

大崎市流域関連特定環境保全公共下水道及び
大崎市流域関連公共下水道事業計画（変更）

事業(変更)計画書

平成29年度

宮 城 県 大 崎 市

大崎市流域関連特定環境保全公共下水道及び 大崎市流域関連公共下水道事業計画（変更）

目 次

- I 大崎市流域関連特定環境保全公共下水道及び大崎市流域関連公共下水道事業
を変更する理由
- II 大崎市流域関連特定環境保全公共下水道及び大崎市流域関連公共下水道事業
変更計画書

I 大崎市流域関連特定環境保全公共下水道及び
大崎市流域関連公共下水道事業を変更する理由

大崎市流域関連特定環境保全公共下水道及び 大崎市流域関連公共下水道事業計画を変更する理由

大崎市松山地域、三本木地域及び鹿島台地域の公共下水道は、鳴瀬川流域関連公共下水道として、松山地域（旧松山町）が昭和59年2月、三本木地域（旧三本木町）が昭和58年11月、鹿島台地域（旧鹿島台町）が昭和57年12月にそれぞれ当初事業計画の認可を得て事業に着手した。平成4年4月に一部供用開始し、その後現在までに松山地域約250ha、三本木地域約257ha、鹿島台地域約332haの事業計画区域について整備を進めてきた。

平成28年度末の整備面積は、松山地域222.1ha、三本木地域204.5ha、鹿島台地域296.8haとなっており、事業計画区域に対する整備率は松山地域89.0%、三本木地域86.6%、鹿島台地域89.4%に達している。

以上より、計画諸元を平成29年度に変更した全体計画の内容に改め、健全な都市の発展と生活環境整備が継続的に図られるよう、事業計画を変更するものである。

Ⅱ 大崎市流域関連特定環境保全公共下水道及び 大崎市流域関連公共下水道事業変更計画書

流域関連公共下水道管理者 大 崎 市

工事着手の予定年月日 昭和 57 年 12 月 27 日

工事完成の予定年月日 平成 30 年 3 月 31 日
平成 38 年 3 月 31 日

目 次

(第1表の1) 予定処理区域及び流域下水道との 接続箇所調書(汚水)	1
(第1表の2) 予定排水区域調書(雨水)	8
(第2表) 吐口調書(雨水)	8
(第3表の1) 管渠調書(汚水)	9
(第3表の2) 管渠調書(雨水)	11
(第4表) ポンプ施設調書(雨水)	13
(第5表) 貯留施設調書(雨水)	13
(様式1) 施設の設置に関する方針	14
(様式2) 施設の機能の維持に関する方針	15

(第1表の1)

予定処理区域及び流域下水道との接続箇所調書（汚水）					
予定処理区域の面積	約 818 ヘクタール	予定処理区域内の地名	宮城県大崎市	区域は下水道計画一般図表示のとおり	
	(内訳)				
	松山 約 250 ヘクタール				
	三本木 約 236 ヘクタール				
	鹿島台 約 332 ヘクタール				
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 ①計画下水量 (m ³ /L) ②BOD (mg/L) ③SS (mg/L)
松山第1 処理分区	11.80	松山1号	大崎市 松山下伊場野 字庚伐	志田幹線	53 ① 54 258 ② 257 251 ③ 248
松山第2 処理分区	12.90	松山2号	大崎市 松山下伊場野 字薬師	志田幹線	94 ① 98 237 ② 231 221 ③ 215
松山第3 処理分区	7.55	松山3号	大崎市 松山次橋字山王田	志田幹線	99 ① 100 108 ② 107 101 ③ 103
松山第4 処理分区	2.92	松山4号	大崎市 松山次橋 字新千刈田	志田幹線	① 4 ② 400 ③ 400
松山第5 処理分区	5.77	松山5号	大崎市 松山千石字中ノ沢	志田幹線	① 23 261 ② 265 257 ③ 252

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 ①計画下水量 (m ³ /L) ②BOD (mg/L) ③SS (mg/L)
松山第6 処理分区	2.15	松山6号	大崎市 松山千石字古代ヶ崎	志田幹線	① 19 221 ② 226 ③ 205
松山第7 処理分区	2.59	松山7号	大崎市 松山千石字古代ヶ崎	志田幹線	21 ① 22 229 ② 218 214 ③ 209
松山第8 処理分区	1.80	松山8号	大崎市 松山千石字広岡台	志田幹線	① 13 223 ② 231 ③ 208
松山第9 処理分区	6.75	松山9号	大崎市 松山千石字広岡台	志田幹線	① 36 244 ② 250 233 ③ 236
松山第10 処理分区	1.60	松山10号	大崎市 松山千石字鶴田	志田幹線	① 4 ② 350 ③ 325
松山第13 処理分区	16.68	松山13号	大崎市 松山千石字鶴田	志田幹線	74 ① 77 262 ② 253 251 ③ 244
松山第14 処理分区	5.10	松山14号	大崎市 松山千石字鶴田	志田幹線	9 ① 11 378 ② 309 389 ③ 318
松山第15 処理分区	4.17	松山15号	大崎市 松山千石字亀田	志田幹線	14 ① 15 279 ② 267 279 ③ 267

