

東毛流域下水道(佐波処理区)関連
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 平成 14年 6月 18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)

予定処理区域及び流域下水道との接続箇所調書(汚水)					
処理区域の面積	1,271 1,405	ヘクタール	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(汚水)表示のとおり』
処理分区の名称	面積(単位ヘクタール)	流域下水道との接続箇所の番号	流域下水道との接続箇所の位置	接続する流域下水道の幹線名	摘要
赤堀第2	201	赤堀・東・境幹線2	伊勢崎市市場町二丁目	赤堀・東・境幹線	日最大下水量 Q= 3,273 m3/日 BOD= 180 mg/L SS= 143 mg/L
東第2	187	赤堀・東・境幹線5	伊勢崎市西小保方町		日最大下水量 Q= 2,606 m3/日 BOD= 186 mg/L SS= 152 mg/L
東第3	60	赤堀・東・境幹線6	伊勢崎市三室町		日最大下水量 Q= 950 m3/日 BOD= 178 mg/L SS= 140 mg/L
境第3	26 76	赤堀・東・境幹線10	伊勢崎市境新栄		日最大下水量 Q= 459 m3/日 BOD= 178 mg/L SS= 141 mg/L
境第4	33	赤堀・東・境幹線11-1	伊勢崎市境栄字新開地		日最大下水量 Q= 607 m3/日 BOD= 184 mg/L SS= 144 mg/L
境第6	53	赤堀・東・境幹線11-2	伊勢崎市境米岡字新屋敷前		日最大下水量 Q= 951 m3/日 BOD= 180 mg/L SS= 144 mg/L
境第7	15	赤堀・東・境幹線12-2	伊勢崎市境平塚字藤ノ木		日最大下水量 Q= 90 m3/日 BOD= 189 mg/L SS= 162 mg/L
境第7-1	11	赤堀・東・境幹線13	伊勢崎市境平塚字塚越		日最大下水量 Q= 85 m3/日 BOD= 171 mg/L SS= 157 mg/L
伊勢崎第1	34 118	伊勢崎幹線1	伊勢崎市富塚町		伊勢崎幹線
伊勢崎第2	9 10	伊勢崎幹線2	伊勢崎市長沼町	日最大下水量 Q= 224 m3/日 BOD= 178 mg/L SS= 141 mg/L	

(第1表-1)

処理分区 の名称	面積 (単位 ヘクター ル)	流域下水道 との接続箇 所の番号	流域下水道 との接続箇 所の位置	接続する流域 下水道の幹線 名	摘 要
伊勢崎第3	12 11	伊勢崎幹線3	伊勢崎市 長沼町	伊勢崎幹線	日最大下水量 Q= 276 m3/日 307 BOD= 239 mg/L 249 SS= 266 mg/L 224
伊勢崎第4	42	伊勢崎幹線4	伊勢崎市 長沼町		日最大下水量 Q= 1,213 m3/日 573 BOD= 220 mg/L 235 SS= 187 mg/L 200
伊勢崎第5	32	伊勢崎幹線5	伊勢崎市 飯島町		日最大下水量 Q= 370 m3/日 258 BOD= 178 mg/L 211 SS= 141 mg/L 163
西部第1	230	伊勢崎幹線 西-1	伊勢崎市 連取町		日最大下水量 Q= 5,689 m3/日 3,421 BOD= 195 mg/L 217 SS= 155 mg/L 174
西部第2	109	伊勢崎幹線 西-2	伊勢崎市 ひろせ町		日最大下水量 Q= 2,479 m3/日 2,743 BOD= 192 mg/L 281 SS= 152 mg/L 209
西部第4	217	伊勢崎幹線 西-4	伊勢崎市 山王町		日最大下水量 Q= 3,856 m3/日 3,284 BOD= 185 mg/L 281 SS= 145 mg/L 209

(第1表-2)

予定排水区及び放流箇所調書（雨水）				
排水区域 の面積	575	ヘクタール	排水区の地名	群馬県伊勢崎市 『区域は下水道計画一般図（雨水）表示のとおり』
排水区 の名称	面積（ha）	放流箇所の位置	放流先の名称	摘 要
赤堀	110	伊勢崎市堀下町	一級河川 粕川	
西川	51	伊勢崎市東小保方町	一級河川 早川	
中央	143	伊勢崎市境米岡字八反畑	一級河川 早川	
平塚	38	伊勢崎市境平塚字尾島道	一級河川 利根川	
西部第三	30	伊勢崎市連取町	一級河川 広瀬川	
西部第五	2	伊勢崎市連取町	一級河川 大川	
西部第六	21	伊勢崎市連取町	一級河川 大川	
西部第七	12	伊勢崎市新栄町	一級河川 大川	
西部第八	23	伊勢崎市新栄町	一級河川 大川	
西部第九	28	伊勢崎市ひろせ町	一級河川 大川	
西部第十	117	伊勢崎市大正寺町	一級河川 広瀬川	

