

〔 I 〕 東毛流域下水道（佐波処理区）事業計画書

流域下水道管理者

群馬県知事

工事着手の年月日

平成 14 年 3 月 11 日

工事完成の予定年月日

令和 4 年 3 月 31 日

令和 9 年 3 月 31 日

(第1表) 予定処理区域及び流域関連公共下水道との接続箇所調書

処理区域の面積		約 1,444ha	処理区域内の地名		伊勢崎市、太田市の一部 区域は下水道計画一般図表示のとおり			
流域下水道処理区 の名称	都市名	流域関連 公共下水道 の名称	処理分区 の名称	面積 単位：ha	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
佐 波 処 理 区	伊勢崎市	伊勢崎市 公共下水道	赤堀第2 処理分区	201	赤堀・東・境 幹線 2	伊勢崎市 市場町二丁目	赤堀・ 東・境 幹線	Q = 3,273m ³ /日 3,159m ³ /日 BOD = 180mg/L 209mg/L SS = 143mg/L 162mg/L
			東第2 処理分区	187	赤堀・東・境 幹線 5	伊勢崎市 西小保方町		Q = 2,606m ³ /日 2,801m ³ /日 BOD = 186mg/L 209mg/L SS = 151mg/L 162mg/L
			東第3 処理分区	60	赤堀・東・境 幹線 6	伊勢崎市 三室町		Q = 950m ³ /日 1,071m ³ /日 BOD = 209mg/L SS = 140mg/L 162mg/L
			境第3 処理分区	76	赤堀・東・境 幹線 10	伊勢崎市 境新栄		Q = 1,353m ³ /日 1,365m ³ /日 BOD = 178mg/L 211mg/L SS = 140mg/L 166mg/L
			境第4 処理分区	33	赤堀・東・境 幹線 11-1	伊勢崎市 境栄字新開地		Q = 607m ³ /日 546m ³ /日 BOD = 184mg/L 209mg/L SS = 144mg/L 161mg/L
	伊勢崎市 太田市	伊勢崎市 公共下水道 太田市 公共下水道	境第6 処理分区	54	赤堀・東・境 幹線 11-2	伊勢崎市境米岡 字新屋敷前		Q = 959m ³ /日 650m ³ /日 BOD = 179mg/L 208mg/L SS = 144mg/L 162mg/L
	伊勢崎市	伊勢崎市 公共下水道	境第7 処理分区	15	赤堀・東・境 幹線 12-2	伊勢崎市 境平塚字藤ノ木		Q = 90m ³ /日 194m ³ /日 BOD = 189mg/L 210mg/L SS = 162mg/L 163mg/L
			境第7-1 処理分区	11	赤堀・東・境 幹線 13	伊勢崎市 境平塚字塚越		Q = 85 m ³ /日 100m ³ /日 BOD = 175mg/L 206mg/L SS = 136mg/L 160mg/L

流域 下水道 処理区 の名称	都市名	流域関連 公共下水道 の名称	処理分区 の名称	面積 単位：ha	流域下水道 との接続 箇所番号	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
佐 波 処 理 区	伊勢崎市	伊勢崎市 公共下水道	西部第1 処理分区	230	伊勢崎幹線 西-1	伊勢崎市 連取町	伊勢崎 幹線	Q = 5,689m ³ /日 3,421m ³ /日 BOD = 195mg/L 217mg/L SS = 155mg/L 174mg/L
			西部第2 処理分区	109	伊勢崎幹線 西-2	伊勢崎市 ひろせ町		Q = 2,479m ³ /日 2,743m ³ /日 BOD = 281mg/L SS = 209mg/L
			西部第4 処理分区	217	伊勢崎幹線 西-4	伊勢崎市 山王町		Q = 3,856m ³ /日 3,284m ³ /日 BOD = 281mg/L SS = 209mg/L
			伊勢崎第1 処理分区	118	伊勢崎幹線 1	伊勢崎市 富塚町		Q = 2,430m ³ /日 3,109m ³ /日 BOD = 178mg/L 216mg/L SS = 139mg/L 173mg/L
			伊勢崎第2 処理分区	10	伊勢崎幹線 2	伊勢崎市 長沼町		Q = 233m ³ /日 243m ³ /日 BOD = 177mg/L 213mg/L SS = 141mg/L 176mg/L
			伊勢崎第3 処理分区	11	伊勢崎幹線 3	伊勢崎市 長沼町		Q = 240m ³ /日 307m ³ /日 BOD = 245mg/L 249mg/L SS = 275mg/L 224mg/L
			伊勢崎第4 処理分区	42	伊勢崎幹線 4	伊勢崎市 長沼町		Q = 1,213m ³ /日 573m ³ /日 BOD = 218mg/L 235mg/L SS = 184mg/L 200mg/L
			伊勢崎第5 処理分区	32	伊勢崎幹線 5	伊勢崎市 飯島町		Q = 370m ³ /日 258m ³ /日 BOD = 178mg/L 211mg/L SS = 141mg/L 163mg/L

