

令和 4 年度 版  
(令和 3 年度 実績)

# 知立市 水道事業 年報

知立市 上下水道部



# 目 次

第1編	水道事業の沿革	
	水道事業の沿革	1
第2編	機構及び人事（給与）	
1	組織図及び事務分掌	5
2	職員構成	6
3	科目別職員数	7
4	職員給与費	8
第3編	業務の状況	
1	普及状況	9
2	配水量の推移	9
3	配水量の日量等の推移	10
4	月別配水量の推移	11
5	水道料金調べ	12
(1)	水道料金の変遷	12
(2)	水道料金の調定、収納、未納額の状況	13
(3)	口座振替、自主納付件数比率の推移	13
(4)	口径別使用水量	14
(5)	口径別給水件数	14
(6)	段階別使用水量	15
(7)	段階別給水件数	15
6	受益者分担金（加入金）調べ	16
(1)	受益者分担金（加入金）の変遷	16
(2)	分担金納入状況の推移	16
7	検針業務調べ	17
8	電力使用量、使用料金調べ	18
9	受水量、受水費に関する調べ	19
(1)	受水量・受水費	19
(2)	月別受水量・受水費	19
10	メーター等に関する調べ	20
(1)	開閉栓の状況	20
(2)	メーターの新設、異動状況	20
(3)	メーターの口径別設置数	21
11	薬品使用量調べ	22

12	修繕工事等の状況	23
13	配水管等に関する調べ	24
(1)	配水管の布設延長	24
(2)	導水管の布設延長	26
(3)	送水管の布設延長	26
(4)	耐震化の状況	27
14	土地所有状況	27
15	給水栓水質試験結果	28
16	原水水質試験結果	30
第4編 財務分析資料		
1	収益・費用の推移	31
2	収益費用構成表	32
3	機能別費用構成表	33
4	科目別原価計算表	34
5	機能別原価計算表	35
6	資本的収支構成表	36
7	資産構成表	37
8	固定資産構成表	38
9	負債・資本構成表	39
10	企業債の状況	40
第5編 経営分析資料		
1	業務に関する分析	41
2	収益性に関する分析	42
3	資金運用・回収に関する分析	44
4	施設効率に関する分析	45
5	労働生産性に関する分析	46
6	財務に関する分析	47
7	職員1人当たりの割合	48
8	有収水量1 m <sup>3</sup> 当たりの費用	49
9	地方公共団体財政健全化法による公営企業における資金不足比率	50
第6編 参考資料		
	愛知県下、水道料金表	51
	地方公営企業年鑑指標	52
	愛知県水道用水料金改定表	53

# 第1編 水道事業の沿革



# 水 道 事 業 の 沿 革

年 度	事 業 内 容
M. 22	町制を敷く。
M. 39	町村合併により現在の市域となる。
S. 26	知立町役場庁舎竣工
S. 36	知立町上水道事業創設 (36. 3. 31) 同年4月水道課を設置 水道事業創設許可を同年3月31日受け、4月から着手
S. 37	第1水源築造竣工 第1水源築造工事着工 (37. 3. 26) " 竣工 (37. 9. 30) 知立浄水場着工 (37. 11. 30)
S. 38	同年7月知立浄水場竣工 知立浄水場竣工 (38. 7. 30) 第2水源さく井着工 (38. 10. 15)
S. 39	知立町上水道を一部通水 大字牛田(牛田簡易水道の統合)、来迎寺を給水区域に加え、同年12月より第1期拡張事業に着手 第1水源送水開始 (39. 1. 29) 知立町上水道一部通水 (39. 4. 15)
S. 40	第2水源取水開始 (40. 4)
S. 41	知立浄水場第2期工事着工 (41. 3. 9) 第3水源さく井着工 (41. 4. 18)
S. 42	知立浄水場2期工事竣工 第3水源取水開始 (42. 1. 26) 知立浄水場第2期工事竣工 (42. 2. 28)
S. 43	地方公営企業法の全部を適用 同年3月条件付で給水区域を大字八橋に拡張し、町内全域を給水区域とし、計画給水人口を72,000人として第2期拡張事業に着手 第1水源取水中止 (43. 3. 31) 第4水源さく井着工 (43. 4. 5) 第5水源さく井着工 (43. 5. 2) 第4水源取水開始 (43. 6) 第5水源取水開始 (43. 7. 23)
S. 44	第6水源さく井着工 (44. 4. 10)
S. 45	八橋配水場築造に着手、同年12月市制施行 八橋配水場着工 (45. 4) 第7水源さく井着工 (45. 4. 10) " 取水開始 (45. 7. 17)
S. 46	第8水源さく井着工 (46. 4. 2) 第2水源取水中止 (46. 4. 8) 第4水源取水中止 (46. 5. 9) 第9水源さく井着工 (46. 5. 12) 第5水源取水中止 (46. 5. 23) 第10水源さく井着工 (46. 6. 4) 第11水源さく井着工 (46. 6. 14) 第9水源取水開始 (46. 6. 16) 第8水源取水開始 (46. 7. 2) 第10水源取水開始 (46. 7. 12) 第11水源取水開始 (46. 7. 27)

年 度	事 業 内 容
S. 47	同年3月に八橋配水場が完成し、同年7月から県営水道より受水を開始 県営水道受水開始 (47. 7. 22) 第7水源取水休止 (47. 9. 6) 第8水源取水休止 (47. 9. 6) 第6水源取水休止 (47. 9. 12)
S. 51	水道料金の改定 (平均改定率 48.20%)
S. 52	第12水源さく井着工 (52. 4. 26) " 取水開始 (52. 7. 7)
S. 53	市庁舎が同年4月完成し、5月新庁舎へ移転 同年8月排水処理場が竣工、水道料金の改定 (平均改定率 83.67%) 第13水源さく井着工 (53. 4. 13) 第9水源廃止 (53. 7. 10) 第12水源給水開始 (53. 7. 10) 排水処理施設竣工 (53. 8. 21) 八橋簡易水道統合加入契約締結 (54. 3. 26)
S. 54	同年3月八橋簡易水道を統合し、同年8月から全面給水開始し、市内全 域に給水 八橋簡易水道の市水給水開始 (54. 8. 1)
S. 56	水道財務会計用に電算機を導入、水道料金の改定 (平均改定率11.77%)
S. 59	第6水源廃止 (59. 5. 31) 第13水源給水開始 (59. 6. 15)
S. 60	遠方監視制御盤設置 (61. 1. 31)
S. 61	第10水源改修完成 (61. 5. 31) 第3 " (61. 11. 28)
S. 62	第12水源改修完成 (62. 7. 31)
H元年	管路診断漏水調査 (市内全域) を実施 上水道管路診断漏水調査実施 (2. 3. 31)
H元年	浄水場次亜塩素素注入設備完成 (2. 3. 30)
H. 2	石綿セメント管更新事業着手 (2. 4. 26) 上水道事業基本計画書作成 (3. 3. 31)
H. 3	新第11水源さく井着工 (3. 4. 5) " 給水開始 (3. 11. 1) 旧第11水源廃止 (3. 11. 1)
H. 4	消費税導入に伴い、水道料金の改定 (平均改定率 Δ0.26%) 八橋配水場計測自動集録設備完成 (5. 1. 29) 第13水源改修完成 (5. 2. 15)
H. 5	知立浄水場ろ過池改良着工 (5. 11. 4) 八橋配水場無人運転開始 (5. 4. 1)
H. 6	八橋配水場を遠隔監視システムにより無人化 知立浄水場ろ過池改良完成 (7. 2. 28) 石綿セメント管更新事業県費補助 (6. 5. 31) 採択

年 度	事 業 内 容
H. 7	水道部から上下水道部へ機構改革 水道料金システムを汎用機のバッチシステムからオフコンによるオンラインシステムへ切替、同時にハンディターミナルを導入。 西町配水場建設用地購入 2,630 m <sup>2</sup>
H. 8	第8水源廃止 ( 8. 9. 30 )
H. 9	消費税3%から5%に改定 水道料金改定 (平均改定率 10.75%) 配水施設基本設計書作成
H. 10	規制緩和に伴い給水工事公認業者を指定給水装置工事事業者に責任技術者を主任技術者に名称を改定 (10. 4. 1)
H. 13	上下水道部、機構改革により、上下水管理課、上下水工務課、浄水管理事務所の三課に変更 浄水場管理棟監視室及び水質試験室の増改築及び耐震補強工事竣工
H. 16	給水車購入
H. 17	八橋配水場管理棟耐震補強工事竣工
H. 18	八橋配水場配水池 (1系統) 耐震補強工事竣工 愛知県営水道との緊急支援連絡管工事 (八橋町内) 竣工
H. 19	上下水道部、機構改革により、水道業務課、水道工務課、下水道課の三課に変更 八橋配水場配水池 (2系統) 耐震補強工事竣工
H. 20	八橋配水場自家発電設備更新工事竣工 知立市水道ビジョン策定
H. 21	水道料金のコンビニ収納開始 西町配水場建設着工 計画給水人口を74,200人に変更
H. 23	上下水道部、機構改革により、水道課、下水道課の二課に変更
H. 24	水道料金システム更新
H. 25	西町配水場建設竣工
H. 26	消費税5%から8%に改定 西町配水場運用開始 (26. 6)
H. 29	知立市水道事業経営戦略策定
H. 30	知立市新水道ビジョン策定
R 元年	消費税8%から10%に改定 指定給水装置工事事業者制度の更新制 (5年ごと) の導入
R. 2	新型コロナウイルスの感染拡大による経済的影響を踏まえた水道料金の基本料金免除を4か月間実施 (2. 6~2. 9)
R. 3	水道料金の取扱業務を民間業者へ包括的に委託 スマートフォン決済での水道料金収納開始

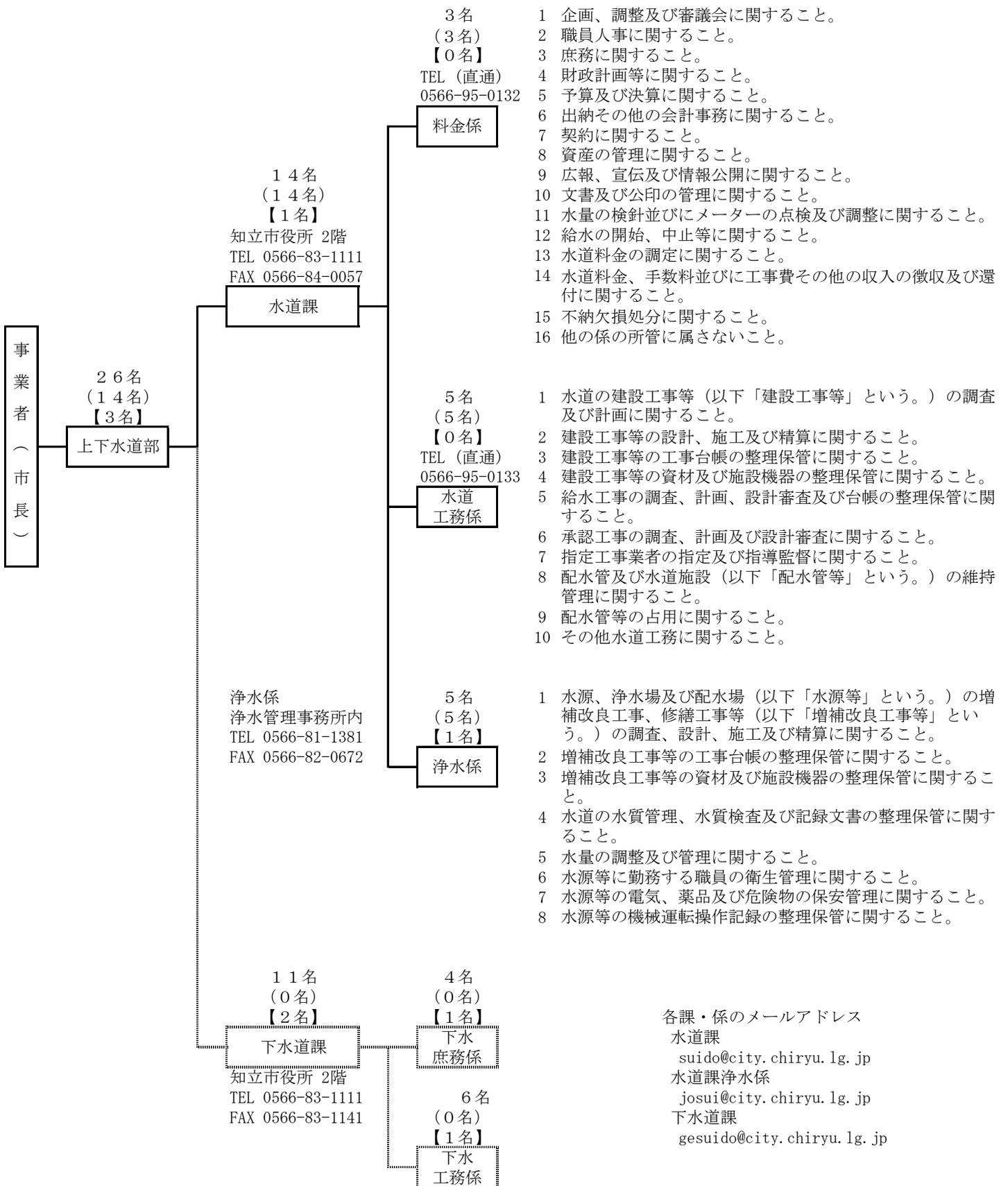


## 第2編 機構及び人事（給与）



1 組織図及び事務分掌

(令和4年3月31日現在)



