ 針崎雨水ポンプ場の建替え◆ 吐出量 260 m³/min→ 707 m³/min ・ 久後崎幹線の整備◆ 延長 1.3km ・ 六名雨水ポンプ場流入渠の整備◆ 延長 0.1km ・ 六名雨水ポンプ場放流渠の整備◇ 延長 0.8km ・ 南明大寺幹線の整備◇ 延長 0.6km
			下水道管理者以外	・ 占部川の改修 (床上事業) ◆ (愛知県西三河建設事務所河川港湾整備課) 延長 5.0km ・ 占部川下流遊水地◆ 貯留量 78,000m³
		ソフト対策	下水道管理者	・ XRAIN 等を用いた現場監視体制の強化◆ ・ 浸水実績図の一般公開◆ ・ 管渠内水位計の設置◇ ・ 止水板設置への支援 (岡崎市止水板設置工事補助金交付要綱) ◇
			下水道管理者以外	・ 降雨情報の web での一般公開◆ ・ 河川、ポンプ場、貯留池の水位情報の web での一般公開◆ ・ 路上浸水情報の web での一般公開及び浸水警報装置の設置◆ ・ 防災緊急メールの配信◆ ・ 緊急情報防災ラジオシステムの導入◆
	自助	ハード対策		・ 止水板の設置 (270 箇所) ◇
		ソフト対策		・ 自主避難訓練 (市長公室防災危機管理課) ◆

◆は本計画外で対策済
◇は本計画外で対策中・対策予定

年 度 計 画						(百万円)
名称	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	計
六名雨水ポンプ場	703	239	911	986	70	2,909
計	703	239	911	986	70	2,909

項 目	内 容 ・ 施 策 等
整備効果	被害額：12,769百万円が削減される。 B／C：2.1 経済的内部収益率：12.3% ソフト対策、自助の整備効果等： 降雨情報と水位情報の提供及び止水板の整備を併せて行い、当該地区の床上浸水をなくし、被害を最小限に抑える。
放流先河川との調整状況	岡崎市六名地区下水道床上浸水対策計画の整備予定排水施設について放流先河川の管理者との放流量協議が完了している。
その他	内水氾濫の被害リスクに対するハード対策とソフト対策を組み合わせた総合的な浸水対策を推進するため下水道浸水被害軽減総合計画を策定した。また立地適正化計画において居住誘導区域に定められており浸水対策を講じる必要性が高い。

(様式2)

ポンプ施設，降雨・雨水排除情報提供施設調書						
ポンプ施設の名称	ポンプ施設の位置	敷地面積 (アール)	1分間の揚水量 (立方メートル分)	概算事業費 (百万円)	工 期	備 考
六名雨水 ポンプ場	六名本町	14.4	480	2,909	H31～H35	
小計				2,909		

年 次 計 画 及 び 年 割 額 (百万円)						
名称	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	計
六名雨水ポンプ場	703	239	911	986	70	2,909
計	703	239	911	986	70	2,909