

3 業務の概要

(1) 簡易水道の状況

簡易水道事業名	経営の種別	計画給水人口(人)	給水区域内現在人口(人)	現在給水人口:A(人)	計画一日最大給水量(m ³)	実績年間有収水量:B(m ³)	1人1日使用水量() B/A ÷ 365	水道料金 (税込み1ヶ月・H20年3月31日現在)	
								基本10m ³ まで(円)	超過1m ³ (円)
鳳来中央	公営	4,000	3,438	3,434	2,210.0	380,860	304	1,580	130
北部	"	2,861	2,687	2,595	1,620.0	245,073	259	1,580	130
鳳来峡	"	1,210	1,015	1,015	1,972.0	219,072	591	1,580	130
東部	"	379	341	334	85.4	23,405	192	1,580	130
南東部	"	636	492	471	367.6	33,883	197	1,580	130
鳳来南部	"	2,340	1,893	1,885	950.0	180,890	263	1,580	130
西部	"	1,164	967	884	524.0	59,450	184	1,580	130
川合	"	596	479	473	249.5	48,913	283	1,580	130
大野(引地)	"	1,722 (250)	1,619	1,619	1,000.0	184,246	312	840	80
池場	"	105	94		32.6				
作手中央	"	2,781	2,525	2,202	1,413.0	232,413	289	1,050	210
作手南部	"	686	538	510	172.6	31,145	167	1,050	210
計	12施設	18,375	15,994	15,422	10,564.1	1,639,350	291		

・ 鳳来地区簡易水道の状況

19年度においては8簡水事業の管理を行うとともに、3簡水事業の整備を行った。

鳳来南部簡易水道事業は平成14年度から19年度にわたり給水量の確保、老朽施設の改修、老朽施設の更新を行った。

大野簡易水道事業は事業開始以来50年以上が経過し、施設が老朽化し水質や水量の確保に苦慮していることから、平成15年度から20年度にわたり施設の全面改修を行うとともに、あわせて簡水事業の統合を計画し、平成19年度は配水池の建設や送水管及び配水管の布設等を行った。

池場簡易水道事業は水道が未普及地区であることから、18年度から19年度にわたり新たな水道施設の建設を計画し、19年度は浄配水場の建設や膜ろ過による浄水設備工事と配水管の布設を行い事業を完了した。

・ 作手地区簡易水道の状況

作手中央簡易水道は、菅沼から野郷までの17集落を給水区域として昭和53年度に着工し、昭和55年4月17日に給水を開始している。

また平成元年度から給水量の増加及び給水区域拡張工事を行い北部浄水場の新設や守義集落への給水を行うようになった。守義集落への給水は平成4年6月1日より行っている。

作手南部簡易水道は、県道保永海老線沿いの南部地域10集落を給水区域とし、昭和58年度に工事着手し、昭和59年7月10日に一部区域の給水を開始した。昭和60年3月末には計画区域全域に給水できるようになった。19年度は基幹改良工事を行い水位計や電動弁などの取替えを行った。

(2) 事業の推移

区分		年度	単位	平成17年度	平成18年度	平成19年度
普及状況	行政区域内人口		人	16,761	16,496	16,211
	給水人口		人	15,819	15,688	15,516
	普及率		%	94.38	95.10	95.71
	給水件数		件	5,021	5,612	5,026
配水状況	年間総配水量		m ³	2,195,947	2,228,751	2,240,862
	1日平均配水量		m ³	6,016	6,106	6,139
	一人1日平均配水量			380	389	396
	1日最大配水量		m ³	8,276	10,482	7,775
	年間自己水源配水量		m ³	2,195,947	2,228,751	2,240,862
	年間県水受水量		m ³	0	0	0
	県水依存率		%	0	0	0
給水状況	年間有収水量		m ³	1,647,251	1,652,797	1,639,355
	1日平均給水量		m ³	4,513	4,528	4,491
	一人1日平均給水量			285	289	289
	有収率		%	75.01	74.16	73.16
	供給単価		円	139.58	153.84	154.59
	給水原価		円	317.73	347.17	324.61

