

伊勢崎市公共下水道  
事業計画書

公共下水道管理者 伊勢崎市長 臂 泰雄

工事着手の年月日 昭和 46年 1月 21日

工事完成の予定年月日 令和 5年 3月 31日

令和 9年 3月 31日

(第1表-1)

予 定 処 理 区 域 調 書 ( 汚 水 )			
処理区域の面積	約1,394 ha	処理区域内の地名	群馬県伊勢崎市 「区域は下水道計画 一般図表示のとおり」
処理区の名称	面 積 (単位：ヘクタール)		摘 要
伊勢崎処理区	1,381 1,394		

(第1表-2)

予 定 排 水 区 域 調 書 ( 雨 水 )			
排水区域の面積	約1,315 ha	処理区域内の地名	群馬県伊勢崎市 「区域は下水道計画 一般図表示のとおり」
排水区の名称	面 積 (単位：ヘクタール)		摘 要
北部排水区	237		
安堀排水区	103		
中央排水区	168		
新伊勢崎排水区	66		
広瀬排水区	65		
南部排水区	289		
東部排水区	176		
東部第二排水区	210		

第6.その他の書類

(1)施設の設置に関する方針(様式1)

主要な施策 (事業計画に基づき今後実施する予定の事業に関連するものを記載)	整備水準				事業の重点化・効率化の方針	中期目標を達成するための主要な事業	備考	
	指標等	現在 (令和3年度末)	中期目標 (令和8年度末)	長期目標				
汚水処理	汚水処理人口普及率	68.8%	77.2%	100.0%	期間短縮手法により整備促進を図る、また、実施下水道処理区の再編を行う。	農業集落排水施設を公共下水道へ統合	—	
主要な施策 (事業計画に基づき今後実施する予定の事業に関連するものを記載)	整備水準				事業の重点化・効率化の方針	中期目標を達成するための主要な事業	備考	
	指標等	現在 (令和3年度末)	中期目標 (令和8年度末)	長期目標				
浸水対策	都市浸水対策達成率 整備目標 59.2mm/hr	30.9% (約566ha)	71.8% (約1,315ha)	100.0% (約1,832ha)	浸水被害が確認されている地区を重点的に整備する。 また、既存雨水排水施設を有効活用した段階的な整備を実施する。	—	—	
高度処理	—	—	—	—	—	—	—	
主要な施策 (事業計画に基づき今後実施する予定の事業に関連するものを記載)	整備水準				事業の重点化・効率化の方針	中期目標を達成するための主要な事業	備考	
	指標等	現在 (令和2年度末)	中期目標 (令和8年度末)	長期目標				
耐水化	水害時における機能確保率	0.0%	0.0%	100.0%	—	—	令和3年度末に耐水化計画を策定 伊勢崎浄化センターは中高頻度の降雨で被害なし。 東部中継ポンプ場及び南部第一排水ポンプ場は中期までソフト対策を行い、ハード対策については、今後、策定するストックマネジメント計画の予定に合わせて長期目標を設定する。	
耐震化	災害時における機能確保	主要な管渠	40.0%	40.0%	100.0%	—	—	耐震化対象延長のうちΦ700以上については耐震化完了。その他の管渠については、今後、策定するストックマネジメント計画の予定に合わせて長期目標を設定する。
		処理場	44.4%	55.6%	100.0%	水処理施設A1系地震対策工事	令和9年度までに水処理施設A1系の耐震工事を完了させる。	—
合流式下水道の改善	—	—	—	—	—	—	—	
汚泥の再生利用	燃料または肥料として有効利用された割合	100%	100%	100%	隣接する茂呂クリーンセンターとの集約処理により、汚泥処理の効率化に努める。	—	—	
その他	—	—	—	—	—	—	—	

a) 主要な施設に係る主な措置

i) 劣化・損傷を把握するための点検・調査の計画

主要な施設	点検・調査の計画
管渠施設	1回/5年の頻度で点検を実施。点検で異常を確認した場合には、調査を実施。
汚水・雨水ポンプ施設 (ポンプ本体)	1回/7年の頻度で分解調査を実施。
水処理施設 (送風機本体)	1回/7年の頻度で分解調査を実施。
汚泥処理施設 (脱水機本体)	1回/7年の頻度で分解調査を実施。

ii) 診断結果を踏まえた修繕・改築の判断基準

主要な施設	修繕・改築の判断基準
管渠施設	緊急度Ⅱ以下で改築を実施。
汚水・雨水ポンプ施設 (ポンプ本体)	健全度2以下で改築を実施。
水処理施設 (送風機本体)	健全度2以下で改築を実施。
汚泥処理施設 (脱水機本体)	健全度2以下で改築を実施。

iii) 改築事業の概要(令和元年～令和5年)

