

令和5年度 水道年報

安城市上下水道部

目 次

第 1 編 沿 革

1 水道事業の沿革	1
2 事業認可の推移	1

第 2 編 施 設

1 上水道施設のあらまし	3
2 管種別・口径別導配水管延長	10

第 3 編 業 務

1 水道料金表	11
2 工事分担金表	11
3 給水普及状況	12
4 有効水量・無効水量・有収率	12
5 県水受水量、有収水量、配水量及び県水依存度等各種比率の年次別推移	13
6 配水量等の分析	14
7 最大/平均配水量及び最大/平均受水量の年次別推移	14
8 事業収益・事業費用の年次別推移	15
9 供給単価及び給水原価の年次別推移	16
10 月別取水量	17
11 月別配水量	17
12 月別最高・最低・平均配水量	18
13 月別最高・最低・平均受水量	18
14 月別動力用電力使用量・電気料金等	19
15 月別発電量・売電量・売電収入	20
16 薬品使用状況	21
17 口径別給水戸数	22
18 口径別 1 戸当たり平均使用水量	22
19 口径別 1 戸当たり平均水道料金	23
20 口径別使用水量	24
21 口径別水道料金	24
22 段階別使用水量	25

23 水道料金の推移	26
24 水道料金納付区分の状況	28
25 保存工事の概況	28
26 水道水の水質	29
表 1 水質基準に関する省令等	30
表 2 原水の水質検査結果	32
表 3 浄水の水質検査結果	37

第4編 財 務

1 収益費用構成表	39
2 機能別費用構成表	40
3 科目別原価計算表	40
4 機能別原価計算表	41
5 資本的収支構成表	42
6 資産構成表	43
7 負債・資本構成表	44
8 企業債借入先別現債高	46

第5編 経営分析

1 施設及び業務比率	47
2 経営分析表	48

第6編 機構及び人事

1 機構図	52
2 職員構成	53
3 科目別職員数	53
4 職員給与の概況	54

第7編 資 料

1 水道料金改定の推移	55
2 分担金改定の推移	56
3 県営水道料金改定の推移	57

(注) 注記のあるもの以外は、消費税及び地方消費税相当額を含まない。

第 1 編 沿 革

1 水道事業の沿革

市民の飲料水は、浅井戸を使用していましたが、井戸水は水質が悪く多くの雑菌を含み夏期には汚濁し、冬期の渇水期には水量が不足して困窮していました。

その後、生活改善の風潮が高まり、昭和27年頃から市内各地に簡易水道の布設が始まり、最盛期には13地区に及びました。

一方、上水道の必要性が叫ばれ、南北明治市街地を中心に上水道事業が計画され、給水人口32,000人、1日給水量6,400m³で昭和30年10月に認可を受け、昭和31年12月から水源より通水をはじめました。また、新田町郷前地内（現・東新町）に中部浄水場が創設され、昭和34年1月から給水を開始しました。しかし、市街地周辺に存在する簡易水道は水質も悪く、水量に乏しかったので、昭和43年に北部浄水場、昭和44年に南部浄水場が開設され、市内に点在していた簡易水道を昭和33年度以降吸収統合し、市内一円を上水道に切り替えました。

- ・事業創設認可年月日 昭和30年10月7日
- ・通水開始年月日 昭和31年12月1日
- ・法適用年月日 昭和42年4月1日（企業会計として公営企業法適用）

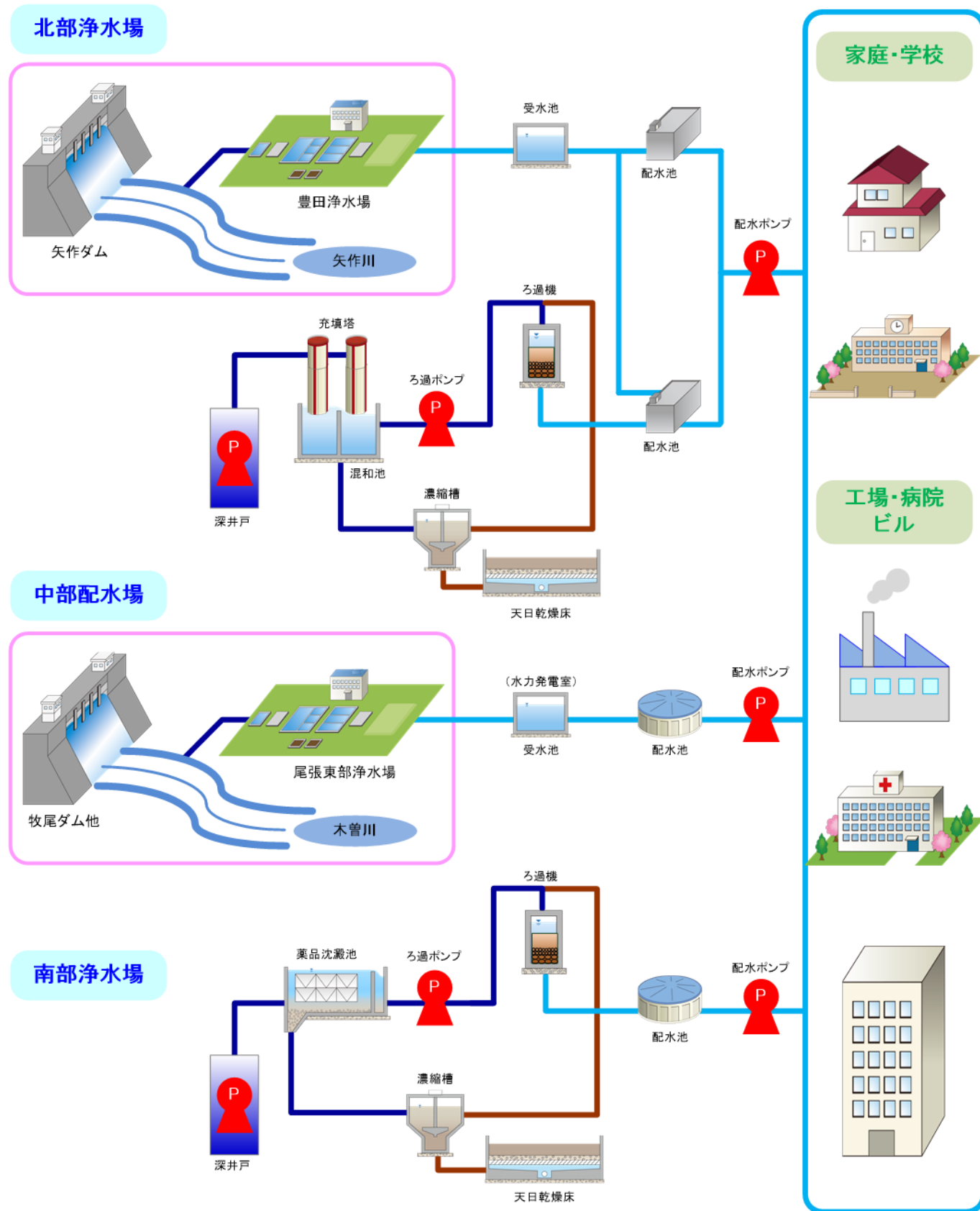
2 事業認可の推移

事業名	認可年月日	計画給水人口	計画1日最大給水量	事業費	変更項目
創設	S30.10.7	32,000人	6,400m ³	191,901千円	
第1次拡張	S36.12.28	42,000	8,400	47,961	給水区域拡張 給水人口、給水量
第2次拡張	S40.12.23	70,000	24,500	743,000	同上及び 取水地点
第2次拡張変更	S41.12.21	70,000	24,500	785,107	取水地点及び 浄水処理方法
第3次拡張	S45.3.31	135,500	58,200	903,850	給水区域拡張 給水人口、給水量
第3次拡張変更 第1次変更	S46.12.24	135,500	58,200	903,850	取水地点
第3次拡張 第2次変更	S48.9.18	135,500	58,200	903,850	取水地点
第4次拡張	S57.1.13	156,000	78,000	5,080,000	給水人口、給水量 取水地点、浄水処理方法
第4次拡張変更 第1次変更	S60.7.16	151,500	78,000	5,482,000	北部浄水場 浄水処理方法
第4次拡張 第2次変更	S63.10.13	151,500	78,000	5,814,000	南部浄水場 浄水処理方法
第5次拡張 変更届	H11.3.24 (H20.3.13)	178,100 (191,400)	90,800 (72,380)	8,500,000	給水人口、給水量 取水地点
第6次変更	H27.2.16	191,000	68,200	20,866	同上
第6次変更 変更届	R3.12.15	200,000	66,000	-	給水人口

第 2 編 施 設

1 上水道施設のあらまし

本市水道は、北部・南部浄水場及び中部配水場の3施設により市内全域に配水しています。
現在は第6次計画（令和3年度変更認可、令和6年度計画給水人口200,000人、1日最大配水量66,000 m^3 /日）に基づき整備を進めています。



(1) 中部配水場 安城市東新町1番地1

当配水場は、市街地の北東部に位置し、市街地を中心に配水する施設です。

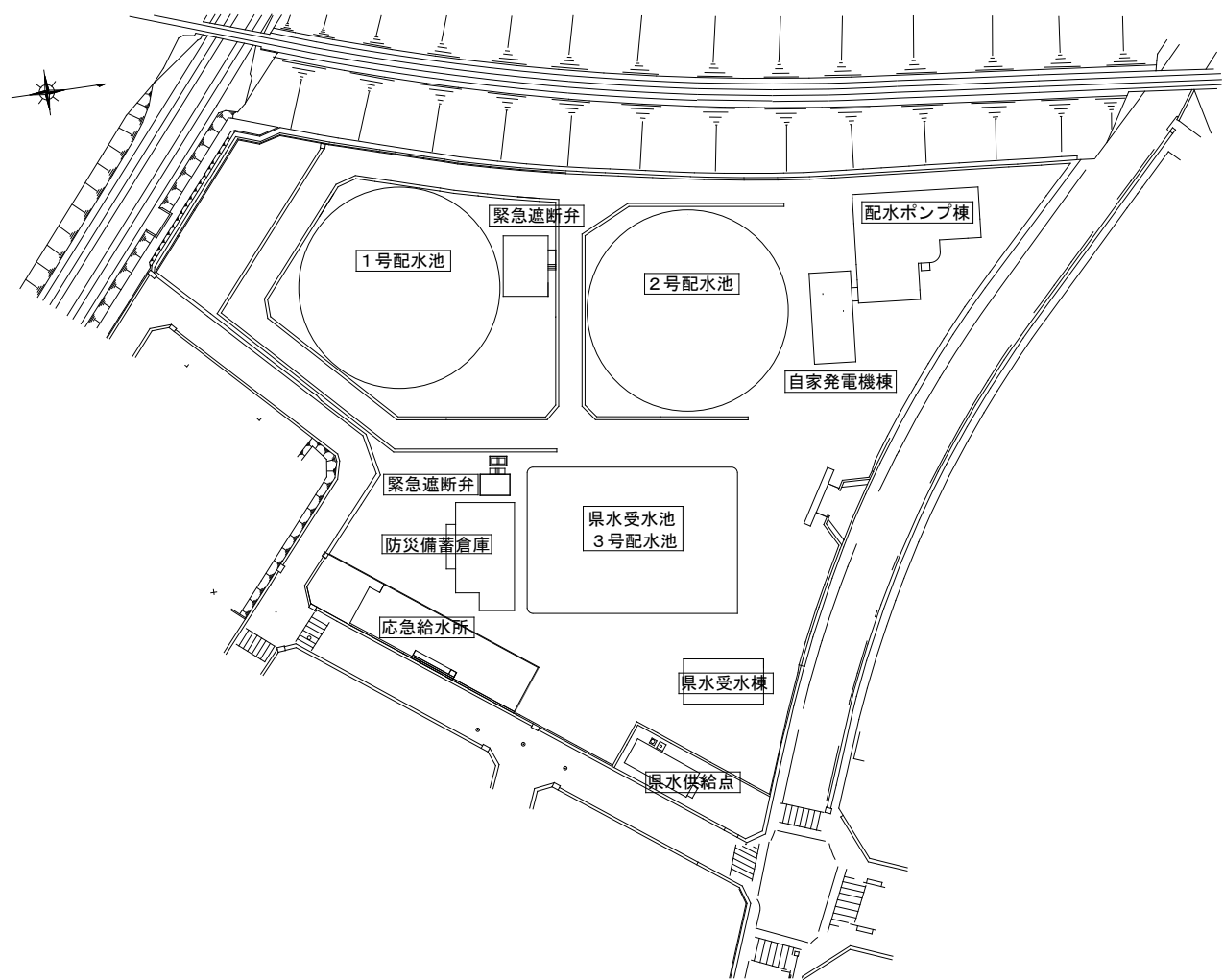
昭和34年1月から安城市水道事業創設期の浄水場（名称：安城市上水道中部浄水場）として給水を開始しましたが、取水井及び施設の老朽化により、昭和63年4月に自己水を休止し、県水受水に変更するとともに、配水施設を更新し、中部配水場として給水開始しました。

[計画取水量 16,000 m³/日]

