

第4編 工業用水道事業

第1章 総説

1. 沿革

喜入町では、若者が定着し、活力ある町づくりの一策として、町有林の一部に一倉工業団地の造成を行い、企業誘致の施策として、低廉豊富な工業用水を提供する目的で、昭和60年度にボーリング調査を行い、水源を確保した。昭和61年度には、工業用水道事業の届出書を通商産業大臣（現：経済産業大臣）に提出した。その届出書に基づいて、一般会計（町）の予算と鹿児島県からの補助金（工業団地基盤整備事業費補助金）で工業用水道施設の建設を開始し、昭和63年12月に工事が完了し、平成元年4月1日給水を開始した。給水開始当初の施設能力は、1,680m³/日であり、契約水量は、給水開始当初は、330m³/日であった。

平成16年11月1日の本市と喜入町との合併に伴い、本市水道局の工業用水道事業となった。

2. 平成30年度事業概要

（総括）

工業用水道事業においては、一倉工業団地などの給水事業所への安定的な給水に努めた。

（業務量）

本年度末の給水事業所数は4箇所、前年度と同数、年間契約水量は17万5,200m³で、前年度と同数、年間総給水量及び年間総有収水量は13万8,946m³で、前年度に比べて1,828m³（1.30%）の減となった。

なお、有収率は100%となった。

（経営状況）

決算の結果、総収益は690万3,591円、総費用は639万9,017円となり、50万4,574円の純利益が生じた。この純利益が当年度未処分利益剰余金となった。

総収益は、営業外収益の長期前受金戻入が増加したことなどから、前年度に比べて4,808円（0.07%）の増となった。

総費用は、減価償却費は減少したものの、原水及び浄水費が増加したことなどから、前年度に比べて32万5,342円（5.36%）の増となった。

第2章 給水

1. 事業の推移

項目 \ 年度		26	27	28	29	30
		単位				
給水事業所数	箇所	4	4	4	4	4
給水件数	件	4	4	4	4	4
年間契約水量	m ³	248,200	193,980	175,200	175,200	175,200
年間総給水量	m ³	186,695	133,876	137,315	140,774	138,946
1日平均給水量	m ³	511	366	376	386	381
年間総有収水量	m ³	186,695	133,876	137,315	140,774	138,946
施設能力	m ³ /日	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680
配水池容量	m ³	300	300	300	300	300
配水管延長	m	1,413	1,413	1,413	1,413	1,413

2. 給水件数・給水量

項目 \ 月		4	5	6	7	8
		単位				
給水事業所数	箇所	4	4	4	4	4
給水件数	件	4	4	4	4	4
契約水量	m ³	14,400	14,880	14,400	14,880	14,880
給水量	m ³	12,276	11,422	12,325	12,564	11,646
1日平均給水量	m ³	409	368	411	405	376
有収水量	m ³	12,276	11,422	12,325	12,564	11,646

令和元 (当初予算)
4
—
175,680
137,600
380
137,600
1,680
—
—

9	10	11	12	1	2	3	計
4	4	4	4	4	4	4	—
4	4	4	4	4	4	4	—
14,400	14,880	14,400	14,880	14,880	13,440	14,880	175,200
12,440	12,211	11,125	10,682	10,464	10,357	11,434	138,946
415	394	371	345	338	370	369	381
12,440	12,211	11,125	10,682	10,464	10,357	11,434	138,946

第3章 業 務

1. 工業用水道料金調定状況

(単位：件, 円)

年度	項目	納 付 制	
		件 数	金 額
26		48	9,491,148 (8,809,140)
27		48	7,393,442
28		48	6,723,935
29		48	6,693,543
30		48	6,684,643

注 ()内は、消費税抜額である。

なお、平成27年度より消費税の免税事業者となっている。

2. 電力使用状況

年度	施設名	一倉工水水源地	
		項目	
		電力使用量 (kWh)	電力料 (円)
26		132,738	2,732,090
27		87,281	2,010,255
28		88,505	1,932,007
29		99,659	2,232,952
30		101,720	2,380,906

