

計画の名称	計画の期間
泉佐野市下水道整備計画(重点計画)(防災・安全)	令和2年度～令和6年度

防災・安全交付金事業

指標①	計画の成果目標(定量的指標)	下水道による都市浸水対策の達成率を15.7%(R2年度当初)から15.9%(R6年度末)に増加させる。
	定量的指標の定義及び算定式	都市浸水対策達成率(%)＝整備済み面積(ha)／整備対象全体面積(ha) ※整備計画対象全体面積:2,785ha(下水道全体計画面積)
指標②	計画の成果目標(定量的指標)	中央ポンプ場の長寿命化対策により、既設ポンプ設備6台の改築実施率を66.7%(R2年度当初)から100%(R2年度末)に増加させる。
	定量的指標の定義及び算定式	中央ポンプ場の老朽化している設備の改築実施率(%) ＝改築済みポンプ設備数(施設)／改築が必要なポンプ設備数(施設)
指標③	計画の成果目標(定量的指標)	中央ポンプ場の長寿命化対策により、水処理設備他8件の改築実施率を0%(R2年度当初)から100%(R6年度末)に増加させる。
	定量的指標の定義及び算定式	中央ポンプ場の老朽化している設備の改築実施率(%) ＝改築済み水処理設備数(施設)／改築が必要な水処理設備数(施設)

(1)事業費の執行状況 (単位:百万円)

	計画値 全体	実績値 全体	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	執行率 (%)
A 基幹事業	3,351	2,189.7	295.5	242.2	578.3	766.0	307.7	65.3%
① 雨水管渠整備事業	844	418.7	0.0	125.2	95.0	171.8	26.7	49.6%
② 中央ポンプ場長寿命化対策事業	448	273.0	273.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.9%
③ 中央ポンプ場ストックマネジメント計画事業	2,059	1,498.0	22.5	117.0	483.3	594.2	281.0	72.8%
B 関連社会資本整備事業	—	—	—	—	—	—	—	—
C 効果促進事業	—	—	—	—	—	—	—	—

(2)施設整備の進捗結果

① 雨水管渠整備事業

1)雨水管渠整備延長 (単位:m)

	計画値 全体	実績値 全体	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	執行率 (%)
雨水管渠整備延長	900	951	0	164	197	292	299	105.7%
交付金事業	900	951	0	164	197	292	299	105.7%
その他事業	—	—	—	—	—	—	—	—

2)雨水整備面積 (単位:ha)

	計画値 全体	実績値 全体	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	執行率 (%)
雨水整備面積	3.1	3.65	0.00	0.00	0.72	1.27	1.66	117.7%
交付金事業	3.1	3.65	0.00	0.00	0.72	1.27	1.66	117.7%
その他事業	—	—	—	—	—	—	—	—

② 中央ポンプ場長寿命化対策事業

	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	(R7年度)
No.2、3ポンプ設備、電気設備						
ポンプ設備更新済台数計画値	2台	—	—	—	—	(2台)
ポンプ設備更新済台数(全体2台)	2台	—	—	—	—	(2台予定)
執行率(%)	100.0%	—	—	—	—	(100.0%)

③ 中央ポンプ場ストックマネジメント計画事業

	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	(R7年度)
詳細設計Ⅱ期	詳細設計					
No.3、4、5除塵機、し渣搬出設備、電気設備						
沈砂搬出設備、電気設備						
自家発電換気設備、動力設備						
耐震補強						
水処理設備その他設備更新済件数計画値		0件	3件	0件	4件	1件
水処理設備その他設備更新済件数(全体8件)		0件	3件	0件	4件	1件
執行率(%)		0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%

(3) 定量的指標の達成状況

① 雨水管渠整備事業

	年 度	都市浸水対策達成率			達成率 (%)
		整備済み面積 (ha) A	対象面積 (ha) B	達成率 (A/B × 100)	
(参考)	H30	436.21	2,785	15.7%	—
	R1	437.13	2,785	15.7%	—
計 画 期 間	R2	437.13	2,785	15.7%	—
	R3	437.13	2,785	15.7%	—
	R4	437.85	2,785	15.7%	100.0%
	R5	439.12	2,785	15.8%	—
	R6	440.78	2,785	15.8%	100.0%

※ 対象面積は、整備計画対象全体面積

本整備計画はR1年度中に作成のため、当初現況値はH30年度値を採用

② 中央ポンプ場長寿命化対策事業

	年 度	老朽化している改築実施率			達成率 (%)
		改築済みポンプ設備数 (施設) A	改築が必要なポンプ設備数 (施設) B	達成率 (A/B × 100)	
(参考)	R1	4	6	66.7%	—
計 画 期 間	R2	2	2	100.0%	—
	R3	—	—	100.0%	—
	R4	—	—	100.0%	100.0%
	R5	—	—	100.0%	—
	R6	—	—	100.0%	100.0%

③ 中央ポンプ場ストックマネジメント計画事業

	年 度	老朽化している改築実施率			達成率 (%)
		改築済み水処理設備数 (施設) A	改築が必要な水処理設備数 (施設) B	達成率 (A/B × 100)	
(参考)	R1	0	8	0.0%	—
計 画 期 間	R2	0	8	0.0%	—
	R3	0	8	0.0%	—
	R4	3	8	37.5%	93.8%
	R5	3	8	37.5%	—
	R6	7	8	87.5%	87.5%

