

周南市公共下水道
事業計画変更協議申出書

令和4年度

山口県 周南市

目 次

〔Ⅰ〕	周南市公共下水道事業計画変更理由書	……	1
〔Ⅱ〕	周南市公共下水道事業変更計画書	……	5
〔Ⅲ〕	周南市公共下水道事業計画説明書	……	44

〔1〕 周南市公共下水道事業計画変更理由書

1. 変更理由

周南市公共下水道は、徳山市公共下水道として旧徳山市において昭和 23 年度に、徳山市特定環境保全公共下水道は旧徳山市において昭和 63 年度に、新南陽市公共下水道は旧新南陽市において昭和 48 年度に、新南陽市特定環境保全公共下水道は旧新南陽市において平成 5 年度に、鹿野町特定環境保全公共下水道は旧鹿野町において平成 6 年度にそれぞれ下水道法事業認可を受け事業に着手し、鋭意整備を進めているところである。令和 3 年度末での整備率は約 78% (約 2,585/3,297 ha 整備済) である。

今回の事業計画では、計画区域を拡大するとともに、令和 3 年度に見直しした全体計画をもとに、計画処理人口、汚水量原単位及び計画汚水量の変更を行う。また、雨水計画について、一部幹線の管径及びルートの変更を行うとともにポンプ場の配置計画、用地面積の変更を行う。さらに、事業施行期間についても令和 4 年度から 7 ヶ年延伸し、令和 11 年度に変更する。

各処理区の整備率（整備率は令和 3 年度末）

処理区	事業計画面積 (A)	整備面積 (B)	整備率 (B/A)
徳山中央処理区	634.2 ha	546.8 ha	86.2 %
徳山東部処理区	1,287.5 ha	904.1 ha	70.2 %
新南陽処理区	1,225.4 ha	1,002.3 ha	81.8 %
新南陽北部処理区	39.5 ha	35.1 ha	88.9 %
鹿野処理区	110.6 ha	97.0 ha	87.7 %
計	3,297.2 ha	2,585.3 ha	78.4 %

2. 変更概要

2.1 計画諸元の変更

全体計画の見直しに伴い、事業計画における各処理区の計画処理人口、汚水量原単位及び汚水量の変更を行う。（計画諸元の変更内容については p49～54 を参照。）

2.2 事業計画区域の拡大

徳山東部処理区分区において、新たに市街化区域に編入された区域（約 3.6ha）について事業計画区域に追加する。

2.3 主要な管渠の変更

中開作第 2 排水区における雨水排除計画見直しにより、中開作第 2 雨水幹線の管径及びルートの変更を行う。

2.4 ポンプ施設の変更

中開作第 2 排水区における雨水排除計画見直しにより、流末に計画する中開作雨水ポンプ場を効率的な配置計画に変更するとともに、用地面積についても変更する。

2.5 事業施行期間の延伸

事業施行期間について、7 ヶ年延伸し、令和 4 年度末(令和 5 年 3 月 31 日)から令和 11 年度末(令和 12 年 3 月 31 日)に変更する。

3. 事業計画の経緯

周南市公共下水道事業の経緯（旧徳山市分含む）

都市計画法								下水道法			
計画決定				事業認可				事業計画(第4条)			
項目	決定告示番号	年月日	備考	項目	認可番号	年月日	備考	項目	認可番号	年月日	備考
当初	建設省告示第115号	S33.1.24	309.11ha	当初	建設省告示第115号	S33.1.24	309.11ha (S32～S41)	当初	厚生省山衛第89号	S23.10.30	309.1ha
第1回	建設省告示第1815号	S38.7.31	309.11ha 処理場の決定	第1回	建設省告示第1815号	S38.7.31	309.11ha 処理場の決定 (S32～S48)	第1回	厚生省山衛第141号	S37.3.31	309.1ha 処理場認可 散水濾床法 事業期間の延伸
								第2回	厚生省取環第89号	S38.7.1	309.1ha 処理場変更 高級処理
第2回	建設省告示第2624号	S40.7.6	571.25ha 区域の変更	第2回	建設省告示第2624号	S40.7.6	571.25ha 区域の変更 (S32～S48)	第3回	建設山都第169号	S40.7.5	571.25ha 区域の変更 事業期間の延伸
第3回	建設省告示第570号	S43.3.30	571.25ha 雨水渠の変更	第3回	建設省告示第570号	S43.3.30	571.25ha 雨水渠の変更 (S32～S48)	第4回	建設山都下第2号	S43.1.23	571.25ha 雨水渠の変更 事業期間の延伸
				第4回	山口県告示第208号	S49.3.9	571.25ha 事業期間の延伸 (S32～S53)	第5回	建設山都下第4号	S48.8.18	571.25ha 原単位の変更 事業期間の延伸
				第5回	山口県告示第319号	S54.3.30	571.25ha 事業期間の延伸 (S32～S58)	第6回	建設山都下第6号	S52.6.8	571.25ha 管理棟位置変更 事業期間の延伸
第4回	徳山市告示第72号	S57.9.10	2,062ha 区域の変更	第6回	山口県告示第1005号	S57.11.24	1,210.4ha 区域の変更 事業期間の延伸 (S32～S65)	第8回	建設山都下第16号	S57.11.8	1,210.4ha 東部処理区の追加 事業期間の延伸
				第5回	徳山市告示第82号	S59.12.1	2,062ha 雨水渠の変更	第7回	山口県告示第488号	S60.6.21	1,225.4ha 雨水渠の変更 (S32～S65)
第6回	徳山市告示第69号	S61.10.9	2,062ha 汚水管渠の変更	第8回	山口県告示第1006号	S61.12.23	1,292.4ha 汚水管渠の変更 (S32～S65)	第10回	建設山都下第11号	S61.10.23	1,292.4ha 東部汚水幹線変更 事業期間の延伸
第7回	徳山市告示第76号	S63.12.1	2,134ha 区域の変更	第9回	山口県告示第19号	H1.1.13	2,134ha 区域の変更 事業期間の延伸 (S32～H7)	第11回	建設山都下第15号	H1.1.13	2,134ha 湯野区域拡大 事業期間の延伸
								第12回	建設山都下第1号	H5.3.22	2,134ha 処理場の変更 ポンプ場の廃止 下松市流入分の変更
第8回	徳山市告示第96号	H6.7.22	2,161ha 区域の変更	第10回	山口県告示第592号	H6.9.16	2,161ha 区域の変更 事業期間の延伸 (S32～H13)	第13回	建設山都下第6号	H6.7.22	2,161ha 区域の変更 漁排の受入 事業期間の延伸
第9回	徳山市告示第155号	H12.11.17	2,272ha 区域の変更	第11回	山口県告示第259号	H13.3.30	2,272ha 区域の変更 事業期間の延伸 (S32～H17)	第14回	国都下事第81号	H13.3.19	2,272ha 処理場の変更 事業期間の延伸
第10回	周南市告示第168号	H17.9.8	3,147ha 統合計画	第12回	指令平17都市計画第1430号	H18.3.28	3,147ha 統合認可 事業期間の延伸 (S32～H22)	第15回	国都下事第384号	H18.2.20	3,305ha 統合認可 事業期間の延伸
				第13回	指令平22都市計画第546号	H22.10.22	3,147ha 事業期間の延伸 (S32～H27)	第16回	指令平22都市計画第545号	H22.10.1	3,305ha 計画フレームの変更 合流改善計画の変更 雨水渠の変更 事業期間の延伸
				第17回	指令平23都市計画第1374号	H24.3.14	3,303ha 計画区域の変更 計画諸元の変更 新南陽北部汚水幹線変更	第18回	平成25都市計画第1011号	H26.3.28	3,301ha 計画区域の変更 計画諸元の変更 鹿野汚水幹線変更
				第14回	指令平27都市計画第971号	H28.3.29	3,147ha 事業期間の延伸 (S32～H34)	第19回	平成27都市計画第977号	H28.3.29	3,297ha 計画諸元の変更 事業期間の延伸 計画区域の変更(鹿野処理区) 山田川第5雨水幹線変更 西久米汚水幹線変更 瀬ノ上雨水幹線変更
第20回	平成29都市計画第403号	H30.4.2	3,297ha 富田中央雨水幹線変更 送泥管の廃止	第20回	平成29都市計画第403号	H30.4.2	3,297ha 富田中央雨水幹線変更 送泥管の廃止	第21回	令和2都市計画第147号	R2.6.30	3,297ha 中溝雨水幹線の変更 後山雨水幹線の変更 富田中央雨水幹線の変更
				第21回	令和2都市計画第147号	R2.6.30	3,297ha 中溝雨水幹線の変更 後山雨水幹線の変更 富田中央雨水幹線の変更				
第11回	周南市告示第192号	R4.11.29	3,151ha 区域の変更	第15回			3,151ha 区域の変更 ポンプ場用地の変更 事業期間の延伸 (S32～R11)	第22回			3,301ha 計画フレームの変更 計画区域の変更 中開作第2雨水幹線の変更 中開作雨水ポンプ場の変更 事業期間の延伸

旧新南陽市公共下水道事業の経緯

都市計画法								下水道法			
計画決定				事業認可				事業計画(第4条)			
項目	決定告示番号	年月日	備考	項目	認可番号	年月日	備考	項目	認可番号	年月日	備考
当初	新南陽市告示1号	S48.4.16	848ha	当初	山口県告示第728号	S48.9.18	212.4ha (S48~S54)	当初	建設省山都下事発第2号	S48.5.2	212.4ha
第1回	新南陽市告示32号	S49.11.20	848ha 処理場位置変更	第1回	山口県告示第673号	S50.8.5	212.4ha 処理場位置変更 事業期間の延伸 (S48~S56)	第1回	建設省山都下公発第3号	S50.5.24	212.4ha 処理場位置変更 事業期間の延伸
第2回	新南陽市告示6号	S52.6.25	848ha 污水管の変更	第2回	山口県告示第869号	S52.10.7	264.5ha 区域の変更 (S48~S56)	第2回	建設省山都下公発第16号	S52.8.10	264.5ha 福川東部排水区追加
第3回	新南陽市告示3号	S57.2.10	848ha ポンプ場の追加	第3回	山口県告示第285号	S57.3.30	605ha 区域の変更 ポンプ場の追加 事業期間の延伸 (S48~S61)	第3回	建設省山都下公発第1号	S57.5.18	605ha 処理場増強 徳山市の流入 ポンプ場の追加 事業期間の延伸
第4回	新南陽市告示32号	S59.12.20	863ha 区域の変更	第4回	山口県告示第517号	S60.7.2	605ha 雨水渠の変更 (S48~S61)	第4回	建設省山都下公発第3号	S60.2.22	605ha 川崎地区汚水雨水幹線 及び脱水機の変更
第5回	新南陽市告示20号	S61.7.15	863ha 雨水区域の変更	第5回	山口県告示第781号	S61.10.7	690ha 区域の変更 事業期間の延伸 (S48~S65)	第5回	建設省山都下公発第9号	S61.8.19	690ha 都市下水路編入 事業期間の延伸
第6回	新南陽市告示11号	H3.4.15	863ha 管渠の取り扱い変更	第6回	山口県告示第300号	H3.3.30	863ha 区域の変更 雨水渠の変更 事業期間の延伸 (S48~H12)	第6回	建設省山都下公発第2号	H3.2.28	863ha 汚泥処理施設変更 取扱方針の変更 事業期間の延伸
第7回	新南陽市告示20号	H10.4.2	874ha 区域の変更	第7回	山口県告示第788号	H10.11.13	874.2ha 区域の変更 事業期間の延伸 (S48~H15)	第8回	建設省山都下公発第12号	H10.9.30	874.2ha 取扱方針の変更 事業期間の延伸
				第8回	山口県告示第173号	H16.3.26	874.2ha 事業期間の延伸 (S48~H17)	第9回	国都下事第466号	H16.3.2	874.2ha 事業期間の延伸

旧新南陽市特定環境保全公共下水道事業の経緯

都市計画法								下水道法			
計画決定				事業認可				事業計画(第4条)			
項目	決定告示番号	年月日	備考	項目	認可番号	年月日	備考	項目	認可番号	年月日	備考
-	-	-	-	-	-	-	-	当初	指令都市計画第1132号	H5.11.11	24ha (H5~H9)
-	-	-	-	-	-	-	-	第1回	指令都市計画第691号	H8.8.20	38ha 区域の追加 事業期間の延伸 (H5~H12)
-	-	-	-	-	-	-	-	第2回	指令都市計画第1093号	H13.2.28	38ha 事業期間の延伸 (H5~H17)

旧鹿野町特定環境保全公共下水道事業の経緯

都市計画法								下水道法			
計画決定				事業認可				事業計画(第4条)			
項目	決定告示番号	年月日	備考	項目	認可番号	年月日	備考	項目	認可番号	年月日	備考
-	-	-	-	-	-	-	-	当初	指令都市計画第1287号	H7.2.16	49ha (H6~H12)
-	-	-	-	-	-	-	-	第1回	指令都市計画第581号	H9.8.19	49ha 終末処理場の変更 (H6~H12)
-	-	-	-	-	-	-	-	第2回	指令都市計画第840号	H11.11.26	76ha 終末処理場の変更 事業期間の延伸 (H6~H17)
-	-	-	-	-	-	-	-	第3回	国都下事第480号	H15.5.22	115.97ha 主要な管渠の変更 脱水機の変更 事業期間の延伸 (H6~H20)

