

山陽小野田市公共下水道事業計画 事業計画書

令和5年度

山口県 山陽小野田市

目 次

- I 山陽小野田市公共下水道事業計画変更理由書
- II 山陽小野田市公共下水道事業計画書
- III 山陽小野田市公共下水道事業計画説明書
- IV 山陽小野田市公共下水道事業計画設計計算書

I 山陽小野田市公共下水道事業計画変更理由書

1 変更理由

山陽小野田市公共下水道は、旧小野田市の小野田処理区と旧山陽町の山陽処理区から構成されている。

汚水計画における今回の変更内容は、下水道整備の進捗に合わせて、下水道計画区域を変更するものである。

雨水計画における今回の変更内容は、昨今のゲリラ豪雨や宅地化の進行により、高千帆地区の沖中川排水区において、浸水が頻繁に発生している状況にあり、その浸水被害軽減を図るための上木屋雨水排水ポンプ場を事業計画に位置付けるものである。ポンプ場計画に伴い市土地改良区にて管理している用排水路の下水道施設への位置づけや、新たな雨水幹線の追加を行うものである。

以下に今回の変更内容を示す。

【変更内容：汚水】

- ①下水道事業計画区域変更(△2.6ha)

【変更内容：雨水】

- ①下水道事業計画区域変更(杣尻排水区：±0.0ha)

※区域は変更するが、削除及び追加区域の面積が同値である。

- ②沖中川排水区へ上木屋雨水排水ポンプ場の追加(吐出量：194.0m³/分×3台)

- ③幹線管渠の延伸(沖中川排水区：1,830m→5,440m)

- ④幹線管渠の削除(長田屋川排水区：740m→700m)

- ⑤幹線管渠吐口の変更

(幹線吐口「沖1」の追加、幹線吐口「沖2」の変更、幹線吐口「沖3」の削除)

各処理系統及び排水区の追加・削除面積の内訳は次ページのとおりである。

表 1.1 事業計画区域一覧表（污水）

処理区	処理系統	既計画			新計画			増減		
		用途地域	未指定	合計	用途地域	未指定	合計	用途地域	未指定	合計
小野田	高千帆	285.80	11.10	296.90	283.70	11.10	294.80	-2.10	-	-2.10
	小野田西	13.40	28.80	42.20	13.40	28.80	42.20	-	-	-
	有帆川左岸第1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	有帆川左岸第2	20.00	0.20	20.20	20.00	0.20	20.20	-	-	-
	有帆川左岸第3	12.80	-	12.80	12.80	-	12.80	-	-	-
	公園通り第1	49.40	-	49.40	49.40	-	49.40	-	-	-
	公園通り第2	223.30	0.60	223.90	223.30	0.60	223.90	-	-	-
	公園通り第3	10.80	-	10.80	10.80	-	10.80	-	-	-
	公園通り第4	27.60	-	27.60	27.60	-	27.60	-	-	-
	竜王	99.50	-	99.50	99.50	-	99.50	-	-	-
	浜河内	24.00	-	24.00	24.00	-	24.00	-	-	-
	西の浜第1	86.80	2.00	88.80	86.80	2.00	88.80	-	-	-
山陽	西の浜第2	9.30	-	9.30	9.30	-	9.30	-	-	-
	計	862.70	42.70	905.40	860.60	42.70	903.30	-2.10	-	-2.10
	厚狭西	125.80	13.60	139.40	125.80	13.60	139.40	-	-	-
	厚狭東	129.70	11.60	141.30	129.20	11.60	140.80	-0.50	-	-0.50
	厚陽	-	59.80	59.80	-	59.80	59.80	-	-	-
	埴生	26.60	2.60	29.20	26.60	2.60	29.20	-	-	-
合計		1,144.80	130.30	1,275.10	1,142.20	130.30	1,272.50	-2.60	-	-2.60

表 1.2(1) 事業計画区域一覧表（雨水）

地区	排水区	既計画			新計画			増減		
		用途地域	未指定	合計	用途地域	未指定	合計	用途地域	未指定	合計
小野田	沖中川	143.80	2.30	146.10	143.80	2.30	146.10	-	-	-
	長田屋川	160.40	1.00	161.40	160.40	1.00	161.40	-	-	-
	江川	25.80	1.40	27.20	25.80	1.40	27.20	-	-	-
	高泊	29.20	10.00	39.20	29.20	10.00	39.20	-	-	-
	小野田西	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	旦	27.00	0.10	27.10	27.00	0.10	27.10	-	-	-
	堂前川	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	柳川	17.90	0.10	18.00	17.90	0.10	18.00	-	-	-
	中五反田	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	公園通り第1	49.40	-	49.40	49.40	-	49.40	-	-	-
	公園通り第2	215.60	-	215.60	215.60	-	215.60	-	-	-
	公園通り第3	9.90	-	9.90	9.90	-	9.90	-	-	-
	公園通り第4	30.50	-	30.50	30.50	-	30.50	-	-	-
	公園通り第5	10.80	-	10.80	10.80	-	10.80	-	-	-
	公園通り第6	15.40	-	15.40	15.40	-	15.40	-	-	-
	公園通り第7	15.30	-	15.30	15.30	-	15.30	-	-	-
	竜王	119.90	-	119.90	119.90	-	119.90	-	-	-
	須恵	42.20	-	42.20	42.20	-	42.20	-	-	-
	猪渡	0.60	-	0.60	0.60	-	0.60	-	-	-
	西の浜	64.20	2.00	66.20	64.20	2.00	66.20	-	-	-
	刈屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	焼野	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	本山	8.30	-	8.30	8.30	-	8.30	-	-	-
	大須恵	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	986.20	16.90	1,003.10	986.20	16.90	1,003.10	-	-	-

