

## Ⅱ. 境港市公共下水道事業変更計画書

公共下水道管理者 境港市長 中村 勝 治  
工事着手の年月日 昭和 58年11月29日  
令和 4年 3月31日  
工事完了の予定年月日 令和 9年 3月31日

(第1表の1)

予 定 処 理 区 域 調 書 (分 流 式 汚 水)			
予 定 処 理 区 域 の 面 積	約1,138ヘクタール 約1,345ヘクタール	予 定 処 理 区 域 内 の 地 名	鳥 取 県 境 港 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 へ ク タ ー ル)	摘 要	
境 港 処 理 区	1,138 1,345		

(第1表の2)

予定排水区域調書 (分流式雨水)			
予定排水区域 の面積	約1,138ヘクタール	予定排水区域 内の地名	鳥取県境港市 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	
小篠津川排水区	51		
新屋上ノ川排水区	28		
新屋中ノ川排水区	48		
釜池川排水区	83		
竹内A号排水区	10		
竹内B号排水区	12		
才仏川排水区	51 53		
福定川排水区	19 22		
竹内団地A号排水区	13		
竹内団地B号排水区	12		
竹内団地C号排水区	17		
竹内団地D号排水区	10		
竹内団地G号排水区	1		
中野排水区	46		
下ノ川排水区	98		
台場排水区	33		
古戸川排水区	11		
中町排水区	24		
大正川排水区	74 76		
深田川排水区	124 157		
弥生排水区	8 14		
矢尻川排水区	15 45		
外渡排水区	27 52		
八幡川排水区	54 68		
代古待排水区	5		
田代川排水区	37		
渡中央排水区	15		
苗代田川排水区	39		
川中井川排水区	2 3		
竜ヶ山排水区	21		
柳川排水区	58		

予定排水区域調書 (分流式雨水)			
予定排水区域の面積	約1,138ヘクタール 約1,345ヘクタール	予定排水区域内の地名	鳥取県境港市 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	
土器川排水区	29		
自衛隊排水区	63		
空港排水区	2		
外江東排水区	— 15		
外江中央排水区	— 40		
西工業団地A号排水区	— 22		
西工業団地B号排水区	— 15		

※予定排水区の総面積は、各排水区的面積を少数点第1位で計算し、少数点以下を切り捨てた値とする。

(第2表の1)

吐 口 調 書 (分 流 式 汚 水)						
処理区の名 称	主要な吐口の種類	主要な吐口の番号又は名称	主要な吐口的位置	計画放流量	放流先の名 称	摘 要
境港処理区	処理施設	下水処理場 吐口	境港市 佐斐神町	0.171m <sup>3</sup> /秒 0.221m <sup>3</sup> /秒	美保湾	既往最高潮位 :TP+0.96m 朔望平均満潮位 :TP+0.38m

(第2表の2)