3. 水質検査結果表

項目	単位	系 統	一倉工業用水 (地下水)
水 温	℃		18.1
濁 度	度		0.1 未満
pH 値			7.0

第4章 施設の概要

1. 施設概要

所在地	鹿児島市喜入一倉町
主要施設	一倉工水水源地
施設能力	1,680 m ³ /日
配水池	300 m ³ (RC造)
送水管	1,685 m
配水管	1,413 m

2. 送・配水管布設状況

(1) 送水管

管種 口径	ダクタイル 鑄鉄管				硬質塩		
	29年度末 総延長	30年度			30年度末 総延長	29年度末 総延長	30 布設
		布設	受贈	撤去			
30mm							
40mm							
50mm							
75mm							
100mm							
125mm							
150mm	170.0				170.0	1,515.0	
200mm							
250mm							
300mm							
400mm							
500mm							
600mm							
700mm							
1000mm							
計	170.0				170.0	1,515.0	

(2) 配水管

管種 口径	ダクタイル 鑄鉄管				硬質塩		
	29年度末 総延長	30年度			30年度末 総延長	29年度末 総延長	30 布設
		布設	受贈	撤去			
13mm							
16mm							
20mm							
25mm							
30mm							
40mm							
50mm							
75mm						1,343.0	
100mm							
150mm							
200mm	70.0				70.0		
250mm							
300mm							
400mm							
450mm							
500mm							
600mm							
700mm							
800mm							
900mm							
1000mm							
計	70.0				70.0	1,343.0	

(単位：m)

化 ビ ニ ル 管			合 計				
年 度		30年度末 総延長	29年度末 総延長	30 年 度			30年度末 総延長
受 贈	撤 去			布 設	受 贈	撤 去	
		1,515.0	1,685.0				1,685.0
		1,515.0	1,685.0				1,685.0

(単位：m)

化 ビ ニ ル 管			合 計				
年 度		30年度末 総延長	29年度末 総延長	30 年 度			30年度末 総延長
受 贈	撤 去			布 設	受 贈	撤 去	
		1,343.0	1,343.0				1,343.0
			70.0				70.0
		1,343.0	1,413.0				1,413.0

第5章 財務

1. 損益計算比較

科目	年度						令和元(当初予算)
	26	27	28	29	30	(円)	
収入	9,220,533 (9,759,925)	7,662,009	6,969,224	6,898,783	6,903,591	6,884,000	
営業収益	8,809,140 (9,491,148)	7,393,442	6,723,935	6,693,543	6,684,643	6,702,000	
給水収益	8,809,140 (9,491,148)	7,393,442	6,723,935	6,693,543	6,684,643	6,702,000	
営業外収益	411,393 (268,777)	268,567	245,289	205,240	218,948	182,000	
受取利息	145,916 (145,916)	145,406	122,427	82,378	57,351	60,000	
長期前受金戻入	122,861 (122,861)	122,861	122,862	122,862	161,557	122,000	
雑収益	142,616 (0)	300	0	0	40	0	
支出	8,881,213 (9,420,605)	7,172,088	6,374,498	6,073,675	6,399,017	6,800,000	
営業費用	8,881,213 (9,216,305)	7,171,888	6,374,498	6,073,675	6,399,017	6,700,000	
原水及び浄水費	4,215,753 (4,546,463)	3,470,751	2,902,410	3,940,655	4,458,848	4,861,000	
業務費	9,792 (10,574)	10,548	10,548	10,548	10,608	13,000	
総係費	83,977 (87,577)	101,626	94,335	93,852	99,177	152,000	
減価償却費	4,571,691 (4,571,691)	3,588,963	3,367,205	2,028,620	1,671,771	1,674,000	
資産減耗費	0 (0)	0	0	0	158,613	0	
営業外費用	0 (204,300)	0	0	0	0	0	
消費税及び地方消費税	0 (204,300)	0	0	0	0	0	
特別損失	0 (0)	200	0	0	0	0	
予備費	0 (0)	0	0	0	0	100,000	
当年度純利益	339,320	489,921	594,726	825,108	504,574	84,000	
▲ 当年度純損失							
当年度経常利益	339,320	490,121	594,726	825,108	504,574	184,000	
▲ 当年度経常損失							

