

# 5. 財 務

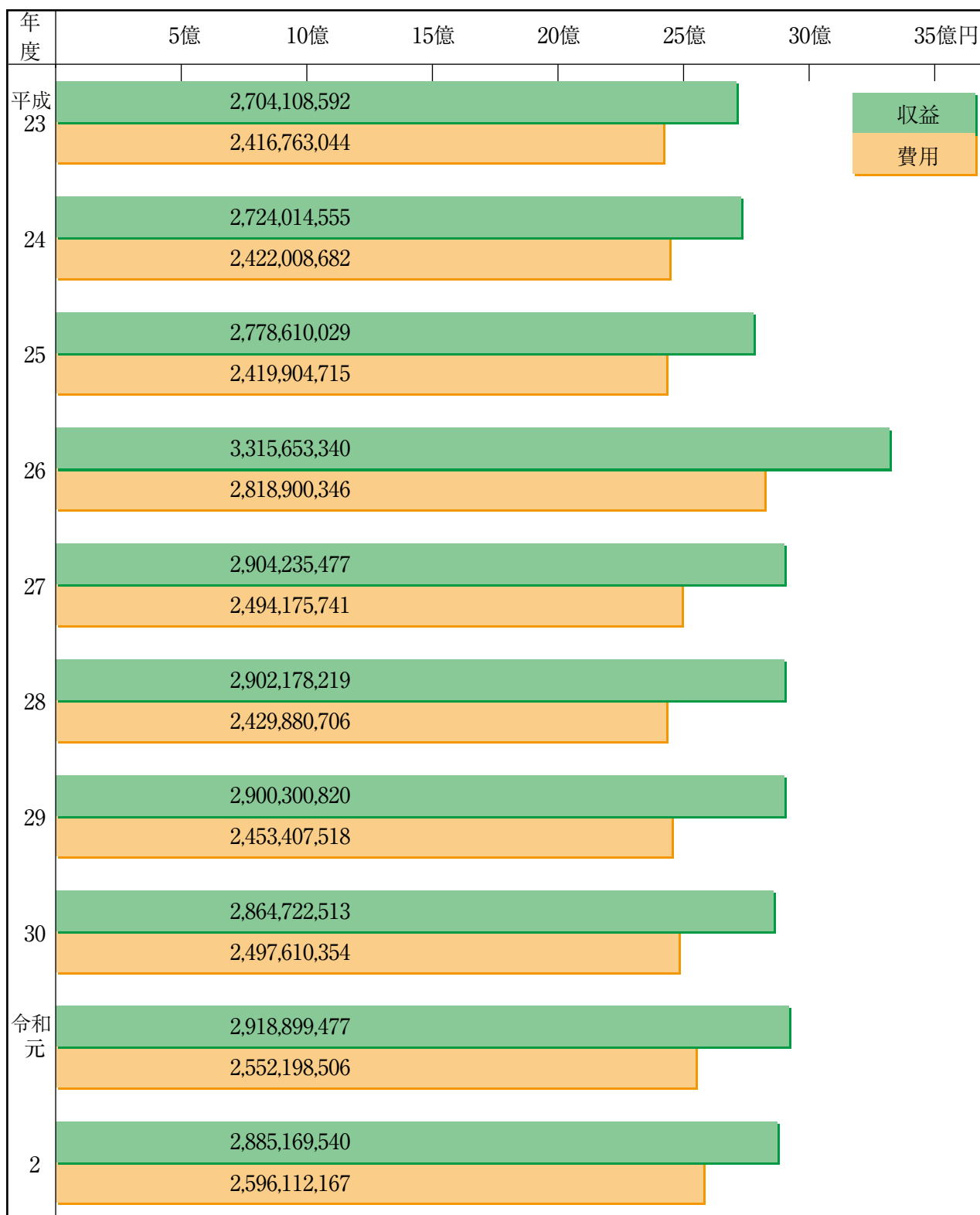


加納配水場



## 5. 財 務

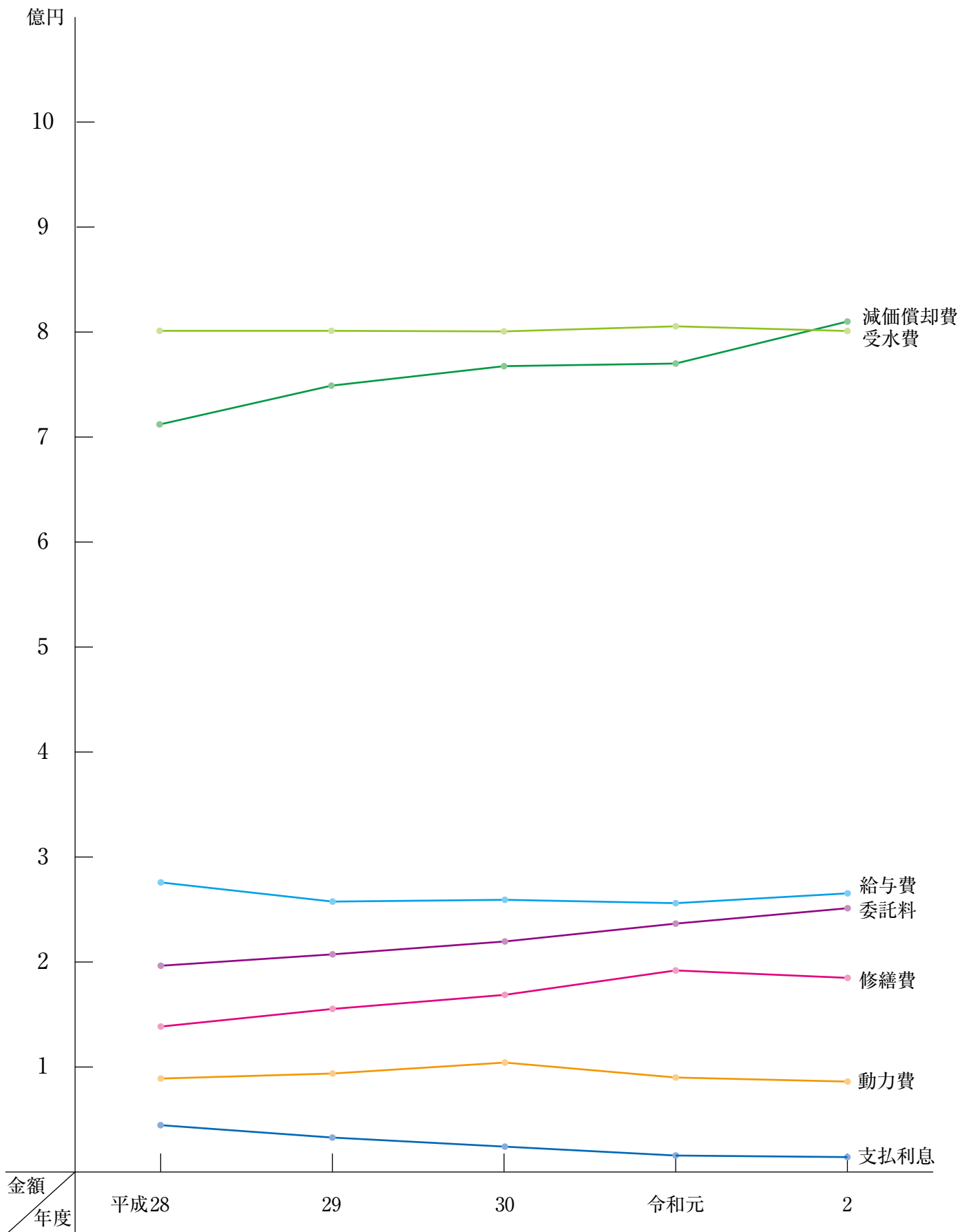
### (1) 収益的収入及び支出の推移



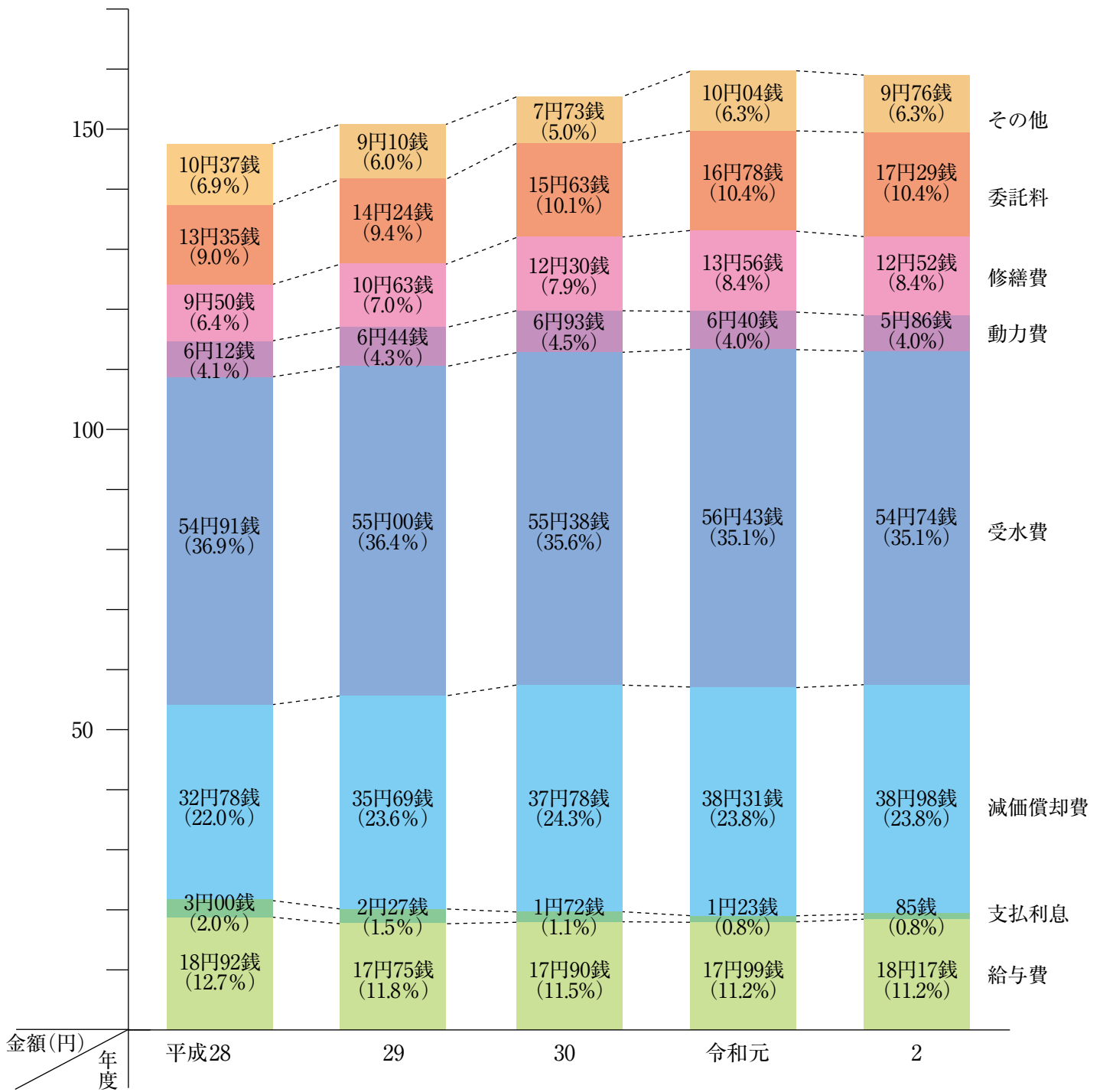
## (2) 収益的収入及び支出

区分 \ 年度	平成28	29	30	令和元	2
給水収益	2,470,945千円 85.1%	2,465,828千円 85.0%	2,451,960千円 85.6%	2,414,257千円 82.7%	2,385,512千円 82.7%
分担金	86,583 3.0	99,820 3.4	80,262 2.8	66,255 2.3	62,006 2.1
公共下水道負担金	70,852 2.4	67,413 2.3	70,516 2.5	75,724 2.6	78,024 2.7
その他営業収益	4,529 0.2	2,759 0.1	1,736 0.1	2,112 0.1	7,628 0.3
受取利息	719 0.0	630 0.0	300 0.0	20 0.0	21 0.0
他会計補助金	1,596 0.0	1,520 0.1	1,596 0.1	1,488 0.1	86,001 3.0
長期前受金戻入	234,404 8.1	229,671 7.9	227,810 7.9	233,169 7.9	238,021 8.2
雑収益	7,763 0.3	10,271 0.4	10,123 0.3	9,283 0.3	8,937 0.3
受託工事収益	24,788 0.9	22,389 0.8	20,220 0.7	18,592 0.6	19,019 0.7
その他特別利益	- -	- -	199 0.0	98,000 3.4	- -