吐 口 調 書 (分 流 式 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	放流先の名称	摘 要
小 篠 津 川 排 水 区	分流式 雨水管渠	第1号吐口	境港市 小篠津町	6.072 m <sup>3</sup> /秒	美保湾	
新屋上ノ川 排 水 区	分流式 雨水管渠	第2号吐口	境港市 麦垣町	4.641 m <sup>3</sup> /秒	美保湾	
新屋中ノ川 排 水 区	分流式 雨水管渠	第3号吐口	境港市 新屋町	7.697 m <sup>3</sup> /秒	美保湾	
釜 池 川 排 水 区	分流式 雨水管渠	第4号吐口	境港市 美保町	10.855 m <sup>3</sup> /秒	美保湾	
竹 内 A 号 排 水 区	分流式 雨水管渠	第5号吐口	境港市 竹内町	1.299 m <sup>3</sup> /秒	美保湾	
竹 内 B 号 排 水 区	分流式 雨水管渠	第6号吐口	境港市 竹内町	1.416 m <sup>3</sup> /秒	美保湾	
才 仏 川 排 水 区	分流式 雨水管渠	第7号吐口	境港市 福定町	6.768 m <sup>3</sup> /秒	美保湾	
福 定 川 排 水 区	分流式 雨水管渠	第8号吐口	境港市 中野町	2.734 m <sup>3</sup> /秒	美保湾	
竹内団地A号 排 水 区	分流式 雨水管渠	第9号吐口	境港市 竹内町	2.001 m <sup>3</sup> /秒	美保湾	
竹内団地B号 排 水 区	分流式 雨水管渠	第9-1号吐口	境港市 竹内町	1.590 m <sup>3</sup> /秒	美保湾	
竹内団地C号 排 水 区	分流式 雨水管渠	第10号吐口	境港市 竹内町	4.355 m <sup>3</sup> /秒	美保湾	
竹内団地D号 排 水 区	分流式 雨水管渠	第10-1号吐口	境港市 竹内町	0.599 m <sup>3</sup> /秒	美保湾	
竹内団地G号 排 水 区	分流式 雨水管渠	第13号吐口	境港市 竹内町	0.090 m <sup>3</sup> /秒	美保湾	
中 野 川 排 水 区	分流式 雨水管渠	第15号吐口	境港市 上道町	0.920 m <sup>3</sup> /秒	美保湾	
下 ノ 川 排 水 区	分流式 雨水管渠	第23号吐口	境港市 岬 町	9.651 m <sup>3</sup> /秒	境水道	
台 場 川 排 水 区	分流式 雨水管渠	第24号吐口	境港市 花 町	3.562 m <sup>3</sup> /秒	境水道	
古 戸 川 排 水 区	分流式 雨水管渠	第25-1号吐口	境港市 朝日町	1.822 m <sup>3</sup> /秒	境水道	
中 排 水 区	分流式 雨水管渠	第25-2号吐口	境港市 相生町	2.032 m <sup>3</sup> /秒	境水道	
	分流式 雨水管渠	第25-3号吐口	境港市 末広町	0.201 m <sup>3</sup> /秒	境水道	
	分流式 雨水管渠	第25-4号吐口	境港市 栄 町	1.568 m <sup>3</sup> /秒	境水道	
大 正 川 排 水 区	分流式 雨水管渠	第26号吐口	境港市 大正町	8.564 m <sup>3</sup> /秒	境水道	
深 田 川 排 水 区	分流式 雨水管渠	第27号吐口	境港市 浜ノ町	19.346 m <sup>3</sup> /秒	境水道	

吐 口 調 書 (分 流 式 雨 水)						
排水区の名称	主要な吐口の 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	放流先の名称	摘 要
弥 生 区 排 水 区	分流式 雨水管渠	第28-1吐口	境港市 弥生町	0.647 m <sup>3</sup> /秒	境水道	
		第28-2吐口		0.291 m <sup>3</sup> /秒		
		第28-3吐口	境港市 清水町	0.291 m <sup>3</sup> /秒		
		第28-4吐口		0.402 m <sup>3</sup> /秒		
		第28-5吐口		0.027 m <sup>3</sup> /秒		
矢 尻 川 排 水 区	分流式 雨水管渠	第29号吐口	境港市 外江町	5.810 m <sup>3</sup> /秒	境水道	
外 江 東 排 水 区	分流式 雨水管渠	第30-4号吐口	境港市 外江町	0.671 m <sup>3</sup> /秒	境水道	
外 水 渡 排 水 区	分流式 雨水管渠 ポンプ施設	第32号吐口	境港市 外江町	5.237 m <sup>3</sup> /秒	境水道	
外 江 中 央 排 水 区	分流式 雨水管渠 ポンプ施設	第31号吐口	境港市 外江町	4.644 m <sup>3</sup> /秒	境水道	
西 工 業 団 地 A 排 水 区	分流式 雨水管渠	第33号吐口	境港市 西工業団地	2.881 m <sup>3</sup> /秒	境水道	
西 工 業 団 地 B 排 水 区	分流式 雨水管渠	第34号吐口	境港市 西工業団地	2.168 m <sup>3</sup> /秒	中海	
八 幡 川 排 水 区	分流式 雨水管渠	第35-1号吐口	境港市 西工業団地	0.251m <sup>3</sup> /秒	中海	
		第35-2号吐口		6.860		
		第35号吐口		7.866 m <sup>3</sup> /秒		
代 古 侍 川 排 水 区	分流式 雨水管渠	第36号吐口	境港市 西工業団地	1.236 m <sup>3</sup> /秒	中海	
田 代 川 排 水 区	分流式 雨水管渠	第37号吐口	境港市 渡 町	4.507 m <sup>3</sup> /秒	中海	
渡 中 央 排 水 区	分流式 雨水管渠	第38-1号吐口	境港市 渡 町	0.550 m <sup>3</sup> /秒	中海	
		第38-2号吐口		0.343 m <sup>3</sup> /秒		
		第38-3号吐口		1.820 m <sup>3</sup> /秒		
		第38-4号吐口		0.447 m <sup>3</sup> /秒		
苗 代 田 川 排 水 区	分流式 雨水管渠	第39号吐口	境港市 渡 町	4.784 m <sup>3</sup> /秒	中海	
川 中 井 川 排 水 区	分流式 雨水管渠	第40号吐口	境港市 渡 町	0.505 m <sup>3</sup> /秒	中 海	
竜 ケ 山 排 水 区	分流式 雨水管渠	第41号吐口	境港市 渡 町	2.890 m <sup>3</sup> /秒	中 海	

