

まつえの下水道

平成 29 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及びストックマネジメント計画を策定し、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 29 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	146,253	142,157 (97.2)	127,340 (87.1)	11,615 (7.9)	311 (0.2)	1,450 (1.0)	1,437 (1.0)
鹿 島	6,714	6,714 (100.0)	2,689 (40.1)	2,457 (36.6)	1,257 (18.7)	—	311 (4.6)
島 根	3,426	3,426 (100.0)	117 (3.4)	1,153 (33.7)	2,026 (59.1)	—	130 (3.8)
美 保 関	5,264	5,157 (98.0)	1,951 (37.1)	502 (9.5)	2,667 (50.7)	—	37 (0.7)
八 雲	6,803	6,299 (92.6)	5,050 (74.2)	—	—	—	1,249 (18.4)
玉 湯	6,788	6,577 (96.9)	6,365 (93.8)	—	—	—	212 (3.1)
宍 道	8,791	8,741 (99.4)	5,953 (67.7)	2,739 (31.2)	—	—	49 (0.5)
八 束	3,996	3,996 (100.0)	1,338 (33.5)	2,594 (64.9)	—	—	64 (1.6)
東 出 雲	15,679	15,568 (99.3)	13,691 (87.3)	1,594 (10.2)	—	—	283 (1.8)
合 計	203,714	198,631 (97.5)	164,494 (80.7)	22,654 (11.1)	6,261 (3.1)	1,450 (0.7)	3,772 (1.9)

※ 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及びストックマネジメント計画を策定し、適正な改築・更新に取り組む。

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 29 年 3 月末現在)

地区	処理区	事業期間 (年度)	事業費 (百万円)	事業計画		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～	85,430	3,658.2	121,080	3335.9	551,534
鹿島	恵曇(特環)	S63～H6	4,630	158.6	4,730	93.5	23,008
島根	佐波(特環)	H6～H8	321	4.1	200	4.1	1,323
美保関	千酌(特環)	H7～H12	714	13.0	650	13.0	4,014
	七類(特環)	H13～H19	1,512	26.0	1,100	26.0	8,487
	森山(特環)	H19～H27	2,103	13.0	730	13.0	8,970
八雲	流域東部(特環)	H7～	4,585	186.4	5,040	158.1	39,164
玉湯	流域東部	S52～	7,676	299.2	5,500	244.0	61,431
宍道	流域西部	S60～	9,432	350.0	5,840	332.5	54,744
八束	江島(特環)	S61～H4	792	15.5	860	15.5	6,295
	遅江(特環)	H1～H4	491	16.1	660	16.1	4,474
	馬渡(特環)	H5～H8	700	8.6	370	8.6	2,746
東出雲	流域東部	S52～	12,457	485.9	12,900	390.5	98,277
合計			130,843	5,234.6	159,660	4,650.8	864,466

イ 雨水

(平成 29 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	4,646	656.6	22,322
玉湯	1,003	26.0	4,285
宍道	299	6.3	692
東出雲	3,615	224.2	9,345
合計	9,563	913.1	36,644

公共下水道(汚水)の水洗化の状況

(平成 29 年 3 月末現在、単位:人・%)

地区	処理区	供用開始 年月日	事業計画 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	127,340	121,744	95.61
鹿島	恵曇(特環)	H 4.10. 1	4,730	2,689	2,520	93.72
島根	佐波(特環)	H 9. 4. 1	200	117	111	95.00
美保関	千酌(特環)	H13. 1.10	650	489	403	82.41
	七類(特環)	H19. 4. 1	1,100	837	559	66.79
	森山(特環)	H23. 4. 1	730	625	259	41.44
八雲	流域東部(特環)	H12. 5. 1	5,040	5,050	4,303	85.21
玉湯	流域東部	S61. 4. 1	5,500	6,365	5,405	84.92
宍道	流域西部	H 3. 4. 1	5,840	5,953	5,343	89.75
八束	江島(特環)	H 1. 7.26	860	624	504	80.77
	遅江(特環)	H 4. 4. 1	660	479	383	79.96
	馬渡(特環)	H 9. 4. 1	370	235	172	73.19
東出雲	流域東部	S58. 7. 1	12,900	13,691	12,612	92.12
合計			159,660	164,494	154,318	93.81

