

郡山処理分区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>郡山処理分区では郡山ポンプ場を整備してから44年が経過しており、雨水処理施設の老朽化が進行している。これらの施設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>
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：41mm/hr（5年確率降雨） ・目標とする理由：雨水排水能力を増強し、浸水安全度の向上を図る。 <p>②目標設定</p> <p>老朽化した雨水ポンプ場の沈砂設備・除塵設備・雨水ポンプ設備等の改築を行う事により、施設の機能停止に伴うリスクを軽減する。</p> <p>③ハード対策、ソフト対策及び自助の役割分担について</p> <p>i) ハード対策</p> <p>施設整備により5年確率降雨である41mm/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。</p> <p>ii) ソフト対策及び自助</p> <p>下水道管理者による内水ハザードマップ作成・配布などの情報提供。</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"> ・策定予定（令和7年3月末策定予定）

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"> ・機械設備工事（沈砂設備・除塵設備・2号雨水ポンプ設備） ・建設工事（角落し、開口部設置） ・電気設備工事（ポンプ運転操作設備・計装設備・監視制御設備）
			下水道管理者以外	<ul style="list-style-type: none"> ・学校の雨水貯留浸透施設（教育総務課） 1150 m³ ・透水性舗装（大和郡山市管理課） 762 m²
		ソフト対策	下水道管理者	・内水ハザードマップの作成・公表
			下水道管理者以外	<ul style="list-style-type: none"> ・総合防災マップの作成・公表（市民安全課） ・緊急速報メール（市民安全課）
	自助	ハード対策		
		ソフト対策		

年度計画（百万円）

名称	令和6年度	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
機械設備工事	190	330	420	50	190	270	1450
建設工事	100	110					210
電気設備工事	10	60	80		10	30	190
計	300	500	500	50	200	300	1850

項目	内容・施策等
整備効果	・ハード対策 老朽化した雨水ポンプ施設・設備の改築等を行うことにより、41mm/hr（5年確率）の降雨において適切な機能確保を図り、浸水被害を防止する。
放流先河川との調整状況	特になし
その他	特になし

1:10,000

大和郡山市全図



郡山ポンプ場

0 500m 1000m 2000m
1:10,000

平尺メトリック法
本図は平成20年3月の資料転写によるもので、2.5cmの縮尺で転写したものである。