表 1.2(2) 事業計画区域一覧表（雨水）

地区	排水区	既計画			新計画			増減		
		用途地域	未指定	合計	用途地域	未指定	合計	用途地域	未指定	合計
山陽	石束川	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	-	-	-
	緑ヶ原	9.30	-	9.30	9.30	-	9.30	-	-	-
	成松川	36.90	0.20	37.10	36.90	0.20	37.10	-	-	-
	加藤	49.20	0.60	49.80	49.20	0.60	49.80	-	-	-
	本町	26.50	-	26.50	26.50	-	26.50	-	-	-
	狭間川	19.80	0.40	20.20	19.80	0.40	20.20	-	-	-
	杣尻	2.10	0.40	2.50	2.10	0.40	2.50	-	±0.0	±0.0
	東下津	-	2.90	2.90	-	2.90	2.90	-	-	-
	西山川	4.10	-	4.10	4.10	-	4.10	-	-	-
	天満	27.90	-	27.90	27.90	-	27.90	-	-	-
	寝太郎	30.00	0.80	30.80	30.00	0.80	30.80	-	-	-
	山川	6.60	0.20	6.80	6.60	0.20	6.80	-	-	-
	千町	73.30	3.00	76.30	73.30	3.00	76.30	-	-	-
	広瀬	14.30	-	14.30	14.30	-	14.30	-	-	-
	新山野井第1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新山野井第2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新山野井第3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	萩原	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	出合	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	下村	-	7.30	7.30	-	7.30	7.30	-	-	-
	西下津	-	1.80	1.80	-	1.80	1.80	-	-	-
	糸根川	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	赤子寝	15.80	-	15.80	15.80	-	15.80	-	-	-
	前場川	22.90	-	22.90	22.90	-	22.90	-	-	-
	埴生	7.20	-	7.20	7.20	-	7.20	-	-	-
	大和川	14.40	-	14.40	14.40	-	14.40	-	-	-
	境川	3.80	0.10	3.90	3.80	0.10	3.90	-	-	-
	津布田	-	2.00	2.00	-	2.00	2.00	-	-	-
	大河内	-	0.30	0.30	-	0.30	0.30	-	-	-
	生田	-	0.50	0.50	-	0.50	0.50	-	-	-
	梶第1	-	1.20	1.20	-	1.20	1.20	-	-	-
	梶第2	-	0.50	0.50	-	0.50	0.50	-	-	-
	厚陽	-	2.40	2.40	-	2.40	2.40	-	-	-
	鳥越第1	-	11.90	11.90	-	11.90	11.90	-	-	-
	鳥越第2	2.40	4.70	7.10	2.40	4.70	7.10	-	-	-
	渡場	-	43.40	43.40	-	43.40	43.40	-	-	-
	火薬	-	0.20	0.20	-	0.20	0.20	-	-	-
	計	367.50	84.80	452.30	367.50	84.80	452.30	-	-	-
合計		1,353.70	101.70	1,455.40	1,353.70	101.70	1,455.40	-	±0.0	±0.0