吐 口 調 書 (分 流 式 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	放流先の名称	摘 要
柳 川 排 水 区	分流式 雨水管渠	第42号吐口	境港市 三軒屋町	3.849 m <sup>3</sup> /秒	中 海	
土 器 川 排 水 区	分流式 雨水管渠	第43号吐口	境港市 小篠津町	3.139 m <sup>3</sup> /秒	中 海	
自 衛 隊 排 水 区	分流式 雨水管渠	第44号吐口	境港市 小篠津町	4.615 m <sup>3</sup> /秒	中 海	
空 港 排 水 区	分流式 雨水管渠	第45号吐口	境港市 佐斐神町	0.349 m <sup>3</sup> /秒	有田川	

(第3表の1)

管 渠 調 書 (分 流 式 汚 水)				
処理区の名 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
境港処理区	○100～○1,650 ○200～○1,650	29,610 28,490	7	方法:マンホール 内に入孔、 あるいは 鏡等を用 いた管内 目視 頻度:5年に1回以 上
	計	29,610 28,490	7	

(第3表の2)

管 渠 調 書 (分 流 式 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
小篠津川排水区	1,900 × 1,300 1,200	310	—	
	2,800 × 1,300 2,200	70	—	
	2,900 × 1,300 2,200	140	—	
	4,000 × 1,300 3,200	360	—	
	1,500 × 1,000	50	—	蓋付き
	1,500 × 1,100	90	—	蓋付き
	9,800 × 2,300 8,000	20	—	
	小 計	1,040	—	



管 渠 調 書 (分 流 式 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
新屋上ノ川 排水区	□ 1,500 × 1,200	110	—	
	□ 1,500 × 1,300	190	—	
	□ 1,800 × 1,400	140	—	
	□ 1,900 × 1,400	10	—	
	□ 2,100 × 1,400	140	—	
	□ 2,200 × 1,500	170	—	
	□ 2,300 × 1,500	80	—	
	小 計	840	—	
新屋中ノ川 排水区	■ 1,300 × 1,200	90	—	
	■ 1,300 × 1,300	110	—	
	■ 1,800 × 1,500	130	—	
	■ 2,200 × 1,500	20	—	
	■ 2,500 × 1,500	180	—	
	■ 2,700 × 1,500	150	—	

管 渠 調 書 (分 流 式 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
新屋中ノ川 排水区	● 1,300 × 1,500	70	—	
	□ 1,300 × 1,300	140	—	
	□ 1,400 × 1,300	50	—	
	□ 1,700 × 1,500	10	—	
	● 9,300 8,000 × 2,800	20	—	
	小 計	970	—	
釜池川排水区	● 1,500 × 1,300	340	—	
	● 1,900 × 1,500	40	—	
	● 2,300 × 1,500	190	—	
	● 2,800 × 1,500	170	—	
	● 4,000 × 1,700	120	—	
	□ 3,000 × 1,700	70	—	
	□ 3,500 × 1,700	170	—	
	□ 3,700 × 1,700	110	—	
	● 10,000 8,600 × 3,300	20	—	
	小 計	1,230	—	
	竹内A号排水区	● 1,200 × 1,200	130	—
□ 1,200 × 1,200		120	—	
小 計		250	—	





