

国分排水区大規模雨水処理施設整備事業計画（柏原市）

（様式1）

項 目	内 容 ・ 施 策 等
選定理由	<p>柏原市大和川下流東部流域関連公共下水道（大井処理区）の国分排水区では、昭和40（1965）年度に国分第1雨水ポンプ場の供用を開始した後、昭和61（1986）年度に国分第2雨水ポンプ場、昭和62（1987）年度に国分市場第1雨水ポンプ場がそれぞれ供用開始している。供用開始から34年以上が経過しており、老朽化が進行している。これらの施設・設備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 ハード整備による整備水準の目標は 48.4mm/h（10年確率降雨）とし、これを上回る降雨に対してはソフト対策、自助を推進する。降雨確率年の設定については、柏原市流域関連公共下水道事業計画における計画降雨とした。</p> <p>② 目標設定 老朽化した雨水ポンプ場の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 i)ハード対策 施設整備により 48.4mm/h（10年確率）の降雨において浸水被害を防止することを目的とする。</p> <p>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 mm/h において、下水管理者による内水ハザードマップの作成、ホームページへの掲載その他の必要な措置を講じ、住民等へ周知し、浸水被害の軽減を図る。</p>

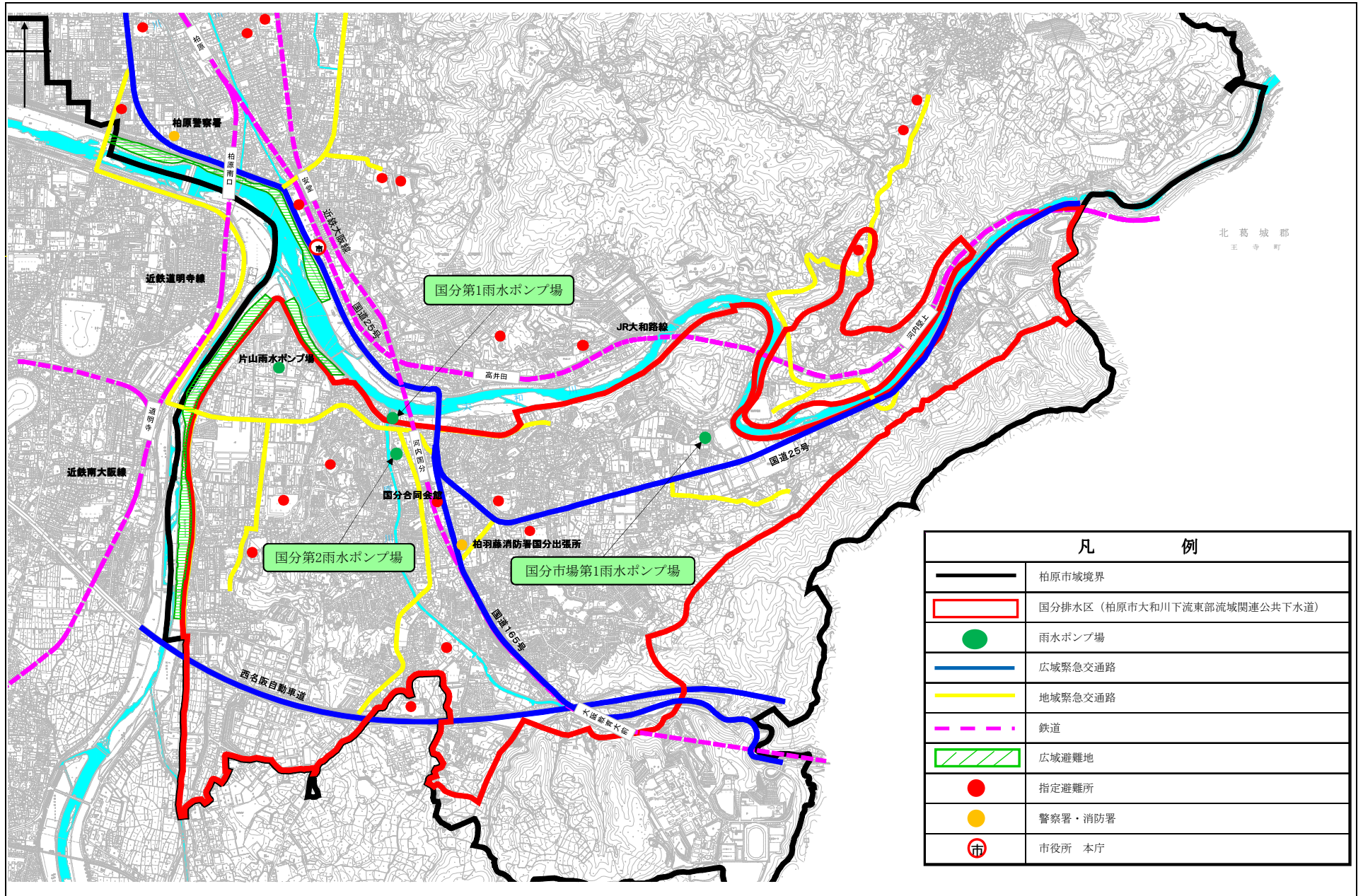
項 目	内 容 ・ 施 策 等			
内水ハザードマップ策定状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ <b>有</b> (平成 31 年 4 月策定済み 既往最大降雨量)</li> </ul>			
主な事業内容	公助	ハード対策	下水道管理者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 雨水ポンプ場のポンプ設備等の改築</li> </ul> <p>国分第 1 雨水ポンプ場 1.00m<sup>3</sup>/秒(計画 1.00m<sup>3</sup>/秒)            国分第 2 雨水ポンプ場 7.16m<sup>3</sup>/秒(計画 13.25m<sup>3</sup>/秒)            国分市場第 1 雨水ポンプ場 2.33m<sup>3</sup>/秒(計画 2.33m<sup>3</sup>/秒)</p>
			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>・ 内水ハザードマップの作成、公表</li> <li>・ ホームページや SNS による情報発信</li> </ul>	
		下水道管理者以外	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 総合防災マップの作成、公表 (危機管理課)</li> <li>・ 緊急速報メール (危機管理課)</li> </ul>	
	自 助	ハード対策		—
		ソフト対策		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 自主防災訓練</li> </ul>

