

## 7. 簡易水道

### (1) 簡易水道事業の概要

◇ 舞鶴市においては、戦前から市周辺部に渓流水を利用した小規模な水道施設が存在したが、昭和 27 年に簡易水道国庫補助制度が創設され、国・府の補助による水道施設は、昭和 27 年に新設された千歳簡易水道が最初であり、後に加佐町との合併（昭和 32 年 5 月）により舞鶴市の施設となった地頭簡易水道も同年に新設された。その後各地で中小地域を対象とした簡易水道の設置要望があり、昭和 31 年度までに、10 箇所の簡易水道施設を完成させ、生活環境の改善を図ってきた。

なお、昭和 32 年に水道法が制定されたことで、地元住民により建設された水道は、市の簡易水道へと移管され、その後、字単位で簡易水道が次々と設置されたため、規模の小さな施設が多く存在した。しかし、上水道給水区域の拡大に伴い鹿原簡易水道を昭和 57 年度に、女布簡易水道を昭和 63 年度に、八雲神崎地区の水道未普及地域の解消事実と併せ、水間下及び浦江上、浦江下等の簡易水道も同じく昭和 63 年度にそれぞれ廃止して上水道区域へ統合した。

◇ 平成 5 年度には、久田美・大川簡易水道、志高飲料水供給施設等が、水質悪化や水量不足であったことから統合するとともに、周辺の未普及地区である真壁、志高及び大川地区へ区域を拡張した岡田下簡易水道が完成した。

◇ 平成 10 年度には、施設の集約と渇水期の給水確保の強化を図るため、池内簡易水道を上水道区域に統合した。

◇ 平成 11 年度には、白杉簡易水道において、渇水期に水の確保に苦慮していたため、京都府の水源の森整備事業と併せ水量拡張事業により舞鶴市で初めて膜処理施設の導入を図り完成した。また、農業集落排水事業に伴う水量確保のため大丹生簡易水道と千歳簡易水道を統合して大丹生千歳簡易水道を新設した。

◇ 平成 14 年度に西方寺、河原、下見谷、下漆原地区を給水区域とする岡田中簡易水道新設事業が完了した。

◇ 平成 17 年度は、佐波賀簡易水道統合整備事業、丸山(三浜)簡易水道施設改良事業が完了した。

◇ 平成 19 年度は、岡田中簡易水道区域拡張事業が完了し上漆原地区の一部に給水した。

◇ 平成 20 年度は、大俣、小俣、滝ヶ宇呂地区の水道未普及地域を解消するため地頭簡易水道を区域拡張する変更事業認可を取得し、平成 21 年度から事業に着手し、平成 23 年度に完成した。

◇ 平成 21 年度は、「舞鶴市簡易水道統合計画」を策定した。これは、国において国庫補助制度の見直しにより「1 市町村 1 水道」の方針が出されるなか、簡易水道の統合・再編を合理的に行うため策定したもので、地元負担金の軽減や平成 28 年度までの事業計画などを取りまとめた。

また、八雲簡易水道を上水道区域へ統合する八雲簡易水道統合整備事業が完了し、八雲簡易水道を廃止した。

◇ 平成 22 年度は、簡易水道統合計画に基づき、東大浦、四所、池内、岡田中の統合整備事業の基本計画を策定し、上水道と岡田中簡易水道の事業認可に係る届出を厚生労働省と京都府にした。

また、河辺由里・河辺原・栃尾の各簡易水道は、上水道区域へ統合する河辺簡易水道統合整備事業が完了し廃止した。

◇ 平成 25 年度は、平成 23 年度から行っていた岡田中簡易水道について上漆原簡易水道、長谷飲料水供給施設を統合する事業が完成した。また、瀬崎簡易水道は水源水質の悪化に伴い、浄水方法の変更届出を行い、平成 27 年度に膜ろ過設備の設置が完了した。

◇ 平成 26 年度は、小原地区の水道未普及地域を解消するために、桑飼簡易水道を区域拡張する変更事業認可を取得した。

◇ 平成 28 年度は、簡易水道統合整備にかかる国の補助金削減により平成 28 年度内の簡易水道統合が困難となり、統合時期を平成 30 年 3 月まで延期をした。また、簡易水道統合整備事業で進めている、西地区の吉田・青井・白杉簡易水道、大君飲料水供給施設と東大浦地区の田井簡易水道の統合整備が完了し、上水道に施設統合した。

