

## 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、1,680 m<sup>3</sup>/日であり、契約水量は、給水開始当初は、330 m<sup>3</sup>/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. 令和3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22万2,650 m<sup>3</sup>で、前年度に比べて3万6,500 m<sup>3</sup>（19.61%）の増、年間総給水量及び年間総有収水量は23万4,827 m<sup>3</sup>で、前年度に比べて5万5,825 m<sup>3</sup>（31.19%）の増となった。

なお、有収率は100%となった。

（経営状況）

決算の結果、総収益は1,066万70円、総費用は678万3,585円となり、387万6,485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、営業収益の給水収益が増加したことなどから、前年度に比べて220万3,799円（26.06%）の増となった。

総費用は、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102万8,671円（17.87%）の増となった。

## 第2章 給水

### 1. 事業の推移

項目 \ 年度		平成24	25	26	27	28
		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 <sup>3</sup>	284,700	248,200	248,200	193,980	175,200
年間総給水量	m <sup>3</sup>	204,584	212,929	186,695	133,876	137,315
1日平均給水量	m <sup>3</sup>	561	583	511	366	376
年間総有収水量	m <sup>3</sup>	204,584	212,929	186,695	133,876	137,315
年間総超過水量	m <sup>3</sup>	1,089	3,826	1,823	843	1,401
施設能力	m <sup>3</sup> /日	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680
配水池容量	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	18,300	18,910	18,300	18,910	18,910
給水量	m <sup>3</sup>	18,979	16,659	19,107	20,887	19,296
1日平均給水量	m <sup>3</sup>	633	537	637	674	622
有収水量	m <sup>3</sup>	18,979	16,659	19,107	20,887	19,296
超過水量	m <sup>3</sup>	1,525	0	1,648	2,837	1,253

29	30	令和元	2	3	4 (当初予算)
4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	—
175,200	175,200	175,680	186,150	222,650	222,650
140,774	138,946	155,703	179,002	234,827	200,200
386	381	425	490	643	550
140,774	138,946	155,703	179,002	234,827	200,200
981	858	5,150	15,332	26,505	—
1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680
300	300	300	300	300	—
1,413	1,413	1,413	1,413	1,413	—

9	10	11	12	1	2	3	計
4	4	4	4	4	4	4	—
4	4	4	4	4	4	4	—
18,300	18,910	18,300	18,910	18,910	17,080	18,910	222,650
20,936	19,450	18,918	21,211	19,280	18,900	21,204	234,827
698	627	631	684	622	675	684	643
20,936	19,450	18,918	21,211	19,280	18,900	21,204	234,827
3,467	1,373	1,580	3,623	2,050	3,856	3,293	26,505

## 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
平成29		48	6,693,543
30		48	6,684,643
令和元		48	7,067,282
2		48	8,296,734
3		48	10,525,431

注 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 項目	一倉工水水源地	
		電力使用量 (kWh)	電力料 (円)
平成29		99,659	2,232,952
30		101,720	2,380,906
令和元		111,494	2,565,258
2		116,880	2,513,496
3		149,516	3,264,407

### 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	—	6.4



## 第4章 施設の概要

### 1. 施設概要

所在地 鹿兒島市喜入一倉町  
 主要施設 一倉工水水源地  
 施設能力 1,680 m<sup>3</sup>/日  
 配水池 300 m<sup>3</sup> (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 鋳鉄管				硬質塩化ビニル管					
	2年度末 総延長	3年度			3年度末 総延長	2年度末 総延長	3年度			3年度末 総延長
		布設	受贈	撤去			布設	受贈	撤去	
30mm										
40mm										
50mm										
75mm										
100mm										
125mm										
150mm	170.0				170.0	1,515.0				1,515.0
200mm										
250mm										
300mm										
400mm										
500mm										
600mm										
700mm										
1000mm										
計	170.0				170.0	1,515.0				1,515.0

#### (2) 配水管

管種 口径	ダクタイル 鋳鉄管				硬質塩化ビニル管					
	2年度末 総延長	3年度			3年度末 総延長	2年度末 総延長	3年度			3年度末 総延長
		布設	受贈	撤去			布設	受贈	撤去	
13mm										
16mm										
20mm										
25mm										
30mm										
40mm										
50mm										
75mm						1,343.0				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				1,343.0