〔Ⅱ〕 周南市公共下水道事業変更計画書

周南市公共下水道事業変更計画書

公共下水道管理者 周南市上下水道事業管理者

工事着手の年月日 昭和23年10月30日

工事完成の予定年月日 令和5年3月31日
令和12年3月31日

事業期間一覧表

項目	工事着手の 予定年月日	備考
旧徳山市公共下水道 (特環含む)	昭和 23 年 10 月 30 日	徳山中央, 徳山東部処理区 (新南陽処理区含む)
旧新南陽市公共下水道	昭和 48 年 5 月 2 日	新南陽処理区 (徳山中央処理区含む)
旧新南陽市特定環境保全 公共下水道	平成 5 年 11 月 11 日	新南陽北部処理区
旧鹿野町特定環境保全 公共下水道	平成 7 年 2 月 16 日	鹿野処理区

(第1表の1)

予定処理区域調書(汚水)			
予定処理区域の面積	3,297 3,301 へクタール	予定処理区域内の地名	〃 山口県周南市 「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 (単位ヘクタール)	摘要	
〃 徳山中央処理区	〃 634	予定処理区域面積の内訳 公共下水道＝ 3,119 3,123 ha 特定環境保全公共下水道＝ 〃 178 ha 計 3,297 3,301 ha	
〃 徳山東部処理区	1,288 1,291		
〃 新南陽処理区	〃 1,225		
〃 新南陽北部処理区	〃 40		
〃 鹿野処理区	〃 111		

※端数処理により、予定処理区域の面積と各処理区の合計値が合わない場合がある。

(第1表の2)

予定排水区域調書(雨水)			
予定排水区域の面積	2,929 2,932	ヘクタール	予定排水区域内の地名
			〃 山口県周南市 〔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
〃	〃		
東川左岸排水区	85		
〃	〃		
東川右岸排水区	51		
〃	〃		
東浜崎排水区	34		
〃	〃		
山陽波止場排水区	82		
〃	〃		
熊野神社排水区	34		
〃	〃		
新川港排水区	32		
〃	〃		
山田川左岸排水区	30		
〃	〃		
山田川右岸排水区	29		
〃	〃		
浦山排水区	63		
〃	〃		
山田川排水区	145		
〃	〃		
東川排水区	139		
〃	268		
梅花川排水区	269		
〃	〃		
横浜排水区	91		
〃	178		
下須川排水区	180		
〃	〃		
西光寺川排水区	117		
〃	〃		
櫛ヶ浜排水区	57		
〃	〃		
塩田排水区	28		
〃	〃		
栗屋排水区	82		

※端数処理により、予定排水区域の面積と各排水区の合計値が合わない場合がある。

予定排水区域調書(雨水)		
排水区の名称	面積 (単位ヘクタール)	摘要
// 堀川排水区	// 26	
// 華西排水区	// 64	
// 富田川排水区	// 104	
// 神代川排水区	// 60	
// 坂本川排水区	// 85	
// 大島排水区	// 32	
// 西阿高排水区	// 35	
// 中河原川排水区	// 43	
// 坂本川東排水区	// 6	
// 太華排水区	// 47	
// 向土井排水区	// 23	
// 蔵掛排水区	// 25	
// 富田南部第1排水区	// 238	
// 富田南部第2排水区	// 12	
// 富田中央第1排水区	// 175	
// 富田中央第2排水区	// 8	
// 富田中央第3排水区	// 16	
// 福川東部第1排水区	// 15	
// 福川東部第2排水区	// 43	
// 福川東部第3排水区	// 32	

予定排水区域調書(雨水)		
排水区の名称	面積 (単位ヘクタール)	摘要
〃 福川西部第1排水区	〃 41	
〃 福川西部第2排水区	〃 35	
〃 福川西部第3排水区	〃 28	
〃 福川西部第4排水区	〃 38	
〃 中開作第1排水区	7 3	
〃 中開作第2排水区	74 78	
〃 中開作第3排水区	〃 39	
〃 川崎第1排水区	〃 31	
〃 川崎第2排水区	〃 2	

(第2表の1)

吐口調書(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	主要な吐口の位 置	計画放流量	放流先の名称	放流先の水位	摘 要
〃 徳山中央 処理区	〃 処理 施設	〃 1-1	〃 周南市晴海町	0.278 m ³ /秒 0.250 m ³ /秒	〃 徳山湾	— H.W.L=3.35m	
〃 徳山東部 処理区	〃 処理 施設	〃 1-2	〃 周南市鼓海3丁 目	0.269 m ³ /秒 0.269 m ³ /秒	〃 徳山湾	— H.W.L=3.35m	
〃 新南陽 処理区	〃 処理 施設	〃 処-1	〃 周南市港町	0.209 m ³ /秒 0.190 m ³ /秒	〃 徳山湾	— H.W.L=3.35m	
〃 新南陽北部 処理区	〃 処理 施設	〃 新南陽北部浄化 センター吐口	〃 周南市大字米 光	0.004 m ³ /秒 0.007 m ³ /秒	〃 島地川	— H.W.L=104.92 m	
〃 鹿野処理区	〃 処理 施設	〃 鹿野浄化 センター吐口	〃 周南市大字鹿 野下	0.013 m ³ /秒 0.010 m ³ /秒	〃 錦川	— H.W.L=349.00 m	

(第2表の2)

吐口調書(合流)							
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	放流先 の水位	摘 要
〃 東川左岸 排水区	〃 合流式 雨水吐室	〃 2-13	〃 周南市新宮町	〃 4.456 m ³ /秒	〃 東川左岸 都市下水路	— —	〃 スクリーン設置
〃 東浜崎 排水区	〃 合流式 雨水吐室	〃 2-1	〃 周南市晴海町	〃 5.625 m ³ /秒	〃 徳山湾	— —	〃 スクリーン設置
〃 山陽波止場 排水区	〃 合流式 雨水吐室	〃 2-2	〃 周南市入船町	〃 14.2 m ³ /秒	〃 徳山湾	— —	〃 スクリーン設置
〃 熊野神社 排水区	〃 合流式 雨水吐室	〃 2-3	〃 周南市入船町	〃 5.631 m ³ /秒	〃 徳山湾	— —	〃 スクリーン設置
〃 新川港 排水区	〃 合流式 雨水吐室	〃 2-4	〃 周南市入船町	〃 5.083 m ³ /秒	〃 徳山湾	— —	〃 スクリーン設置
〃 山田川右岸 排水区	〃 ポンプ施設	〃 2-9	〃 周南市江口	〃 2.593 m ³ /秒	〃 徳山湾	— H.W.L=1.74 m	〃 (江口ポンプ場) 〃 スクリーン設置

※1：樋門の名称であり、施設の点検を1年に1回以上の頻度で行う。

※2：摘要欄の()書きは吐口に位置するポンプ場の名称である。

(第2表の3)

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	放流先の名 称	放流先 の水位	摘 要
〃 浦山排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-1	〃 周南市江口1丁 目	〃 12.99 m ³ /秒	〃 高潮対策 施設(江口開 作ポンプ場)	〃 H.W.L=1.74 m	
〃 山田川排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-2	〃 周南市新宿通5 丁目	〃 2.824 m ³ /秒	〃 山田川	〃 -	
	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-3	〃 周南市今住町	〃 3.468 m ³ /秒	〃 山田川	〃 -	
	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-4	〃 周南市大字徳山 字東卯ノ手	〃 8.006 m ³ /秒	〃 山田川	〃 -	
	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-5	〃 周南市大字徳山 字東卯ノ手	〃 7.056 m ³ /秒	〃 山田川	〃 -	
〃 東川排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-6	〃 周南市大字徳山 字阿弥陀	〃 1.574 m ³ /秒	〃 東川	〃 -	
	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-7	〃 周南市大字徳山 字大久保	〃 3.063 m ³ /秒	〃 東川	〃 -	
	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-8	〃 周南市大字徳山 字大久保	〃 2.416 m ³ /秒	〃 東川	〃 -	
〃 梅花川排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-9	〃 周南市周陽3丁 目	〃 15.35 m ³ /秒	〃 梅花川	〃 -	
〃 横浜排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-10	〃 周南市横浜町	〃 8.796 m ³ /秒	〃 徳山湾	〃 -	
〃 下須川排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-11	〃 周南市桜木3丁 目	〃 25.56 m ³ /秒	〃 下須川	〃 -	
	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-29	〃 周南市大字久米 字湯ノ尻	〃 5.095 m ³ /秒	〃 隅田川	〃 -	
	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-30	〃 周南市大字久米 字丸山	〃 1.666 m ³ /秒	〃 隅田川	〃 -	
〃 西光寺川排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-12	〃 周南市大字久米 字勇行	〃 2.331 m ³ /秒	〃 西光寺川	〃 -	
〃 櫛ヶ浜排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-13	〃 周南市大字櫛ヶ 浜字南浜	〃 7.885 m ³ /秒	〃 徳山湾	〃 -	

※1：樋門の名称であり、施設の点検を1年に1回以上の頻度で行う。

※2：摘要欄の()書きは吐口に位置するポンプ場の名称である。

(第2表の4)

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	放流先の名 称	放流先 の水位	摘 要
〃 塩田排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-14	〃 周南市大字栗 屋字下塩田	〃 3.494 m ³ /秒	〃 堀川運河	- -	
〃 栗屋排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-15	〃 周南市大字栗 屋字二葉屋開	〃 6.446 m ³ /秒	〃 高潮対策 調整池	- -	
〃 堀川排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-16	〃 周南市大字栗 屋字坂田	〃 2.555 m ³ /秒	〃 堀川運河	- -	
〃 華西排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-17	〃 周南市大字栗 屋字小踏	〃 1.802 m ³ /秒	〃 徳山湾	- -	
〃 富田川排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-18	〃 周南市大字下 上字上土井	〃 7.612 m ³ /秒	〃 富田川	- -	
	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-19	〃 周南市大字下 上字横屋	〃 2.795 m ³ /秒	〃 富田川	- -	
	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-20	〃 周南市大字下 上字梶原	〃 7.560 m ³ /秒	〃 富田川	- -	
〃 坂本川排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-21	〃 周南市大字久 米字沖原	〃 3.004 m ³ /秒	〃 坂本川	- -	
	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-22	〃 周南市大字久 米字粘田	〃 1.493 m ³ /秒	〃 坂本川	- -	
	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-23	〃 周南市大字久 米字粘田	〃 1.937 m ³ /秒	〃 坂本川	- -	
〃 西阿高排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-25	〃 周南市大字戸 田字八反田西	〃 4.935 m ³ /秒	〃 夜市川	- -	
〃 中河原川排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-26	〃 周南市大字戸 田字北河内南	〃 6.532 m ³ /秒	〃 中河原川	- -	
〃 坂本川東排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-24	〃 周南市大字久 米字手水川	〃 3.498 m ³ /秒	〃 坂本川	- -	
〃 太華排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-27	〃 周南市大字大 島字給塚	〃 3.519 m ³ /秒	〃 笠戸湾	- -	
	〃 分流式 雨水管渠	〃 3-28	〃 周南市大字大 島字下居守	〃 2.275 m ³ /秒	〃 笠戸湾	- -	

※1：樋門の名称であり、施設の点検を1年に1回以上の頻度で行う。

※2：摘要欄の()書きは吐口に位置するポンプ場の名称である。

(第2表の5)

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	放流先の名 称	放流先 の水位	摘 要
〃 富田南部第1排水区	〃 ポンプ施設	〃 徳8	〃 周南市野村南 町	〃 27.336 m ³ /秒	〃 徳山湾	— H.W.L=2.00 m	〃 野村開作排水ポ ンプ場樋門※1 (野村開作排水ポ ンプ場)
〃 富田中央第1排水区	〃 ポンプ施設	〃 徳1	〃 周南市浜田1丁 目	〃 24.251 m ³ /秒	〃 徳山湾	— H.W.L=2.00 m	〃 (富田中央雨水ポ ンプ場)
〃 福川東部第1排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 徳2	〃 周南市港町	〃 2.940 m ³ /秒	〃 徳山湾	—	
〃 福川東部第2排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 徳3	〃 周南市温田2丁 目	〃 4.753 m ³ /秒	〃 徳山湾	—	
	〃 分流式 雨水管渠	〃 徳4	〃 周南市温田2丁 目	〃 1.730 m ³ /秒	〃 徳山湾	—	
	〃 分流式 雨水管渠	〃 徳5	〃 周南市福川1丁 目	〃 1.977 m ³ /秒	〃 徳山湾	—	
〃 福川西部第1排水区	〃 ポンプ施設	〃 徳6	〃 周南市福川南 町	〃 7.894 m ³ /秒	〃 徳山湾	—	〃 福川雨水ポンプ 場樋門※1 (福川雨水ポンプ 場)
〃 福川西部第2排水区	〃 ポンプ施設	〃 徳7	〃 周南市西樹町	〃 5.789 m ³ /秒	〃 徳山湾	—	〃 (新地雨水ポンプ 場)
〃 福川西部第4排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 夜1	〃 周南市御姫町	〃 9.926 m ³ /秒	〃 夜市川	—	
	〃 分流式 雨水管渠	〃 夜2	〃 周南市御姫町	〃 1.747 m ³ /秒	〃 夜市川	—	
	〃 分流式 雨水管渠	〃 夜3	〃 周南市御姫町	〃 2.179 m ³ /秒	〃 夜市川	—	
	〃 分流式 雨水管渠	〃 伊1	〃 周南市若山2丁 目	〃 2.443 m ³ /秒	〃 伊賀川	—	
〃 中開作第1排水区	〃 分流式 雨水管渠	〃 夜4	〃 周南市羽鳥2丁 目	〃 2.224 m ³ /秒	〃 夜市川	—	
〃 中開作第2排水区	〃 ポンプ施設	〃 夜5	〃 周南市室尾1丁 目	〃 12.236 m ³ /秒 14.405 m ³ /秒	〃 夜市川	— H.W.L=3.90 m	〃 (中開作雨水ポン プ場)