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 ①計画下水量 (m ³ /L) ②BOD (mg/L) ③SS (mg/L)
松山第16 処理分区	35.90	松山16号	大崎市 松山千石字亀田	志田幹線	① 244 251 239 ② 235 225 ③ 222
松山第18 処理分区	12.28	松山18号	大崎市 松山千石字亀田	志田幹線	① 34 35 300 ② 294 303 ③ 297
松山第19 処理分区	2.25	松山19号	大崎市 松山金谷字広田	志田幹線	① 3 ② 467 ③ 500
松山第20 処理分区	10.34	松山20号	大崎市 松山金谷字広田	志田幹線	① 30 ② 300 297 ③ 300
松山第21 処理分区	1.23	松山21号	大崎市 松山金谷字広田	志田幹線	① 3 ② 400 400 ③ 367
松山第22 処理分区	23.17	松山22号	大崎市 松山金谷字広田	志田幹線	① 122 125 252 ② 248 240 ③ 237
松山第25 処理分区	15.25	松山25号	大崎市 松山金谷字金ヶ崎	志田幹線	① 90 93 247 ② 241 233 ③ 228
松山第26 処理分区	6.45	松山26号	大崎市 松山金谷字金ヶ崎	志田幹線	① 35 36 249 ② 244 237 ③ 233

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	
					①計画下水量 (m ³ /L)	②BOD (mg/L)
松山第27 処理分区	6.45	松山27号	大崎市 松山金谷字金ヶ崎	志田幹線	① 21 305	② 281 305
松山第28 処理分区	33.01	松山28号	大崎市 松山金谷字鍋田	志田幹線	① 319 224	② 223 208
松山第29 処理分区	4.76	松山29号	大崎市 松山長尾字富田上	志田幹線	① 38 235	② 229 219
松山第30 処理分区	2.00	松山30号	大崎市 松山長尾字富田上	志田幹線	① 10 250	② 260 250
松山第31 処理分区	3.35	松山31号	大崎市 松山長尾字富田上	志田幹線	① 21 245	② 233 230
松山第32 処理分区	5.50	松山32号	大崎市 松山長尾字宮下	志田幹線	① 26 258	② 262 246
松山第33 処理分区	1.50	松山33号	大崎市 松山長尾字宮下	志田幹線	① 9 222	② 233 211
松山第34 処理分区	4.35	松山34号	大崎市 松山長尾字宮下	志田幹線	① 22 250	② 241 245

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 ①計画下水量 (m ³ /L) ②BOD (mg/L) ③SS (mg/L)
三本木第1 処 理 分 区	111.40	三本木1号	大崎市 三本木桑折 字沼下, 字相ノ澤	志田幹線	① 666 683 196 ② 193 176 ③ 175
三本木第2 処 理 分 区	1.00	三本木2号	大崎市 三本木桑折 字上屋敷, 字山下	志田幹線	① 5 ② 200 ③ 160
三本木第3 処 理 分 区	1.00	三本木3号	大崎市 三本木桑折 字八幡西, 字桜ノ木	志田幹線	① 4 150 ② 175 ③ 125
三本木第4 処 理 分 区	2.20	三本木4号	大崎市 三本木桑折 字下屋敷, 字上原前	志田幹線	① 12 183 ② 192 158 ③ 167
三本木第5 処 理 分 区	2.50	三本木5号	大崎市 三本木桑折字石橋, 三本木上伊場野 字石橋	志田幹線	① 15 17 200 ② 176 173 ③ 159
三本木第6 処 理 分 区	4.00	三本木6号	大崎市 三本木上伊場野 字上屋敷, 字板橋	志田幹線	① 22 182 ② 186 ③ 159
三本木第7 処 理 分 区	1.80	三本木7号	大崎市 三本木上伊場野 字下屋敷, 字境	志田幹線	① 5 ② 200 ③ 160
三本木第8 処 理 分 区	1.20	三本木8号	大崎市 三本木伊場野 字姥山, 字観音堂	志田幹線	① 6 ② 200 ③ 183

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 ①計画下水量 (m ³ /L) ②BOD (mg/L) ③SS (mg/L)
三本木第9 処 理 分 区	5.30	三本木9号	大崎市 三本木伊場野 字鉄砲町, 字勅使	志田幹線	① 61 63 197 ② 192 172 ③ 168
三本木第10 処 理 分 区	105.70	三本木10号	大崎市 三本木字町東	志田幹線	① 61 63 197 ② 192 172 ③ 168
鹿島台第1 処 理 分 区	1.80	鹿島台1号	大崎市 鹿島台平渡字大沢	志田幹線	① 12 ② 200 ③ 175
鹿島台第2 処 理 分 区	1.10	鹿島台2号	大崎市 鹿島台平渡字大沢	志田幹線	① 14 16 207 ② 181 179 ③ 156
鹿島台第3 処 理 分 区	2.60	鹿島台3号	大崎市 鹿島台平渡字八助	志田幹線	① 5 ② 180 ③ 140
鹿島台第4 処 理 分 区	1.10	鹿島台4号	大崎市 鹿島台平渡字八助	志田幹線	① 10 11 190 ② 173 160 ③ 145
鹿島台第5 処 理 分 区	7.80	鹿島台5号	大崎市 鹿島台平渡字八助	志田幹線	① 85 86 ② 195 171 ③ 170
鹿島台第6 処 理 分 区	1.90	鹿島台6号	大崎市 鹿島台平渡字八助	志田幹線	① 18 ② 189 ③ 167

