

まつえの下水道

(平成 25 年度版市政概要原稿)

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 25 年度末には汚水処理普及率が概ね 100%になる見込みである。しかし、長年経過した施設が老朽化したことにより、今後は適正な長寿命化計画をたて、改築事業に努めていく。

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合わせながら、「松江市公共下水道整備計画」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 25 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	147,800	143,131 (96.8)	126,384 (85.5)	11,996 (8.1)	347 (0.2)	1,560 (1.1)	2,844 (1.9)
鹿 島	7,179	7,179 (100.0)	2,880 (40.1)	2,602 (36.2)	1,348 (18.8)	— —	349 (4.9)
島 根	3,778	3,778 (100.0)	127 (3.4)	1,279 (33.8)	2,215 (58.6)	— —	157 (4.2)
美 保 関	5,736	5,512 (96.1)	2,006 (35.0)	559 (9.8)	2,922 (50.9)	— —	25 (0.4)
八 雲	6,943	6,397 (92.1)	5,187 (74.7)	— —	— —	— —	1,210 (17.4)
玉 湯	6,497	6,148 (94.6)	5,961 (91.7)	— —	— —	— —	187 (2.9)
宍 道	9,126	9,066 (99.3)	6,075 (66.6)	2,949 (32.3)	— —	— —	42 (0.4)
八 束	4,088	4,088 (100.0)	1,339 (32.7)	2,713 (66.4)	— —	— —	36 (0.9)
東 出 雲	15,088	14,979 (99.3)	13,181 (87.4)	1,670 (11.1)	— —	— —	128 (0.8)
合 計	206,235	200,278 (97.1)	163,140 (79.1)	23,768 (11.5)	6,832 (3.3)	1,560 (0.8)	4,978 (2.4)

※ 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、松江地区で福原町・大庭町・東津田町・西津田町を、美保関地区は美保関町森山を中心に整備していく。

雨水事業については、大橋川改修と関連する雨水ポンプ場の基本設計に着手すると共に、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。

公共下水道の整備状況

ア 汚水

(平成 25 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～	83,952	3,658.2	121,080	3,301.0	542,937
鹿島	恵曇(特環)	S63～H6	4,541	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～	1,304	13.0	730	10.6	5,817
八雲	流域東部(特環)	H7～	4,513	186.4	5,040	155.2	38,713
玉湯	流域東部	S52～	7,629	299.2	5,500	244.9	61,054
宍道	流域西部	S60～	9,400	350.0	5,840	332.4	54,337
八束	江島(特環)	S61～H4	772	15.5	860	15.5	6,295
	遅江(特環)	H1～H4	483	16.1	660	16.1	4,451
	馬渡(特環)	H5～H8	694	8.6	370	8.6	2,746
東出雲	流域東部	S52～	12,333	485.9	12,900	390.3	96,636
合 計			128,154	5,169.5	159,160	4,611.2	849,815

イ 雨水

(平成 25 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	3,671	617.8	17,928
玉湯	939	24.2	4,087
宍道	202	4.8	269
東出雲	3,589	223.7	9,317
合 計	8,401	870.5	31,601

公共下水道(汚水)の水洗化の状況

(平成 25 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	126,384	117,649	93.09
鹿島	恵曇(特環)	H 4.10. 1	4,230	2,880	2,668	92.64
島根	佐波(特環)	H 9. 4. 1	200	127	110	86.61
美保関	千酌(特環)	H13. 1.10	650	531	435	81.92
	七類(特環)	H19. 4. 1	1,100	913	585	64.07
	森山(特環)	H23. 4. 1	730	562	36	6.41
八雲	流域東部(特環)	H12. 5. 1	5,040	5,187	4,363	84.11
玉湯	流域東部	S61. 4. 1	5,500	5,961	5,092	85.42
宍道	流域西部	H 3. 4. 1	5,840	6,075	5,599	92.16
八束	江島(特環)	H 1. 7.26	860	615	554	90.08
	遅江(特環)	H 4. 4. 1	660	477	375	78.62
	馬渡(特環)	H 9. 4. 1	370	247	178	72.06
東出雲	流域東部	S58. 7. 1	12,900	13,181	12,237	92.84
合 計			159,160	163,140	149,881	91.87

