

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)	実績年間で収水量:B(m ³)	1人1日使用水量()B/A ÷ 365	水道料金 (税込み1ヶ月・H21年3月31日現在)	
								基本10m ³ まで(円)	超過1m ³ (円)
中央	公営	3,685	3,854	3,836	1,554.0	428,773	306	1,580	130
北部	"	2,861	2,550	2,550	1,620.0	236,508	254	1,580	130
鳳来峡	"	1,210	993	993	1,972.0	211,916	585	1,580	130
東部	"	379	319	319	85.4	23,542	202	1,580	130
鳳来南部	"	2,340	1,868	1,860	950.0	180,722	266	1,580	130
西部	"	1,164	859	859	524.0	61,793	197	1,580	130
川合	"	596	454	454	249.5	47,311	286	1,580	130
大野(引地)	"	1,722(250)	1,602	1,602	1,000.0	174,230	298	840	80
池場	"	105	87	87	32.6	3,341	105		
作手	"	2,722	3,045	2,722	1,333.0	261,170	263	1,050	210
計	10施設	16,784	15,631	15,282	9,320.5	1,629,306	292		

・ 鳳来地区簡易水道の状況

20年度においては8簡水事業の管理を行うとともに、2簡水事業の整備を行った。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20年度は計画最終年度として大野浄水場の前処理設備並びに膜ろ過設備の新設等を行い事業を完了した。

鳳来中央簡易水道は、平成元年度からの大規模改修でろ過方式を変更したが、その後原水の水質が悪化し、平成19年2月には浄水処理が十分できずに緊急に取水停止をせざるを得なくなった。このため水質改善対策が急務となり、20年度に水質監視計器の設置及び遠方監視装置の改修を行った。

一市一水道に向けた前段階として、鳳来地区における鳳来中央と南東部簡易水道施設を統合により合理的な運営管理が出来るよう統合認可申請を行い平成20年度に認可を得た。

・ 作手地区簡易水道の状況

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。20年度は基幹改良工事を行い遠方監視設備機器や自家発電機などの取替えを行った。

一市一水道に向けた前段階として、作手地区における2簡易水道施設とその地域に隣接し未普及地域である木和田用水施設を統合により合理的な運営管理が出来るよう統合認可申請を行い平成20年度に認可を得た。

(2) 事業の推移

区分		年度	単位	平成18年度	平成19年度	平成20年度
普及状況	行政区域内人口		人	16,496	16,211	15,926
	給水人口		人	15,688	15,516	15,282
	普及率		%	95.10	95.71	95.96
	給水件数		件	5,612	5,654	5,659
配水状況	年間総配水量		m ³	2,228,751	2,259,356	2,441,467
	1日平均配水量		m ³	6,106	6,190	6,689
	一人1日平均配水量			389	399	438
	1日最大配水量		m ³	10,482	7,775	9,068
	年間自己水源配水量		m ³	2,228,751	2,259,356	2,441,467
	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	1,652,797	1,639,355	1,629,306
	1日平均給水量		m ³	4,528	4,491	4,464
	一人1日平均給水量			289	289	292
	有収率		%	74.16	72.56	66.73
	供給単価		円	153.84	154.59	154.30
	給水原価		円	347.17	624.61	341.89

(3) 料金収納状況

区分		年度	単位	平成18年度	平成19年度	平成20年度
前年度繰越未収金額			円	2,661,450	3,827,456	4,126,206
今年度調定金額			円	241,132,719	241,152,946	241,044,916
今年度収納金額			円	237,305,263	237,030,070	235,845,280
今年度未収金額			円	3,827,456	4,122,876	5,199,636
収納率			%	98.41	98.29	97.84
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18年度		平成19年度		平成20年度	
		件数	構成比(%)	件数	構成比(%)	件数	構成比(%)
13		4,458	88.93	4,471	88.92	4,467	88.81
20		378	7.54	382	7.60	392	7.79
25		72	1.44	70	1.39	69	1.37
30		17	0.34	17	0.34	16	0.32
40		49	0.98	49	0.97	47	0.93
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		5,013	100.00	5,028	100.00	5,030	100.00

(5) 口径別給水量

(大野簡易水道含まず)

口径	年度	平成18年度		平成19年度		平成20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		964,917	66.08	948,178	65.11	938,757	64.51
20		116,625	7.99	117,128	8.04	120,586	8.29
25		74,900	5.13	67,714	4.65	66,168	4.55
30		36,675	2.51	38,266	2.63	34,762	2.39
40		91,866	6.29	96,568	6.63	86,789	5.96
50		130,556	8.94	138,943	9.54	150,826	10.37
75		38,490	2.64	41,670	2.86	51,208	3.52
100		6,259	0.43	7,909	0.54	6,013	0.41
計		1,460,288	100.00	1,456,376	100.00	1,455,109	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18年度		平成19年度		平成20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		457,240	31.31	457,011	31.38	458,130	31.48
11～20		305,635	20.93	302,993	20.80	301,471	20.72
21～30		182,694	12.51	179,624	12.33	175,181	12.04
31～50		146,250	10.02	141,187	9.69	134,842	9.27
51～100		79,816	5.47	75,927	5.21	73,687	5.06
101～		287,481	19.69	299,634	20.57	311,541	21.41
臨時		1,172	0.08			257	0.02
暫定							
合計		1,460,288	100.00	1,456,376	100.00	1,455,109	100.00

(7) 開始・休止取扱件数

口径	年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度
		開始	170	163
休止	145	157	138	
合計	315	320	282	

(8) 加入金・水道料金

平成21年4月1日現在

区分	加入金	水道料金			備考
		基本料金(円)	使用水量(m ³)	円/m ³	
13	66,150	1,640	一般用 10m ³ まで 基本料金	超過分 1m ³ につき 210円	
20	168,000	1,710			
25	273,000	1,740			
30	351,750	1,810			
40	855,750	1,850	臨時用 10m ³ まで 4,200円	超過分 1m ³ につき 420円	
50	1,270,500	2,840			
75	3,165,750	3,160			
100	5,386,500	3,680			
臨時	0	4,200			

(9) 簡易水道料金早見表

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	2,690	3,740	4,790	5,840	6,890	7,940	8,990	10,040
	口径20mm	1,710	1,710	1,710	2,760	3,810	4,860	5,910	6,960	8,010	9,060	10,110
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	11,090	12,140	13,190	14,240	15,290	16,340	17,390	18,440	19,490	20,540	21,590
	口径20mm	11,160	12,210	13,260	14,310	15,360	16,410	17,460	18,510	19,560	20,610	21,660

(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							

(10) 水道料金推移 10円未満 四捨五入
全地区

区分		適用年月日								
全域 (一般)	基本料金 基本10m ³ まで	H21.4.1	基本料金							
	超過料金 10m ³ 超、1m ³ 当り		210							
随時	基本料金 基本10m ³ まで		4,200							
	超過料金 10m ³ 超、1m ³ 当り		420							
基本料金	13		1,640							
	20		1,710							
	25		1,740							
	30		1,810							
	40		1,850							
	50		2,840							
	75		3,160							
	100		3,680							
臨時用		4,200								