

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年に水道法制定により、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、各字単位で簡易水道が次々と設置されたことにより、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、周辺の未給水地区である真壁、志高及び大川地区への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、白杉簡易水道が、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成した。

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成した。

平成19年度は、岡田中簡易水道区域拡張事業が完成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成し、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。

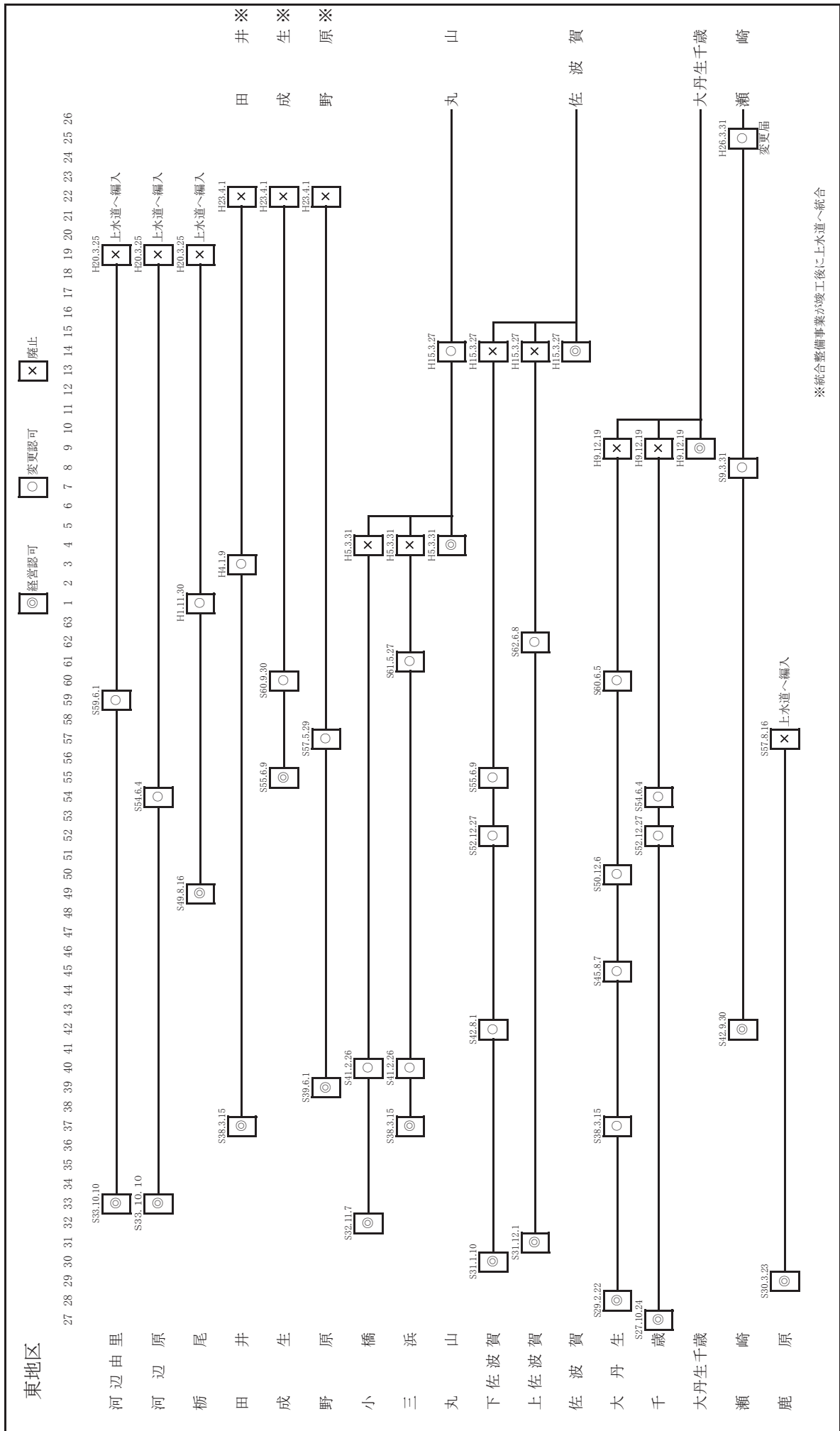
また、河辺由里・河辺原・栃尾の各簡易水道は、上水道区域へ統合する河辺簡易水道統合整備事業が完成し廃止した。