合計	2,902,179 100.0	2,900,301 100.0	2,864,722 100.0	2,918,900 100.0	2,885,169 100.0
給与費	276,046 11.4	258,538 10.5	259,138 10.4	257,148 10.1	266,862 10.3
受水費	800,957 33.0	800,976 32.7	801,896 32.1	806,434 31.6	803,943 31.0
支払利息	43,707 1.8	33,064 1.4	24,931 1.0	17,571 0.7	12,435 0.5
減価償却費	712,554 29.3	749,431 30.5	774,966 31.0	780,720 30.5	810,489 31.2
動力費	89,218 3.7	93,817 3.8	100,284 4.0	91,537 3.6	86,062 3.3
修繕費	138,534 5.7	154,776 6.3	178,093 7.1	193,736 7.6	183,831 7.1
委託料	194,712 8.0	207,436 8.5	226,392 9.1	239,765 9.4	253,983 9.8
その他費用	151,301 6.2	132,789 5.4	111,919 4.5	143,394 5.6	143,545 5.4
受託工事費	22,852 0.9	22,581 0.9	19,917 0.8	21,894 0.9	19,840 0.8
その他特別損失	- -	- -	74 0.0	- -	15,122 0.6
合計	2,429,881 100.0	2,453,408 100.0	2,497,610 100.0	2,552,199 100.0	2,596,112 100.0
損益	472,298	446,893	367,112	366,701	289,057