注1 ()内は、消費税及び地方消費税込額である。なお、平成27年度より消費税の免税事業者となったこと

注2 営業外収益雑収益税抜欄には、消費税及び地方消費税の納税計算上生じた差額が含まれる。

注3 構成比欄は、端数の四捨五入のため個々の和と計とが異なることがある。

2. 資本的収支比較

科目	年度						令和元(当初予算)
	26	27	28	29	30	(円)	
収入	0 (0)	0	0	0	0	0	
支出	0 (0)	0	0	0	0	0	
建設改良費	0 (0)	0	0	0	0	0	
営業設備費	0 (0)	0	0	0	0	0	
収支差引	0 (0)	0	0	0	0	0	
補填財源	(0)	(0)	(0)	0	0	0	
損益勘定留保資金	(0)	(0)	(0)	0	0	0	
建設改良積立金	(0)	(0)	(0)	0	0	0	
資本的収支調整額	(0)	(0)	(0)	0	0	0	
繰越工事資金	(0)	(0)	(0)	0	0	0	

注1 ()内は、消費税及び地方消費税込額である。

注2 構成比欄は、端数の四捨五入のため個々の和と計とが異なることがある。

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
26	27	28	29	30	令和元(当予)	26	27	28	29	30	令和元(当予)
100.0 (100.0)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.5 (101.9)	83.1 (78.5)	91.0	99.0	100.1	99.7
95.5 (97.2)	96.5	96.5	97.0	96.8	97.4	97.9 (100.4)	83.9 (77.9)	90.9	99.5	99.9	100.3
95.5 (97.2)	96.5	96.5	97.0	96.8	97.4	97.9 (100.4)	83.9 (77.9)	90.9	99.5	99.9	100.3
4.5 (2.8)	3.5	3.5	3.0	3.2	2.6	153.4 (212.8)	65.3 (99.9)	91.3	83.7	106.7	83.1
1.6 (1.5)	1.9	1.8	1.2	0.8	0.9	115.6 (115.6)	99.7 (99.7)	84.2	67.3	69.6	104.6
1.3 (1.3)	1.6	1.8	1.8	2.3	1.8	皆増 (皆増)	100.0 (100.0)	100.0	100.0	131.5	75.5
1.5 (0.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.5 (皆減)	0.2 (皆増)	皆減	—	皆増	皆減
100.0 (100.0)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.3 (101.8)	80.8 (76.1)	88.9	95.3	105.4	106.3
100.0 (97.8)	100.0	100.0	100.0	100.0	98.5	99.3 (101.1)	80.8 (77.8)	88.9	95.3	105.4	104.7
47.5 (48.3)	48.4	45.5	64.9	69.7	71.5	112.6 (116.1)	82.3 (76.3)	83.6	135.8	113.1	109.0
0.1 (0.1)	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	98.7 (101.5)	107.7 (99.8)	100.0	100.0	100.6	122.5
0.9 (0.9)	1.4	1.5	1.5	1.5	2.2	100.3 (101.8)	121.0 (116.0)	92.8	99.5	105.7	153.3
51.5 (48.5)	50.0	52.8	33.4	26.1	24.6	89.5 (89.5)	78.5 (78.5)	93.8	60.2	82.4	100.1
0.0 (0.0)	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	— (—)	— (—)	—	—	皆増	皆減
0.0 (2.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	— (151.3)	— (皆減)	—	—	—	—
0.0 (2.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	— (151.3)	— (皆減)	—	—	—	—
0.0 (0.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	— (—)	皆増 (皆増)	皆減	—	—	—
0.0 (0.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	— (—)	— (—)	—	—	—	皆増
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

