

[I] 東毛流域下水道（新田処理区）事業計画書

流域下水道管理者	群馬県知事
工事着手の予定年月日	平成4年5月31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

赤字は 既事業計画
黒字は変更事業計画

流域下水道処理区の名 称	市町村名	流域関連公共下水道の名称	処理分区の名称	面積 (ha)	流域関連公共下水道との接続箇所 の番号	流域関連公共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
新田処理区	太田市	薮塚本町公共下水道	薮塚第3処理分区	37	薮塚・新田幹線1-3	太田市大原町	薮塚・新田幹線	日最大汚水量 Q= 650 m ³ /日 Q= 316 m ³ /日 流入水質 BOD= 180 mg/L BOD= 251 mg/L SS= 140 mg/L SS= 190 mg/L
	"	"	薮塚第4処理分区	8	薮塚・新田幹線1-4	太田市大原町	"	日最大汚水量 Q= 140 m ³ /日 Q= 31 m ³ /日 流入水質 BOD= 180 mg/L BOD= 259 mg/L SS= 140 mg/L SS= 222 mg/L
	"	"	薮塚第5処理分区	7	— 薮塚・新田幹線1-5	— 太田市大原町	— 薮塚・新田幹線	日最大汚水量 Q= — m ³ /日 Q= 35 m ³ /日 流入水質 BOD= — mg/L BOD= 258 mg/L SS= — mg/L SS= 161 mg/L
	"	太田市公共下水道	新田第2-1処理分区	35	薮塚・新田幹線2-1	太田市新田上江田町	"	日最大汚水量 Q= 600 m ³ /日 Q= 206 m ³ /日 流入水質 BOD= 200 mg/L BOD= 306 mg/L SS= 170 mg/L SS= 276 mg/L
	"	"	新田第2-2処理分区	38	薮塚・新田幹線3	太田市新田上江田町	"	日最大汚水量 Q= 1,180 m ³ /日 Q= 1,095 m ³ /日 流入水質 BOD= 190 mg/L BOD= 220 mg/L SS= 160 mg/L SS= 349 mg/L
	"	"	新田第3処理分区	82	薮塚・新田幹線4	太田市新田木崎町	"	日最大汚水量 Q= 1,800 m ³ /日 Q= 1,058 m ³ /日 流入水質 BOD= 190 mg/L BOD= 275 mg/L SS= 160 mg/L SS= 227 mg/L

赤字は 既事業計画
黒字は変更事業計画

流域下水道処理区の名 称	市町村名	流域関連公共下水道の名称	処理分区の名称	面積 (ha)	流域関連公共下水道との接続箇所 の番号	流域関連公共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
新田処理区	太田市	太田市公共下水道	新田第4処理分区	82	薮塚・新田幹線5	太田市新田木崎町	"	日最大汚水量 Q= 1,850 m ³ /日 Q= 1,419 m ³ /日 流入水質 BOD= 190 mg/L BOD= 268 mg/L SS= 160 mg/L SS= 216 mg/L
	"	"	尾島第3処理分区	44	薮塚・新田幹線7	太田市安養寺町	薮塚・新田幹線	日最大汚水量 Q= 800 m ³ /日 Q= 707 m ³ /日 流入水質 BOD= 180 mg/L BOD= 251 mg/L SS= 140 mg/L SS= 193 mg/L
	"	"	尾島第4処理分区	25	薮塚・新田幹線8	太田市尾島町	"	日最大汚水量 Q= 320 m ³ /日 Q= 184 m ³ /日 流入水質 BOD= 180 mg/L BOD= 248 mg/L SS= 140 mg/L SS= 186 mg/L
	"	"	尾島第5処理分区	28	薮塚・新田幹線9	太田市尾島町	"	日最大汚水量 Q= 360 m ³ /日 Q= 437 m ³ /日 流入水質 BOD= 180 mg/L BOD= 251 mg/L SS= 140 mg/L SS= 194 mg/L
	"	"	尾島第6処理分区	72	薮塚・新田幹線10	太田市岩松町	"	日最大汚水量 Q= 930 m ³ /日 Q= 600 m ³ /日 流入水質 BOD= 200 mg/L BOD= 257 mg/L SS= 170 mg/L SS= 200 mg/L
	"	"	尾島第8処理分区	6	薮塚・新田幹線12	太田市備前島町	"	日最大汚水量 Q= 40 m ³ /日 Q= 35 m ³ /日 流入水質 BOD= 180 mg/L BOD= 258 mg/L SS= 140 mg/L SS= 194 mg/L