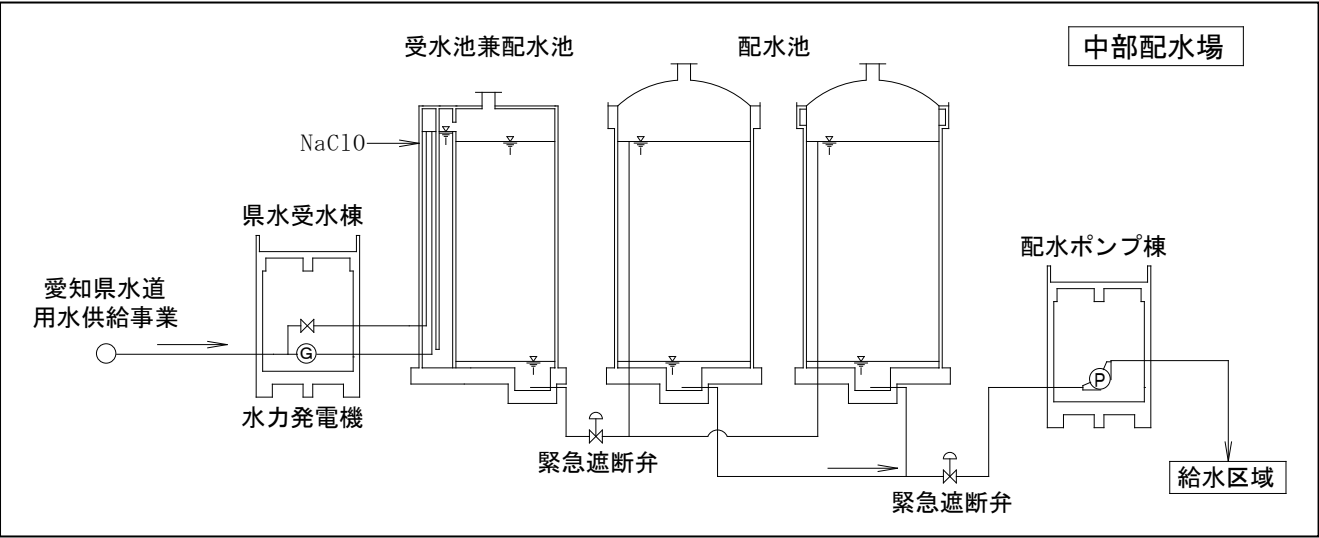
種 別	設 備 等 名 称	規 模
土 地	敷 地	10,271 m ²
建 物	配 水 ポ ン プ 棟	R C 造 300 m ²
	自 家 発 電 機 棟	R C 造 106 m ²
	県 水 受 水 棟	R C 造 101 m ²
	防 災 備 蓄 倉 庫	鉄骨造 200 m ²
受水施設	受 水 池 兼 配 水 池	ステンレス造 16,000 m ³ /日受水(認可計画) ※3号配水池内に併設
配水施設	配 水 池	P C 造 4,790 m ³ 内径 30m×有効水深 5.6m 2池 (1号、2号) ステンレス造 4,790 m ³ 1池 (3号) 緊急遮断弁 φ600 2基
	配 水 ポ ン プ	両吸込渦巻ポンプ φ250×150×7.46 m ³ /分×43m×75kW 4台
非 常 用 電源施設	非 常 用 発 電 機	ディーゼル発電機 500kVA 1基
水力発電 施 設	中部配水場発電所	インライン型発電機 最大出力 46kW

※第6次変更認可（平成27年2月）による

中部配水場全体図



中部配水場処理フロー



(2) 北部浄水場 安城市浜屋町宮西33番地

当浄水場は、市内北部に位置し、集中監視制御設備を有し、当浄水場より無人の南部浄水場や中部配水場の監視制御を行うことのできる最大規模にして中心的な施設です。

昭和43年の開設時には、自己水系浄水場として給水を開始しましたが、昭和47年県水受水施設を設置し、自己水系と県水系の2系統からなっています。

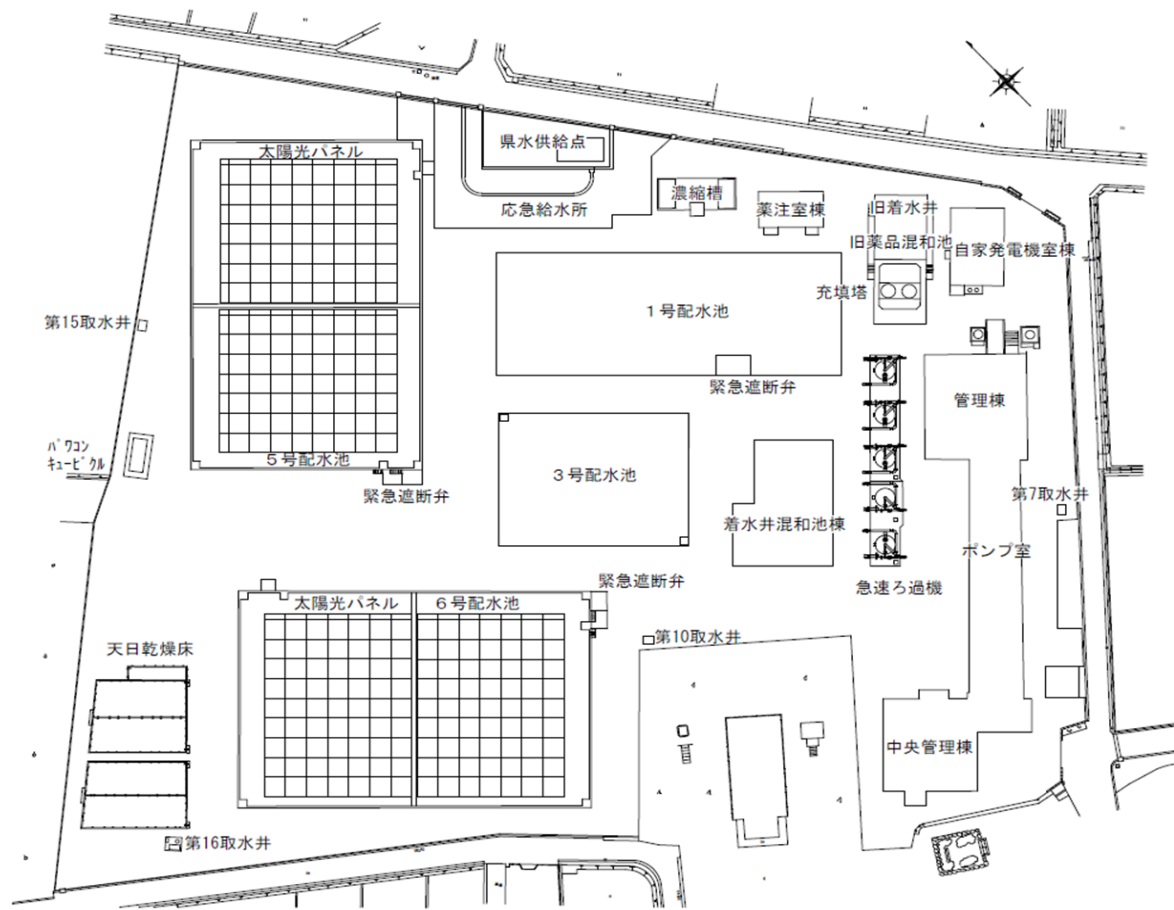
令和2年度に浄水場施設の急速ろ過機(5号)を新設しました。

[計画取水量 46,650 m³/日]

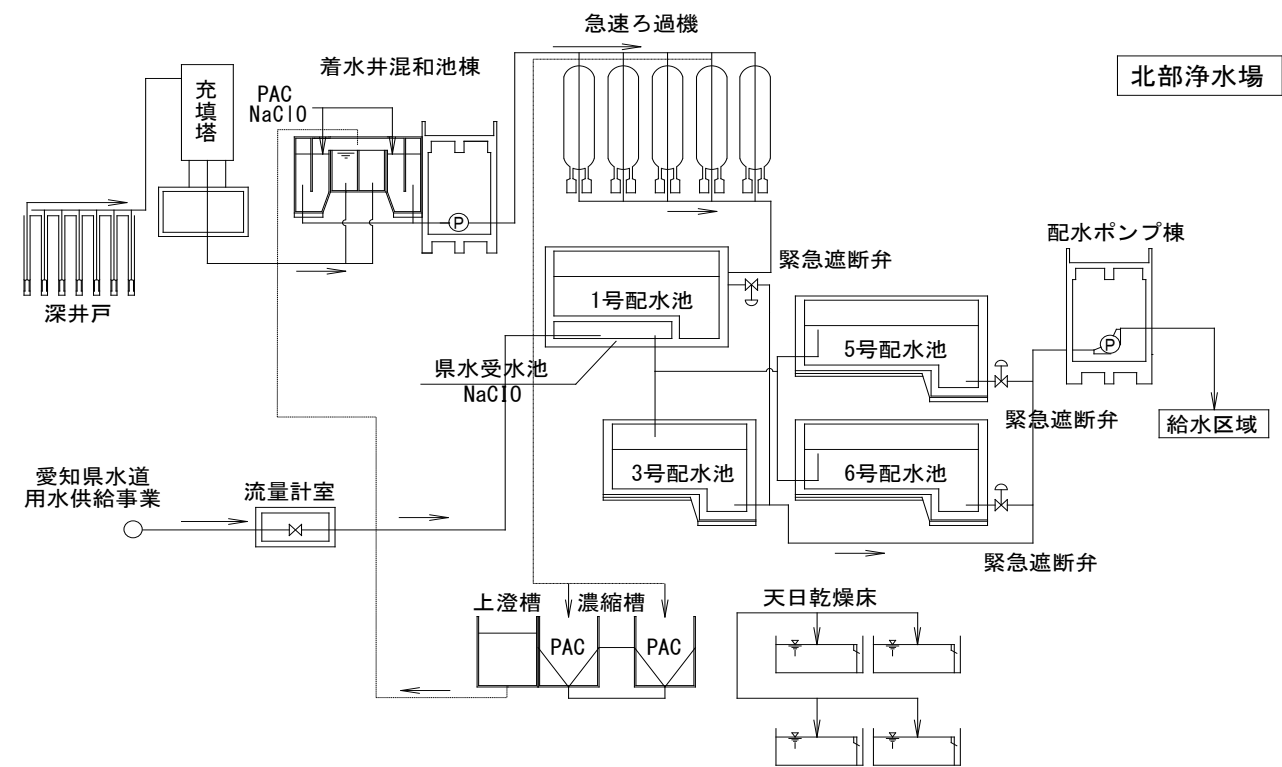
種 別	設 備 等 名 称	規 模
土 地	敷 地	20,276 m ²
建 物	中 央 管 理 棟	R C 造 2 階 建 638 m ²
	管理棟・ポンプ室	R C 造 一 部 2 階 建 1,074 m ²
	着水井混和池棟	R C 造 271 m ²
	薬 注 室 棟	R C 造 68 m ²
	自家発電機室棟	R C 造 126 m ²
取水施設	第 7 取 水 井	浄水場構内 口径 350mm 深さ 220m 2,460 m ³ /日
	第 8 取 水 井	里町証文山地内 口径 400mm 深さ 220m 1,540 m ³ /日
	第 1 0 取 水 井	浄水場構内 口径 350mm 深さ 220m 2,000 m ³ /日
	第 1 1 取 水 井	浜屋町北裏地内 口径 350mm 深さ 220m 2,260 m ³ /日
	第 1 5 取 水 井	浄水場構内 口径 350mm 深さ 220m 1,540 m ³ /日
	第 1 6 取 水 井	浄水場構内 口径 400mm 深さ 220m 1,950 m ³ /日
	受水池兼配水池	ステンレス造 34,900 m ³ /日受水(認可計画) ※1号配水池内に併設
浄水施設	微量有機塩素化合物除去装置	充填塔曝気 計画処理量 11,750 m ³ /日 充填塔 φ2,500×7m 2基 送風機 5.5kW 2台
	着水井混和池棟	着水井 27.1 m ³ 2池 薬品混和池 161.8 m ³ 2池 ろ過ポンプ井 94.0 m ³ 2池
	ろ 過 設 備 (圧力式急速ろ過)	ろ過処理能力 3,500 m ³ /日・基 鋼製タンク形 5基 片吸込渦巻ポンプ φ150×4.0 m ³ /分×25m×26kW 3台 逆洗ポンプ(洗砂設備) φ150×5.45 m ³ /分×18m×30kW 2台
配水施設	配 水 地	R C 造 3,000 m ³ 1池(3号) 9,000 m ³ 2池(5号,6号) ステンレス造 4,200 m ³ 1池(1号) 緊急遮断弁 φ800 2基 φ600 1基
	配 水 ポ ン プ	両吸込渦巻ポンプ φ300×250×13.9 m ³ /分×45m×160kW 5台 φ400×300×22 m ³ /分 ×45m×230kW 1台
排水処理施設	濃 縮 槽 天 日 乾 燥 床	R C 造 82 m ³ 2槽 (上澄槽 140 m ³ 1槽) R C 造 105 m ³ 4床
非 常 用 電源施設	非 常 用 発 電 機	ディーゼル発電機 750kVA 1基 300kVA 2基
太 陽 光 発電施設	安城市北部浄水場太陽光発電所	全量売電 383.3kW 6,600V パネル枚数 1,584枚

