

下水道事業の整備計画と整備状況

●整備計画

■公共下水道事業（特定環境保全公共下水道事業含む）

（１）予定処理区域（汚水）

（単位：ha）

区 域 処理区名	全体計画区域	認可区域	摘 要
俵 山	4. 4	4. 4	分 流 式
東 深 川	8 5 9. 8	7 8 0. 6	分 流 式 (一部合流式) うち公共 7 0 7. 0 うち特環 7 3. 6
黄 波 戸	3 0. 7	3 0. 7	分 流 式（特環）
計	8 9 4. 9	8 1 5. 7	

（２）予定排水区域（雨水）

（単位：ha）

排 水 区 の 名 称	面 積	摘 要
仙 崎 第 一 排 水 区	3 8. 6	
仙 崎 第 二 排 水 区	3 8. 4	
仙 崎 第 三 排 水 区	1 0. 9	区域外排水面積 2. 0
江 ノ 川 第 一 排 水 区	1 0 9. 5	区域外排水面積 1 1 7. 0
江 ノ 川 第 二 排 水 区	1 0 7. 5	区域外排水面積 1 2 2. 0
正 明 市 排 水 区	7 0. 8	
湯 本 排 水 区	3 1. 0	区域外排水面積 1 2 2. 0
計	4 0 6. 7	

（３）処理施設

処理施設 の 名 称	位 置	敷地面積 (アール)	処理方法	処 理 能 力			摘 要
				晴天日最大 (m3)	雨天日最大 (m3)	計画人口 (人)	
俵山浄化センター	長門市俵山 5021 番地 2	13. 5	生物ろ過式 活性汚泥法	500		700	流入 BOD 200mg/1 水質 SS 200mg/1 放流 BOD 20mg/1 水質 SS 30mg/1
東深川浄化センター	長門市東深 川字五反田 681 番地 1	317. 0	標 準 活性汚泥法	17, 700	21, 600	20, 900	流入 BOD 200mg/1 水質 SS 200mg/1 放流 BOD 20mg/1 水質 SS 30mg/1
黄波戸浄化センター	長門市日 置上 6252 番地 12	17. 3	オキシデーション デイチ法 (OD)	600		1, 200	流入 BOD 200mg/1 水質 SS 200mg/1 放流 BOD 20mg/1 水質 SS 30mg/1

(4) 中継ポンプ施設

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 (アール)	1 分間の揚水量 (m3)		備 考
				晴天時最大	雨天時最大	
北部中継ポンプ場	東深川処理区	長門市仙崎字漁港 西 4229 番地先	1. 3	2. 7	—	公 共
南部中継ポンプ場	東深川処理区	長門市東深川字鳥 越 3 番地 1	4. 7	1. 5	—	公 共
東湊中継ポンプ場	東深川処理区	長門市東深川字東 湊 1120 番地 3	2. 5	0. 6	—	公 共
白潟中継ポンプ場	東深川処理区	長門市仙崎字塩屋 4138 番地 1 先	2. 5	1. 4	—	公 共
上川西中継ポンプ場	東深川処理区	長門市西深川字中 川原 186 番地 2 先	4. 6	1. 8	—	公 共
後原ポンプ場	東深川処理区	長門市仙崎 1220 番地	28. 1	2. 0	120. 0	公 共
大泊中継ポンプ場	東深川処理区	長門市仙崎字本城 2734 番地 1	1. 5	1. 0	—	特 環

(5) 汚水幹線

主要な管渠の名称	延長 (m)	備 考	主要な管渠の名称	延長 (m)	備 考
仙 崎 庄 送 幹 線	223	仙 崎 分 区	境川下川西幹線	496	境 川 分 区
北 部 1 号 幹 線	198	東深川北部分区	下川西 1 号幹線	1,523	下川西第 1 分区
北 部 庄 送 幹 線	1,153	東深川北部分区	下川西 1-1 号幹線	257	下川西第 1 分区
南 部 庄 送 幹 線	255	東深川南部分区	下川西 2 号幹線	1,435	下川西第 2 分区
田 屋 1 号 幹 線	1,344	田 屋 分 区	湯 本 幹 線	4,167	湯 本 分 区
田 屋 2 号 幹 線	1,014	田 屋 分 区	大 泊 真 空 幹 線	150	大 泊 分 区
東深川 1 号幹線	2,272	東 深 川 分 区	大 泊 庄 送 幹 線	1,074	大 泊 分 区
東深川 2 号幹線	1,510	東 深 川 分 区	三ヶ村 1 号幹線	160	三ヶ村 分 区
東深川 3 号幹線	1,197	東 深 川 分 区	三ヶ村庄送幹線	131	三ヶ村 分 区
網 田 1 号 幹 線	540	網 田 分 区	三ヶ村 2 号幹線	837	三ヶ村 分 区
網 田 2 号 幹 線	443	網 田 分 区	東深川放流管渠	580	東深川浄化センター
白 潟 庄 送 幹 線	730	白 潟 分 区	俵 山 放 流 管 渠	10	俵 山 浄 化 セ ン タ ー
上川西 1 号幹線	765	上 川 西 分 区	黄 波 戸 幹 線	599	黄波戸処理区
上川西庄送幹線	270	上 川 西 分 区	黄波戸放流管渠	34	黄波戸浄化センター