## 第5章 財務

### 1. 損益計算比較

科目	年度	金額 (円)					
		平成29	30	令和元	2	3	4(当初予算)
収入		6,898,783	6,903,591	7,266,215	8,456,271	10,660,070	8,702,000
営業収益		6,693,543	6,684,643	7,067,282	8,296,734	10,525,431	8,572,000
給水収益		6,693,543	6,684,643	7,067,282	8,296,734	10,525,431	8,572,000
営業外収益		205,240	218,948	198,933	159,537	134,639	130,000
受取利息		82,378	57,351	76,071	36,675	11,776	8,000
長期前受金戻入		122,862	161,557	122,862	122,862	122,863	122,000
雑収益		0	40	0	0	0	0
支出		6,073,675	6,399,017	6,027,602	5,754,914	6,783,585	8,500,000
営業費用		6,073,675	6,399,017	6,027,602	5,754,914	6,783,585	8,400,000
原水及び浄水費		3,940,655	4,458,848	4,243,258	3,980,839	5,272,549	6,872,000
業務費		10,548	10,608	10,740	10,824	10,824	12,000
総係費		93,852	99,177	101,833	93,446	127,114	141,000
減価償却費		2,028,620	1,671,771	1,671,771	1,669,805	1,373,098	1,375,000
資産減耗費		0	158,613	0	0	0	0
営業外費用		0	0	0	0	0	0
特別損失		0	0	0	0	0	0
予備費		—	—	—	—	—	100,000
当年度純利益		825,108	504,574	1,238,613	2,701,357	3,876,485	202,000
▲当年度純損失							
当年度経常利益		825,108	504,574	1,238,613	2,701,357	3,876,485	302,000
▲当年度経常損失							

注1 消費税の免税事業者であることから、会計処理を税込方式によっている。

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. 資本的収支比較

科目	年度	金額 (円)					
		平成29	30	令和元	2	3	4(当初予算)
収入		0	0	0	0	0	0
支出		0	0	0	0	0	0
建設改良費		0	0	0	0	0	0
建設改良事業費		0	0	0	0	0	0
収支差引		0	0	0	0	0	0
補填財源							
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 消費税の免税事業者であることから、会計処理を税込方式によっている。

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 (%)					
平成29	30	令和元	2	3	4(予算)	平成29	30	令和元	2	3	4(予算)
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.0	100.1	105.3	116.4	126.1	81.6
97.0	96.8	97.3	98.1	98.7	98.5	99.5	99.9	105.7	117.4	126.9	81.4
97.0	96.8	97.3	98.1	98.7	98.5	99.5	99.9	105.7	117.4	126.9	81.4
3.0	3.2	2.7	1.9	1.3	1.5	83.7	106.7	90.9	80.2	84.4	96.6
1.2	0.8	1.0	0.4	0.1	0.1	67.3	69.6	132.6	48.2	32.1	67.9
1.8	2.3	1.7	1.5	1.2	1.4	100.0	131.5	76.0	100.0	100.0	99.3
—	0.0	—	—	—	—	—	皆増	皆減	—	—	—
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.3	105.4	94.2	95.5	117.9	125.3
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.8	95.3	105.4	94.2	95.5	117.9	123.8
64.9	69.7	70.4	69.2	77.7	80.8	135.8	113.1	95.2	93.8	132.4	130.3
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	100.0	100.6	101.2	100.8	100.0	110.9
1.5	1.5	1.7	1.6	1.9	1.7	99.5	105.7	102.7	91.8	136.0	110.9
33.4	26.1	27.7	29.0	20.2	16.2	60.2	82.4	100.0	99.9	82.2	100.1
—	2.5	—	—	—	—	—	皆増	皆減	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	皆増
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
平成29	30	令和元	2	3	4(予算)	平成29	30	令和元	2	3	4(予算)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

### 3. 貸借対照比較

#### (1) 資産の部

科目	年度	金額 (円)					
		平成29	30	令和元	2	3	4(当初予算)
固定資産		42,228,235	40,397,851	38,726,080	37,056,275	35,683,177	34,306,000
有形固定資産		42,228,235	40,397,851	38,726,080	37,056,275	35,683,177	34,306,000
建物		7,620,599	7,385,378	7,150,157	6,914,936	6,679,715	6,443,000
構築物		29,918,962	28,877,632	27,836,302	26,795,165	25,783,800	24,771,000
機械及び装置		4,688,674	4,134,841	3,739,621	3,346,174	3,219,662	3,092,000
流動資産		118,867,866	120,868,817	122,849,033	127,505,940	132,158,373	130,213,000
現金・預金		117,934,962	119,935,913	121,741,223	125,941,131	130,386,018	129,485,000
未収金		932,904	932,904	1,107,810	1,564,809	1,772,355	728,000
資産合計		161,096,101	161,266,668	161,575,113	164,562,215	167,841,550	164,519,000

