

# まつえの下水道

平成 27 年度版

松江市上下水道局

## 下水道の概要

松江市は、昭和 47 年度に公共下水道の建設に着手した。その後、昭和 58 年には集落排水事業に着手、さらに平成 13 年度には公設浄化槽事業にも着手し、汚水処理普及に努めてきた。事業開始から 41 年が経過し、平成 26 年度に下水道の面的整備が完了したことで、汚水処理普及率は概ね 100%になった。平成 25 年4月には、下水道事業も地方公営企業法全部適用の公営企業となり、一層の経営効率化を高め経営基盤を強化するとともに、市民の暮らしの質を高め、環境保全に寄与するため、平成 26 年度に「第一次松江市下水道事業経営戦略プラン」を策定した。今後はプラン実施計画に基づき、施設の長寿命化計画を策定し、適正な改築更新に取り組むことで、経営体質の改善に努めていく。

また、雨水事業は、松江市街地の治水対策の一つとして、国が施行する大橋川改修事業、島根県が施行する河川改修事業などと連携を組みながら、「松江市街地治水計画」に基づき雨水排水施設の整備を進め、家屋の浸水被害と浸水区域の解消を図っていく。

### 汚水処理施設の普及状況

(平成 27 年 3 月末現在、単位:人・%)

地 区	人 口 (普及率)	汚水処理 人口合計	公 共 下 水 道	農 業 集 落 排 水	漁 業 集 落 排 水	コミュニティ プラント	合併処理 浄 化 槽
松 江	146,703	142,322 (97.0)	126,665 (86.3)	11,835 (8.1)	322 (0.2)	1,501 (1.0)	1,999 (1.4)
鹿 島	6,932	6,932 (100.0)	2,798 (40.4)	2,487 (35.9)	1,319 (19.0)	—	328 (4.7)
島 根	3,635	3,635 (100.0)	122 (3.4)	1,233 (33.9)	2,133 (58.7)	—	147 (4.0)
美 保 関	5,465	5,351 (97.9)	2,004 (36.7)	530 (9.7)	2,782 (50.9)	—	35 (0.6)
八 雲	6,905	6,375 (92.3)	5,092 (73.7)	—	—	—	1,283 (18.6)
玉 湯	6,593	6,280 (95.3)	6,060 (91.9)	—	—	—	220 (3.4)
宍 道	9,001	8,944 (99.4)	6,010 (66.8)	2,881 (32.0)	—	—	53 (0.6)
八 束	4,044	4,044 (100.0)	1,296 (32.1)	2,682 (66.3)	—	—	66 (1.6)
東 出 雲	15,507	15,393 (99.3)	13,478 (86.9)	1,626 (10.5)	—	—	289 (1.9)
合 計	204,785	199,276 (97.3)	163,525 (79.8)	23,274 (11.4)	6,556 (3.2)	1,501 (0.7)	4,420 (2.2)

※ 合併処理浄化槽には、市町村設置型のほか個人や民間設置等のすべてのものを含む。

### (1) 公共下水道

汚水事業については、「第一次松江市下水道事業経営戦略プラン」に基づき、施設の長寿命化計画を策定し、核施設の維持管理を中心に進めていく。また、前年度から引き続き、美保関町森山の整備を継続し完了させる。

雨水事業については、松江地区・玉湯地区・宍道地区・東出雲地区の浸水被害があった区域を優先し雨水渠の整備を進めていく。

また、大橋川改修事業と関連する雨水事業を進めていく。

公共下水道の整備状況

ア 汚水

(平成 27 年 3 月末現在)

地区	処理区	事業期間 (年度)	事業費 (百万円)	認可計画		整備面積 (ha)	整備延長 (m)
				面積(ha)	計画人口(人)		
松江	流域東部	S47～	84,996	3,658.2	121,080	3371.9	548,090
鹿島	恵曇(特環)	S63～H6	4,573	93.5	4,230	93.5	23,005
島根	佐波(特環)	H6～H8	316	4.1	200	4.1	1,323
美保関	千酌(特環)	H7～H12	708	13.0	650	13.0	4,014
	七類(特環)	H13～H19	1,509	26.0	1,100	26.0	8,487
	森山(特環)	H19～	2,037	13.0	730	11.2	8,509
八雲	流域東部(特環)	H7～	4,536	186.4	5,040	154.2	38,713
玉湯	流域東部	S52～	7,659	299.2	5,500	243.9	61,054
宍道	流域西部	S60～	9,428	350.0	5,840	332.5	54,612
八束	江島(特環)	S61～H4	777	15.5	860	15.5	6,295
	遅江(特環)	H1～H4	485	16.1	660	16.1	4,451
	馬渡(特環)	H5～H8	696	8.6	370	8.6	2,746
東出雲	流域東部	S52～	12,411	485.9	12,900	390.3	97,945
合計			130,131	5,169.5	159,160	4,680.8	859,244

イ 雨水

(平成 27 年 3 月末現在)

地区	事業費(百万円)	整備面積(ha)	整備延長(m)
松江	4,191	644.3	20,872
玉湯	952	24.6	4,136
宍道	277	5.4	587
東出雲	3,595	223.7	9,317
合計	9,015	898.0	34,912

公共下水道(汚水)の水洗化の状況

(平成 27 年 3 月末現在、単位:人・%)

