

まつえの下水道

(平成23年度版市政概要原稿)

松江市建設部

下水道業務課

下水道工務課

河川課

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 60 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 39 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、雨水事業は大橋川拡幅事業、河川事業などと連携を図り、国・県・市と調整を図りながら、より効果的な内水排除対策をたて、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 23 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	147,280	142,450 (96.7)	123,794 (84.1)	12,289 (8.3)	359 (0.2)	1,609 (1.1)	4,399 (3.0)
鹿 島	7,465	7,465 (100.0)	3,010 (40.3)	2,623 (35.1)	1,451 (19.5)	— —	381 (5.1)
島 根	3,908	3,908 (100.0)	137 (3.5)	1,338 (34.2)	2,277 (58.3)	— —	156 (4.0)
美 保 関	5,959	5,156 (86.5)	1,461 (24.5)	578 (9.7)	3,094 (51.9)	— —	23 (0.4)
八 雲	7,013	6,412 (91.4)	5,168 (73.7)	— —	— —	— —	1,244 (17.7)
玉 湯	6,335	5,891 (93.0)	5,700 (90.0)	— —	— —	— —	191 (3.0)
宍 道	9,313	9,244 (99.2)	6,178 (66.3)	3,026 (32.5)	— —	— —	40 (0.4)
八 束	4,219	4,219 (100.0)	1,404 (33.3)	2,764 (65.5)	— —	— —	51 (1.2)
合 計	191,492	184,745 (96.5)	146,852 (76.7)	22,618 (11.8)	7,181 (3.8)	1,609 (0.8)	6,485 (3.4)

※ 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、松江地区で上東川津・福原・大庭・乃白町を、玉湯地区では玉湯町大谷を、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、松江地区で大橋川拡幅に合わせ雨水計画の見直しに着手すると共に、玉湯地区・宍道地区は、浸水解消を目指し整備していく。

公共下水道の整備状況

ア 汚水

(平成 23 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)	処理人口 (人)		
松江	流域東部	S47～	82,906	3,580.3	127,500	3,272.1	532,346
鹿島	恵曇(特環)	S63～H6	4,538	93.5	4,230	93.5	23,005
島根	佐波(特環)	H6～8	316	4.1	200	4.1	1,323
美保関	千酌(特環)	H7～12	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～	1,106	13.0	730	5.4	3,767
八雲	流域東部(特環)	H7～	4,500	186.2	5,070	154.0	38,713
玉湯	流域東部	S52～	7,560	298.3	5,850	240.3	59,216
宍道	流域西部	S60～	9,392	350.0	6,800	331.4	54,337
八束	江島(特環)	S61～H4	772	15.5	860	15.5	6,295
	遅江(特環)	H1～4	483	16.1	660	16.1	4,451
	馬渡(特環)	H5～8	694	8.6	370	8.6	2,746
合計			114,484	4,604.6	154,020	4,180.0	738,700

イ 雨水

(平成 23 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	3,526	613.3	17,339
玉湯	881	22.3	3,856
宍道	111	2.5	114
合計	4,518	638.1	21,309

公共下水道(汚水)の水洗化の状況

(平成23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	127,500	123,794	115,227	93.1
鹿島	恵曇(特環)	H 4.10. 1	4,230	3,010	2,804	93.2
島根	佐波(特環)	H 9. 4. 1	200	137	119	86.9
美保関	千酌(特環)	H13. 1.10	650	532	446	83.8
	七類(特環)	H19. 4. 1	1,100	929	537	57.8
	森山(特環)	H23.4.予定	(730)			
八雲	流域東部(特環)	H12. 5. 1	5,070	5,168	4,443	86.0
玉湯	流域東部	S61. 4. 1	5,850	5,700	4,961	87.0
宍道	流域西部	H 3. 4. 1	6,800	6,178	5,684	92.0
八束	江島(特環)	H 1. 7.26	860	658	568	86.3
	遅江(特環)	H 4. 4. 1	660	501	360	71.9
	馬渡(特環)	H 9. 4. 1	370	245	182	74.3
合 計			153,290	146,852	135,331	92.2