(3) 主な費用の推移



(4) 給水原価構成表



区分 \ 年度	平成28	29	30	令和元	2
供給単価	169円41銭	169円30銭	169円33銭	168円93銭	162円44銭
給水原価	148円95銭	151円12銭	155円37銭	160円74銭	158円17銭
差引	20円46銭	18円18銭	13円96銭	8円19銭	4円27銭

## (5) 資本的収入及び支出（税込み）

区 分		平成28		29		30		令和元		2	
		金 額	割合	金 額	割合	金 額	割合	金 額	割合	金 額	割合
資本的収入	企 業 債	千円 —	% —	千円 —	% —	千円 —	% —	千円 —	% —	千円 —	% —
	関係市負担金	12,982	6.1	9,614	11.0	12,094	18.7	15,192	22.7	6,620	13.0
	国庫補助金	—	—	6,320	7.2	10,980	17.0	3,360	5.0	8,230	16.1
	工事負担金	158,605	74.9	25,429	29.0	4,364	6.8	17,628	26.3	6,970	13.6
	分担金	40,076	19.0	46,203	52.8	37,150	57.5	30,892	46.0	29,231	57.3
	合 計	211,663	100.0	87,566	100.0	64,588	100.0	67,072	100.0	51,051	100.0
資本的支出	石綿セメント管更新事業費	529,571	32.1	488,223	38.4	498,617	45.8	569,077	41.3	439,200	51.0
	原 浄 水 設 備 費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	配水設備費	140,164	8.5	6,685	0.5	39,449	3.6	80,328	5.8	43,956	5.1
	配水支管整備費	73,617	4.5	94,165	7.4	82,962	7.6	106,055	7.7	55,962	6.5
	工事請負費	146,647	8.9	23,566	1.9	4,212	0.4	16,636	1.2	6,127	0.7
	原 浄 水 設 備 改 良 費	222,135	13.4	279,450	22.0	53,654	4.9	53,493	3.9	54,307	6.3
	配水設備改良費	141,431	8.6	40,435	3.2	118,024	10.9	221,666	16.1	67,628	7.8
	建物建築費	—	—	—	—	3,240	0.3	—	—	—	—
	建物改築費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用地費	19,795	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—
	事務費	22,189	1.3	40,574	3.2	33,757	3.1	33,736	2.4	16,692	1.9
	営業設備費	39,543	2.4	25,523	2.0	4,251	0.4	77,015	5.6	1,620	0.2
	出	企業債償還金	315,584	19.1	271,310	21.4	250,841	23.0	221,174	16.0	176,377
補助金返還金	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
合 計	1,650,676	100.0	1,269,931	100.0	1,089,007	100.0	1,379,180	100.0	861,869	100.0	
収 支 差 引		△ 1,439,013		△ 1,182,365		△ 1,024,419		△ 1,312,108		△ 810,818	

補てん財源	平成28	29	30	令和元	2
資本的収支調整額	千円 78,692	千円 67,399	千円 56,302	千円 94,814	千円 56,344
減 債 積 立 金	315,584	271,310	250,841	221,174	176,377
建設改良積立金	—	—	446,000	368,000	366,000
損益勘定留保資金	1,044,737	843,656	271,276	628,120	212,097
合 計	1,439,013	1,182,365	1,024,419	1,312,108	810,818

## (6) 比較貸借対照表

## ① 資産の部

区 分	平成28		29		30	
	金 額	割 合	金 額	割 合	金 額	割 合
固 定 資 産	19,429,985 <sup>千円</sup>	86.9 <sup>%</sup>	19,479,651 <sup>千円</sup>	86.7 <sup>%</sup>	19,598,732 <sup>千円</sup>	86.8 <sup>%</sup>
有 形 固 定 資 産	19,229,636	86.0	19,479,302	86.7	19,598,383	86.8
土 地	366,540	1.6	366,540	1.7	366,540	1.6
建 物	423,633	1.9	410,398	1.8	394,924	1.8
構 築 物	17,514,832	78.4	17,592,870	78.3	17,772,499	78.7
機 械 及 び 装 置	804,904	3.6	967,146	4.3	939,934	4.2
車 両 運 搬 具	1,348	0.0	1,158	0.0	1,158	0.0
工 具 器 具 及 び 備 品	96,153	0.4	96,060	0.4	73,292	0.3
建 設 仮 勘 定	22,226	0.1	45,130	0.2	50,036	0.2
無 形 固 定 資 産	349	0.0	349	0.0	349	0.0
電 話 加 入 権	349	0.0	349	0.0	349	0.0
施 設 利 用 権	0	0.0	0	0.0	0	0.0
投 資	200,000	0.9	0	0.0	0	0.0
投 資 有 価 証 券	200,000	0.9	0	0.0	0	0.0
流 動 資 産	2,916,817	13.1	2,993,263	13.3	2,976,783	13.2
現 金 預 金	2,648,590	11.9	2,495,547	11.1	2,645,435	11.7
未 収 金	257,601	1.2	258,514	1.2	250,106	1.1
有 価 証 券	0	0.0	200,000	0.9	0	0.0
貯 蔵 品	3,926	0.0	3,502	0.0	3,642	0.0
前 払 金	4,100	0.0	33,100	0.1	75,000	0.4
保 管 預 り 有 価 証 券	2,600	0.0	2,600	0.0	2,600	0.0
資 産 合 計	22,346,802	100.0	22,472,914	100.0	22,575,515	100.0



令和元		2		す う 勢 比 率				
金 額	割 合	金 額	割 合	28	29	30	元	2
19,854,598 <sup>千円</sup>	88.2%	19,631,231 <sup>千円</sup>	87.9%	100	100	101	102	101
19,854,249	88.2	19,630,882	87.9	100	101	102	103	102
366,540	1.6	366,540	1.6	100	100	100	100	100
404,793	1.8	357,859	1.6	100	97	93	96	84
18,048,065	80.2	17,923,111	80.3	100	100	101	103	102
893,747	4.0	879,754	3.9	100	120	117	111	109
1,158	0.0	944	0.0	100	86	86	86	70
111,007	0.5	82,619	0.4	100	100	76	115	86
28,939	0.1	20,055	0.1	100	203	225	130	90
349	0.0	349	0.0	100	100	100	100	100
349	0.0	349	0.0	100	100	100	100	100
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
0	0.0	0	0.0	100	0	0	0	0
0	0.0	0	0.0	100	0	0	0	0
2,660,800	11.8	2,695,113	12.1	100	103	102	91	92
2,368,765	10.5	2,379,410	10.7	100	94	100	89	90
286,078	1.3	292,502	1.3	100	100	97	111	114
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
3,357	0.0	3,101	0.0	100	89	93	86	79
0	0.0	17,500	0.1	100	807	1,829	0	427
2,600	0.0	2,600	0.0	100	100	100	100	100
22,515,398	100.0	22,326,344	100.0	100	101	101	101	100