(3) 料金収納状況

区分		年度	単位	平成17年度	平成18年度	平成19年度
前年度繰越未収金額			円	1,153,010	2,661,450	3,827,456
今年度調定金額			円	234,405,230	241,132,719	241,152,946
今年度収納金額			円	231,743,780	237,305,263	237,030,070
今年度未収金額			円	2,661,450	3,827,456	4,122,876
収納率			%	98.86	98.41	98.29
口座振替率 (調定件数に対する振替率)			%	-	-	-

(4) 口径別給水件数

口径	年度	平成17年度		平成18年度		平成19年度	
		件数	構成比(%)	件数	構成比(%)	件数	構成比(%)
13		4,454	89.13	4,458	88.93	4,471	88.92
20		369	7.38	378	7.54	382	7.60
25		71	1.42	72	1.44	70	1.39
30		16	0.32	17	0.34	17	0.34
40		48	0.96	49	0.98	49	0.97
50		33	0.66	33	0.66	33	0.66
75		5	0.10	5	0.10	5	0.10
100		1	0.02	1	0.02	1	0.02
計		4,997	100.00	5,013	100.00	5,028	100.00

(5) 口径別給水量

(大野簡易水道含まず)

口径	年度	平成17年度		平成18年度		平成19年度	
		給水量(m ³)	構成比(%)	給水量(m ³)	構成比(%)	給水量(m ³)	構成比(%)
13		821,441	66.22	964,917	66.08	948,178	65.11
20		102,819	8.29	116,625	7.99	117,128	8.04
25		71,164	5.74	74,900	5.13	67,714	4.65
30		25,757	2.08	36,675	2.51	38,266	2.63
40		66,450	5.36	91,866	6.29	96,568	6.63
50		109,534	8.83	130,556	8.94	138,943	9.54
75		35,689	2.88	38,490	2.64	41,670	2.86
100		7,569	0.61	6,259	0.43	7,909	0.54
計		1,240,423	100.00	1,460,288	100.00	1,456,376	100.00

(6) 水量範囲別給水量

(大野簡易水道含まず)

水量範囲	年度	平成17年度		平成18年度		平成19年度	
		給水量(m ³)	構成比(%)	給水量(m ³)	構成比(%)	給水量(m ³)	構成比(%)
0～10		367,883	29.66	457,240	31.31	457,011	31.38
11～20		249,833	20.14	305,635	20.93	302,993	20.80
21～30		155,736	12.56	182,694	12.51	179,624	12.33
31～50		138,642	11.18	146,250	10.02	141,187	9.69
51～100		83,989	6.77	79,816	5.47	75,927	5.21
101～		243,410	19.62	287,481	19.69	299,634	20.57
臨時		930	0.07	1,172	0.08		
暫定							
合計		1,240,423	100.00	1,460,288	100.00	1,456,376	100.00

(7) 開始・休止取扱件数

口径	年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度
		開始	95	170
休止	87	145	157	
合計	182	315	320	

(8) 加入金・水道料金

鳳来地区

区分	加入金	水道料金			備考
		メーター使用料(円)	使用水量(m ³)	円/m ³	
13	63,000	60	一般用 10m ³ まで 1,580円	超過分 1m ³ につき 130円	
20	105,000	130			
25	168,000	160			
30	210,000	230			
40	336,000	270	臨時用 10m ³ まで 2,100円	超過分 1m ³ につき 210円	
50	630,000	1,260			
75		1,580			
100		2,100			
臨時		0	使用口径による		

作手地区

区分	加入金	水道料金			備考
		メーター使用料(円)	使用水量(m ³)	円/m ³	
13	80,000	90	一般用 10m ³ まで 1,050円	超過分 1m ³ につき 210円	
20	120,000	140			
25	180,000	200			
30	270,000	260	公共用 50m ³ まで 5,250円	超過分 1m ³ につき 210円	
40	410,000	370			
50	620,000	1,440			
75	930,000	1,800	臨時用 20m ³ まで 5,250円	超過分 1m ³ につき 420円	
臨時	0	使用口径による			