(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 29 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	1,851	690	1,569	84.76
	古 江	H10. 4. 1	2,930	1,893	788	1,556	82.20
	長 江	H11. 4. 1	1,260	766	284	690	90.08
	秋 鹿	H12. 4. 1	4,800	1,921	741	1,655	86.15
	本 庄	H13. 4. 1	3,110	2,091	844	1,640	78.43
	大 井	H14. 4. 1	1,640	1,005	368	877	87.24
	生 馬	H15. 4. 1	2,290	1,367	709	1,223	89.47
	大 野	H17. 4. 1	1,400	721	245	560	77.67
鹿 島	本 郷	S59. 4. 1	400	274	99	274	100.00
	一 矢	S63. 4. 1	220	82	33	82	100.00
	宮 内	H 4. 4. 1	770	642	302	601	93.61
	講 武 北	H 4. 4. 1	990	789	307	776	98.35
	講 武 南	H 5. 4. 1	910	670	233	670	100.00
島 根	野 波	H 7. 4. 1	1,540	673	262	673	100.00
	大 芦	H 7. 4. 1	570	325	120	325	100.00
	加 賀 別 所	H 8. 4. 1	270	155	61	155	100.00
美保関	万原・下字部尾	H14. 4. 1	680	324	131	259	79.94
	菅 浦	H19. 4. 1	260	178	88	143	80.34
宍 道	弘 長 寺	H 6. 4. 1	1,210	267	94	267	100.00
	鏡	H 6. 4. 1	300	114	40	114	100.00
	宍 道 中 央	H11. 4. 1	620	424	157	364	85.85
	南 城	H11.10. 1	950	662	222	621	93.81
	中 来 待	H13. 4. 1	2,550	1272	448	984	77.36
八 束	入 江	S63. 7. 1	1,100	737	317	693	94.03
	二 子	H 1. 7. 1	760	504	215	504	100.00
	寺 津・亀 尻	H 3. 5. 1	540	376	163	376	100.00
	波 入	H 6. 5. 1	1,750	977	446	958	98.06
東出雲	今 宮 春 日	H 6. 4. 1	980	844	306	759	89.93
	意 東	H 9. 4. 1	850	510	171	440	86.27
	須 田	H17. 4. 1	450	240	83	207	86.25
合 計			38,260	22,654	8,967	20,015	88.35

イ 漁業集落排水処理施設

(平成 29 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	311	140	282	90.68
鹿 島	片 匂	S61. 4. 1	500	238	109	238	100.00
	御 津	S62. 4. 1	860	510	191	499	97.84
	手 結	H 2. 4. 1	810	509	187	509	100.00
島 根	野 井	S63.10. 1	560	316	115	316	100.00
	大 芦	H 7. 4. 1	1,093	594	220	594	100.00
	沖 泊	H 8. 4. 1	230	78	28	78	100.00
	瀬 崎	H11. 6. 1	460	212	82	212	100.00
	多 古	H11.10. 1	340	142	51	142	100.00
	加 賀	H15. 4. 1	1,500	684	269	684	100.00
美保関	稲積・北浦	H 6. 4.28	1,186	368	146	368	100.00
	片 江	H10. 4. 1	1,567	626	275	551	88.02
	美 保 関	H12. 4. 1	2,390	494	214	415	84.01
	笠 浦	H17. 3. 1	600	353	123	339	96.03
	福 浦	H20. 4. 1	552	267	109	188	70.41
	笹 子	H21. 4. 1	219	132	58	127	96.21
	惣 津	H22. 4. 1	395	166	64	127	76.51
	雲 津	H22. 7. 1	220	121	47	80	66.12
	諸 喰	H23. 1. 1	83	71	28	28	39.44
	法 田	H23. 1. 1	99	69	27	43	62.32
合 計			14,186	6,261	2,483	5,820	92.96

(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 29 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	253	21	274	605
鹿 島	H17. 4. 1	2	27	29	77
島 根	H20. 4. 1	1	—	1	2
美保関	H16. 4. 1	12	2	14	29
八 雲	H13. 4. 1	266	87	353	948
玉 湯	H15. 4. 1	40	20	60	159
宍 道	H20. 4. 1	4	1	5	14
八 束	H18. 4. 1	18	2	20	39
東出雲	H17. 4. 1	31	10	41	107
合 計		626	170	796	1,980

※「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。