※第6次変更認可(平成27年2月)による

北部浄水場全体図



北部浄水場処理フロー



(3) 南部浄水場 安城市和泉町東山40番地

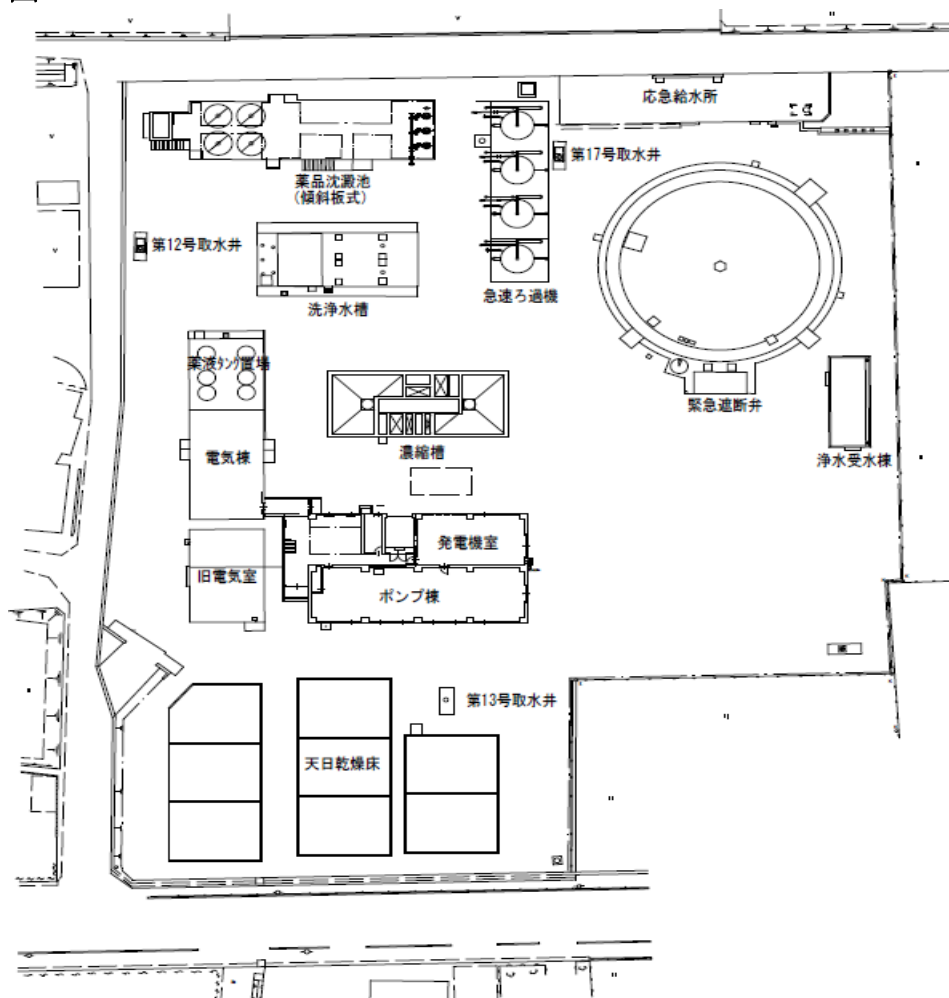
当浄水場は、市内南部に位置し、昭和44年に開設され、北部浄水場とともに自己水源を有する南部方面の配水拠点です。

[計画取水量 6,070 m³/日]

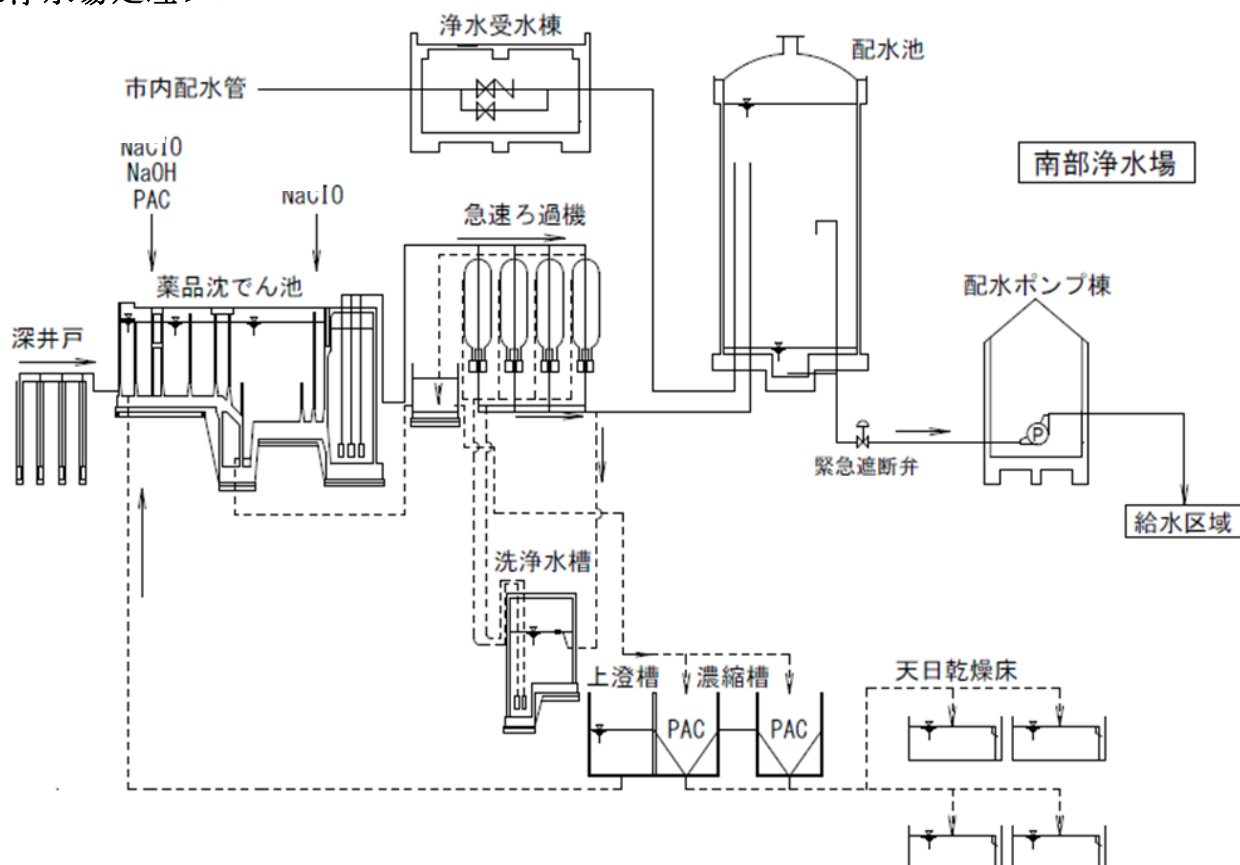
種 別	設 備 等 名 称	規 模
土 地	敷 地	8,651 m ²
建 物	電気棟兼薬注棟	R C造一部鉄骨造 200 m ²
	旧 電 気 室	R C造 99 m ²
	ポ ン プ 棟	R C造2階建 769 m ²
	浄 水 受 水 棟	R C造 50 m ²
取水施設	第 1 2 取 水 井	浄水場構内 口径 400mm 深さ 110m 1,610 m ³ /日
	第 1 3 取 水 井	浄水場構内 口径 300mm 深さ 110m 1,560 m ³ /日 (二重ケーシング 200mm)
	第 1 4 取 水 井	和泉町東山地内口径 300mm 深さ 115m 1,450 m ³ /日 (二重ケーシング 250mm×200mm)
	第 1 7 取 水 井	浄水場構内 口径 400mm 深さ 110m 1,450 m ³ /日
浄水施設	着 水 井	R C造 20 m ³ 1 池
	薬 品 混 和 池	R C造 27 m ³ 1 池
	フロック形成池	R C造 38 m ³ 2 池 フロキュレーター 2連2基
	沈 澱 池	R C造 209 m ³ 2 池 傾斜板装置・掻寄機 各2台
	ろ 過 ポ ン プ 井	R C造 113 m ³ 1 池 ろ過ポンプ 水中φ125×2.95 m ³ /分×15kW 3台
	ろ 過 設 備 (圧力式急速ろ過)	ろ過処理能力 2,000 m ³ /日・基 鋼製タンク形4基 洗砂設備 洗浄水槽 156 m ³ 逆洗ポンプ 水中φ250×6.4 m ³ /分×15m×30kW 1台 表洗ポンプ 水中φ125×2.2 m ³ /分×30m×18.5kW 3台 うち2台表逆兼
配水施設	配 水 池	P C造 5,000 m ³ 内径 25m×有効水深 10m 1 池 緊急遮断弁 φ600 1 基
	配 水 ポ ン プ	両吸込渦巻ポンプ φ250×150×5.0 m ³ /分×50m×75kW 3台
排水処理施設	濃 縮 槽 天 日 乾 燥 床	R C造 225 m ³ 2 槽 (上澄槽 150 m ³ 1 槽) R C造 81 m ³ 8 床
非常用電源施設	非 常 用 発 電 機	ディーゼル発電機 400kVA 1 基

※第6次変更認可(平成27年2月)による

南部浄水場全体図



南部浄水場処理フロー



2 管種別・口径別導配水管延長

(1) 導水管 (令和5年度末 単位 m)

管種 口径	ダクトイル鋳鉄管			耐震性 ポリエチレン管	石綿管	塩化 ビニール管	鋼管	ステンレス管	合計
	K型	SⅡ・NS型	小計						
150mm	102.18	0.00	102.18	1,360.12	0.00	0.00	0.00	0.00	1,462.30
200mm	83.06	40.19	123.25	1,181.86	0.00	0.00	0.00	0.00	1,305.11
合計	185.24	40.19	225.43	2,541.98	0.00	0.00	0.00	0.00	2,767.41

(2) 配水管 (令和5年度末 単位 m)

管種 口径	ダクトイル鋳鉄管 (DCIP)				耐震性 ポリエチレン管 (PEP)	石綿管	塩化 ビニール管 (VP)	鋼管 (GP)	ステンレス管 (SUS)	合計
	A型	K型	(耐震管) SⅡ・NS・GX型	小計						
25mm				0.00						0.00
30mm				0.00						0.00
40mm				0.00			14,013.71			14,013.71
50mm				0.00	128,401.21		197,800.21	542.27	11.94	326,755.63
75mm	19,474.46	38,370.05	53.03	57,897.54	107,255.38		71,571.04	82.05	69.98	236,875.99
100mm	33,722.42	45,645.11	80.59	79,448.12	85,283.86		63,593.84	227.29	300.01	228,853.12
150mm	50,553.91	43,880.52	243.00	94,677.43	50,943.57		3,053.08	161.58	94.54	148,930.20
200mm	16,178.12	17,818.68	10,616.83	44,613.63	47.21			5.00	15.60	44,681.44
250mm	6,154.29	2,874.49	2,687.88	11,716.66	57.13			7.28		11,781.07
300mm	7,653.88	29.02	7,160.86	14,843.76					76.15	14,919.91
350mm	1,787.29	333.82	1,476.15	3,597.26				29.48		3,626.74
400mm	4,834.34	2,514.35	7,051.79	14,400.48					20.05	14,420.53
450mm	2,039.67	2,209.26	105.79	4,354.72						4,354.72
500mm	2,379.73	1,331.41	1,956.98	5,668.12				7.38	13.92	5,689.42
600mm	2,874.78	1,584.16	3,837.87	8,296.81					22.86	8,319.67
700mm	0.00	4,348.16	232.14	4,580.30						4,580.30
合計	147,652.89	160,939.03	35,502.91	344,094.83	371,988.36	0.00	350,031.88	1,062.33	625.05	1,067,802.45

第3編 業 務

1 水道料金表

平成13年4月1日改定・適用

ただし、※印は平成14年4月1日適用

(1) 基本料金(1か月につき)

用 途	口 径 (mm)	金 額 (円)
一 般 用 公 衆 浴 場 用 臨 時 用	13	600
	20	1,000
	25	2,500
	40	7,600
	50	12,200
	75	27,000
	100	50,000
集 合 住 宅 等		1戸当たり 600

(2) 水量料金(1か月につき) 1m³当たり

水量区分 用 途		1～10m ³	11～20m ³	21～30m ³	31～50m ³	51～100m ³	101m ³ 以上
		1	一 般 用	50円	90円	125円	165円
2	公 衆 浴 場 用	50円	90円	125円			
3	集 合 住 宅 等	総水量を入居戸数で除し、一般用の単価にて計算し、それを合算する。					
4	臨 時 用	280円					

(注) 水道料金は、基本料金と水量料金の合計額に100分の110を乗じて、1円未満を切り捨てた額です。

2 工事分担金表

(令和元年10月1日適用)

口 径 (mm)	金 額 (円)	× $\frac{110}{100}$ =	工事分担金 (円)
13	59,000		64,900
20	110,000		121,000
25	238,000		261,800
40	762,000		838,200
50	1,230,000		1,353,000
75	3,216,000		3,537,600
100	5,900,000		6,490,000