2 下水道法及び都市計画法に基づく手続きの経緯

表 2.1 小野田市公共下水道事業及び小野田都市計画下水道事業の経緯

都市計画決定				都市計画法事業認可				下水道法事業認可			
項目	告示年月日	告示番号	内容（変更含む）	項目	告示年月日	告示番号	内容（変更含む）	項目	認可年月日	認可番号	内容（変更含む）
当初決定	昭和46年7月21日	小野田市告示第24号	汚水322ha, 雨水322ha	当初認可	昭和46年11月19日	山口県告示第915号	汚水322ha, 雨水322ha	当初認可	昭和46年9月30日	建設省山都下事発第11号-2	汚水322ha, 雨水322ha
第1回変更	昭和52年6月27日	小野田市告示第23号	汚水333ha, 雨水333ha 分流式の採用（内合流49ha）	第1回変更	昭和52年8月26日	山口県告示第730号	汚水333ha, 雨水333ha 分流式の採用（内合流49ha）	第1回変更	昭和52年8月19日	建設省山都下事発第17号	汚水333ha, 雨水333ha 分流式の採用（内合流49ha）
								第2回変更	昭和54年12月20日	建設省山都下事発第22号	汚水333ha, 雨水333ha 汚泥処理方式の変更 消毒方式の変更
								第3回変更	昭和56年8月20日	建設省山都下事発第8号	汚水333ha, 雨水333ha 若冲雨水排水ポンプ場能力の変更
第2回変更	昭和61年2月13日	小野田市告示第8号	汚水333ha, 雨水333ha 若冲雨水排水ポンプ場位置の変更	第2回変更	昭和61年3月28日	山口県告示第278号	汚水333ha, 雨水333ha 若冲雨水排水ポンプ場位置の変更	第4回変更	昭和61年2月26日	建設省山都下事発第1号	汚水333ha, 雨水333ha 降雨確率年の変更 若冲雨水排水ポンプ場位置の変更
第3回変更	平成2年3月9日	小野田市告示第12号	汚水557ha, 雨水557ha 処理区域の拡大 高千帆汚水中継ポンプ場追加 竜王汚水中継ポンプ場追加 丸河内汚水中継ポンプ場削除	第3回変更	平成2年9月18日	山口県告示第695号	汚水557ha, 雨水557ha 処理区域の拡大 高千帆汚水中継ポンプ場追加 竜王汚水中継ポンプ場追加 丸河内汚水中継ポンプ場削除	第5回変更	平成2年7月18日	建設省山都下事発第1号	汚水557ha, 雨水557ha 処理区域の拡大 高千帆汚水中継ポンプ場追加 竜王汚水中継ポンプ場追加 丸河内汚水中継ポンプ場削除 水処理施設の増設
第4回変更	平成9年2月25日	小野田市告示第8号	汚水1,740ha, 雨水1,740ha 処理区域の拡大	第4回変更	平成9年12月2日	山口県告示第821号	汚水898ha, 雨水898ha 処理区域の拡大	第6回変更	平成9年9月11日	建設省山都下事発第9号	汚水898ha, 雨水898ha 処理区域の拡大 計画諸元の変更（人口・汚水量）
				第5回変更	平成16年3月28日	山口県告示第171号	汚水970ha, 雨水970ha 処理区域の拡大	第7回変更	平成16年3月2日	国都下事発第470号	汚水970ha, 雨水970ha 処理区域の拡大 機械脱水機の機種変更
				第6回変更	平成16年12月10日	山口県告示第663号	汚水974ha, 雨水974ha 処理区域の拡大	第8回変更	平成16年9月28日	国都下事発第244号	汚水974ha, 雨水974ha 処理区域の拡大
第5回変更	平成21年2月10日	山陽小野田市告示第17号	汚水1,772ha, 雨水1,772ha 処理区域の拡大	第7回変更	平成21年3月31日	山口県告示第151号	汚水900ha, 雨水900ha 処理区域の拡大・縮小	以降、山陽小野田市公共下水道に統合			

表 2.2 山陽町公共下水道事業及び山陽都市計画下水道事業の経緯

都市計画決定			都市計画法事業認可			下水道法事業認可		
項目	告示年月日	告示番号	項目	告示年月日	告示番号	項目	認可年月日	認可番号
当初決定	昭和51年 2月16日	山陽町告示 第2号	内容(変更含む)	昭和51年 3月12日	山口県告示 第209号	内容(変更含む)	昭和51年 2月27日	建設省山都下事発 第4号
第1回変更	昭和53年 12月16日	山陽町告示 第22号	汚水522ha, 雨水522ha 管渠ルートの変更	昭和54年 7月27日	山口県告示 第731号	汚水522ha, 雨水522ha 管渠ルートの変更	昭和54年 3月15日	建設省山都下事発 第3号
				昭和58年 3月29日	山口県告示 第313号	汚水522ha, 雨水522ha 期間延伸	昭和56年 7月16日	建設省山都下事発 第5号
				平成元年 3月24日	山口県告示 第246号	汚水522ha, 雨水522ha 期間延伸	昭和63年 12月8日	建設省山都下事発 第16号
第2回変更	平成7年 12月6日	山陽町告示 第21号	汚水543ha, 雨水543ha 処理区域の拡大	平成8年 6月11日	山口県告示 第426号	汚水543ha, 雨水543ha 処理区域の拡大	平成8年 2月26日	建設省山都下事発 第2号
第3回変更	平成14年 12月2日	山陽町告示 第31号	汚水534ha, 雨水534ha 処理区域の拡大・縮小	平成15年 4月8日	山口県告示 第205号	汚水534ha, 雨水534ha 処理区域の拡大・削除	平成15年 1月16日	国都下事発 第317号
							平成16年 7月29日	国都下事発 第104号
第4回変更	平成21年 2月10日	山陽小野田市 告示第18号	汚水537ha, 雨水537ha 処理区域の拡大	平成21年 3月31日	山口県告示 第152号	汚水430ha, 雨水430ha 処理区域の拡大・削除	以降、山陽小野田市公共下水道に統合	
第5回変更	平成23年 11月18日	山陽小野田市 告示第168号	汚水537ha, 雨水537ha 山陽水処理センター用地変更 厚狭第1汚水中継ポンプ場削除 厚狭第2汚水中継ポンプ場	平成23年 11月18日	山口県告示 第439号	汚水430ha, 雨水430ha 山陽水処理センター用地変更 厚狭第1汚水中継ポンプ場削除 厚狭第2汚水中継ポンプ場		