(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 23 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	1,928	650	1,638	84.96
	古江	H10. 4. 1	2,930	1,919	768	1,614	84.11
	長江	H11. 4. 1	1,260	791	266	700	88.50
	秋鹿	H12. 4. 1	4,800	2,081	717	1,705	81.93
	本庄	H13. 4. 1	3,110	2,277	810	1,728	75.89
	大井	H14. 4. 1	1,640	1,087	357	928	85.37
	生馬	H15. 4. 1	2,290	1,408	672	1,148	81.53
	大野	H17. 4. 1	1,400	798	242	591	74.06
鹿島	本郷	S59. 4. 1	400	317	99	317	100.00
	一矢	S63. 4. 1	220	78	28	78	100.00
	宮内	H 4. 4. 1	770	644	251	610	94.72
	講武北	H 4. 4. 1	990	874	305	807	92.33
	講武南	H 5. 4. 1	910	710	220	710	100.00
島根	野波	H 7. 4. 1	1,540	772	249	772	100.00
	大芦	H 7. 4. 1	570	384	120	384	100.00
	加賀別所	H 8. 4. 1	270	182	61	182	100.00
美保関	万原・下宇部尾	H14. 4. 1	680	361	132	252	69.81
	菅浦	H19. 4. 1	260	217	83	170	78.34
宍道	弘長寺	H 6. 4. 1	1,210	300	94	300	100.00
	鏡	H 6. 4. 1	300	125	39	125	100.00
	宍道中央	H11. 4. 1	620	468	155	392	83.76
	南城	H11.10. 1	950	753	223	647	85.92
	中来待	H13. 4. 1	2,550	1,380	432	973	70.51
八束	入江	S63. 7. 1	1,100	804	316	758	94.28
	二子	H 1. 7. 1	760	577	205	538	93.24
	寺津・亀尻	H 3. 5. 1	540	372	145	338	90.86
	波入	H 6. 5. 1	1,750	1,011	409	913	90.31
合計			35,971	22,618	8,048	19,318	85.41

イ 漁業集落排水処理施設

(平成23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	359	148	306	85.24
鹿島	片句	S61. 4. 1	500	292	103	292	100.00
	御津	S62. 4. 1	860	562	181	556	98.93
	手結	H 2. 4. 1	810	597	200	597	100.00
島根	野井	S63. 10. 1	560	340	107	340	100.00
	大芦	H 7. 4. 1	1,093	707	221	707	100.00
	沖泊	H 8. 4. 1	230	101	34	101	100.00
	瀬崎	H11. 6. 1	460	254	82	251	98.82
	多古	H11.10. 1	340	154	52	152	98.70
	加賀	H15. 4. 1	1,500	721	242	721	100.00
美保関	稲積・北浦	H 6. 4. 28	1,186	387	146	374	96.64
	片江	H10. 4. 1	1,567	713	277	620	86.96
	美保関	H12. 4. 1	2,390	595	225	476	80.00
	笠浦	H17. 3. 1	600	426	124	409	96.01
	福浦	H20. 4. 1	552	319	115	164	51.41
	笹子	H21. 4. 1	219	154	60	67	43.51
	惣津	H22. 4. 1	395	192	64	102	53.13
	雲津	H22. 7. 1	220	143	46	59	41.26
	諸喰	H23. 1. 1	83	74	26	0	0.00
	法田	H23. 1. 1	99	91	32	6	6.59
合計			14,186	7,181	2,485	6,300	87.73

(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23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	209	9	218	501
鹿島	H17. 4. 1	1	27	28	81
島根	H20. 4. 1	1	—	1	3
美保関	H16. 4. 1	8	2	10	23
八雲	H13. 4. 1	254	86	340	1,020
玉湯	H15. 4. 1	39	19	58	151
宍道	H20. 4. 1	2	1	3	10
八束	H18. 4. 1	7	—	7	18
合計		521	144	665	1,807

※ 「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、鹿島に1か所(292人)及び玉湯に1か所(10人)の小規模集合排水処理施設を設置済。