※1：樋門の名称であり、施設の点検を1年に1回以上の頻度で行う。

※2：摘要欄の()書きは吐口に位置するポンプ場の名称である。

(第3表の1)

管 渠 調 書 (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)	点検個所 の数	摘 要
〃 徳山中央 処理区	〃 ◎ 200 ~ ◎ 1350	〃 15,560	〃 0 箇所	〃 方法:マンホール内からの管内目視若しくは管口カメラを用いる方法 頻度:5年に1回以上 ※枝線部:39箇所
〃 徳山東部 処理区	〃 ◎ 200 ~ ◎ 1500	〃 30,650	〃 16 箇所	〃 同上 ※枝線部:145箇所
〃 新南陽 処理区	〃 ◎ 250 ~ ◎ 1500	〃 28,380	〃 4 箇所	〃 同上 ※枝線部:108箇所
〃 新南洋 北部 処理区	〃 ◎ 100 ~ ◎ 300	〃 1,220	〃 6 箇所	〃 同上 ※枝線部:71箇所
〃 鹿野 処理区	〃 ◎ 100 ~ ◎ 400	〃 3,890	〃 19 箇所	〃 同上 ※枝線部:88箇所
合計		〃 79,700	〃 45 箇所	

(第3表の2)

管渠調査(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)	点検個所 の数	摘要
〃 東川左岸 排水区	〃 ⊙ 1,100	〃 130	〃 0箇所	
	〃 ⊙ 1,200	〃 380	〃 0箇所	
	〃 ⊙ 1,300	〃 50	〃 0箇所	
	〃 ⊙ 1,350	〃 70	〃 0箇所	
	〃 □ $\frac{1,750}{850} \times 1,550$	〃 10	〃 0箇所	
	〃 計	〃 640	〃 0箇所	
〃 東浜崎 排水区	〃 ⊙ 1,100	〃 60	〃 0箇所	
	〃 ⊙ 1,500	〃 10	〃 0箇所	
	〃 ⊙ 1,800	〃 70	〃 0箇所	
	〃 ⊙ 2,200	〃 700	〃 0箇所	
	〃 計	〃 840	〃 0箇所	
〃 山陽 波止場 排水区	〃 ⊙ 1,000	〃 140	〃 0箇所	
	〃 ⊙ 1,100	〃 360	〃 0箇所	
	〃 ⊙ 1,500	〃 390	〃 0箇所	
	〃 ⊙ 1,650	〃 310	〃 0箇所	
	〃 ⊙ 1,800	〃 500	〃 0箇所	
	〃 ⊙ 2,000	〃 10	〃 0箇所	
	〃 □ 900 × 900	〃 10	〃 0箇所	
	〃 □ 2,250 × 1,350	〃 120	〃 0箇所	
	〃 □ 2,250 × 1,650	〃 20	〃 0箇所	
	〃 計	〃 1,860	〃 0箇所	

(第3表の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)	点検個所 の数	摘 要
熊野 神社 排水区	⊙ 1,000	170	0箇所	
	⊙ 1,100	70	0箇所	
	⊙ 1,500	50	0箇所	
	計	290	0箇所	
新川港 排水区	⊙ 1,200	190	0箇所	
	⊙ 1,500	20	0箇所	
	計	210	0箇所	
浦山 排水区	□ 4,500 × 1,650	330	0箇所	
	□ 1,400 × 1,100	130	0箇所	
	□ 1,400 × 1,120	120	0箇所	
	□ 1,400 × 1,200	120	0箇所	
	□ 1,650 × 1,320	110	0箇所	
	□ 1,650 × 1,485	210	0箇所	
	□ 1,800 × 1,100	170	0箇所	
	□ 1,800 × 1,440	40	0箇所	
	□ 1,800 × 1,800	350	0箇所	
	□ 2,250 × 1,800	170	0箇所	
	□ 3,100 × 1,860	270	0箇所	
	□ 4,000 × 2,400	230	0箇所	
	▽ $\frac{10,600}{9,300}$ × 2,200	190	0箇所	
	計	2,440	0箇所	

(第3表の4)

管渠調査(雨水)				
排水区 の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位:ミメートル)	延長 (単位:メートル)	点検個所 の数	摘 要
山田川 排水区	〇 1,650	150	0箇所	
	□ 1,300 × 1,170	530	0箇所	
	□ 1,300 × 1,300	70	0箇所	
	□ 1,200 × 1,200	290	0箇所	
	□ 1,300 × 1,300	130	0箇所	
	□ 1,400 × 1,400	140	0箇所	
	□ 1,500 × 1,350	170	0箇所	
	□ 1,600 × 1,280	200	0箇所	
	□ 1,700 × 1,360	60	0箇所	
	□ 1,700 × 1,530	40	0箇所	
	□ 1,700 × 1,200	230	0箇所	
	□ 1,800 × 1,440	360	0箇所	
	□ 2,000 × 1,500	320	0箇所	
	□ 2,400 × 1,440	90	0箇所	
	□ 2,500 × 1,500	60	0箇所	
	▽ $\frac{2,976}{2,400}$ × 1,440	480	0箇所	
	計	3,320	0箇所	
	東川 排水区	▽ $\frac{1,400}{1,000}$ × 1,000	120	0箇所
▽ $\frac{1,540}{1,100}$ × 1,100		880	0箇所	
▽ $\frac{1,768}{1,300}$ × 1,170		170	0箇所	
計		1,170	0箇所	

(第3表の5)

管渠調査(雨水)				
排水区 の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位:ミメートル)	延長 (単位:メートル)	点検個所 の数	摘 要
〃 梅花川 排水区	〇 800	50	0箇所	
	〇 1,000	320	0箇所	
	〇 1,100	80	0箇所	
	〇 1,350	570	0箇所	
	□ 1,900 × 2,900	170	0箇所	
	□ 1,950 × 2,550	140	0箇所	
	□ 2,000 × 2,750	190	0箇所	
	□ 2,000 × 3,250	190	0箇所	
	□ 1,000 × 1,000	150	0箇所	
	□ 1,200 × 1,200	230	0箇所	
	□ 1,300 × 1,300	210	0箇所	
	□ 1,800 × 2,000	40	0箇所	
	□ 1,900 × 2,900	20	0箇所	
	□ 1,950 × 2,550	10	0箇所	
	計	2,370	0箇所	
〃 横浜 排水区	▽ $\frac{1,820}{1,300}$ × 1,300	210	0箇所	
	▽ $\frac{2,100}{1,500}$ × 1,500	90	0箇所	
	▽ $\frac{2,240}{1,600}$ × 1,600	40	0箇所	
	▽ $\frac{2,740}{2,100}$ × 1,600	200	0箇所	
	▽ $\frac{2,940}{2,200}$ × 1,760	30	0箇所	
	計	570	0箇所	

(第3表の6)

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)	点検個所 の数	摘 要
" 下須川 排水区	" ⊙ 1,000	" 50	" 0箇所	
	" ⊙ 1,100	" 810	" 0箇所	
	" ⊙ 1,200	" 720	" 0箇所	
	" ⊙ 1,350	" 470	" 0箇所	
	" ⊙ 1,500	" 90	" 0箇所	
	" ⊙ 1,650	" 90	" 0箇所	
	" ⊠ 1,800 × 3,000	" 550	" 0箇所	
	" ▽ $\frac{1,360}{1,000}$ × 900	" 410	" 0箇所	
	" 計	" 3,190	" 0箇所	
" 西光寺川 排水区	" ▽ $\frac{1,500}{1,100}$ × 1,100	" 210	" 0箇所	
	" 計	" 210	" 0箇所	
" 榎ヶ浜 排水区	" ⊠ 1,300 × 1,700	" 20	" 0箇所	
	" ⊠ 1,500 × 1,200	" 20	" 0箇所	
	" ⊠ 1,700 × 1,100	" 90	" 0箇所	
	" ⊠ 1,200 × 1,200	" 30	" 0箇所	
	" ⊠ 1,500 × 1,300	" 10	" 0箇所	
	" ⊠ 1,600 × 2,000	" 120	" 0箇所	
	" ⊠ 2,300 × 1,500	" 100	" 0箇所	
	" ⊠ 2,400 × 1,500	" 90	" 0箇所	
	" ⊠ 2,500 × 1,500	" 60	" 0箇所	
	" ⊠ 2,800 × 1,500	" 230	" 0箇所	
	" ⊠ 3,000 × 1,500	" 70	" 0箇所	

(第3表の7)

管渠調査(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)	点検個所 の数	摘 要
〃 榑ヶ浜 排水区	〃 ▽ $\frac{1,500}{1,200}$ × 1,200	〃 30	〃 0箇所	
	〃 ▽ $\frac{2,000}{1,700}$ × 1,200	〃 220	〃 0箇所	
	計	〃 1,090	〃 0箇所	
〃 塩田 排水区	〃 □ 2,100 × 1,100	〃 80	〃 0箇所	
	〃 □ 2,000 × 1,100	〃 470	〃 0箇所	
	〃 □ 2,700 × 1,100	〃 20	〃 0箇所	
	〃 □ 2,800 × 1,100	〃 80	〃 0箇所	
	計	〃 650	〃 0箇所	
〃 栗屋 排水区	〃 □ 1,200 × 1,200	〃 110	〃 0箇所	
	〃 □ 1,300 × 1,200	〃 50	〃 0箇所	
	〃 □ 1,800 × 1,400	〃 110	〃 0箇所	
	〃 □ 1,900 × 1,400	〃 70	〃 0箇所	
	〃 □ 1,300 × 1,300	〃 250	〃 0箇所	
	〃 □ 1,600 × 1,280	〃 30	〃 0箇所	
	〃 □ 1,700 × 1,360	〃 70	〃 0箇所	
	〃 □ 1,800 × 1,400	〃 30	〃 0箇所	
	〃 □ 2,900 × 1,400	〃 20	〃 0箇所	
	計	〃 740	〃 0箇所	
〃 堀川 排水区	〃 □ 1,200 × 900	〃 140	〃 0箇所	
	〃 □ 1,400 × 900	〃 60	〃 0箇所	
	〃 □ 1,600 × 900	〃 190	〃 0箇所	
	〃 □ 1,800 × 1,000	〃 40	〃 0箇所	
	計	〃 430	〃 0箇所	

(第3表の8)

管渠調査(雨水)				
排水区 の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位:ミメートル)	延長 (単位:メートル)	点検個所 の数	摘要
〃 華西 排水区	□ 1,100 × 1,100	170	〃 0箇所	
	計	170	〃 0箇所	
〃 富田川 排水区	□ 1,000 × 1,000	160	〃 0箇所	
	□ 1,100 × 1,100	120	〃 0箇所	
	□ 1,200 × 1,200	120	〃 0箇所	
	□ 1,900 × 1,330	80	〃 0箇所	
	□ 1,200 × 1,200	590	〃 0箇所	
	□ 1,300 × 1,300	140	〃 0箇所	
	□ 1,400 × 1,400	130	〃 0箇所	
	□ 1,800 × 1,800	240	〃 0箇所	
	□ 1,900 × 1,330	420	〃 0箇所	
	□ 2,400 × 1,440	220	〃 0箇所	
	□ 2,500 × 1,500	200	〃 0箇所	
	計	2,420	〃 0箇所	
	〃 坂本川 排水区	▽ $\frac{1,260}{900}$ × 900	130	〃 0箇所
▽ $\frac{1,360}{1,000}$ × 900		180	〃 0箇所	
▽ $\frac{1,680}{1,200}$ × 1,200		120	〃 0箇所	
計		430	〃 0箇所	
〃 西阿高 排水区	◎ 1,200	230	〃 0箇所	
	◎ 1,350	60	〃 0箇所	
	◎ 1,650	120	〃 0箇所	
	□ 2,000 × 1,000	10	〃 0箇所	
	計	420	〃 0箇所	

(第3表の9)

管渠調査(雨水)				
排水区 の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位:ミメートル)	延長 (単位:メートル)	点検個所 の数	摘 要
" 中河原川 排水区	" □ 2,000 × 1,600	" 210	" 0箇所	
	" □ 2,200 × 1,760	" 320	" 0箇所	
	" □ 2,250 × 1,800	" 70	" 0箇所	
	" □ 2,300 × 1,760	" 80	" 0箇所	
	" ▽ $\frac{3,328}{2,600}$ × 1,820	" 650	" 0箇所	
	計	" 1,330	" 0箇所	
	" 坂本川東 排水区	" ▽ $\frac{2,048}{1,600}$ × 1,120	" 440	" 0箇所
計		" 440	" 0箇所	
" 太華 排水区	" □ 1,100 × 990	" 350	" 0箇所	
	" □ 1,300 × 1,300	" 270	" 0箇所	
	" ▽ $\frac{1,540}{1,100}$ × 1,100	" 250	" 0箇所	
	計	" 870	" 0箇所	
" 富田 南部第1 排水区	" ⊙ 1,000	" 60	" 0箇所	
	" ⊙ 1,350	" 30	" 0箇所	
	" □ 1,400 × 1,300	" 20	" 0箇所	
	" □ 1,400 × 1,500	" 210	" 0箇所	
" 富田 南部第1 排水区	" □ 1,400 × 1,800	" 50	" 0箇所	
	" □ 2,000 × 1,400	" 120	" 0箇所	
	" □ 2,200 × 1,320	" 370	" 0箇所	
	" □ 2,400 × 1,200	" 480	" 0箇所	
	" □ 2,400 × 1,400	" 80	" 0箇所	
	" □ 2,500 × 1,500	" 150	" 0箇所	