◇ 平成 29 年度は、東大浦地区の成生・野原各簡易水道、西地区の上根寺田・岸谷各簡易水道及び白滝飲料水供給施設の統合整備が完了し、上水道に施設統合した。







### (3) 簡易水道施設の概要

事業名	給水地区名	許可年月日 (創設認可 年月日)	許可番号	計画 給水人口 (人)	現在 給水人口 (人)	給水 戸数 (戸)	計画 給水量 (m <sup>3</sup> /日)	年間 給水量 (m <sup>3</sup> )	日平均 給水量 (m <sup>3</sup> )	水源種別	取水ポンプ
地頭	地頭 小俣 滝ヶ宇呂	H21.3.24 (S27.10.10)	京 1公企 第 4号	440	388	146	235	33,560	91.9	深井戸	50MSU6-65.5-8 5.5kw×2
大丹生千歳	大丹生 千歳	H 9.12.19	京 9生 第 10-5号	290	217	117	160	28,310	77.6	深井戸	50U6A-3.76-6 3.7kw×2
丸山	三浜 小橋	H15.3.27 (H 5. 3.31)	京 5生 第 10-3号	650	301	180	325	36,050	98.8	表流水	(小橋) 40BMSPP61.5 1.5kw×2 (三浜) 40TUAE-1.51-6 1.5kw×2
岡田中	西方寺 河原 下見谷 下漆原 上漆原 長谷	H11.1.29	京 1生 第 3-1号	360	331	175	135	36,120	99	深井戸	40U4L-3.714-6A 3.7kw×2
岡田下	久田美 大川 志高 真壁	H 3.11.19	京 3生 第 8-4号	1,200	813	334	400	76,520	209.6	浅井戸 深井戸	(久田美)50U679A2 5.5kw×2 (志高)65U6108B3 7.5kw×2
八戸地	八戸地	H11. 1.29 (S31. 1.26)	京 1生 第 4-3号	150	103	38	45	11,380	31.2	浅井戸	40U4L-3.711-6 3.7kw×2
佐波賀	上佐波賀 下佐波賀	H15.3.27	京 5生 第 3-1号	180	146	63	67.5	15,030	41.2	深井戸	25R4J-0.74-6A 0.75kw×3
野原※	野原	S57.5.29 (S37.8.17)	京 7環 第 386号	370	240	104	230	39,640	108.6	表流水 浅井戸	65U6108B 7.5kw×2
瀬崎	瀬崎	H9. 3.31 (S42.9.30)	京 9生 第 11-1号	110	86	34	53	10,510	28.8	深井戸	32U4K-2.218-6 2.2kw×2
岡田由里	岡田由里 富室	S63. 5.27 (S.56. 6.17)	京 3生 第 29-4号	370	231	108	130.5	21,600	59.2	深井戸	50U656A 3.7kw×1 50MSUS6 3.7kw×1
桑飼	上村 宇谷 桑飼下	S57. 8. 9	京 7環 第 416号	410	250	112	105	52,020	142.5	深井戸	50U679A 5.5kw×2
真倉	真倉	H2. 6. 28	京 2生 第 17-1号	400	202	91	120	22,340	61.2	浅井戸	50U656A 3.7kw×2
計				4,930	3,308	1,502	2,006.0	383,080	1,049.6		

※成生、上根寺田、岸谷簡易水道は上水道に算入  
※野原簡易水道は、施設統合のみ

### (4) その他の水道施設の概要

施設名	給水地区名	事業完了年月日		計画 給水人口 (人)	現在 給水人口 (人)	給水 戸数 (戸)	計画 給水量 (m <sup>3</sup> /日)	水源種別	導水管 (m)	浄水方法	送水管 (m)
		創設	改良								
水ヶ浦	田井 (水ヶ浦)	S46.3. 31	S59.12.20 H28.08.19	40	15	7	16	表流水 浅井戸	995	緩速ろ過	—
計				40	15	7	16		995		