主要な施設	改築事業の概要
管渠施設	該当施設なし。
汚水・雨水ポンプ施設 (ポンプ本体)	該当施設なし。
水処理施設 (送風機本体)	該当施設なし。
汚泥処理施設 (脱水機本体)	該当施設なし。

b) 施設の長期的な改築の需要見通し

改築の需要見通し (年あたりの概ねの事業規模の試算)	試算の対象期間	試算の前提条件
1年あたり概ね 2.2億円	100年後	土木・建築は目標耐用年数75年 機械・電気設備は目標耐用年数25年で改築

※上記金額は、過年度実績ベースの試算値のため、今後ストックマネジメント計画を策定し、具体化する方針。

汚水・雨水

単位：千円

年次	イ. 支出の部								その他	合計
	建設改良費					起債元利 償還費	維持管理費	内、用地費		
	管渠	ポンプ場	処理場	計						
平成令和4年 途計	34,790,553 34,513,811	2,392,595 2,392,595	11,624,906 11,532,625	48,808,054 48,439,031	- -	37,732,082 37,728,558	19,882,676 19,782,902	- -	106,422,812 105,950,491	
令和5年	1,040,602	0	346,992	1,387,595	-	984,735	744,400	-	3,116,730	
令和6年	1,040,602	0	346,992	1,387,595	-	984,735	744,400	-	3,116,730	
令和7年	1,040,602	0	346,992	1,387,595	-	984,735	744,400	-	3,116,730	
令和8年	1,040,602	0	346,992	1,387,595	-	984,735	744,400	-	3,116,730	
合計	34,790,553 38,676,220	2,392,595 2,392,595	11,624,906 12,920,594	48,808,054 53,989,410	411,906 411,906	37,732,082 41,667,499	19,882,676 22,760,504	- -	106,422,812 118,417,413	

汚水・雨水

単位：千円

年次	ロ. 財源の部				維持管理費および起債元利償還費					合計	
	国費	起債	他会計繰入金	受益者負担金	その他	計	下水道使用料※	他会計繰入金	その他		計
令和4年 迄計	13,524,189 13,544,941	29,550,267 29,265,254	4,351,241 4,203,940	2,783,779 2,808,998	109,674 107,679	50,319,150 49,930,813	19,373,133 19,359,945	36,730,528 36,659,734	- -	56,103,661 56,019,679	106,422,812 105,950,491
令和5年	297,147	1,053,796	308,418	52,550	5,680	1,717,591	818,500	580,639	-	1,399,139	3,116,730
令和6年	297,147	1,053,796	308,418	52,550	5,680	1,717,591	818,500	580,639	-	1,399,139	3,116,730
令和7年	297,147	1,053,796	308,418	52,550	5,680	1,717,591	818,500	580,639	-	1,399,139	3,116,730
令和8年	297,147	1,053,796	308,418	52,550	5,680	1,717,591	818,500	580,639	-	1,399,139	3,116,730
合計	13,524,189 14,733,527	29,550,267 33,480,438	4,351,241 5,437,613	2,783,779 3,019,199	109,674 130,400	50,319,150 56,801,178	19,373,133 22,633,946	36,730,528 38,982,288	- -	56,103,661 61,616,235	106,422,812 118,417,413
接続率：93%（令和4年度：初年度） → 95%（令和8年度：最終年度） 講じる対策：市広報、ホームページ等での周知。訪問による指導											
有収率：79%（令和4年度：初年度） → 84%（令和8年度：最終年度） 講じる対策：雨水の流入、排水設備の誤接合に対する調査、指導。市広報等による周知											
下水道使用料※関連事項 その他の講じる対策：下水道使用料の見直しを適宜実施する。											