3 給水普及状況

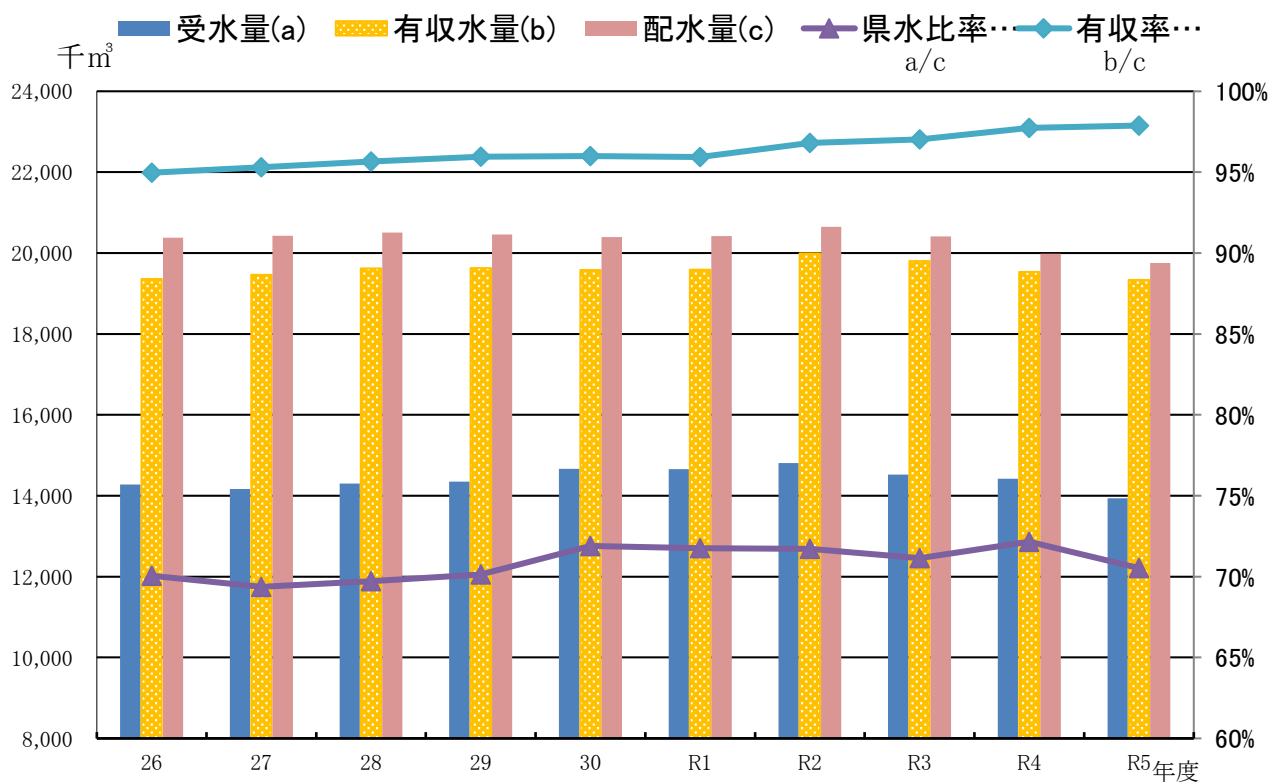
区 分		令和5年度末	令和4年度末	対前年度比(%)
行政区域内戸数(A)		79,153 戸	78,352 戸	101.02
行政区域内人口(B)		188,010 人	188,645 人	99.66
給水戸数(C)		79,116 戸	78,314 戸	101.02
給水人口(D)		187,908 人	188,541 人	99.66
普及率	C/A	99.95 %	99.95 %	100.00
	D/B	99.95 %	99.94 %	100.01

4 有効水量・無効水量・有収率

区 分		令和5年度	令和4年度	対前年度比(%)
配 水 量		19,756,832 m ³	19,982,128 m ³	98.87
有効水量	有 収 水 量	19,338,886 m ³	19,531,956 m ³	99.01
	無 収 水 量	393,524 m ³	406,193 m ³	96.88
	合 計	19,732,410 m ³	19,938,149 m ³	98.97
無 効 水 量		24,422 m ³	43,979 m ³	55.53
有 効 率		99.88 %	99.78 %	100.10
有 収 率		97.88 %	97.75 %	100.14

5 県水受水量、有収水量、配水量及び県水依存度等各種比率の年次別推移

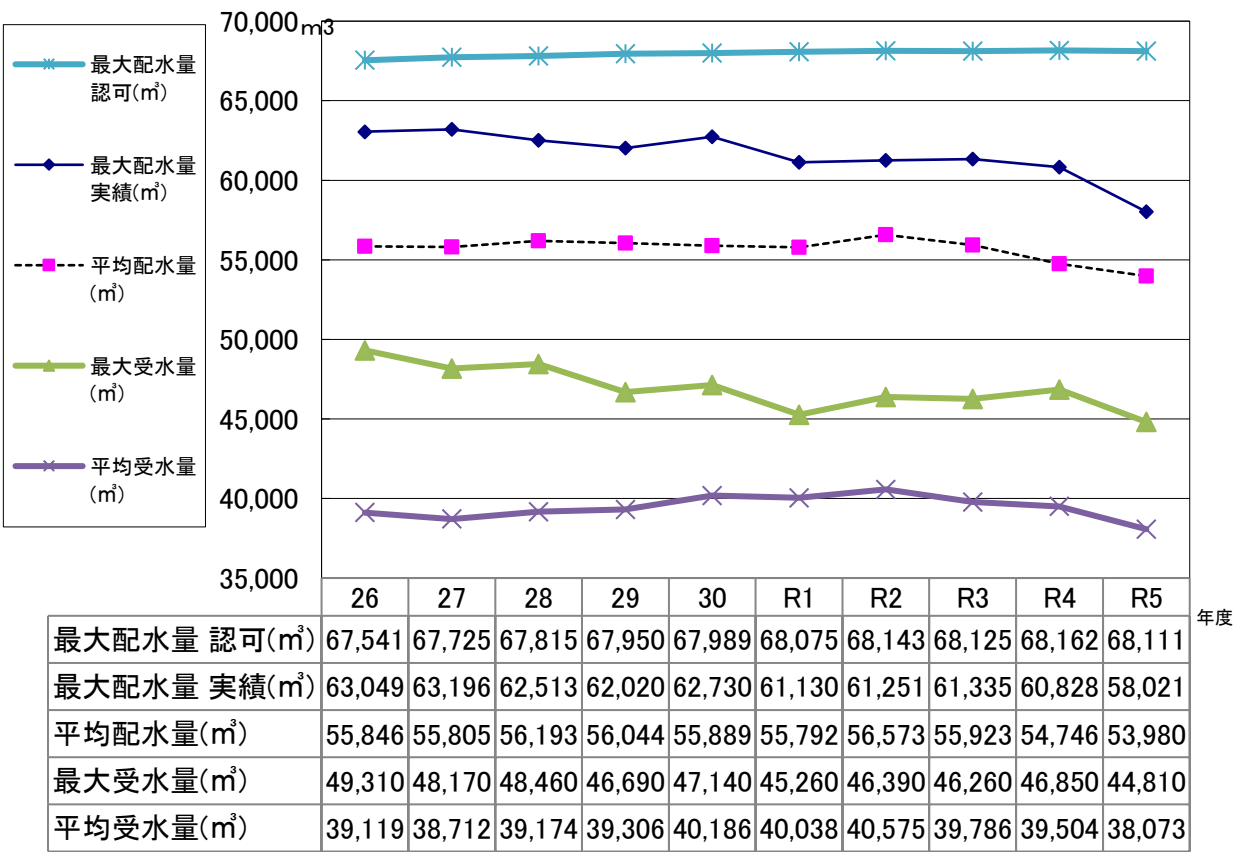
項目 年度	受水量 a	対前年度比	有収水量 b	配水量 c	県水依存度 a/c	有収率 b/c
	m ³	%	m ³	m ³	%	%
平成26	14,278,370	98.86	19,357,910	20,383,613	70.05	94.97
27	14,168,740	99.23	19,464,373	20,424,665	69.37	95.30
28	14,298,390	100.92	19,621,560	20,510,583	69.71	95.67
29	14,346,870	100.34	19,627,293	20,455,999	70.14	95.95
30	14,667,800	102.24	19,584,542	20,399,345	71.90	96.01
令和元	14,654,030	99.91	19,588,464	20,419,892	71.76	95.93
2	14,810,040	101.06	19,991,837	20,649,009	71.72	96.82
3	14,521,813	98.05	19,805,204	20,411,801	71.14	97.03
4	14,418,900	99.29	19,531,956	19,982,128	72.16	97.75
5	13,934,845	96.64	19,338,886	19,756,832	70.53	97.88



6 配水量等の分析

区分		1日当たり			1人1日当たり		
		令和5年度	令和4年度	対前年度比	令和5年度	令和4年度	対前年度比
計画最大配水量 計画平均配水量 (令和6年度認可値)		66,000m ³ …a 58,000m ³ …b	66,000m ³ …a 58,000m ³ …b	—	330 ^{リットル} (=a÷ 200,000人) 290 ^{リットル} (=b÷ 200,000人)	330 ^{リットル} (=a÷ 200,000人) 290 ^{リットル} (=b÷ 200,000人)	—
最大配水量		m ³	m ³	%	リットル	リットル	%
最大配水量		58,021	60,828	95.39	309	323	95.67
平均配水量		53,980	54,746	98.60	287	290	98.97
有効水量		53,914	54,625	98.70	287	290	98.97
有収水量		52,838	53,512	98.74	281	284	98.94
県水	最大受水量	44,810	46,850	95.65	238	248	95.97
	平均受水量	38,073	39,504	96.38	203	210	96.67

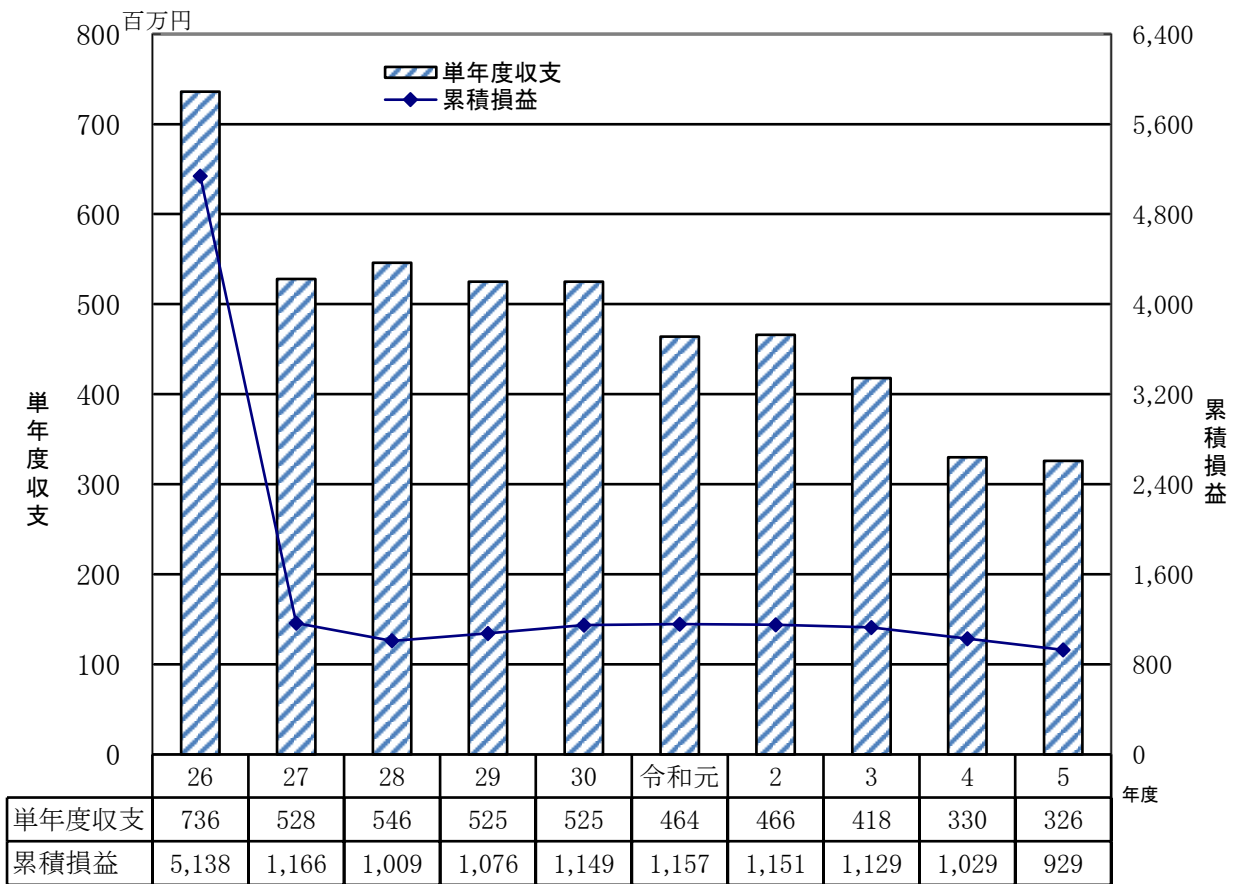
7 最大／平均配水量及び最大／平均受水量の年次別推移



8 事業収益・事業費用の年次別推移

(税抜き)