(9) 簡易水道料金早見表

鳳来地区

使用水量	0m ³	5m ³	10m ³	15m ³	20m ³	25m ³	30m ³	35m ³	40m ³	45m ³	50m ³	
料金	口径13mm	1,640	1,640	1,640	2,290	2,940	3,590	4,240	4,890	5,540	6,190	6,840
	口径20mm	1,710	1,710	1,710	2,360	3,010	3,660	4,310	4,960	5,610	6,260	6,910
使用水量	55m ³	60m ³	65m ³	70m ³	75m ³	80m ³	85m ³	90m ³	95m ³	100m ³	105m ³	
料金	口径13mm	7,490	8,140	8,790	9,440	10,090	10,740	11,390	12,040	12,690	13,340	13,990
	口径20mm	7,560	8,210	8,860	9,510	10,160	10,810	11,460	12,110	12,760	13,410	14,060

作手地区

使用水量	0m ³	5m ³	10m ³	15m ³	20m ³	25m ³	30m ³	35m ³	40m ³	45m ³	50m ³	
料金	口径13mm	1,140	1,140	1,140	2,190	3,240	4,290	5,340	6,390	7,440	8,490	9,540
	口径20mm	1,190	1,190	1,190	2,240	3,290	4,340	5,390	6,440	7,490	8,540	9,590
使用水量	55m ³	60m ³	65m ³	70m ³	75m ³	80m ³	85m ³	90m ³	95m ³	100m ³	105m ³	
料金	口径13mm	10,590	11,640	12,690	13,740	14,790	15,840	16,890	17,940	18,990	20,040	21,090
	口径20mm	10,640	11,690	12,740	13,790	14,840	15,890	16,940	17,990	19,040	20,090	21,140

(10) 水道料金推移 10円未満 四捨五入
鳳来地区

区分		適用年月日								
		S53.4.1	S54.4.1	S55.4.1	H元.4.1	H9.4.1	H10.4.1	H12.4.1	H15.4.1	
鳳来中央	基本料金 基本10m ³ まで	600	600	800	820	840	1,050	1,290	1,580	
	超過料金 10m ³ 超、1m ³ 当り	100	100	100	100	110	130	130	130	
北部	基本料金 基本10m ³ まで		1,000	1,000	1,030	1,050	1,050	1,050	1,580	
	超過料金 10m ³ 超、1m ³ 当り		120	120	120	130	130	130	130	
上記以外	基本料金 基本10m ³ まで			1,500	1,550	1,580	1,580	1,580	1,580	
	超過料金 10m ³ 超、1m ³ 当り			120	120	130	130	130	130	
メーター 使用料	13			60	60	60	60	60	60	
	20			120	120	130	130	130	130	
	25			150	150	160	160	160	160	
	30			220	230	230	230	230	230	
	40			260	270	270	270	270	270	
	50			1,200	1,240	1,260	1,260	1,260	1,260	
	75			1,500	1,550	1,580	1,580	1,580	1,580	
	100			2,000	2,060	2,100	2,100	2,100	2,100	
	臨時用									

作手地区

区分		適用年月日								
		S53.4.1	H10.4.1							
用途別基本料金	一般用(10m ³ 含む)	1,000	1,050							
	営業用(10m ³ 含む)	1,000	1,050							
	官公署・その他団体用 (50m ³ 含む)	5,000	5,250							
	臨時用(10m ³ 含む)	5,000	5,250							
超過料金 1m ³ につき	一般用(11m ³ 以上)	200	210							
	営業用(11m ³ 以上)	200	210							
	官公署・その他団体用 (51m ³ 以上)	200	210							
	臨時用(11m ³ 以上)	400	420							
メーター 口径別料金	13	90	90							
	20	140	140							
	25	190	190							
	30	250	250							
	40	360	360							
	50	1,400	1,400							