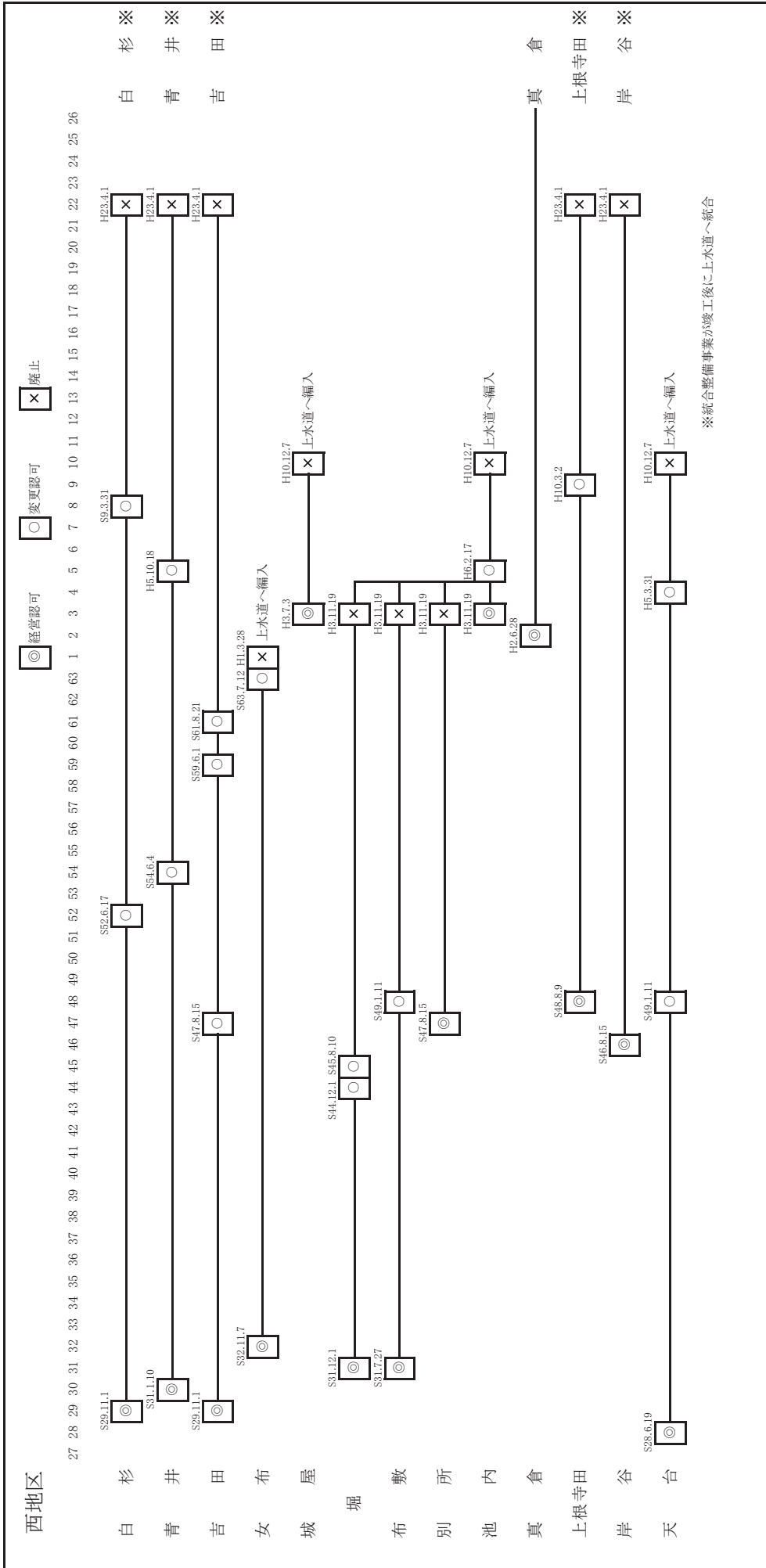
平成25年度は、平成23年度から行っていた岡田中簡易水道について上漆原簡易水道、長谷飲料水供給施設を統合する事業が完成した。また、瀬崎簡易水道は水源水質の悪化に伴い、浄水方法の変更届出を行い、平成27年度に膜ろ過設備の設置が完了した。

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、「舞鶴市簡易水道統合計画」に基づき進めてきた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、大君飲料水給水施設と東大浦地区の田井簡易水道が完成し上水道区域へ統合した。