表 2.3 山陽小野田市公共下水道事業の経緯

都市計画決定			都市計画法事業認可			下水道法事業認可(事業計画)					
項目	告示年月日	告示番号	内容(変更含む)	項目	告示年月日	告示番号	内容(変更含む)	項目	認可年月日	認可番号	内容(変更含む)
								当初認可	平成21年 3月27日	国都下事務 第489号	汚水1,330ha・雨水1,330ha 事業計画の統合 計画諸元の変更(人口・汚水 等) 処理区域の拡大・削除
								第1回変更	平成23年 11月18日	指令平23都市計画 第843号	汚水1,330ha・雨水1,330ha 山陽水処理センター用地変更 厚狭第1汚水中継ポンプ場削 除 厚狭第2汚水中継ポンプ場名 称変更 全汚改事業第8施設追加
第6回変更	平成24年 3月30日	山陽小野田市 告示第48号	汚水2,309ha・雨水2,309ha								
				第8回変更	平成27年 3月10日	山口県告示 第85号	汚水1,389ha・雨水1,389ha 処理区域の拡大	第2回変更	平成27年 3月4日	平26都市計画 第1069号	汚水1,429ha・雨水1,429ha 処理区域の拡大 計画諸元の変更(人口・汚水 量)
				第9回変更	平成28年 12月27日	山口県告示 第427号	汚水1,394ha・雨水1,394ha 処理区域の拡大	第3回変更	平成28年 12月19日	平28都市計画 第605号	汚水1,434ha・雨水1,434ha 処理区域の拡大 計画諸元の変更(人口・汚水 量)
				第10回変更	平成30年 10月26日	山口県告示 第364号	汚水1,426ha・雨水1,399ha 処理区域の拡大・削除	第4回変更	平成30年 10月16日	平30都市計画 第510号	汚水1,511ha・雨水1,438ha 処理区域の拡大・削除 計画諸元の変更(人口・汚水 量)
								第5回変更	令和3年 11月15日	令3都市計画 第518号	汚水1,511ha・雨水1,438ha 小野田水処理センター主要施 設変更
第7回変更	令和5年 2月3日	山陽小野田市 告示第14号	汚水1,211ha・雨水2,184ha	第11回変更	令和5年 3月24日	山口県告示 第115号	汚水1,169ha・雨水1,387ha 処理区域の拡大・削除	第6回変更	令和5年 3月6日	令4都市計画 第1088号	汚水1,275,1ha・雨水1,455,4ha し尿受入施設変更追加
第8回変更	令和5年 11月27日	山陽小野田市 告示第148号	上木屋雨水排水ポンプ場追加 横土手雨水排水ポンプ場追加	第12回変更	令和〇年 〇月〇日	山口県告示 第〇号	汚水1,166ha 上木屋雨水排水ポンプ場追加	第7回変更	令和〇年 〇月〇日	令〇都市計画 第〇号	汚水1,272,5ha・雨水1,455,4ha 上木屋雨水排水ポンプ場追加

3 全体計画と事業計画の諸元対照表

表 計画の概要（小野田処理区）

項目			単位	全体計画		事業計画	
				既計画	今回計画	既計画	今回計画
目標年次				令和22年	令和27年	令和9年	同左
計画区域	汚水	用途指定	ha	1,789.0	901.8	862.7	860.6
		未指定	ha	144.1	43.6	42.7	同左
		計	ha	1,933.1	945.4	905.4	903.3
	雨水	用途指定	ha	1,789.0	1,771.9	986.2	同左
		未指定	ha	102.7	18.6	16.9	同左
		計	ha	1,891.7	1,790.5	1,003.1	同左
排除方式			-	分流(一部合流)	同左	分流(一部合流)	同左
計画処理人口			人	32,460	26,870	28,510	同左
家庭汚水量 原単位		日平均	L/人/日	310	330	335	同左
		日最大	L/人/日	395	410	425	同左
		時間最大	L/人/日	555	585	600	同左
計画下水 量	家庭	日平均	m ³ /日	10,060	8,870	9,550	同左
		日最大	m ³ /日	12,830	11,020	12,120	同左
		時間最大	m ³ /日	18,020	15,710	17,110	同左
	工場	日平均	m ³ /日	3,780	770	690	同左
		日最大	m ³ /日	3,780	770	690	同左
		時間最大	m ³ /日	7,560	1,540	1,380	同左
	その他	日平均	m ³ /日	-	490	490	同左
		日最大	m ³ /日	-	540	540	同左
		時間最大	m ³ /日	-	540	540	同左
	合計	日平均	m ³ /日	13,840	10,130	10,730	同左
		日最大	m ³ /日	16,610	12,330	13,350	同左
		時間最大	m ³ /日	25,580	17,790	19,030	同左
計画流入 水質		BOD	mg/L	200	220	220	同左
		COD	mg/L	110	120	120	同左
		SS	mg/L	160	180	180	同左
		T-N	mg/L	46	51	50	同左
		T-P	mg/L	5	5.5	5.5	同左
計画放流 水質		BOD	mg/L	15	15	15	同左
		T-N	mg/L	14	14	-	同左
		T-P	mg/L	2.6	2.6	-	同左
処理場		名称	-	小野田 水処理センター	同左	小野田 水処理センター	同左
		敷地面積	m ²	24,000	26,100	26,100	同左
		水処理方式	-	凝集剤添加 ステップ流入式 多段硝化脱窒法	同左	標準活性汚泥法	同左
		能力	m ³ /日	18,400	12,440	14,280	同左
		池数	池	8	5	3	同左
		污泥処理	-	濃縮→脱水→ 場外搬出	同左	濃縮→脱水→ 場外搬出	同左
ポンプ場		汚水	箇所	2	同左	2	同左
		雨水	箇所	7	同左	1	2

