

(2) 業務実績の推移

ア 水道事業

項目	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
行政区域内人口(人)	957,597	956,561	1,004,431	998,709	992,401	987,973
給水区域内人口(人)	999,392	998,193	1,003,248	997,569	991,246	986,802
給水人口(人)	995,526	994,758	999,829	994,209	987,947	983,529
普及率(※1)(%)	99.6	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7
給水戸数(戸)	495,978	497,064	498,368	501,239	502,849	505,268
給水栓数(栓)	471,518	472,323	474,235	477,152	478,073	479,757
給水量(m ³)	112,956,058	112,320,713	111,109,912	111,419,137	112,011,794	111,642,829
配水量(m ³)	111,713,180	111,590,780	110,949,125	110,291,701	109,929,975	108,554,665
有収水量(m ³)	101,008,784	100,391,237	100,296,518	99,963,516	99,129,813	97,902,167
有収率(%)	90.4	90.0	90.4	90.6	90.2	90.2
1日最大給水量(m ³)	341,210	460,351	331,620	330,139	339,233	337,913
1日平均給水量(m ³)	309,469	306,887	304,411	305,258	306,882	305,035
1人1日最大給水量(ℓ)	343	463	332	332	343	344
1人1日平均給水量(ℓ)	311	309	304	307	311	310
配水管延長(m)	4,098,665	4,116,349	4,138,431	4,153,890	4,171,813	4,187,218
量水器設置個数(個)	508,814	501,210	506,162	513,815	515,212	515,585
給水工事件数(件)	8,696	8,996	9,172	8,521	8,505	7,928
料金収入(千円)	15,712,704	15,684,561	15,733,501	15,699,568	15,561,986	15,440,626
職員数(※2)(人)	379	378	370	365	361	355

(令和2年3月31日現在)

※平成19年10月に芦屋町、平成24年10月に水巻町の水道事業を統合した。

※有収率は、平成25年から有収水量を配水量で除した数値とした。

※人口は、平成27年度までは推計人口、平成28年度からは登録人口に基づき算定。

※1普及率は、給水普及率=(給水人口/給水区域内人口)×100を指す。

※2職員数は、水道用水供給事業及び工業用水道事業を含み、局長、無給休職者及び育児休業者は除く。

イ 水道用水供給事業

項目	令和元年度
受水団体数	5
送水量(m ³)	6,814,782
有収水量(m ³)	6,814,782
有収率(%)	100.00
調定料金(円)	663,338,191

※受水団体…宗像地区事務組合、古賀市、新宮町、岡垣町、香春町

※平成29年4月から香春町への用水供給事業を開始した。

(3) 経営分析比率の推移

ア 水道事業

項目	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
施設利用率(%)	41.4	40.2	40.1	39.6	39.7	39.9	39.7
最大稼働率(%)	46.5	44.4	60.1	43.1	42.9	43.3	43.9
供給単価(円)	146.18	144.65	144.67	145.26	145.43	145.37	145.13
給水原価(円)	156.08	145.21	151.66	147.38	149.02	151.31	150.19
有収水量10,000m ³ 当たり職員数(人)	10.4	10.7	10.9	10.6	10.6	10.5	10.6

イ 水道用水供給事業

項目	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
施設利用率(%)	59.6	59.5	57.3	77.7	82.7	82.4	81.0
最大稼働率(%)	77.4	65.3	92.5	91.2	91.2	94.1	92.0
供給単価(円)	76.19	76.20	80.97	88.72	89.14	89.23	89.45
給水原価(円)	138.97	136.23	126.52	93.19	90.01	86.91	88.03
有収水量10,000m ³ 当たり職員数(人)	6.7	6.7	5.3	4.5	3.7	4.2	4.3

施設利用率 = $\frac{1日平均給水量}{1日給水能力} \times 100$: 1日当たりの平均的な施設の利用率を示す。

最大稼働率 = $\frac{1日最大給水量}{1日給水能力} \times 100$: 1年間で最も給水量が多かった日の施設の利用率(稼働率)を示す。

供給単価 = $\frac{料金収入}{有収水量}$: 需要者に供給された水(収入として調定された水。以下同じ。)の1m³当たりの単価を示す。

給水原価 = $\frac{経常費用 - (受託費用 + 材料及び不用品売却原価 + 附帯事業費 + 長期前受金戻入)}{有収水量}$: 需要者に供給された水の1m³当たりの原価を示す。

有収水量10,000m³当たり職員数 = $\frac{損益勘定所属職員数}{1日平均有収水量} \times 10,000$: 需要者に供給された水1万m³の製造に要した職員数を示す。

※会計基準の見直しに伴い、平成26年度決算より、給水原価の算出式を変更した。
平成25年度以前の算出式は以下のとおり

$$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託費用} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費})}{\text{有収水量}}$$