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 ①計画下水量 (m ³ /L) ②BOD (mg/L) ③SS (mg/L)
鹿島台第7 処 理 分 区	20.48	鹿島台7号	大崎市 鹿島台平渡字八助	志田幹線	① 48 192 ② 196 167 ③ 169
鹿島台第8 処 理 分 区	10.30	鹿島台8号	大崎市 鹿島台平渡 字巳待田	志田幹線	① 48 49 ② 196 192 ③ 169
鹿島台第12 処 理 分 区	96.46	鹿島台12号	大崎市 鹿島台平渡 字巳待田	志田幹線	① 463 474 ② 195 193 ③ 170 169
鹿島台第13 処 理 分 区	2.30	鹿島台13号	大崎市 鹿島台平渡 字巳待田	志田幹線	① 29 30 ② 193 190 ③ 172 167
鹿島台第14 処 理 分 区	27.70	鹿島台14号	大崎市 鹿島台平渡 字巳待田	志田幹線	① 166 169 ② 195 193 ③ 169
鹿島台第15 処 理 分 区	104.28	鹿島台15号	大崎市 鹿島台平渡字銭神	志田幹線	① 508 522 ② 202 196 ③ 185 179
鹿島台第16 処 理 分 区	45.00	鹿島台16号	大崎市 鹿島台木間塚 字福芦	志田幹線	① 242 248 ② 201 195 ③ 184 177
鹿島台第17 処 理 分 区	9.30	鹿島台17号	大崎市 鹿島台木間塚 字福芦	志田幹線	① 185 188 ② 194 ③ 170

(第1表の2)

予 定 排 水 区 域 調 書 (雨 水)			
予定排水区域 の面積	約 333 ヘクタール (内訳) 松 山 約 124 ヘクタール 三本木 約 17 ヘクタール 鹿島台 約 193 ヘクタール	予定排水区域 内の地名	宮城県大崎市 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
千石堀排水区	123.86		松山地域
南町排水区	16.70		三本木地域
中央第1排水区	192.50		鹿島台地域

(第2表)

吐 口 調 書 (雨 水)						
排水区の名称	主要な吐口 の種類	主要な吐口の 番号又は名称	主要な吐口 の位置	計画 放流量 (m ³ /sec)	放流先の 名称	摘 要
千石堀排水区	分流式 雨水管渠	1	大崎市 松山千石字鍋田	11.69	大堀川	
南町排水区	分流式 雨水管渠	NO.7	大崎市 三本木字南町	2.67	鳴瀬川	計画高水位 sp+23.584
中央第1 排水区	分流式 雨水管渠	中1	大崎市 鹿島台木間塚 字大谷地	6.28	山王江機械 排水路	放流先の 管理者： 美里東部 土地改良 区

(第3表の1の1)

管 渠 調 書 (汚 水)				
処理分区の名称	主要な管渠の 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
松山第16 処理分区	○250	300		
松山第22 処理分区	○250	110		
松山第28 処理分区	○100～250	500	1箇所	方法：マンホール内からの管内目 視若しくは管口テレビカメラを 用いる方法 頻度：5年に1回以上
松 山 地 域 計		910	1箇所	

(第3表の1の2)

管 渠 調 書 (汚 水)				
処理分区の名称	主要な管渠の 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
三本木第1 処 理 分 区	○150～600	2,470	1箇所	方法：マンホール内からの管内目 視若しくは管口テレビカメラを 用いる方法 頻度：5年に1回以上
三本木第10 処 理 分 区	○150～450	2,890		
三 本 木 地 域 計		5,360	1箇所	

(第3表の1の3)

管 渠 調 書 (汚 水)				
処理分区の名称	主要な管渠の 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
鹿島台第7 処 理 分 区	⊙200～250	270		
鹿島台第12 処 理 分 区	⊙ 75～250	1,500	2箇所	方法：マンホール内からの管内目 視若しくは管口テレビカメラを 用いる方法 頻度：5年に1回以上
鹿島台第14 処 理 分 区	⊙250	130		
鹿島台第15 処 理 分 区	⊙100～450	2,720	2箇所	方法：マンホール内からの管内目 視若しくは管口テレビカメラを 用いる方法 頻度：5年に1回以上
鹿島台第16 処 理 分 区	⊙250	240		
鹿 島 台 地 域 計		4,860	4箇所	
計		11,130	6箇所	

(第3表の2の1)

管 渠 調 書 (雨 水)				
排水区の名称	主要な管渠の 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
千石堀排水区	○900	20		
	□1,200× 800 ～ □1,800×1,400	580		
	□ 5,000×1,500 ～ □ 5,000×1,700	890		
	1,400 ▽ 1,200×1,150 4,300 ～ ▽ 3,400×1,500	930		
松 山 地 域 計		2,420		