表 計画の概要（山陽処理区）

項目			単位	全体計画		事業計画	
				既計画	今回計画	既計画	今回計画
目標年次				令和22年	令和27年	令和9年	同左
計画区域	汚水	用途指定	ha	570.0	302.5	282.1	281.6
		未指定	ha	175.3	90.8	87.6	同左
		計	ha	745.3	393.3	369.7	369.2
	雨水	用途指定	ha	570.0	530.5	367.5	同左
		未指定	ha	175.3	88.5	84.8	同左
		計	ha	745.3	619.0	452.3	同左
排除方式		-	分流	同左	分流	同左	
計画処理人口		人	11,480	7,660	8,360	同左	
家庭汚水量 原単位		日平均	L/人/日	325	340	350	同左
		日最大	L/人/日	415	425	445	同左
		時間最大	L/人/日	585	610	625	同左
計画下水量	家庭	日平均	m³/日	3,720	2,610	2,930	同左
		日最大	m³/日	4,760	3,260	3,730	同左
		時間最大	m³/日	6,720	4,670	5,230	同左
	工場	日平均	m³/日	3,250	170	170	同左
		日最大	m³/日	3,250	170	170	同左
		時間最大	m³/日	6,500	340	340	同左
	合計	日平均	m³/日	6,970	2,780	3,100	同左
		日最大	m³/日	8,010	3,430	3,900	同左
		時間最大	m³/日	13,220	5,010	5,570	同左
計画流入 水質	BOD	mg/L	180	210	210	同左	
	COD	mg/L	100	110	100	同左	
	SS	mg/L	160	170	160	同左	
	T-N	mg/L	42	47	46	同左	
	T-P	mg/L	5	5.5	5	同左	
計画放流 水質	BOD	mg/L	15	15	15	同左	
	T-N	mg/L	14	14	14	同左	
	T-P	mg/L	3.0	3.0	-	同左	
処理場	名称	-	山陽 水処理センター	同左	山陽 水処理センター	同左	
	敷地面積	m²	23,800	同左	23,800	同左	
	水処理方式	-	凝集剤添加 ステップ流入式 多段硝化脱窒法	同左	ステップ流入式 多段硝化脱窒法	同左	
	能力	m³/日	9,300	6,200	6,200	同左	
	池数	池	3	2	2	同左	
	污泥処理	-	濃縮→脱水→ 場外搬出	同左	濃縮→脱水→ 場外搬出	同左	
ポンプ場	汚水	箇所	1	同左	1	同左	
	雨水	箇所	-	同左	-	同左	

Ⅱ 山陽小野田市公共下水道事業計画書

公 共 下 水 道 管 理 者 山陽小野田市長
工 事 着 手 の 年 月 日 昭和４６年１１月１９日
工事完成の予定年月日 令和１０年３月３１日

(第1表の1)

予 定 処 理 区 域 調 書 (汚水)			
処理区域の面積	1,275ヘクタール 1,272ヘクタール	処理区域内の地名	山陽小野田市 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	
小野田処理区	905 903		
山陽処理区	370 369		

(第1表の2)

予 定 排 水 区 域 調 書 (雨水)			
排水区域の面積	1,455ヘクタール 1,455ヘクタール	排水区域内の地名	山陽小野田市 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	
公園通り第1排水区	49	合流区域	
公園通り第2排水区	216		
公園通り第3排水区	10		
公園通り第4排水区	31		
公園通り第5排水区	11		
公園通り第6排水区	15		
公園通り第7排水区	15		
沖中川排水区	146		
長田屋川排水区	161		
竜王排水区	120		
西の浜排水区	66		

(第1表の3)

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
須恵排水区	42	
旦排水区	27	
柳川排水区	18	
江川排水区	27	
高泊排水区	39	
本山排水区	8	
猪渡排水区	1	
石束川排水区	1	
緑ヶ原排水区	9	
成松川排水区	37	
加藤排水区	50	
本町排水区	27	
狭間川排水区	20	
杣尻排水区	3 3	
西山川排水区	4	
天満排水区	28	
寝太郎排水区	31	
山川排水区	7	
千町排水区	76	
広瀬排水区	14	

(第1表の4)

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
赤子寝排水区	16	
前場川排水区	23	
埴生排水区	7	
大和川排水区	14	
境川排水区	4	
鳥越第1排水区	12	
鳥越第2排水区	7	
渡場排水区	43	
下村排水区	7	
東下津排水区	3	
西下津排水区	2	
津布田排水区	2	
大河内排水区	0.3	
生田排水区	1	
梶第1排水区	1	
梶第2排水区	1	
厚陽排水区	2	
火薬排水区	0.2	

(第3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 (m ³ /s)	放流先の名称	放流先の水位	摘要
小野田処理区	処理施設	No.1	山陽小野田市 大字小野田 字小野田 二の割沖	0.124	小野田港	小野田港 L. W. L T. P. -2.02m	
山陽処理区	処理施設	1	山陽小野田市 大字郡 字一ノ唐樋口	0.036	厚狭川	厚狭港 L. W. L T. P. -2.01m	

(第3表の2)