から、会計処理を税込方式によっている。

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
26	27	28	29	30	令和元(当予)	26	27	28	29	30	令和元(当予)
— (—)	—	—	—	—	—	— (—)	— (—)	—	—	—	—
— (—)	—	—	—	—	—	— (—)	— (—)	—	—	—	—
— (—)	—	—	—	—	—	— (—)	— (—)	—	—	—	—
— (—)	—	—	—	—	—	— (—)	— (—)	—	—	—	—
— (—)	—	—	—	—	—	— (—)	— (—)	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

3. 貸借対照比較

(1) 資産の部

科目	年度					
	26	27	28	29	30	令和元(当初予算)
固定資産	51,213,023	47,624,060	44,256,855	42,228,235	40,397,851	38,880,000
有形固定資産	51,213,023	47,624,060	44,256,855	42,228,235	40,397,851	38,880,000
建物	8,326,262	8,091,041	7,855,820	7,620,599	7,385,378	7,148,000
構築物	33,206,608	32,001,622	30,960,292	29,918,962	28,877,632	27,835,000
機械及び装置	9,680,153	7,531,397	5,440,743	4,688,674	4,134,841	3,897,000
流動資産	109,459,388	112,800,729	116,101,298	118,867,866	120,868,817	121,353,000
現金・預金	108,080,444	111,724,752	115,168,394	117,934,962	119,935,913	120,780,000
未収金	1,378,944	1,075,977	932,904	932,904	932,904	573,000
資産合計	160,672,411	160,424,789	160,358,153	161,096,101	161,266,668	160,233,000

注1 令和元年度分は、当初予算作成時点での予定貸借対照表に基づいている。

注2 構成比欄は、端数の四捨五入のため個々の和と計とが異なることがある。

(2) 負債・資本の部

科目	年度					
	26	27	28	29	30	令和元(当初予算)
固定負債	747,900	747,900	747,900	373,900	0	0
引当金	747,900	747,900	747,900	373,900	0	0
修繕引当金	747,900	747,900	747,900	373,900	0	0
流動負債	1,482,073	867,391	328,891	738,593	940,043	281,000
未払金	1,482,073	867,391	328,891	364,593	566,143	281,000
引当金	-	-	-	374,000	373,900	0
修繕引当金	-	-	-	374,000	373,900	0
繰延収益	3,662,481	3,539,620	3,416,758	3,293,896	3,132,339	3,049,000
長期前受金	9,117,208	9,117,208	9,117,208	9,117,208	8,343,316	9,117,000
県費補助金	9,117,208	9,117,208	9,117,208	9,117,208	8,343,316	9,117,000
収益化累計額	▲ 5,454,727	▲ 5,577,588	▲ 5,700,450	▲ 5,823,312	▲ 5,210,977	▲ 6,068,000
県費補助金	▲ 5,454,727	▲ 5,577,588	▲ 5,700,450	▲ 5,823,312	▲ 5,210,977	▲ 6,068,000
資本金	104,950,614	104,950,614	104,950,614	104,950,614	104,950,614	104,951,000
自己資本金	104,950,614	104,950,614	104,950,614	104,950,614	104,950,614	104,951,000
剰余金	49,829,343	50,319,264	50,913,990	51,739,098	52,243,672	51,952,000
資本剰余金	0	0	0	0	0	0
県費補助金	0	0	0	0	0	0
利益剰余金	49,829,343	50,319,264	50,913,990	51,739,098	52,243,672	51,952,000
利益積立金	9,590,000	9,590,000	9,590,000	9,590,000	9,590,000	9,590,000
建設改良積立金	39,900,023	40,239,343	40,729,264	41,323,990	42,149,098	42,149,000
当年度未処分利益剰余金	339,320	489,921	594,726	825,108	504,574	213,000
負債・資本合計	160,672,411	160,424,789	160,358,153	161,096,101	161,266,668	160,233,000