(6) 雨水幹線

主 要 な 管 渠 の 名 称	延長 (m)	備 考
仙 崎 1 号 雨 水 幹 線	616	仙 崎 第 二 排 水 区
仙 崎 2 号 雨 水 幹 線	190	仙 崎 第 三 排 水 区
江ノ川 1 号雨水幹線	2,579	江ノ川第一排水区
江ノ川 2 号雨水幹線	400	江ノ川第一排水区
江ノ川 3 号雨水幹線	530	江ノ川第一排水区
江ノ川 4 号雨水幹線	2,034	江ノ川第二排水区
江ノ川 5 号雨水幹線	315	江ノ川第二排水区
江ノ川 6 号雨水幹線	529	江ノ川第二排水区
正明市 1 号雨水幹線	1,315	正 明 市 排 水 区
湯 本 1 号 雨 水 幹 線	430	湯 本 排 水 区

■農業集落排水事業

(1) 処理区域（污水）

区 域 処理区名	計画区域 (h a)	計画延長 (m)	排除方式	備 考
青 海	4. 6	1, 8 1 8	分流式	長門地区
開 作	7. 5	1, 7 4 1	分流式	長門地区
南 俵 山	2 8. 4	1 9, 7 8 0	分流式	長門地区
渋 木	3 7. 1	2 0, 5 0 0	分流式	長門地区
宗 頭	2 2. 0	4, 0 3 0	分流式	三隅地区
中 小 野	1 1. 6	4, 5 0 2	分流式	三隅地区
三 隅 中	5 2. 0	1 4, 0 8 4	分流式	三隅地区
豊 原	6 3. 4	1 4, 4 9 2	分流式	三隅地区
三 隅 下	5 3. 9	1 6, 9 7 0	分流式	三隅地区
古 市	8 4. 0	1 6, 9 3 0	分流式	日置地区
日置南部	7 0. 0	1 9, 1 9 0	分流式	日置地区
日置北部	1 0 0. 0	2 6, 7 0 0	分流式	日置地区
油谷中央	1 1 8. 0	3 4, 1 0 0	分流式	油谷地区

(2) 処理施設

処理施設 の名称	位 置	敷地面積 (アール)	処理方法	処 理 能 力		摘 要
				晴天日最大 (m3)	計画人口 (人)	
青 海	長門市仙崎 3112 番地 1	6. 0	嫌気性ろ床 併用接触 ばっ気法	99	300	流入 BOD 200mg/1 水質 SS 200mg/1 放流 BOD 20mg/1 水質 SS 50mg/1
開 作	長門市西深 川 1420 番地	7. 0	沈殿物離槽 前置型接触 ばっ気法	66	200	流入 BOD 200mg/1 水質 SS 200mg/1 放流 BOD 20mg/1 水質 SS 50mg/1
南 俵 山	長門市俵山 3949 番地 5	14. 0	回分式活性 汚泥法	324	980	流入 BOD 200mg/1 水質 SS 200mg/1 放流 BOD 20mg/1 水質 SS 50mg/1
渋 木	長門市渋木 3606 番地 5	16. 7	流量調整・嫌 気性ろ床及 び接触ばっ 気法	245	740	流入 BOD 200mg/1 水質 SS 200mg/1 放流 BOD 20mg/1 水質 SS 50mg/1
宗 頭	長門市三隅 上 3585 番地 1	11. 0	流量調整・嫌 気性ろ床及 び接触ばっ 気法	154	570	流入 BOD 200mg/1 水質 SS 200mg/1 放流 BOD 20mg/1 水質 SS 50mg/1
中 小 野	長門市三隅 中 1861 番地 8	8. 5	流量調整・嫌 気性ろ床及 び接触ばっ 気法	130	480	流入 BOD 200mg/1 水質 SS 200mg/1 放流 BOD 20mg/1 水質 SS 50mg/1
三 隅 中	長門市三隅 下 504 番地	21. 9	回分式活性 汚泥法	535	1, 980	流入 BOD 200mg/1 水質 SS 200mg/1 放流 BOD 20mg/1 水質 SS 50mg/1