※1 人数 ( ) 書きは、水道事業人件費支弁職員の再掲

※2 人数 【 】 書きは、再任用職員の再掲

## 2 職員構成

(令和4年3月31日現在)

区分 職 種		損 益 勘 定			資 本 勘 定			計		
		職 員 数 (人)	平 均 年 齢 (歳)	平 均 経 験 年 数 (年)	職 員 数 (人)	平 均 年 齢 (歳)	平 均 経 験 年 数 (年)	職 員 数 (人)	平 均 年 齢 (歳)	平 均 経 験 年 数 (年)
企業 職 事 務 職 員	係 長	1	42.00	12.00				1	42.00	12.00
	主 査	2	34.03	11.06				2	34.03	11.06
	主 事									
	小 計	3	36.10	11.08				3	36.10	11.08
企 業 職 術 職 員	部 長	1	56.10	34.00				1	56.10	34.00
	課 長	1	54.11	32.00				1	54.11	32.00
	係 長				1	43.10	13.00	1	43.10	13.00
	主 査	1	41.06	11.00	1	34.08	13.00	2	38.01	12.00
	技 師	1	32.00	3.00	2	29.04	5.06	3	30.03	4.08
	技 師 補	1	23.00	1.00				1	23.00	1.00
	小 計	5	41.08	16.02	4	34.04	9.03	9	38.05	13.01
技 能 職 員	浄水場機械手	3	59.06	27.00				3	59.06	27.00
	小 計	3	59.06	27.00				3	59.06	27.00
合 計		11	45.02	17.10	4	34.04	9.03	15	42.04	15.07

※ 表中、浄水場機械手(技能職員)1名は再任用職員。

なお、経験年数については入庁時からの起算で、再任用採用前からの経験年数も含まれる。

## 3 科目別職員数

(令和4年3月31日現在)

科 目		職 員 数 (人)
損 益 勘 定	原 水 及 び 浄 水 費	4 (1)
	配 水 及 び 給 水 費	2
	受 託 給 水 工 事 費	
	業 務 費	2
	総 係 費	3
	小 計	11 (1)
資 本 勘 定	水 道 施 設 拡 張 費	
	配 水 設 備 増 補 改 良 費	4
	小 計	4
合 計		15 (1)

※ 表中 ( ) は再任用職員の再掲。

## 4 職員給与費 (税込)

(単位：円)

区 分		損 益 勘 定	資 本 勘 定	合 計
職 員 数 (人)		11	4	15
給 料		40,615,026	12,566,100	53,181,126
手 当	扶 養 手 当	962,000	936,000	1,898,000
	地 域 手 当	4,375,600	1,350,210	5,725,810
	管 理 職 手 当	2,179,200		2,179,200
	住 居 手 当	336,000	196,000	532,000
	通 勤 手 当	961,900	374,040	1,335,940
	特 殊 勤 務 手 当	42,900	104,000	146,900
	時 間 外 勤 務 手 当	814,431	2,736,690	3,551,121
	夜 間 勤 務 手 当	370,721		370,721
	期 末 手 当	9,714,399	3,223,164	12,937,563
	勤 勉 手 当	7,111,745	2,238,554	9,350,299
	児 童 手 当	660,000	730,000	1,390,000
	休 日 勤 務 手 当	206,262	28,710	234,972
	小 計	27,735,158	11,917,368	39,652,526
法 定 福 利 費	共 済 ・ 公 務 災 害 補 償 金 等	14,026,803	4,939,393	18,966,196
	互 助 会	61,119	18,822	79,941
	小 計	14,087,922	4,958,215	19,046,137
退 職 手 当 組 合 負 担 金		5,717,070	1,884,915	7,601,985
合 計		88,155,176	31,326,598	119,481,774
一 人 平 均	給 料 月 額	307,690	261,794	295,451
	給 料 年 額	3,692,275	3,141,525	3,545,408
	手 当 年 額	2,521,378	2,979,342	2,643,502
	給 料 、 手 当 年 額	6,213,653	6,120,867	6,188,910
	給 料 、 手 当 、 法 福 、 退 手 年 額	8,014,107	7,831,650	7,965,452

※ 損益勘定の期末・勤勉手当には、賞与引当金繰入額5,864,000円が含まれる。  
損益勘定の法定福利費には、法定福利費引当金繰入額1,144,000円が含まれる。

## 第3編 業 務 の 状 況



## 1 普及状況

区分 \ 年度	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年
A (人) 行政区域内人口	71,771	72,460	72,392	72,277	72,011
(戸) 行政区域内世帯数	31,800	32,433	32,541	32,741	32,805
B (人) 給水人口	71,563	72,252	72,184	72,069	71,890
(%) 前年比	100.55	100.96	99.91	99.84	99.75
(戸) 給水戸数	31,702	32,335	32,443	32,643	32,752
(%) 前年比	101.47	102.00	100.33	100.62	100.33
(%) 普及率 B / A	99.71	99.71	99.71	99.71	99.83

## 2 配水量の推移

区分 \ 年度	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年
(m <sup>3</sup> ) 八橋配水場	4,792,250	4,870,430	4,631,580	4,742,970	4,584,520
(%) 前年比	97.70	101.63	95.10	102.41	96.66
(m <sup>3</sup> ) 西町配水場	1,126,145	1,121,038	1,308,662	1,362,537	1,387,092
(%) 前年比	101.33	99.55	116.74	104.12	101.80
(m <sup>3</sup> ) 浄水場	1,497,625	1,484,272	1,489,568	1,465,993	1,480,208
(%) 前年比	106.28	99.11	100.36	98.42	100.97
(m <sup>3</sup> ) 合計	7,416,020	7,475,740	7,429,810	7,571,500	7,451,820
(%) 前年比	99.87	100.81	99.39	101.91	98.42

### 3 配水量の日量等の推移

(1日当り)

(単位：m<sup>3</sup>)

区分 \ 年度	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年
最大配水量	21,880	22,530	21,540	22,400	21,880
平均配水量	20,318	20,481	20,300	20,744	20,416
最小配水量	17,970	18,160	17,660	18,770	18,490
施設能力	28,300	28,300	28,300	28,300	28,300

(1人1日当り)

(単位：ℓ)

区分 \ 年度	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年
最大配水量	306	312	298	311	304
平均配水量	284	283	281	288	284
最小配水量	251	251	245	260	257

(時間当り)

(単位：m<sup>3</sup>)

区分 \ 年度	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年
最大配水量	1,580	1,660	1,500	1,500	1,630
平均配水量	847	853	846	864	851
最小配水量	200	220	200	200	210

## 4 月別配水量の推移

(単位：m<sup>3</sup>・%)

年度 月別	令和2年				令和3年				増△減	前年比
	八橋 配水場	西町 配水場	浄水場	計	八橋 配水場	西町 配水場	浄水場	計		
4	389,670	109,619	116,111	615,400	380,610	118,943	112,617	612,170	△ 3,230	99.48
5	378,170	106,372	147,088	631,630	369,310	115,052	143,218	627,580	△ 4,050	99.36
6	400,220	109,939	110,351	620,510	391,230	119,030	102,620	612,880	△ 7,630	98.77
7	401,830	114,824	116,756	633,410	383,020	115,280	145,790	644,090	10,680	101.69
8	415,090	119,388	140,052	674,530	391,690	119,047	122,093	632,830	△ 41,700	93.82
9	434,030	119,164	65,846	619,040	384,570	119,215	101,605	605,390	△ 13,650	97.79
10	380,290	115,332	142,738	638,360	370,890	115,072	149,458	635,420	△ 2,940	99.54
11	397,340	119,098	109,002	625,440	392,060	118,159	105,901	616,120	△ 9,320	98.51
12	388,520	114,921	149,249	652,690	381,780	114,372	142,928	639,080	△ 13,610	97.91
1	407,880	107,764	130,276	645,920	398,410	108,458	124,362	631,230	△ 14,690	97.73
2	399,400	118,842	66,588	584,830	390,840	117,843	61,847	570,530	△ 14,300	97.55
3	350,530	107,274	171,936	629,740	350,110	106,621	167,769	624,500	△ 5,240	99.17
計	4,742,970	1,362,537	1,465,993	7,571,500	4,584,520	1,387,092	1,480,208	7,451,820	△ 119,680	98.42
月平均	395,247	113,545	122,166	630,958	382,043	115,591	123,351	620,985	△ 9,973	98.42

5 水道料金調べ

(1) 水道料金の変遷

(単位：円)

適用年月日		S51.6.1	S53.4.1	S56.11.1	H4.4.1	H9.4.1	H9.6.1	H26.4.1	R1.10.1
基本料金 (一ヶ月につき)	口径 13 mm	460	480	560	543	543	560	560	560
	20	690	1,200	1,350	1,310	1,310	1,370	1,370	1,370
	25	2,000	2,100	2,460	2,388	2,388	2,500	2,500	2,500
	40	6,200	6,500	7,570	7,349	7,349	7,650	7,650	7,650
	50	9,500	9,800	11,220	10,893	10,893	11,330	11,330	11,330
	75	23,000	24,000	28,100	27,281	27,281	28,350	28,350	28,350
	100	—	—	—	—	—	47,600	47,600	47,600
従量料金 (一m <sup>3</sup> につき)	1～10	45	60	65	63	63	67	67	67
	11～20	55	75	85	82	82	96	96	96
	21～30	85	100	115	111	111	129	129	129
	31～50	115	130	145	140	140	157	157	157
	51～100	140	155	170	165	165	185	185	185
	101～						216	216	216
	臨時用	300	300	300	291	291	291	291	291
消費税	% —	% —	% —	% 3	% 5	% 5	% 8	% 10	
平均改定率	% 48.20	% 83.67	% 11.77	% △ 0.26	% —	% 10.75	% —	% —	

上段:件数……件

(2) 水道料金の調定、収納、未納額の状況 (税込)

下段:金額……円

年度		区分	調定額	収納額	未納額	収納率
令和2年	現年度		197,614	195,882	1,732	99.35
			1,088,978,700	1,081,881,963	7,096,737	
	過年度		3,629	2,433	1,196	71.05
			15,265,672	10,846,494	4,419,178	
令和3年	現年度		202,621	200,981	1,640	99.46
			1,201,586,954	1,195,110,372	6,476,582	
	過年度		3,043	2,243	800	73.59
			13,963,544	10,275,088	3,688,456	

※現年度分は、翌年度の5月31日現在

※過年度分は、3月31日現在

(3) 口座振替、自主納付件数比率の推移

(単位:%)

区分	年度	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年
口座振替比率		76.1	74.9	74.1	74.3	73.5
自主納付比率		23.9	25.1	25.9	25.7	26.5
(うちコンビニ等)		20.5	22.0	23.0	22.7	23.4

## (4) 口径別使用水量

(単位：m<sup>3</sup>・%)