管 渠 調 書 (分 流 式 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
竹内B号排水区	● 1,000 × 1,100	120	—	蓋付き
	□ 1,000 × 1,100	120	—	
	小 計	240	—	
才仏川排水区	● 1,300 × 1,300	100	—	
	● 1,400 × 1,300	230	—	
	□ 2,300 × 1,400	120	—	
	□ 2,500 × 1,400	270	—	
	□ 3,000 × 1,500	160	—	
	□ 3,300 × 1,500	90	—	
	□ 3,500 × 1,500	130	—	
	□ 6,600 × 2,000	20	—	
	小 計	1,120	—	
福定川排水区	● 1,300 × 1,200	60	—	
	● 1,400 × 1,400	240	—	
	● 1,600 × 1,600	160	—	
	□ 1,300 × 1,300	10	—	
	□ 1,600 × 1,600	20	—	
	小 計	490	—	
竹内団地C号 排水区	● 1,400 × 1,400	230	—	

管 渠 調 書 (分 流 式 雨 水)				
排水区の名称	主要な管渠の内りのり寸法 (単位ミリメートル)	延 長 (単位メートル)	点検箇所の数	摘 要
竹内団地C号 排水区	□ 2,500 × 1,500	10	—	
	小 計	240	—	
下ノ川排水区	■ 7,000 × 1,500	750	—	
	▽ <sup>3,600</sup> <sub>3,200</sub> × 1,150	220	—	
	▽ <sup>4,400</sup> <sub>3,800</sub> × 1,400	810	—	
	□ 1,600 × 900	230	—	
	□ 1,600 × 900	360	—	
	小 計	2,370	—	
台場排水区	□ 1,300 × 1,300	140	—	
	□ 1,400 × 1,400	100	—	
	□ 1,500 × 1,400	20	—	
	□ 1,500 × 1,500	310	—	
	□ 2,100 × 1,500	20	—	
	小 計	590	—	
中町排水区	□ 1,700 × 1,500	100	—	
	□ 1,800 × 1,500	70	—	
	□ 2,000 × 1,500	90	—	
	小 計	260	—	

管 渠 調 書 (分 流 式 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
大正川排水区	● 2,200 × 800	380	—	
	● 4,000 × 1,500	180	—	
	● 4,300 × 1,500	190	—	
	▽ 3,600 3,200 × 800	370	—	
	▽ 3,700 3,100 × 1,000	360	—	
	□ 2,900 × 1,500	220	—	
	□ 3,500 × 1,500	260	—	
	□ 4,300 × 1,500	30	—	
	小 計	1,990	—	
深田川排水区	● 3,000 × 1,500	440	—	
	● 3,300 × 1,500	410	—	
	● 3,600 × 1,800	350	—	
	● 4,300 × 1,800	330	—	
	● 4,400 × 1,800	60	—	
	● 4,500 × 1,800	350	—	
	● 6,000 × 1,900	10	—	
	● 6,100 × 1,900	110	—	
	● 6,200 × 1,900	150	—	
	● 6,300 × 1,900	10	—	
















管 渠 調 書 (分 流 式 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
深田川排水区	□ 1,100 × 1,100	50	—	
	□ 1,200 × 1,200	90	—	
	□ 1,300 × 1,300	210	—	
	□ 1,500 × 1,200	130	—	
	□ 1,600 × 1,200	110	—	
	□ 1,900 × 1,200	150	—	
	□ 2,000 × 1,200	90	—	
	□ 2,000 × 1,300	390	—	
	□ 2,500 × 1,300	220	—	
	□ 2,500 × 1,500	930	—	
	□ 2,700 × 1,500	580	—	
	□ 3,000 × 1,500	20	—	
	小 計	5,190	—	
矢尻川排水区	■ 1,250 × 1,250	170	—	
	■ 1,350 × 1,350	110	—	
	■ 1,400 × 1,400	90	—	
	■ 1,450 × 1,450	110	—	
	■ 1,600 × 1,600	290	—	
	■ 1,800 × 1,800	230	—	
	■ 1,900 × 1,800	120	—	