(2) 簡易水道の経緯





(3) 簡易水道施設の概要

事業名	給水区名	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 ³ /日)	年間給水量 (m ³)	日平均 給水量 (m ³)	水源種別	取水ポンプ
地頭	地頭 大俣 小俣 滝ヶ宇呂	H21.3.24 (S27.10.10)	京 1公企 第 4号	440	401	143	235	32,410	88.8	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	227	117	160	37,540	102.8	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	310	185	325	39,220	107.5	表流水	(小橋) 40BMSP61.5 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	336	179	135	31,400	86	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	831	334	400	84,250	230.2	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	106	38	45	11,540	31.6	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	147	62	67.5	15,230	41.6	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	241	106	230	39,550	108.4	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	88	33	53	8,950	24.5	深井戸	32U4K-2.218-6 2.2kw×2
岸谷	岸谷	S46.8.15	京 6環 第 386号	150	45	36	23.5	5,090	13.9	表流水	—
上根寺田	上根 寺田	H10.3.12 (S48.8.9)	京 10生 第 4-2号	160	99	51	48	11,990	32.8	深井戸	40U5A-2.27-6 2.2kw×2
成生	成生	S60.9.30 (S55.6.9)	京60環 第 598号	105	56	26	42	6,220	17	表流水 浅井戸	32TUAC-0.41-6 0.45kw×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	235	109	130.5	27,100	74.2	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	251	112	105	34,810	95.4	深井戸	50U679A 5.5kw×2
真倉	真倉	H2.6.28	京 2生 第 17-1号	400	191	88	120	21,880	46.9	浅井戸	50U656A 3.7kw×2
計				5,345	3,564	1,619	2,119.5	407,180	1,101.6		

導水管 (m)	浄水方法		浄水池 (m ³)	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 ²)	下 水 道 整 備
	ろ過種別	滅菌機				容量 (m ³)	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)32EVML863.0 3.0kw×2 (大俣第2)25EVML661.1 1.1kw×2 (滝ヶ字呂第1)25PNAEM61.5 1.5kw×1 (滝ヶ字呂第2)NFK750*TAB10 0.75kw×1 (滝ヶ字呂第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	○大丹生 農排 千歳 漁排
1,355	小橋急速10m ² /H×2 三浜緩ろ過165m ² /日	三浜DSP-1A-2(200V) ×2 三浜(PAC)DSP-1A- 2(200V)×2 小橋GT-7N(100V)×2	-	-	128	小橋第1 50 小橋第2 180 三浜第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	○特環
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 32MSUS4-61.5-12 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	○久田美 農排
600	-	NSP-1(100V)×2	-	-	-	72	57.0	1	1,237	0.3	
-	急速ろ過73m ² /日	DSP-1S(100V)×2	8.4	32TUAD-3.75-6 3.7kw×2	80	92	47.5	2	1,889	0.1	○農排
2,281	緩速30m ²	GT-7(200V)×1 GT-7N(200V)×1	100	-	1,197	175	37.4 36.5	2	1,160	0.1	○特環
459	-	NSP-1(100V)×2	-	-	-	80	58.5	1	1,676	0.1	○農排
52	緩速5m ²	GT-7N(100V)×1	-	-	-	48	208.25	1	1,368	0.2	
262	-	NSP-1(100V)×2	-	-	-	74	137.3 137.3	2	1,986	0.2	
461	緩速10.2m ²	GT-7(200V)×2	15.3	40U4L-1. 56-6 1.5kw×2	95	46	46.15	1	574	0.1	○漁排
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	
6,686			123.7		9,033	3,018		35	95,854	8.6	

(4) 飲料水供給施設等の概要

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 ² /日)
		創 設	改 良				
白 滝	白 滝	S51.3 .31	—	77	31	16	12
水ヶ浦	田 井 (水ヶ浦)	S46.3. 31	S59.12.20	40	15	7	16
計				117	46	23	28

水源種別	導水管 (m)	浄水方法	送水管 (m)	配水池		配水池 設置数	配水管 (m)	備 考
				容 量 (m ³)	標 高 LML (m)			
表流水	141	緩速ろ過	—	40	265.1	1	875	飲料水 供給施設
表流水	777	緩速ろ過	—	21	74.3	1	310	その他 の水道
	918		0	61		2	1,185	

(5) 簡易水道事業会計収支の状況

[歳入]