(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 25 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	H 4. 7. 1	2,160	1,898	666	1,601	84.35
	古 江	H10. 4. 1	2,930	1,890	772	1,593	84.29
	長 江	H11. 4. 1	1,260	783	282	661	84.42
	秋 鹿	H12. 4. 1	4,800	2,040	724	1,721	84.36
	本 庄	H13. 4. 1	3,110	2,183	806	1,706	78.15
	大 井	H14. 4. 1	1,640	1,056	357	917	86.84
	生 馬	H15. 4. 1	2,290	1,385	671	1,090	78.70
	大 野	H17. 4. 1	1,400	761	239	583	76.61
鹿 島	本 郷	S59. 4. 1	400	302	99	302	100.00
	一 矢	S63. 4. 1	220	73	28	73	100.00
	宮 内	H 4. 4. 1	770	682	305	610	89.44
	講 武 北	H 4. 4. 1	990	824	296	785	95.27
	講 武 南	H 5. 4. 1	910	721	223	721	100.00
島 根	野 波	H 7. 4. 1	1,540	744	259	744	100.00
	大 芦	H 7. 4. 1	570	367	115	367	100.00
	加 賀 別 所	H 8. 4. 1	270	168	61	168	100.00
美 保 関	万原・下宇部尾	H14. 4. 1	680	349	131	264	75.64
	菅 浦	H19. 4. 1	260	210	84	173	82.38
宍 道	弘 長 寺	H 6. 4. 1	1,210	287	94	287	100.00
	鏡	H 6. 4. 1	300	119	39	119	100.00
	宍 道 中 央	H11. 4. 1	620	456	155	381	83.55
	南 城	H11.10. 1	950	736	224	642	87.23
	中 来 待	H13. 4. 1	2,550	1,351	437	977	72.32
八 束	入 江	S63. 7. 1	1,100	775	322	702	90.58
	二 子	H 1. 7. 1	760	549	211	549	100.00
	寺 津 ・ 亀 尻	H 3. 5. 1	540	352	145	352	100.00
	波 入	H 6. 5. 1	1,750	1,037	436	955	92.09
東 出 雲	今 宮 春 日	H 6. 4. 1	980	871	287	809	92.88
	意 東	H 9. 4. 1	850	551	165	480	87.11
	須 田	H17. 4. 1	450	248	77	223	89.92
合 計		38,260	23,768	8,710	20,555	86.48	

イ 漁業集落排水処理施設

(平成 25 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	347	147	297	85.59
鹿 島	片 匂	S61. 4. 1	500	272	104	272	100.00
	御 津	S62. 4. 1	860	526	184	512	97.34
	手 結	H 2. 4. 1	810	550	188	550	100.00
島 根	野 井	S63.10. 1	560	328	108	328	100.00
	大 芦	H 7. 4. 1	1,093	677	212	677	100.00
	沖 泊	H 8. 4. 1	230	97	34	97	100.00
	瀬 崎	H11. 6. 1	460	235	82	233	99.15
	多 古	H11.10. 1	340	141	49	138	97.87
	加 賀	H15. 4. 1	1,500	737	267	737	100.00
美 保 関	稲積・北浦	H 6. 4.28	1,186	382	143	377	98.69
	片 江	H10. 4. 1	1,567	680	279	592	87.06
	美 保 関	H12. 4. 1	2,390	550	224	442	80.36
	笠 浦	H17. 3. 1	600	416	128	393	94.47
	福 浦	H20. 4. 1	552	284	111	159	55.99
	笹 子	H21. 4. 1	219	146	60	63	43.15
	惣 津	H22. 4. 1	395	184	64	140	76.09
	雲 津	H22. 7. 1	220	140	44	89	63.57
	諸 喰	H23. 1. 1	83	62	24	16	25.81
	法 田	H23. 1. 1	99	78	30	23	29.49
	合 計			14,186	6,832	2,482	6,135

(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 25 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	226	12	238	548
鹿 島	H17. 4. 1	2	27	29	67
島 根	H20. 4. 1	1	—	1	2
美 保 関	H16. 4. 1	9	2	11	26
八 雲	H13. 4. 1	258	86	344	998
玉 湯	H15. 4. 1	40	20	60	129
宍 道	H20. 4. 1	3	1	4	9
八 束	H18. 4. 1	9	1	10	24
東 出 雲	H17. 4. 1	30	10	40	90
合 計		578	159	737	1,893

※ 「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。