富岡第１・第２・第３排水区　大規模雨水処理施設整備事業計画（浦安市）

（様式１）

項　目	内　容　・　施　策　等
選定理由	富岡地区は、市内一級河川 境川の右岸側に位置しており、昭和30年代から40年代にかけて第１期海面埋立事業により造成された。その後、埋立事業者により整備された下水道施設について、経年の圧密沈下に加え、東日本大震災による影響で地盤沈下がさらに進んでいると推測される。 富岡地区では、集中豪雨時には街区内主要道路において大規模な道路冠水が頻発しており、都市機能にも影響が生じることから、早急な浸水対策が求められている。なお、富岡地区は過去10年間に10回以上の道路冠水実績がある。 このような状況を踏まえ、浦安市では令和３年３月に雨水管理総合計画を策定し、対策地区ごとの優先度を設定しているが、その中でも富岡地区は浸水対策の地域要望が大きいこと、拠点病院が存することなどから、中期計画の中で最優先地区に位置付けられており、雨水貯留管の整備（10年確率 60㎜/h）により、早期の冠水被害軽減を図ることとしている。
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：60㎜/h（1/10年確率降雨） なお、照査降雨に対しては、施設の効率的な運用等を考慮し、減災対策等を踏まえたソフト対策を加えて実施する。 ・目標とする理由： 「下水道施設計画・設計指針と解説」によると、21年間観測した降雨データを用いた計算式により確率年が５～10年程度の対策を行うの望ましいとされているため。 ・ハード整備による整備水準の目標:：60㎜/h（1/10年確率降雨） ②　目標設定 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２箇所の床上浸水を防止する。 ⅱ)都市機能の確保の観点：機能保全水深を３㎝と設定する。 ⅲ)個人財産の保護の観点：家屋の床上浸水被害を軽減する。 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、60㎜/h（1/10年確率）の降雨において、冠水被害を防止することを目的とともに、公共施設の新設・改修や宅地開発事業等に伴う雨水貯留施設設置の推進等を行う。

	ⅱ)ソフト対策及び自助 施設整備で対象とする降雨量を超える降雨において、下水道管理者による集中管理システムによる雨量局・水位局・マンホールアンテナ・吐口ゲート開閉状況の監視、内水ハザードマップ作成・公表などの情報提供、地域住民等による土のうステーションの活用、止水板設置及び側溝・集水桝の清掃など、それぞれの主体が対策を実施することにより、被害をできるだけ小さくする。

項　目	内　容　・　施　策　等			
内水ハザードマップ策定状況	・(有)（令和２年10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	・雨水貯留管の整備（貯留量:3,100㎥、内径:φ2800㎜、延長：550m）、及び付属するポンプ施設、導水管、接続管、集水桝等の設備一式
			下水道管理者以外	・中央公園用地を活用したオンサイト貯留（V＝2600㎥） ・宅地開発事業等に伴う雨水貯留施設設置の推進等
		ソフト対策	下水道管理者	・集中管理システムによる雨量局、水位局、マンホールアンテナ、吐口ゲート開閉状況の監視 ・市民への雨量局、水位局の情報提供
			下水道管理者以外	・内水ハザードマップの作成・公表
	自助	ハード対策		・該当なし
		ソフト対策		・土のうステーションの活用 ・止水板等設置の推進 ・側溝・集水桝の清掃 ・防災訓練への参加 ・学校等における防災教育 ・市民による「マイ・タイムライン」の作成

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に該当する場合、既存の施設調書を別途添付すること

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	計
雨水貯留管及び付属設備一式	57	1,078	2,338	327	3,800
計	57	1,078	2,338	327	3,800

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	＜事業評価の内容＞ 被害額：44.7億円（被害軽減額）が削減される。 Ｂ／Ｃ：1.2 ＜その他定量的な効果＞ 都市浸水対策達成率は100％であるため、雨水貯留管の整備による+10㎜/hの強化をすることで、降雨対策規模を50㎜/h（1/5年確率）から60㎜/h（1/10年確率）に能力アップを図る。 ソフト対策、自助の整備効果等： 内水ハザードマップによる情報提供等を行い、被害の最小化を行う。
放流先河川との調整状況	・放流量に変更が無いことを河川管理者と協議済 （晴天時、雨水貯留管内の雨水をポンプ施設により既設雨水管に放流するため）
その他	

富岡第1・第2・第3排水区　大規模雨水処理施設整備事業計画

S=1:5,000

N

新浦安こどもの木保育園
東野保育園
東野小学校地区児童育成クラブ
美浜南認定こども園
美浜南小学校地区児童育成クラブ
舞浜こどもの木保育園
第13号ゲート
身体障がい者福祉センター
東野地区複合福祉施設(東野パティオ)居住棟
富岡中学校
富岡小学校地区児童育成クラブ
第14号ゲート
そらまめ保育園
新浦安駅前
富岡小学校
幹線3号（市道）
富岡幼稚園
富岡地域包括支援センター　東野支所
こどものじかん保育園
首都高速湾岸線
東京湾岸道路
富岡第三排水区
(23.9)
富岡第二排水区
(10.3)
第15号ゲート
しおかぜ保育園
順天堂大学医学部附属浦安病院
京葉線
富岡第一排水区
(24.5)
幹線5号（市道）
弁天保育園
浦安幼稚園
県道276号
富岡保育園
富岡地域包括支援センター

凡例
- 富岡雨水貯留管
- 要配慮者利用施設
- 排水ゲート
- 排水区（新）
- 緊急輸送路
- 雨水幹線
- 鉄道