地区	処理区	供用開始 年月日	認可計画 処理人口	処理区域内 人口	水洗化人口	水洗化率
松江	流域東部	S56. 4. 1	121,080	126,665	119,697	94.50
鹿島	恵曇(特環)	H 4.10. 1	4,230	2,798	2,617	93.53
島根	佐波(特環)	H 9. 4. 1	200	122	117	95.90
美保関	千酌(特環)	H13. 1.10	650	515	415	80.58
	七類(特環)	H19. 4. 1	1,100	860	570	66.28
	森山(特環)	H23. 4. 1	730	629	192	30.52
八雲	流域東部(特環)	H12. 5. 1	5,040	5,092	4,309	84.62
玉湯	流域東部	S61. 4. 1	5,500	6,060	5,249	86.62
宍道	流域西部	H 3. 4. 1	5,840	6,010	5,511	91.70
八束	江島(特環)	H 1. 7.26	860	595	546	91.76
	遅江(特環)	H 4. 4. 1	660	465	381	81.94
	馬渡(特環)	H 9. 4. 1	370	236	171	72.46
東出雲	流域東部	S58. 7. 1	12,900	13,478	12,609	93.55
合計			159,160	163,525	152,384	93.19

## (2) 集落排水事業

農業集落排水事業及び漁業集落排水事業については、全地区完了し供用開始している。

## 集落排水処理施設の整備状況

## ア 農業集落排水処理施設

(平成27年3月末現在、単位:人・%)

地区	処理施設	供用開始年月日	計画処理人口	処理対象人口	処理対象戸数	水洗化人口	水洗化率
松江	忌部	H4.7.1	2,160	1,878	669	1,611	85.78
	古江	H10.4.1	2,930	1,896	780	1,574	83.02
	長江	H11.4.1	1,260	778	285	681	87.53
	秋鹿	H12.4.1	4,800	1,974	723	1,706	86.42
	本庄	H13.4.1	3,110	2,139	822	1,685	78.78
	大井	H14.4.1	1,640	1,032	365	883	85.56
	生馬	H15.4.1	2,290	1,385	690	1,139	82.24
	大野	H17.4.1	1,400	753	242	588	78.09
鹿島	本郷	S59.4.1	400	292	99	292	100.00
	一矢	S63.4.1	220	83	32	83	100.00
	宮内	H4.4.1	770	648	297	596	91.98
	講武北	H4.4.1	990	793	295	785	98.99
	講武南	H5.4.1	910	671	219	671	100.00
島根	野波	H7.4.1	1,540	718	271	718	100.00
	大芦	H7.4.1	570	353	121	353	100.00
	加賀別所	H8.4.1	270	162	61	162	100.00
美保関	万原・下字部尾	H14.4.1	680	330	134	253	76.67
	菅浦	H19.4.1	260	200	88	161	80.50
宍道	弘長寺	H6.4.1	1,210	277	94	277	100.00
	鏡	H6.4.1	300	118	40	118	100.00
	宍道中央	H11.4.1	620	442	155	374	84.62
	南城	H11.10.1	950	708	224	639	90.25
	中来待	H13.4.1	2,550	1,336	447	1,006	75.30
八束	入江	S63.7.1	1,100	763	317	703	92.14
	二子	H1.7.1	760	535	218	535	100.00
	寺津・亀尻	H3.5.1	540	370	158	370	100.00
	波入	H6.5.1	1,750	1,014	439	955	94.18
東出雲	今宮春日	H6.4.1	980	860	299	780	90.70
	意東	H9.4.1	850	522	166	466	89.27
	須田	H17.4.1	450	244	80	216	88.52
合	計		38,260	23,274	8,830	20,380	87.57

## イ 漁業集落排水処理施設

(平成27年3月末現在、単位:人・%)

地区	処理施設	供用開始 年月日	計 画 処理人口	処理対象 人 口	処理対象 戸 数	水 洗 化 人 口	水 洗 化 率
松江	魚 瀬	H17.4.1	522	322	143	284	88.20
鹿 島	片 旬	S61.4.1	500	259	109	259	100.00
	御 津	S62.4.1	860	532	188	517	97.18
	手 結	H2.4.1	810	528	184	528	100.00
島 根	野 井	S63.10.1	560	312	110	312	100.00
	大 芦	H7.4.1	1,093	646	222	646	100.00
	沖 泊	H8.4.1	230	90	32	90	100.00
	瀬 崎	H11.6.1	460	218	82	218	100.00
	多 古	H11.10.1	340	138	53	138	100.00
	加 賀	H15.4.1	1,500	729	274	729	100.00
美保関	稲積・北浦	H6.4.28	1,186	377	147	376	99.73
	片 江	H10.4.1	1,567	659	281	565	85.74
	美保関	H12.4.1	2,390	516	217	425	82.36
	笠 浦	H17.3.1	600	388	123	372	95.88
	福 浦	H20.4.1	552	269	107	178	66.17
	笹 子	H21.4.1	219	138	59	131	94.93
	惣 津	H22.4.1	395	172	64	132	76.74
	雲 津	H22.7.1	220	129	45	86	66.67
	諸 喰	H23.1.1	83	70	27	28	40.00
	法 田	H23.1.1	99	64	25	41	64.06
合 計			14,186	6,556	2,492	6,055	92.36

## (3) 公設浄化槽事業

公共下水道区域外について市町村設置型合併処理浄化槽事業を進めていく。

公設浄化槽の整備状況

(平成27年3月末現在、単位:基・人)

地区	事業開始年月日	設 置 基 数	移 管 基 数	合 計	水 洗 化 人 口
松江	H14.4.1	244	15	259	583
鹿 島	H17.4.1	2	27	29	81
島 根	H20.4.1	1	—	1	2
美保関	H16.4.1	11	2	13	27
八 雲	H13.4.1	261	87	348	954
玉 湯	H15.4.1	40	20	60	167
宍 道	H20.4.1	4	1	5	15
八 束	H18.4.1	14	2	16	37
東出雲	H17.4.1	31	10	41	112
合 計		608	164	772	1,978

※「移管」は個人が設置した浄化槽が市に譲渡されたもの。

また、玉湯に1カ所の小規模集合排水処理施設を設置済。