年度計画（百万円）

名称	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度 ~令和15年度	計
国分第1雨水ポンプ場	6	0	0	221	0	227
国分第2雨水ポンプ場	272	741	486	13	975	2,487
国分市場第1雨水ポンプ場	0	138	210	0	400	748
計	278	879	696	234	1,375	3,462

項目	内容・施策等									
整備効果	<ul style="list-style-type: none"> <li>ハード対策 老朽化が進んでいる雨水ポンプ場において、ポンプ設備等の改築により、雨水排水機能を適切に確保する。（経過年数は令和2年度末現在）</li> </ul> <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>国分第1雨水ポンプ場</td> <td>56年経過</td> <td>1.00m<sup>3</sup>/秒</td> </tr> <tr> <td>国分第2雨水ポンプ場</td> <td>35年経過</td> <td>7.16m<sup>3</sup>/秒</td> </tr> <tr> <td>国分市場第1雨水ポンプ場</td> <td>34年経過</td> <td>2.33m<sup>3</sup>/秒</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>ソフト対策 内水ハザードマップによる情報提供により、浸水被害の軽減を図る。</li> </ul>	国分第1雨水ポンプ場	56年経過	1.00m <sup>3</sup> /秒	国分第2雨水ポンプ場	35年経過	7.16m <sup>3</sup> /秒	国分市場第1雨水ポンプ場	34年経過	2.33m <sup>3</sup> /秒
国分第1雨水ポンプ場	56年経過	1.00m <sup>3</sup> /秒								
国分第2雨水ポンプ場	35年経過	7.16m <sup>3</sup> /秒								
国分市場第1雨水ポンプ場	34年経過	2.33m <sup>3</sup> /秒								
放流先河川との調整状況	—									

# 国分排水区大規模雨水処理施設整備事業計画(柏原市)



北葛城郡  
王寺町