流域下水道処理区 の名称	都市名	流域関連 公共下水道 の名称	処理分区 の名称	面積 単位：ha	流域下水道 との接続 箇所番号	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
佐波処理区	太田市	太田市 公共下水道	尾島第2-2 処理分区	10	尾島幹線 2-2	太田市 世良田町	尾島 幹線	Q = 213m ³ /日 34m ³ /日 BOD = 179mg/L 233mg/L SS = 140mg/L 200mg/L
			尾島第2-3 処理分区	28	尾島幹線 2-3	太田市 世良田町		Q = 470m ³ /日 568m ³ /日 BOD = 181mg/L 214mg/L SS = 154mg/L 225mg/L

(第2表) 吐 口 調 書							
流域下水道 処理区 の名称	吐口の種類	吐口の番号 又は名称	吐口の位置	計画放流量 (m ³ /s)	放流先の 名称	放流先の 水位	摘要
佐波処理区	処理施設	佐波水質浄化 センター放流渠	伊勢崎市 境平塚字尾島道	0.314 0.291	利根川	TP 41.49 (八斗島)	

(第3表) 管 渠 調 書								
流域下水道 処理区 の名称	幹 線 名	位 置		最大内 のり寸法 (mm)	最小内 のり寸法 (mm)	延 長 (m)	点検箇所 の数	摘要
		起 点	終 点					
佐波処理区	赤堀・東・境 幹線	伊勢崎市 境平塚字住吉	伊勢崎市 堀下町字宿	1,350	800	15,500	—	
	伊勢崎幹線	伊勢崎市 境米崎字新屋敷前	伊勢崎市連取町	1,100	800 700	12,630	—	
	尾島幹線	伊勢崎市 境平塚字住吉	太田市 世良田町	350	350	930	—	
計						29,060	—	

(第4表) 処 理 施 設 調 書

終末処理場 等の名称	位 置	敷地 面積 (単位: ha)	計画 放流 水質 (単位:mg/L)	処理方法	処理能力		計画 処理 人口 (人)	摘 要
					晴天日 最 大 (単位:m ³ /日)	雨天日 最 大 (単位:m ³ /日)		
佐波水質浄 化センター	伊勢崎市 境平塚字 住吉地内	9.2	15	標準活性 汚泥法	22,400	—	52,600 59,600	計画下水量 (日最大) 21,000 m³/日 20,900 m ³ /日水洗化 全体計画処理能力 74,100 m³/日 38,500 m ³ /日 流入水質 事業計画 BOD 210 mg/L 230 mg/L SS 165 mg/L 180 mg/L 計画放流水質 (最終形) BOD 10mg/L 処理方法 (全体計画) 標準活性汚泥法 +急速ろ過法

終末処理場等の敷地内の主要な施設					
終末処理場等の名称	主要な施設の名称	個数	構造	能力	摘要
佐波 水質浄化 センター	流入渠	1式	鉄筋コンクリート造り	満管流量=1.849m ³ /sec	1/1
	汚水揚水設備	2台 1台	主ポンプ	約12.5m ³ /分 (初期用) 約25.0m ³ /分 約11.0m ³ /分	初期用2/2 1/3 1/5(内予備1台)
	最初沈殿池	4池	鉄筋コンクリート造り 矩形一方向常流式	水面積負荷 約 50m ³ /m ² ・d	4/8
	反応タンク	4池	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 約 8.0hr	4/8
	送風機設備	2台	ブロワー	風量 約 36m ³ /分	2/2(内予備1台)
		2台	ブロワー	風量 約 27m ³ /分	初期用 2/2
	最終沈殿池	4池	鉄筋コンクリート造り 矩形一方向常流式	水面積負荷 約 20m ³ /m ² ・d	4/8
	塩素混和池	1池	鉄筋コンクリート造り	接触時間 約 15分	1/1
	放流ポンプ設備	2台 1台	放流ポンプ	約12.5m ³ /分 (初期用) 約25.0m ³ /分 約11.0m ³ /分	初期用2/2 1/3 1/5(内予備1台)
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート造り	満管流量=1.849m ³ /sec	1/1
	汚泥濃縮槽	1池	鉄筋コンクリート造り 重力式	固形物負荷 約 60kg/m ² /d	1/2
	機械濃縮機	1台	濃縮機	能力 約30m ³ /hr	1/2
	汚泥脱水機	2台	機械脱水	能力 約φ800	2/3 2/2(内予備1台)
	管理本館	1棟	鉄筋コンクリート造り	中央監視室、電気室、事務室、 水質試験室 他	1/1
	スクリーンポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	沈砂池ポンプ室、発電機室 他	1/1
	ブロワー棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	ブロワー室、脱臭機室 他	1/2
	放流ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	放流ポンプ室、塩素混和池 他	1/2
	汚泥処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	汚泥脱水機室 他	1/1
	受変電設備	1式		約500kW	
	自家発電設備	1台		発電容量 約875kVA	1/2