(第3表の10)

管渠調査(雨水)				
排水区 の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位:ミメートル)	延長 (単位:メートル)	点検個所 の数	摘 要
富田南部 第1 排水区	□ 2,700 × 1,200	810	0箇所	
	□ 3,000 × 1,300	40	0箇所	
	□ 3,100 × 1,500	100	0箇所	
	□ 3,200 × 1,300	410	0箇所	
	□ 3,400 × 1,800	690	0箇所	
	□ 3,800 × 2,100	190	0箇所	
	□ 1,400 × 1,800	10	0箇所	
	□ 1,500 × 750	110	0箇所	
	□ 1,500 × 900	90	0箇所	
	□ 1,600 × 1,000	90	0箇所	
	□ 1,700 × 1,200	110	0箇所	
	□ 1,800 × 1,500	160	0箇所	
	□ 1,900 × 1,200	190	0箇所	
	□ 2,000 × 1,400	20	0箇所	
	□ 2,000 × 1,500	30	0箇所	
	□ 2,500 × 1,500	50	0箇所	
	□ 2,600 × 1,500	500	0箇所	
	□ 2,700 × 1,200	30	0箇所	
	□ 2,900 × 1,550	100	0箇所	
	□ 3,000 × 1,300	150	0箇所	
	□ 3,100 × 1,400	20	0箇所	
	□ 3,400 × 1,800	30	0箇所	
	□ 3,900 × 2,100	50	0箇所	

(第3表の11)

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)	点検個所 の数	摘 要
富田南部 第1 排水区	□ 3,900 × 2,400	180	0箇所	
	▽ 2,900 × 2,100	240	0箇所	
	▽ $\frac{3,000}{2,200}$ × 2,100	110	0箇所	
	▽ $\frac{5,000}{3,800}$ × 2,100	470	0箇所	
	▽ $\frac{7,100}{5,300}$ × 2,500	450	0箇所	
	▽ $\frac{7,600}{5,000}$ × 3,300	760	0箇所	
	計	7,760	0箇所	
	富田中央 第1 排水区	⊙ 800	20	0箇所
⊙ 1,000		100	0箇所	
□ 1,200 × 1,200		270	0箇所	
□ 1,300 × 1,000		30	0箇所	
□ 1,400 × 1,000		100	0箇所	
□ 1,500 × 1,200		390	0箇所	
□ 1,600 × 1,000		190	0箇所	
□ 1,800 × 1,200		240	0箇所	
□ 2,200 × 1,200		190	0箇所	
□ 2,400 × 1,200		130	0箇所	
□ 2,500 × 1,400		20	0箇所	
□ 2,500 × 1,500		230	0箇所	
□ 2,500 × 1,700		70	0箇所	

(第3表の12)

管渠調査(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)	点検個所 の数	摘要
富田中央 第1 排水区	〓 2,800 × 1,700	60	0箇所	
	〓 3,500 × 2,200	70	0箇所	
	〓 3,500 × 2,500	30	0箇所	
	〓 3,600 × 2,200	60	0箇所	
	〓 1,000 × 1,000	470	0箇所	
	〓 1,250 × 700	20	0箇所	
	〓 1,500 × 2,000	30	0箇所	
	〓 1,600 × 1,000	60	0箇所	
	〓 1,800 × 1,000	110	0箇所	
	〓 1,800 × 1,200	40	0箇所	
	〓 1,800 × 1,600	30	0箇所	
	〓 2,000 × 1,000	10	0箇所	
	〓 2,000 × 1,500	60	0箇所	
	〓 2,000 × 1,600	220	0箇所	
	〓 2,000 × 1,800	240	0箇所	
	〓 2,200 × 1,100	50	0箇所	
	〓 2,400 × 1,100	100	0箇所	
	〓 2,500 × 1,100	100	0箇所	
	〓 2,500 × 1,500	70	0箇所	

(第3表の13)

管渠調査(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)	点検個所 の数	摘 要
〃 富田中央 第1 排水区	〃 □ 2,500 × 1,700	〃 140	〃 0箇所	
	〃 □ 2,500 × 1,800	〃 110	〃 0箇所	
	〃 □ 2,500 × 1,900	〃 20	〃 0箇所	
	〃 □ 2,700 × 2,000	〃 40	〃 0箇所	
	〃 □ 2,800 × 1,900	〃 30	〃 0箇所	
	〃 □ 3,000 × 2,500	〃 10	〃 0箇所	
	〃 □ 3,500 × 2,000	〃 30	〃 0箇所	
	〃 □ 3,500 × 2,500	〃 20	〃 0箇所	
	〃 □ 3,600 × 2,000	〃 10	〃 0箇所	
	〃 □ 4,000 × 1,800	〃 420	〃 0箇所	
	〃 □ 4,400 × 1,900	〃 80	〃 0箇所	
	〃 ▽ $\frac{1,600}{1,350}$ × 1,100	〃 160	〃 0箇所	
	〃 ▽ $\frac{1,650}{850}$ × 1,400	〃 70	〃 0箇所	
	〃 ▽ $\frac{2,000}{1,650}$ × 1,450	〃 100	〃 0箇所	
	〃 ▽ $\frac{2,180}{1,250}$ × 1,450	〃 50	〃 0箇所	
	〃 ▽ $\frac{2,180}{2,030}$ × 1,000	〃 80	〃 0箇所	

(第3表の14)

管渠調査(雨水)				
排水区 の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位:ミメートル)	延長 (単位:メートル)	点検個所 の数	摘 要
富田中央 第1 排水区	〓 $\frac{2,600}{2,100}$ × 1,160	120	0 箇所	
	〓 $\frac{3,050}{2,200}$ × 1,500	140	0 箇所	
	〓 $\frac{3,100}{2,700}$ × 1,100	10	0 箇所	
	〓 $\frac{3,800}{2,800}$ × 1,550	70	0 箇所	
	〓 $\frac{4,800}{3,800}$ × 2,200	20	0 箇所	
	〓 $\frac{7,350}{5,340}$ × 2,700	80	0 箇所	
	〓 $\frac{7,650}{5,640}$ × 2,880	30	0 箇所	
	計	5,650	0 箇所	
福川東部 第1 排水区	⊙ 1,100	160	0 箇所	
	⊙ 1,200	20	0 箇所	
	⊙ 1,350	60	0 箇所	
	□ 1,500 × 1,000	20	0 箇所	
	〓 $\frac{1,350}{1,050}$ × 1,000	130	0 箇所	
	〓 $\frac{1,600}{1,000}$ × 1,200	90	0 箇所	
	〓 3,450 × 1,650	30	0 箇所	
	〓 $\frac{3,900}{1,000}$ × 2,150	60	0 箇所	
	計	570	0 箇所	
福川東部 第2 排水区	□ 2,000 × 1,300	40	0 箇所	
	〓 $\frac{1,300}{850}$ × 1,100	200	0 箇所	

(第3表の15)

管渠調査(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)	点検個所 の数	摘 要
福川東部 第2 排水区	〓 $\frac{1,450}{1,250}$ × 1,000	〓 140	〓 0箇所	
	〓 $\frac{2,250}{1,400}$ × 1,600	〓 50	〓 0箇所	
	〓 $\frac{3,200}{2,000}$ × 3,900	〓 90	〓 0箇所	
	〓 $\frac{3,550}{1,950}$ × 2,150	〓 50	〓 0箇所	
	〓 $\frac{3,550}{1,950}$ × 3,700	〓 110	〓 0箇所	
	〓 $\frac{3,550}{1,950}$ × 4,350	〓 30	〓 0箇所	
	〓 $\frac{3,550}{2,350}$ × 2,000	〓 210	〓 0箇所	
	〓 $\frac{3,550}{2,350}$ × 3,500	〓 140	〓 0箇所	
	〓 $\frac{4,400}{2,900}$ × 2,900	〓 100	〓 0箇所	
	〓 $\frac{1,600}{1,300}$ × 1,200	〓 20	〓 0箇所	
	〓 $\frac{1,850}{1,650}$ × 1,700	〓 50	〓 0箇所	
	〓 $\frac{1,900}{1,700}$ × 1,200	〓 20	〓 0箇所	
	〓 $\frac{2,000}{1,500}$ × 1,000	〓 20	〓 0箇所	
	〓 $\frac{5,900}{3,700}$ × 2,800	〓 100	〓 0箇所	
	計	〓 1,370	〓 0箇所	

(第3表の16)

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:ミメートル)	延長 (単位:メートル)	点検個所 の数	摘 要	
福川西部 第1 排水区	□ 700 × 1,000	80	0 箇所		
	□ 1,000 × 1,000	150	0 箇所		
	□ 1,300 × 700	70	0 箇所		
	□ 2,500 × 2,500	60	0 箇所		
	▽ $\frac{1,050}{900}$ × 900	300	0 箇所		
	▽ $\frac{1,550}{1,400}$ × 900	200	0 箇所		
	▽ $\frac{1,850}{1,200}$ × 1,100	190	0 箇所		
	▽ $\frac{2,000}{1,800}$ × 900	100	0 箇所		
	▽ $\frac{3,500}{2,500}$ × 2,000	30	0 箇所		
	▽ $\frac{4,100}{4,000}$ × 1,250	80	0 箇所		
	▽ $\frac{4,000}{3,400}$ × 1,400	60	0 箇所		
	▽ $\frac{5,900}{3,950}$ × 1,000	250	0 箇所		
	▽ $\frac{7,950}{3,700}$ × 1,550	110	0 箇所		
	▽ $\frac{1,900}{1,600}$ × 1,300	30	0 箇所		
	▽ $\frac{4,100}{4,000}$ × 1,250	10	0 箇所		
	計		1,720	0 箇所	

(第3表の17)

管渠調査(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)	点検個所 の数	摘 要
福川西部 第2 排水区	□ 1,800 × 1,500	320	0箇所	
	□ 2,000 × 1,500	50	0箇所	
	□ 2,100 × 1,500	20	0箇所	
	□ 2,300 × 1,500	90	0箇所	
	計	480	0箇所	
福川西部 第4 排水区	○ 1,000	10	0箇所	
	○ 1,200	50	0箇所	
	○ 1,800	90	0箇所	
	□ 1,000 × 1,000	320	0箇所	
	□ 1,000 × 1,000	60	0箇所	
	□ 1,600 × 1,200	140	0箇所	
	□ 2,100 × 2,300	450	0箇所	
	□ 2,950 × 3,000	80	0箇所	
	▽ $\frac{1,500}{1,000}$ × 1,000	50	0箇所	
	▽ $\frac{2,200}{1,100}$ × 1,300	120	0箇所	
	▽ $\frac{2,250}{1,700}$ × 1,750	310	0箇所	
	▽ $\frac{2,700}{2,400}$ × 1,300	230	0箇所	
	▽ $\frac{4,300}{2,000}$ × 2,600	80	0箇所	
	▽ $\frac{4,400}{2,700}$ × 1,050	160	0箇所	
計	2,150	0箇所		

(第3表の18)

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)	点検個所 の数	摘要
#	#	#	#	
中開作 第1 排水区	▣ 1,500 × 1,500	40	0箇所	
	計	40	0箇所	
#	—	—	—	
	⊙ 2,400	450	0箇所	
	—	—	—	
	⊙ 2,600	280	0箇所	
	—	—	—	
	⊙ 2,800	30	0箇所	
	▣ 1,000 × 900	110	0箇所	
	—	—	—	
	▣ 1,200 × 1,050	130	0箇所	
	—	—	—	
	▣ 1,200 × 1,200	30	0箇所	
	—	—	—	
	▣ 1,500 × 1,200	70	0箇所	
	—	—	—	
	▣ 2,000 × 1,500	110	0箇所	
	—	—	—	
	▣ 2,100 × 1,600	70	0箇所	
	—	—	—	
	▣ 2,500 × 1,600	30	0箇所	
	—	—	—	
	▣ 3,000 × 1,800	90	0箇所	
	—	—	—	
▣ 3,100 × 1,800	100	0箇所		
—	—	—		
▣ 3,400 × 800	100	0箇所		
—	—	—		
▣ 3,700 × 800	60	0箇所		
—	—	—		
▣ 3,900 × 800	100	0箇所		
—	—	—		
▣ 4,200 × 800	10	0箇所		
—	—	—		
▣ 5,000 × 800	280	0箇所		
—	—	—		
▣ 6,800 × 800	70	0箇所		
—	—	—		
▣ 3,200 × 1,600	10	0箇所		
—	—	—		
▣ 3,400 × 1,800	270	0箇所		
—	—	—		
▣ 3,600 × 1,900	410	0箇所		
—	—	—		

(第3表の19)

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:ミメートル)	延長 (単位:メートル)	点検個所 の数	摘 要
" 中開作 第2 排水区	□ 3,900 × 1,900 —	150 —	0箇所 —	
	□ 4,000 × 2,000 —	80 —	0箇所 —	
	▽ 1,100 950 × 500 —	60 —	0箇所 —	
	" ▽ 2,450 1,950 × 1,000	" 160	" 0箇所	
	" ▽ 2,700 2,300 × 1,100	" 220	" 0箇所	
	計	2,090 1,770	" 0箇所	
	" 川崎第1 排水区	" □ 1,700 × 1,500	" 20	" 0箇所
" □ 1,800 × 1,500		" 340	" 0箇所	
計		" 360	" 0箇所	
合計		48,290 47,970	" 0箇所	