口径	年度	令和2年			令和3年			増△減	前年比
		年間水量	月平均	構成比	年間水量	月平均	構成比		
13mm		2,990,699	249,225	40.49	2,903,175	241,931	39.70	△ 87,524	97.07
20		3,250,458	270,872	44.00	3,271,717	272,643	44.73	21,259	100.65
25		329,211	27,434	4.46	335,852	27,988	4.59	6,641	102.02
40		415,019	34,585	5.62	406,041	33,837	5.55	△ 8,978	97.84
50		274,017	22,835	3.71	270,390	22,533	3.70	△ 3,627	98.68
75		115,528	9,627	1.56	116,003	9,667	1.59	475	100.41
臨時用		12,150	1,012	0.16	10,246	854	0.14	△ 1,904	84.33
合計		7,387,082	615,590	100.00	7,313,424	609,452	100.00	△ 73,658	99.00

## (5) 口径別給水件数

(単位：件・%)

口径	年度	令和2年			令和3年			増△減	前年比
		年間件数	月平均	構成比	年間件数	月平均	構成比		
13mm		110,499	9,208	55.92	112,731	9,394	55.63	2,232	102.02
20		83,522	6,960	42.26	86,236	7,186	42.56	2,714	103.25
25		2,496	208	1.26	2,564	214	1.27	68	102.72
40		787	66	0.40	783	65	0.39	△ 4	99.49
50		250	21	0.13	246	21	0.12	△ 4	98.40
75		60	5	0.03	60	5	0.03	0	100.00
臨時用(再掲)		1,002	84	0.51	917	76	0.45	△ 85	91.52
合計		197,614	16,468	100.00	202,620	16,885	100.00	5,006	102.53

## (6) 段階別使用水量

(単位：m<sup>3</sup>・%)

年度 使用水量	令和2年			令和3年			増△減	前年比
	年間水量	月平均	構成比	年間水量	月平均	構成比		
1～20m <sup>3</sup>	733,003	61,083	9.92	757,676	63,140	10.36	24,673	103.37
21～40	1,785,813	148,818	24.18	1,820,523	151,710	24.90	34,710	101.94
41～60	1,957,091	163,091	26.49	1,925,115	160,426	26.32	△ 31,976	98.37
61～100	1,486,732	123,894	20.13	1,421,689	118,474	19.44	△ 65,043	95.63
101～200	351,513	29,293	4.76	324,734	27,061	4.44	△ 26,779	92.38
201～	1,072,930	89,411	14.52	1,063,687	88,641	14.54	△ 9,243	99.14
臨時用(再掲)	12,150	1,012	0.16	10,246	854	0.14	△ 1,904	84.33
合計	7,387,082	615,590	100.00	7,313,424	609,452	100.00	△ 73,658	99.00

## (7) 段階別給水件数

(単位：件・%)

年度 使用水量	令和2年			令和3年			増△減	前年比
	年間件数	月平均	構成比	年間件数	月平均	構成比		
1～20m <sup>3</sup>	68,005	5,667	34.41	70,270	5,856	34.68	2,265	103.33
21～40	58,702	4,892	29.71	60,019	5,001	29.62	1,317	102.24
41～60	39,790	3,316	20.13	39,177	3,265	19.34	△ 613	98.46
61～100	20,168	1,681	10.21	19,297	1,608	9.53	△ 871	95.68
101～200	2,824	235	1.43	2,601	217	1.28	△ 223	92.10
201～	1,419	118	0.72	1,384	115	0.68	△ 35	97.53
基本料金のみ	6,706	559	3.39	9,872	823	4.87	3,166	147.21
臨時用(再掲)	1,002	84	0.51	917	76	0.45	△ 85	91.52
合計	197,614	16,468	100.00	202,620	16,885	100.00	5,006	102.53

6 受益者分担金（加入金）調べ

(1) 受益者分担金（加入金）の変遷

(単位：円)

適用年 月日口径別	S40. 4. 1	S51. 6. 1	H4. 4. 1	H9. 4. 1	H26. 4. 1	R1. 10. 1
1 3mm	18,000	58,000	56,310	56,310	56,310	56,310
2 0		140,000	135,922	135,922	135,922	135,922
2 5		260,000	252,427	252,427	252,427	252,427
4 0		810,000	786,407	786,407	786,407	786,407
5 0		1,230,000	1,194,174	1,194,174	1,194,174	1,194,174
7 5		3,030,000	2,941,747	2,941,747	2,941,747	2,941,747
1 0 0	—	—	—	管理者が定める額	管理者が定める額	管理者が定める額
消 費 税	—	—	3%	5%	8%	10%
平均改定率	—	550%	—	—	—	—

上段：件数…件

(2) 分担金納入状況の推移

下段：金額…円

年度 口径別	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年
1 3mm	217	87	119	58	65
	13,196,641	5,290,818	7,284,200	3,592,578	4,026,165
2 0	218	240	249	207	198
	32,001,310	30,497,788	36,810,260	30,799,884	29,603,772
2 5	8	9	2	4	4
	2,180,968	2,185,166	555,338	1,110,676	1,110,676
4 0	1	2	2	1	
	849,319	1,698,638	1,714,366	865,047	
5 0		2		1	
		2,432,619		1,313,591	
7 5					
増径等	76	163	267	170	252
	7,316,770	10,617,421	19,151,228	13,541,696	17,892,498
合計	520	503	639	441	519
	55,545,008	52,722,450	65,515,392	51,223,472	52,633,111

7 検針業務調べ

(年間検針件数、検針員数の推移)

(単位：件)

区分 \ 年度	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年
年間件数	204,050	206,858	209,309	211,658	213,729
検針員数 (人)	14	16	16	16	16
1人当り年間件数	14,575	12,929	13,082	13,229	13,358
1人当り月平均件数	1,215	1,077	1,090	1,102	1,113

## 8 電力使用量、使用料金調べ

(使用量)

(単位：KW)

施設名 \ 年度	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年
八橋配水場	905,662	898,621	864,299	882,886	854,085
西町配水場	263,324	263,236	279,745	313,972	306,914
知立浄水場	506,974	524,511	485,544	468,062	473,963
第3水源	93,112	89,694	99,089	103,489	113,636
第10水源	93,361	99,912	104,146	107,090	94,384
第11水源	99,137	115,283	117,254	108,474	82,409
第12水源	175,550	175,491	186,499	209,317	204,610
第13水源	159,633	168,528	124,982	118,912	143,942
合計	2,296,753	2,335,276	2,261,558	2,312,202	2,273,943
前年比(%)	100.49	101.68	96.84	102.24	98.35

(使用料金)

(単位：円)

施設名 \ 年度	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年
八橋配水場	15,851,803	16,997,808	16,715,814	15,668,024	16,753,511
西町配水場	4,605,062	4,946,117	5,204,714	5,352,146	5,878,910
知立浄水場	8,593,836	9,663,853	9,252,366	8,324,393	9,128,515
第3水源	1,545,627	1,595,701	1,767,413	1,615,965	1,958,898
第10水源	1,615,958	1,853,902	1,939,073	1,787,762	1,795,842
第11水源	1,686,648	2,058,812	2,108,865	1,818,822	1,646,459
第12水源	3,070,041	3,297,414	3,469,809	3,568,096	3,919,274
第13水源	2,542,617	2,908,130	2,342,378	2,041,488	2,633,636
合計	39,511,592	43,321,737	42,800,432	40,176,696	43,715,045
前年比(%)	109.73	109.64	98.80	93.87	108.81

9 受水量、受水費に関する調べ

(1) 受水量・受水費 (税込)

年 度	受水量 (m <sup>3</sup> )	受水費 (円)	年 度	受水量 (m <sup>3</sup> )	受水費 (円)
平成 2 8 年	6,016,367	439,689,791	令 和 元 年	5,940,242	444,975,499
平成 2 9 年	5,918,395	436,204,942	令 和 2 年	6,105,507	454,607,711
平成 3 0 年	5,991,468	438,793,634	令 和 3 年	5,971,612	450,432,211

(2) 月別受水量・受水費 (税込)

月 別	令和 2 年		令和 3 年	
	受水量 (m <sup>3</sup> )	受水費(円)	受水量(m <sup>3</sup> )	受水費(円)
4	499,289	37,696,201	499,553	37,727,995
5	484,542	37,274,437	484,362	37,293,533
6	510,159	38,007,083	510,260	38,034,216
7	516,654	38,192,840	498,300	37,692,160
8	534,478	38,702,606	510,737	38,047,858
9	553,194	39,237,884	503,785	37,849,031
10	495,622	37,591,325	485,962	37,339,293
11	516,438	38,186,662	510,219	38,033,043
12	503,441	37,562,894	496,152	37,219,415
1	515,644	37,911,900	506,868	37,525,892
2	518,242	37,986,203	508,683	37,577,801
3	457,804	36,257,676	456,731	36,091,974
合 計	6,105,507	454,607,711	5,971,612	450,432,211

10 メーター等に関する調べ

(1) 開閉栓の状況

(単位：件)

区分 \ 年度	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年
開栓件数	5,750	5,688	5,599	5,743	5,796
閉栓件数	5,148	5,162	5,335	5,462	5,487

(2) メーターの新設、異動状況

(単位：個)

区分 \ 年度	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年	
新設	1.3mm	174	219	174	144	145
	2.0	447	507	430	394	370
	2.5	15	24	10	16	10
	4.0	7	8	8	7	7
	5.0	1	6	0	1	2
	7.5	0	0	0	0	0
	計	644	764	622	562	534
撤去	1.3mm	158	129	170	213	136
	2.0	12	18	17	6	27
	2.5	14	10	8	1	2
	4.0	5	0	1	2	0
	5.0	0	4	0	0	0
	7.5	0	0	0	0	0
	計	189	161	196	222	165
取替	1.3mm	2,121	2,077	1,716	2,924	2,481
	2.0	1,100	610	2,440	2,962	1,618
	2.5	112	20	31	74	65
	4.0	20	4	31	15	36
	5.0	0	4	5	12	7
	7.5	0	0	1	2	6
	計	3,353	2,715	4,224	5,989	4,213

※ 新設・撤去には臨時用メーターを含む。

※ メーターの有効期間……（検定を受け翌月1日から8年間……計量法）

※ メーター新設の欄には中高層住宅メーターの取替個数を含む。

## (3) メーターの口径別設置数

(単位：個)

年度 区分	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年
13mm	19,931	20,021	20,025	19,956	19,965
20	13,323	13,812	14,225	14,613	14,956
25	700	714	716	731	739
40	196	204	211	216	223
50	58	60	60	61	63
75	11	11	11	11	11
合計	34,219	34,822	35,248	35,588	35,957

## 1 1 薬品使用量調べ

(単位：k g)

区分		年度	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年
ポ ア ル リ ミ ニ ウ 化 ム	購 入 量		68,470	65,790	69,520	69,100	60,250
	使 用 量		68,653	66,849	69,220	68,924	64,966
	年 度 末 残 高		12,777	11,718	12,018	12,194	7,478
液 ソ 体   苛 性 ダ	購 入 量		45,740	44,090	42,100	42,350	53,970
	使 用 量		43,603	44,396	43,480	42,947	53,814
	年 度 末 残 高		7,560	7,254	5,874	5,277	5,433
次 ナ 垂 ト 塩 リ 素 ウ 酸 ム	購 入 量		66,090	62,770	66,770	65,520	63,260
	使 用 量		66,001	64,184	65,576	65,576	63,825
	年 度 末 残 高		5,675	4,261	5,455	5,399	4,834
〃 (缶)	購 入 量		0	0	0	0	0
	使 用 量		0	0	0	0	0
	年 度 末 残 高		0	0	0	0	0

上段:件数……件

下段:金額……円

1 2 修繕工事等の状況

区分 \ 年度	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年
メーター修理	3,353	2,715	4,224	5,989	4,213
<small>(この数値はメーター取替に係る経理上の数値で現金の支出はありません)</small>	5,361,150	3,471,770	7,153,260	8,313,710	4,600,070
配水施設修理	233	242	290	232	197
	36,166,873	47,192,615	51,026,091	44,096,609	36,612,849
浄水施設修理	8	6	4	6	6
	2,587,680	5,091,336	2,796,640	4,130,610	1,413,500
取水施設修理	1	6	2	5	8
	1,274,400	3,045,600	1,207,800	2,758,800	6,840,900
機械器具修理	12	18	17	12	10
	6,447,459	9,752,033	7,373,339	8,010,200	5,123,140
その他修理	22	20	21	25	19
	3,184,460	2,613,549	3,782,774	7,726,722	2,028,198
合計	3,629	3,007	4,558	6,269	4,453
	55,022,022	71,166,903	73,339,904	75,036,651	56,618,657