注1 令和元年度分は、当初予算作成時点での予定貸借対照表に基づいている。

注2 構成比欄は、端数の四捨五入のため個々の和と計とが異なることがある。

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
26	27	28	29	30	令和元(当予)	26	27	28	29	30	令和元(当予)
31.9	29.7	27.6	26.2	25.1	24.3	83.8	93.0	92.9	95.4	95.7	96.2
31.9	29.7	27.6	26.2	25.1	24.3	83.8	93.0	92.9	95.4	95.7	96.2
5.2	5.0	4.9	4.7	4.6	4.5	91.7	97.2	97.1	97.0	96.9	96.8
20.7	19.9	19.3	18.6	17.9	17.4	88.7	96.4	96.7	96.6	96.5	96.4
6.0	4.7	3.4	2.9	2.6	2.4	66.3	77.8	72.2	86.2	88.2	94.2
68.1	70.3	72.4	73.8	74.9	75.7	105.6	103.1	102.9	102.4	101.7	100.4
67.3	69.6	71.8	73.2	74.4	75.4	105.6	103.4	103.1	102.4	101.7	100.7
0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	101.1	78.0	86.7	100.0	100.0	61.4
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.5	99.8	100.0	100.5	100.1	99.4

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
26	27	28	29	30	令和元(当予)	26	27	28	29	30	令和元(当予)
0.5	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	50.0	皆減	-
0.5	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	50.0	皆減	-
0.5	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	50.0	皆減	-
0.9	0.5	0.2	0.5	0.6	0.2	296.1	58.5	37.9	224.6	127.3	29.9
0.9	0.5	0.2	0.2	0.4	0.2	296.1	58.5	37.9	110.9	155.3	49.6
-	-	-	0.2	0.2	0.0	-	-	-	皆増	100.0	皆減
-	-	-	0.2	0.2	0.0	-	-	-	皆増	100.0	皆減
2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.9	皆増	96.6	96.5	96.4	95.1	97.3
5.7	5.7	5.7	5.7	5.2	5.7	皆増	100.0	100.0	100.0	91.5	109.3
5.7	5.7	5.7	5.7	5.2	5.7	皆増	100.0	100.0	100.0	91.5	109.3
▲ 3.4	▲ 3.5	▲ 3.6	▲ 3.6	▲ 3.2	▲ 3.8	皆増	102.3	102.2	102.2	89.5	116.4
▲ 3.4	▲ 3.5	▲ 3.6	▲ 3.6	▲ 3.2	▲ 3.8	皆増	102.3	102.2	102.2	89.5	116.4
65.3	65.4	65.4	65.1	65.1	65.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
65.3	65.4	65.4	65.1	65.1	65.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
31.0	31.4	31.8	32.1	32.4	32.4	85.0	101.0	101.2	101.6	101.0	99.4
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	皆減	-	-	-	-	-
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	皆減	-	-	-	-	-
31.0	31.4	31.8	32.1	32.4	32.4	100.7	101.0	101.2	101.6	101.0	99.4
6.0	6.0	6.0	6.0	5.9	6.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
24.8	25.1	25.4	25.7	26.1	26.3	100.8	100.9	101.2	101.5	102.0	100.0
0.2	0.3	0.4	0.5	0.3	0.1	105.1	144.4	121.4	138.7	61.2	42.2
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.5	99.8	100.0	100.5	100.1	99.4

4. 費用構成比較

項目	金 額					(円)
	26	27	28	29	30	令和元(当初予算)
職員給与費	0 (0)	0	0	0	0	50,000
手当	0 (0)	0	0	0	0	50,000
委託料	718,133 (775,582)	716,925	724,463	783,961	789,677	871,000
修繕費	460,000 (496,800)	496,800	0	680,400	889,600	1,328,000
動力費	2,535,353 (2,732,090)	2,010,255	1,932,007	2,232,952	2,380,906	2,221,000
資本費	4,571,691 (4,571,691)	3,588,963	3,367,205	2,028,620	1,671,771	1,674,000
減価償却費	4,571,691 (4,571,691)	3,588,963	3,367,205	2,028,620	1,671,771	1,674,000
その他経費	596,036 (844,442)	359,145	350,823	347,742	667,063	656,000
合計	8,881,213 (9,420,605)	7,172,088	6,374,498	6,073,675	6,399,017	6,800,000