(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 (ha)	計 画 放 流 水 質	処 理 方 法	処 理 能 力		計 画 処 理 人 口 (人)	摘 要
					晴 天 日 最 大 (m ³ /日)	雨 天 日 最 大 (m ³ /日)		
〃 徳山中央 浄化 センター	〃 周南市 晴海町	〃 2.53	BOD 15 mg/L	〃 標準活性汚泥法	〃 42,000	〃 13,100	〃 28,700 26,900	計画下水道量(日最大) 24,100 21,600 m ³ /日 全体計画処理能力(日最大) 23,100 19,700 m ³ /日 流入水質 BOD 120 mg/L COD 65 mg/L SS 120 mg/L T-N 25 mg/L T-P 2.5 mg/L 2.6 徳山中央浄化センターへのし尿の 受け入れに伴い、周南市衛生セン ターを廃止
〃 徳山東部 浄化 センター	〃 周南市 鼓海3丁目	〃 14.01	BOD 15 mg/L	〃 標準活性汚泥法	〃 25,600	〃 -	〃 44,660 43,830	計画下水道量(日最大) 23,300 21,500 m ³ /日 (下松市分:969 m ³ /日 漁排分:107m ³ /日を含む。) 計画処理人口に下松市分:1,570人 漁排分:260人を含む。 全体計画処理能力(日最大) 22,700 18,800 m ³ /日 流入水質 BOD 200 mg/L COD 105 mg/L SS 160 mg/L 230 T-N 40 mg/L 56 T-P 4.5 mg/L 7.1
〃 新南陽 浄化 センター	〃 周南市 港町	〃 5.70	BOD 15 mg/L	〃 標準活性汚泥法	〃 32,700	〃 -	〃 34,600 33,090	計画下水道量(日最大) 18,100 16,400 m ³ /日 全体計画処理能力(日最大) 17,000 14,200 m ³ /日 流入水質 BOD 110 mg/L 190 COD 70 mg/L 100 SS 135 mg/L 170 T-N 35 mg/L 40 T-P 4.5 mg/L 5.7

(第4表の2)

処 理 施 設 調 書								
終末処 理場の 名称	位 置	敷地面積 (ha)	計画 放流 水質	処 理 方 法	処 理 能 力		計画 処理 人口 (人)	摘 要
					晴天日最大 (m ³ /日)	雨天日最大 (m ³ /日)		
〃 新南陽 北部 浄化 センター	〃 周南市 大字米光	〃 0.34	〃 BOD 15 mg/L	〃 オキシデーショ ンディッチ法	〃 465	〃 -	800 600	計画下水量(日最大) 340 300 m ³ /日 全体計画処理能力(日最大) 840 500 m ³ /日 流入水質 BOD 225 mg/L 160 COD 115 mg/L 120 SS 175 mg/L 150 T-N 50 mg/L 54 T-P 4.5 mg/L 6.7
〃 鹿野 浄化 センター	〃 周南市 大字鹿野下	〃 0.82	〃 BOD 15 mg/L	〃 オキシデーショ ンディッチ法 (急速濾過法を併 用)	〃 2,000	〃 -	2,000 1,600	計画下水量(日最大) 1,110 900 m ³ /日 全体計画処理能力(日最大) 2,000 700 m ³ /日 流入水質 BOD 165 mg/L 230 COD 85 mg/L 120 SS 125 mg/L 170 T-N 35 mg/L 45 T-P 3.5 mg/L 4.5

(第4表の3)

処理施設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
徳山中央 浄化センター	流入管渠	1式	鉄筋コンクリート造		
	汚水沈砂池	4池	鉄筋コンクリート造 エアレーション式	滞留時間 1.5分	4/4
	主ポンプ	5台	汚水ポンプ	揚水量 約 75 m ³ /分	5/5
	最初沈殿池 (第1系統)	2池	鉄筋コンクリート造 矩形平行流式	水面積負荷 50 m ³ /m ² /日	2/2
		2池	鉄筋コンクリート造 矩形平行流式 2階層沈殿池	水面積負荷 50 m ³ /m ² /日	2/2うち2/2 合流改善施設
	反応タンク (第1系統)	4池	鉄筋コンクリート造 片側散気旋回流式	反応時間 約 8時間	4/4
	送風機 (第1系統)	4台		風量 約 170 m ³ /分	4/4
	最終沈殿池 (第1系統)	4池	鉄筋コンクリート造 矩形平行流式	水面積負荷 20 m ³ /m ² /日	4/4
	最初沈殿池 (第2系統)	3池	鉄筋コンクリート造 矩形平行流式	水面積負荷 50 m ³ /m ² /日	3/3
	反応タンク (第2系統)	3池	鉄筋コンクリート造 片側散気旋回流式	反応時間 約 8時間	3/3
	送風機 (第2系統)	3台		風量 約 60 m ³ /分	3/3
	最終沈殿池 (第2系統)	3池	鉄筋コンクリート造 矩形平行流式	水面積負荷 20 m ³ /m ² /日	3/3
	塩素接触 タンク	1池	鉄筋コンクリート造 矩形迂流式	接触時間 15分	1/1
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート造		
	汚泥濃縮 タンク	2池	重力式	固形物負荷 60 kg/m ² /日	2/2
	汚泥濃縮機	1台	機械濃縮機	能力 20 m ³ /時/台	1/1
	汚泥消化 タンク	4池	鉄筋コンクリート造 嫌気性消化方式	消化日数 30日	4/4 (将来廃止)
ガスタンク	2基	鋼板製ガスタンク	貯留時間 16時間	2/2 (将来廃止)	

(第4表の4)

処理施設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
" 徳山中央 浄化センター	" 汚泥脱水機	2 台	汚泥脱水機	処理能力 45 kg・DS/時/台	2/2
	" 発電機棟	1 棟	鉄筋コンクリート造	電気室、自家発電機室	1/1
	" 管理棟	1 棟	鉄筋コンクリート造	事務室、水質試験室、会議室	
	" 汚水ポンプ、ブロー ワー、汚泥ポンプ室 (第1系統)	1 棟	鉄筋コンクリート造	汚水ポンプ室(第1系統)、 受変電室、ブロー室(第1系統)、汚 水ポンプ室(第1系統)	
	" ブローワー、汚泥ポン プ室 (第2系統)	1 棟	鉄筋コンクリート造	ブローワー室、汚泥ポンプ室	
	" 脱水機室	1 棟	鉄筋コンクリート造	脱水機室、薬注室、ボイラー室	
	" 汚泥処理棟	1 棟	鉄筋コンクリート造	脱水機室、スクリーン室、 受入室、機械室	
	" 自家発電設備	1 式	ガスタービン発電機	発電機容量 1,250 kVA	
	" 徳山東部 浄化センター	" 流入管渠	1 式	鉄筋コンクリート造	
" 汚水沈砂池		2 池	鉄筋コンクリート造 平行流重力式	水面積負荷 1,800 m ³ /m ² /日	2/2
" 主ポンプ		5 台	汚水ポンプ	揚水量 約 30 m ³ /分	5/5
" 最初沈殿池		" 1 池	鉄筋コンクリート造 放射流式正方形池	水面積負荷 50 m ³ /m ² /日	1/1
		" 2 池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 50 m ³ /m ² /日	2/2
" 反応タンク		8 池	片側散気旋回流式	反応時間 約 8 時間	8/8
" 送風機		4 台		風量 約 200 m ³ /分	4/4
" 最終沈殿池		4 池	鉄筋コンクリート造 矩形平行流式	水面積負荷 20 m ³ /m ² /日	4/4
" 塩素接触 タンク		1 池	鉄筋コンクリート造 矩形迂流式	接触時間 15 分	1/1
" 放流渠		1 式	鉄筋コンクリート造		
" 汚泥濃縮 タンク		2 池	鉄筋コンクリート造 重力式	固形物負荷 60 kg/m ² /日	2/2
" 汚泥濃縮設備		1 台	機械濃縮設備	能力 20 m ³ /時/台	1/1

(第4表の5)

処理施設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
徳山東部 浄化センター	汚泥消化 タンク	1 池	鉄筋コンクリート造 嫌気性消化方式	消化日数 20 日	1/2
	ガスタンク	1 基	鋼板製ガスタンク	貯留時間 12 時間	1/2
	汚泥脱水機	3 台	汚泥脱水機	処理能力 277 kg/時/台	3/3
	管理棟	1 棟	鉄筋コンクリート造	中央監視室、水質試験室、 事務室、会議室	1/1
	汚泥沈砂池 ポンプ棟	1 棟	鉄筋コンクリート造	汚泥沈砂池室、汚水ポンプ室、 脱臭気室、受変電室、 自家発電機室	1/1
	機械濃縮棟	1 棟	鉄筋コンクリート造	機械濃縮機室、汚泥貯留槽	1/1
	送風機棟	1 棟	鉄筋コンクリート造	ブロー室	1/1
	汚泥処理棟	1 棟	鉄筋コンクリート造	脱水機室、薬注室、脱臭気室、 ボイラー室	1/1
	用水処理棟	1 棟	鉄筋コンクリート造	処理水貯槽、ポンプ室	
	自家発電設備	1 式	ディーゼル発電機	500kVA×1台	
	新南陽 浄化センター	流入管渠	1 式	鉄筋コンクリート造	
沈砂池		2 池	鉄筋コンクリート造	滞留時間 2.0 分	2/2
主ポンプ		3 台	汚水ポンプ	揚水量 約 48 m ³ /分	3/3 内1台予備
最初沈殿池		4 池	鉄筋コンクリート造 矩形一方常流式	水面積負荷 50 m ³ /m ² /日	4/4
反応タンク		4 池	鉄筋コンクリート造	反応時間 約 8 時間	4/5
送風機		3 台	ターボブロー	風量 約 140 m ³ /分	3/3
最終沈殿池		4 池	鉄筋コンクリート造 矩形一方常流式	水面積負荷 約 20 m ³ /m ² /日	4/5
塩素接触 タンク		2 池	鉄筋コンクリート造	接触時間 約 15 分	2/2
放流渠		1 式	鉄筋コンクリート造		
汚泥濃縮 タンク		1 池	鉄筋コンクリート造 重力式	固形物負荷 約 60 kg/m ² /日	1/1

(第4表の6)

処理施設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
新南陽 浄化センター	機械濃縮設備	1台	機械濃縮設備	能力約 25 kg/m ² /時/台	1/1
	汚泥消化タンク	2池	鉄筋コンクリート造	消化日数約 30日	2/2
	ガスタンク	2基	鋼板製ガスタンク	貯留時間約 12時間	2/2
	脱硫設備	2基	乾式脱硫装置		2/2
	汚泥洗浄タンク	1槽	鉄筋コンクリート造		1/1
	洗浄汚泥貯留タンク	1槽	鉄筋コンクリート造		1/1
	汚泥脱水機	2台	汚泥脱水機	処理能力 10 m ³ /時/台	2/2
	分離液調整槽	1槽	鉄筋コンクリート造		1/2
	管理棟	1棟	鉄筋コンクリート造	沈砂池ポンプ室、中央管理室、電気室、事務室、水質試験室、発電機室、プロワ室、脱水機室	
	雑用水ポンプ室	1棟	鉄筋コンクリート造		1/1
	水処理覆蓋	1式	鉄筋コンクリート造	最初沈殿池、エアレーションタンク、最終沈殿池	
	受変電設備	1式		受電容量約 3,900 kVA	
	自家発電設備	1式		発電気容量約 1,000 kVA	
	新南陽北部 浄化センター	流入管渠	1式	硬質塩化ビニル造	
主ポンプ		3台	汚水ポンプ	揚水量約 1.2 m ³ /分	3/3 内1台予備
反応タンク		1池	鉄筋コンクリート造	反応時間 24時間	1/2
最終沈殿池		1池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 8 m ³ /m ² /日	1/2
塩素接触タンク		1池	鉄筋コンクリート造	接触時間 15分	1/1
放流渠		1式	鉄筋コンクリート造		
汚泥濃縮設備		1台	機械濃縮設備	能力 20 m ³ /m/時/台	1/1

(第4表の7)

処理施設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
新南陽北部 浄化センター	汚泥濃縮貯留 タンク	1 槽	鉄筋コンクリート造	貯留時間 48 時間	1/1
	汚泥脱水機	1 台	汚泥脱水機	処理能力 30 kg/m ² /時/台	1/1
	管理棟	1 棟	鉄筋コンクリート造	管理室、電気室、自家発電気室、 脱水機室、濃縮設備室	1/1
	汚泥ポンプ室	1 棟	鉄筋コンクリート造		1/1
	受変電設備	1 式		受電容量 約 75 kVA	
	自家発電設備	1 式		発電気容量 約 50 kVA	
	鹿野 浄化センター	流入管渠	1 式	鉄筋コンクリート造	
主ポンプ		3 台	汚水ポンプ	揚水量 約 2.4 m ³ /分	3/3 内1台予備
反応タンク		2 池	鉄筋コンクリート造	反応時間 約 24 時間	2/2
最終沈殿池		2 池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 8 m ³ /m ² /日	2/2
急速濾過池		2 池	砂ろ過施設	ろ過速度 200 m/日	2/2
紫外線滅菌 装置		1 式			1/1
放流渠		1 式	ダクタイル鋳鉄管造		
汚泥脱水機		2 台	汚泥脱水機	処理能力 2軸×7 kg-DS/時/軸/台	2/2
管理棟		1 棟	鉄筋コンクリート造	管理室、電気室、自家発電気室、 事務室、操作室	1/1
脱水機棟		1 棟		脱水機室	1/1
汚泥ポンプ棟		1 棟	鉄筋コンクリート造		1/1
受変電設備		1 式		受電容量 約 75 kVA	
自家発電設備		1 式		発電気容量 約 50 kVA	