② 負債資本の部

区 分 \ 年 度	平成28		29		30	
	金 額	割 合	金 額	割 合	金 額	割 合
固 定 負 債	1,465,607 <sup>千円</sup>	6.6 <sup>%</sup>	1,214,767 <sup>千円</sup>	5.4 <sup>%</sup>	993,593 <sup>千円</sup>	4.4 <sup>%</sup>
企 業 債	1,085,447	4.9	834,607	3.7	613,433	2.7
建設改良費等の財源に充てるための企業債	1,085,447	4.9	834,607	3.7	613,433	2.7
引 当 金	380,160	1.7	380,160	1.7	380,160	1.7
修繕引当金	50,000	0.2	50,000	0.2	50,000	0.2
退職給付引当金	330,160	1.5	330,160	1.5	330,160	1.5
流 動 負 債	769,196	3.4	754,581	3.4	755,817	3.4
企 業 債	271,310	1.2	250,840	1.2	221,173	1.0
建設改良費等の財源に充てるための企業債	271,310	1.2	250,840	1.2	221,173	1.0
未 払 金	351,899	1.6	357,470	1.6	391,413	1.8
下水道使用料	116,077	0.5	114,792	0.5	111,812	0.5
預り有価証券	2,600	0.0	2,600	0.0	2,600	0.0
引 当 金	24,499	0.1	25,378	0.1	26,334	0.1
賞与引当金	24,499	0.1	25,378	0.1	26,334	0.1
その他流動負債	2,811	0.0	3,501	0.0	2,485	0.0
繰 延 収 益	5,600,738	25.1	5,545,411	24.7	5,500,838	24.4
長期前受金	9,647,365	43.2	9,785,650	43.6	9,953,949	44.1
収益化累計額	-4,046,627	-18.1	-4,240,239	-18.9	-4,453,111	-19.7
資 本 金	13,011,203	58.2	13,326,787	59.3	13,598,097	60.2
資 本 金	13,011,203	58.2	13,326,787	59.3	13,598,097	60.2
剰 余 金	1,500,058	6.7	1,631,368	7.2	1,727,170	7.6
資 本 剰 余 金	73,412	0.3	73,412	0.3	73,412	0.3
受贈財産評価額	2,394	0.0	2,394	0.0	2,394	0.0
分 担 金	71,018	0.3	71,018	0.3	71,018	0.3
利 益 剰 余 金	1,426,646	6.4	1,557,956	6.9	1,653,758	7.3
減 債 積 立 金	638,012	2.9	839,703	3.7	588,862	2.6
建設改良積立金	-	-	-	-	0	0.0
当年度未処分利益剰余金	788,634	3.5	718,253	3.2	1,064,896	4.7
負 債 資 本 合 計	22,346,802	100.0	22,472,914	100.0	22,575,515	100.0

令和元		2		す う 勢 比 率				
金 額	割 合	金 額	割 合	28	29	30	元	2
719,216 <sup>千円</sup>	3.2 <sup>%</sup>	559,259 <sup>千円</sup>	2.5 <sup>%</sup>	100	83	68	49	38
437,056	1.9	277,099	1.2	100	77	57	40	26
437,056	1.9	277,099	1.2	100	77	57	40	26
282,160	1.3	282,160	1.3	100	100	100	74	74
50,000	0.2	50,000	0.2	100	100	100	100	100
232,160	1.1	232,160	1.1	100	100	100	70	70
753,743	3.3	613,596	2.7	100	98	98	98	80
176,377	0.8	159,957	0.7	100	92	82	65	59
176,377	0.8	159,957	0.7	100	92	82	65	59
430,410	1.9	303,990	1.4	100	102	111	122	86
112,270	0.5	116,585	0.5	100	99	96	97	100
2,600	0.0	2,600	0.0	100	100	100	100	100
27,741	0.1	28,677	0.1	100	104	107	113	117
27,741	0.1	28,677	0.1	100	104	107	113	117
4,345	0.0	1,787	0.0	100	125	88	155	64
5,350,472	23.8	5,172,464	23.2	100	99	98	96	92
10,014,221	44.5	10,021,345	44.9	100	101	103	104	104
-4,663,749	-20.7	-4,848,881	-21.7	100	105	110	115	120
14,294,937	63.5	14,884,111	66.7	100	102	105	110	114
14,294,937	63.5	14,884,111	66.7	100	102	105	110	114
1,397,030	6.2	1,096,914	4.9	100	109	115	93	73
73,412	0.3	73,412	0.3	100	100	100	100	100
2,394	0.0	2,394	0.0	100	100	100	100	100
71,018	0.3	71,018	0.3	100	100	100	100	100
1,323,618	5.9	1,023,502	4.6	100	109	116	93	72
367,688	1.6	191,311	0.9	100	132	92	58	30
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
955,930	4.3	832,191	3.7	100	91	135	121	106
22,515,398	100.0	22,326,344	100.0	100	101	101	101	100

(7) 経営分析

項目		年度					備考	算出方法
		平成28	29	30	令和元	2		
1. 負荷率 (%)		90.7	88.0	91.4	90.0	90.8	↗	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$
2. 施設利用率 (%)		84.6	83.8	83.3	81.6	82.8	↗	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$
3. 最大稼働率 (%)		93.3	95.2	91.1	90.6	91.2	↗	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$
4. 配水管使用効 率 (m <sup>3</sup> /m)		38.2	36.1	35.7	34.9	35.4	↗	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$
5. 固定資産使 用効 率 (m <sup>3</sup> /万円)		8.3	8.1	8.0	7.8	7.9	↗	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$
6. 有収率 (%)		91.5	92.3	92.3	92.7	94.2	↗	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$
7. 供給単価 (円/m <sup>3</sup> )		169.41	169.30	169.33	168.93	162.44	↗	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$
8. 給水原価 (円/m <sup>3</sup> )		148.95	151.12	155.37	160.74	158.17	↘	$\frac{\text{経常費用} - \text{受託工事費等} - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$
職員一人 当たり	9. 給水人口 (人)	3,964	4,064	3,940	4,043	3,815	↗	$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員}}$
	10. 給水量 (千m <sup>3</sup> )	405	416	402	408	397	↗	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員}}$
	11. 営業収益 (千円)	73,136	75,309	72,347	73,096	68,464	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員}}$
収 益 率	12. 総収支 比率 (%)	119.4	118.2	114.7	114.4	111.1	↗	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$
	13. 営業 比率 (%)	111.5	110.0	106.2	101.9	99.4	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100$
	14. 総利 益 本 率 (%)	2.1	2.0	1.6	1.6	1.3	↗	$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \times \frac{1}{2}} \times 100$
構 成 比 率	15. 固定資産 構成比率 (%)	86.9	86.7	86.8	88.2	87.9	↘	$\frac{\text{固定資産}}{\text{総資産}} \times 100$
	16. 固定負債 構成比率 (%)	6.6	5.4	4.4	3.2	2.5	↘	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$
	17. 自己資本 構成比率 (%)	90.0	91.2	92.3	93.5	94.7	↗	$\frac{\text{自己資本}}{\text{総資本}} \times 100$