1.3 配水管等に関する調べ

(1) 配水管の布設延長

管種		口径mm							
		600	500	450	400	350	300	250	200
鑄鉄管	前年度末延長	489.70	4,519.04	1,141.00	657.15	2,427.10	4,458.00	10,385.76	9,824.72
	当年度増減		170.76				123.86		
	年度末延長	489.70	4,689.80	1,141.00	657.15	2,427.10	4,581.86	10,385.76	9,824.72
	構成比	0.5	4.9	1.2	0.7	2.6	4.8	11.0	10.4
石綿管	前年度末延長								
	当年度増減								
	年度末延長								
	構成比								
ビニール管	前年度末延長								
	当年度増減								
	年度末延長								
	構成比								
鋼管	前年度末延長						50.00	140.60	31.10
	当年度増減								
	年度末延長						50.00	140.60	31.10
	構成比						2.3	6.3	1.4
ポリエチレン管	前年度末延長								
	当年度増減								
	年度末延長								
	構成比								
合 計		489.70	4,689.80	1,141.00	657.15	2,427.10	4,631.86	10,526.36	9,855.82
構成比		0.2	1.6	0.4	0.2	0.8	1.6	3.5	3.3

(単位：m・%)

150	125	100	75	50	40	25・20	計	構成比
24,021.80		26,317.38	10,190.43				94,432.08	
3.65		0.75	8.85				307.87	
24,025.45		26,318.13	10,199.28				94,739.95	31.9
25.3		27.8	10.8				100.0	
25.10			1.17				26.27	
							0.00	
25.10			1.17				26.27	0.1
95.5			4.5				100.0	
282.30		10,919.79	83,116.62	25,808.36	12,737.35	11,486.49	144,350.91	
		△ 410.53	△ 810.66	△ 210.73	△ 157.18	△ 42.55	△ 1,631.65	
282.30		10,509.26	82,305.96	25,597.63	12,580.17	11,443.94	142,719.26	48.1
0.2		7.4	57.7	17.9	8.8	8.0	100.0	
137.40		89.07	1,071.61	396.90	422.10	8.26	2,347.04	
					△ 129.04		△ 129.04	
137.40		89.07	1,071.61	396.90	293.06	8.26	2,218.00	0.7
6.2		4.0	48.3	17.9	13.2	0.4	100.0	
1,398.53		8,633.25	32,968.27	11,102.54	155.72	40.55	54,298.86	
		567.59	1,259.04	881.75			2,708.38	
1,398.53		9,200.84	34,227.31	11,984.29	155.72	40.55	57,007.24	19.2
2.5		16.1	60.0	21.0	0.3	0.1	100.0	
25,868.78	0.0	46,117.30	127,805.33	37,978.82	13,028.95	11,492.75	296,710.72	100.0
8.7	0.0	15.5	43.1	12.8	4.4	3.9	100.0	

## (2) 導水管の布設延長

(単位：m・%)

管種・口径	年度	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年
铸铁管	350	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0
〃	300	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8
〃	250	47.2	47.2	47.2	48.9	48.9
〃	200	2,664.7	2,664.7	2,664.7	2,798.8	2,798.8
〃	150	57.9	55.9	55.9	55.9	55.9
石綿管	250	536.4	518.3	518.3	425.7	425.7
〃	200	59.2	59.2	59.2	13.6	13.6
鋼管	250	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3
〃	200	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3
〃	150	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
合 計		3,677.7	3,677.7	3,657.7	3,655.3	3,655.3
石綿管の構成比率		16.2	15.7	15.8	12.0	12.0

## (3) 送水管の布設延長

(単位：m)

管種・口径	年度	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年
铸铁管	250	72.8	72.8	72.8	72.8	72.8
〃	200	44.8	44.8	44.8	44.8	44.8
〃	100	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
合 計		130.4	130.4	130.4	130.4	130.4

## (4) 耐震化の状況

(単位：%)

年度	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年
管路耐震化率	16.2	17.6	19.1	21.3	22.2

## 1.4 土地所有状況

(単位：㎡)

区分	令和2年度末	令和3年度取得	令和3年度処分	令和3年度末現在
取水導水部門	5,286.98	0	0	5,286.98
浄水送水部門	3,245.00	0	0	3,245.00
配水給水部門	11,140.00	0	0	11,140.00
その他部門	567.00	0	0	567.00
合計	20,238.98	0	0	20,238.98

15 給水栓水質試験結果

区分	検査項目	基準値	東栄公園			弘栄公園		
			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
基準項目	1 一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌 (及び大腸菌群)	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
	4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	8 六価クロム化合物	0.02mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.06	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
	13 ホウ素およびその化合物	1.0mg/l以下	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
	14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	15 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	20 ベンゼン	0.01mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	21 塩素酸	0.6mg/l以下	0.26	0.12	0.17	0.32	0.12	0.19
	22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	23 クロロホルム	0.06mg/l以下	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
	25 ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010
	26 臭素酸	0.01mg/l以下	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.004	< 0.003	< 0.003	0.004	< 0.003	< 0.003
	29 プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
	30 プロモホルム	0.09mg/l以下	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.06	0.03	0.04	0.06	0.03	0.04
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.06	< 0.03	0.04	0.06	< 0.03	0.04
	35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020
	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	21	21	21	21	21	21
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.006	< 0.005	< 0.005	0.006	< 0.005	< 0.005
	38 塩化物イオン	200mg/l以下	9.3	8.5	8.9	9.3	8.6	9.0
	39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300mg/l以下	34	34	34	34	34	34
	40 蒸発残留物	500mg/l以下	150	140	143	150	130	140
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	45 フェノール類	0.005mg/l以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	46 有機物 (全有機炭素の量)	3mg/l以下	0.3	< 0.3	< 0.3	0.5	< 0.3	< 0.3
	47 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	6.9	7.1	7.2	6.9	7.1
	48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50 色度	5度以下	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
	51 濁度	2度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
その他	遊離残留塩素	0.1mg/l以上	0.45	0.35	0.40	0.25	0.20	0.23
	気温		33.7	4.8	19.4	32.4	4.8	18.8
	水温		25.0	14.2	19.7	23.0	14.6	19.7

\* 「 < 0.000 」 は、未満を示し定量下限値を下回ることを示す。

逢妻児童遊園			跡落公園			池下公園		
最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
0	0	0	0	0	0	0	0	0
検出せず								
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
0.10	0.07	0.09	0.06	< 0.05	0.06	0.06	< 0.05	0.06
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
0.09	< 0.06	0.07	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
0.016	0.007	0.011	0.013	< 0.006	0.009	0.011	< 0.006	0.009
0.003	< 0.003	< 0.003	0.004	< 0.003	< 0.003	0.009	< 0.003	0.005
< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
0.02	0.01	0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01
0.009	0.003	0.007	0.009	< 0.003	0.006	0.008	< 0.003	0.006
0.005	< 0.003	0.00375	0.004	< 0.003	< 0.003	0.004	< 0.003	< 0.003
< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009
< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
0.03	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
6.2	6.2	6.2	5.4	5.4	5.4	5.3	5.3	5.3
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
8.9	5.4	6.6	6.5	4.3	5.2	6.3	4.3	5.1
19	19	19	14	14	14	14	14	14
54	42	48	32	22	27	33	28	30
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
0.7	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.5
7.4	6.8	7.2	7.4	7.1	7.3	7.5	7.1	7.3
異常なし								
異常なし								
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.30	0.25	0.28	0.45	0.35	0.42	0.45	0.40	0.44
30.8	3.5	17.6	34.5	3.2	18.9	30.3	3.1	17.1
29.8	8.5	19.5	27.2	8.5	18.0	26.6	7.7	17.6

1.6 原水水質試験結果

区分	検査項目	基準値	第3水源	第10水源	第11水源	第12水源	第13水源
基準項目	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0
	大腸菌（及び大腸菌群）	検出されないこと	検出せず*	検出せず*	検出せず*	検出せず*	検出せず*
	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
	六価クロム化合物	0.02mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.05	0.06	0.06	< 0.05	< 0.05
	ホウ素およびその化合物	1.0mg/l以下	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
	四塩化炭素	0.002mg/l以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	< 0.004	< 0.004	0.005	< 0.004	< 0.004
	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	ベンゼン	0.01mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	2.9	3.4	3.5	4.0	3.8
	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020
	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	14	12	12	12	12
	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.37	0.39	0.44	0.43	0.42
	塩化物イオン	200mg/l以下	1.8	2.1	2.0	2.1	1.8
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	36	43	38	37	37
	蒸発残留物	500mg/l以下	160	150	120	140	150
	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	ジオスミン	0.00001mg/l以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
フェノール類	0.005mg/l以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
有機物（全有機炭素の量）	3mg/l以下	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	
pH値	5.8以上8.6以下	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	5度以下	7.4	7.6	6.7	3.5	4.9	
濁度	2度以下	0.1	< 0.1	0.6	< 0.1	< 0.1	
その他	気温		15.8	18.0	18.1	20.0	16.4
	水温		21.7	18.6	19.9	19.3	20.5

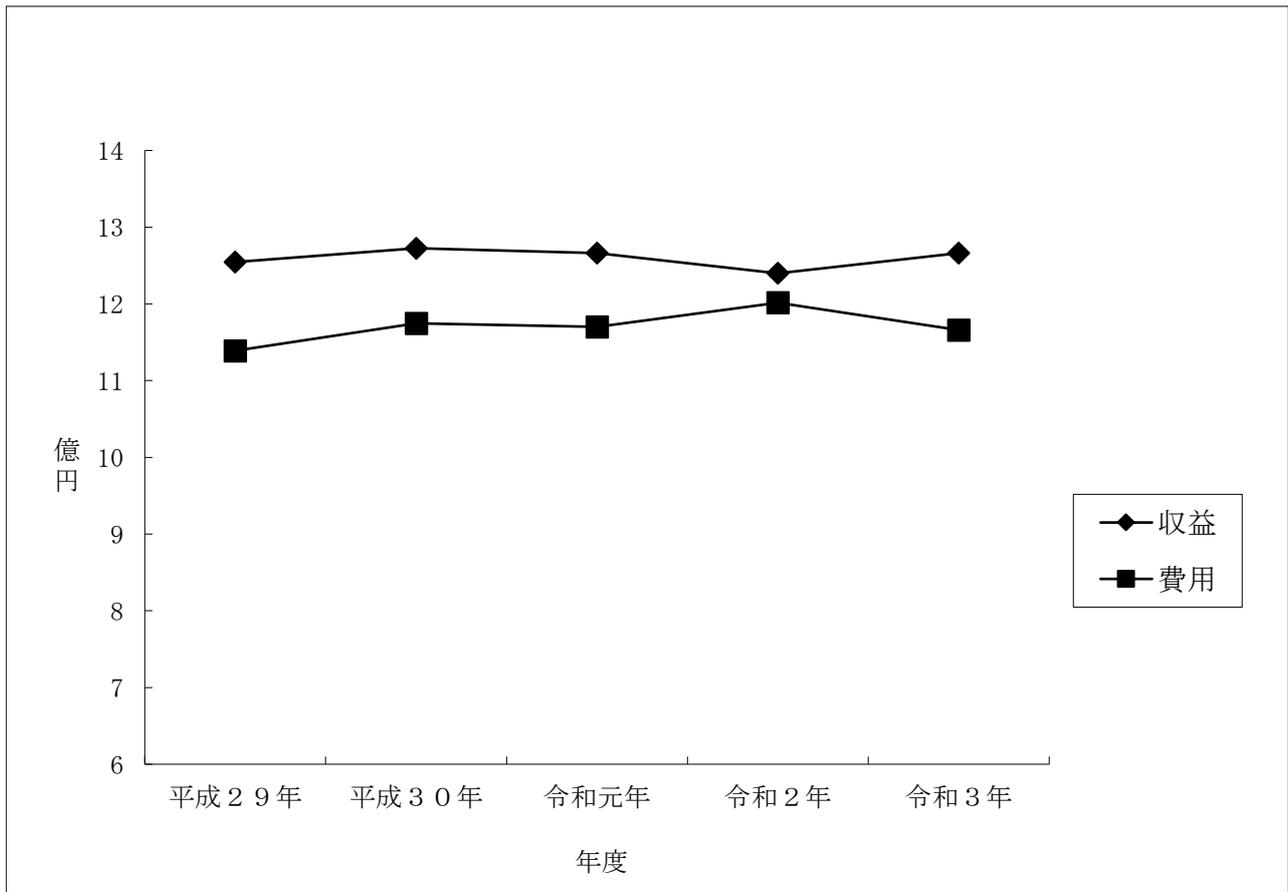
\* 「 < 〇.〇〇〇 」は、未満を示し定量下限値を下回ることを示す。

\* 原水の水質検査結果は平均値で示してある。

## 第4編 財務分析資料



1 収益・費用の推移



(単位:円・%)

