

# まつえの下水道

(平成 26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 26 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 26 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	147,259	142,778 (97.0)	126,947 (86.2)	11,938 (8.1)	330 (0.2)	1,534 (1.1)	2,029 (1.4)
鹿島	7,095	7,095 (100.0)	2,861 (40.3)	2,549 (35.9)	1,353 (19.1)	—	332 (4.7)
島根	3,706	3,706 (100.0)	123 (3.3)	1,250 (33.7)	2,170 (58.6)	—	163 (4.4)
美保関	5,605	5,406 (96.4)	1,977 (35.3)	544 (9.7)	2,850 (50.8)	—	35 (0.6)
八雲	6,968	6,421 (92.1)	5,113 (73.3)	—	—	—	1,308 (18.8)
玉湯	6,517	6,173 (94.7)	5,948 (91.3)	—	—	—	225 (3.4)
宍道	9,013	8,954 (99.3)	5,985 (66.4)	2,919 (32.4)	—	—	50 (0.5)
八束	4,064	4,064 (100.0)	1,320 (32.5)	2,680 (65.9)	—	—	64 (1.6)
東出雲	15,317	15,207 (99.3)	13,276 (86.7)	1,643 (10.7)	—	—	288 (1.9)
合計	205,544	199,804 (97.2)	163,550 (79.6)	23,523 (11.4)	6,703 (3.3)	1,534 (0.7)	4,494 (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、松江地区で福原町町を、美保関地区は美保関町森山を整備していく。

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 26 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～	84,378	3,658.2	121,080	3,358.8	544,850
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～	1,658	13.0	730	10.7	7,549
八雲	流域東部(特環)	H7～	4,522	186.4	5,040	154.2	38,713
玉湯	流域東部	S52～	7,635	299.2	5,500	243.9	61,054
宍道	流域西部	S60～	9,406	350.0	5,840	331.4	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～	12,349	485.9	12,900	390.3	96,683
合計			128,971	5,169.5	159,160	4,666.2	853,507

イ 雨水

(平成 26 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	3,926	635.1	19,123
玉湯	940	24.2	4,087
宍道	239	5.1	404
東出雲	3,592	223.7	9,317
合計	8,697	888.1	33,021

公共下水道(汚水)の水洗化の状況

(平成 26 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	126,947	119,153	93. 86
鹿島	恵曇(特環)	H 4.10. 1	4,230	2,861	2,644	92. 42
島根	佐波(特環)	H 9. 4. 1	200	123	117	94. 91
美保関	千酌(特環)	H13. 1.10	650	514	416	80. 93
	七類(特環)	H19. 4. 1	1,100	885	571	64. 52
	森山(特環)	H23. 4. 1	730	578	96	16. 61
八雲	流域東部(特環)	H12. 5. 1	5,040	5,113	4,345	84. 98
玉湯	流域東部	S61. 4. 1	5,500	5,948	5,198	87. 39
宍道	流域西部	H 3. 4. 1	5,840	5,985	5,531	92. 41
八束	江島(特環)	H 1. 7.26	860	611	559	91. 49
	遅江(特環)	H 4. 4. 1	660	467	374	80. 09
	馬渡(特環)	H 9. 4. 1	370	242	173	71. 49
東出雲	流域東部	S58. 7. 1	12,900	13,276	12,484	92. 03
合計			159,160	163,550	151,661	92.73

## (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26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	1,885	667	1,607	85.25
	古江	H10.4.1	2,930	1,927	770	1,601	83.08
	長江	H11.4.1	1,260	770	283	666	86.49
	秋鹿	H12.4.1	4,800	2,007	732	1,698	84.60
	本庄	H13.4.1	3,110	2,158	809	1,694	78.50
	大井	H14.4.1	1,640	1,043	359	901	86.41
	生馬	H15.4.1	2,290	1,375	673	1,103	80.10
	大野	H17.4.1	1,400	773	237	596	77.10
鹿島	本郷	S59.4.1	400	296	99	296	100.00
	一矢	S63.4.1	220	66	25	66	100.00
	宮内	H4.4.1	770	670	299	611	91.22
	講武北	H4.4.1	990	825	305	787	95.39
	講武南	H5.4.1	910	692	217	692	100.00
島根	野波	H7.4.1	1,540	734	267	734	100.00
	大芦	H7.4.1	570	353	113	353	100.00
	加賀別所	H8.4.1	270	163	61	163	100.00
美保関	万原・下字部尾	H14.4.1	680	340	133	258	75.88
	菅浦	H19.4.1	260	204	85	170	83.33
宍道	弘長寺	H6.4.1	1,210	283	94	283	100.00
	鏡	H6.4.1	300	117	39	117	100.00
	宍道中央	H11.4.1	620	446	155	375	84.08
	南城	H11.10.1	950	721	224	649	90.01
	中来待	H13.4.1	2,550	1,352	444	1,003	74.19
八束	入江	S63.7.1	1,100	767	321	698	91.00
	二子	H1.7.1	760	536	213	536	100.00
	寺津・亀尻	H3.5.1	540	364	152	364	100.00
	波入	H6.5.1	1,750	1,013	435	955	94.27
東出雲	今宮春日	H6.4.1	980	864	293	794	91.90
	意東	H9.4.1	850	531	165	473	89.08
	須田	H17.4.1	450	248	78	226	91.13
合計			38,260	23,523	8,747	20,469	87.02

## イ 漁業集落排水処理施設

(平成 26 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	330	144	289	87.58
鹿 島	片 匂	S61. 4. 1	500	271	109	271	100.00
	御 津	S62. 4. 1	860	542	188	527	97.23
	手 結	H 2. 4. 1	810	540	185	538	99.63
島 根	野 井	S63.10. 1	560	326	110	326	100.00
	大 芦	H 7. 4. 1	1,093	651	208	651	100.00
	沖 泊	H 8. 4. 1	230	99	34	99	100.00
	瀬 崎	H11. 6. 1	460	226	82	226	100.00
	多 古	H11.10. 1	340	142	49	142	100.00
	加 賀	H15. 4. 1	1,500	726	271	726	100.00
美保関	稲積・北浦	H 6. 4.28	1,186	376	146	373	99.20
	片 江	H10. 4. 1	1,567	661	275	579	87.59
	美 保 関	H12. 4. 1	2,390	535	219	437	81.68
	笠 浦	H17. 3. 1	600	408	126	382	93.63
	福 浦	H20. 4. 1	552	278	108	175	62.95
	笹 子	H21. 4. 1	219	144	60	135	93.75
	惣 津	H22. 4. 1	395	177	64	135	76.27
	雲 津	H22. 7. 1	220	134	44	85	63.43
	諸 喰	H23. 1. 1	83	61	23	37	60.66
	法 田	H23. 1. 1	99	76	29	26	34.21
合 計			14,186	6,703	2,474	6,159	91.88

## (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 26 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	238	14	252	573
鹿 島	H17. 4. 1	2	27	29	83
島 根	H20. 4. 1	1	—	1	2
美保関	H16. 4. 1	10	2	12	27
八 雲	H13. 4. 1	260	87	347	972
玉 湯	H15. 4. 1	40	20	60	171
宍 道	H20. 4. 1	3	1	4	12
八 束	H18. 4. 1	13	2	15	35
東出雲	H17. 4. 1	30	10	40	111
合 計		597	163	760	1,987

※「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。