科目	年度 区分	24		25		26	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
分担金		750,000	0.13	5,650,000	0.95	0	0.00
使用料及び手数料		47,821,907	8.30	47,018,060	7.90	47,449,597	7.31
国庫補助金		139,172,000	24.15	141,611,000	23.81	166,030,000	25.59
府補助金		30,660,800	5.32	36,175,800	6.08	40,490,000	6.24
府負担金		—	—	—	—	—	—
財産収入		342,001	0.06	334,058	0.06	346,433	0.05
繰入金		79,184,605	13.74	87,641,461	14.73	82,353,323	12.69
一般会計繰入金		74,884,605	12.99	83,504,963	14.04	76,714,923	11.82
基金繰入金		4,300,000	0.75	4,136,498	0.69	5,638,400	0.87
繰越金		13,698,341	2.38	11,577,620	1.95	14,676,936	2.26
雑入		28,421,774	4.93	21,982,884	3.70	27,104,595	4.18
実費徴収金		212,650	0.04	38,040	0.01	74,372	0.01
雑入		28,209,124	4.89	21,944,844	3.69	27,030,223	4.17
市債		236,200,000	40.99	242,800,000	40.82	270,420,000	41.68
簡易水道債		160,900,000	27.92	165,700,000	27.86	175,200,000	27.00
辺地債		75,300,000	13.07	75,700,000	12.73	95,220,000	14.68
災害復旧債		—	—	1,400,000	0.23	—	—
歳入合計		576,251,428	100.00	594,790,883	100.00	648,870,884	100.00

[歳出]

科目	年度 区分	24		25		26	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
総務費		489,371,645	86.66	501,532,924	86.45	550,119,715	85.97
施設管理費		98,111,295	17.37	92,863,774	16.01	97,315,635	15.21
新設事業費		391,260,350	69.29	408,669,150	70.44	452,804,080	70.76
公債費		75,302,163	13.34	76,374,973	13.17	89,743,033	14.03
元金		59,718,955	10.58	60,485,811	10.43	73,507,670	11.49
利子		15,583,208	2.76	15,889,162	2.74	16,235,363	2.54
災害復旧費		—	—	2,206,050	0.38	—	—
歳出合計		564,673,808	100.00	580,113,947	100.00	639,862,748	100.00
歳入歳出差引高		11,577,620		14,676,936		9,008,136	
繰越金差引後		△ 2,120,721		3,099,316		△ 5,668,800	

(単位:円・% 消費税込み)

27		28		すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	24	25	26	27	28
0	0.00	11,600,000	1.84	100	753	0	0	1,547
47,841,462	6.51	42,312,838	6.73	100	98	99	100	88
188,163,000	25.60	60,560,000	9.63	100	102	119	135	44
41,862,000	5.69	122,623,400	19.50	100	118	132	137	400
-	-	-	-	-	-	-	-	-
332,638	0.05	283,838	0.05	100	98	101	97	83
113,322,967	15.41	102,726,854	16.33	100	111	104	143	130
86,189,166	11.72	89,934,854	14.30	100	112	102	115	120
27,133,801	3.69	12,792,000	2.03	100	96	131	631	297
7,658,136	1.04	15,886,659	2.53	100	85	107	56	116
29,906,681	4.07	28,164,882	4.47	100	77	95	105	99
89,658	0.01	89,808	0.01	100	18	35	42	42
29,817,023	4.06	28,075,074	4.46	100	78	96	106	100
306,040,000	41.63	244,670,000	38.92	100	103	114	130	104
205,000,000	27.88	128,230,000	20.39	100	103	109	127	80
101,040,000	13.75	116,440,000	18.53	100	101	126	134	155
-	-	-	-	-	100	-	-	-
735,126,884	100.00	628,828,471	100.00	100	103	113	128	109

27		28		すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	24	25	26	27	28
616,653,533	85.73	508,073,593	82.58	100	102	112	126	104
88,626,213	12.32	94,892,153	15.42	100	95	99	90	97
528,027,320	73.41	413,181,440	67.16	100	104	116	135	106
102,586,692	14.27	107,145,235	17.43	100	101	119	136	142
86,436,608	12.02	93,363,604	15.18	100	101	123	145	156
16,150,084	2.25	13,781,631	2.25	100	102	104	104	88
-	-	-	-	-	100	-	-	-
719,240,225	100.00	615,218,828	100.01	100	103	113	127	109
15,886,659		13,609,643		100	127	78	137	118
8,228,523		△ 2,277,016		100	-146	267	-388	107