注1 ()内は、消費税及び地方消費税込額である。なお、平成27年度より消費税の免税事業者となった

注2 構成比欄は、端数の四捨五入のため個々の和と計とが異なることがある。

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
26	27	28	29	30	令和元(当予)	26	27	28	29	30	令和元(当予)
0.0 (0.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	— (—)	— (—)	—	—	—	皆増
0.0 (0.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	— (—)	— (—)	—	—	—	皆増
8.1 (8.2)	10.0	11.4	12.9	12.3	12.8	106.2 (109.2)	99.8 (92.4)	101.1	108.2	100.7	110.3
5.2 (5.3)	6.9	0.0	11.2	13.9	19.5	78.3 (82.8)	108.0 (100.0)	皆減	皆増	130.7	149.3
28.5 (29.0)	28.0	30.3	36.8	37.2	32.7	109.8 (112.7)	79.3 (73.6)	96.1	115.6	106.6	93.3
51.5 (48.5)	50.0	52.8	33.4	26.1	24.6	89.5 (89.5)	78.5 (78.5)	93.8	60.2	82.4	100.1
51.5 (48.5)	50.0	52.8	33.4	26.1	24.6	89.5 (89.5)	78.5 (78.5)	93.8	60.2	82.4	100.1
6.7 (9.0)	5.0	5.5	5.7	10.4	9.6	223.9 (204.7)	60.3 (42.5)	97.7	99.1	191.8	98.3
100.0 (100.0)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.3 (101.8)	80.8 (76.1)	88.9	95.3	105.4	106.3

ことから、会計処理を税込方式によっている。

5. 給水原価構成比較

年度 項目	金額									
	26		27		28		29		30	
	原価費用 (円)	1m ³ あたりの 原価 (円・銭)	原価費用 (円)	1m ³ あたりの 原価 (円・銭)	原価費用 (円)	1m ³ あたりの 原価 (円・銭)	原価費用 (円)	1m ³ あたりの 原価 (円・銭)	原価費用 (円)	1m ³ あたりの 原価 (円・銭)
職員給与費	0 (0)	0.00 (0.00)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
手当	0 (0)	0.00 (0.00)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
委託料	718,133 (775,582)	2.87 (3.10)	716,925	3.68	724,463	4.10	783,961	4.45	789,677	4.49
修繕費	460,000 (496,800)	1.84 (1.99)	496,800	2.55	0	0.00	680,400	3.86	889,600	5.05
動力費	2,535,353 (2,732,090)	10.14 (10.93)	2,010,255	10.32	1,932,007	10.94	2,232,952	12.67	2,380,906	13.52
資本費	4,448,830 (4,448,830)	17.79 (17.79)	3,466,102	17.79	3,244,343	18.37	1,905,758	10.82	1,548,909	8.80
減価償却費	4,571,691 (4,571,691)	18.29 (18.29)	3,588,963	18.42	3,367,205	19.07	2,028,620	11.51	1,671,771	9.50
長期前受金 戻入	▲122,861 (▲122,861)	▲0.49 (▲0.49)	▲122,861	▲0.63	▲122,862	▲0.70	▲122,862	▲0.70	▲122,862	▲0.70
その他経費	596,036 (844,442)	2.38 (3.38)	358,945	1.84	350,823	1.99	347,742	1.97	628,368	3.57
その他経費	596,036 (844,442)	2.38 (3.38)	358,945	1.84	350,823	1.99	347,742	1.97	667,063	3.79
長期前受金 戻入	0 (0)	0.00 (0.00)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	▲38,695	▲0.22
合計 (給水原価)	8,758,352 (9,297,744)	35.03 (37.19)	7,049,027	36.18	6,251,636	35.40	5,950,813	33.78	6,237,460	35.43
1m ³ あたりの 供給単価	—	35.23 (37.96)	—	37.95	—	38.07	—	37.99	—	37.97
差益(▲差損)	—	0.20 (0.77)	—	1.77	—	2.67	—	4.21	—	2.54
年間有収水量	250,023 m ³		194,823 m ³		176,601 m ³		176,181 m ³		176,058 m ³	