※備考欄の↗は数値が高いほど良いことを意味し、↘は数値が低いほど良いことを意味する。

項目		年度					備考	算出方法
		平成28	29	30	令和元	2		
財務比率	18. 固定長期適合率 (%)	90.0	89.7	89.8	91.2	90.4	↘	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本} + \text{固定負債}} \times 100$
	19. 固定比率 (%)	96.6	95.0	94.1	94.4	92.8	↘	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本}} \times 100$
	20. 流動比率 (%)	379.2	396.7	393.8	353.0	439.2	↗	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
	21. 酸性試験比率 (%)	377.8	365.0	383.1	352.2	435.5	↗	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$
回転率	22. 自己資本率 (回)	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \times \frac{1}{2}}$
	23. 固定資産率 (回)	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \times \frac{1}{2}}$
	24. 流動資産率 (回)	0.84	0.89	0.87	0.91	0.95	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \times \frac{1}{2}}$
	25. 未収金回転率 (回)	9.97	9.81	9.84	9.18	8.45	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \times \frac{1}{2}}$
	26. 減価償却率 (%)	3.6	3.8	3.9	3.9	4.0	↘	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{期末償却資産} + \text{減価償却費}} \times 100$
その他	27. 利子負担率 (%)	3.2	3.0	3.0	2.9	2.8	↘	$\frac{\text{支払利息}}{\text{借入金}} \times 100$
	28. 企業債償還元金対減価償却費比率 (%)	66.0	52.2	45.8	40.4	30.8	↘	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$
の対する比率	29. 企業債償還元金 (%)	12.8	11.0	10.2	9.2	7.4	↘	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$
	30. 企業債利息 (%)	1.8	1.3	1.0	0.7	0.5	↘	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$
	31. 職員給与 (%)	11.2	10.5	10.6	10.7	11.2	↘	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$
他	32. 単年度欠損金比率 (%)						↘	$\frac{\text{単年度欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$
	33. 累積欠損金率 (%)						↘	$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$

(注) 総資本 = 負債 + 資本  
自己資本 = 資本金 + 剰余金 + 評価差額等 + 繰延収益  
総資産 = 固定資産 + 流動資産 + 繰延資産

## (8) 水道事業ガイドライン

水道事業ガイドライン (JWWA Q 100:2016) により算出

業 務 指 標		業 務 指 標 の 定 義	平成 30年度	令和 元年度	2 年度	
安全で 良質な水	A101	平均残留塩素濃度(mg/L)	残留塩素濃度合計/残留塩素測定回数	0.80	0.81	0.83
	A102	最大カビ臭物質濃度水質基準比率(%)	(最大カビ臭物質濃度/水質基準値)×100	20.0 (ジオオスミン)	20.0 (ジオオスミン)	20.0 (ジオオスミン)
	A103	総トリハロメタン濃度水質基準比率(%)	[(給水栓の総トリハロメタン濃度合計/給水栓数)/水質基準値]×100	24.0	23.0	25.0
	A104	有機物(TOC)濃度水質基準比率(%)	[(給水栓の有機物濃度合計/給水栓数)/水質基準値]×100	30.0	33.3	30.0
	A105	重金属濃度水質基準比率(%)	[(給水栓の当該重金属濃度合計/給水栓数)/水質基準値]×100	0.0	0.0	0.0
	A106	無機物質濃度水質基準比率(%)	[(給水栓の当該無機物質濃度合計/給水栓数)/水質基準値]×100	23.3 (カルシウム、マグネシウム等(硬度))	24.0 (カルシウム、マグネシウム等(硬度))	26.0 (カルシウム、マグネシウム等(硬度))
	A107	有機化学物質濃度水質基準比率(%)	[(給水栓の当該有機化学物質濃度合計/給水栓数)/水質基準値]×100	0.0	0.0	0.0
	A108	消毒副生成物濃度水質基準比率(%)	[(給水栓の当該消毒副生成物濃度合計/給水栓数)/水質基準値]×100	30.0 (トリクロロ酢酸)	23.3 (トリクロロ酢酸)	23.3 (ジクロロ酢酸)
	A109	農薬濃度水質管理目標比(-)	(各定期検査時の各農薬濃度/各農薬の目標値)の合計	0.000	0.000	0.000
	A201	原水水質監視度(項目)	原水水質監視項目数	49	49	49
A202	給水栓水質検査(毎日)箇所密度(箇所/100km <sup>2</sup> )	給水栓水質検査(毎日)採水箇所数/(現在給水面積/100)	8.9	8.9	8.9	
A203	配水池清掃実施率(%)	(5年間に清掃した配水池有効容量/配水池有効容量)×100	41.8	59.7	73.2	
A204	直結給水率(%)	(直結給水件数/給水件数)×100	83.6	84.1	84.0	
A205	貯水槽水道指導率(%)	(貯水槽水道指導件数/貯水槽水道数)×100	0.0	0.0	0.0	
A301	水源の水質事故件数(件)	年間水源水質事故件数	0	0	0	
A302	粉末活性炭処理比率(%)	(粉末活性炭年間処理水量/年間浄水量)×100	0.0	0.0	0.0	
A401	鉛製給水管率(%)	(鉛製給水管使用件数/給水件数)×100	0.0	0.0	0.0	
安定した	B101	自己保有水源率(%)	(自己保有水源水量/全水源水量)×100	40.3	38.7	38.7
	B102	取水量1m <sup>3</sup> 当たり水源保全投資額(円/m <sup>3</sup> )	水源保全に投資した費用/年間取水量	水源地なし	水源地なし	水源地なし

業 務 指 標			業 務 指 標 の 定 義	平成 30年度	令和 元年度	2 年度
水の 供給	B103	地下水率(%)	(地下水揚水量/年間取水量)×100	100.0	100.0	100.0
	B104	施設利用率(%)	(一日平均配水量/施設能力)×100	83.3	81.6	82.8
	B105	最大稼働率(%)	(一日最大配水量/施設能力)×100	91.1	90.6	91.2
	B106	負荷率(%)	(一日平均配水量/一日最大配水量)×100	91.4	90.0	90.8
	B107	配水管延長密度(km/km <sup>2</sup> )	配水管延長/現在給水面積	9.4	9.4	9.4
	B108	管路点検率(%)	(点検した管路延長/管路延長)×100	96.5	96.3	96.6
	B109	バルブ点検率(%)	(点検したバルブ数/バルブ設置数)×100	※4.6	※2.4	※5.2
	B110	漏水率(%)	(年間漏水量/年間配水量)×100	5.5	5.0	3.6
	B111	有効率(%)	(年間有効水量/年間配水量)×100	94.5	94.9	96.3
	B112	有収率(%)	(年間有収水量/年間配水量)×100	92.3	92.7	94.2
	B113	配水池貯留能力(日)	配水池有効容量/一日平均配水量	0.89	0.91	0.89
	B114	給水人口一人当たり配水量(L/日・人)	(一日平均配水量×1000)/現在給水人口	304	299	304
	B115	給水制限日数(日)	年間給水制限日数	0	0	0
	B116	給水普及率(%)	(現在給水人口/給水区域内人口)×100	99.6	99.6	99.6
	B117	設備点検実施率(%)	(点検機器数/機械・電気・計装機器の合計数)×100	79.5	79.7	79.8
	B201	浄水場事故割合(件/10年・箇所)	10年間の浄水場停止事故件数/浄水場数	0.00	0.00	0.00
	B202	事故時断水人口率(%)	(事故時断水人口/現在給水人口)×100	0.0	0.0	0.0
B203	給水人口一人当たり貯留飲料水量(L/人)	[(配水池有効容量×1/2+緊急貯水槽容量)×1000]/現在給水人口	135	136	136	
B204	管路の事故割合(件/100km)	管路の事故件数/(管路延長/100)	2.0	2.3	0.9	
B205	基幹管路の事故割合(件/100km)	基幹管路の事故件数/(基幹管路延長/100)	0.0	0.0	0.0	