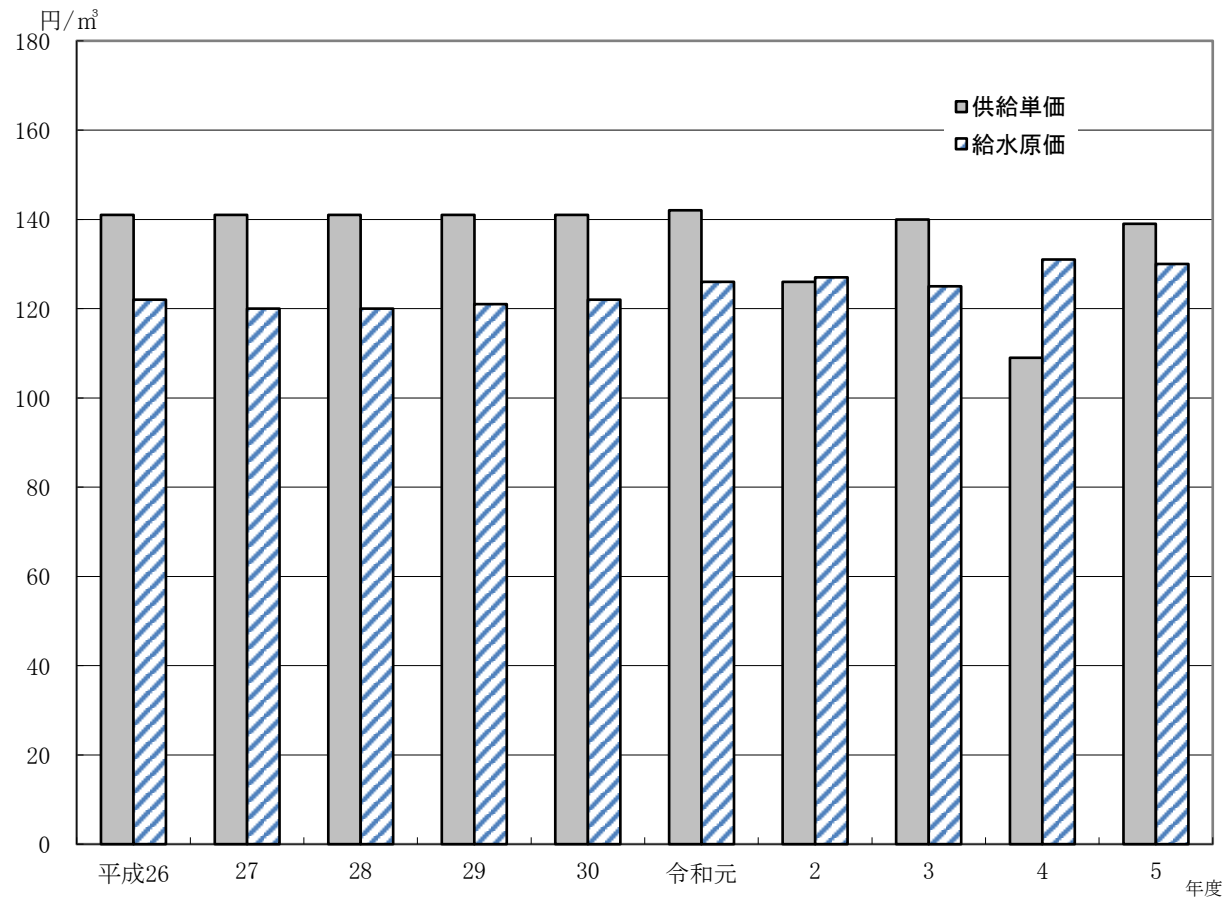
項目 年度	事業収益		事業費用		当年度純利益
	金額	対前年度比	金額	対前年度比	(－印は純損失)
	千円	%	千円	%	千円
平成26	3,379,979	116.27	2,643,552	96.02	736,427
27	3,123,320	92.41	2,595,303	98.17	528,017
28	3,170,693	101.52	2,624,554	101.13	546,139
29	3,168,954	99.95	2,644,376	100.76	524,578
30	3,177,064	100.26	2,651,765	100.28	525,299
令和元	3,209,308	101.01	2,745,730	103.54	463,578
2	3,275,318	102.06	2,809,490	102.32	465,828
3	3,178,453	97.04	2,760,558	98.26	417,895
4	3,163,162	99.52	2,833,578	102.65	329,584
5	3,122,310	98.71	2,796,333	98.69	325,976



※平成26年度に会計基準改正、以降累積損益にその他未処分利益剰余金変動額を含む。
※平成26年度その他未処分利益剰余金変動額4,199百万円を組入資本金へ組入れたため、累積損益が減少。

9 供給単価及び給水原価の年次別推移

項目 年度	供 給 単 価		給 水 原 価		備 考
	金 額	対前年度比	金 額	対前年度比	
平成26	円/m ³ 141.34	% 99.91	円/m ³ 121.73	% 91.85	平成26年度以降、給水原価は会計基準改正に伴い、計算方法を変更。 (営業費用+営業外費用-長期前受金戻入-受託給水工事費)÷有収水量
27	141.21	99.91	119.91	98.50	
28	141.03	99.87	120.06	100.13	
29	141.20	100.12	121.30	101.03	
30	141.34	100.10	121.79	100.40	
令和元	141.53	100.13	125.69	103.20	
2	126.37	89.29	126.71	100.81	6月～9月請求分 基本料金免除実施
3	140.23	110.97	125.08	98.71	
4	108.74	77.54	130.59	104.41	7月～3月 基本料金免除実施
5	138.67	127.52	129.61	99.25	4月 基本料金免除実施



10 月別取水量

(令和5年度 単位 m³)

施設名 月	北部浄水場	南部浄水場	合計
4	412,120	134,756	546,876
5	424,477	137,986	562,463
6	409,832	133,260	543,092
7	423,497	137,380	560,877
8	360,825	137,652	498,477
9	336,267	118,389	454,656
10	358,481	109,737	468,218
11	365,504	94,879	460,383
12	425,158	130,407	555,565
1	425,445	131,531	556,976
2	382,320	98,229	480,549
3	419,987	137,518	557,505
合 計	4,743,913	1,501,724	6,245,637
4年度	4,654,012	1,318,673	5,972,685
前年度比(%)	101.93	113.88	104.57

11 月別配水量

(令和5年度 単位 m³)

施設名 月	中部配水場	北部浄水場	南部浄水場	南部流入量	合計	左記のうち 県水受水量
4	381,156	1,075,932	164,698	27,817	1,593,969	1,118,180
5	395,330	1,102,106	168,228	28,733	1,636,931	1,070,950
6	391,380	1,103,556	161,377	27,809	1,628,504	1,146,320
7	409,748	1,187,219	166,351	28,655	1,734,663	1,155,440
8	400,023	1,132,235	167,126	28,685	1,670,699	1,203,715
9	391,798	1,107,316	148,628	28,358	1,619,384	1,218,420
10	401,700	1,159,763	142,968	30,641	1,673,790	1,203,950
11	387,203	1,134,561	125,466	26,964	1,620,266	1,246,290
12	393,882	1,176,293	145,643	15,447	1,700,371	1,152,500
1	387,009	1,138,929	147,175	15,458	1,657,655	1,143,320
2	358,580	1,105,182	113,654	16,100	1,561,316	1,190,390
3	386,374	1,133,146	155,020	15,256	1,659,284	1,085,370
合 計	4,684,183	13,556,238	1,806,334	289,923	19,756,832	13,934,845
4年度	4,729,800	13,803,941	1,618,805	170,418	19,982,128	14,418,900
前年度比(%)	99.04	98.21	111.58	170.12	98.87	96.64

12 月別最高・最低・平均配水量

(単位 m³/日)

区分 月	令和 5 年 度			令和 4 年 度		
	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
4	55,184	48,610	53,132	57,530	50,365	54,645
5	55,693	49,404	52,804	57,005	49,381	53,952
6	57,414	49,950	54,283	60,828	51,353	56,358
7	58,021	51,688	55,957	59,711	52,293	55,967
8	57,337	46,264	53,894	59,098	50,924	55,099
9	56,312	52,124	53,979	57,244	51,729	54,847
10	56,468	50,464	53,993	56,305	50,752	54,015
11	56,174	51,171	54,009	56,040	50,755	53,672
12	56,236	51,565	54,851	55,433	51,720	54,254
1	56,662	47,000	53,473	57,591	47,423	53,308
2	55,783	50,748	53,838	57,944	52,261	55,691
3	55,783	50,454	53,525	57,907	49,207	55,087
年 間	日付 7/6 58,021	日付 8/15 46,264	53,980	日付 6/29 60,828	日付 1/1 47,423	54,746

13 月別最高・最低・平均受水量

(単位 m³/日)

区分 月	令和 5 年 度			令和 4 年 度		
	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
4	38,380	31,410	36,109	46,850	33,730	39,925
5	39,260	32,340	35,854	40,690	31,680	37,166
6	41,310	33,450	37,448	46,620	35,320	39,989
7	40,830	34,100	39,077	43,490	36,720	40,486
8	41,660	31,230	38,893	43,600	34,690	39,415
9	44,810	36,270	39,818	42,410	35,520	39,460
10	42,360	36,470	39,795	41,230	35,580	38,751
11	42,820	35,880	39,802	40,550	35,340	38,377
12	40,390	33,400	38,195	40,540	36,170	39,051
1	39,540	30,360	36,801	43,730	32,300	38,242
2	41,160	36,460	38,558	45,720	38,430	41,522
3	42,250	33,390	36,762	44,780	32,010	39,127
年 間	日付 9/28 44,810	日付 1/2 30,360	38,088	日付 4/5 46,850	日付 5/1 31,680	39,279

14 月別動力用電力使用量・電気料金等

(1)電力使用量

(令和5年度 単位 kWh)							
施設名 月	中部配水場	北部浄水場	南部浄水場	水 源	小 計	中部水力発電	合 計
4	24,776	250,267	69,403	44,317	388,763	21,949	410,712
5	24,631	257,379	69,312	38,415	389,737	23,453	413,190
6	25,438	255,093	72,394	37,099	390,024	22,724	412,748
7	28,651	278,405	73,659	41,023	421,738	23,552	445,290
8	26,874	248,928	79,647	37,172	392,621	23,885	416,506
9	26,339	232,295	80,350	41,177	380,161	22,883	403,044
10	26,606	241,894	60,600	35,930	365,030	23,302	388,332
11	28,382	247,090	62,103	40,544	378,119	21,059	399,178
12	29,206	273,634	58,808	41,499	403,147	21,712	424,859
1	28,087	270,526	66,035	43,565	408,213	22,124	430,337
2	26,203	258,033	61,210	38,015	383,461	20,720	404,181
3	27,294	266,136	55,351	39,456	388,237	22,591	410,828
合 計	322,487	3,079,680	808,872	478,212	4,689,251	269,954	4,959,205
4年度	450,369	3,146,624	697,590	461,449	4,756,032	165,835	4,921,867
前年度比(%)	71.61	97.87	115.95	103.63	98.60	162.78	100.76

(2)電気料金

(令和5年度 単位 円)					
施設名 月	中部配水場	北部浄水場	南部浄水場	水 源	合 計
4	883,779	7,837,619	1,995,340	966,686	11,683,424
5	779,075	7,217,388	1,919,679	736,996	10,653,138
6	766,888	6,217,529	1,737,708	664,769	9,386,894
7	749,667	6,338,278	1,652,266	684,181	9,424,392
8	692,653	5,365,659	1,654,102	605,701	8,318,115
9	751,134	4,808,703	1,583,658	613,137	7,756,632
10	746,428	5,166,359	1,313,768	632,780	7,859,335
11	781,007	5,266,167	1,324,387	654,982	8,026,543
12	698,115	5,727,527	1,264,952	662,490	8,353,084
1	698,509	5,664,006	1,367,520	694,930	8,424,965
2	725,382	5,500,215	1,275,171	625,040	8,125,808
3	777,515	5,721,373	1,198,631	665,467	8,362,986
合 計	9,050,152	70,830,823	18,287,182	8,207,159	106,375,316
4年度	14,896,628	85,499,634	19,452,133	11,477,974	131,326,369
前年度比(%)	60.75	82.84	94.01	71.50	81.00

(注)消費税及び地方消費税相当額を含む。

15 月別発電量・売電量・売電収入

(1) 中部配水場小水力発電（余剰電力売電、売電単価35.43円／kwh）

月	発電量	売電量	売電収入
	kwh	kwh	円
4	26,862	4,913	174,067
5	28,452	4,999	177,114
6	27,557	4,833	171,233
7	28,372	4,820	170,772
8	28,859	4,974	176,228
9	28,047	5,164	182,960
10	28,890	5,588	197,982
11	25,994	4,935	174,847
12	26,941	5,229	185,263
1	27,552	5,428	192,314
2	25,750	5,030	178,212
3	27,993	5,402	191,392
合計	331,269	61,315	2,172,384
4年度	200,474	34,639	1,227,255
前年比(%)	165.24	177.01	177.01

(注) 売電収入は消費税及び地方消費税相当額を含む。

(2) 北部浄水場太陽光発電（全量売電、売電単価35.20円／kwh）

月	発電量(=売電量)	売電収入
	kwh	円
4	40,438	1,423,417
5	49,240	1,733,248
6	49,268	1,734,233
7	41,906	1,442,003
8	54,044	1,853,456
9	45,527	1,566,858
10	37,060	1,304,512
11	36,462	1,283,462
12	25,234	888,236
1	25,487	897,142
2	27,256	959,411
3	30,194	1,062,828
合計	462,116	16,148,806
4年度	460,566	16,211,919
前年比(%)	100.34	99.61

(注) 売電収入は消費税及び地方消費税相当額を含む。

16 薬品使用状況

(令和5年度 単位 kg)

施設名 月	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ			
	中部配水場	北部浄水場	南部浄水場	合 計
4	101	2,037	5,250	7,388
5	134	2,115	5,601	7,850
6	306	2,077	5,357	7,740
7	265	2,368	5,666	8,299
8	285	2,542	5,790	8,617
9	429	2,083	5,115	7,627
10	185	2,151	4,660	6,996
11	42	1,811	4,075	5,928
12	0	2,097	5,395	7,492
1	6	1,928	5,181	7,115
2	6	1,806	3,812	5,624
3	4	1,698	5,385	7,087
合 計	1,763	24,713	61,287	87,763
4年度	1,490	25,279	54,068	80,837
前年度比(%)	118.32	97.76	113.35	108.57