管 渠 調 書 (分 流 式 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
矢尻川排水区	1,900 × 1,900	130	—	
	<input checked="" type="checkbox"/> 2,100 × 2,000	60	—	
	<input type="checkbox"/> 1,300 × 1,300	20	—	
	<input type="checkbox"/> 1,800 × 1,700	30	—	
	<input type="checkbox"/> 1,800 × 1,800	10	—	
	<input type="checkbox"/> 1,900 × 1,800	10	—	
	<input type="checkbox"/> 1,900 × 1,900	210	—	
	<input type="checkbox"/> 2,000 × 1,900	610	—	
	<input type="checkbox"/> 2,000 × 2,000	160	—	
	<input type="checkbox"/> 2,100 × 2,000	20	—	
	小 計	2,380	—	

管 渠 調 書 (分 流 式 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
竜ヶ山排水区	□ 1,200 × 1,200	310	—	
	□ 1,700 × 1,200	120	—	
	□ 1,900 × 1,200	120	—	
	小 計	550	—	
柳川排水区	 1,400 1,150 × 1,000	200	—	
	□ 1,200 × 1,100	160	—	
	□ 1,700 × 1,100	420	—	
	□ 3,000 × 1,100	160	—	
	小 計	940	—	
土器川排水区	 1,600 1,200 × 1,200	530	—	
	□ 2,300 × 800	340	—	
	小 計	870	—	
外渡排水区	 1,900 × 1,200	70	—	
	 2,200 × 1,200	80	—	
	□ 2,300 × 1,200	110	—	
	□ 3,400 × 1,300	280	—	
	□ 4,200 × 1,300	130	—	
	小 計	670	—	



管 渠 調 書 (分 流 式 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
八幡川排水区	● 1,400 × 1,000	120	—	
	● 2,000 × 1,000	90	—	
	● 2,500 × 1,400	90	—	
	● 2,500 × 1,500	30	—	
	● 2,700 × 1,100	90	—	
	● 2,700 × 1,200	110	—	
	● 2,800 × 1,000	280	—	
	● 3,000 × 1,300	350	—	
	● 3,400 × 1,200	30	—	
	● 3,400 × 1,300	40	—	
	● 3,400 × 1,600	110	—	
	□ 1,400 × 1,000	10	—	
	□ 2,100 × 1,000	30	—	
	□ 2,500 × 1,500	20	—	
	□ 3,000 × 1,300	10	—	
	□ 3,400 × 1,300	20	—	
	□ 3,400 × 1,400	20	—	
	□ 3,500 × 1,600	10	—	
	小 計	1,460	—	

管 渠 調 書 (分 流 式 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
代古待川 排水区	 1,000 × 1,300	60	—	
	 1,000 × 1,400	10	—	
	小 計	70	—	
田代川排水区	 2,000 × 1,500	190	—	
	 1,000 × 1,130	10	—	
	 1,000 × 1,200	80	—	
	 1,000 × 1,250	90	—	
	 2,000 × 1,500	310	—	
	 2,000 × 1,600	20	—	
	小 計	700	—	
苗代田川 排水区	 3,400 × 1,500	60	—	
	 1,500 × 900	60	—	
	 1,500 × 1,200	80	—	
	 1,500 × 1,300	40	—	
	 1,500 × 1,400	90	—	
	 1,500 × 1,600	120	—	
	 1,500 × 1,700	190	—	
	 1,800 × 1,500	10	—	
	 3,400 × 1,500	310	—	
	○ 1,100	170	—	

	小 計	1,130	—	
管 渠 調 書 (分 流 式 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
外江中央 排水区	— ▽ 2000/1500×1,200	— 130	—	—
	— ▽ 2100/1600×1,200	— 110	—	
	— □1,500 ×1,000	— 120	—	
	— □2,500 ×1,200	— 170	—	
	— □2,500 ×1,550	— 110	—	
	— □4,100 ×1,600	— 10	—	
	小 計	— 650	—	
計		25,590 26,240	—	

(第4表の1)