注1 令和4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	金額 (円)					
		平成29	30	令和元	2	3	4(当初予算)
固定負債		373,900	0	0	0	0	0
引当金		373,900	0	0	0	0	0
修繕引当金		373,900	0	0	0	0	0
流動負債		738,593	940,043	132,737	541,344	67,057	437,000
未払金		364,593	566,143	132,737	541,344	67,057	437,000
引当金		374,000	373,900	0	0	0	0
修繕引当金		374,000	373,900	0	0	0	0
繰延収益		3,293,896	3,132,339	3,009,477	2,886,615	2,763,752	2,643,000
長期前受金		9,117,208	8,343,316	8,343,316	8,343,316	8,343,316	8,343,000
県費補助金		9,117,208	8,343,316	8,343,316	8,343,316	8,343,316	8,343,000
収益化累計額		▲5,823,312	▲5,210,977	▲5,333,839	▲5,456,701	▲5,579,564	▲5,700,000
県費補助金		▲5,823,312	▲5,210,977	▲5,333,839	▲5,456,701	▲5,579,564	▲5,700,000
負債合計		4,406,389	4,072,382	3,142,214	3,427,959	2,830,809	3,080,000
資本金		104,950,614	104,950,614	104,950,614	104,950,614	104,950,614	104,951,000
剰余金		51,739,098	52,243,672	53,482,285	56,183,642	60,060,127	56,488,000
利益剰余金		51,739,098	52,243,672	53,482,285	56,183,642	60,060,127	56,488,000
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		41,323,990	42,149,098	42,653,672	43,892,285	46,593,642	46,593,000
当年度未処分利益剰余金		825,108	504,574	1,238,613	2,701,357	3,876,485	305,000
資本合計		156,689,712	157,194,286	158,432,899	161,134,256	165,010,741	161,439,000
負債・資本合計		161,096,101	161,266,668	161,575,113	164,562,215	167,841,550	164,519,000

注1 令和4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 (%)					
平成29	30	令和元	2	3	4(予算)	平成29	30	令和元	2	3	4(予算)
26.2	25.1	24.0	22.5	21.3	20.9	95.4	95.7	95.9	95.7	96.3	96.1
26.2	25.1	24.0	22.5	21.3	20.9	95.4	95.7	95.9	95.7	96.3	96.1
4.7	4.6	4.4	4.2	4.0	3.9	97.0	96.9	96.8	96.7	96.6	96.5
18.6	17.9	17.2	16.3	15.4	15.1	96.6	96.5	96.4	96.3	96.2	96.1
2.9	2.6	2.3	2.0	1.9	1.9	86.2	88.2	90.4	89.5	96.2	96.0
73.8	74.9	76.0	77.5	78.7	79.1	102.4	101.7	101.6	103.8	103.6	98.5
73.2	74.4	75.3	76.5	77.7	78.7	102.4	101.7	101.5	103.4	103.5	99.3
0.6	0.6	0.7	1.0	1.1	0.4	100.0	100.0	118.7	141.3	113.3	41.1
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.5	100.1	100.2	101.8	102.0	98.0