(第3表の2の2)

管 渠 調 書 (雨 水)				
排水区の名称	主要な管渠の 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
南町排水区	○800 ～ ○900	590		
	□1,500×1,250 ～ □3,000×2,000	290		
	□1,500×1,000	60		
	1,340 ▽1,100×1,000	80		
三 本 木 地 域 計		1,020		

(第3表の2の3)

管 渠 調 書 (雨 水)				
排水区の名称	主要な管渠の 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
中央第1排水区	○900 ~ ○1,650	90		
	□1,300×700 ~ □3,200×1,800	1,920		
	□4,200×1,850×2	50		2条
	▣1,300×700 ~ ▣3,200×1,800	2,500		
	3,750 ▽2,600×1,600 14,850 ~ ▽8,400×2,150	2,760		
鹿 島 台 地 域 計		7,320		

(第4表)

ポンプ施設調書(雨水)						
ポンプ施設の名称	排水区の名称	ポンプ施設の位置	敷地面積 (単位ヘクタール)	1分間の揚水量 (単位立方メートル)		摘要
				晴天時最大	雨天時最大	
西沢ポンプ場	南町排水区	大崎市 三本木字西沢	0.184	—	160	
ポンプ施設の敷地内の主要な施設						
ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数	構造	能力	摘要	
西沢ポンプ場	沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約3,600 m ³ /m ² /d		
	ポンプ	2台	立軸斜流ポンプ	約80.0 m ³ /分/台		
	上屋	1棟	鉄骨造	電気室, 自家発電気室		
	放流管渠	1式	鉄筋コンクリート造り (矩形渠)	流量 約363.4 m ³ /分		

(第5表)

貯留施設調書(雨水)				
排水区の名称	主要な貯留施設の名称	主要な貯留施設の位置	貯留能力 (単位立方メートル)	摘要
千石堀排水区	入町調整池	大崎市松山 千石字大樺	湛水容量 23,400	市街地の浸水防除
中央第1排水区	巳待田調整池	大崎市鹿島台 平渡字巳待田	湛水容量 12,500	市街地の浸水防除
	巳待田第2調整池	大崎市鹿島台 平渡字巳待田	湛水容量 14,300	市街地の浸水防除

(様式1) 施設の設置に関する方針

様式1-1

松山地域

主要な施策	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 (平成28年度末)	中期目標 (平成37年度末)			
汚水処理	下水道処理人口普及率	79.9%	83%	84%		面整備はおおむね完了している。
浸水対策	整備目標 42mm/h	75.6% (93.8ha)	100% (123.9ha)	100% (123.9ha)	既設水路等のストックを活用し、効率的な整備を図る。	

様式1-2

三本木地域

主要な施策	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 (平成28年度末)	中期目標 (平成37年度末)			
汚水処理	下水道処理人口普及率	63.7%	64%	64%		面整備はおおむね完了している。
浸水対策	整備目標 50 mm/h	23.9% (4.0ha)	24% (4.0ha)	100% (16.7ha)	既設水路等のストックを活用し、効率的な整備を図る。	

様式1-3

鹿島台地域

主要な施策	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 (平成28年度末)	中期目標 (平成37年度末)			
汚水処理	下水道処理人口普及率	58.2%	59%	60%		面整備はおおむね完了している。
浸水対策	整備目標 52 mm/h	0% (0ha)	10% (19.9ha)	100% (192.5ha)	既設水路等のストックを活用し、効率的な整備を図る。	姥ヶ沢地区整備

(様式 2) 施設の機能の維持に関する方針

様式 2

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・調査の頻度		
管渠施設	管渠・マンホール	腐食のおそれ 大きい箇所	点検 5年に1回 点検で異状を確認した場合には、調査を実施。
		布設後 20 年経過 した箇所	点検 7年に1回 テレビカメラ等の調査 15年に1回
		上記以外	点検 10年に1回 点検で異状を確認した場合には、調査を実施。
	マンホールポンプ	分解調査 7年に1回	
雨水ポンプ施設 (ポンプ本体)	分解調査 3年に1回		

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	管渠・マンホール	腐食のおそれ 大きい箇所	緊急度 I、II の箇所を改築する。
		布設後 20 年経過 した箇所	管径 700mm 以上： 緊急度 I、II の箇所を改築する。 管径 700mm 未満： 緊急度 I の箇所を改築する。
		上記以外	緊急度 I の箇所を改築する。
	マンホールポンプ	健全度 2 以下の箇所を改築する。	
雨水ポンプ施設 (ポンプ本体)	健全度 2 以下で改築する。		

iii) 改築事業の概要 (平成 29 年度～平成 37 年度)

主要な施設	修繕・改築の判断基準
管渠施設	今後、ストックマネジメント計画を見直し、改築・修繕計画を策定する予定である。
雨水ポンプ施設 (ポンプ本体)	

b) 施設の長期的な改築の需要見通し

改築の需要見通し (年当たりの概ねの事業規模の試算)	試算の対象時期	試算の前提条件
今後、ストックマネジメント計画の見直しにより、長期的な改築需要の見通しを検討する予定である。		