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	処理 方法	処 理 能 力		計画処 理人口	摘 要
					晴天日最大 (単位:法/日)	雨天日最大 (単位:法/日)		
境港市 下水道 センター	境港市 佐斐神 町	8.2	BOD 15mg/L	標準 活性 汚泥 法	14,900 19,100	—	28,600 30,710	計画下水量  日平均 12,600m <sup>3</sup> /日 16,900m <sup>3</sup> /日 日最大 14,800m <sup>3</sup> /日 19,100m <sup>3</sup> /日 時間最大 22,200m <sup>3</sup> /日 30,700m <sup>3</sup> /日 流入水質  BOD 257mg/L 236mg/L S S 215mg/L 199mg/L 処理水質  BOD 11mg/L  S S 11mg/L

(第4表の2)

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
境港市 下水道 センター	主ポンプ棟	1棟 3台	鉄筋コンクリート造 污水ポンプ	除塵機：1式、除砂設備 1式 約23m <sup>3</sup> /分	3/5(台)
	沈砂池	1池 2池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷：1,800m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	1/2 2/2(池)
	分水タンク	1池	鉄筋コンクリート造		1/1(池)
	最初沈殿池	4池 8池	鉄筋コンクリート造 矩形並行流式	水面積負荷：50m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	4/7 (系列)
	反応タンク	2槽 4槽	鉄筋コンクリート造	曝気時間：8.0時間	4/7 (系列)
	ブロー棟	1棟 3台	鉄筋コンクリート造 送風機	風量：約94m <sup>3</sup> /分	3/5(台) 予備1台
	最終沈殿池	4池 8池	鉄筋コンクリート造 矩形一方向常流式	水面積負荷：20m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	4/7 (系列)
	塩素接触タンク	1池	鉄筋コンクリート造	塩素接触時間：約15分	3/3 (回路)
	汚泥等受入棟	1棟	鉄筋コンクリート造	受入量：70m <sup>3</sup> /日	1/1(棟)
	汚泥濃縮タンク	2池 3池	鉄筋コンクリート造 円形重力式	固形物負荷：60kg/m <sup>2</sup> ・日	2/4 3/4(池)
	汚泥濃縮棟	1棟 1槽	鉄筋コンクリート造 常圧浮上式濃縮設備	固形物負荷：25kg/m <sup>2</sup> ・日	1/1棟 2/2(槽)
	汚泥消化タンク	1槽 2槽	鉄筋コンクリート造	消化日数：20日以上(加温)	1/2 2/2(槽)
	ガスタンク	1基		容量：約1,200m <sup>3</sup>	1/1(基)
	汚泥処理棟	1棟 2台	鉄筋コンクリート造 汚泥脱水機	汚泥量：91m <sup>3</sup> /日	1/2棟 2/3(台)
	管理本館	1棟	鉄筋コンクリート造	中央管理室、電気室、事務室、水質試験室	
	受変電設備	1式		受電容量：約500KV	主ポンプ棟に設置
自家発電棟	1棟 1台	鉄筋コンクリート造 自家発電設備	発電容量：約500KVA	1/1棟	
摘要	汚泥等受入棟：境港処理区のし尿及び浄化槽汚泥を受入れ、沈砂池等で処理する。 受入量：し尿・浄化槽汚泥量70m <sup>3</sup> /日				

(第5表の1)

ポンプ施設調書						
ポンプ施設の名称	処理区 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	
下ノ川中継ポンプ場	境港処理区	境港市 上道町	0.11	3.81	—	
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
下ノ川 中継 ポンプ場	汚水ポンプ	2台	口径：200mm 水中汚水ポンプ	吐出量：4.5m <sup>3</sup> /分		1台予備
	ポンプ室	1棟	鉄筋コンクリート 造			フィルター設備、脱臭設備 自家発電設備
ポンプ施設の名称	処理区 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	
渡中継ポンプ場	境港処理区	境港市 渡町	0.09	0.01	—	
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
渡中継 ポンプ場	汚水ポンプ	2台	口径：150mm 水中汚水ポンプ	吐出量：2.0m <sup>3</sup> /分		1台予備
	ポンプ室	1棟	鉄筋コンクリート造			フィルター設備、脱臭設備 自家発電設備

(第5表の2)