構 成 比 (%)						前 年 度 比 (%)					
平成29	30	令和元	2	3	4(予算)	平成29	30	令和元	2	3	4(予算)
0.2	—	—	—	—	—	50.0	皆減	—	—	—	—
0.2	—	—	—	—	—	50.0	皆減	—	—	—	—
0.2	—	—	—	—	—	50.0	皆減	—	—	—	—
0.5	0.6	0.1	0.3	0.0	0.3	224.6	127.3	14.1	407.8	12.4	651.7
0.2	0.4	0.1	0.3	0.0	0.3	110.9	155.3	23.4	407.8	12.4	651.7
0.2	0.2	—	—	—	—	皆増	100.0	皆減	—	—	—
0.2	0.2	—	—	—	—	皆増	100.0	皆減	—	—	—
2.0	1.9	1.9	1.8	1.6	1.6	96.4	95.1	96.1	95.9	95.7	95.6
5.7	5.2	5.2	5.1	5.0	5.1	100.0	91.5	100.0	100.0	100.0	100.0
5.7	5.2	5.2	5.1	5.0	5.1	100.0	91.5	100.0	100.0	100.0	100.0
▲3.6	▲3.2	▲3.3	▲3.3	▲3.3	▲3.5	102.2	89.5	102.4	102.3	102.3	102.2
▲3.6	▲3.2	▲3.3	▲3.3	▲3.3	▲3.5	102.2	89.5	102.4	102.3	102.3	102.2
2.7	2.5	1.9	2.1	1.7	1.9	98.1	92.4	77.2	109.1	82.6	108.8
65.1	65.1	65.0	63.8	62.5	63.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
32.1	32.4	33.1	34.1	35.8	34.3	101.6	101.0	102.4	105.1	106.9	94.1
32.1	32.4	33.1	34.1	35.8	34.3	101.6	101.0	102.4	105.1	106.9	94.1
6.0	5.9	5.9	5.8	5.7	5.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
25.7	26.1	26.4	26.7	27.8	28.3	101.5	102.0	101.2	102.9	106.2	100.0
0.5	0.3	0.8	1.6	2.3	0.2	138.7	61.2	245.5	218.1	143.5	7.9
97.3	97.5	98.1	97.9	98.3	98.1	100.5	100.3	100.8	101.7	102.4	97.8
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.5	100.1	100.2	101.8	102.0	98.0

#### 4. 費用構成比較

項目	年度					
	平成29	30	令和元	2	3	4(当初予算)
職員給与費	0	0	0	0	22,480	30,000
手当	0	0	0	0	22,480	30,000
委託料	783,961	789,677	835,559	1,048,753	782,929	991,000
修繕費	680,400	889,600	608,400	209,000	990,000	1,599,000
動力費	2,232,952	2,380,906	2,565,258	2,513,496	3,264,407	4,029,000
資本費	2,028,620	1,671,771	1,671,771	1,669,805	1,373,098	1,375,000
減価償却費	2,028,620	1,671,771	1,671,771	1,669,805	1,373,098	1,375,000
その他経費	347,742	667,063	346,614	313,860	350,671	476,000
合 計	6,073,675	6,399,017	6,027,602	5,754,914	6,783,585	8,500,000

注1 消費税の免税事業者であることから、会計処理を税込方式によっている。

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 (%)					
平成29	30	令和元	2	3	4(予算)	平成29	30	令和元	2	3	4(予算)
—	—	—	—	0.3	0.4	—	—	—	—	皆増	133.5
—	—	—	—	0.3	0.4	—	—	—	—	皆増	133.5
12.9	12.3	13.9	18.2	11.5	11.7	108.2	100.7	105.8	125.5	74.7	126.6
11.2	13.9	10.1	3.6	14.6	18.8	皆増	130.7	68.4	34.4	473.7	161.5
36.8	37.2	42.6	43.7	48.1	47.4	115.6	106.6	107.7	98.0	129.9	123.4
33.4	26.1	27.7	29.0	20.2	16.2	60.2	82.4	100.0	99.9	82.2	100.1
33.4	26.1	27.7	29.0	20.2	16.2	60.2	82.4	100.0	99.9	82.2	100.1
5.7	10.4	5.8	5.5	5.2	5.6	99.1	191.8	52.0	90.6	111.7	135.7
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.3	105.4	94.2	95.5	117.9	125.3