年度	収 益		費 用		純利益	利益率
	金額	前年比	金額	前年比		
平成29年	1,254,560,583	100.57	1,138,999,462	102.27	115,561,121	9.21
平成30年	1,272,612,229	101.44	1,174,900,132	103.15	97,712,097	7.68
令和元年	1,266,431,830	99.51	1,170,113,661	99.59	96,318,169	7.61
令和2年	1,239,911,464	97.91	1,201,576,351	102.69	38,335,113	3.09
令和3年	1,266,428,030	102.14	1,166,014,128	97.04	100,413,902	7.93

## 2 収益費用構成表

(単位:円・%)

区分	年度	令和2年		令和3年		増△減	前年比
		金額	構成比	金額	構成比		
水道事業収益		1,239,911,464	100.0	1,266,428,030	100.0	26,516,566	102.1
営業収益		993,392,008	80.1	1,095,492,141	86.5	102,100,133	110.3
給水収益		990,510,128	79.9	1,092,598,371	86.3	102,088,243	110.3
受託給水工事収益		0	0.0	0	0.0	0	—
その他営業収益		2,881,880	0.2	2,893,770	0.2	11,890	100.4
営業外収益		246,350,199	19.9	170,935,889	13.5	△ 75,414,310	69.4
受取利息		1,160,634	0.1	1,001,457	0.1	△ 159,177	86.3
長期前受金戻入		135,726,194	10.9	130,745,821	10.3	△ 4,980,373	96.3
雑収益		42,899,371	3.5	39,188,611	3.1	△ 3,710,760	91.4
他会計補助金		66,564,000	5.4	0	0.0	△ 66,564,000	0.0
特別利益		169,257	0.0	0	0.0	△ 169,257	0.0
固定資産売却益		0	0.0	0	0.0	0	—
過年度損益修正益		169,257	0.0	0	0.0	△ 169,257	0.0
その他特別利益		0	0.0	0	0.0	0	—
水道事業費用		1,201,576,351	100.0	1,166,014,128	100.0	△ 35,562,223	97.0
営業費用		1,163,683,864	96.9	1,141,938,705	97.9	△ 21,745,159	98.1
原水及び浄水費		521,094,105	43.4	518,001,273	44.4	△ 3,092,832	99.4
配水及び給水費		140,782,942	11.7	125,458,600	10.8	△ 15,324,342	89.1
受託給水工事費		0	0.0	0	0.0	0	—
業務費		79,282,217	6.6	83,732,535	7.2	4,450,318	105.6
総係費		49,755,566	4.2	41,277,737	3.5	△ 8,477,829	83.0
減価償却費		352,179,472	29.3	360,209,204	30.9	8,029,732	102.3
資産減耗費		20,589,562	1.7	13,259,356	1.1	△ 7,330,206	64.4
その他営業費用		0	0.0	0	0.0	0	—
営業外費用		37,586,696	3.1	23,435,755	2.0	△ 14,150,941	62.4
支払利息		18,266,913	1.5	16,645,084	1.4	△ 1,621,829	91.1
雑支出		19,319,783	1.6	6,790,671	0.6	△ 12,529,112	35.1
特別損失		305,791	0.0	639,668	0.1	333,877	209.2
固定資産売却損		0	0.0	0	0.0	0	—
過年度損益修正損		279,135	0.0	639,668	0.1	360,533	229.2
その他特別損失		26,656	0.0	0	0.0	△ 26,656	0.0
営業利益		△ 170,291,856	—	△ 46,446,564	—	123,845,292	27.3
経常利益		38,471,647	—	101,053,570	—	62,581,923	262.7
当年度純利益		38,335,113	—	100,413,902	—	62,078,789	261.9

## 3 機能別費用構成表

(単位:円・%)

区分		年度	令和2年		令和3年		増△減	前年比
			金額	構成比	金額	構成比		
人件費	給料		42,443,850	3.5	40,615,026	3.5	△ 1,828,824	95.7
	手当		31,122,725	2.6	27,647,742	2.4	△ 3,474,983	88.8
	法定福利費		15,543,196	1.3	15,485,860	1.3	△ 57,336	99.6
	互助会		63,783	0.0	61,119	0.0	△ 2,664	95.8
	退職負担金		5,984,415	0.5	5,717,070	0.5	△ 267,345	95.5
	小計		95,157,969	7.9	89,526,817	7.7	△ 5,631,152	94.1
	委託料		141,997,739	11.8	146,694,489	12.6	4,696,750	103.3
	修繕費		60,657,550	5.0	47,290,094	4.1	△ 13,367,456	78.0
	動力費		36,666,516	3.1	39,740,992	3.4	3,074,476	108.4
	薬品費		5,863,052	0.5	5,444,277	0.5	△ 418,775	92.9
	受水費		413,279,742	34.4	409,483,832	35.1	△ 3,795,910	99.1
	材料費		0	0.0	0	0.0	0	—
	メーター取替補修費		8,313,710	0.7	4,600,070	0.4	△ 3,713,640	55.3
	路面復旧費		4,369,000	0.4	7,009,000	0.6	2,640,000	160.4
	減価償却費		352,179,472	29.3	360,209,204	30.9	8,029,732	102.3
	固定資産除却費		20,589,562	1.7	13,259,356	1.1	△ 7,330,206	64.4
	企業債利息		18,266,913	1.5	16,645,084	1.4	△ 1,621,829	91.1
	その他		44,235,126	3.7	26,110,913	2.2	△ 18,124,213	59.0
	合計(水道事業費用)		1,201,576,351	100.0	1,166,014,128	100.0	△ 35,562,223	97.0

※令和3年度人件費の手当には、賞与引当金繰入額5,864,000円が含まれる。

令和3年度人件費の法定福利費には、法定福利費引当金繰入額1,144,000円が含まれる。

※令和2年度人件費の手当には、賞与引当金繰入額6,282,000円が含まれる。

令和2年度人件費の法定福利費には、法定福利費引当金繰入額1,204,000円が含まれる。

4 科目別原価計算表

年度	令和2年			令和3年			1 m <sup>3</sup> 当たり 増△減 円	前年比 %
有収水量 (A)	7,387,082 m <sup>3</sup>			7,313,424 m <sup>3</sup>				
区分	金額 (B) 円	1 m <sup>3</sup> 当たり 経費 (B)/(A)円	構成比 %	金額 (B) 円	1 m <sup>3</sup> 当たり 経費 (B)/(A)円	構成比 %		
原水及び浄水費	521,094,105	70.54	43.4	518,001,273	70.83	44.4	0.29	100.4
配水及び給水費	140,782,942	19.06	11.7	125,458,600	17.16	10.8	△ 1.90	90.0
業 務 費	79,282,217	10.73	6.6	83,732,535	11.45	7.2	0.72	106.7
総 係 費	49,755,566	6.74	4.2	41,277,737	5.64	3.6	△ 1.10	83.7
減 価 償 却 費	352,179,472	47.68	29.3	360,209,204	49.25	30.9	1.57	103.3
資 産 減 耗 費	20,589,562	2.79	1.7	13,259,356	1.81	1.1	△ 0.98	64.9
その他営業費用 (材料売却原価を除く)	0	0.00	0.0	0	0.00	0.0	0.00	—
支 払 利 息	18,266,913	2.47	1.5	16,645,084	2.28	1.4	△ 0.19	92.3
雑 支 出 (不用品売却原価を除く)	19,319,783	2.61	1.6	6,790,671	0.93	0.6	△ 1.68	35.6
合 計	1,201,270,560	162.62	100.0	1,165,374,460	159.35	100.0	△ 3.27	98.0
給 水 収 益	990,510,128	134.09	—	1,092,598,371	149.40	—	15.31	111.4
1 m <sup>3</sup> 純 利 益	5.19	—	—	13.73	—	—	8.54	264.5

※合計＝総費用－（受託給水工事費＋材料売却原価及び不用品売却原価＋特別損失）。

5 機能別原価計算表

年度		令和2年			令和3年			1 m <sup>3</sup> 当たり 増△減 円	前年比 %
有収水量 (A)		7,387,082 m <sup>3</sup>			7,313,424 m <sup>3</sup>				
区分		金額 (B) 円	1 m <sup>3</sup> 当たり 経費 (B)/(A)円	構成比 %	金額 (B) 円	1 m <sup>3</sup> 当たり 経費 (B)/(A)円	構成比 %		
人 件 費	給料	42,443,850	5.75	3.5	40,615,026	5.56	3.5	△ 0.19	96.7
	手当	31,122,725	4.21	2.6	27,647,742	3.78	2.4	△ 0.43	89.8
	法定福利費	15,543,196	2.10	1.3	15,485,860	2.12	1.3	0.02	101.0
	互助会	63,783	0.01	0.0	61,119	0.01	0.0	0.00	100.0
	退職負担金	5,984,415	0.81	0.5	5,717,070	0.78	0.5	△ 0.03	96.3
	小計	95,157,969	12.88	7.9	89,526,817	12.25	7.7	△ 0.63	95.1
委託料		141,997,739	19.22	11.8	146,694,489	20.06	12.6	0.84	104.4
修繕費		60,657,550	8.21	5.0	47,290,094	6.47	4.1	△ 1.74	78.8
動力費		36,666,516	4.96	3.1	39,740,992	5.43	3.4	0.47	109.5
薬品費		5,863,052	0.79	0.5	5,444,277	0.74	0.5	△ 0.05	93.7
受水費		413,279,742	55.95	34.4	409,483,832	55.99	35.1	0.04	100.1
材料費		0	0.00	0.0	0	0.00	0.0	0.00	—
メーター取替補修費		8,313,710	1.13	0.7	4,600,070	0.63	0.4	△ 0.50	55.8
路面復旧費		4,369,000	0.59	0.4	7,009,000	0.96	0.6	0.37	162.7
減価償却費		352,179,472	47.68	29.3	360,209,204	49.25	30.9	1.57	103.3
固定資産除却費		20,589,562	2.79	1.7	13,259,356	1.81	1.1	△ 0.98	64.9
支払利息		18,266,913	2.47	1.5	16,645,084	2.28	1.4	△ 0.19	92.3
その他		43,929,335	5.95	3.7	25,471,245	3.48	2.2	△ 2.47	58.5
合計		1,201,270,560	162.62	100.0	1,165,374,460	159.35	100.0	△ 3.27	98.0
給水収益		990,510,128	134.09	—	1,092,598,371	149.40	—	15.31	111.4
1 m <sup>3</sup> 当たり純利益		5.19	—	—	13.73	—	—	8.54	264.5

※その他は、材料売却原価及び不用品売却原価、特別損失を除く。

委託料は、受託給水工事費を除く。

合計＝総費用－（受託給水工事費＋材料売却原価及び不用品売却原価＋特別損失）。

※令和3年度人件費の手当には、賞与引当金繰入額5,864,000円が含まれる。

令和3年度人件費の法定福利費には、法定福利費引当金繰入額1,144,000円が含まれる。

※令和2年度人件費の手当には、賞与引当金繰入額6,282,000円が含まれる。

令和2年度人件費の法定福利費には、法定福利費引当金繰入額1,204,000円が含まれる。

## 6 資本の収支構成表 (税込)

(単位：円・%)