ポンプ施設調書						
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	
外江中央ポンプ場	外江中央 排水区	境港市 外江町	0.40	—	278.6	
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
外江中央 ポンプ場	雨水ポンプ	2台	口径：1000mm ゲート突出型横軸 水中軸流ポンプ	吐出量：139.3m <sup>3</sup> /分		
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	
外渡ポンプ場	外 渡 排水区	境港市 外江町	0.13	—	314.2	
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
外 渡 ポンプ場	雨水ポンプ	2台	口径：1200mm ゲート突出型横軸 水中軸流ポンプ	吐出量：157.1m <sup>3</sup> /分		

(様式1) 施設の設置に関する方針

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 (平成28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	69.70%	99.40%	99.60%	生活排水処理施設整備構想に基づき汚水処理整備を進め普及率の向上を図る。	外江・渡地区管渠整備事業	
浸水対策	整備目標 53mm/hr	13.9% 241.7ha	19.2% 330.08ha	81.47% 1,413.6ha	浸水被害のあった箇所及び、浸水被害リスクの高い箇所から優先的に整備する。	外江・渡地区浸水対策施設整備事業	
高度処理	—	—	—	—	—	—	—
合流式下水道の改善	—	—	—	—	—	—	—
汚泥の再利用	再利用率	100%	100%	100%			資源化工場において汚泥再利用を実施
その他	—	—	—	—	—	—	—



(様式2) 施設の機能の維持に関する方針

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	施設の重要度等に応じて、概ね5年～20年に一度点検を実施。点検の結果、異常の見受けられる箇所について必要に応じテレビカメラ等による調査を実施。
汚水ポンプ施設 (ポンプ本体)	日常の施設点検により異常が確認された場合、または設置後10年を経過したものを対象に概ね5～7年ごとに分解・調査を実施。
水処理施設 (機械式エアレーション装置)	日常の施設点検により異常が確認された場合、または概ね5～7年に1回程度、分解・調査を実施。
汚泥処理施設 (汚泥脱水機)	日常の施設点検により異常が確認された場合、または概ね5～7年に1回程度、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	施設の重要度に応じて、緊急度がⅠまたはⅡに該当する施設を修繕・改築の対象とする。
汚水ポンプ施設 (ポンプ本体)	健全度2～3のものを修繕の対象、健全度2以下のものを改築の対象とする。
水処理施設 (機械式エアレーション装置)	健全度2～3のものを修繕の対象、健全度2以下のものを改築の対象とする。
汚泥処理施設 (汚泥脱水機)	健全度2～3のものを修繕の対象、健全度2以下のものを改築の対象とする。

iii) 改築事業の概要 (令和元年度～令和8年度)

主要な施設	改築事業の概要
管渠施設	・特になし
汚水ポンプ施設 (ポンプ本体)	・特になし
水処理施設 (機械式エアレーション装置)	・特になし
汚泥処理施設 (汚泥脱水機)	・汚泥脱水機×1台

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)	試算の対象時期	試算の前提条件
年当たり概ね1.1億円	概ね50年後	土木・建築は目標耐用年数75年 機械・電気は目標耐用年数25年で改築

様式3 財政計画書

イ)経費の部

(単位:千円)

年 度	イ. 経費の部									
	建 設 費					起債償還費	維持管理費	流域下水道 分担金	その他	合 計
	管 渠	ポンプ場	処理場	計	内用地費					
過年度計	27,981,909 28,114,916	1,078,529 742,709	9,759,105 10,523,925	38,819,543 39,381,550	433,878 444,378	21,382,708 24,597,862	7,566,566 7,883,545	- -	246,594 256,213	68,015,411 72,119,170
令和元年度	- 949,000	- -	- -	- 949,000	- -	- 944,356	- 287,106	- -	- -	- 2,180,462
令和2年度	- 949,000	- -	- -	- 949,000	- -	- 1,015,191	- 289,190	- -	- -	- 2,253,381
令和3年度	- 949,000	- -	- -	- 949,000	- -	- 1,032,482	- 291,307	- -	- -	- 2,272,789
令和4年度	- 949,000	- -	- -	- 949,000	- -	- 1,032,482	- 291,307	- -	- -	- 2,272,789
令和5年度	- 949,000	- -	- -	- 949,000	- -	- 1,032,482	- 291,307	- -	- -	- 2,272,789
令和6年度	- 949,000	- -	- -	- 949,000	- -	- 1,032,482	- 291,307	- -	- -	- 2,272,789
令和7年度	- 949,000	- -	- -	- 949,000	- -	- 1,032,482	- 291,307	- -	- -	- 2,272,789
令和8年度	- 949,000	- -	- -	- 949,000	- -	- 1,032,482	- 291,307	- -	- -	- 2,272,789
小計	- 7,592,000	- -	- -	- 7,592,000	- -	- 8,154,439	- 2,324,138	- -	- -	- 18,070,577
合計	27,981,909 35,706,916	1,078,529 742,709	9,759,105 10,523,925	38,819,543 46,973,550	433,878 444,378	21,382,708 32,752,301	7,566,566 10,207,683	- -	246,594 256,213	68,015,411 90,189,747