施設名 月	P A C			苛性ソーダ
	北部浄水場	南部浄水場	合 計	南部浄水場
4	238	2,568	2,806	2,456
5	329	2,721	3,050	3,477
6	234	2,400	2,634	3,611
7	313	3,102	3,415	3,801
8	191	2,816	3,007	3,946
9	175	2,370	2,545	3,436
10	324	1,650	1,974	3,015
11	224	1,618	1,842	2,698
12	287	2,606	2,893	3,604
1	248	2,282	2,530	3,406
2	263	1,673	1,936	2,787
3	314	2,402	2,716	3,886
合 計	3,140	28,208	31,348	40,123
4年度	3,098	24,927	28,025	25,725
前年度比(%)	101.36	113.16	111.86	155.97

17 口径別給水戸数(検針・調定月別)

(令和5年度 単位 戸)

口径 月	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	集合用	臨時用	合 計
4	13,306	14,515	462	122	35	29	2	7,786	0	36,257
5	17,144	21,149	734	206	71	27	4	7,349	1	46,685
6	14,477	15,019	454	123	35	29	2	7,747	0	37,886
7	17,072	21,264	737	205	71	27	4	7,254	1	46,635
8	14,392	15,074	457	124	38	29	2	7,728	0	37,844
9	17,025	21,249	738	219	80	27	4	7,297	1	46,640
10	14,466	15,107	471	127	40	29	2	7,734	1	37,977
11	17,011	21,290	740	205	75	27	4	7,286	2	46,640
12	14,391	15,170	470	124	38	29	2	7,741	1	37,966
1	16,980	21,363	755	207	71	27	4	7,269	3	46,679
2	14,400	15,228	455	125	37	29	2	7,735	2	38,013
3	17,049	21,613	743	211	74	27	4	7,279	4	47,004
合 計	187,713	218,041	7,216	1,998	665	336	36	90,205	16	506,226
構成比(%)	37.08	43.07	1.43	0.39	0.13	0.07	0.01	17.82	0.00	100.00
2・3月分	31,449	36,841	1,198	336	111	56	6	15,014	6	85,017
構成比(%)	36.99	43.32	1.41	0.40	0.13	0.07	0.01	17.66	0.01	100.00
R4年度	179,631	208,986	6,953	1,978	648	334	36	90,393	1	488,960
前年度比(%)	104.50	104.33	103.78	101.01	102.62	100.60	100.00	99.79	1600.00	103.53

18 口径別1戸当たり平均使用水量(検針・調定月別)

(令和5年度 単位 m³)

口径 月	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	集合用	臨時用	平 均
4	26	40	114	344	1,026	1,131	2,920	26	0	36
5	27	41	102	479	884	1,676	8,143	27	16	39
6	25	40	114	346	1,016	1,404	1,419	27	0	36
7	27	41	99	472	1,026	2,788	9,580	26	15	40
8	25	40	120	368	991	2,196	1,248	27	0	36
9	28	42	110	499	1,165	2,385	11,069	27	7	42
10	25	39	115	343	953	1,413	1,632	27	93	35
11	27	41	105	481	967	1,887	9,851	26	330	40
12	25	40	112	356	985	1,483	1,880	27	195	36
1	29	43	111	489	918	1,664	8,232	29	604	42
2	26	41	117	342	972	1,459	3,250	28	18	37
3	25	38	102	425	858	1,560	8,219	26	396	37
平 均	26	41	109	428	978	1,745	6,807	27	276	38
R4年度	28	42	109	429	1,011	1,766	6,958	28	8	40
前年度比(%)	92.86	97.62	100.00	99.77	96.74	98.81	97.83	96.43	3450.00	95.00

19 口径別1戸当たり平均水道料金（検針・調定月別）

(令和5年度 単位 円)

口径 月	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	集合用	臨時用	平 均
4	2,127	3,712	20,032	72,862	231,570	281,745	662,965	1,855	0	3,651
5	3,568	6,022	22,255	117,626	219,922	434,235	1,978,708	3,196	7,128	6,165
6	3,329	5,931	24,793	86,490	250,686	371,603	426,014	3,224	0	5,399
7	3,588	6,056	21,653	115,917	252,533	691,192	2,310,655	3,184	6,820	6,405
8	3,341	5,880	26,106	91,477	244,573	554,544	386,078	3,223	0	5,577
9	3,711	6,193	23,908	121,595	280,935	598,176	2,654,787	3,213	4,356	6,684
10	3,314	5,843	25,159	85,277	234,529	373,536	474,782	3,185	34,144	5,391
11	3,614	6,075	23,044	118,023	238,199	483,053	2,373,256	3,192	106,766	6,345
12	3,368	5,923	24,407	88,121	242,990	389,732	531,955	3,272	65,560	5,471
1	3,837	6,411	24,420	120,065	227,711	431,685	1,999,440	3,429	199,049	6,571
2	3,442	6,066	25,460	85,474	240,316	384,208	848,760	3,369	9,669	5,577
3	3,362	5,643	22,487	105,492	212,889	407,576	1,996,437	3,156	133,598	5,882
平 均	3,410	5,861	23,487	104,726	239,826	448,052	1,664,284	3,121	92,651	5,827
R4年度	2,745	4,545	19,992	95,954	233,396	435,220	1,619,588	2,319	4,664	4,778
前年度比(%)	124.23	128.95	117.48	109.14	102.75	102.95	102.76	134.58	1986.51	121.95

(注)消費税及び地方消費税相当額を含む。

20 口径別使用水量(検針・調定月別)

(令和5年度 単位 m³)

口径 月	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	集合用	臨時用	合 計
4	351,041	584,881	52,540	41,916	35,921	32,785	5,839	205,228	0	1,310,151
5	461,823	858,910	74,530	98,725	62,744	45,239	32,570	195,148	16	1,829,705
6	360,939	603,324	51,824	42,577	35,559	40,721	2,837	209,033	0	1,346,814
7	461,414	865,686	73,025	96,722	72,813	75,273	38,318	191,852	15	1,875,118
8	359,868	598,775	55,013	45,665	37,668	63,691	2,496	208,390	0	1,371,566
9	476,437	883,694	80,882	109,315	93,196	64,401	44,277	194,744	7	1,946,953
10	357,200	594,632	54,278	43,500	38,139	40,968	3,264	205,398	93	1,337,472
11	462,945	868,481	78,034	98,657	72,542	50,945	39,402	193,000	659	1,864,665
12	362,831	606,517	52,821	44,101	37,416	43,002	3,759	212,631	195	1,363,273
1	490,968	924,047	84,146	101,325	65,188	44,941	32,929	209,629	1,812	1,954,985
2	371,237	625,648	53,075	42,748	35,946	42,304	6,500	218,215	36	1,395,709
3	429,680	817,844	75,690	89,689	63,516	42,123	32,877	189,474	1,582	1,742,475
合 計	4,946,383	8,832,439	785,858	854,940	650,648	586,393	245,068	2,432,742	4,415	19,338,886
構成比(%)	25.58	45.68	4.06	4.42	3.36	3.03	1.27	12.58	0.02	100.00
R4年度	5,114,043	8,821,286	760,232	848,238	655,370	589,796	250,479	2,492,504	8	19,531,956
前年度比(%)	96.72	100.13	103.37	100.79	99.28	99.42	97.84	97.60	55187.50	99.01

21 口径別水道料金(検針・調定月別)

(令和5年度 単位 円)

口径 月	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	集合用	臨時用	合 計
4	28,299,925	53,876,011	9,254,971	8,889,144	8,104,954	8,170,613	1,325,929	14,443,047	0	132,364,594
5	61,161,649	127,353,442	16,335,449	24,230,974	15,614,491	11,724,339	7,914,830	23,485,935	7,128	287,828,237
6	48,194,154	89,080,324	11,255,872	10,638,292	8,774,027	10,776,491	852,027	24,978,111	0	204,549,298
7	61,260,531	128,776,199	15,958,416	23,763,055	17,929,838	18,662,193	9,242,618	23,093,326	6,820	298,692,996
8	48,082,555	88,633,877	11,930,643	11,343,117	9,293,789	16,081,769	772,156	24,906,434	0	211,044,340
9	63,174,583	131,592,974	17,643,969	26,629,248	22,474,789	16,150,761	10,619,147	23,446,932	4,356	311,736,759
10	47,943,967	88,273,263	11,849,965	10,830,203	9,381,151	10,832,558	949,564	24,635,679	34,144	204,730,494
11	61,475,335	129,331,389	17,052,809	24,194,804	17,864,908	13,042,425	9,493,022	23,258,785	213,532	295,927,009
12	48,468,847	89,845,907	11,471,190	10,926,991	9,233,630	11,302,214	1,063,909	25,329,663	65,560	207,707,911
1	65,144,133	136,952,127	18,437,220	24,853,442	16,167,480	11,655,501	7,997,759	24,927,422	597,146	306,732,230
2	49,562,029	92,367,923	11,584,496	10,684,299	8,891,700	11,142,032	1,697,520	26,059,546	19,338	212,008,883
3	57,313,595	121,961,210	16,707,731	22,258,849	15,753,786	11,004,543	7,985,747	22,972,034	534,391	276,491,886
合 計	640,081,303	1,278,044,646	169,482,731	209,242,418	159,484,543	150,545,439	59,914,228	281,536,914	1,482,415	2,949,814,637
構成比(%)	21.70	43.33	5.75	7.09	5.41	5.10	2.03	9.54	0.05	100.00
R4年度	493,061,286	949,910,575	139,006,717	189,796,717	151,240,799	145,363,608	58,305,181	209,607,634	4,664	2,336,297,181
前年度比(%)	129.82	134.54	121.92	110.25	105.45	103.56	102.76	134.32	31784.20	126.26

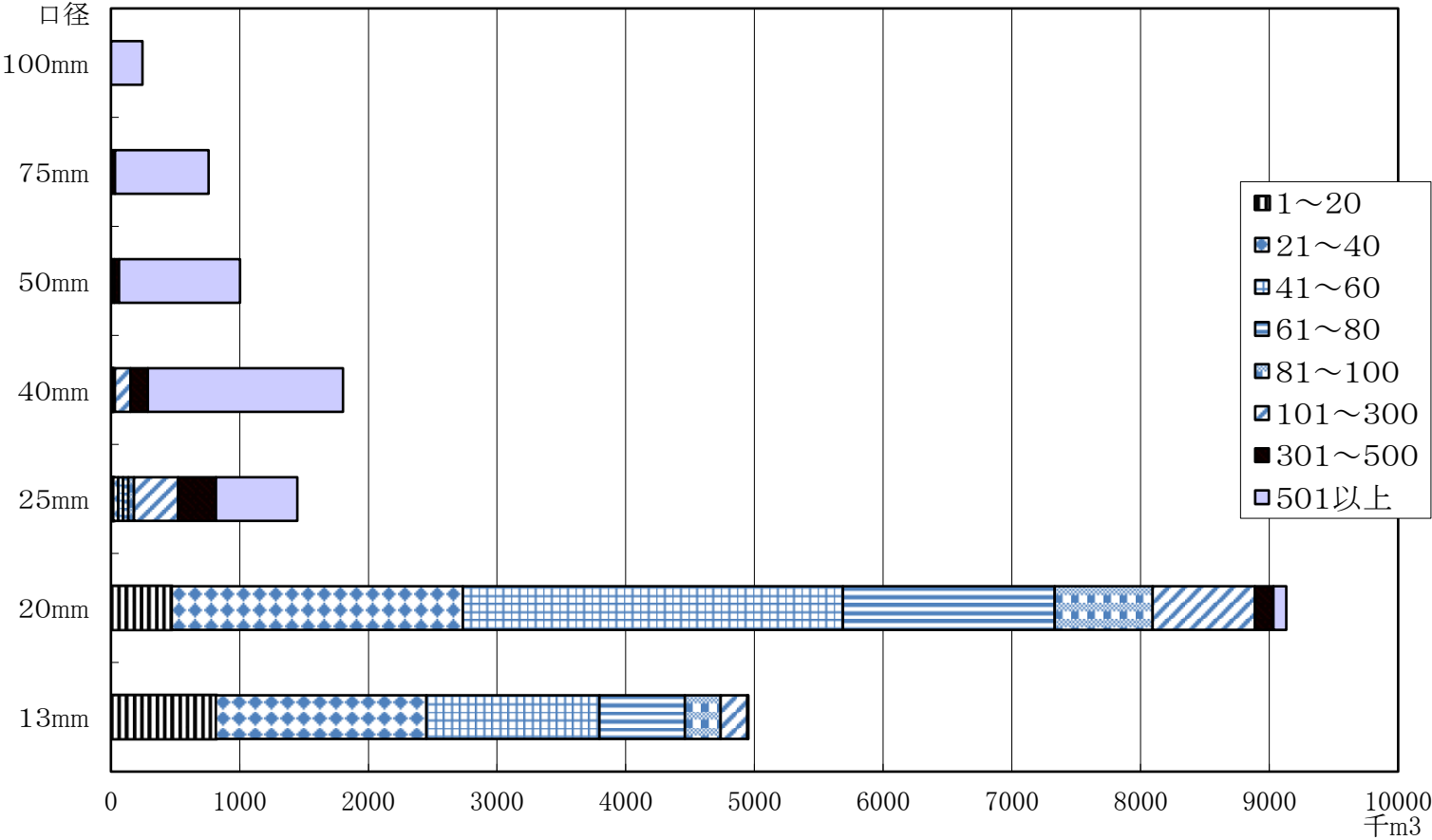
(注1)消費税及び地方消費税相当額を含む。
(注2)集合用および臨時用については、使用戸数で除した使用水量とした。