業 務 指 標		業 務 指 標 の 定 義	平成 30年度	令和 元年度	2 年度
B206	鉄製管路の事故割合(件/100km)	鉄製管路の事故件数/(鉄製管路延長/100)	0.5	0.8	0.8
B207	非鉄製管路の事故割合(件/100km)	非鉄製管路の事故件数/(非鉄製管路延長/100)	14.0	15.4	2.3
B208	給水管の事故割合(件/1000件)	給水管の事故件数/(給水件数/1000)	5.5	5.6	5.7
B209	給水人口一人当たり平均 断水・濁水時間(時間)	(断水・濁水時間×断水・濁水区域給水人口)の合計/現在給水人口	0.00	0.00	0.00
B210	災害対策訓練実施回数(回/年)	年間の災害対策訓練実施回数	7	7	2
B211	消火栓設置密度(基/km)	消火栓数/配水管延長	4.3	4.3	4.3
B301	配水量 1 m <sup>3</sup> 当たり電力消費量 (kWh/m <sup>3</sup> )	電力使用量の合計/年間配水量	0.33	0.30	0.31
B302	配水量 1 m <sup>3</sup> 当たり消費エネルギー (MJ/m <sup>3</sup> )	エネルギー消費量/年間配水量	3.27	2.97	3.09
B303	配水量 1 m <sup>3</sup> 当たり二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )排出量(g・CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> )	[二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )排出量/年間配水量]×10 <sup>6</sup>	156	138	141
B304	再生可能エネルギー利用率(%)	(再生可能エネルギー設備の電力使用量/全施設の電力使用量)×100	0.00	0.00	0.00
B305	浄水発生土の有効利用率(%)	(有効利用土量/浄水発生土量)×100	該当なし	該当なし	該当なし
B306	建設副産物のリサイクル率(%)	(リサイクルされた建設副産物量/建設副産物発生量)×100	データなし	データなし	データなし
B401	ダクタイル鋳鉄管・鋼管率(%)	[(ダクタイル鋳鉄管延長+鋼管延長)/管路延長]×100	85.9	87.0	87.5
B402	管路の新設率(%)	(新設管路延長/管路延長)×100	0.57	0.23	0.07
B501	法定耐用年数超過浄水施設率(%)	(法定耐用年数を超過している浄水施設能力/全浄水施設能力)×100	0.0	0.0	0.0
B502	法定耐用年数超過設備率(%)	(法定耐用年数を超過している機械・電気・計装設備などの合計数/機械・電気・計装設備などの合計数)×100	65.8	66.8	64.2
B503	法定耐用年数超過管路率(%)	(法定耐用年数を超過している管路延長/管路延長)×100	15.2	15.9	18.0
B504	管路の更新率(%)	(更新された管路延長/管路延長)×100	0.82	1.37	0.50
B505	管路の更生率(%)	(更生された管路延長/管路延長)×100	0.000	0.000	0.000
B601	系統間の原水融通率(%)	(原水融通能力/全浄水施設能力)×100	0.0	0.0	0.0



業 務 指 標		業 務 指 標 の 定 義	平成 30年度	令和 元年度	2 年度	
B602	浄水施設の耐震化率(%)	(耐震対策の施された浄水施設能力/全浄水施設能力)×100	55.4	55.4	55.4	
B602-2	浄水施設の主要構造物耐震化率(%)	[(沈でん・ろ過を有する施設の耐震化浄水施設能力+ろ過のみ施設の耐震化浄水施設能力)/全浄水施設能力]×100	55.4	55.4	55.4	
B603	ポンプ所の耐震化率(%)	(耐震対策の施されたポンプ所能力/耐震化対象ポンプ所能力)×100	30.5	30.5	30.5	
B604	配水池の耐震化率(%)	(耐震対策の施された配水池有効容量/配水池等有効容量)×100	13.1	13.1	13.1	
B605	管路の耐震管率(%)	(耐震管延長/管路延長)×100	28.9	30.3	30.9	
B606	基幹管路の耐震管率(%)	(基幹管路のうち耐震管延長/基幹管路延長)×100	43.3	44.7	46.0	
B606-2	基幹管路の耐震適合率(%)	(基幹管路のうち耐震適合性のある管路延長/基幹管路延長)×100	43.3	44.7	46.0	
B607	重要給水施設配水管路の耐震管率(%)	(重要給水施設配水管路のうち耐震管延長/重要給水施設配水管路延長)×100	40.4	40.7	41.0	
B607-2	重要給水施設配水管路の耐震適合率(%)	(重要給水施設配水管路のうち耐震適合性のある管路延長/重要給水施設配水管路延長)×100	40.4	40.7	41.0	
B608	停電時配水量確保率(%)	(全施設停電時に確保できる配水能力/一日平均配水量)×100	9.5	9.1	8.9	
B609	薬品備蓄日数(日)	平均塩素剤貯蔵量/塩素剤一日平均使用量	39.1	44.4	42.7	
B610	燃料備蓄日数(日)	平均燃料貯蔵量/一日燃料使用量	0.6	0.6	0.6	
B611	応急給水施設密度(箇所/100km <sup>2</sup> )	応急給水施設数/(現在給水面積/100)	4.4	4.4	4.4	
B612	給水車保有度(台/1000人)	給水車数/(現在給水人口/1000)	0.0142	0.0142	0.0142	
B613	車載用の給水タンク保有度(m <sup>3</sup> /1000人)	車載用給水タンクの容量/(現在給水人口/1000)	0.073	0.087	0.087	
健全な事業経営	C101	営業収支比率(%)	[(営業収益-受託工事収益)/(営業費用-受託工事費)]×100	106.2	101.9	99.4
	C102	経常収支比率(%)	[(営業収益+営業外収益)/(営業費用+営業外費用)]×100	114.7	110.5	111.8
	C103	総収支比率(%)	(総収益/総費用)×100	114.7	114.4	111.1
	C104	累積欠損金比率(%)	[累積欠損金/(営業収益-受託工事収益)]×100	0.0	0.0	0.0
	C105	繰入金比率(収益的収入分)(%)	(損益勘定繰入金/収益的収入)×100	0.1	0.1	0.1