5 毎会計年度の工事費の予定額及びその予定財源

毎会計年度の工事費（維持管理に要する費用を含む。）の予定額及びその予定財源を、（様式3）に示す。

(様式3) 財政計画書

(1) 松山地域

イ) 経費の部

上段赤字：変更前
下段黒字：変更後

(千円)

年次	イ 経費の部														
	建設改良費									起債元利償還費	維持管理費			その他	合計
	管渠		ポンプ場		調整池	小計	流域下水道建設負担金	計	うち用地費		公共下水道	流域下水道	計		
	汚水	雨水	汚水	雨水	雨水										
昭和58年	5,088,278	1,261,217	-	-	-	6,349,495	939,812	7,289,307	-	4,799,741	5,883,750	5,365,194	11,248,944	-	23,337,992
～平成28年	5,087,154	1,254,385	-	-	-	6,341,539	939,183	7,280,722	-	4,808,246	5,754,448	5,365,212	11,119,660	-	23,208,628
平成29年	5,000	5,000	-	-	-	10,000	1,581	11,581	-	229,738	55,000	54,907	109,907	-	351,226
	-	57,400	-	-	-	57,400	1,795	59,195	-	230,867	15,432	53,894	69,326	-	359,388
平成30年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	20,000	-	-	-	20,000	500	20,500	-	238,164	15,587	54,618	70,205	-	328,869
平成31年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	20,000	-	-	-	20,000	1,102	21,102	-	193,532	15,743	54,720	70,463	-	285,097
平成32年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	128,000	-	-	-	128,000	1,102	129,102	-	181,926	15,900	54,822	70,722	-	381,750
平成33年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,000	128,000	-	-	-	132,000	1,102	133,102	-	179,191	16,059	54,924	70,983	-	383,276
平成34年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,000	-	-	-	-	4,000	1,102	5,102	-	175,846	16,220	55,026	71,246	-	252,194
平成35年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,000	-	-	-	-	4,000	1,102	5,102	-	161,102	16,382	55,128	71,510	-	237,714
平成36年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,000	-	-	-	-	4,000	1,102	5,102	-	144,767	16,546	55,128	71,674	-	221,543
平成37年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,000	-	-	-	-	4,000	1,102	5,102	-	128,621	16,711	55,230	71,941	-	205,664
合計	5,093,278	1,266,217	-	-	-	6,359,495	941,393	7,300,888	-	5,029,479	5,938,750	5,420,101	11,358,851	-	23,689,218
	5,107,154	1,607,785	-	-	-	6,714,939	949,192	7,664,131	-	6,442,262	5,899,028	5,858,702	11,757,730	-	25,864,123

ロ) 財源の部

上段赤字：変更前

下段黒字：変更後

(千円)

年次	ロ 財源の部													
	建設改良費							維持管理費及び起債元利償還費						合計
	国費	起債	他会計繰入金	受益者負担金	その他	計	流域下水道建設負担金			下水道使用料※	他会計繰入金	その他	計	
起債							他会計繰入金	計						
昭和58年	2,317,655	3,550,451	143,291	338,098	-	6,349,495	753,112	186,700	939,812	1,590,134	14,458,551	-	16,048,685	23,337,992
～平成28年	2,310,483	3,549,000	134,191	347,865	-	6,341,539	752,492	186,691	939,183	1,591,962	14,335,944	-	15,927,906	23,208,628
平成29年	4,000	5,000	-	1,000	-	10,000	1,570	11	1,581	102,000	237,645	-	339,645	351,226
	28,700	25,700	-	3,000	-	57,400	1,700	95	1,795	99,531	200,662	-	300,193	359,388
平成30年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10,000	7,000	-	3,000	-	20,000	500	-	500	100,526	207,843	-	308,369	328,869
平成31年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10,000	7,000	-	3,000	-	20,000	1,100	2	1,102	101,532	162,463	-	263,995	285,097
平成32年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	64,000	61,000	-	3,000	-	128,000	1,100	2	1,102	102,547	150,101	-	252,648	381,750
平成33年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	66,000	62,000	-	4,000	-	132,000	1,100	2	1,102	103,572	146,602	-	250,174	383,276
平成34年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,500	1,500	-	1,000	-	4,000	1,100	2	1,102	104,608	142,484	-	247,092	252,194
平成35年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,500	1,500	-	1,000	-	4,000	1,100	2	1,102	105,654	126,958	-	232,612	237,714
平成36年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,500	1,500	-	1,000	-	4,000	1,100	2	1,102	106,711	109,730	-	216,441	221,543
平成37年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,500	1,500	-	1,000	-	4,000	1,100	2	1,102	107,778	92,784	-	200,562	205,664
合計	2,321,655	3,555,451	143,291	339,098	-	6,359,495	754,682	186,711	941,393	1,692,134	14,696,196	-	16,388,330	23,689,218
	2,495,183	3,717,700	134,191	367,865	-	6,714,939	762,392	186,800	949,192	2,524,421	15,675,571	-	18,199,992	25,864,123