22 段階別使用水量（口径別）

(令和5年度 単位 m³)

水量 区分 口径	1～20	21～40	41～60	61～80	81～100	101～300	301～500	501以上	合 計
13mm	814,776	1,635,942	1,343,609	664,213	277,627	206,883	4,768	1,638	4,949,456
20mm	473,033	2,260,584	2,952,843	1,645,186	760,706	793,937	144,381	99,981	9,130,651
25mm	18,164	38,402	38,672	39,935	44,136	342,779	294,208	631,963	1,448,259
40mm	2,105	4,827	6,519	9,740	7,241	121,154	135,136	1,516,297	1,803,019
50mm	183	931	1,304	1,979	2,652	19,997	36,422	940,286	1,003,754
75mm	0	0	0	0	0	3,568	28,462	726,649	758,679
100mm	0	0	0	0	0	725	391	243,952	245,068
合 計	1,308,261	3,940,686	4,342,947	2,361,053	1,092,362	1,489,043	643,768	4,160,766	19,338,886
構成比(%)	6.76	20.38	22.45	12.21	5.65	7.70	3.33	21.52	100.00

水量区分 m³



23 水道料金の推移

(1) 基本料金の推移

		令和5年度		令和4年度		増 減	前年度比 (%)	令和3年度	令和2年度	令和元年度
			構成比 (%)		構成比 (%)					
口径 13mm	件	187,647	44.7	190,330	45.2	-2,683	98.59	190,955	186,174	191,252
	円	205,659,100	25.6	54,980,800	24.7	150,678,300	374.06	224,585,800	149,452,000	224,901,200
口径 20mm	件	217,919	51.9	214,422	51.1	3,497	101.63	207,617	199,735	195,311
	円	403,384,700	50.0	98,949,100	44.4	304,435,600	407.67	410,941,400	266,591,800	386,657,400
口径 25mm	件	6,992	1.7	7,759	1.8	-767	90.11	6,839	6,725	6,747
	円	32,785,700	4.1	10,342,550	4.6	22,443,150	317.00	33,989,400	23,523,500	33,516,550
口径 40mm	件	1,998	0.5	3,032	0.7	-1,034	65.90	1,968	1,976	1,959
	円	28,369,200	3.5	12,011,800	5.4	16,357,400	236.18	29,320,400	21,909,000	29,141,100
口径 50mm	件	665	0.2	830	0.2	-165	80.12	643	641	650
	円	14,965,300	1.9	6,295,200	2.8	8,670,100	237.73	15,286,600	11,458,300	15,401,400
口径 75mm	件	336	0.1	346	0.1	-10	97.11	340	344	342
	円	17,442,000	2.2	11,988,000	5.4	5,454,000	145.50	18,279,000	15,538,500	18,468,000
口径100mm	件	36	0.0	36	0.0	0	100.00	36	33	30
	円	3,400,000	0.4	800,000	0.4	2,600,000	425.00	3,600,000	2,275,000	3,000,000
集 合 用	件	3,572	0.9	3,611	0.9	-39	98.92	3,630	3,643	3,653
	円	98,740,700	12.3	27,486,900	12.3	71,253,800	359.23	108,535,100	72,332,100	107,229,500
臨 時	件	16	0.0	1	0.0	15	1,600.00	1	2	1
	円	111,450	0.0	2,000	0.0	109,450	5,572.50	5,000	8,750	2,000
合 計	件	419,181	100.0	420,367	100.0	-1,186	99.72	412,029	399,273	399,945
	円	804,858,150	100.0	222,856,350	100.0	582,001,800	361.16	844,542,700	563,088,950	818,317,150

(注) 件とは調定件数を示す。

(2) 水量区分別有収水量の推移

(単位 m³)

		令和5年度		令和4年度		増 減	前年度比 (%)	令和3年度	令和2年度	令和元年度
			構成比 (%)		構成比 (%)					
1～ 20m ³		8,398,975	43.4	8,375,098	42.9	23,877	100.29	8,345,388	8,279,314	8,123,823
21～ 40m ³		5,074,929	26.2	5,165,334	26.4	-90,405	98.25	5,295,103	5,368,105	5,130,682
41～ 60m ³		2,007,089	10.4	2,083,517	10.7	-76,428	96.33	2,197,312	2,286,461	2,089,618
61～100m ³		1,114,857	5.8	1,174,948	6.0	-60,091	94.89	1,275,940	1,334,494	1,211,108
101～200m ³		537,231	2.8	550,845	2.8	-13,614	97.53	571,965	592,025	601,733
201～ m ³		2,201,390	11.4	2,182,206	11.2	19,184	100.88	2,119,453	2,131,322	2,431,495
臨 時		4,415	0.0	8	0.0	4,407	55,187.50	43	116	5
合 計		19,338,886	100.0	19,531,956	100.0	-193,070	99.01	19,805,204	19,991,837	19,588,464

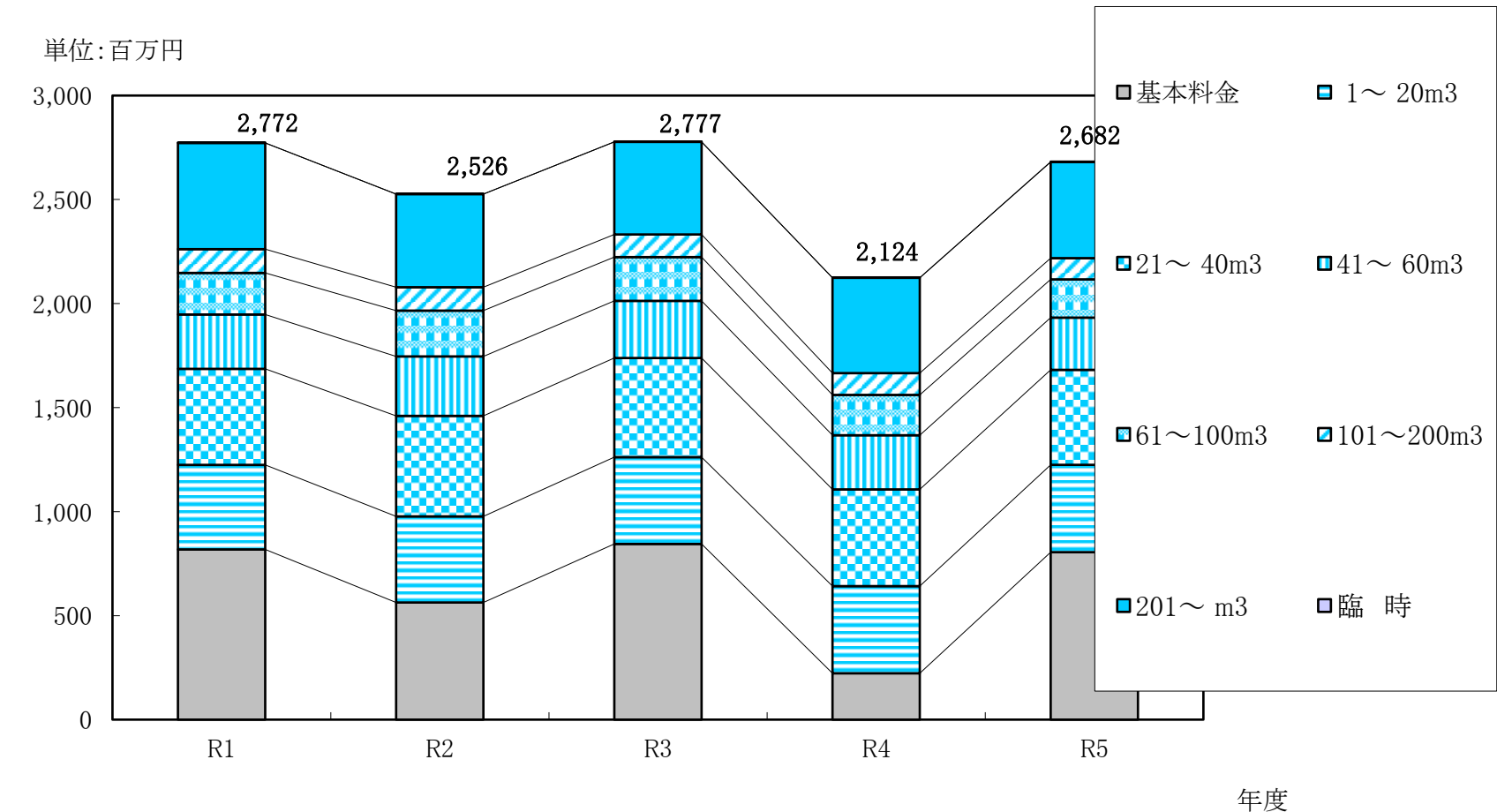
(注) 水量区分は2か月分の数値を示す。

(3) 水量区分別水量料金等の推移

(単位 円)

	単価	令和5年度		令和4年度		増 減	前年度比 (%)	令和3年度	令和2年度	令和元年度
			構成比 (%)		構成比 (%)					
基本料金	—	804,858,150	30.0	222,856,350	10.5	582,001,800	361.16	844,542,700	563,088,950	818,317,150
1～ 20m ³	50円	419,962,090	15.7	418,972,611	19.7	989,479	100.24	417,269,550	413,965,700	406,191,150
21～ 40m ³	90円	456,743,610	17.0	464,880,060	21.9	-8,136,450	98.25	476,559,270	483,129,450	461,785,800
41～ 60m ³	125円	250,886,125	9.4	260,439,625	12.3	-9,553,500	96.33	274,664,000	285,807,625	261,202,250
61～100m ³	165円	183,951,405	6.9	193,866,420	9.1	-9,915,015	94.89	210,530,100	220,191,510	199,832,820
101～200m ³	190円	102,073,890	3.8	104,660,550	4.9	-2,586,660	97.53	108,673,350	112,484,750	114,329,270
201～ m ³	210円	461,970,532	17.2	458,263,260	21.6	3,707,272	100.81	445,076,310	447,577,620	510,613,470
臨 時	280円	1,236,200	0.0	2,240	0.0	1,233,960	55,187.50	12,040	32,480	1,400
小計(水量料金)		1,876,823,852	70.0	1,901,084,766	89.5	-24,260,914	98.72	1,932,784,620	1,963,189,135	1,953,956,160
合計(水道料金)		2,681,682,002	100.0	2,123,941,116	100.0	557,740,886	126.26	2,777,327,320	2,526,278,085	2,772,273,310
有収水量	m ³	19,338,886	—	19,531,956	—	-193,070	99.01	19,805,204	19,991,837	19,588,464

(注) 水量区分は2か月分の数値を示す。



- ・令和2年度は新型コロナウイルス感染症拡大に伴う独自事業として、水道料金基本料金を2期(4か月分)の免除を実施した。そのため、上記表の令和2年度基本料金には免除額269, 025, 850円を含んでいない。
- ・令和4年度は物価高騰支援のための水道料金基本料金の免除を9か月間実施した。そのため、上記表の令和4年度基本料金には免除額653,476,300円を含んでいない。
- ・令和5年度は物価高騰支援のための水道料金基本料金の免除を1か月間実施した。そのため、上記表の令和5年度基本料金には免除額62, 773, 100円を含んでいない。

24 水道料金納付区分の状況

(令和5年度 単位 件)

	口 座 振 替		納 付 書		合 計	
		構成比		構成比		
2月・3月分	件	%	件	%	件	
給 水 件 数	56,459	80.92	13,312	19.08	69,771	
令和5年度						
給 水 件 数	337,120	81.04	78,875	18.96	415,995	
収 納 件 数	337,120	81.04	金融機関等	12,661	3.04	415,995
			コンビニ	56,633	13.61	
			スマホアプリ	9,581	2.30	

25 保存工事の概況

(令和5年度 単位 件)

ア 量水器取替工事

口 径	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	合 計
件 数	3,326	5,068	268	129	29	15	3	8,838

イ 給水装置工事

口 径 種 類	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	合 計	備 考
新 設	156	441	16	16	5	0	0	634	
改 造	95	276	23	14	2	0	0	410	増設、口径変更 その他
廃 止	113	5	4	1	0	0	0	123	

ウ 配水施設漏水等修理工事

公道分取出 部 分 漏 水		本管部分 漏 水		弁 類 等	メーター	路面復	移 設 等	調 査	合 計
自然	工事	自然	工事	漏 水	漏 水	旧 修 理	工 事	立 会	
31	11	24	4	1	80	148	196	430	925

2 6 水道水の水質

(1) 水道水の概要

本市水道水の水源は大別すると2つからなっており、1つは愛知県水道用水供給事業から供給される浄水で、もう1つは北部浄水場及び南部浄水場内外にある10本の深井戸から揚水した井戸水です。

北部浄水場・南部浄水場内外の深井戸から揚水した井戸水は、施設内の浄水施設で処理し、できた浄水を各家庭や工場へ配水しています。

水道水の水質については、安全な水道水を供給するため、定期的に検査を行なって確認しています。

(2) 水道水の水質基準

水道法第4条に定められた水質基準は表1のとおりです。

平成5年12月1日に施行された水質基準項目46項目が平成15年5月30日に50項目となりました。平成20年4月1日に塩素酸が加えられ水質基準項目が51項目となり、平成21年4月1日に1,1-ジクロロエチレンが水質管理目標設定項目に移行し50項目になりました。さらに、平成26年4月1日の一部改正により、亜硝酸態窒素が追加されて51項目となりました。