ロ)財源の部

(単位:千円)

年 度	ロ. 財源の部											合 計
	建 設 費						維持管理費及び起債償還費					
	国 債	起 債	市 費	受益者 負担金	都 市 計画税	その他	計	使用料	市 費	その他	計	
過年度計	13,159,363 13,982,488	22,480,965 22,153,280	1,891,286 1,929,792	1,286,275 1,307,768	- -	- 8,220	38,817,889 39,381,548	5,284,469 6,438,999	20,547,028 21,765,251	3,366,025 4,533,372	29,197,522 32,737,622	68,015,411 72,119,170
令和元年度	- 270,000	- 638,200	- 1,000	- 39,800	- -	- -	- 949,000	- 439,000	- 606,170	- 186,292	- 1,231,462	- 2,180,462
令和2年度	- 270,000	- 638,200	- 1,000	- 39,800	- -	- -	- 949,000	- 450,000	- 696,055	- 158,326	- 1,304,381	- 2,253,381
令和3年度	- 270,000	- 638,200	- 1,000	- 39,800	- -	- -	- 949,000	- 462,000	- 726,292	- 135,497	- 1,323,789	- 2,272,789
令和4年度	- 270,000	- 638,200	- 1,000	- 39,800	- -	- -	- 949,000	- 462,000	- 726,292	- 135,497	- 1,323,789	- 2,272,789
令和5年度	- 270,000	- 638,200	- 1,000	- 39,800	- -	- -	- 949,000	- 462,000	- 726,292	- 135,497	- 1,323,789	- 2,272,789
令和6年度	- 270,000	- 638,200	- 1,000	- 39,800	- -	- -	- 949,000	- 462,000	- 726,292	- 135,497	- 1,323,789	- 2,272,789
令和7年度	- 270,000	- 638,200	- 1,000	- 39,800	- -	- -	- 949,000	- 462,000	- 726,292	- 135,497	- 1,323,789	- 2,272,789
令和8年度	- 270,000	- 638,200	- 1,000	- 39,800	- -	- -	- 949,000	- 462,000	- 726,292	- 135,497	- 1,323,789	- 2,272,789
小計	- 2,160,000	- 5,105,600	- 8,000	- 318,400	- -	- -	- 7,592,000	- 3,661,000	- 5,659,977	- 1,157,600	- 10,478,577	- 18,070,577
合計	13,159,363 16,142,488	22,480,965 27,258,880	1,891,286 1,937,792	1,286,275 1,626,168	- -	- 8,220	38,817,889 46,973,548	5,284,469 10,099,999	20,547,028 27,425,228	3,366,025 5,690,972	29,197,522 43,216,199	68,015,411 90,189,747
下水道使用料※関連事項	接続率:80.3%(令和元年度:初年度) → 85.3%(令和8年度:最終年度)											
	講じる対策: ・未接続世帯に対し戸別訪問による啓発活動を行い、接続率の向上に努める。											
	有収率:92.5%(令和元年度:初年度) → 92.5%(令和8年度:最終年度)											
	講じる対策: ・今後の計画的な管路施設に対する点検・調査により、経年劣化による浸入水の進行を抑制するとともに、浸入水等が確認された場合には、有収率向上の観点から積極的に対策を実施していく。 その他の講じる対策: ・使用料の見直しについては、5ヵ年ごとに財政計画期間(経営健全化計画) ・徴収対策として、未納分の徴収強化に努める。											