区分	年度	令和2年		令和3年		増△減	前年比
		金額	構成比	金額	構成比		
資本の収入		232,702,585	100.0	186,337,111	100.0	△ 46,365,474	80.1
企業債		30,000,000	12.9	58,000,000	31.1	28,000,000	193.3
企業債		30,000,000	12.9	58,000,000	31.1	28,000,000	193.3
一般会計出資金		10,000,000	4.3	6,000,000	3.2	△ 4,000,000	60.0
一般会計出資金		10,000,000	4.3	6,000,000	3.2	△ 4,000,000	60.0
工事負担金		180,202,585	77.4	111,337,111	59.8	△ 68,865,474	61.8
工事負担金		180,202,585	77.4	111,337,111	59.8	△ 68,865,474	61.8
補助金		12,500,000	5.4	11,000,000	5.9	△ 1,500,000	88.0
補助金		12,500,000	5.4	11,000,000	5.9	△ 1,500,000	88.0
固定資産売却代金		0	0.0	0	0.0	0	—
固定資産売却代金		0	0.0	0	0.0	0	—
資本の支出		788,375,528	100.0	579,321,444	100.0	△ 209,054,084	73.5
建設改良費		694,592,911	88.1	481,086,933	83.0	△ 213,505,978	69.3
水道施設拡張費		0	0.0	0	0.0	0	—
配水設備増補改良費		681,067,441	86.4	480,193,413	82.9	△ 200,874,028	70.5
営業設備費		13,525,470	1.7	893,520	0.1	△ 12,631,950	6.6
企業債償還金		93,782,617	11.9	98,234,511	17.0	4,451,894	104.7
企業債償還金		93,782,617	11.9	98,234,511	17.0	4,451,894	104.7
差引不足額		555,672,943	—	392,984,333	—	△ 162,688,610	70.7
補填財源	過年度損益留保資金	419,305,635	75.4	272,286,076	69.2	△ 147,019,559	64.9
	減債積立金	93,782,617	16.9	91,012,080	23.2	△ 2,770,537	97.0
	建設改良積立金	0	0.0	0	0.0	0	—
	繰越工事資金	0	0.0	0	0.0	0	—
	利益剰余金処分額	0	0.0	0	0.0	0	—
	消費税及び地方消費税資本の収支調整額	42,584,691	7.7	29,686,177	7.6	△ 12,898,514	69.7
	計	555,672,943	100.0	392,984,333	100.0	△ 162,688,610	70.7
補填財源不足分		0	—	0	—	0	—

## 7 資産構成表

(単位：円・%)

区分	年度	令和2年		令和3年		増△減	前年比
		金額	構成比	金額	構成比		
資産合計		10,675,711,514	100.0	10,740,892,784	100.0	65,181,270	100.6
固定資産		8,932,989,655	83.7	8,999,457,786	83.8	66,468,131	100.7
土地		243,877,674	2.3	243,877,674	2.3	0	100.0
建物		196,251,737	1.8	190,055,152	1.8	△ 6,196,585	96.8
構築物		7,896,598,467	74.0	7,964,324,763	74.1	67,726,296	100.9
機械及び装置		565,315,461	5.3	581,338,400	5.4	16,022,939	102.8
車両運搬具		703,388	0.0	703,388	0.0	0	100.0
工具器具及び備品		27,710,928	0.3	16,924,409	0.2	△ 10,786,519	61.1
建設仮勘定		2,532,000	0.0	2,234,000	0.0	△ 298,000	88.2
流動資産		1,742,721,859	16.3	1,741,434,998	16.2	△ 1,286,861	99.9
現金預金		1,473,712,206	13.8	1,542,676,895	14.4	68,964,689	104.7
未収金		253,858,887	2.4	183,878,010	1.7	△ 69,980,877	72.4
貯蔵品		12,130,766	0.1	11,860,093	0.1	△ 270,673	97.8
有価証券		0	0.0	0	0.0	0	—
その他流動資産		3,020,000	0.0	3,020,000	0.0	0	100.0

## 8 固定資産構成表

(単位：円・%)

区分	年度	令和2年		令和3年		増△減	前年比
		金額	構成比	金額	構成比		
固定資産合計		8,932,989,655	100.0	8,999,457,786	100.0	66,468,131	100.7
有形固定資産		8,932,989,655	100.0	8,999,457,786	100.0	66,468,131	100.7
土地		243,877,674	2.7	243,877,674	2.7	0	100.0
施設用地		241,480,021	2.7	241,480,021	2.7	0	100.0
その他用地		2,397,653	0.0	2,397,653	0.0	0	100.0
建物		196,251,737	2.2	190,055,152	2.1	△ 6,196,585	96.8
施設用建物		196,238,009	2.2	190,041,424	2.1	△ 6,196,585	96.8
その他建物		13,728	0.0	13,728	0.0	0	100.0
構築物		7,896,598,467	88.4	7,964,324,763	88.5	67,726,296	100.9
原水及び浄水設備		729,736,135	8.2	710,486,306	7.9	△ 19,249,829	97.4
配水及び給水設備		6,870,986,051	76.9	6,964,921,340	77.4	93,935,289	101.4
その他構築物		295,876,281	3.3	288,917,117	3.2	△ 6,959,164	97.6
機械及び装置		565,315,461	6.4	581,338,400	6.5	16,022,939	102.8
電気設備		254,333,916	2.9	219,007,799	2.5	△ 35,326,117	86.1
内燃設備		41,154,828	0.5	37,797,322	0.4	△ 3,357,506	91.8
ポンプ設備		146,639,756	1.6	207,946,682	2.3	61,306,926	141.8
塩素減菌設備		5,075,613	0.1	3,415,704	0.1	△ 1,659,909	67.3
メーター		56,448,241	0.6	56,281,547	0.6	△ 166,694	99.7
その他機械装置		61,663,107	0.7	56,889,346	0.6	△ 4,773,761	92.3
車両運搬具		703,388	0.0	703,388	0.0	0	100.0
工具器具及び備品		27,710,928	0.3	16,924,409	0.2	△ 10,786,519	61.1
建設仮勘定		2,532,000	0.0	2,234,000	0.0	△ 298,000	88.2

## 9 負債・資本構成表

(単位：円・%)

区分	年度	令和2年		令和3年		増△減	前年比
		金額	構成比	金額	構成比		
負債・資本合計		10,675,711,514	100.0	10,740,892,784	100.0	65,181,270	100.6
負債合計		4,509,063,655	42.3	4,467,831,023	41.6	△ 41,232,632	99.1
固定負債		1,046,970,648	9.8	1,002,058,912	9.3	△ 44,911,736	95.7
企業債		991,369,304	9.3	946,457,568	8.8	△ 44,911,736	95.5
引当金		55,601,344	0.5	55,601,344	0.5	0	100.0
流動負債		316,274,665	3.0	339,475,940	3.2	23,201,275	107.3
企業債		98,234,511	0.9	102,911,736	1.0	4,677,225	104.8
未払金		204,113,557	1.9	223,364,562	2.1	19,251,005	109.4
引当金		10,018,000	0.1	9,242,000	0.1	△ 776,000	92.3
前受金		0	0.0	0	0.0	0	—
その他流動負債		3,908,597	0.1	3,957,642	0.0	49,045	101.3
繰延収益		3,145,818,342	29.5	3,126,296,171	29.1	△ 19,522,171	99.4
長期前受金		3,145,818,342	29.5	3,126,296,171	29.1	△ 19,522,171	99.4
資本合計		6,166,647,859	57.7	6,273,061,761	58.4	106,413,902	101.7
資本金		2,789,598,963	26.1	2,795,598,963	26.0	6,000,000	100.2
自己資本金		2,789,598,963	26.1	2,795,598,963	26.0	6,000,000	100.2
資本剰余金		0	0.0	0	0.0	0	—
受贈財産評価額		0	0.0	0	0.0	0	—
工事負担金		0	0.0	0	0.0	0	—
補助金		0	0.0	0	0.0	0	—
利益剰余金		3,377,048,896	31.6	3,477,462,798	32.4	100,413,902	103.0
減債積立金		91,012,080	0.8	0	0.0	△ 91,012,080	0.0
建設改良積立金		0	0.0	0	0.0	0	—
当年度未処分利益剰余金		3,286,036,816	30.8	3,477,462,798	32.4	191,425,982	105.8

## 10 企業債の状況

(単位：円)

借入先 \ 年度	令和2年度末残高	令和3年度借入高	令和3年度償還額	令和3年度末残高
財政融資資金	843,051,067	58,000,000	70,414,162	830,636,905
地方公共団体金融機構	246,552,748	0	27,820,349	218,732,399
計	1,089,603,815	58,000,000	98,234,511	1,049,369,304

(単位：円)

利率 \ 借入先	財政融資資金	地方公共団体金融機構	合計
1. 0%以下	289,936,469		289,936,469
1. 5%以下	181,582,695	22,741,680	204,324,375
2. 0%以下	160,072,718	80,815,756	240,888,474
2. 5%以下	150,829,381	101,382,313	252,211,694
3. 0%以下	21,503,421	4,763,685	26,267,106
3. 5%以下	26,712,221	9,028,965	35,741,186
4. 0%以下			
4. 5%以下			
5. 0%以下			
5. 5%以下			
5. 5% 超			
計	830,636,905	218,732,399	1,049,369,304

## 第5編 經營分析資料



1 業務に関する分析

区分 \ 年度	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年
① 行政区域内人口 人	71,771	72,460	72,392	72,277	72,011
② 行政区域内世帯数 戸	31,800	32,433	32,541	32,741	32,805
③ 給水人口 人	71,563	72,252	72,184	72,069	71,890
④ 給水戸数 戸	31,702	32,335	32,443	32,643	32,752
⑤ 普及率 ③ / ① %	99.71	99.71	99.71	99.71	99.83
⑥ 配水量 m <sup>3</sup>	7,416,020	7,475,740	7,429,810	7,571,500	7,451,820
⑦ うち県水受水量 m <sup>3</sup>	5,918,395	5,991,468	5,940,242	6,105,507	5,971,612
⑧ 県水依存率 ⑦ / ⑥ %	79.81	80.15	79.95	80.64	80.14
⑨ 有収水量 m <sup>3</sup>	7,233,781	7,247,045	7,228,036	7,387,082	7,313,424
⑩ 有収率 ⑨ / ⑥ %	97.54	96.94	97.28	97.56	98.14
⑪ 1日平均配水量 m <sup>3</sup>	20,318	20,481	20,300	20,744	20,416
⑫ 1日最大配水量 m <sup>3</sup>	21,880	22,530	21,540	22,400	21,880
⑬ 1日最小配水量 m <sup>3</sup>	17,970	18,160	17,660	18,770	18,490
⑭ 1人1日平均配水量 ℓ	284	283	281	288	284
⑮ 1人1日最大配水量 ℓ	306	312	298	311	304
⑯ 1人1日最小配水量 ℓ	251	251	245	260	257

## 2 収益性に関する分析

区分		年度		令和2年	令和3年
総収支比率	%	$\frac{\text{水道事業収益}}{\text{水道事業費用}} \times 100$	費用に対する収益の割合を示す。 大ほどよい。	103.19	108.61
営業収支比率	%	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{営業費用}-\text{受託工事費}} \times 100$	業務活動の能率を示す。 大ほどよい。	85.37	95.93
経営資本対営業利益率	%	$\frac{\text{営業利益}}{\text{資産}-\text{建設仮勘定}-\text{投資}} \times 100$	サービスの提供の用に供している資本がどれだけ利益を上げているかを見る。 大ほどよい。	△ 1.60	△ 0.43
営業収益対営業利益率	%	$\frac{\text{営業利益}}{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}} \times 100$	営業収益のうち営業利益として残る割合を示す。 大ほどよい。	△ 17.14	△ 4.24
総資本利益率	%	$\frac{\text{当年度純利益}}{\frac{\text{期首負債資本合計} + \text{期末負債資本合計}}{2}} \times 100$	投下資本に対してどれだけ純利益を上げたかという資本効率をみる。 大ほどよい。	0.36	0.94
供給単価	円	$\frac{\text{給水収益}}{\text{有収水量}}$	水を1m <sup>3</sup> 当たり平均いくらで売ったかを示す。 小ほどよい。	134.09	149.40
給水原価	円	$\frac{\text{水道事業費用} - (\text{材料及び不用品売却原価} + \text{受託工事費} + \text{特別損失} + \text{長期前受金戻入})}{\text{有収水量}}$	水を1m <sup>3</sup> 給水するためにいくら費用がかかったかを示す。 小ほどよい。	144.24	141.47
供給単価 - 給水原価 (増△減) (円)				△ 10.15	7.93
企業債元利償還金対料金収入比率	%	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	給水収益に対する企業債元利償還金の割合を示す。 小ほどよい。	11.31	10.51