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 /s)	放流先の名称	放流先の水位	摘要
公園通り第2排水区	ポンプ施設	No.3	山陽小野田市 大字小野田 字末広沖	10.000	小野田港	H. H. W. L T. P. +1.95m	
公園通り第3排水区	雨水渠	No.2	山陽小野田市 大字小野田 字目出一	1.831	有帆川		方法:目視による方法 頻度:1年に1回
- 沖中川排水区	- ポンプ施設	- 沖1	- 山陽小野田市 上木屋大字東 高泊字汐透	- 9.690	- 有帆川		
沖中川排水区	雨水渠	沖2	山陽小野田市 大字東高泊 字中下六の割 山陽小野田市 大字東高泊字 三ノ具柄塚	3.941 14.111	沖中川 長田屋川		
沖中川排水区 -	雨水渠 -	沖3 -	山陽小野田市 大字東高泊 字上赤岸 -	7.777 -	沖中川 -		
竜王排水区	雨水渠	竜1	山陽小野田市 北竜王町	5.853	北竜王 排水機場		
竜王排水区	雨水渠	竜2	山陽小野田市 北竜王町	11.096	北竜王 排水機場		

(第3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
長田屋川排水区	雨水渠	長1	山陽小野田市 大字西高泊 字西大塚第二	3.311 3.320	長田屋川		
長田屋川排水区	雨水渠	長2	山陽小野田市 大字東高泊字 南江の内	10.253 10.190	長田屋川		
旦排水区	雨水渠	旦1	山陽小野田市 大字小野田 字疣石	4.356	有帆川		
本山排水区	雨水渠	本1	山陽小野田市 大字小野田 字鳥取	4.927	周防灘		
西の浜排水区	雨水渠	西1	山陽小野田市 赤崎二丁目	5.051	西の浜 排水機場		
西の浜排水区	雨水渠	西2	山陽小野田市 大字小野田 字新町	6.168	小野田港		
須恵排水区	雨水渠	須1	山陽小野田市 大字小野田 字長尾開作	11.781	小野田港		
狭間川排水区	雨水渠	1	山陽小野田市 大字郡 字為政	3.972	狭間川		
本町排水区	雨水渠	3	山陽小野田市 大字郡 字殿町	2.661	厚狭川		
加藤排水区	雨水渠	4	山陽小野田市 大字厚狭 字加藤	10.402	厚狭川		
成松川排水区	雨水渠	5	山陽小野田市 大字厚狭 字竹下	7.457	成松川		
広瀬排水区	雨水渠	6	山陽小野田市 大字郡 字前田	2.620	厚狭川		
天満排水区	雨水渠	7	山陽小野田市 大字厚狭 字下河原	5.895	厚狭川		
千町排水区	雨水渠	8	山陽小野田市 大字郡 字柿木	12.659	桜川		

(第3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
寝太郎排水区	雨水渠	9	山陽小野田市 大字山川 字箱割	8.140	桜川		
赤子寝排水区	雨水渠	12	山陽小野田市 大字埴生 字赤子寝地先	6.646	周防灘		
前場川排水区	雨水渠	13	山陽小野田市 大字埴生 字前田	1.927	前場川		
大和川排水区	雨水渠	15	山陽小野田市 大字埴生 字上市	3.524	周防灘		
渡場排水区	雨水渠	16	山陽小野田市 大字郡 字上市	3.883	古開作 溜池		
渡場排水区	雨水渠	17	山陽小野田市 大字郡 字上ノ浜	3.366	厚狭川		
渡場排水区	雨水渠	18	山陽小野田市 大字郡 字赤石	3.069	厚狭川		
高泊排水区	雨水渠	19	山陽小野田市 大字西高泊 字二の本割	5.925	江川		

(第4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)	点検箇所 の数	摘 要
小野田 処理区	合流管	φ 1, 800	640	—	方法：マンホール内 から管内目視若し 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
	分流管	φ 125 ～ φ 1, 200	23, 900	7	
	計		24, 540	7	
山陽 処理区	分流管	φ 150 ～ φ 1, 350	18, 720	4	
	計		18, 720	4	
合計			43, 260	11	

(第4表の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
公園通 り第2 排水区	□ 1,300 × 1,200 ~ □ 2,500 × 1,200	2,410	—	
	□ 2,400 × 1,600	40	—	2 連
	□ 1,400 1,150 × 650 ~ □ 2,300 1,700 × 1,000	30	—	
	U 1,200 × 900 ~ U 11,000 × 2,200	840	—	
	U 1,200 1,100 × 650 ~ U 4,950 3,450 × 1,750	1,350	—	
	計	4,670	—	
公園通 り第3 排水区	□ 900 × 800 ~ □ 1,400 × 1,200	260	—	
	U 1,400 1,050 × 950	120	—	
	計	380	—	
沖中川 排水区	□ 1,600 × 1,600 ~ □ 2,000 × 1,500	1,450	—	
	□ 1,000 × 1,000 ~ □ 2,900 × 1,400	2,020	—	
	U 4,200 × 1,300 U 1,200 × 1,200 ~ U 15,100 14,100 × 1,510	380 3,420	—	
	計	1,830 5,440	—	
長田 屋川 排水区	□ 1,700 × 1,500 ~ □ 2,700 × 1,500	170	—	
	□ 3,600 × 1,700	120	—	
	U 3,700 × 1,700 ~ U 4,300 × 1,700	570	—	
	U 3,200 × 1,500 ~ U 3,800 × 1,900	580	—	
	計	740 700	—	
竜王 排水区	□ 1,200 × 900 ~ □ 2,700 × 1,400	2,560	—	
	U 1,000 × 800 ~ U 5,000 × 1,800	220	—	
	U 2,200 1,800 × 2,600 ~ U 5,700 4,900 × 1,430	620	—	
	計	3,400	—	