業 務 指 標		業 務 指 標 の 定 義	平成 30年度	令和 元年度	2 年度
C106	繰入金比率(資本金収入分)(%)	(資本勘定繰入金/資本金収入計)×100	19.6	23.5	13.7
C107	職員一人当たり給水収益(千円/人)	給水収益/損益勘定所属職員数	68,110	68,979	64,473
C108	給水収益に対する職員給与費の割合(%)	(職員給与費/給水収益)×100	10.6	10.7	11.2
C109	給水収益に対する企業債利息の割合(%)	(企業債利息/給水収益)×100	1.0	0.7	0.5
C110	給水収益に対する減価償却費の割合(%)	(減価償却費/給水収益)×100	31.6	32.3	34.0
C111	給水収益に対する建設改良のための企業債償還元金の割合(%)	(建設改良のための企業債償還元金/給水収益)×100	10.2	9.2	7.4
C112	給水収益に対する企業債残高の割合(%)	(企業債残高/給水収益)×100	34.0	25.4	18.3
C113	料金回収率(%)	(供給単価/給水原価)×100	108.9	105.1	102.7
C114	供給単価(円/㎥)	給水収益/年間総有収水量	169.3	168.9	162.4
C115	給水原価(円/㎥)	[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)]/年間有収水量	155.4	160.7	158.2
C116	1か月10㎥当たり家庭用料金(円)	基本料金+水量料金+メーター使用料+消費税	1,328	1,353	1,353
C117	1か月20㎥当たり家庭用料金(円)	基本料金+水量料金+メーター使用料+消費税	3,164	3,223	3,223
C118	流動比率(%)	(流動資産/流動負債)×100	393.8	353.0	439.2
C119	自己資本構成比率(%)	[(資本金+剰余金+評価差額など+繰延収益)/負債・資本合計]×100	92.3	93.5	94.7
C120	固定比率(%)	[固定資産/(資本金+剰余金+評価差額など+繰延収益)]×100	94.1	94.4	92.8
C121	企業債償還元金対減価償却費比率(%)	[建設改良のための企業債償還元金/(当年度減価償却費-長期前受金戻入)]×100	45.8	40.4	30.8
C122	固定資産回転率(回)	(営業収益-受託工事収益)/[(期首固定資産+期末固定資産)/2]	0.13	0.13	0.13
C123	固定資産使用効率(㎥/万円)	年間配水量/有形固定資産	8.0	7.8	7.9
C124	職員一人当たり有収水量(㎥/人)	年間総有収水量/損益勘定所属職員数	402,000	408,000	397,000
C125	料金請求誤り割合(件/1000件)	誤料金請求件数/(料金請求件数/1000)	0.04	0.02	0.02

業 務 指 標		業 務 指 標 の 定 義	平成 30年度	令和 元年度	2 年度
C126	料金収納率(%)	(料金納入額/調定額)×100	99.8	99.8	99.9
C127	給水停止割合(件/1000件)	給水停止件数/(給水件数/1000)	9.0	8.5	5.5
C201	水道技術に関する資格取得度(件/人)	職員が取得している水道技術に関する資格数/全職員数	2.15	2.23	1.93
C202	外部研修時間(時間/人)	(職員が外部研修を受けた時間×受講人数)/全職員数	12.8	8.6	2.9
C203	内部研修時間(時間/人)	(職員が内部研修を受けた時間×受講人数)/全職員数	4.4	1.5	1.0
C204	技術職員率(%)	(技術職員数/全職員数)×100	56.1	55.0	57.1
C205	水道業務平均経過年数(年/人)	職員の水道業務経過年数/全職員数	15.8	17.2	16.5
C206	国際協力派遣者数(人・日)	(国際協力派遣者数×滞在日数)の合計	0	0	0
C207	国際協力受入者数(人・日)	(国際協力受入者数×滞在日数)の合計	0	0	0
C301	検針委託率(%)	(委託した水道メーター数/水道メーター設置数)×100	100.0	100.0	100.0
C302	浄水場第三者委託率(%)	(第三者委託した浄水場の浄水施設能力/全浄水施設能力)×100	0.0	0.0	0.0
C401	広報誌による情報の提供度(部/件)	広報誌などの配布部数/給水件数	3.3	3.2	3.2
C402	インターネットによる情報の提供度(回)	ウェブページへの掲載回数	107	104	110
C403	水道施設見学者割合(人/1000人)	見学者数/(現在給水人口/1000)	0.106	0.149	0.000
C501	モニタ割合(人/1000人)	モニタ人数/(現在給水人口/1000)	0.00	0.00	0.00
C502	アンケート情報収集割合(人/1000人)	アンケート回答人数/(現在給水人口/1000)	1.10	1.50	0.00
C503	直接飲用率(%)	(直接飲用回答数/アンケート回答数)×100	46.2	45.0	データなし
C504	水道サービスに対する苦情対応割合(件/1000件)	水道サービス苦情対応件数/(給水件数/1000)	データなし	データなし	データなし
C505	水質に対する苦情対応割合(件/1000件)	水質苦情対応件数/(給水件数/1000)	0.19	0.08	0.09
C506	水道料金に対する苦情対応割合(件/1000件)	水道料金苦情対応件数/(給水件数/1000)	データなし	データなし	データなし

※推定数値を含む

(9) 水道料金の推移

昭和41年2月24日議決 昭和42年4月1日施行				昭和49年3月8日議決 昭和49年4月1日施行				昭和49年12月26日議決 昭和50年4月1日施行 改定率全体39.1%家庭用30.3%			
用途	基本料金		超過料金	用途	基本料金		超過料金	用途	基本料金		超過料金
	水量	料金			水量	料金			水量	料金	
家庭	m <sup>3</sup> 8	円 300	円/m <sup>3</sup> 30	家庭	m <sup>3</sup> 8	円 300	円/m <sup>3</sup> 30	家庭	m <sup>3</sup> 8	円 300	円/m <sup>3</sup> 9~20 45 21~50 50 51~ 55
営業	8	330	33	営業	8	330	33	営業	8	350	9~20 50 21~50 55 51~ 60
浴場	8	300	25	官公署等	8	300	30	官公署等	8	350	9~20 45 21~50 50 51~ 55
臨時	8	500	50	臨時	8	500	50	臨時	8	1,000	9~20 60 21~50 80 51~ 100
庭園	8	500	50	庭園	8	500	50	庭園	8	1,000	9~20 60 21~50 80 51~ 100
共用栓	8	300	25	共用栓	8	300	30	共用栓	8	300	9~20 40 21~50 45 51~ 50
私設消火栓	8	250	25	私設消火栓	8	250	25	私設消火栓	8	400	50

水道メーター使用料

昭和41年2月24日		昭和43年4月1日		昭和49年4月1日	
口径	金額	口径	金額	口径	金額
13ミリメートル	25 <sup>円</sup>	13ミリメートル	25 <sup>円</sup>	13ミリメートル	45 <sup>円</sup>
16 "	40	20 "	80	20 "	80
20 "	80	25 "	100	25 "	100
25 "	100	30 "	120	30 "	120
30 "	120	40 "	200	40 "	200
		50 "	500	50 "	500
		75 "	700	75 "	700
		100 "	900	100 "	900