区分				年度	
				令和2年	令和3年
企業債利息対 料金収入比率	%	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	給水収益に対する 企業債利息の割合 を示す。 小ほどよい。	1.84	1.52
企業債償還元 金対料金収入 比率	%	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$	給水収益に対する 企業債償還元金の 割合を示す。 小ほどよい。	9.47	8.99
企業債償還元 金対減価償却 比率	%	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費－長期前受金戻入}} \times 100$	企業債償還元金 が、その補てん財 源である減価償却 費に占める割合を 示す。 小ほどよい。	43.33	42.81
職員給与費対 料金収入比率	%	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	給水収益に対する 職員給与費の割合 を示す。 小ほどよい。	9.61	8.19
利子負担率	%	$\frac{\text{支払利息}}{\text{企業債＋長期借入金＋一時借入金＋リース債}} \times 100$	支払利息の有利子 負債の平均在高に 対する割合を示 し、利息支払の財 政圧迫度をみる。 小ほどよい。	1.68	1.59
減価償却率	%	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産＋無形固定資産－土地－建設仮勘定＋当年度減価償却費}} \times 100$	固定資産に投下さ れた資本の回収状 況を示す。 大ほどよい。	3.90	3.95

### 3 資金運用・回収に関する分析

区分			年度	令和2年	令和3年
経営資本回転率	回	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{資産}-\text{建設仮勘定}-\text{投資}}$	経営資本の活動能率を示し、過大投資がないかを見る。 大ほどよい。	0.09	0.10
自己資本回転率	回	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\frac{\text{期首自己資本金}+\text{期首剰余金}+\text{期首繰延収益}+\text{期末自己資本金}+\text{期末剰余金}+\text{期末繰延収益}}{2}}$	自己資本の活動能率を示し、自己資本の活動が活発に行われているかを見る。 大ほどよい。	0.11	0.12
固定資産回転率	回	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\frac{\text{期首固定資産}+\text{期末固定資産}}{2}}$	営業収益の固定資産に対する割合を示し、固定資産への過大投資がないかを見る。 大ほどよい。	0.11	0.12
流動資産回転率	回	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\frac{\text{期首流動資産}+\text{期末流動資産}}{2}}$	流動資産の利用度を示す。 大ほどよい。	0.54	0.63
現金預金回転率	回	$\frac{\text{当年度支出額}}{\frac{\text{期首現金預金}+\text{期末現金預金}}{2}}$	現金預金の回転の程度を表す。 大ほどよい。	2.07	1.99
未収金回転率	回	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\frac{\text{期首未収金}+\text{期末未収金}}{2}}$	未収金の回収速度を示す。 大ほどよい。	4.28	5.01

4 施設効率に関する分析

区分		年度		令和2年	令和3年
施設利用率	%	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力(配水能力日量)}} \times 100$	施設がどれだけ効率的に利用されているかを示す。100%に近いほどよい。	55.05	54.18
	%	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力(認可日最大水量)}} \times 100$	施設がどれだけ効率的に利用されているかを示す。100%に近いほどよい。	79.48	78.22
最大稼働率	%	$\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{1日配水能力(配水能力日量)}} \times 100$	最大需要時の施設利用率を見る。100%に近いほどよい。	59.45	58.07
	%	$\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{1日配水能力(認可日最大水量)}} \times 100$	最大需要時の施設利用率を見る。100%に近いほどよい。	85.82	83.83
負荷率	%	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100$	施設利用のバラつき度を見る。100%に近いほどよい。	92.61	93.31
有収率	%	$\frac{\text{有収水量}}{\text{配水量}} \times 100$	配水量のうち料金収入につながった水量の割合を示す。大ほどよい。	97.56	98.14
配水管使用効率 (1m当たり)	m <sup>3</sup>	$\frac{\text{配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	配水管1m当たりどれだけの水を配水しているかを見る。大ほどよい。	25.30	24.80
固定資産使用効率 (1万円当たり)	m <sup>3</sup>	$\frac{\text{配水量}}{\text{有形固定資産-建設仮勘定}}$	固定資産1万円当たりどれだけの水を配水しているかを見る。大ほどよい。	8.48	8.28

5 労働生産性に関する分析

区分	年度			令和2年	令和3年
給水収益に対する職員給与費割合	%	$\frac{\text{損益勘定職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	給水収益に対する職員給与費の割合。 小ほどよい。	9.61	8.19
営業費用に占める職員給与費割合	%	$\frac{\text{損益勘定職員給与費}}{\text{営業費用}-\text{受託工事費}} \times 100$	営業費用に対する職員給与費の割合を示す。 小ほどよい。	8.18	7.84
給水原価に占める職員給与費割合	%	$\frac{\text{損益勘定職員給与費}-\text{受託工事職員給与費}}{\text{有収水量} \times \text{給水原価}} \times 100$	給水原価の中で人件費の圧迫度をみる。 小ほどよい。	8.93	8.65
給水収益に対する資本費割合	%	$\frac{\text{減価償却費}-\text{長期前受金戻入}+\text{支払利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	給水収益に対する資本費の割合を示す。 小ほどよい。	23.70	22.53
平均給与 (賃金水準)	円	$\frac{\text{損益勘定職員給与費}}{\text{損益勘定職員数}}$	1人当り人件費のレベルをみる。 小ほどよい。	7,929,831	8,138,802
労働生産性	千円	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{損益勘定職員数}}$	1人当り営業収益を示し、その生産性をみる。 大ほどよい。	82,783	99,590
労働分配率	%	$\frac{\text{損益勘定職員給与費}}{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}} \times 100$	営業収益のうち人件費として支払われる割合を示す。 小ほどよい。	9.58	8.17

6 財務に関する分析

区分		年度		令和2年	令和3年
自己資本 構成比率	%	$\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	総資本中に占める自己資本の割合を示し、財政的安定性をみる。 大ほどよい。	87.23	87.51
固定負債 構成比率	%	$\frac{\text{固定負債} + \text{借入資本金}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	総資本中に占める他人資本の割合を示す。 小ほどよい。	9.81	9.33
固定比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	固定資産がどれだけ自己資本によって調達されているかを示す。 小ほどよい。	95.93	95.75
固定資産対 長期資本比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益} + \text{固定負債}} \times 100$	固定資産が流動負債によって調達されていないかを見る。 100%以下が望ましい。	86.23	86.52
固定資産 構成比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延勘定}} \times 100$	資本の固定化傾向を見る。 大ほどよい。	83.68	83.79
流動比率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	短期債務の支払いに十分な流動資産があるかを見る。 大ほどよい。 (200以上がよい)	551.02	512.98
酸性試験比率 (当座比率)	%	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金}}{\text{流動負債}} \times 100$	短期債務の支払いに十分な当座資産があるかを見る。 大ほどよい。	546.22	508.59
現金預金比率	%	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	即時支払能力を見る。 大ほどよい。	465.96	454.43

7 職員1人当たりの割合

区分		年度		令和2年	令和3年
職員1人当たり配水量	m <sup>3</sup>	$\frac{\text{配水量}}{\text{損益勘定職員数}}$	1人当たり配水量を示す。 大ほどよい。	630,958	677,438
職員1人当たり給水人口	人	$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定職員数}}$	職員の労働生産性を見る。 大ほどよい。	6,006	6,535
職員1人当たり営業費用	円	$\frac{\text{営業費用－受託工事費}}{\text{損益勘定職員数}}$	1人当たり営業費用を示す。 大ほどよい。	96,973,655	103,812,610
職員1人当たり有形固定資産	円	$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{全職員数}}$	1人当たり有形固定資産を示す。 大ほどよい。	558,311,853	599,963,852

8 有収水量1 m<sup>3</sup>当たりの費用

区分			年度	令和2年	令和3年
人件費	円	$\frac{\text{損益勘定職員給与費} - \text{受託工事職員給与費}}{\text{有収水量}}$	有収水量1 m <sup>3</sup> 当りの人件費を示す。 小ほどよい。	12.88	12.24
委託料	円	$\frac{\text{委託料} - \text{受託工事費}}{\text{有収水量}}$	有収水量1 m <sup>3</sup> 当りの委託料を示す。 小ほどよい。	19.22	20.06
修繕費	円	$\frac{\text{修繕費}}{\text{有収水量}}$	有収水量1 m <sup>3</sup> 当りの修繕費を示す。 小ほどよい。	9.34	7.10
動力費	円	$\frac{\text{動力費}}{\text{有収水量}}$	有収水量1 m <sup>3</sup> 当りの動力費を示す。 小ほどよい。	4.96	5.43
薬品費	円	$\frac{\text{薬品費}}{\text{有収水量}}$	有収水量1 m <sup>3</sup> 当りの薬品費を示す。 小ほどよい。	0.79	0.74
受水費	円	$\frac{\text{受水費}}{\text{有収水量}}$	有収水量1 m <sup>3</sup> 当りの受水費を示す。 小ほどよい。	55.95	55.99
減価償却費	円	$\frac{\text{減価償却費} - \text{長期前受金戻入}}{\text{有収水量}}$	有収水量1 m <sup>3</sup> 当りの減価償却費を示す。 小ほどよい。	29.30	31.38
支払利息	円	$\frac{\text{支払利息}}{\text{有収水量}}$	有収水量1 m <sup>3</sup> 当りの支払利息を示す。 小ほどよい。	2.47	2.28
有収水量1 m <sup>3</sup> 当たり その他諸経費	円	$\frac{\text{水道事業費用} - (\text{人件費} \sim \text{支払利息}) - (\text{受託給水工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{特別損失})}{\text{有収水量}}$	有収水量1 m <sup>3</sup> 当りのその他諸経費を示す。 小ほどよい。	9.33	6.25

