

まつえの下水道

平成 28 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 28 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	146,507	142,131 (97.0)	127,090 (86.7)	11,787 (8.1)	315 (0.2)	1,490 (1.0)	1,449 (1.0)
鹿 島	6,836	6,836 (100.0)	2,752 (40.3)	2,485 (36.3)	1,281 (18.7)	—	318 (4.7)
島 根	3,527	3,527 (100.0)	120 (3.4)	1,197 (33.9)	2,068 (58.7)	—	142 (4.0)
美 保 関	5,364	5,255 (98.0)	1,980 (36.9)	518 (9.7)	2,720 (50.7)	—	37 (0.7)
八 雲	6,831	6,309 (92.4)	5,035 (73.7)	—	—	—	1,274 (18.7)
玉 湯	6,677	6,473 (96.9)	6,257 (93.7)	—	—	—	216 (3.2)
宍 道	8,906	8,853 (99.4)	6,020 (67.6)	2,782 (31.2)	—	—	51 (0.6)
八 束	3,986	3,986 (100.0)	1,307 (32.8)	2,614 (65.6)	—	—	65 (1.6)
東 出 雲	15,613	15,501 (99.3)	13,603 (87.1)	1,611 (10.3)	—	—	287 (1.9)
合 計	204,247	198,871 (97.4)	164,164 (80.4)	22,994 (11.3)	6,384 (3.1)	1,490 (0.7)	3,839 (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を策定し、核施設の維持管理を中心に進めていく。

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 28 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～	85,196	3,658.2	121,080	3383.5	549,784
鹿島	恵曇(特環)	S63～H6	4,595	93.5	4,230	93.5	23,008
島根	佐波(特環)	H6～H8	319	4.1	200	4.1	1,323
美保関	千酌(特環)	H7～H12	712	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～H27	2,101	13.0	730	13.0	8,970
八雲	流域東部(特環)	H7～	4,540	186.4	5,040	158.1	38,742
玉湯	流域東部	S52～	7,669	299.2	5,500	243.9	61,232
宍道	流域西部	S60～	9,429	350.0	5,840	332.5	54,612
八束	江島(特環)	S61～H4	787	15.5	860	15.5	6,295
	遅江(特環)	H1～H4	488	16.1	660	16.1	4,451
	馬渡(特環)	H5～H8	698	8.6	370	8.6	2,746
東出雲	流域東部	S52～	12,454	485.9	12,900	410.5	98,253
合計			130,497	5,169.5	159,160	4,718.3	861,917

イ 雨水

(平成 28 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	4,482	654.2	21,788
玉湯	974	25.4	4,221
宍道	277	5.4	587
東出雲	3,601	223.7	9,317
合計	9,334	908.7	35,913

公共下水道(汚水)の水洗化の状況

(平成 28 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	127,090	120,797	95.05
鹿島	恵曇(特環)	H 4.10. 1	4,230	2,752	2,581	93.79
島根	佐波(特環)	H 9. 4. 1	200	120	114	95.00
美保関	千酌(特環)	H13. 1.10	650	490	410	83.67
	七類(特環)	H19. 4. 1	1,100	852	562	65.96
	森山(特環)	H23. 4. 1	730	638	232	36.36
八雲	流域東部(特環)	H12. 5. 1	5,040	5,035	4,295	85.30
玉湯	流域東部	S61. 4. 1	5,500	6,257	5,317	84.98
宍道	流域西部	H 3. 4. 1	5,840	6,020	5,424	90.10
八束	江島(特環)	H 1. 7.26	860	605	521	86.12
	遅江(特環)	H 4. 4. 1	660	460	381	82.83
	馬渡(特環)	H 9. 4. 1	370	242	172	71.07
東出雲	流域東部	S58. 7. 1	12,900	13,603	12,595	93.55
合計			159,160	164,164	153,401	93.44