豊 原	長 門 市 三 隅 下 1150 番地 1	26.5	回分式活性 汚泥法	456	1,690	流入 BOD 200mg/1 水質 SS 200mg/1 放流 BOD 20mg/1 水質 SS 50mg/1
三 隅 下	長 門 市 三 隅 下 2047 番地 6	23.9	回分式活性 汚泥法	646	2,390	流入 BOD 200mg/1 水質 SS 200mg/1 放流 BOD 20mg/1 水質 SS 50mg/1
古 市	長 門 市 日 置 上 6123 番地 1	16.2	回分式活性 汚泥法	645	2,390	流入 BOD 200mg/1 水質 SS 200mg/1 放流 BOD 20mg/1 水質 SS 50mg/1
日置南部	長 門 市 日 置 上 1134 番地 5	22.1	回分式活性 汚泥法	294	1,090	流入 BOD 200mg/1 水質 SS 200mg/1 放流 BOD 20mg/1 水質 SS 50mg/1
日置北部	長 門 市 日 置 下 44 番地	23.5	連続流入間 欠ばっ気法	456	1,380	流入 BOD 200mg/1 水質 SS 200mg/1 放流 BOD 20mg/1 水質 SS 50mg/1
油谷中央	長 門 市 油 谷 河原 2016 番 地 1	35.2	連続流入間 欠ばっ気法	1,083	4,010	流入 BOD 200mg/1 水質 SS 200mg/1 放流 BOD 20mg/1 水質 SS 50mg/1

■ 漁業集落排水事業

(1) 処理区域（污水）

区 域 処理区名	計画区域 (h a)	計画延長 (m)	排除方式	備 考
通	29.0	9,820	分流式	長門地区
大日比	6.8	2,559	分流式	長門地区
野波瀬	18.0	5,777	分流式	三隅地区

(2) 処理施設

処理施設 の名称	位 置	敷地面積 (アール)	処理方法	処 理 能 力		摘 要
				晴天日最大 (m3)	計画人口 (人)	
通	長門市通 1316 番地	42.2	オキシデーション デイチ法 (OD)	1,400	2,800	流入 BOD 200mg/1 水質 SS 200mg/1 放流 BOD 20mg/1 水質 SS 30mg/1
大日比	長門市仙崎 2488 番地 4	4.0	連続流入間 欠ばっ気法	95	350	流入 BOD 200mg/1 水質 SS 200mg/1 放流 BOD 20mg/1 水質 SS 30mg/1
野波瀬	長 門 市 三 隅 下 3823 番地	10.2	流量調整・嫌 気性ろ床及 び接触ばっ 気法	420	1,050	流入 BOD 200mg/1 水質 SS 180mg/1 放流 BOD 20mg/1 水質 SS 30mg/1

●整備状況

(1) 普及状況

事業名及び処理区名		行政人口 (人)	処 理 区 域			水洗便所設置済		普及率 (%)	水洗化率 (%)
			面積 (ha)	戸数 (戸)	人口 (人)	戸数 (戸)	人口 (戸)		
公共下水道事業 (特環含む)	俵 山	425	4.4	183	425	183	425	100	100
	東深川	18,105	646.4	6,871	16,633	6,262	15,026	91.9	90.3
	黄波戸	946	30.7	387	946	349	853	100	90.2
	計	19,476	681.5	7,441	18,004	6,794	16,304	92.4	90.6
農業集落排水事業	青 海	193	4.6	61	193	55	174	100	90.2
	開 作	149	7.5	60	149	46	114	100	76.5
	南俵山	545	28.4	202	545	161	434	100	79.6
	渋 木	589	37.1	206	589	147	420	100	71.3
	宗 頭	365	22.0	129	365	109	308	100	84.4
	中小野	348	11.6	124	348	124	348	100	100
	三隅中	1,180	52.0	427	1,180	376	1,039	100	88.1
	豊 原	1,134	63.4	422	1,134	376	1,010	100	89.1
	三隅下	1,591	53.9	582	1,591	508	1,389	100	87.3
	古 市	1,412	84.0	535	1,412	504	1,330	100	94.2
	日置南部	607	70.0	234	607	166	431	100	71.0
	日置北部	1,079	100.0	398	1,079	275	746	100	69.1
	油谷中央	2,021	118.0	757	1,953	399	1,069	96.6	54.7
	計	11,213	652.5	4,137	11,145	3,246	8,812	99.4	79.1
漁業集落排水事業	通	1,668	29.0	630	1,668	550	1,456	100	87.3
	大日比	251	6.8	90	251	73	204	100	81.3
	野波瀬	768	18.0	277	768	229	635	100	82.7
	計	2,687	53.8	997	2,687	852	2,295	100	85.4
合 計		33,376	1,387.8	12,575	31,836	10,892	27,411	95.4	86.1

注) : 行政人口は、計画区域内の住民基本台帳による。(平成 20 年 3 月 31 日現在 : 40,421 人)

(2) 下水道施設及び処理状況

(平成 20 年 3 月 31 日現在)

事業名	処理場数	ポンプ施設数	管渠整備延長 (汚水) (m)	汚水処理水量	
				総 数 (千m3)	1 日最大 (m3)
公共下水道事業 (特環含む)	3	(中継ポンプ場) 7 (マンホールポンプ) 38 (真空弁) 31	119,180	3,122	15,123
農業集落排水事業	13	(マンホールポンプ) 242 (真空弁) 60	191,002	652	2,945
漁業集落排水事業	3	(マンホールポンプ) 20	17,697	211	849