(第 3 表)

赤字は 既事業計画
黒字は変更事業計画

吐口調査							
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	放流先の名称	放流先の水位	摘 要
新田処理区	処理施設	利根備前島水質浄化 センター	太田市備前島町	(日最大) 0.163 m ³ /秒 0.120 m ³ /秒	石田川	T.P. 26.967m (計画L.W.L.)	石田川低水量 2.13m ³ /s

(第 4 表)

赤字は 既事業計画
黒字は変更事業計画

管渠調査								
流域下水道処 理区の名称	幹線名	位置		最大内のり 寸法 (単位:ミリ メートル)	最小内のり 寸法 (単位:ミリ メートル)	延長 (単位:メー トル)	点検箇所の数	摘 要
		起点	終点					
新田処理区	藪塚・新田 幹線	太田市 備前島町	太田市 大原町	1,350	400	15,020	-	利根備前島水 質浄化セン ターへの汚水 受け入れに伴 い、いずみ団 地コミュニ ティ・プラ ントを廃止
	太田 幹線	太田市 岩松町	太田市 藤阿久町	1,100	800	5,670	-	利根備前島水 質浄化セン ターへの汚水 受け入れに伴 い、宝町団地 コミュニ ティ・プラ ントを廃止
	放流渠	太田市 備前島町	太田市 備前島町	1,350	1,350	30	-	
	計						20,720	-

(第 5 表)

赤字は 既事業計画
黒字は変更事業計画

処理施設調査								
終末処理場等の名称	位置	敷地面積 (単位:アール)	計画放流水質	処理方法	処理能力			適要
					晴天日最大 (単位:立法メートル)	雨天日最大 (単位:立法メートル)	計画処理人口	
利根 備前島 水質浄化 センター	太田市 備前島町	906	BOD 12mg/L	標準活性 汚泥法	23,400 17,920	—	定住人口 25,190 人 26,420 人	全体計画処理水量 (日最大) 42,900 m ³ /日 22,400 m ³ /日 事業計画処理水量 (日最大) 14,100 m ³ /日 10,500 m ³ /日 流域下水の予定水質 全体計画 BOD 200 mg/L BOD 260 mg/L SS 170 mg/L SS 215 mg/L 事業計画 BOD 190 mg/L BOD 255 mg/L SS 170 mg/L SS 220 mg/L 放流下水の予定水質 全体計画 BOD 10 mg/L SS 20 mg/L 事業計画 BOD 12 mg/L SS 20 mg/L

終末処理場等の名称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
利根 備前島 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 2.264 m ³ /sec	1/1
	汚水揚水設備	3台	立軸渦巻斜流ポンプ	45.0 24.0 m ³ /分	3/4 3/3
	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50 m ³ /m ² ・日	4/7 4/4
	反応タンク	4池	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 約8.0 hr	4/7 4/5
	送風機設備	3台		204 104 m ³ /分	3/5 3/4
	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20 m ³ /m ² ・日	4/7 4/5
	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	立軸渦巻斜流ポンプ	48.0 24.0 m ³ /分	2/3 2/2
	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60 kg/m ² /日	1/2
	機械濃縮機	1台 2台	機械式濃縮機	処理能力 0.15 t/時間	1/2 2/2
	汚泥脱水機	2台	機械式脱水機	処理能力 0.630 t/時間	2/2 2/3
	管理本館	1棟	鉄筋コンクリート造り	中央監視室、水質試験室、事務室、会議室、 受変電室他	1/1
	ブロワー・脱水機・初沈 終沈電気室棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	ブロワー室、脱臭機室、電気室他	1/1
	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、薬品注入室、 処理水再利用施設、電気室他	1/1
	汚泥処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	重力濃縮槽、機械濃縮機室、脱水機室、 電気室、監視室他	1/1
	受変電設備	1式		4,050 kVA	
自家発電設備	1台		受電容量 約1,250 kVA	1/2	