(2) 三本木地域

イ) 経費の部

上段赤字：変更前
下段黒字：変更後

(千円)

年次	イ 経費の部														
	建設改良費									起債元利 償還費	維持管理費			その他	合計
	管渠		ポンプ場		調整池	小計	流域下水道 建設負担金	計	うち用地費		公共下水道	流域下水道	計		
	汚水	雨水	汚水	雨水	雨水										
昭和58年	5,069,071	69,604	-	28,612	-	5,167,287	1,223,491	6,390,778	-	4,889,241	1,303,823	5,334,635	6,638,458	-	17,918,477
～平成28年	5,062,022	69,604	-	28,612	-	5,160,238	1,222,737	6,382,975	-	4,983,079	1,197,494	5,333,901	6,531,395	-	17,897,449
平成29年	30,000	95,000	-	-	-	125,000	1,895	126,895	-	242,081	50,000	48,558	98,558	-	467,534
	-	-	-	-	-	-	1,566	1,566	-	250,093	22,144	46,998	69,142	-	320,801
平成30年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	436	436	-	260,332	22,365	47,689	70,054	-	330,822
平成31年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	961	961	-	236,957	22,589	47,689	70,278	-	308,196
平成32年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	961	961	-	205,327	22,815	47,791	70,606	-	276,894
平成33年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,000	-	-	-	-	4,000	961	4,961	-	200,957	23,043	47,893	70,936	-	276,854
平成34年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,000	-	-	-	-	4,000	961	4,961	-	197,437	23,273	47,893	71,166	-	273,564
平成35年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,000	-	-	-	-	4,000	961	4,961	-	176,129	23,506	47,995	71,501	-	252,591
平成36年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,000	-	-	-	-	4,000	961	4,961	-	172,065	23,741	48,097	71,838	-	248,864
平成37年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,000	-	-	-	-	4,000	961	4,961	-	157,237	23,978	48,199	72,177	-	234,375
合計	5,099,071	164,604	-	28,612	-	5,292,287	1,225,386	6,517,673	-	5,131,322	1,353,823	5,383,193	6,737,016	-	18,386,011
	5,082,022	69,604	-	28,612	-	5,180,238	1,231,466	6,411,704	-	6,839,613	1,404,948	5,764,145	7,169,093	-	20,420,410

ロ) 財源の部

上段赤字：変更前

下段黒字：変更後

(千円)

年次	ロ 財源の部													
	建設改良費							維持管理費及び起債元利償還費						合計
	国費	起債	他会計繰入金	受益者負担金	その他	計	流域下水道建設負担金			下水道使用料	他会計繰入金	その他	計	
							起債	他会計繰入金	計					
昭和58年	1,774,457	3,125,043	22,950	244,837	-	5,167,287	962,923	260,568	1,223,491	1,153,053	10,374,646	-	11,527,699	
～平成28年	1,771,054	2,901,100	22,950	465,134	-	5,160,238	962,133	260,604	1,222,737	1,154,085	10,360,389	-	11,514,474	17,897,449
平成29年	12,500	11,200	98,800	2,500	-	125,000	1,890	5	1,895	88,000	252,639	-	340,639	467,534
	-	-	-	-	-	-	1,500	66	1,566	85,530	233,705	-	319,235	320,801
平成30年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	400	36	436	86,385	244,001	-	330,386	330,822
平成31年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	900	61	961	87,249	219,986	-	307,235	308,196
平成32年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	900	61	961	88,122	187,811	-	275,933	276,894
平成33年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,500	1,500	-	1,000	-	4,000	900	61	961	89,003	182,890	-	271,893	276,854
平成34年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,500	1,500	-	1,000	-	4,000	900	61	961	89,893	178,710	-	268,603	273,564
平成35年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,500	1,500	-	1,000	-	4,000	900	61	961	90,792	156,838	-	247,630	252,591
平成36年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,500	1,500	-	1,000	-	4,000	900	61	961	91,700	152,203	-	243,903	248,864
平成37年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,500	1,500	-	1,000	-	4,000	900	61	961	92,617	136,797	-	229,414	234,375
合計	1,786,957	3,136,243	121,750	247,337	-	5,292,287	964,813	260,573	1,225,386	1,241,053	10,627,285	-	11,868,338	18,386,011
	1,778,554	2,908,600	22,950	470,134	-	5,180,238	970,333	261,133	1,231,466	1,955,376	12,053,330	-	14,008,706	20,420,410

(3) 鹿島台地域

イ) 経費の部

上段赤字：変更前
下段黒字：変更後

(千円)