## 5. 給水原価構成比較

項目	年度		金額							
	平成29		30		令和元		2		3	
	原価費用 (円)	1m <sup>3</sup> あたりの 原価 (円・銭)								
職員給与費	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	22,480	0.09
手当	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	22,480	0.09
委託料	783,961	4.45	789,677	4.49	835,559	4.62	1,048,753	5.20	782,929	3.14
修繕費	680,400	3.86	889,600	5.05	608,400	3.36	209,000	1.04	990,000	3.98
動力費	2,232,952	12.67	2,380,906	13.52	2,565,258	14.19	2,513,496	12.47	3,264,407	13.10
資本費	1,905,758	10.82	1,548,909	8.80	1,548,909	8.57	1,546,943	7.68	1,250,235	5.01
減価償却費	2,028,620	11.51	1,671,771	9.50	1,671,771	9.24	1,669,805	8.29	1,373,098	5.51
長期前受金戻入	▲122,862	▲0.70	▲122,862	▲0.70	▲122,862	▲0.68	▲122,862	▲0.61	▲122,863	▲0.50
その他経費	347,742	1.97	628,368	3.57	346,614	1.92	313,860	1.56	350,671	1.41
その他経費	347,742	1.97	667,063	3.79	346,614	1.92	313,860	1.56	350,671	1.41
長期前受金戻入	0	0.00	▲38,695	▲0.22	0	0.00	0	0.00	0	0.00
合計 (給水原価)	5,950,813	33.78	6,237,460	35.43	5,904,740	32.65	5,632,052	27.95	6,660,722	26.73
1m <sup>3</sup> あたりの 供給単価	—	37.99	—	37.97	—	39.08	—	41.18	—	42.24
差益(▲差損)	—	4.21	—	2.54	—	6.43	—	13.23	—	15.51
年間有収水量	176,181	m <sup>3</sup>	176,058	m <sup>3</sup>	180,830	m <sup>3</sup>	201,482	m <sup>3</sup>	249,155	m <sup>3</sup>

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、基本使用水量

注3 1 m<sup>3</sup>あたりの給水原価＝原価費用÷年間有収水量

注4 1 m<sup>3</sup>あたりの供給単価＝給水収益÷年間有収水量

注5 消費税の免税事業者であることから、会計処理を税込方式によっている。

注6 1 m<sup>3</sup>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 (%)				
平成29	30	令和元	2	3	平成29	30	令和元	2	3
—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	皆増
—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	皆増
13.2	12.7	14.2	18.6	11.7	108.5	100.9	102.9	112.6	60.4
11.4	14.3	10.3	3.7	14.9	皆増	130.8	66.5	31.0	382.7
37.5	38.2	43.5	44.6	49.0	115.8	106.7	105.0	87.9	105.1
32.0	24.8	26.2	27.5	18.7	58.9	81.3	97.4	89.6	65.2
34.1	26.8	28.3	29.7	20.6	60.4	82.5	97.3	89.7	66.5
▲2.1	▲2.0	▲2.1	▲2.2	▲1.9	100.0	100.0	97.1	89.7	82.0
5.8	10.1	5.9	5.6	5.3	99.0	181.2	53.8	81.3	90.4
5.8	10.7	5.9	5.6	5.3	99.0	192.4	50.7	81.3	90.4
—	▲0.6	—	—	—	—	皆増	皆減	—	—
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.4	104.9	92.2	85.6	95.6
—	—	—	—	—	99.8	99.9	102.9	105.4	102.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	99.8	99.9	102.7	111.4	123.7

と超過使用水量との合計水量を用いる。

## 6. 経営分析

分析項目	年度 単位	平成29	30	令和元	2	3	令和3年度 算出基礎	算出方法
施設利用率	%	22.98	22.68	25.30	29.17	38.27	$= \frac{643}{1,680} \times 100$	$\frac{1}{1} \times \frac{\text{日平均給水量}}{\text{日給水能力}} \times 100$
配水管使用効率	m <sup>3</sup> /m	45.44	44.85	50.26	57.78	75.80	$= \frac{234,827}{3,098}$	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{年導送配水管延長}}$
固定資産使用効率	m <sup>3</sup> /万円	33.34	34.39	40.21	48.31	65.81	$= \frac{234,827}{3,568}$	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{有形固定資産}}$

## 7. 経営指標

分析項目	年度 単位	平成29	30	令和元	2	3	令和3年度 算出基礎	算出方法
経常収支比率	%	113.58	107.89	120.54	146.93	157.16	$= \frac{10,660,000}{6,783,000} \times 100$	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$
料金回収率	%	112.49	107.18	119.68	147.32	158.03	$= \frac{10,525,000}{6,660,000} \times 100$	$\frac{\text{給水収益}}{\text{経常費用} - \text{受託工事費} - \text{附帯事業費} - \text{材料及び不用品売却原価} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$
有形固定資産減価償却率	%	70.14	70.78	71.99	73.20	74.19	$= \frac{102,579,000}{138,262,000} \times 100$	$\frac{\text{減価償却累計額}}{\text{償却資産帳簿原価}} \times 100$
管路経年化率	%	—	—	—	—	—	$= \frac{0.00}{3,098.00} \times 100$	$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100$
管路更新率	%	—	—	—	—	—	$= \frac{0.00}{3,098.00} \times 100$	$\frac{\text{当該年度に更新した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100$