(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28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	1,895	690	1,586	83.69
	古江	H10.4.1	2,930	1,885	778	1,566	83.08
	長江	H11.4.1	1,260	768	282	686	89.32
	秋鹿	H12.4.1	4,800	1,951	732	1,689	86.57
	本庄	H13.4.1	3,110	2,140	842	1,664	77.76
	大井	H14.4.1	1,640	1,016	365	878	86.42
	生馬	H15.4.1	2,290	1,392	709	1,221	87.72
	大野	H17.4.1	1,400	740	241	582	78.65
鹿島	本郷	S59.4.1	400	286	99	286	100.00
	一矢	S63.4.1	220	82	32	82	100.00
	宮内	H4.4.1	770	642	296	594	92.52
	講武北	H4.4.1	990	802	305	789	98.38
	講武南	H5.4.1	910	673	228	673	100.00
島根	野波	H7.4.1	1,540	701	270	701	100.00
	大芦	H7.4.1	570	337	117	337	100.00
	加賀別所	H8.4.1	270	159	61	159	100.00
美保関	万原・下字部尾	H14.4.1	680	327	132	257	78.59
	菅浦	H19.4.1	260	191	89	152	79.58
宍道	弘長寺	H6.4.1	1,210	273	94	273	100.00
	鏡	H6.4.1	300	116	40	116	100.00
	宍道中央	H11.4.1	620	426	155	366	85.92
	南城	H11.10.1	950	686	224	626	91.25
	中来待	H13.4.1	2,550	1,281	444	980	76.50
八束	入江	S63.7.1	1,100	754	320	697	92.44
	二子	H1.7.1	760	520	222	520	100.00
	寺津・亀尻	H3.5.1	540	361	159	361	100.00
	波入	H6.5.1	1,750	979	439	955	97.55
東出雲	今宮春日	H6.4.1	980	854	303	770	90.16
	意東	H9.4.1	850	516	170	449	87.02
	須田	H17.4.1	450	241	82	211	87.55
合計			38,260	22,994	8,920	20,226	87.96

イ 漁業集落排水処理施設

(平成 28 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	315	142	282	89.52
鹿 島	片 匂	S61. 4. 1	500	247	107	247	100.00
	御 津	S62. 4. 1	860	515	185	508	98.64
	手 結	H 2. 4. 1	810	519	184	519	100.00
島 根	野 井	S63.10. 1	560	315	113	315	100.00
	大 芦	H 7. 4. 1	1,093	615	213	615	100.00
	沖 泊	H 8. 4. 1	230	78	28	78	100.00
	瀬 崎	H11. 6. 1	460	213	82	213	100.00
	多 古	H11.10. 1	340	148	53	148	100.00
	加 賀	H15. 4. 1	1,500	699	269	699	100.00
美保関	稲積・北浦	H 6. 4.28	1,186	371	146	371	100.00
	片 江	H10. 4. 1	1,567	647	279	561	86.71
	美 保 関	H12. 4. 1	2,390	510	216	422	82.75
	笠 浦	H17. 3. 1	600	364	120	358	98.35
	福 浦	H20. 4. 1	552	266	108	186	69.92
	笹 子	H21. 4. 1	219	134	58	130	97.01
	惣 津	H22. 4. 1	395	168	64	129	76.79
	雲 津	H22. 7. 1	220	124	46	81	65.32
	諸 喰	H23. 1. 1	83	69	27	28	40.58
	法 田	H23. 1. 1	99	67	26	41	61.19
合 計			14,186	6,384	2,466	5,931	92.90

(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 28 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	251	18	269	600
鹿 島	H17. 4. 1	2	27	29	79
島 根	H20. 4. 1	1	—	1	2
美保関	H16. 4. 1	12	2	13	29
八 雲	H13. 4. 1	262	87	349	945
玉 湯	H15. 4. 1	40	20	60	163
宍 道	H20. 4. 1	4	1	5	15
八 束	H18. 4. 1	15	2	17	40
東出雲	H17. 4. 1	31	10	41	110
合 計		618	167	785	1,983

※ 「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。