※水道法によらない地域の水道施設であるが、市が施設整備を行なったもの  
※飲料水供給施設は上水道に算入

導水管 (m)	浄水方法		浄水池 (m <sup>3</sup> )	送水ポンプ	送水管 (m)	配水池		配水池 設置数	配水管 (m)	給水 区域 (km <sup>2</sup> )
	ろ過種別	滅菌機				容量 (m <sup>3</sup> )	標高 L.M.L (m)			
-	-	EP3-P11TS(100V) 地頭×2 大俣第1×2 大俣第2×2	-	(大俣第1)32EVM1863.0 3.0kw×2 (大俣第2)25EVM1661.1 1.1kw×2 (滝ヶ宇呂第1)25FNAEM61.5 1.5kw×1 (滝ヶ宇呂第2)NFK750+TAB10 0.75kw×1 (滝ヶ宇呂第3)NFK750+TAB10 0.75kw×1	273	地頭 150 大俣第1 119 大俣第2 45	地頭 45.0 大俣第1 80.2 大俣第2 120.0	3	21,741	1.6
527	-	NSP-1(100V)×2	-	-	-	177	60.0	1	4,265	0.3
1,355	小橋急速10m <sup>3</sup> /H×2 三浜緩ろ過165m <sup>3</sup> /日	三浜DSP-1A-2(200V)×2 三浜(PAC)DSP-1A-2(200V)×2 小橋GT-7N(100V)×2 小橋(PAC)GT-7N(100V)×2	-	-	128	小橋第1 50 小橋第2 180 小橋第1 50 三浜第2 40 三浜第3 70	小橋第1 54.0 小橋第2 54.1 三浜第1 64.7 三浜第2 64.7 三浜第3 64.7	5	2,511	0.1
342	-	NPS-1(100V)×8 EP3-P11TS×2	-	(西方寺第1)BUSK4-1.512-6 1.5kw×2 (西方寺第2)32TUAD-0.75-6 3.7kw×2 (西方寺第3)BUSK4-1.512-6 1.5kw×2 (下見谷)BUSK4-1.512-6 1.5kw×2 (下漆原)BUSK4-1.512-6 1.5kw 32MSU4-61.5-12 1.5kw(2号) (上漆原)32MMF02.2 2.2kw×2 (上漆原配水池)32BMSF261.5A 1.5kw×2 (上漆原第2P)32MMFA02.2 2.2kw×2	3821.7	西方寺 103 西方寺平 43 下見谷 49 下漆原 69 上漆原 42 上漆原(第1) 29 上漆原(第2) 20 長谷 35	西方寺 83.0 西方寺平 271.8 下見谷 119.5 下漆原 103.0 上漆原 150.5 上漆原(第1) 191.2 上漆原(第2) 191.2 長谷 178.6	8	26,574	2.3
-	-	久田美GT-7(100V)×3 志高GT-7N(100V)×2 志高NSP-1(100V)×1	-	-	1,601	志高第1 39 志高第2 210 久田美第1 58 久田美第2 152	志高第1 34.8 志高第2 48.0 久田美第1 70.5 久田美第2 73.0	4	13,891	1.2
600	-	NSP-1(100V)×2	-	-	-	72	57.0	1	1,237	0.3
-	急速ろ過73m <sup>3</sup> /日	DSP-1S(100V)×2	8.4	32TUAD-3.75-6 3.7kw×2	80	92	47.5	2	1889	0.1
2281	緩速30m <sup>3</sup>	GT-7(200V)×1 GT-7N(200V)×1	100	-	1197	175	37.4 36.5	2	1160	0.1
459	膜ろ過50m <sup>3</sup> /日	NSP-1(100V)×2	-	-	-	80	58.5	1	1,676	0.1
100	-	GT-7(200V)×2	-	50BU-4154C 1.1kw×2	1,180	岡田由里第1 100 岡田由里第2 57	岡田由里第1 46.0 岡田由里第2 76.0	2	7,448	0.8
247	-	GT-7(200V)×1 GT-7N(200V)×1	-	-	113	100	67.5	1	6,269	0.7
-	-	GT-7(100V)×2	-	-	544	110	70.0	1	3,265	0.5
5,911			108.4		8,938	2,526		31	91,926	8.1

配水池		配水池 設置数	配水管 (m)	備 考
容量 (m <sup>3</sup> )	標高 L.M.L (m)			
21	74.3	1	310	未普及地域
21		1	310	

(5) 簡易水道事業会計収支の状況

[歳入]

科目	年度 区分	25		26		27	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
分担金		5,650,000	0.95	0	0.00	0	0.00
使用料及び手数料		47,018,060	7.90	47,449,597	7.31	47,841,462	6.51
国庫補助金		141,611,000	23.81	166,030,000	25.59	188,163,000	25.60
府補助金		36,175,800	6.08	40,490,000	6.24	41,862,000	5.69
府負担金		—	—	—	—	—	—
財産収入		334,058	0.06	346,433	0.05	332,638	0.05
繰入金		87,641,461	14.73	82,353,323	12.69	113,322,967	15.41
一般会計繰入金		83,504,963	14.04	76,714,923	11.82	86,189,166	11.72
基金繰入金		4,136,498	0.69	5,638,400	0.87	27,133,801	3.69
繰越金		11,577,620	1.95	14,676,936	2.26	9,008,136	1.23
雑入		21,982,884	3.70	27,104,595	4.18	28,556,681	3.88
実費徴収金		38,040	0.01	74,372	0.01	89,658	0.01
雑入		21,944,844	3.69	27,030,223	4.17	28,467,023	3.87
市債		242,800,000	40.82	270,420,000	41.68	306,040,000	41.63
簡易水道債		165,700,000	27.86	175,200,000	27.00	205,000,000	27.88
辺地債		75,700,000	12.73	95,220,000	14.68	101,040,000	13.75
災害復旧債		1,400,000	0.23	—	—	—	—
歳入合計		594,790,883	100.00	648,870,884	100.00	735,126,884	100.00