注1 原価費用＝経常費用－(受託工事費＋材料及び不用品売却原価＋附帯事業費)－長期前受金戻入

注2 工業用水道事業は責任使用水量制であるので、給水原価及び供給単価の算定に使用する年間有収水量には、基本

注3 1m³あたりの給水原価＝原価費用÷年間有収水量

注4 1m³あたりの供給単価＝給水収益÷年間有収水量

注5 ()内は、消費税及び地方消費税込額である。平成27年度より消費税の免税事業者になったことから、税込方式

注6 1m³あたりの原価・構成比欄は、端数の四捨五入のため個々の和と計とが異なることがある。

構 成 比 (%)					前 年 度 比 (%)				
26	27	28	29	30	26	27	28	29	30
0.0 (0.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	— (—)	— (—)	—	—	—
0.0 (0.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	— (—)	— (—)	—	—	—
8.2 (8.3)	10.2	11.6	13.2	12.7	107.1 (109.9)	128.2 (118.7)	111.4	108.5	100.9
5.3 (5.4)	7.0	0.0	11.4	14.3	79.0 (83.6)	138.6 (128.1)	皆減	皆増	130.8
28.9 (29.4)	28.5	30.9	37.5	38.2	110.7 (113.6)	101.8 (94.4)	106.0	115.8	106.7
50.8 (47.8)	49.2	51.9	32.0	24.8	87.8 (87.8)	100.0 (100.0)	103.3	58.9	81.3
52.2 (49.2)	50.9	53.9	34.1	26.8	90.2 (90.2)	100.7 (100.7)	103.5	60.4	82.5
▲ 1.4 (▲ 1.3)	▲ 1.7	▲ 2.0	▲ 2.1	▲ 2.0	皆増 (皆増)	128.6 (128.6)	111.1	100.0	100.0
6.8 (9.1)	5.1	5.6	5.8	10.1	224.5 (206.1)	77.3 (54.4)	108.2	99.0	181.2
6.8 (9.1)	5.1	5.6	5.8	10.7	224.5 (206.1)	77.3 (54.4)	108.2	99.0	192.4
0.0 (0.0)	0.0	0.0	0.0	▲ 0.6	— (—)	— (—)	—	—	皆増
100.0 (100.0)	100.0	100.0	100.0	100.0	98.7 (101.3)	103.3 (97.3)	97.8	95.4	104.9
—	—	—	—	—	98.6 (101.2)	107.7 (100.0)	100.3	99.8	99.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	99.2	77.9	90.6	99.8	99.9

使用水量と超過使用水量との合計水量を用いる。

によっている。

6. 経営分析

分析項目	年度 単位	年度				30 算出基礎	30	算出方法
		26	27	28	29			
施設利用率	%	30.42	21.79	22.38	22.98	$\frac{381}{1,680} \times 100 =$	22.68	$\frac{1}{1} \frac{\text{日平均給水量}}{\text{日給水能力}} \times 100$
配水管使用効率	m ³ /m	60.26	43.21	44.32	45.44	$\frac{138,946}{3,098} =$	44.85	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{年導送配水管延長}}$
固定資産使用効率	m ³ /万円	36.45	28.11	31.03	33.34	$\frac{138,946}{4,040} =$	34.39	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{有形固定資産}}$

7. 財務分析

(1) 構成比率

分析項目	年度 単位	年度				30 算出基礎	30	算出方法
		26	27	28	29			
固定資産構成比率	%	31.87	29.69	27.60	26.21	$\frac{40,397,851}{161,266,668} \times 100 =$	25.05	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$
固定負債構成比率	%	0.47	0.47	0.47	0.23	$\frac{0}{161,266,668} \times 100 =$	0.00	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
自己資本構成比率	%	98.61	98.99	99.33	99.31	$\frac{160,326,625}{161,266,668} \times 100 =$	99.42	$\frac{\text{資本} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$