## 8. 財務分析

### (1) 構成比率

分析項目	年度 単位	平成29	30	令和元	2	3	令和3年度 算出基礎	算出方法
固定資産構成比率	%	26.21	25.05	23.97	22.52	21.26	$= \frac{35,683,177}{167,841,550} \times 100$	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$
固定負債構成比率	%	0.23	—	—	—	—	$= \frac{0}{167,841,550} \times 100$	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
自己資本構成比率	%	99.31	99.42	99.92	99.67	99.96	$= \frac{167,774,493}{167,841,550} \times 100$	$\frac{\text{資本} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$

### (2) 財務比率

分析項目	年度 単位	平成29	30	令和元	2	3	令和3年度 算出基礎	算出方法
固定資産対長期資本比率	%	26.33	25.20	23.99	22.59	21.27	$= \frac{35,683,177}{167,774,493} \times 100$	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本} + \text{繰延収益} + \text{固定負債}} \times 100$
固定比率	%	26.40	25.20	23.99	22.59	21.27	$= \frac{35,683,177}{167,774,493} \times 100$	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本} + \text{繰延収益}} \times 100$
流動比率	%	16,093.83	12,857.80	92,550.71	23,553.59	197,083.63	$= \frac{132,158,373}{67,057} \times 100$	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
当座比率	%	16,093.83	12,857.80	92,550.71	23,553.59	197,083.63	$= \frac{132,158,373}{67,057} \times 100$	$\frac{\text{現金} \cdot \text{預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$
現金比率	%	15,967.52	12,758.56	91,716.12	23,264.53	194,440.58	$= \frac{130,386,018}{67,057} \times 100$	$\frac{\text{現金} \cdot \text{預金}}{\text{流動負債}} \times 100$

## (3) 回転率

分析項目	年度 単位	平成29	30	令和元	2	3	令和3年度 算出基礎	算出方法
総資本回転率	回	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	$= \frac{10,525,431}{166,201,883}$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首負債資本合計} + \text{期末負債資本合計})/2}$
自己資本回転率	回	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	$= \frac{10,525,431}{165,897,682}$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本})/2}$
固定資産回転率	回	0.15	0.16	0.18	0.22	0.29	$= \frac{10,525,431}{36,369,726}$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産})/2}$
流動資産回転率	回	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	$= \frac{10,525,431}{129,832,157}$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産})/2}$
未収金回転率	回	7.17	7.17	6.93	6.21	6.31	$= \frac{10,525,431}{1,668,582}$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金})/2}$
減価償却率	%	4.58	3.97	4.14	4.31	3.71	$= \frac{1,373,098}{37,056,275} \times 100$	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$

※ 自己資本=資本+繰延収益

## (4) 収益率

分析項目	年度 単位	平成29	30	令和元	2	3	令和3年度 算出基礎	算出方法
総資本利益率	%	0.51	0.31	0.77	1.66	2.33	$= \frac{3,876,485}{166,201,883} \times 100$	$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首負債資本合計} + \text{期末負債資本合計})/2} \times 100$
総収益対総費用比率	%	113.58	107.89	120.55	146.94	157.15	$= \frac{10,660,070}{6,783,585} \times 100$	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$
営業収益対 営業費用比率	%	110.21	104.46	117.25	144.17	155.16	$= \frac{10,525,431}{6,783,585} \times 100$	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$

## (5) その他

分析項目	年度 単位	平成29	30	令和元	2	3	令和3年度 算出基礎	算出方法
累積欠損金比率	%	-	-	-	-	-	$= \frac{0}{10,525,431} \times 100$	$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$
不良債務比率	%	-	-	-	-	-	$= \frac{0}{10,525,431} \times 100$	$\frac{(\text{流動負債} - \text{建設改良費等の財源に充てた企業債等}) - (\text{流動資産} - \text{翌年度繰越財源})}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$

## 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

【令和元年10月1日 消費税10%を転嫁】

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110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。