[歳出]

科目	年度 区分	25		26		27	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
総務費		501,532,924	86.45	550,119,715	85.97	616,653,533	85.73
施設管理費		92,863,774	16.01	97,315,635	15.21	88,626,213	12.32
新設事業費		408,669,150	70.44	452,804,080	70.76	528,027,320	73.41
公債費		76,374,973	13.17	89,743,033	14.03	102,586,692	14.27
元金		60,485,811	10.43	73,507,670	11.49	86,436,608	12.02
利子		15,889,162	2.74	16,235,363	2.54	16,150,084	2.25
災害復旧費		2,206,050	0.38	—	—	—	—
歳出合計		580,113,947	100.00	639,862,748	100.00	719,240,225	100.00
歳入歳出差引高		14,676,936		9,008,136		15,886,659	
繰越金差引後		3,099,316		△ 5,668,800		6,878,523	

(単位:円・% 消費税込み)

28		29		すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	25	26	27	28	29
11,600,000	1.84	2,400,000	0.44	100	0	0	205	42
42,312,838	6.73	39,042,146	7.13	100	101	102	90	83
60,560,000	9.63	82,240,000	15.02	100	117	133	43	58
122,623,400	19.50	56,906,200	10.39	100	112	116	339	157
—	—	—	—	—	—	—	—	—
283,838	0.05	251,246	0.05	100	104	100	85	75
102,726,854	16.33	100,316,722	18.33	100	94	129	117	114
89,934,854	14.30	92,010,903	16.81	100	92	103	108	110
12,792,000	2.03	8,305,819	1.52	100	136	656	309	201
15,886,659	2.53	13,609,643	2.49	100	127	66	137	118
28,164,882	4.47	60,545,516	11.05	100	123	136	128	275
89,808	0.01	244,916	0.04	100	196	236	236	644
28,075,074	4.46	60,300,600	11.01	100	123	136	128	275
244,670,000	38.92	192,170,000	35.10	100	111	126	101	79
128,230,000	20.39	127,970,000	23.37	100	106	124	77	77
116,440,000	18.53	64,200,000	11.73	100	126	133	154	85
—	—	—	—	—	—	—	—	—
628,828,471	100.00	547,481,473	100.00	100	109	124	106	92

28		29		すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	25	26	27	28	29
508,073,593	82.58	424,740,712	79.00	100	110	123	101	85
94,892,153	15.42	89,969,639	16.73	100	105	95	102	97
413,181,440	67.16	334,771,073	62.27	100	111	129	101	82
107,145,235	17.42	112,901,754	21.00	100	118	134	140	148
93,363,604	15.18	100,286,515	18.65	100	122	143	154	166
13,781,631	2.24	12,615,239	2.35	100	102	102	87	79
—	—	—	—	—	—	—	—	—
615,218,828	100.00	537,642,466	100.00	100	110	124	106	93
13,609,643		9,839,007		100	61	108	93	67
△ 2,277,016		△ 3,770,636		100	-183	265	-73	-122