年次	イ 経費の部															
	建設改良費										起債元利 償還費	維持管理費			その他	合計
	管渠		ポンプ場		調整池	小計	流域下水道 建設負担金	計	うち用地費	公共下水道		流域下水道	計			
	汚水	雨水	汚水	雨水	雨水											
昭和57年	7,504,271	39,099	-	-	250,009	7,793,379	1,386,453	9,179,832	1,380	7,730,952	1,975,442	5,392,334	7,367,776	-	24,278,560	
～平成28年	7,485,913	39,099	-	-	70,613	7,595,625	1,385,798	8,981,423	1,380	8,268,433	1,855,442	5,392,638	7,248,080	-	24,497,936	
平成29年	30,000	110,000	-	-	-	140,000	1,646	141,646	10,000	344,706	65,000	62,632	127,632	-	613,984	
	-	32,000	-	-	84,000	116,000	2,117	118,117	70,956	356,207	33,539	63,561	97,100	-	571,424	
平成30年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	120,000	-	-	157,000	277,000	590	277,590	-	382,392	33,874	64,401	98,275	-	758,257	
平成31年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	260,000	-	-	80,000	340,000	1,300	341,300	5,000	362,807	34,213	64,605	98,818	-	802,925	
平成32年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10,000	178,000	-	-	80,000	268,000	1,300	269,300	-	308,239	34,555	64,605	99,160	-	676,699	
平成33年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10,000	165,000	-	-	-	175,000	1,300	176,300	-	297,117	34,901	64,707	99,608	-	573,025	
平成34年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10,000	130,000	-	-	-	140,000	1,300	141,300	-	288,393	35,250	64,808	100,058	-	529,751	
平成35年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9,000	130,000	-	-	-	139,000	1,300	140,300	-	250,705	35,602	64,910	100,512	-	491,517	
平成36年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6,000	184,000	-	-	-	190,000	1,300	191,300	-	235,459	35,958	65,114	101,072	-	527,831	
平成37年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6,000	341,000	-	-	-	347,000	1,300	348,300	-	210,913	36,318	65,114	101,432	-	660,645	
合計	7,534,271	149,099	-	-	250,009	7,933,379	1,388,099	9,321,478	11,380	8,075,658	2,040,442	5,454,966	7,495,408	-	24,892,544	
	7,536,913	1,579,099	-	-	471,613	9,587,625	1,397,605	10,985,230	77,336	10,960,665	2,169,652	5,974,463	8,144,115	-	30,090,010	

ロ) 財源の部

上段赤字：変更前

下段黒字：変更後

(千円)

年次	ロ 財源の部														合計
	建設改良費						維持管理費及び起債元利償還費								
	国費	起債	他会計繰入金	受益者負担金	その他	計	流域下水道建設負担金			下水道使用料	他会計繰入金	その他	計		
							起債	他会計繰入金	計						
昭和57年	2,581,249	4,610,523	169,732	431,875	-	7,793,379	996,804	389,649	1,386,453	1,671,404	12,943,092	484,232	15,098,728	24,278,560	
～平成28年	2,481,643	4,706,300	149,132	258,550	-	7,595,625	996,114	389,684	1,385,798	1,674,946	13,357,335	484,232	15,516,513	24,497,936	
平成29年	67,500	60,700	9,300	2,500	-	140,000	1,640	6	1,646	113,000	359,338	-	472,338	613,984	
	58,000	58,000	-	-	-	116,000	2,100	17	2,117	112,082	341,225	-	453,307	571,424	
平成30年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	138,500	138,500	-	-	-	277,000	500	90	590	113,203	367,464	-	480,667	758,257	
平成31年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	170,000	170,000	-	-	-	340,000	1,300	-	1,300	114,335	347,290	-	461,625	802,925	
平成32年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	134,000	133,000	-	1,000	-	268,000	1,300	-	1,300	115,478	291,921	-	407,399	676,699	
平成33年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	87,500	86,500	-	1,000	-	175,000	1,300	-	1,300	116,633	280,092	-	396,725	573,025	
平成34年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	70,000	69,000	-	1,000	-	140,000	1,300	-	1,300	117,799	270,652	-	388,451	529,751	
平成35年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	69,500	68,500	-	1,000	-	139,000	1,300	-	1,300	118,977	232,240	-	351,217	491,517	
平成36年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	95,000	94,000	-	1,000	-	190,000	1,300	-	1,300	120,167	216,364	-	336,531	527,831	
平成37年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	173,500	172,500	-	1,000	-	347,000	1,300	-	1,300	121,369	190,976	-	312,345	660,645	
合計	2,648,749	4,671,223	179,032	434,375	-	7,933,379	998,444	389,655	1,388,099	1,784,404	13,302,430	484,232	15,571,066	24,892,544	
	3,477,643	5,696,300	149,132	264,550	-	9,587,625	1,007,814	389,791	1,397,605	2,724,989	15,895,559	484,232	19,104,780	30,090,010	

(4) 流域関連合計

イ) 経費の部

上段赤字：変更前
下段黒字：変更後

(千円)