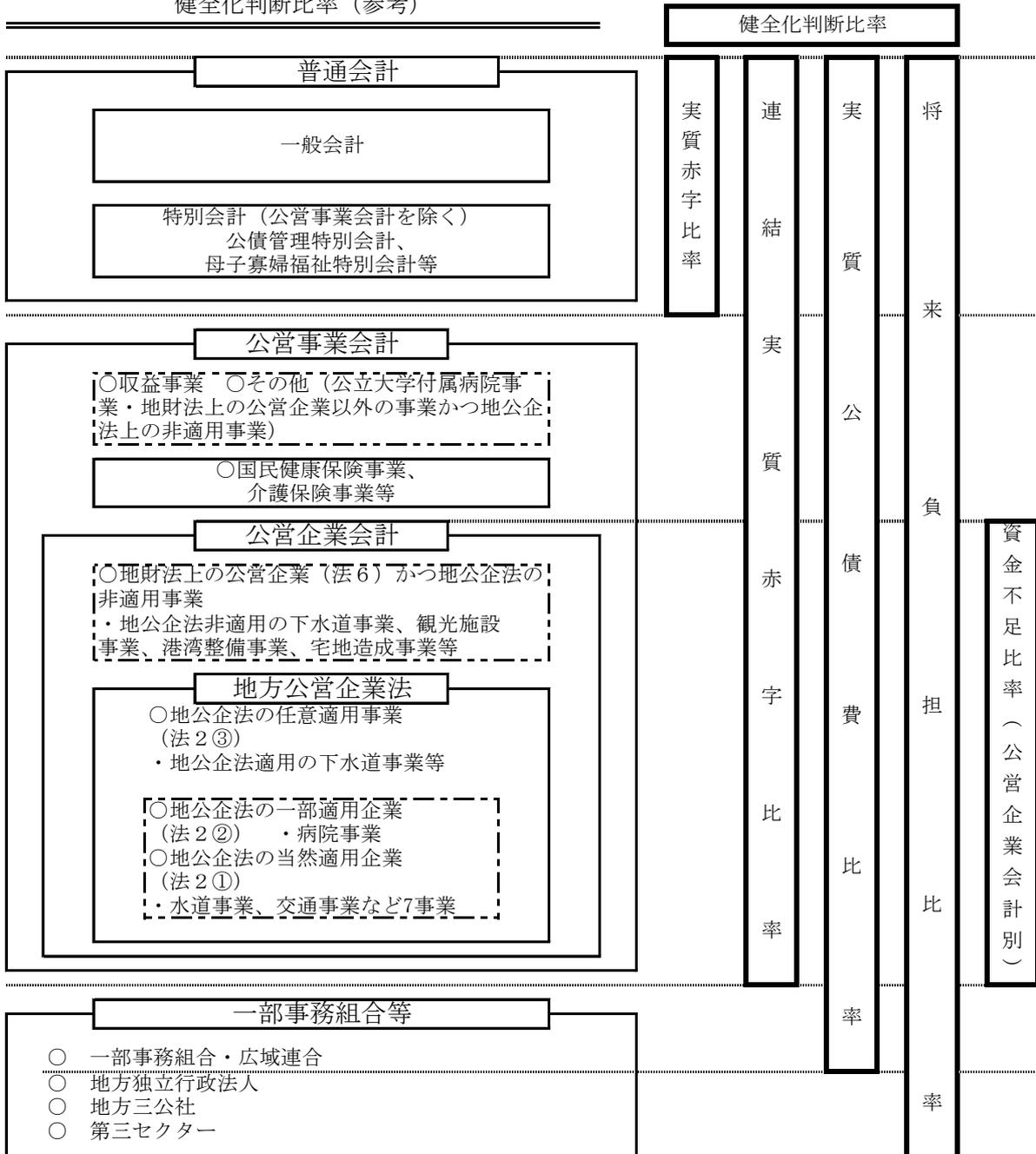
9 地方公共団体財政健全化法による公営企業における資金不足比率

水道事業会計 (%)	令和2年	令和3年	経営健全化基準値 (%) (早期健全化基準に相当する基準値)
	—	—	

【算出方法】 資金不足額 ÷ (営業収益 - 受託給水収益) × 100  
(資金不足額が0以下の場合は、資金不足比率はなし (-))

※資金不足額 = (流動負債額 - 当年度同意等債で未借入または未発行の額) + 建設改良費等以外の経費に対する地方債残高 - (流動資産額 + 来年度に繰越される支出の財源充当額)

地方公共団体の財政の健全化に関する法律による  
健全化判断比率 (参考)



(ぎょうせい「Q&Aで読み解く財政の基礎知識 (2008年)」より)

## 第6編 参 考 資 料



愛知県下、水道料金表 1ヶ月当たり (消費税込み)

令和4年3月31日現在

口径13mm

(単位:円)

	10m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	40m <sup>3</sup>	50m <sup>3</sup>
海部南部(企)	1,848	3,498	5,808	8,118	10,593
名古屋市	731	2,425	4,757	7,474	10,191
大府市	1,590	2,822	5,022	7,222	10,027
稲沢市	1,430	2,860	4,780	7,160	9,530
新城市	1,639	2,959	4,829	7,139	9,449
瀬戸市	1,117	2,822	5,022	7,222	9,422
豊田市	1,870	2,761	4,532	6,303	8,954
愛知中部(企)	1,331	2,772	4,488	6,479	8,470
常滑市	1,243	2,354	3,993	6,204	8,415
尾張旭市	1,320	2,695	4,345	6,325	8,305
津島市	1,573	2,673	4,543	6,413	8,283
北名古屋(企)	1,430	2,860	4,290	6,270	8,250
蒲郡市	1,254	2,640	4,356	6,292	8,228
西尾市	1,089	2,343	4,081	5,819	8,206
江南市	1,375	2,475	4,235	5,995	7,975
春日井市	1,034	2,167	3,685	5,621	7,931
東海市	1,210	2,310	3,860	5,860	7,860
高浜市	1,139	2,360	3,900	5,880	7,860
岡崎市	1,287	2,684	4,240	5,956	7,672
豊川市	1,155	2,200	3,740	5,610	7,480
岩倉市	1,030	2,180	3,560	5,320	7,410
一宮市	666	1,920	3,499	5,402	7,305
知立市	1,353	2,409	3,828	5,555	7,282
碧南市	1,045	2,090	3,795	5,500	7,205
安城市	1,210	2,200	3,575	5,390	7,205
知多市	1,210	2,486	3,850	5,309	7,117
田原市	1,595	2,366	3,575	5,005	6,435
半田市	1,000	1,930	3,360	4,850	6,330
刈谷市	1,144	2,024	3,289	4,554	6,259
小牧市	1,072	1,897	3,217	4,537	6,187
犬山市	698	1,474	2,810	4,361	5,912
豊橋市	891	1,507	2,519	3,531	4,543

知立市の順位

(32市・広域連合・企業団中)

10m<sup>3</sup>まで 10位

20m<sup>3</sup>まで 16位

30m<sup>3</sup>まで 20位

40m<sup>3</sup>まで 21位

50m<sup>3</sup>まで 23位

家事用で算出

(単位:円)

# 地方公営企業年鑑指標 (令和2年度)

(R3決算)

項目	給水人口	総計	都及び指定都市										15万人 ～30万人	10万人 ～15万人	5万人 ～10万人	知立市	3万人 ～5万人	1.5万人 ～3万人	1.5万人 未満	未端給水計	用水供給	簡易水道 (法 適)
			30万人 以上	15万人 ～30万人	10万人 ～15万人	5万人 ～10万人	知立市	3万人 ～5万人	1.5万人 ～3万人	1.5万人 未満												
1	負荷率 (%)	88.2	91.9	89.9	88.2	87.9	85.7	93.3	81.9	79.7	75.9	87.8	89.7	74.9								
2	施設利用率 (%)	61.0	59.4	64.4	63.1	63.2	59.9	54.2	60.1	55.9	60.7	62.3	50.5									
3	最大稼働率 (%)	69.2	64.6	71.6	71.6	71.9	69.9	58.1	73.4	70.1	67.4	69.1	69.4	67.5								
4	有収率 (%)	92.2	93.7	91.6	90.1	89.3	87.3	98.1	84.2	81.3	78.2	89.8	100.2	75.1								
5	供給単価 (円/㎡)	144.91	169.34	161.51	165.94	159.27	168.52	149.40	163.92	171.84	183.01	166.49	81.06	165.95								
6	給水原価 (円/㎡)	143.14	172.33	153.71	159.93	156.32	167.10	141.47	171.13	181.30	210.07	166.40	73.18	281.77								
7	職員1人給水量 (人)	4,795	3,067	3,807	3,292	4,230	3,663	6,535	3,159	2,545	1,883	3,290	19,568	1,518								
	有収水量 (㎡)	433,503	330,102	407,690	351,591	461,256	407,075	664,857	356,358	293,917	223,377	358,369	1,176,010	186,207								
	営業収益 (千円)	65,817	60,555	68,756	61,008	76,607	71,272	99,590	60,473	52,260	42,061	62,939	95,784	31,408								
	損益勘定所屬 (人)	8	11	9	10	8	9	5	10	12	16	10	3	20								
	有収水量関係職員数 (人)	1	0	0	1	1	1	-	1	1	2	1	1	2								
8	1万㎡/日浄水関係職員数 (人)	1	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	1	3								
	配水関係職員数 (人)	2	3	2	3	2	3	1	3	4	6	3	1	8								
	検針・集金職員数 (人)	0	0	0	0	0	0	-	0	0	1	0	0	0								
9	全職員	345,243	362,176	342,350	338,610	339,257	333,157	337,805	323,922	322,370	308,605	344,471	354,838	321,097								
	手当	179,105	196,690	179,044	168,362	168,216	165,056	168,910	157,505	156,670	147,059	178,209	190,006	155,049								
	平均年齢 (歳)	45	46	44	45	46	46	42	45	45	43	45	46	45								
	平均勤続年数 (年)	19	21	18	19	19	18	15	16	17	15	19	20	17								
10	自己資本構成比率 (%)	73.3	75.0	72.4	70.3	75.8	71.7	87.5	69.6	68.0	67.9	72.4	77.9	56.8								
11	固定資産対長期資本比率 (%)	92.7	96.0	93.5	91.3	89.9	90.0	86.5	90.4	88.8	90.2	92.5	93.6	96.2								
12	流動比率 (%)	263.2	170.8	239.4	306.1	361.0	350.8	513.0	327.8	367.5	339.9	260.3	284.4	186.7								
13	営業収支比率 (%)	100.1	104.4	103.6	102.2	99.4	97.4	95.9	91.5	91.5	79.2	100.1	102.3	47.3								
14	企業債償還元金対減価償却額比率 (%)	68.9	54.2	66.4	72.8	66.3	76.6	42.8	85.2	87.1	103.0	68.9	66.8	130.5								
	料金収入に	21.9	15.4	20.1	21.2	19.0	23.8	9.0	30.3	31.0	42.2	21.0	26.3	82.3								
	企業債利息 (%)	4.5	3.0	4.2	4.5	3.9	5.1	1.5	6.3	6.7	8.2	4.3	5.3	15.9								
15	企業債元金 (%)	26.4	18.4	24.4	25.7	22.9	29.0	10.5	36.6	37.6	50.4	25.3	31.6	98.2								
	対する比率	11.8	14.6	11.5	12.5	9.7	9.7	5.7	10.9	12.5	14.6	12.4	8.0	21.0								
	職員給与 (%)	11.8	14.6	11.5	12.5	9.7	9.7	5.7	10.9	12.5	14.6	12.4	8.0	21.0								

# 愛知県水道用水料金改定表

設定・ 改定年月日	基本料金 (円/m <sup>3</sup> /年)		使用料金 (円/m <sup>3</sup> )	消費税加算料金 (円)	備 考
	基礎水量 料 金	そ の 他 水量料金			
S. 37. 1. 1	/	/	21	/	単一料金制
S. 51. 4. 1	4, 440	7, 200	14	(基本料金+使用料金+ 調整基本料金)	現行制度に 改める
S. 53. 4. 1	6, 660	9, 240	14	〃	
S. 55. 4. 1	6, 840	9, 600	18	〃	
S. 57. 6. 1	7, 440	10, 320	22	〃	
S. 59. 4. 1	8, 040	11, 280	24	〃	
H. 1. 4. 1	↓	↓	↓	(基本料金+使用料金+ 調整基本料金) ×消費税率	消費税率3%
H. 9. 4. 1	↓	↓	↓		消費税率5%
H. 12. 6. 1	9, 360	13, 200	25	〃	消費税率5%
H. 14. 4. 1	10, 800	15, 360	26	〃	消費税率5%
H. 26. 4. 1	↓	↓	↓	〃	消費税率8%
R. 1. 10. 1	↓	↓	↓	〃	消費税率10%

[料金算出方法]

ア 基本料金

$$(ア) \quad \text{基礎水量料金} = \text{基礎水量} (0.2 \text{ m}^3 \times \text{前年度末受水団体給水人口} \times \text{県水依存率}) \\ \times \text{基礎水量料金単価}$$

$$\text{県水依存率} = \text{前年度県水給水量} / \text{前年度団体配水量}$$

$$(イ) \quad \text{その他水量料金} = \text{その他水量} [\text{受水団体承認基本(日最大)受水量} - \text{基礎水量}] \\ \times \text{その他水量料金単価}$$

$$イ \quad \text{調整基本料金} = (\text{承認基本水量の} 10 \text{ 分の} 1 \text{ 以下の超過水量} \times \text{その他水量料金単価}) \\ + (\text{承認基本水量の} 10 \text{ 分の} 1 \text{ を超える水量} \times \text{その他水量料金の倍額})$$

但し、超過水量を出した日が年度間に10日以内で、かつ超過水量が承認基本水量の10分の1を超えない場合は調整基本料金を徴収しない。

ウ 使用料金 = 使用水量 × 使用料金単価

エ 消費税分加算料金

$$(ア + イ + ウ) \times \text{消費税率}$$