(6) 地区別原価回収率

簡易水道		年度		H25			H26		
		使用料 (円)	施設管理費 (円)	原価回収率 (%)	使用料 (円)	施設管理費 (円)	原価回収率 (%)		
大規模 (100戸以上)	岡田下	8,513,231	9,022,827	94.4	8,510,879	10,273,566	82.8		
	八雲	-	-	-	-	-	-		
	丸山	4,519,243	9,214,153	49.0	4,591,791	10,129,309	45.3		
	桑飼	3,968,927	4,101,269	96.8	4,466,416	4,485,960	99.6		
	岡田中	1,873,069	7,229,160	25.9	2,587,095	8,558,855	30.2		
	大丹生千歳	3,431,730	3,198,513	107.3	3,376,923	4,011,736	84.2		
	野原	5,022,304	3,737,616	134.4	4,778,714	3,513,008	136.0		
	岡田由里	2,416,447	4,191,604	57.6	2,457,021	3,041,494	80.8		
中規模 (50～100戸)	真倉	1,861,071	2,327,702	80.0	1,795,834	2,463,180	72.9		
	白杉	1,237,700	3,095,358	40.0	1,239,321	3,242,763	38.2		
	地頭	3,337,996	5,090,944	65.6	3,362,801	6,077,057	55.3		
	青井	1,491,827	2,425,344	61.5	1,539,814	2,495,963	61.7		
	田井	1,859,001	2,381,356	78.1	1,888,835	2,969,420	63.6		
	佐波賀	1,563,149	3,351,602	46.6	1,568,328	4,071,280	38.5		
	上根寺田	1,155,260	1,761,197	65.6	1,154,135	2,116,801	54.5		
	吉田	1,116,931	1,719,104	65.0	1,103,003	1,851,942	59.6		
小規模 (50戸以下)	瀬崎	908,939	1,978,425	45.9	929,447	4,079,169	22.8		
	岸谷	426,886	1,918,895	22.2	427,929	2,233,188	19.2		
	八戸地	1,062,497	1,453,283	73.1	1,078,968	1,599,012	67.5		
	栃尾	-	-	-	-	-	-		
	上漆原	554,460	1,290,424	43.0	-	-	-		
	河辺由里	-	-	-	-	-	-		
	成生	642,315	1,081,946	59.4	653,589	1,186,257	55.1		
	河辺原	-	-	-	-	-	-		
合計		46,962,983	70,570,722	66.5	47,510,843	78,399,960	60.6		

※ 簡易水道料金

種別	用途	基本水量	超過水量
		基本料金	超過料金
専	家事	8m <sup>3</sup>	1m <sup>3</sup>
		550円	110円
	営業	10m <sup>3</sup>	1m <sup>3</sup>
		740円	110円
用	官公、会社、学校 病院、工場、その他	15m <sup>3</sup>	1m <sup>3</sup>
		1,360円	150円
	臨時	20m <sup>3</sup>	1m <sup>3</sup>
		2,150円	120円
		1m <sup>3</sup>	
		230円	

計算して得た金額に、100分の108を乗じて得た額  
(1円未満切り捨て)

(消費税込み)

H27			H28			H29		
使用料 (円)	施設管理費 (円)	原価回収率 (%)	使用料 (円)	施設管理費 (円)	原価回収率 (%)	使用料 (円)	施設管理費 (円)	原価回収率 (%)
8,695,280	9,347,686	93.0	8,673,791	9,784,268	88.7	8,552,410	12,180,373	70.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,544,025	10,440,382	43.5	4,400,329	11,756,112	37.4	4,200,070	11,172,897	37.6
3,998,164	3,499,609	114.2	3,375,503	3,860,230	87.4	3,263,811	5,524,725	59.1
2,799,028	10,304,143	27.2	2,918,489	8,614,870	33.9	3,771,312	10,217,457	36.9
3,453,523	4,381,899	78.8	3,510,585	4,654,320	75.4	3,286,060	3,642,230	90.2
4,582,362	3,501,801	130.9	4,641,719	3,957,371	117.3	4,509,749	3,929,985	114.8
2,433,942	3,741,152	65.1	2,400,335	3,825,413	62.7	2,446,566	3,737,994	65.5
1,946,159	3,128,533	62.2	1,904,590	3,345,245	56.9	1,966,628	2,968,743	66.2
1,317,662	2,787,435	47.3	-	-	-	-	-	-
3,499,226	5,316,951	65.8	3,496,938	6,650,778	52.6	3,589,604	6,696,419	53.6
1,531,035	2,244,303	68.2	-	-	-	-	-	-
1,911,588	2,080,140	91.9	1,125,384	2,503,974	44.9	-	-	-
1,616,890	3,237,893	49.9	1,685,520	3,893,281	43.3	1,703,613	2,990,384	57.0
1,173,246	2,038,867	57.5	1,115,534	2,115,034	52.7	188,043	1,806,940	10.4
1,202,317	1,986,074	60.5	-	-	-	-	-	-
932,332	2,658,343	35.1	906,185	4,474,974	20.3	888,681	2,931,344	30.3
456,821	1,636,168	27.9	454,877	1,750,502	26.0	68,180	1,148,550	5.9
1,105,237	1,567,991	70.5	1,120,307	1,865,199	60.1	1,109,257	1,597,938	69.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
629,683	1,194,568	52.7	636,564	1,388,861	45.8	48,562	931,421	5.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-
47,828,520	75,093,938	63.7	42,366,650	74,440,432	56.9	39,592,546	71,477,400	55.4