(第5表)

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	
江口ポンプ場	徳山中央処理区	周南市江口1丁目	約 0.210	0.95	96	〃 (第1系統合流)
			約 0.210	4.24	—	〃 (第2系統分流)
古開作汚水中継ポンプ場	新南陽処理区	周南市古泉2丁目	約 0.078	20.00	—	〃
福川汚水中継ポンプ場	新南陽処理区	周南市福川南町	約 0.105	9.50	—	〃
福川雨水ポンプ場	福川西部第1排水区	周南市福川南町	約 0.240	—	473.64	〃
中開作雨水ポンプ場	中開作第2排水区	周南市室尾1丁目	約 0.340	—	864.30	〃
富田中央雨水ポンプ場	富田中央第1排水区	周南市浜田1丁目	約 0.518	—	1,455.06	〃
新地雨水ポンプ場	福川西部第2排水区	周南市福川西柵町	約 0.258	—	347.34	〃
野村開作排水ポンプ場	富田南部第1排水区	周南市野村南町	約 0.750	—	1,640.16	〃

(第5表の1)

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
江口 ポンプ場	汚水沈砂池	1池	鉄筋コンクリート造り 矩形常流式	水面積負荷 1,400 m ³ /m ² /日	" (第1系統合流)
	雨水沈砂池	1池	鉄筋コンクリート造り 矩形常流式	水面積負荷 3,600 m ³ /m ² /日	
	汚水ポンプ	3台	横軸渦巻ポンプ	揚水量 約 3.9 m ³ /分	
	雨水ポンプ	2台	立軸斜流ポンプ	揚水量 約 96 m ³ /分	"
	ポンプ室	1棟	鉄筋コンクリート造り		
	汚水ポンプ	4台	横軸汚水ポンプ	揚水量 約 10.0 m ³ /分	" (第2系統分流)
	ポンプ室	1棟	鉄筋コンクリート造り		"
	日 冢 発・電 気 種	1棟	鉄筋コンクリート造り		
古開作汚水 中継ポンプ場	沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 1,800 m ³ /m ² /日	" 将来1台撤去
	汚水ポンプ	5台	横軸渦巻斜流ポンプ	揚水量 約 20.0 m ³ /分	
福川汚水 中継ポンプ	沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 1,800 m ³ /m ² /日	"
	汚水ポンプ	4台	水中汚水ポンプ	揚水量 約 9.5 m ³ /分	
福川雨水 ポンプ場	雨水ポンプ	3台	横軸斜流ポンプ	揚水量 約 475 m ³ /分	"
中開作雨水 ポンプ場	沈砂池	4池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 4,600 m ³ /m ² /日	"
	雨水ポンプ	6台	立軸斜流ポンプ	揚水量 約 872 m ³ /分	
富田中央雨水 ポンプ場	沈砂池	6池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 6,220 m ³ /m ² /日	"
	雨水ポンプ	6台	横軸斜流ポンプ	揚水量 約 1,470 m ³ /分	
新地雨水 ポンプ場	沈砂池	3池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 3,600 m ³ /m ² /日	"
	雨水ポンプ	3台	立軸斜流ポンプ	揚水量 約 348 m ³ /分	
野村開作 排水ポンプ場	沈砂池	6池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 4,300 m ³ /m ² /日	"
	雨水ポンプ	2台 5台	立軸斜流ポンプ 横軸斜流ポンプ	揚水量 約 1,642 m ³ /分	

〔Ⅲ〕 周南市公共下水道事業計画説明書

1. 事業計画の概要

周南市の公共下水道は昭和 23 年度より旧徳山市で事業着手し、その後、昭和 48 年度に新南陽市で事業着手、昭和 63 年度に旧熊毛町で事業着手、平成 6 年度に旧鹿野町で事業着手した。

その後、平成 15 年度に 2 市 2 町が合併したことより、周南市公共下水道となり、現在は、公共下水道 3 処理区(徳山中央処理区・徳山東部処理区・新南陽処理区)、特定環境保全公共下水道 2 処理区(新南陽北部処理区・鹿野処理区)、流域関連公共下水道 1 処理区(周南処理区)の計 6 処理区で事業を実施中である。

本事業計画は、流域関連公共下水道の周南処理区を除いた 5 処理区を対象とし、5 処理区の全体計画区域は、下水道整備により公共用水域の水質保全に寄与する市街化区域とその周辺区域、生活環境の改善を図る必要がある区域として 3,300.8ha とする。このうち、事業計画についても同様に 3,300.8ha とする。

なお、雨水排除については、全体計画は 54 排水区 3,150.7ha とし、このうち、事業計画は 2,932.1ha とする。

周南市公共下水道の計画区域面積を表 1-1～表 1-3 に示す。また、周南市公共下水道全体計画及び事業計画の新旧対象表を表 1-4～表 1-9 に示す。

表 1-1 周南市公共下水道の全体計画区域（汚水）

単位：(ha)

処理区	事業区分	排除方式	旧自治体	既全体計画	全体計画				増減	備考
					都市計画区域		その他	合計		
					用途地域	調整区域				
徳山中央	公共	合流	旧徳山市	377.2	377.2	-	-	377.2	-	
		分流	旧徳山市	223.4	203.4	20.0	-	223.4	-	
		分流	旧新南陽市	33.6	33.6	-	-	33.6	-	
		小計		634.2	614.2	20.0	-	634.2	-	
徳山東部	公共	分流	旧徳山市	1,287.5	1,276.1	15.0	-	1,291.1	+3.6	漁集：13.0ha、下松市：82.8haの流入有り。
新南陽	公共	分流	旧徳山市	355.6	283.9	71.7	-	355.6	-	
		分流	旧新南陽市	841.8	841.8	-	-	841.8	-	
	特環	分流	旧徳山市	28.0	-	28.0	-	28.0	-	
	小計		1,225.4	1,125.7	99.7	-	1,225.4	-		
新南陽北部	特環	分流	旧新南陽市	39.5	-	-	39.5	39.5	-	
鹿野	特環	分流	旧鹿野町	110.6	-	-	110.6	110.6	-	
総合計		-	-	3,297.2	3,016.0	134.7	150.1	3,300.8	+3.6	

表 1-2 周南市公共下水道の事業計画区域（汚水）

単位：(ha)

処理区	事業区分	排除方式	旧自治体	既事業計画	事業計画				増減	備考
					都市計画区域		その他	合計		
					用途地域	調整区域				
徳山中央	公共	合流	旧徳山市	377.2	377.2	-	-	377.2	-	
		分流	旧徳山市	223.4	203.4	20.0	-	223.4	-	
		分流	旧新南陽市	33.6	33.6	-	-	33.6	-	
		小計		634.2	614.2	20.0	-	634.2	-	
徳山東部	公共	分流	旧徳山市	1,287.5	1,276.1	15.0	-	1,291.1	+3.6	漁集：13.0ha、下松市：82.8haの流入有り。
新南陽	公共	分流	旧徳山市	355.6	283.9	71.7	-	355.6	-	
		分流	旧新南陽市	841.8	841.8	-	-	841.8	-	
		特環	旧徳山市	28.0	-	28.0	-	28.0	-	
		小計		1,225.4	1,125.7	99.7	-	1,225.4	-	
新南陽北部	特環	分流	旧新南陽市	39.5	-	-	39.5	39.5	-	
鹿野	特環	分流	旧鹿野町	110.6	-	-	110.6	110.6	-	
総合計		-	-	3,297.2	3,016.0	134.7	150.1	3,300.8	+3.6	

表 1-3 周南市公共下水道の計画区域（雨水）

排水区域名		排水区域面積 (ha)	事業計画区域面積 (ha)	備考	排水区域名		排水区域面積 (ha)	事業計画区域面積 (ha)	備考
合流	東川左岸	85.1	85.1	旧徳山市	分流	向土井	23.3	23.3	旧徳山市
	東川右岸	50.6	50.6	旧徳山市		蔵掛	44.6	24.6	旧徳山市
	東浜崎	34.4	34.4	旧徳山市		貝菟川	56.1	0.0	旧徳山市
	山陽波止場	81.3	81.3	旧徳山市		伊賀川	47.8	0.0	旧徳山市
	熊野神社	33.9	33.9	旧徳山市		佐畑	10.1	0.0	旧徳山市
	新川港	32.3	32.3	旧徳山市		河原	3.5	0.0	旧徳山市
	山田川左岸	30.4	30.4	旧徳山市		中村	5.6	0.0	旧徳山市
	山田川右岸	29.2	29.2	旧徳山市		大原	6.0	0.0	旧徳山市
	小計	377.2	377.2			湯野	28.0	0.0	旧徳山市
分流	浦山	63.1	63.1	旧徳山市	小計	225.0	47.9		
	山田川	145.1	145.1	旧徳山市	富田南部第1	237.6	237.6	旧新南陽市	
	東川	139.8	139.3	旧徳山市	富田南部第2	11.7	11.7	旧新南陽市	
	梅花川	268.8	268.8	旧徳山市	富田中央第1	175.0	175.0	旧新南陽市	
	横浜	91.4	91.4	旧徳山市	富田中央第2	8.3	8.3	旧新南陽市	
	下須川	184.2	180.2	旧徳山市	富田中央第3	16.3	16.3	旧新南陽市	
	西光寺川	117.4	117.4	旧徳山市	福川東部第1	15.1	15.1	旧新南陽市	
	櫛ヶ浜	56.7	56.7	旧徳山市	福川東部第2	42.5	42.5	旧新南陽市	
	塩田	28.4	28.4	旧徳山市	福川東部第3	31.6	31.6	旧新南陽市	
	栗屋	81.5	81.5	旧徳山市	福川西部第1	40.6	40.6	旧新南陽市	
	堀川	26.4	26.4	旧徳山市	福川西部第2	35.2	35.2	旧新南陽市	
	華西	65.8	63.8	旧徳山市	福川西部第3	27.5	27.5	旧新南陽市	
	富田川	110.1	104.1	旧徳山市	福川西部第4	38.0	38.0	旧新南陽市	
	神代川	60.4	60.4	旧徳山市+旧新南陽市	中開作第1	3.2	3.2	旧新南陽市	
	坂本川	86.0	84.5	旧徳山市	中開作第2	77.6	77.6	旧新南陽市	
	大島	31.9	31.9	旧徳山市	中開作第3	39.3	39.3	旧新南陽市	
	西阿高	41.5	34.9	旧徳山市	川崎第1	31.4	31.4	旧新南陽市	
	中河原川	62.8	42.9	旧徳山市	川崎第2	2.2	2.2	旧新南陽市	
	坂本川東	6.9	5.9	旧徳山市	小計	833.1	833.1		
	太華	47.2	47.2	旧徳山市	計	3,150.7	2,932.1		
	小計	1,715.4	1,673.9						

表 1-4 周南市公共下水道全体計画及び事業計画新旧対象表(総括表)

