

布佐排水区大規模雨水処理施設整備事業計画（我孫子市）

（様式1）

項 目	内 容 ・ 施 策 等
選定理由	<p>布佐地区は、放流先である手賀川水位の影響を受け、駅東側地区の地盤低地部において、長年に渡り常襲的な浸水被害が発生している。</p> <p>浸水被害の実績については、平成25年には台風26号により都市機能に影響を来す大規模な浸水被害が発生したことから、早急な浸水対策が急務である。なお、この台風26号により、床上浸水99戸、床下浸水275戸の被害が発生している。</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"> <li>・ 本計画における対象降雨：50mm/hr（5年確率降雨）</li> <li>・ 目標とする理由：我孫子市公共下水道事業計画で定める50mm/hrとした。</li> <li>・ ハード整備による整備水準の目標：50 mm/h</li> </ul> <p>② 目標設定</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) 生命の保護の観点：家屋の浸水被害を防止する。</li> <li>ii) 都市機能の確保の観点：機能保全水深を0cmと設定する。</li> <li>iii) 個人財産の保護の観点：家屋の浸水を防止する。</li> <li>iv) その他：特になし</li> </ul> <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> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) ハード対策 <ul style="list-style-type: none"> <li>施設整備により50mm/h（1/5確率）の降雨において浸水被害を防止することを目的とする。</li> </ul> </li> <li>ii) ソフト対策及び自助 <ul style="list-style-type: none"> <li>施設整備で対象とする降雨量を上回る降雨については、雨水出水浸水想定区域図の公表、河川水位のWEB公開、洪水ハザードマップなどの公表・配布、我孫子市防災メールなどの情報発信、同報無線による告知、水防団や自主防災隊（住民の自治組織）による土のう設置や避難訓練など、それぞれの主体が情報発信・自己防衛対策を実施することにより、被害の軽減を図る。</li> </ul> </li> </ul>

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"> <li>・ 有</li> <li>・ 策定予定 (令和9年3月末策定予定)</li> </ul>			
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"> <li>・ 雨水管渠の整備 排除面積 46ha</li> <li>・ 雨水ポンプ場の整備 1基 (No.1) (排水能力 210m3/分)</li> </ul>
			下水道管理者以外	
		ソフト対策	下水道管理者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 雨水出水浸水想定区域図の公表</li> <li>・ 降雨情報の収集と提供</li> <li>・ 水位観測情報の提供</li> </ul>
			下水道管理者以外	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 内水ハザードマップの作成・公表 (我孫子市市民安全課)</li> <li>・ 国県が公表している河川水位情報</li> <li>・ 大雨前に手賀沼の水を事前放流</li> </ul>
	自助	ハード対策		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 浸水防止工事助成制度 (我孫子市市民安全課)</li> <li>・ 各戸貯留浸透施設 (我孫子市雨水浸透施設設置推進要綱)</li> <li>・ 我孫子市雨水貯留タンク設置補助</li> </ul>
		ソフト対策		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 水防演習 (消防本部)</li> </ul>

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。

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	令和13年度	計
雨水管渠	679	184	742	154	160	75	1,994
布佐ポンプ場	28	218	218	0	0	0	464
計	707	402	960	154	160	75	2,458

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>&lt;事業評価の内容&gt;</p> <p>浸水被害の軽減便益：25,906百万円が削減される。</p> <p>B/C：2.0</p> <p>経済的内部収益率：97%</p> <p>&lt;その他の定量的な効果&gt;</p> <p>都市浸水対策達成率：30.8%→34.8%</p> <p>&lt;ソフト対策、自助の整備効果等&gt;</p> <p>我孫子市防災メールなどによる防災情報の提供と支援、自発的かつ定期的な自主防災訓練を実施するなどの取り組みにより、防災意識の向上と自助の精神を培い、人命の保護及び市民財産の被害の最小化を達成する。</p>
放流先河川との調整状況	なし
その他	なし

布佐排水区大規模雨水処理施設整備事業計画図（我孫子市） S=1/10,000（A3印刷時）