(2) 財務比率

分析項目	年度 単位	年度				30 算出基礎	30	算出方法
		26	27	28	29			
固定資産対長期資本比率	%	32.17	29.85	27.66	26.33	$\frac{40,397,851}{160,326,625} \times 100 =$	25.20	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本} + \text{繰延収益} + \text{固定負債}} \times 100$
固定比率	%	32.32	29.99	27.79	26.40	$\frac{40,397,851}{160,326,625} \times 100 =$	25.20	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本} + \text{繰延収益}} \times 100$
流動比率	%	7,385.56	13,004.60	35,300.84	16,093.83	$\frac{120,868,817}{940,043} \times 100 =$	12,857.80	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
当座比率	%	7,385.56	13,004.60	35,300.84	16,093.83	$\frac{120,868,817}{940,043} \times 100 =$	12,857.80	$\frac{\text{現金} + \text{預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$
現金比率	%	7,292.52	12,880.55	35,017.19	15,967.52	$\frac{119,935,913}{940,043} \times 100 =$	12,758.56	$\frac{\text{現金} + \text{預金}}{\text{流動負債}} \times 100$

(3) 回転率

分析項目	年度 単位	26	27	28	29	30 算出基礎	30	算出方法
総資本回転率	回	0.05	0.05	0.04	0.04	$\frac{6,684,643}{161,181,385}$	= 0.04	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首負債資本合計} + \text{期末負債資本合計})/2}$
自己資本回転率	回	0.06	0.05	0.04	0.04	$\frac{6,684,643}{160,155,117}$	= 0.04	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本})/2}$
固定資産回転率	回	0.16	0.15	0.15	0.15	$\frac{6,684,643}{41,313,043}$	= 0.16	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産})/2}$
流動資産回転率	回	0.08	0.07	0.06	0.06	$\frac{6,684,643}{119,868,342}$	= 0.06	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産})/2}$
未収金回転率	回	6.42	6.02	6.69	7.17	$\frac{6,684,643}{932,904}$	= 7.17	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金})/2}$
減価償却率	%	8.20	7.01	7.07	4.58	$\frac{1,671,771}{42,069,622} \times 100$	= 3.97	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$

※ 自己資本=資本+繰延収益

(4) 収益率

分析項目	年度 単位	26	27	28	29	30 算出基礎	30	算出方法
総資本利益率	%	0.21	0.31	0.37	0.51	$\frac{504,574}{161,181,385} \times 100$	= 0.31	$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首負債資本合計} + \text{期末負債資本合計})/2} \times 100$
総収益対総費用比率	%	103.82	106.83	109.33	113.58	$\frac{6,903,591}{6,399,017} \times 100$	= 107.89	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$
営業収益対営業費用比率	%	99.19	103.09	105.48	110.21	$\frac{6,684,643}{6,399,017} \times 100$	= 104.46	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$

(5) その他

分析項目	年度 単位	26	27	28	29	30 算出基礎	30	算出方法
累積欠損金比率	%	-	-	-	-	$\frac{0}{6,684,643} \times 100$	= -	$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$
不良債務比率	%	-	-	-	-	$\frac{0}{6,684,643} \times 100$	= -	$\frac{(\text{流動負債} - \text{建設改良費等の財源に充てた企業債等}) - (\text{流動資産} - \text{翌年度繰越財源})}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$

第6章 料金制度

1. 工業用水道料金

年月日	種別	金額
平成元年4月1日	基本料金	基本使用水量1立方メートルにつき 37円
	超過料金	超過使用水量1立方メートルにつき 70円

注 平成16年11月1日付の市町村合併に伴い、喜入町工業用水道事業を鹿児島市工業用水道事業として引き継いだ。

【平成26年4月1日改正 内税方式を外税方式に改めるとともに、消費税8%を転嫁】

年月日	種別	金額
平成26年4月1日	基本料金	基本使用水量1立方メートルにつき 35円
	超過料金	超過使用水量1立方メートルにつき 67円

現行料金に係る注記

注 料金は、上表に定める基本料金の額及び超過料金の額の合計額に100分の108を乗じて得た額（その額に1円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てた額）である。