

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(ℓ) B/A ÷ 365	水道料金 (税込み1ヶ月・H19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	3,462	3,458	2,210.0	384,144	304	1,580	130
北部	〃	2,861	2,742	2,642	1,620.0	253,212	263	1,580	130
鳳来峡	〃	1,210	1,044	1,044	1,972.0	211,696	556	1,580	130
東部	〃	379	343	334	85.0	24,113	198	1,580	130
南東部	〃	636	502	480	368.0	32,360	185	1,580	130
鳳来南部	〃	2,340	1,927	1,920	950.0	178,880	255	1,580	130
西部	〃	1,164	996	904	524.0	62,689	190	1,580	130
川合	〃	596	483	477	250.0	47,943	275	1,580	130
大野(引地)	〃	1,722(250)	1,663	1,663	1,000	192,009	317	840	80
作手中央	公営	2,781	2,565	2,260	1,330.0	234,157	284	1,050	210
作手南部	〃	686	548	506	172.6	32,920	178	1,050	210
計	11施設	18,375	16,275	15,688	10,482	1,654,123	289		

・ 鳳来地区簡易水道の状況

18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18年度は配水地の建設や配水管の布設を行った。

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、18年度は取水施設の建設や一部の配水管の布設を行った。

・ 作手地区簡易水道の状況

作手中央簡易水道は、作手菅沼から作手野郷までの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及び区域拡張工事を行い北部浄水場の新設や作手守義集落への給水を行うようになった。作手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。

作手地域の2簡易水道は、これ以降大きな改修工事も行われず、日々維持管理に努めている状況であるが、施設の老朽化は避けることができず、今後経年変化の大きな施設より計画的に更新を行い、安全で安定した飲料水の供給に努めていく。

(2) 事業の推移(鳳来地区)

(平成16年度は旧鳳来町分、平成17・18年度は新城市簡易水道分。以下同じ)

区分		年度	単位	平成16年度	平成17年度	平成18年度
普及状況	行政区域内人口		人	13,690	16,761	16,496
	給水人口		人	13,320	15,819	15,688
	普及率		%	97.30	94.38	95.10
	給水件数		件	3,870	5,021	5,612
配水状況	年間総配水量		m ³	1,493,495	1,793,568	1,724,430
	1日平均配水量		m ³	4,081	4,914	4,724
	一人1日平均配水量		ℓ	306	311	301
	1日最大配水量		m ³	9,059	8,276	10,482
	年間自己水源配水量		m ³	1,493,495	1,793,568	1,724,430
	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	1,374,291	1,722,873	1,654,123
	1日平均給水量		m ³	3,755	4,720	4,532
	一人1日平均給水量		ℓ	282	298	289
	有収率		%	92.02	96.06	95.92
	供給単価		円	270.30	317.73	347.17
	給水原価		円	145.22	139.58	153.84

(3) 料金収納状況(鳳来地区)

区分		年度	単位	平成16年度	平成17年度	平成18年度
前年度繰越未収金額			円	382,990	653,100	1,389,076
今年度調定金額			円	182,986,610	238,105,400	238,471,269
今年度収納金額			円	182,490,700	208,108,780	236,032,889
今年度末未収金額			円	495,910	29,996,620	2,438,380
収納率			%	99.73	87.40	98.98
口座振替率 (調定件数に対する振替率)			%	-	-	-

(4) 口径別給水件数(鳳来地区)

口径	年度	平成16年度		平成17年度		平成18年度	
		件数	構成比(%)	件数	構成比(%)	件数	構成比(%)
φ13		3,516	91.11	4,454	89.13	4,458	88.93
φ20		223	5.78	369	7.38	378	7.54
φ25		45	1.17	71	1.42	72	1.44
φ30		15	0.39	16	0.32	17	0.34
φ40		31	0.80	48	0.96	49	0.98
φ50		26	0.67	33	0.66	33	0.66
φ75		2	0.05	5	0.10	5	0.10
φ100		1	0.03	1	0.02	1	0.02
φ150							
計		3,859	100.00	4,997	100.00	5,013	100.00

(5) 口径別給水量(鳳来地区)

口径	年度	平成16年度		平成17年度		平成18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(%)
φ 13		818,672	69.46	821,441	66.22	964,917	66.08
φ 20		90,496	7.68	102,819	8.29	116,625	7.99
φ 25		45,390	3.85	71,164	5.74	74,900	5.13
φ 30		31,903	2.71	25,757	2.08	36,675	2.51
φ 40		61,598	5.23	66,450	5.36	91,866	6.29
φ 50		108,057	9.17	109,534	8.83	130,556	8.94
φ 75		16,195	1.37	35,689	2.88	38,490	2.64
φ 100		6,378	0.54	7,569	0.61	6,259	0.43
φ 150							
計		1,178,689	100.00	1,240,423	100.00	1,460,288	100.00

(6) 水量範囲別給水量(鳳来地区)

水量範囲	年度	平成16年度		平成17年度		平成18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		365,064	30.97	367,883	29.66	457,240	31.31
11~20		250,349	21.24	249,833	20.14	305,635	20.93
21~30		154,414	13.10	155,736	12.56	182,694	12.51
31~50		127,745	10.84	138,642	11.18	146,250	10.02
51~100		70,121	5.95	83,989	6.77	79,816	5.47
101~		210,996	17.90	243,410	19.62	287,481	19.69
臨時 暫定				930	0.07	1,172	0.08
合計		1,178,689	100.00	1,240,423	100.00	1,460,288	100.00