(6) 地区別原価回収率

簡易水道		年度		H24			H25		
		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	8,742,407	9,197,151	95.1	8,513,231	9,022,827	94.4		
	八雲	-	-	-	-	-	-		
	丸山	4,551,953	8,049,522	56.5	4,519,243	9,214,153	49.0		
	桑飼	3,896,121	3,993,021	97.6	3,968,927	4,101,269	96.8		
	岡田中	1,792,163	6,167,953	29.1	1,873,069	7,229,160	25.9		
	大丹生千歳	3,378,788	3,795,934	89.0	3,431,730	3,198,513	107.3		
	野原	5,358,741	3,774,584	142.0	5,022,304	3,737,616	134.4		
	岡田由里	2,468,437	3,154,524	78.3	2,416,447	4,191,604	57.6		
中規模 (50～100戸)	真倉	1,866,681	3,780,964	49.4	1,861,071	2,327,702	80.0		
	白杉	1,205,810	3,921,484	30.7	1,237,700	3,095,358	40.0		
	地頭	3,564,476	6,934,474	51.4	3,337,996	5,090,944	65.6		
	青井	1,499,794	2,585,523	58.0	1,491,827	2,425,344	61.5		
	田井	1,853,043	2,644,056	70.1	1,859,001	2,381,356	78.1		
	佐波賀	1,600,401	2,883,095	55.5	1,563,149	3,351,602	46.6		
	上根寺田	1,122,686	4,372,103	25.7	1,155,260	1,761,197	65.6		
	吉田	1,205,557	1,826,255	66.0	1,116,931	1,719,104	65.0		
小規模 (50戸以下)	瀬崎	929,933	4,250,267	21.9	908,939	1,978,425	45.9		
	岸谷	475,372	1,492,218	31.9	426,886	1,918,895	22.2		
	八戸地	1,102,525	1,949,407	56.6	1,062,497	1,453,283	73.1		
	栃尾	-	-	-	-	-	-		
	上漆原	558,346	1,327,471	42.1	554,460	1,290,424	43.0		
	河辺由里	-	-	-	-	-	-		
	成生	595,473	1,818,740	32.7	642,315	1,081,946	59.4		
	河辺原	-	-	-	-	-	-		
合計		47,768,707	77,918,746	61.3	46,962,983	70,570,722	66.5		

※ 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
専用	家事	8m ³	1m ³
		550円	110円
	営業	10m ³	1m ³
		740円	110円
	官公、会社、学校 病院、工場、その他	15m ³	1m ³
		1,360円	150円
臨時	20m ³	1m ³	
	2,150円	120円	
		1m ³	
		230円	

計算して得た額に、100分の108を乗じて得た額
(1円未満切り捨て)

(消費税込み)

H26			H27			H28		
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 (%)
8,510,879	10,273,566	82.8	8,695,280	9,347,686	93.0	8,673,791	9,784,268	88.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,591,791	10,129,309	45.3	4,544,025	10,440,382	43.5	4,400,329	11,756,112	37.4
4,466,416	4,485,960	99.6	3,998,164	3,499,609	114.2	3,375,503	3,860,230	87.4
2,587,095	8,558,855	30.2	2,799,028	10,304,143	27.2	2,918,489	8,614,870	33.9
3,376,923	4,011,736	84.2	3,453,523	4,381,899	78.8	3,510,585	4,654,320	75.4
4,778,714	3,513,008	136.0	4,582,362	3,501,801	130.9	4,641,719	3,957,371	117.3
2,457,021	3,041,494	80.8	2,433,942	3,741,152	65.1	2,400,335	3,825,413	62.7
1,795,834	2,463,180	72.9	1,946,159	3,128,533	62.2	1,904,590	3,345,245	56.9
1,239,321	3,242,763	38.2	1,317,662	2,787,435	47.3	-	-	-
3,362,801	6,077,057	55.3	3,499,226	5,316,951	65.8	3,496,938	6,650,778	52.6
1,539,814	2,495,963	61.7	1,531,035	2,244,303	68.2	-	-	-
1,888,835	2,969,420	63.6	1,911,588	2,080,140	91.9	1,125,384	2,503,974	44.9
1,568,328	4,071,280	38.5	1,616,890	3,237,893	49.9	1,685,520	3,893,281	43.3
1,154,135	2,116,801	54.5	1,173,246	2,038,867	57.5	1,115,534	2,115,034	52.7
1,103,003	1,851,942	59.6	1,202,317	1,986,074	60.5	-	-	-
929,447	4,079,169	22.8	932,332	2,658,343	35.1	906,185	4,474,974	20.3
427,929	2,233,188	19.2	456,821	1,636,168	27.9	454,877	1,750,502	26.0
1,078,968	1,599,012	67.5	1,105,237	1,567,991	70.5	1,120,307	1,865,199	60.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
653,589	1,186,257	55.1	629,683	1,194,568	52.7	636,564	1,388,861	45.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-
47,510,843	78,399,960	60.6	47,828,520	75,093,938	63.7	42,366,650	74,440,432	56.9

※ 八雲簡易水道使用料のうち、H22
においては、上水道への統合前に発生
した未収金を回収したものです。