年次	イ 経費の部															
	建設改良費										起債元利 償還費	維持管理費			その他	合計
	管渠		ポンプ場		調整池	小計	流域下水道 建設負担金	計	うち用地費	公共下水道		流域下水道	計			
	汚水	雨水	汚水	雨水	雨水											
昭和57年	17,661,620	1,369,920	-	28,612	250,009	19,310,161	3,549,756	22,859,917	1,380	17,419,934	9,163,015	16,092,163	25,255,178	-	65,535,029	
～平成28年	17,635,089	1,363,088	-	28,612	70,613	19,097,402	3,547,718	22,645,120	1,380	18,059,758	8,807,384	16,091,751	24,899,135	-	65,604,013	
平成29年	65,000	210,000	-	-	-	275,000	5,122	280,122	10,000	816,525	170,000	166,097	336,097	-	1,432,744	
	-	89,400	-	-	84,000	173,400	5,478	178,878	70,956	837,167	71,115	164,453	235,568	-	1,251,613	
平成30年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	140,000	-	-	157,000	297,000	1,526	298,526	-	880,888	71,826	166,708	238,534	-	1,417,948	
平成31年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	280,000	-	-	80,000	360,000	3,363	363,363	5,000	793,296	72,545	167,014	239,559	-	1,396,218	
平成32年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10,000	306,000	-	-	80,000	396,000	3,363	399,363	-	695,492	73,270	167,218	240,488	-	1,335,343	
平成33年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	18,000	293,000	-	-	-	311,000	3,363	314,363	-	677,265	74,003	167,524	241,527	-	1,233,155	
平成34年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	18,000	130,000	-	-	-	148,000	3,363	151,363	-	661,676	74,743	167,727	242,470	-	1,055,509	
平成35年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	17,000	130,000	-	-	-	147,000	3,363	150,363	-	587,936	75,490	168,033	243,523	-	981,822	
平成36年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	14,000	184,000	-	-	-	198,000	3,363	201,363	-	552,291	76,245	168,339	244,584	-	998,238	
平成37年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	14,000	341,000	-	-	-	355,000	3,363	358,363	-	496,771	77,007	168,543	245,550	-	1,100,684	
合計	17,726,620	1,579,920	-	28,612	250,009	19,585,161	3,554,878	23,140,039	11,380	18,236,459	9,333,015	16,258,260	25,591,275	-	66,967,773	
	17,726,089	3,256,488	-	28,612	471,613	21,482,802	3,578,263	25,061,065	77,336	24,242,540	9,473,628	17,597,310	27,070,938	-	76,374,543	

ロ) 財源の部

上段赤字：変更前
下段黒字：変更後

(千円)

年次	ロ 財源の部														
	建設改良費						維持管理費及び起債元利償還費								合計
	国費	起債	他会計繰入金	受益者負担金	その他	計	流域下水道建設負担金			下水道使用料※	他会計繰入金	その他	計		
							起債	他会計繰入金	計						
昭和57年	6,673,361	11,286,017	335,973	1,014,810	-	19,310,161	2,712,839	836,917	3,549,756	4,414,591	37,776,289	484,232	42,675,112	65,535,029	
～平成28年	6,563,180	11,156,400	306,273	1,071,549	-	19,097,402	2,710,739	836,979	3,547,718	4,420,993	38,053,668	484,232	42,958,893	65,604,013	
平成29年	84,000	76,900	108,100	6,000	-	275,000	5,100	22	5,122	303,000	849,622	-	1,152,622	1,432,744	
	86,700	83,700	-	3,000	-	173,400	5,300	178	5,478	297,143	775,592	-	1,072,735	1,251,613	
平成30年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	148,500	145,500	-	3,000	-	297,000	1,400	126	1,526	300,114	819,308	-	1,119,422	1,417,948	
平成31年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	180,000	177,000	-	3,000	-	360,000	3,300	63	3,363	303,116	729,739	-	1,032,855	1,396,218	
平成32年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	198,000	194,000	-	4,000	-	396,000	3,300	63	3,363	306,147	629,833	-	935,980	1,335,343	
平成33年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	155,000	150,000	-	6,000	-	311,000	3,300	63	3,363	309,208	609,584	-	918,792	1,233,155	
平成34年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	73,000	72,000	-	3,000	-	148,000	3,300	63	3,363	312,300	591,846	-	904,146	1,055,509	
平成35年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	72,500	71,500	-	3,000	-	147,000	3,300	63	3,363	315,423	516,036	-	831,459	981,822	
平成36年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	98,000	97,000	-	3,000	-	198,000	3,300	63	3,363	318,578	478,297	-	796,875	998,238	
平成37年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	176,500	175,500	-	3,000	-	355,000	3,300	63	3,363	321,764	420,557	-	742,321	1,100,684	
合計	6,757,361	11,362,917	444,073	1,020,810	-	19,585,161	2,717,939	836,939	3,554,878	4,717,591	38,625,911	484,232	43,827,734	66,967,773	
	7,751,380	12,322,600	306,273	1,102,549	-	21,482,802	2,740,539	837,724	3,578,263	7,204,786	43,624,460	484,232	51,313,478	76,374,543	
下水道使用料※関連事項	接続率：85.2%（平成29年度：初年度）→ 100%（平成37年度：最終年度）														
	講じる対策：広報による周知や未接続世帯に戸別訪問により、接続促進を図る。														
	有収率：88.0%（平成29年度：初年度）→ 90%（平成37年度：最終年度）														
	講じる対策：浸入水対策として管路調査、管路の補修を実施する。														
その他の講じる対策：下水道使用料の見直し検討。															