第5 その他の書類

イ 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	下水道処理人口普及率	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。	管渠整備事業	-
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 52.6mm/h 59.2mm/h	13.4% (約247ha)	31.1% (約575ha)	100.0% (約1,850ha)	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。	西川排水区雨水整備事業	現在の整備実績には西部系統が含まれている。
高度処理	-	-	-	-	-	-	-
耐水化	水害時における機能確保率	-	-	-	-	-	令和3年度末に耐水化計画を策定中高頻度の降雨で浸水する施設無
耐震化	災害時における機能確保	主要な管渠	100.0%	100.0%	100.0%	-	-
	処理場	0.0%	0.0%	100.0%	-	-	今後、策定するストックマネジメント計画の改築予定に合わせて目標を設定する。
合流式下水道の改善	-	-	-	-	-	-	-
汚泥の再生利用	-	-	-	-	-	-	-
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	施設の重要度等に応じて、5年～30年に1回以上の点検を実施。点検の結果、異常の可能性のある箇所についてテレビカメラ等による調査を実施。
汚水・雨水ポンプ施設 (ポンプ本体)	日常点検及び月例点検などを実施し、定期的にオーバーホールによる整備や消耗部品の取り換えなどを行う。
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。

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	調査の結果、劣化が判明したもののうち、緊急度がⅠ・Ⅱのものを修繕・改築の対象とする。
汚水・雨水ポンプ施設 (ポンプ本体)	調査の結果、健全度が2.0以下となる場合、もしくは健全度が2.1以上でも主要機器と同時更新の方が効率的な場合は場合は、修繕・改築の対象とする。
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。

iii) 改築事業の概要(令和3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
年あたり概ね1.8億円	50年後	土木・建築は目標耐用年数80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							流域下水道 分担金	維持管理費	起債元利 償還費	その他	合計
	建設改良費				計	内、用地費	管渠					
	ポンプ場	処理場	計	内、用地費								
令和4年 遡計	13,777,403 13,447,020	323,587 323,587	0 0	14,100,990 13,770,607	258,793 258,793	0	3,962,992 3,962,045	1,057,401 1,024,277	7,063,895 7,019,770	- -	26,185,278 25,776,699	
令和5年	375,740	0	0	375,740	-	0	264,578	286,299	199,396	-	1,126,013	
令和6年	375,740	0	0	375,740	-	0	264,578	286,299	199,396	-	1,126,013	
令和7年	375,740	0	0	375,740	-	0	264,578	286,299	199,396	-	1,126,013	
令和8年	375,740	0	0	375,740	-	0	264,578	286,299	199,396	-	1,126,013	
合計	13,777,403 14,949,980	323,587 323,587	0 0	14,100,990 15,273,567	258,793 258,793	0	3,962,992 5,020,357	1,057,401 2,169,473	7,063,895 7,817,354	- -	26,185,278 30,280,751	

年次	ロ. 財源の部										合計
	建設改良費					維持管理費および起債元利償還費					
	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	5,544,988	6,100,883	1,325,547	421,428	322,006	13,714,852	591,886	7,184,211	4,694,329	12,470,426	
遡計	5,553,521	6,129,295	1,057,510	424,045	319,091	13,483,462	591,637	7,011,787	4,689,813	12,293,237	
令和5年	122,183	219,204	78,685	5,452	16,820	442,344	15,428	628,685	39,556	683,669	
令和6年	122,183	219,204	78,685	5,452	16,820	442,344	15,428	628,685	39,556	683,669	
令和7年	122,183	219,204	78,685	5,452	16,820	442,344	15,428	628,685	39,556	683,669	
令和8年	122,183	219,204	78,685	5,452	16,820	442,344	15,428	628,685	39,556	683,669	
合計	5,544,988	6,100,883	1,325,547	421,428	322,006	13,714,852	591,886	7,184,211	4,694,329	12,470,426	
	6,042,253	7,006,111	1,372,250	445,853	386,371	15,252,838	653,349	9,526,527	4,848,037	15,027,913	
接続率：71%（令和4年度：初年度） → 79%（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：96%（令和4年度：初年度） → 97%（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。											