旧:新

項目	全体計画						事業計画						備考		
	変更前			変更後			変更前			変更後					
1. 目標年度	令和12年			令和27年度			令和4年度(R5.3.31)			令和11年度(R12.3.31)					
2. 処理区域名	徳山中央	公共			同左			公共			同左				
	徳山東部	公共			同左			公共			同左				
	新南陽	公共+公共関連特環			同左			公共+公共関連特環			同左				
	新南陽北部	特環			同左			特環			同左				
	鹿野	特環			同左			特環			同左				
3. 計画処理面積(ha)	計	合流	分流	計	合流	分流	計	合流	分流	計	合流	分流	区域の増減 +3.6ha増		
	徳山中央	634.2	377.2	257.0	634.2	377.2	257.0	634.2	377.2	257.0	634.2	377.2		257.0	
	徳山東部	1,287.5	-	1,287.5	1,291.1	-	1,291.1	1,287.5	-	1,287.5	1,291.1	-		1,291.1	
	新南陽	1,225.4	-	1,225.4	1,225.4	-	1,225.4	1,225.4	-	1,225.4	1,225.4	-		1,225.4	
	新南陽北部	39.5	-	39.5	39.5	-	39.5	39.5	-	39.5	39.5	-		39.5	
	鹿野	110.6	-	110.6	110.6	-	110.6	110.6	-	110.6	110.6	-		110.6	
	計	3,297.2	377.2	2,920.0	3,300.8	377.2	2,923.6	3,297.2	377.2	2,920.0	3,300.8	377.2		2,923.6	
4. 排除方式	徳山中央	分流式(一部合流式)			同左			分流式(一部合流式)			同左				
	徳山東部	分流式			同左			分流式			同左				
	新南陽	分流式			同左			分流式			同左				
	新南陽北部	分流式			同左			分流式			同左				
	鹿野	分流式			同左			分流式			同左				
5. 行政人口(人)	126,800			107,600			137,200			128,500					
6. 計画処理人口(人)	計	合流	分流	計	合流	分流	計	合流	分流	計	合流	分流	漁集、下松市除く 湯野特環含む		
	徳山中央	26,700	19,400	7,300	22,800	15,600	7,200	28,700	20,900	7,800	26,900	18,700		8,200	
	徳山東部	39,500	-	39,500	36,200	-	36,200	42,700	-	42,700	42,000	-		42,000	
	新南陽	32,300	-	32,300	28,300	-	28,300	34,600	-	34,600	33,090	-		33,090	
	新南陽北部	800	-	800	430	-	430	800	-	800	600	-		600	
	鹿野	1,800	-	1,800	1,200	-	1,200	2,000	-	2,000	1,600	-		1,600	
計	101,100	19,400	81,700	88,930	15,600	73,330	108,800	20,900	87,900	104,190	18,700	85,490			
7. 汚水量原単位	家庭 (生活+営業)	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大	徳山合流を示す 旧新南陽市を示す	
		徳山中央	366	525	787	323	463	694	366	525	787	323	463		694
		徳山東部	294	422	634	276	396	594	292	419	629	276	396		594
		新南陽	299	429	644	280	401	602	299	429	644	280	401		602
		新南陽北部	299	377	754	280	374	748	299	377	754	280	374		748
鹿野	360	480	960	340	487	974	360	480	960	340	487	974			
8. 計画汚水量	単独公共	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大	農集、下松市含む	
		徳山中央	19,000	23,100	30,800	16,500	19,700	26,000	19,800	24,100	32,400	17,900	21,600		28,900
		徳山東部	16,300	21,800	31,200	14,100	18,800	26,700	17,400	23,300	33,300	16,200	21,500		30,600
		新南陽	12,900	17,000	67,100	10,800	14,200	20,500	13,800	18,100	68,600	12,500	16,400		57,200
		新南陽北部	600	700	1,200	500	500	1,000	300	400	700	300	300		500
		鹿野	800	1,000	1,900	500	700	1,300	900	1,200	2,100	700	900		1,700
計	49,600	63,600	132,200	42,400	53,900	75,500	52,200	67,100	137,100	47,600	60,700	118,900			
9. 終末処理場	徳山中央 浄化センター	徳山中央:膜分離活性汚泥法(MBR)			同左			徳山中央:標準活性汚泥法			同左			一部合流式 広島湾西部流総による	
	徳山東部 浄化センター	徳山東部:循環式硝化脱窒法(凝集剤を添加・急速ろ過法を併用)						徳山東部:標準活性汚泥法							
	新南陽 浄化センター	新南陽:循環式硝化脱窒法(凝集剤を添加・急速ろ過法を併用)						新南陽:標準活性汚泥法							
	新南陽北部 浄化センター	新南陽北部:オキシデーションディッチ法						新南陽北部:オキシデーションディッチ法							
	鹿野 浄化センター	鹿野:オキシデーションディッチ法(急速濾過法を併用)						鹿野:オキシデーションディッチ法(急速濾過法を併用)							
10. 汚水ポンプ場	旧徳山市	1箇所(内合流1箇所)			同左			1箇所(内合流1箇所)			同左				
	旧新南陽市	2箇所						2箇所							
	計	3箇所						3箇所							
11. 雨水計画排水区域(ha)	旧徳山市	2,271.7			同左			2,053.1			同左				
	旧新南陽市	875.4						875.4							
	計	3,147.1						2,928.5							
12. 降雨強度式	分流:10年確率 I=4,675/(t+25) 合流:5年確率 I=5,000/(t+40)			同左			分流:10年確率 I=4,675/(t+25) 合流:5年確率 I=5,000/(t+40)			同左					
13. 流出係数(排水区別)	C=0.6~0.8			同左			C=0.6~0.8			同左					
14. 雨水ポンプ場	旧徳山市	1(内合流1箇所)			同左			1(内合流1箇所)			同左				
	旧新南陽市	5箇所						5箇所							
	計	6箇所						6箇所							

表 1-5 周南市公共下水道全体計画及び事業計画新旧対象表(徳山中央処理区：公共)

旧：新

項目	全体計画						事業計画						備考		
	変更前			変更後			変更前			変更後					
1. 処理区名	徳山中央処理区						同左								
2. 目標年度	令和12年						令和27年度								
3. 計画処理面積(ha)	計			計			計			計			全体及び 事業計画 変更なし		
	旧徳山	600.6	377.2	223.4	600.6	377.2	223.4	600.6	377.2	223.4	600.6	377.2		223.4	
	旧新南陽	33.6		33.6	33.6		33.6	33.6		33.6		33.6		33.6	
	計	634.2	377.2	257.0	634.2	377.2	257.0	634.2	377.2	257.0	634.2	377.2		257.0	
4. 排除方式	分流式(一部合流式)						同左								
5. 計画処理人口(人)	計			計			計			計					
	旧徳山	25,500	19,400	6,100	21,700	15,600	6,100	27,400	20,900	6,500	25,600	18,700	6,900		
	旧新南陽	1,200		1,200	1,100		1,100	1,300		1,300	1,300		1,300		
	計	26,700	19,400	7,300	22,800	15,600	7,200	28,700	20,900	7,800	26,900	18,700	8,200		
6. 原単位(L/人日)	徳山(合流)	生活	230	330	495	230	330	495	230	330	495	230	330	495	
		営業	136	195	292	93	133	199	136	195	292	93	133	199	
		(小計)	366	525	787	323	463	694	366	525	787	323	463	694	
		地下水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	366	525	787	323	463	694	366	525	787	323	463	694		
	徳山(分流)	生活	230	330	495	230	330	495	230	330	495	230	330	495	
		営業	67	96	144	93	133	199	67	96	144	93	133	199	
		(小計)	297	426	639	323	463	694	297	426	639	323	463	694	
		地下水	85	85	85	-	-	-	85	85	85	-	-	-	
	計	382	511	724	323	463	694	382	511	724	323	463	694		
	新南陽	生活	230	330	495	230	330	495	230	330	495	230	330	495	
		営業	76	109	163	47	67	101	76	109	163	47	67	101	
(小計)		306	439	658	277	397	596	306	439	658	277	397	596		
地下水		88	88	88	79	79	79	88	88	88	79	79	79		
計	394	527	746	356	476	675	394	527	746	356	476	675			
7. 計画汚水量(m3/日)	徳山(合流)	生活	4,462	6,402	9,603	3,588	5,148	7,722	4,807	6,897	10,346	4,301	6,171	9,257	
		営業	2,633	3,777	5,666	1,451	2,075	3,104	2,836	4,069	6,104	1,739	2,487	3,721	
		(計)	7,095	10,179	15,269	5,039	7,223	10,826	7,643	10,966	16,450	6,040	8,658	12,978	
		地下水	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	
	工場	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	計	15,095	18,179	23,269	13,039	15,223	18,826	15,643	18,966	24,450	14,040	16,658	20,978		
	徳山(分流)	生活	1,403	2,013	3,020	1,403	2,013	3,020	1,495	2,145	3,218	1,587	2,277	3,416	
		営業	407	584	876	567	811	1,214	434	622	933	642	918	1,373	
		(計)	1,810	2,597	3,896	1,970	2,824	4,234	1,929	2,767	4,151	2,229	3,195	4,789	
		地下水	519	519	519	-	-	-	553	553	553	-	-	-	
	工場	646	646	1,293	646	646	1,292	646	646	1,293	646	646	1,292		
	計	2,975	3,762	5,708	2,616	3,470	5,526	3,128	3,966	5,997	2,875	3,841	6,081		
新南陽	生活	276	396	594	253	363	545	299	429	644	299	429	644		
	営業	91	131	196	52	74	111	96	137	206	61	87	131		
	(計)	367	527	790	305	437	656	395	566	850	360	516	775		
	地下水	105	105	105	87	87	87	113	113	113	103	103	103		
工場	446	446	891	446	446	892	446	446	891	446	446	892			
計	918	1,078	1,786	838	970	1,635	954	1,125	1,854	909	1,065	1,770			
計	生活	6,141	8,811	13,217	5,244	7,524	11,287	6,601	9,471	14,208	6,187	8,877	13,317		
	営業	3,131	4,492	6,738	2,070	2,960	4,429	3,366	4,828	7,243	2,442	3,492	5,225		
	(計)	9,272	13,303	19,955	7,314	10,484	15,716	9,967	14,299	21,451	8,629	12,369	18,542		
	地下水	8,624	8,624	8,624	8,087	8,087	8,087	8,666	8,666	8,666	8,103	8,103	8,103		
工場	1,092	1,092	2,184	1,092	1,092	2,184	1,092	1,092	2,184	1,092	1,092	2,184			
計	18,988	23,019	30,763	16,493	19,663	25,987	19,725	24,057	32,301	17,824	21,564	28,829			
		≒19,000	≒23,100	≒30,800	≒16,500	≒19,700	≒26,000	≒19,800	≒24,100	≒32,400	≒17,900	≒21,600	≒28,900		
8. 汚濁負荷量(kg/日)	BOD	2,398.7			1,942.0			2,574.4			2,272.0				
	COD	1,215.1			988.0			1,303.9			1,155.0				
	SS	2,105.2			1,856.0			2,241.7			2,107.0				
	T-N	490.8			398.0			526.6			465.0				
	T-P	50.5			42.5			54.1			49.2				
9. 流入水質(mg/L)	BOD	115			120			120			120				
	COD	65			60			65			60				
	SS	90			120			95			120				
	T-N	25			24			25			24				
	T-P	2.5			2.6			2.5			2.6				
10. 放流水質(mg/L)	BOD	15			同左			15			同左				
	COD	(15)			同左			-			同左				
	SS	(40)			同左			-			同左				
	T-N	14			同左			-			同左				
	T-P	2.6			同左			-			同左				
11. 終末処理場	徳山中央浄化センター														
	水処理方式	膜分離活性汚泥法(MBR)						同左						標準活性汚泥法	同左
	処理能力	23,100m3/日						同左						42,000m3/日(既設) 合流(7,705m3/日×4池) 分流(3,730m3/日×3池)	同左
汚泥処理フロー	濃縮→脱水→場外搬出						同左						濃縮→嫌気性消化→脱水→ 場外搬出	同左	
12. ポンプ場(污水)	合流	1箇所						同左						合流 1箇所	
	分流	-						-						分流 -	

※1: 地下水量別途計上

※2: COD、SSの()は目標とする水質を示しており、下水道法施行令上の計画放流水質ではない。

表 1-6 周南市公共下水道全体計画及び事業計画新旧対象表(徳山東部処理区：公共)

旧:新

項目	全体計画						事業計画						備考		
	変更前			変更後			変更前			変更後					
1. 処理区名	徳山東部処理区						同左								
2. 目標年度	令和12年度						令和27年度								
3. 計画処理面積(ha)	処理区	流入区域	計	処理区	流入区域	計	処理区	流入区域	計	処理区	流入区域	計			
	旧徳山	1,287.5	13.0	1,300.5	1,291.1	13.0	1,304.1	1,287.5	13.0	1,300.5	1,291.1	13.0	1,304.1		
	下松市(流入区域)	100.0		100.0	82.8		82.8	100.0		100.0	82.8		82.8		
	計	1,387.5	13.0	1,400.5	1,373.9	13.0	1,386.9	1,387.5	13.0	1,400.5	1,373.9	13.0	1,386.9		
4. 排除方式	分流式						同左								
5. 計画処理人口(人)	処理区	漁集	計	処理区	漁集	計	処理区	漁集	計	処理区	漁集	計			
	徳山	39,500	240	39,740	36,200	170	36,370	42,700	240	42,940	42,000	260	42,260		
	下松市(流入区域)	1,720		1,720	1,570		1,570	1,720		1,720	1,570		1,570		
	計	41,220	240	41,460	37,770	170	37,940	44,420	240	44,660	43,570	260	43,830		
6. 原単位(L/人日)	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大			
	生活	230	330	495	230	330	495	230	330	495	230	330	495		
	営業	64	92	139	46	66	99	62	89	134	46	66	99		
	(小計)	294	422	634	276	396	594	292	419	629	276	396	594		
	地下水	84	84	84	79	79	79	84	84	84	79	79	79		
	(計)	378	506	718	355	475	673	376	503	713	355	475	673		
7. 計画汚水量(m3/日)	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大			
	旧徳山	生活	9,085	13,035	19,553	8,326	11,946	17,919	9,821	14,091	21,137	9,660	13,860	20,790	
		営業	2,544	3,650	5,475	1,665	2,389	3,584	2,652	3,805	5,707	1,932	2,772	4,158	
		(小計)	11,629	16,685	25,028	9,991	14,335	21,503	12,473	17,896	26,844	11,592	16,632	24,948	
		地下水	3,337	3,337	3,337	2,860	2,860	2,860	3,579	3,579	3,579	3,318	3,318	3,318	
		工場	235	235	470	235	235	470	235	235	470	235	235	470	
		他(観光)	76	352	520	74	259	382	76	352	520	64	200	295	
		計	15,277	20,609	29,355	13,160	17,689	25,215	16,363	22,062	31,413	15,209	20,385	29,031	
	流入	下松市	914	1,112	1,708	841	969	1,362	914	1,112	1,708	841	969	1,362	
		漁排	55	79	119	52	69	97	55	79	119	81	107	150	
		計	969	1,191	1,827	893	1,038	1,459	969	1,191	1,827	922	1,076	1,512	
	合計	16,246	21,800	31,182	14,053	18,727	26,674	17,332	23,253	33,240	16,131	21,461	30,543		
		≒ 16,300	≒ 21,800	≒ 31,200	≒ 14,100	≒ 18,800	≒ 26,700	≒ 17,400	≒ 23,300	≒ 33,300	≒ 16,200	≒ 21,500	≒ 30,600		
8. 汚濁負荷量(kg/日)	BOD	3,286.3			2,865.8			3,465.7			3,270.2				
	COD	1,696.3			1,484.6			1,787.1			1,689.3				
	SS	2,623.3			2,250.9			2,763.6			2,559.1				
	T-N	673.3			588.0			711.8			669.6				
	T-P	71.40			63.4			75.50			71.6				
9. 流入水質(mg/L)	BOD	200			210			200			210				
	COD	105			140			105			140				
	SS	160			230			160			230				
	T-N	40			56			40			56				
	T-P	4.5			7.1			4.5			7.1				
10. 放流水質(mg/L)	BOD	15			同左			15			同左				
	COD	(15)			同左			-			同左				
	SS	(40)			同左			-			同左				
	T-N	14			同左			-			同左				
	T-P	2.6			同左			-			同左				
11. 終末処理場	徳山東部浄化センター						同左						徳山東部浄化センター		
	水処理方式	循環式硝化脱窒法 (凝集剤を添加・急速ろ過法を併用)						同左						標準活性汚泥法	
	処理能力	22,700m3/日 分流(2,840m3/日×8池)						同左						25,600m3/日(既設) 分流(3,200m3/日×8池)	
	汚泥処理フロー	濃縮→嫌気性消化→脱水→焼却→場外搬出						同左						濃縮→嫌気性消化→脱水→場外搬出	