(7) 量水器取替個数(鳳来地区、定期取替)

口径	年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
		φ 13		1,078
φ 20			63	64
φ 25			21	8
φ 30			4	1
φ 40			10	13
φ 50			4	6
φ 75			2	
φ 100			1	
計			1,183	581

(8) 開始・休止取扱件数(鳳来地区)

口径	年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
		開始	85	95
休止		77	87	145
合計		162	182	315

(9) 加入金・水道料金表(鳳来地区)

区分	加入金	水道料金			
		メーター使用料(円)	使用水量(m ³)	円/m ³	
φ13	63,000	60	一般用 10m ³ まで 1,580円	超過分 1m ³ につき 130円	
φ20	105,000	130			
φ25	168,000	160			
φ30	210,000	230			
φ40	336,000	270	臨時用 10m ³ まで 2,100円	超過分 1m ³ につき 210円	
φ50	630,000	1,260			
φ75		1,580			
φ100		2,100			
臨時		0	使用口径による		

(10) 水道料金推移表(鳳来地区) 10円未満 四捨五入

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・鳳来峡簡易水道	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	
北部簡易水道	基本料金 基本10m ³ まで			1,000	1,000	1,030	1,050	1,050	1,290	1,580	
	超過料金 10m ³ 超、1m ³ 当り			120	120	120	130	130	130	130	
上記以外の簡易水道	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	φ13				60	60	60	60	60	60	
	φ20				120	120	130	130	130	130	
	φ25				150	150	160	160	160	160	
	φ30				230	230	230	230	230	230	
	φ40				260	270	270	270	270	270	
	φ50				1,200	1,240	1,260	1,260	1,260	1,260	
	φ75				1,500	1,550	1,580	1,580	1,580	1,580	
	φ100				2,000	2,060	2,100	2,100	2,100	2,100	
	φ150										
臨時用											

(11) 事業の推移(作手地区)

(平成16年度は旧作手村分。以下同じ)

区分		年度	単位	平成16年度	平成17年度	平成18年度
普及状況	行政区域内人口		人	3,270	※合併のため鳳来地区 で 合算記入	※合併のため鳳来地区 で 合算記入
	給水人口		人	2,913		
	普及率		%	89.08		
	給水件数		件	1,140		
配水状況	年間総配水量		m ³	457,059		
	1日平均配水量		m ³	1,252		
	一人1日平均配水量		ℓ	157		
	1日最大配水量		m ³	1,522		
	年間自己水源配水量		m ³	457,059		
	年間県水受水量		m ³	0		
	県水依存率		%	0		
給水状況	年間有収水量		m ³	271,254		
	1日平均給水量		m ³	743		
	一人1日平均給水量		ℓ	255		
	有収率		%	59.35		
	供給単価		円	201.70		
	給水原価		円	337.59		

(12) 料金収納状況(作手地区)

区分		年度	単位	平成16年度	平成17年度	平成18年度
前年度繰越未収金額			円	422,730	※合併のため鳳来地区 で 合算記入	※合併のため鳳来地区 で 合算記入
今年度調定金額			円	55,368,400		
今年度収納金額			円	54,711,300		
今年度末未収金額			円	657,100		
収納率			%	9,800,081.00		
口座振替率 (調定件数に対する振替率)			%	88.68		

(13) 口径別給水件数(作手地区)

口径	年度	平成16年度		平成17年度		平成18年度	
		件数	構成比(%)	件数	構成比(%)	件数	構成比(%)
φ13		950	83.33	※合併のため鳳来地区 で 合算記入	※合併のため鳳来地区 で 合算記入		
φ20		133	11.67				
φ25		28	2.46				
φ30		1	0.09				
φ40		18	1.58				
φ50		7	0.61				
φ75		3	0.26				
φ100							
φ150							
計		1,140	100.00				

(14) 口径別給水量(作手地区)

口径	年度	平成16年度		平成17年度		平成18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(%)
φ13		154,728	57.04	※合併のため鳳来地区で合算 記入		※合併のため鳳来地区で合算 記入	
φ20		31,324	11.55				
φ25		29,574	10.90				
φ30		31	0.01				
φ40		15,291	5.64				
φ50		13,234	4.88				
φ75		27,072	9.98				
φ100							
φ150							
計		271,254	100.00				

(15) 水量範囲別給水量(作手地区)

水量範囲	年度	平成16年度		平成17年度		平成18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		90,388	33.32	※合併のため鳳来地区で合算 記入		※合併のため鳳来地区で合算 記入	
11~20		53,906	19.87				
21~30		29,695	10.95				
31~50		25,633	9.45				
51~100		18,470	6.81				
101~		53,161	19.60				
臨時 暫定		1	0.00				
合計		271,254	100.00				

(16) 量水器取替個数(作手地区、定期取替)

口径	年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
		φ13	330	※合併のため鳳来地区で合算 記入
φ20	8			
φ25				
φ30				
φ40	7			
φ50	2			
φ75	1			
φ100				
計		348		

(17) 開始・休止取扱件数(作手地区)

口径	年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
		開始	14	※合併のため鳳来地区で合算 記入
休止	0			
合計	14			