定量的指標 (成果目標値)	備 考
15.7%	当初現況値
—	
—	
15.8%	中間目標値
—	
15.9%	最終目標値

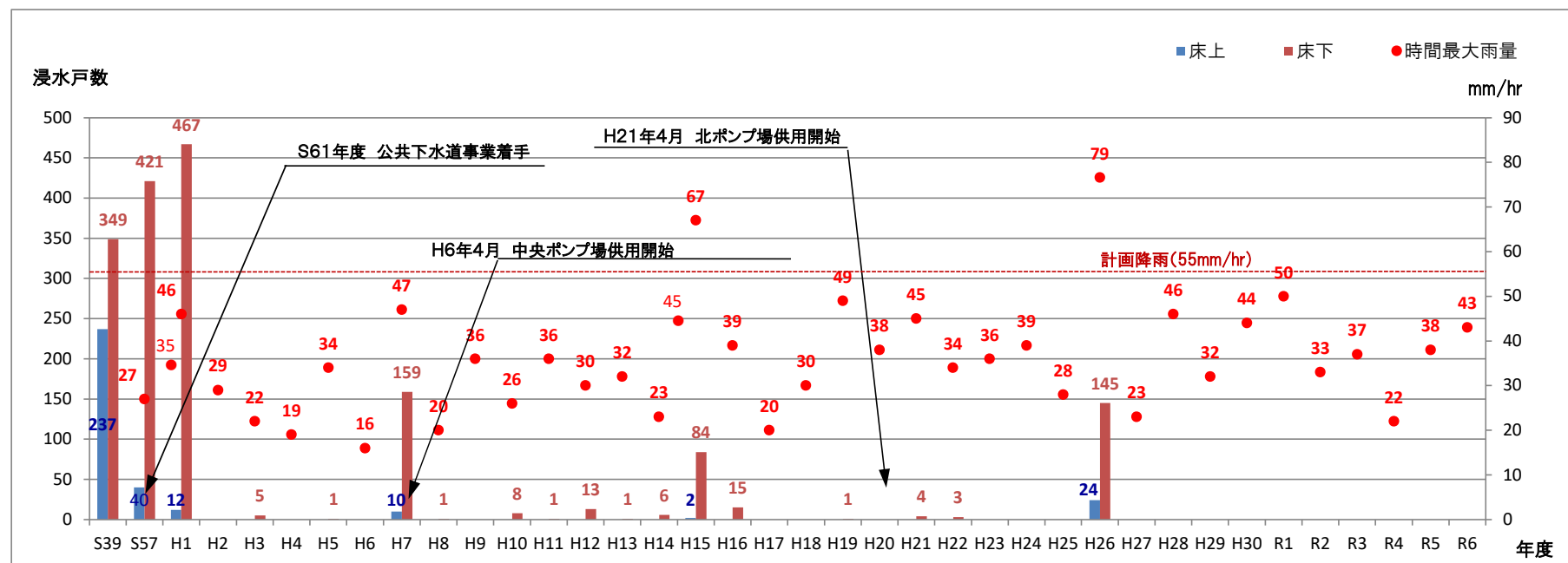
定量的指標 (成果目標値)	備 考
66.7%	当初現況値
—	
—	
100.0%	中間目標値
—	
100.0%	最終目標値

定量的指標 (成果目標値)	備 考
0.0%	当初現況値
—	
—	
40.0%	中間目標値
—	
100.0%	最終目標値

定量的指標に関連する交付対象事業の効果の発現状況

●浸水被害件数の推移

防災・安全交付金事業



●主要な浸水被害発生日降雨データ

日時	S57.8.2	H1.9.2	H1.9.19	H7.7.4	H15.8.26	H15.10.12	H16.10.20	H26.10.13	※時間最大雨量は、気象庁熊取観測所における年間の時間最大雨量(特異値除く)
総雨量(mm)	167	248	162	163	70	66	151	192	
時間最大雨量(mm/hr)	27	35	46	47	67	45	39	79	

※床上床下浸水戸数は、「泉佐野市地域防災計画 令和5年3月修正」資料編1 泉佐野市の災害 資料-3より引用

《評価》

平成17年度以降、計画降雨(時間雨量55mm)を上回る超過降雨(時間最大雨量77mm)によって浸水被害が発生した平成26年度を除き、浸水被害件数は減少しており、公共下水道事業着手前と比較すると雨水施設整備事業への投資効果は明らかである。本計画期間(R2～6)には平成6年に供用開始し標準耐用年数(ポンプ20年、電気15、20年)を超えた中央ポンプ場のポンプ設備2台と除塵機・し渣搬出設備3台に加えその他設備の改築更新工事を行うことにより、浸水被害の減少を維持できていることから改築更新効果は確認された。今後も引き続き浸水被害の解消又は最小化を目指す。また令和7年度に中央ポンプ場老朽化設備の改築更新が完了し効率的な浸水対策整備を進めていくこととする。