(第4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)	点検箇所 の数	摘要
西の浜 排水区	□ 1,300 × 1,300 ~ □ 2,600 × 1,400	910	—	
	U 2,600 × 1,400	20	—	
	U 8,000 6,000 × 1,500	50	—	
	計	980	—	
須恵 排水区	□ 1,900 × 1,200 ~ □ 3,400 × 1,600	650	—	
	□ 9,400 7,800 × 1,400	30	—	
	U 3,000 × 1,500	110	—	
	U 2,550 1,950 × 1,250 ~ U 9,400 7,800 × 1,400	400	—	
	計	1,190	—	
旦 排水区	φ 1,350 ~ φ 1,650	280	—	
	計	280	—	
高泊 排水区	□ 1,300 × 1,300 ~ □ 2,300 × 1,500	1,410	—	
	計	1,410	—	
本山 排水区	U 1,300 × 1,300	160	—	
	□ 1,800 × 1,100	20	—	
	計	180	—	

(第4表の4)

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
成松川 排水区	U 1,400 × 1,300 ~ U 2,300 × 2,100	470	—	
	計	470	—	
加藤 排水区	U 1,300 × 1,300 ~ U 2,600 × 2,500	1,220	—	
	計	1,220	—	
本町 排水区	U 1,300 × 1,300 ~ U 1,500 × 1,500	240	—	
	計	240	—	
狭間川 排水区	U 1,400 × 1,400 ~ U 2,200 × 1,400	410	—	
	U 2,400 1,700 × 1,300	170	—	
	計	580	—	
天満 排水区	U 1,600 × 1,600 ~ U 2,300 × 1,600	720	—	
	U 3,300 2,500 × 1,600	280	—	
	計	1,000	—	
寝太郎 排水区	□ 3,000 × 1,600	220	—	
	U 2,200 × 1,500	20	—	
	U 1,300 1,000 × 900 ~ U 3,500 2,500 × 1900	610	—	
	計	850	—	
千町 排水区	U 1,200 × 1,200	140	—	
	□ 1,100 × 1,100 ~ □ 3,400 × 2,000	1,790	—	
	計	1,930	—	

(第4表の5)

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
広瀬 排水区	U 1,500 × 1,500	40	—	
	計	40	—	
赤子寝 排水区	U 1,400 × 1,400 ～ U 2,200 × 2,200	770	—	
	□ 1,600 × 1,600	100	—	
	計	870	—	
前場川 排水区	U 1,200 × 1,200 ～ U 1,300 × 1,300	160	—	
	計	160	—	
大和川 排水区	U 1,600 × 1,600	20	—	
	U 4,700 3,400 × 1,600	90	—	
	計	110	—	
渡場 排水区	U 1,500 × 1,500 ～ U 2,000 × 2,000	80	—	
	U 4,900 3,900 × 1,900	120	—	
	計	200	—	
合計		22,730 26,300	—	

(第5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)		
小野田 水処理 センター	山陽小野田市 大字小野田 字末広	2.6	BOD 15mg/L	標準 活性 汚泥法	14,300	21,800	28,510	全体計画水量 12,330m ³ /日 事業計画水量 13,350m ³ /日 流入水質 BOD: 220mg/L COD: 120mg/L S S: 180mg/L T-N: 50mg/L T-P: 5.5mg/L 小野田浄化センター（し 尿等処理施設）の機能を 廃止し、本処理場内に受 入施設を設置する
山陽水処理 センター	山陽小野田市 大字郡 字二ノ川東 字一ノ唐樋口	2.4	BOD 15mg/L T-N 14mg/L	ステップ 流入式 硝化 脱窒法	6,200	—	8,360	全体計画水量 3,430m ³ /日 事業計画水量 3,900m ³ /日 流入水質 BOD: 210mg/L COD: 100mg/L S S: 160mg/L T-N: 46mg/L T-P: 5mg/L

(第5表の2)

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
小野田 水処理 センター	沈砂池	3池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷3,600m ³ /m ² /日	3/3 雨水 既設 細目スクリーン 60mm、30mm
		2池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷1,800m ³ /m ² /日	2/2 汚水 既設
	主ポンプ	2台	雨水ポンプ	160.0m ³ /分/台	2/2 既設
		1台	雨水ポンプ	143.3m ³ /分/台	1/1 既設
		1台	雨水ポンプ	9.72m ³ /分/台	1/1 既設
		2台	汚水ポンプ	5.0m ³ /分/台	2/2 既設
		2台	汚水ポンプ	11.0m ³ /分/台	2/2 既設 内1台予備
		1台	合流改善対策 施設送水ポンプ	10.5m ³ /分/台	1/1
	最初沈殿池	4池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷50m ³ /m ² /日	4/4 設備3池既設
	反応タンク	4池	鉄筋コンクリート造	反応時間6.0時間	4/8 設備3池既設
	最終沈殿池	4池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷30m ³ /m ² /日	4/8 設備3池既設
	消毒タンク	2槽	鉄筋コンクリート造	接触時間15分	2/2 2槽既設
	汚泥濃縮タンク	1槽	鉄筋コンクリート造	固形物負荷60kg/m ² /日	1/1 既設 重力式
	余剰汚泥貯留 タンク	1槽	鉄筋コンクリート造	貯留時間18時間	1/1 既設
	余剰汚泥濃縮設備	1台	遠心濃縮機	25m ³ /時/台	1/2 1台既設
	送風機	3台	単段ルーツブロワ	32m ³ /時/台	3/3 内1台予備
	汚泥脱水機	1台	スクリープレス脱水機	540kg/時/台	1/1 1台既設
	本館	1棟	鉄筋コンクリート造	ブロー室、電気室 中央管理棟、水質試験室	1/1 既設