※1: COD、SSの()は目標とする水質を示しており、下水道法施行令上の計画放流水質ではない。

表 1-7 周南市公共下水道全体計画及び事業計画新旧対象表(新南陽処理区：公共)

旧:新

項目	全体計画						事業計画						備考		
	変更前			変更後			変更前			変更後					
1. 処理区名	新南陽処理区						同左								
2. 目標年度	令和12年						令和27年								
3. 計画処理面積(ha)	計	公共	特環	計	公共	特環	計	公共	特環	計	公共	特環			
	旧徳山	383.6	355.6	28.0	383.6	355.6	28.0	383.6	355.6	28.0	383.6	355.6	28.0		
	旧新南陽	841.8	841.8		841.8	841.8		841.8	841.8		841.8	841.8			
	計	1,225.4	1,197.4	28.0	1,225.4	1,197.4	28.0	1,225.4	1,197.4	28.0	1,225.4	1,197.4	28.0		
4. 排除方式	分流式						同左								
5. 計画処理人口(人)	計	公共	特環	計	公共	特環	計	公共	特環	計	公共	特環			
	旧徳山	7,700	7,100	600	7,100	6,700	400	8,300	7,600	700	8,490	7,900	590		
	旧新南陽	24,600	24,600		21,200	21,200		26,300	26,300		24,600	24,600			
	計	32,300	31,700	600	28,300	27,900	400	34,600	33,900	700	33,090	32,500	590		
6. 原単位(L/人日)	旧新南陽	生活	230	330	495	230	330	495	230	330	495	230	330	495	
		営業	69	99	149	50	71	107	69	99	149	50	71	107	
		(小計)	299	429	644	280	401	602	299	429	644	280	401	602	
		地下水	86	86	86	80	80	80	86	86	86	80	80	80	
		(計)	385	515	730	360	481	682	385	515	730	360	481	682	
	旧徳山	生活	230	330	495	230	330	495	230	330	495	230	330	495	
		営業	37	53	79	32	46	69	37	53	79	32	46	69	
		(小計)	267	383	574	262	376	564	267	383	574	262	376	564	
		地下水	77	77	77	75	75	75	77	77	77	75	75	75	
		(計)	344	460	651	337	451	639	344	460	651	337	451	639	
	7. 計画汚水量(m3/日)	旧新南陽	生活	5,658	8,118	12,177	4,876	6,996	10,494	6,049	8,679	13,019	5,658	8,118	12,177
			営業	1,697	2,435	3,653	1,060	1,505	2,268	1,815	2,604	3,906	1,230	1,747	2,632
			(小計)	7,355	10,553	15,830	5,936	8,501	12,762	7,864	11,283	16,925	6,888	9,865	14,809
			地下水	2,111	2,111	31,120	1,696	1,696	1,696	2,257	2,257	31,200	1,968	1,968	24,800
工場			667	667	1,334	667	667	1,334	667	667	1,334	667	667	1,334	
他(温泉)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計		10,133	13,331	48,284	8,299	10,864	15,792	10,788	14,207	49,459	9,523	12,500	40,943		
旧徳山		生活	1,642	2,356	3,534	1,541	2,211	3,317	1,770	2,539	3,809	1,817	2,607	3,911	
		営業	262	377	565	214	308	462	283	406	609	253	363	545	
		(小計)	1,904	2,733	4,099	1,755	2,519	3,779	2,053	2,945	4,418	2,070	2,970	4,456	
		地下水	547	547	13,145	503	503	503	589	589	13,164	593	593	10,480	
		工場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		他(温泉)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計		2,451	3,280	17,244	2,258	3,022	4,282	2,642	3,534	17,582	2,663	3,563	14,936		
旧徳山(特環)	生活	129	185	278	92	132	198	139	200	300	136	195	292		
	営業	21	30	45	13	18	28	22	32	48	19	27	41		
	(小計)	150	215	323	105	150	226	161	232	348	155	222	333		
	地下水	43	43	1,035	30	30	30	46	46	1,036	44	44	820		
	工場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	他(温泉)	70	70	140	71	71	142	70	70	140	71	71	142		
計	263	328	1,498	206	251	398	277	348	1,524	270	337	1,295			
計	生活	7,429	10,659	15,989	6,509	9,339	14,009	7,958	11,418	17,128	7,611	10,920	16,380		
	営業	1,980	2,842	4,263	1,287	1,831	2,758	2,120	3,042	4,563	1,502	2,137	3,218		
	(小計)	9,409	13,501	20,252	7,796	11,170	16,767	10,078	14,460	21,691	9,113	13,057	19,598		
	地下水	2,701	2,701	45,300	2,229	2,229	2,229	2,892	2,892	45,400	2,605	2,605	36,100		
	工場	667	667	1,334	667	667	1,334	667	667	1,334	667	667	1,334		
	他(温泉)	70	70	140	71	71	142	70	70	140	71	71	142		
計	12,847	16,939	67,026	10,763	14,137	20,472	13,707	18,089	68,565	12,456	16,400	57,174			
	≒ 12,900	≒ 17,000	≒ 67,100	≒ 10,800	≒ 14,200	≒ 20,500	≒ 13,800	≒ 18,100	≒ 68,600	≒ 12,500	≒ 16,400	≒ 57,200			
8. 汚濁負荷量(kg/日)	BOD	2,445.5						2,035.3						2,368.3	
	COD	1,241.6						1,036.0						1,205.0	
	SS	2,102.8						1,749.4						2,002.4	
	T-N	499.2						416.2						484.2	
	T-P	52.2						43.9						50.7	
9. 流入水質(mg/L)	BOD	110						190						190	
	COD	70						100						100	
	SS	135						170						170	
	T-N	35						40						40	
	T-P	4.5						5.7						5.7	
10. 放流水質(mg/L)	BOD	15						同左						同左	
	COD	(15)						同左						同左	
	SS	(40)						同左						同左	
	T-N	14						同左						同左	
	T-P	2.6						同左						同左	
11. 終末処理場	新南陽浄化センター						同左								
	水処理方式	循環式硝化脱窒法(凝集剤を添加・急速ろ過法を併用)						同左						標準活性汚泥法	同左
	処理能力	18,600m3/日(3,735m3/日×5池)						同左						32,700m3/日(既設)(8,175m3/日×4池)	同左
	汚泥処理フロー	濃縮→嫌気性消化→脱水→焼却→場外搬出						同左						濃縮→嫌気性消化→脱水→場外搬出	同左

※1: COD、SSの()は目標とする水質を示しており、下水道法施行令上の計画放流水質ではない。

表 1-8 周南市公共下水道全体計画及び事業計画新旧対象表(新南陽北部処理区：特環)

旧:新

項目	全体計画						事業計画						備考		
	変更前			変更後			変更前			変更後					
1. 処理区名	新南陽北部処理区						同左								
2. 目標年度	令和12年						令和27年								
3. 計画処理面積(ha)	39.5						同左								
4. 排除方式	分流式						同左								
5. 計画処理人口(人)	800						430								
6. 原単位(L/人日)		日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大		
	旧新南陽	生活	230	290	580	230	307	614	230	290	580	230	307	614	
		営業	69	87	174	50	67	134	69	87	174	50	67	134	
		(小計)	299	377	754	280	374	748	299	377	754	280	374	748	
		地下水	38	38	38	56	56	56	38	38	38	56	56	56	
(計)	337	415	792	336	430	804	337	415	792	336	430	804			
7. 計画汚水量(m ³ /日)		日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大		
	旧新南陽	生活	184	232	464	99	132	264	184	232	464	138	184	368	
		営業	55	70	139	22	29	58	55	70	139	30	40	80	
		(小計)	239	302	603	121	161	322	239	302	603	168	224	448	
		地下水	30	30	30	24	24	24	30	30	30	34	34	34	
		工場	281	281	562	281	281	562	-	-	-	-	-	-	
他(温泉)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
計	550	613	1,195	426	466	908	269	332	633	202	258	482			
		≒ 600	≒ 700	≒ 1,200	≒ 500	≒ 500	≒ 1,000	≒ 300	≒ 400	≒ 700	≒ 300	≒ 300	≒ 500		
8. 汚濁負荷量(kg/日)	BOD	94.0			63.7			60.3			42.0				
	COD	64.2			48.7			30.5			21.0				
	SS	80.5			56.7			46.8			32.0				
	T-N	29.1			22.9			12.2			9.0				
	T-P	3.40			2.8			1.20			0.9				
9. 流入水質(mg/L)	BOD	175			160			225			160				
	COD	120			120			115			120				
	SS	150			150			175			150				
	T-N	55			54			50			54				
	T-P	6.5			6.7			4.5			6.7				
10. 放流水質(mg/L)	BOD	15			同左			15			同左				
	COD	(15)			同左			-			同左				
	SS	(40)			同左			-			同左				
	T-N	-			同左			-			同左				
	T-P	-			同左			-			同左			※1	
11. 終末処理場	新南陽北部浄化センター						同左								
水処理方式	オキシデーションディッチ法						同左								
処理能力	840m ³ /日 (420m ³ /日×2池)						同左								
汚泥処理フロー	濃縮→脱水→場外搬出						同左								
	濃縮→脱水→場外搬出						同左								

※1: COD、SSの()は目標とする水質を示しており、下水道法施行令上の計画放流水質ではない。

表 1-9 周南市公共下水道全体計画及び事業計画新旧対象表(鹿野処理区：特環)

旧:新

項目	全体計画						事業計画						備考	
	変更前			変更後			変更前			変更後				
1. 処理区名	鹿野処理区						同左							
2. 目標年度	令和12年						令和27年							
3. 計画処理面積(ha)	110.60						同左							
4. 排除方式	分流式						同左							
5. 計画処理人口(人)	1,800						1,200							
6. 汚水量原単位	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大		
旧新南陽	生活	300	400	800	230	330	660	300	400	800	230	330	660	
	営業	60	80	160	110	157	314	60	80	160	110	157	314	
	(小計)	360	480	960	340	487	974	360	480	960	340	487	974	
	地下水	72	72	72	49	49	49	72	72	72	49	49	49	
	(計)	432	552	1,032	389	536	1,023	432	552	1,032	389	536	1,023	
7. 計画汚水量	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大		
旧新南陽	生活	540	720	1,440	276	396	792	600	800	1,600	368	528	1,056	
	営業	108	144	288	132	188	377	120	160	320	176	251	502	
	(小計)	648	864	1,728	408	584	1,169	720	960	1,920	544	779	1,558	
	地下水	130	130	130	59	59	59	144	144	144	78	78	78	
	工場	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計	778	994	1,858	467	643	1,228	864	1,104	2,064	622	857	1,636		
	≒ 800	≒ 1,000	≒ 1,900	≒ 500	≒ 700	≒ 1,300	≒ 900	≒ 1,200	≒ 2,100	≒ 700	≒ 900	≒ 1,700		
8. 汚濁負荷量 (kg/日)	BOD	125.3			103.0			139.2			137.0			
	COD	63.4			52.0			70.4			69.0			
	SS	97.2			78.0			108.0			104.0			
	T-N	25.6			21.0			28.4			28.0			
	T-P	2.5			2.1			2.8			2.8			
9. 流入水質 (mg/L)	BOD	165			230			165			230			
	COD	85			120			85			120			
	SS	125			170			125			170			
	T-N	35			45			35			45			
	T-P	3.5			4.5			3.5			4.5			
10. 放流水質 (mg/L)	BOD	15			同左			15			同左			
	COD	(13)			同左			-			同左			
	SS	(40)			同左			-			同左			
	T-N	-			同左			-			同左			
	T-P	-			同左			-			同左			※1
11. 終末処理場	鹿野浄化センター						同左							
水処理方式	オキシデーショディッチ法 (急速濾過法を併用)						同左						※2	
処理能力	2,000m ³ /日 (1,000m ³ /日×2池)						同左							
汚泥処理フロー	脱水→場外搬出						同左							
	同左						同左							

※1: COD、SSの()は目標とする水質を示しており、下水道法施行令上の計画放流水質ではない。

※2: 広島湾西部流総(H27.3)により将来標準活性汚泥法と同程度と設定。