昭和54年4月27日議決 昭和54年8月1日施行 改定率全体110.0%家庭用105.0%				昭和56年10月28日議決 昭和57年4月1日施行 改定率全体11.2%家庭用11.0%			
用途	基本料金		超過料金	用途	基本料金		超過料金
	水量	料金			水量	料金	
家庭	8 <sup>m</sup>	620 <sup>円</sup>	9~20 100 <sup>円/m<sup>3</sup></sup> 21~50 100 51~ 120	家庭	8 <sup>m</sup>	700 <sup>円</sup>	9~20 100 <sup>円/m<sup>3</sup></sup> 21~50 120 51~100 130 101~ 140
営業	8	730	9~20 110 21~50 120 51~ 130	営業	8	750	9~20 120 21~50 130 51~100 140 101~ 150
官公署等	8	730	9~20 100 21~50 100 51~ 120	官公署等	8	750	9~20 110 21~50 120 51~100 130 101~ 140
臨時	8	2,100	9~20 130 21~50 170 51~ 210	臨時	8	2,150	9~20 140 21~50 180 51~100 220 101~ 260
庭園	8	2,100	9~20 130 21~50 170 51~ 210				
共用栓	8	620	9~20 90 21~50 100 51~ 110				
私設消火栓	8	840	100				

昭和54年8月1日		昭和57年9月10日		平成4年 4月1日	平成9年 4月1日	平成26年 4月1日	令和元年 10月1日
口径	金額	口径	金額				
13ミリメートル	60 <sup>円</sup>	13ミリメートル	60 <sup>円</sup>				
20 "	120	20 "	120	左に掲げる金額に100分の103を乗じて得た額	左に掲げる金額に100分の105を乗じて得た額	左に掲げる金額に100分の108を乗じて得た額	左に掲げる金額に100分の110を乗じて得た額
25 "	150	25 "	150				
30 "	180	30 "	180				
40 "	320	40 "	320				
50 "	1,000	50 "	1,000				
75 "	1,400	75 "	1,400				
100 "	2,000	100 "	2,000				
		150 "	4,000				
		200 "	6,100				

昭和59年3月17日議決 昭和59年7月1日施行 改定率全体19.0%家庭用19.4%			平成4年1月30日議決 平成4年4月1日施行 改定率3.0%			平成5年2月24日議決 平成5年6月1日施行 改定率25.88%				
用途	基本料 本金	水量料金		用途	基本料 本金	水量料金		用途	基本料 本金	水量料金
家庭	600	1～10 50	基本料金と水量料金の 合計額に100分の103を 乗じて得た額	一般用	670	1～10 50		一般用	670	1～10 50
		11～20 130				11～25 170				
		21～50 140				26～50 190				
		51～100 150				51～100 210				
101～ 160	101～500 230									
営業	650	1～10 50	基本料金と水量料金の 合計額に100分の103を 乗じて得た額	一般用	670	11～20 140		一般用	670	501以上 250
		21～50 150								
		51～100 160								
		101～ 170								
官公署等	650	1～10 50	基本料金と水量料金の 合計額に100分の103を 乗じて得た額	一般用	670	11～20 130		一般用	670	501以上 250
		21～50 140								
		51～100 150								
		101～ 160								
臨時	2,000	1～10 50	基本料金と水量料金の 合計額に100分の103を 乗じて得た額	一般用	670	11～20 140		一般用	670	501以上 250
		21～50 180								
		51～100 220								
		101～ 260								

消費税は含まれていません。

(10) 分担金の推移

実施年月日 メーター口径	昭和49年12月26日議決 昭和50年1月1日施行	昭和56年10月28日議決 昭和57年1月1日施行	平成元年10月9日議決 平成元年11月1日施行	平成5年2月24日議決 平成5年4月1日施行
13ミリメートル	100,000 円	100,000 円		160,000 円
20 "	100,000	150,000		160,000
25 "	240,000	240,000		390,000
30 "	370,000	370,000	左に掲げる金額	570,000
40 "	740,000	740,000	に100分の103を	1,170,000
50 "	1,250,000	1,250,000	乗じて得た額	1,790,000
75 "	2,820,000	2,820,000		4,320,000
100 "	5,650,000	5,650,000		8,500,000
150 "	15,000,000	15,000,000		23,000,000
200 "以上	企業長が別に定める額	企業長が別に定める額		企業長が別に定める額

消費税は含まれていません。

平成9年2月24日議決 平成9年4月1日施行 改定率 2.0%	平成26年2月18日議決 平成26年4月1日施行 改定率 3.0%	令和元年8月27日議決 令和元年10月1日施行 改定率 2.0%
基本料金、水量料金及び 水道メーター使用料の合 計額に100分の105を乗じ て得た額	基本料金、水量料金及び 水道メーター使用量の合 計額に100分の108を乗じ て得た額	基本料金、水量料金及び 水道メーター使用量の合 計額に100分の110を乗じ て得た額

平成9年2月24日議決 平成9年4月1日施行	平成10年2月23日議決 平成10年4月1日施行		平成26年2月18日議決 平成26年4月1日施行	令和元年8月27日議決 令和元年10月1日施行
左に掲げる金額 に100分の105を 乗じて得た額	20ミリメートル以下	180,000	左に掲げる金額 に100分の108を 乗じて得た額	左に掲げる金額 に100分の110を 乗じて得た額
	25ミリメートル	810,000		
	30 〃	1,230,000		
	40 〃	2,430,000		
	50 〃	3,730,000		
	75 〃	9,000,000		
	100 〃	15,340,000		
	150 〃	33,540,000		
	200ミリメートル以上	企業長が別に定める額		

消費税は含まれていません。

## (11) 受水単価の推移

適用年月日	単価（1 m <sup>3</sup> 当たり）
昭和54年4月1日～昭和55年3月31日	44円50銭
昭和55年4月1日～昭和56年3月31日	51円30銭
昭和56年4月1日～昭和59年6月30日	59円
昭和59年7月1日～昭和63年3月31日	77円
昭和63年4月1日～平成元年3月31日	79円
平成元年4月1日～平成2年12月31日	81円37銭(3%内税)
平成3年1月1日～平成4年3月31日	80円18銭(1.5%内税)
平成4年4月1日～平成9年3月31日	86円10銭(1.5%内税)
平成9年4月1日～平成11年3月31日	65円35銭
平成11年4月1日～	61円78銭

## (12) 現行手数料

手数料の区分	種別	金額	
給水装置工事事業者手数料	新規指定を受ける場合	1件につき	10,000円
	指定の更新を受ける場合		10,000円
	指定証の再交付を受ける場合		2,500円
給水装置工事設計審査手数料	メーター口径20ミリメートル以下で水栓3箇所以内の新設又は改造の工事	1件につき	2,000円
	メーター口径25ミリメートル以下で上欄以外の新設又は改造の工事		4,000円
	メーター口径30ミリメートル以上で新設又は改造の工事		6,000円
給水装置工事検査手数料	メーター口径20ミリメートル以下で水栓3箇所以内の新設又は改造の工事	1件につき	4,000円
	メーター口径25ミリメートル以下で上欄以外の新設又は改造の工事		8,000円
	メーター口径30ミリメートル以上で新設又は改造の工事		12,000円
消防演習立会手数料		1回につき	2,000円
給水装置構造材質基準確認手数料		1件につき	5,000円
配水管管理図等謄本交付手数料			300円
諸証明書交付手数料			200円