(第5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
小野田 水処理 センター	汚泥処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造	機械室、汚泥脱水機室 電気室、操作室 汚泥乾燥室、脱臭装置室	1/1 既設
	主ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造	電気室、ポンプ室	1/1 既設
	高速ろ過施設	1基	高速ろ過法	処理能力14,720m ³ /日	1/1 合流改善 対策施設
		1池	鉄筋コンクリート造	貯留量120m ³	1/1 合流改善 対策施設
	し尿受入施設	1式	鉄筋コンクリート造	89 k L/日	1/1
山陽水処理 センター	汚水ポンプ	1台	水中ポンプ	2.5m ³ /分/台	1/1 既設
		2台	水中ポンプ	3.7m ³ /分/台	2/2 2台既設 内1台予備
	最初沈殿池	2池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷55m ³ /m ² /日	2/2 設備1池既設
	反応タンク	2池	鉄筋コンクリート造	反応時間25.2時間	2/2 設備1池既設
	最終沈殿池	4池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷15m ³ /m ² /日	4/4 設備2池既設
	塩素混和池	1池	鉄筋コンクリート造	接触時間15分	1/1 既設
	重力濃縮タンク	2槽	鉄筋コンクリート造	固形物負荷60kg/m ² /日	2/2 既設
	機械濃縮機	1槽	機械濃縮法	1.0m ² ×500kg/m ² /日	1/1 既設
	汚泥脱水設備	1台	スクレープレス脱水機	260kg/時/台	1/1 既設
	用水処理設備	1式			1/1 既設
	ポンプ機械室	1棟	鉄筋コンクリート造		1/1 既設
	管理本館 (F ₁)	1棟	鉄筋コンクリート造	水質試験室、事務室、 発電機室	1/1 既設
	管理本館 (F ₂)	1棟	鉄筋コンクリート造	操作室、会議室、 空調換気機械室	1/1 既設
	塩素滅菌室	1式	鉄筋コンクリート造		1/1 既設
	水処理電気室	1式	鉄筋コンクリート造		1/1 既設
	送風機室	1式	鉄筋コンクリート造		1/1 既設

(第5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
山陽水処理 センター	分水タンク	1式	鉄筋コンクリート造		1/1 既設
	計量機	2基	電磁流量計	φ 250	2/2 既設
	送風機	2台	ルーツブロワ	φ 150×17m ³ /分/台	2/2 2台既設

(第6表の1)

ポンプ施設調書						
ポンプ施設の名称	処理区または排水区の名称	ポンプ施設の位置	敷地面積 (単位：ha)	1 分間の揚水量 (単位：m ³ /分)		摘 要
				晴天時 最大	雨天時 最大	
高千帆汚水 中継ポンプ場	小野田処理区	山陽小野田市 大字東高泊 字二の小洲賀	0.16	5.31	—	
竜王汚水 中継ポンプ場	小野田処理区	山陽小野田市 北竜王町	0.05	3.19	—	
厚狭汚水 中継ポンプ場	山陽処理区	山陽小野田市 大字山川字一丁田	0.06	1.64	—	
若沖雨水排水 ポンプ場	公園通り 第2排水区	山陽小野田市 大字小野田字末広	0.21	—	600	
— 上木屋雨水排水 ポンプ場	— 沖中川排水区	— 山陽小野田市 大字東高泊 字上三四ノ割及び 字汐透	— 0.46	—	— 582	

(第6表の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	個数	構 造	能 力	摘 要
高千帆汚水 中継ポンプ場	砂溜り	2池	鉄筋コンクリート造		2/2 内1池予備
	ポンプ	1台	汚水ポンプ	2.6m ³ /分/台	1/1 2台既設
		2台	汚水ポンプ	2.8m ³ /分/台	2/2 内1台予備
	上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		1/1
竜王汚水 中継ポンプ場	砂溜り	2池	鉄筋コンクリート造		2/2 内1池予備
	ポンプ	2台	汚水ポンプ	3.2m ³ /分/台	2/2 内1台予備
	上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		1/1
厚狭汚水 中継ポンプ場	砂溜り	2池	鉄筋コンクリート造		2/2 内1池予備
	ポンプ	1台	水中汚水ポンプ	1.3m ³ /分/台	1/1 既設
		2台	水中汚水ポンプ	2.5m ³ /分/台	2/2 1台既設 内1台予備
	ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造		1/1
若冲雨水排水 ポンプ場	ポンプ	3台	立軸斜流ポンプ	200m ³ /分/台	3/3
	上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		1/1
上木屋雨水排水 ポンプ場	ポンプ	3台	立軸斜流ポンプ	194m ³ /分/台	3/3
	上屋	1棟	鉄筋コンクリート造		1/1