これら水道基準項目は、人の健康の保護の観点から設定された31項目と、生活利用上障害が生じるおそれの有無の観点から設定された20項目からなっています。

(3) 水質検査結果

ア 原水の水質検査結果は表2のとおりです。

北部浄水場では、鉄・マンガン・色度・濁度・臭気・トリクロロエチレン等の浄水処理をしています。

南部浄水場では、鉄・マンガン・色度・濁度・臭気等の浄水処理をしています。

中部配水場は、次亜塩素酸ソーダの補充をしています。

イ 浄水の水質検査結果は表3のとおりです。

表1 水質基準に関する省令等

水質基準に関する省令（平成15年5月30日厚生労働省令第101号）

最終改正：令和2年4月1日

	検 査 項 目	水 質 基 準	区 分
1	一般細菌	100個/mL以下	病 原 生 物
2	大腸菌	検出されないこと	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	重 金 属 ・ 無 機 物 質
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	一 般 有 機 化 学 物 質
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	
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	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	
21	塩素酸	0.6mg/L以下	消 毒 副 生 成 物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	
26	臭素酸	0.01mg/L以下	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	味 覚
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	色

38	塩化物イオン	200mg/L以下	味 覚
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	
40	蒸発残留物	500mg/L以下	
41	陰イオン界面活性剤	0. 2mg/L以下	発 泡
42	ジェオスミン	0. 00001mg/L以下	臭 気
43	２－メチルイソボルネオール	0. 00001mg/L以下	
44	非イオン界面活性剤	0. 02mg/L以下	発 泡
45	フェノール類	0. 005mg/L以下	臭 気
46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3 mg/L以下	味 覚
47	p H値	5. 8以上8. 6以下	基 礎 的 性 状
48	味	異常でないこと	
49	臭 気	異常でないこと	
50	色 度	5度以下	
51	濁 度	2度以下	
（衛生上必要な措置項目） 残 留 塩 素		遊離残留塩素 0. 1mg/L以上 結合残留塩素 0. 4mg/L以上	

表2 原水の水質検査結果

令和5年度

場 所		北 部 浄 水 場					
		第 7 水 源			第 8 水 源		
検 査 項 目	単位	最大	最小	平均	最大	最小	平均
一般細菌	1ml中	2	0	1	1	0	0
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.003	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/l	0.004	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
フッ素及びその化合物	mg/l	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.009	0.005	0.007	0.001	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/l	—	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.18	0.08	0.12
銅及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	7.9	6.9	7.4	8.3	7.8	8.1
マンガン及びその化合物	mg/l	0.014	0.005未満	0.005未満	0.017	0.010	0.014
塩化物イオン	mg/l	4.9	3.5	3.9	4.1	2.5	3.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	13	11	12	11	10	11
蒸発残留物	mg/l	124	71	87	113	73	88
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
PH値		6.5	6.2	6.4	6.6	6.3	6.4
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	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.4	0.6	0.8
濁度	度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.4	0.3	0.3
アンモニア性窒素	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
アルカリ度	mg/l	26.9	24.6	26.0	27.1	24.7	25.7
電気伝導率	μ S/cm	65.8	63.9	64.6	62.5	61.2	61.9
検 査 機 関		安城市上下水道部・㈱環境保全コンサルタント			安城市上下水道部・㈱環境保全コンサルタント		

場 所		北 部 浄 水 場					
		第 10 水 源			第 11 水 源		
検 査 項 目	単位	最大	最小	平均	最大	最小	平均
一般細菌	1ml中	27	0	3	0	0	0
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.003	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満
フッ素及びその化合物	mg/l	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.009	0.001	0.006	0.002	0.001	0.002
ベンゼン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/l	—	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	9.5	7.6	8.6	6.7	6.2	6.5
マンガン及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/l	4.8	3.3	4.1	5.5	2.8	3.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	13	11	12	13	10	11
蒸発残留物	mg/l	119	79	93	110	64	79
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
PH値		6.6	6.3	6.4	6.5	6.2	6.3
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	度	1.1	0.5未満	0.5未満	1.3	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
アンモニア性窒素	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
アルカリ度	mg/l	31.2	26.1	28.3	23.6	21.7	22.6
電気伝導率	μ s/cm	79.1	66.3	70.3	57.5	55.8	56.9
検 査 機 関		安城市上下水道部・㈱環境保全コンサルタント			安城市上下水道部・㈱環境保全コンサルタント		

場 所		北 部 浄 水 場					
		第 15 水 源			第 16 水 源		
検 査 項 目	単位	最大	最小	平均	最大	最小	平均
一般細菌	1ml中	1	0	0	1	0	0
大腸菌	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.004	0.001未満	0.001	0.003	0.001未満	0.001
六価クロム化合物	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
フッ素及びその化合物	mg/l	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0003	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/l	—	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.11	0.03未満	0.07
銅及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	9.3	9.2	9.3	11	11	11
マンガン及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.076	0.007	0.016
塩化物イオン	mg/l	5.2	3.8	4.4	5.3	3.7	4.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	13	11	12	13	13	13
蒸発残留物	mg/l	128	82	95	133	93	105
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
PH値		6.6	6.3	6.4	6.5	6.3	6.4
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	度	0.9	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.3	0.2未満	0.2未満	0.2	0.2未満	0.2未満
アンモニア性窒素	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
アルカリ度	mg/l	31.9	28.1	30.1	36.0	32.7	33.7
電気伝導率	μ s/cm	75.3	61.9	72.1	83.5	80.7	82.0
検 査 機 関		安城市上下水道部・㈱環境保全コンサルタント			安城市上下水道部・㈱環境保全コンサルタント		

場 所		南 部 浄 水 場					
		第 12 水 源			第 13 水 源		
検 査 項 目	単位	最大	最小	平均	最大	最小	平均
一般細菌	1ml中	1	0	0	0	0	0
大腸菌	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/l	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.005	0.001未満	0.002	0.003	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
フッ素及びその化合物	mg/l	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.09	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素	mg/l	0.0003	0.0002未満	0.0002未満	0.0003	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/l	—	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	mg/l	3.80	0.37	2.43	5.88	3.95	5.02
銅及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	15	15	15	16	15	16
マンガン及びその化合物	mg/l	0.503	0.389	0.451	0.733	0.552	0.658
塩化物イオン	mg/l	6.6	5.2	5.7	10.8	8.4	9.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	40	39	39	52	49	50
蒸発残留物	mg/l	156	136	145	178	148	162
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
PH値		6.9	6.6	6.8	7.0	6.7	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	度	2.5	1.3	1.7	3.3	0.8	1.5
濁度	度	0.3	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
アンモニア性窒素	mg/l	0.23	0.20	0.22	0.18	0.17	0.18
アルカリ度	mg/l	76.6	65.7	71.0	79.6	75.3	77.9
電気伝導率	μ S/cm	160.1	153.3	157.0	193.8	183.1	189.3
検 査 機 関		安城市上下水道部・㈱環境保全コンサルタント			安城市上下水道部・㈱環境保全コンサルタント		

場 所		南 部 浄 水 場					
		第 14 水 源			第 17 水 源		
検 査 項 目	単位	最大	最小	平均	最大	最小	平均
一般細菌	1ml中	1	0	0	1	0	0
大腸菌	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.003	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001未満	0.001
六価クロム化合物	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004	0.004	0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
フッ素及びその化合物	mg/l	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素	mg/l	0.0003	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	mg/l	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/l	—	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.04	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	mg/l	5.10	2.70	3.46	5.49	3.14	4.21
銅及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	14.0	14.0	14.0	16.0	15.0	15.5
マンガン及びその化合物	mg/l	0.735	0.417	0.504	0.632	0.493	0.545
塩化物イオン	mg/l	6.2	4.9	5.5	10.2	8.0	8.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	38	36	37	48	46	47
蒸発残留物	mg/l	160	126	144	176	140	157
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
PH値		6.9	6.7	6.8	6.9	6.7	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	度	2.6	1.0	1.6	2.5	1.0	1.7
濁度	度	1.7	0.2未満	0.2	0.2未満	0.2未満	0.2未満
アンモニア性窒素	mg/l	0.17	0.17	0.17	0.20	0.17	0.19
アルカリ度	mg/l	69.0	56.7	67.4	77.2	73.9	75.8
電気伝導率	μ s/cm	152.4	149.0	150.0	185.5	178.5	182.0
検 査 機 関		安城市上下水道部・㈱環境保全コンサルタント			安城市上下水道部・㈱環境保全コンサルタント		

表3 浄水の水質検査結果

令和5年度

場 所		北 部 浄 水 場			南 部 浄 水 場		
検 査 項 目	単位	最大	最小	平均	最大	最小	平均
一般細菌	1ml中	0	0	0	0	0	0
大腸菌	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.003	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
フッ素及びその化合物	mg/l	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/l	0.08	0.06未満	0.06未満	0.21	0.10	0.15
クロロ酢酸	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/l	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.007	0.006未満	0.006未満
ジクロロ酢酸	mg/l	0.004	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満
ジブromクロロメタン	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
臭素酸	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
トリクロロ酢酸	mg/l	0.004	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満
ブromジクロロメタン	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満
ブromホルム	mg/l	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
ホルムアルデヒド	mg/l	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	mg/l	0.06	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	7.4	6.8	7.0	19.0	14.0	16.3
マンガン及びその化合物	mg/l	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/l	6.4	3.7	4.8	12.6	9.9	11.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	16	12	13	41	34	38
蒸発残留物	mg/l	84	53	69	168	128	139
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0007	0.0005未満	0.0005未満
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
PH値		7.4	6.7	7.1	7.2	7.0	7.1
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
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	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
残留塩素	mg/l	0.62	0.45	0.53	0.56	0.40	0.50
アルカリ度	mg/l	23.4	19.0	22.5	68.1	53.6	61.6
電気伝導率	$\mu\text{S/cm}$	67.1	60.6	63.6	176.2	136.7	160.4
検 査 機 関		安城市上下水道部・佛環境保全コンサルタント			安城市上下水道部・佛環境保全コンサルタント		

場 所		中 部 配 水 場		
検 査 項 目	単位	最大	最小	平均
一般細菌	1ml中	1	0	0
大腸菌	mg/l	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/l	0.002	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.3	0.2	0.2
フッ素及びその化合物	mg/l	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素	mg/l	0.0004	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/l	0.08	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/l	0.018	0.006未満	0.009
ジクロロ酢酸	mg/l	0.008	0.004	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満
臭素酸	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/l	0.02	0.01未満	0.01未満
トリクロロ酢酸	mg/l	0.010	0.005	0.007
ブロモジクロロメタン	mg/l	0.004	0.003未満	0.003未満
ブロモホルム	mg/l	0.009未満	0.009未満	0.009未満
ホルムアルデヒド	mg/l	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	6.4	4.1	5.1
マンガン及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/l	8.9	5.0	6.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	25	13	20
蒸発残留物	mg/l	67	43	52
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.6	0.3	0.4
PH値		7.2	7.0	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.2未満	0.2未満	0.2未満
残留塩素	mg/l	0.56	0.40	0.50
アルカリ度	mg/l	19.9	11.8	15.8
電気伝導率	μ s/cm	92.7	57.0	74.7
検 査 機 関		安城市上下水道部・佛環境保全コンサルタント		

第 4 編 財 務

1 収益費用構成表

区 分	令和5年度	令和4年度	令和5年度 構 成 比	対前年度比
	円	円	%	%
水道事業収益	3,122,309,550	3,163,161,736	100.00	98.71
営業収益	2,750,652,584	2,208,558,119	88.10	124.55
給 水 収 益	2,681,682,002	2,123,941,116	85.89	126.26
受 託 工 事 収 益	907,630	2,518,600	0.03	36.04
そ の 他 営 業 収 益	68,062,952	82,098,403	2.18	82.90
営業外収益	371,628,301	954,603,617	11.90	38.93
受取利息及び配当金	9,243,166	6,027,715	0.30	153.34
補 助 金	63,433,100	658,841,371	2.03	9.63
長 期 前 受 金 戻 入	278,849,248	272,290,004	8.93	102.41
売 電 収 益	16,655,635	15,853,804	0.53	105.06
雑 収 益	3,447,152	1,590,723	0.11	216.70
特別利益	28,665	0	0.00	－
過 年 度 損 益 修 正 益	28,665	0	0.00	－
そ の 他 特 別 利 益	0	0	0.00	－
水道事業費用	2,796,333,458	2,833,577,710	100.00	98.69
営業費用	2,783,398,449	2,820,303,086	99.54	98.69
原 水 浄 水 費	1,234,711,790	1,245,789,848	44.16	99.11
配 水 給 水 費	147,010,618	293,690,085	5.26	50.06
受 託 給 水 工 事 費	10,044,708	9,515,903	0.36	105.56
業 務 費	132,834,572	112,484,464	4.75	118.09
総 係 費	71,351,939	70,863,475	2.55	100.69
減 価 償 却 費	1,058,982,197	990,215,585	37.87	106.94
資 産 減 耗 費	128,462,625	97,743,726	4.59	131.43
営業外費用	11,976,334	12,134,654	0.43	98.70
支 払 利 息	10,045,967	8,633,610	0.36	116.36
雑 支 出	1,930,367	3,501,044	0.07	55.14
特別損失	958,675	1,139,970	0.03	84.10
過 年 度 損 益 修 正 損	958,675	1,139,970	0.03	84.10
そ の 他 特 別 損 失	0	0	0.00	－
営業利益	-32,745,865	-611,744,967	－	5.35
経常利益	326,906,102	330,723,996	－	98.85
当年度純利益	325,976,092	329,584,026	－	98.91

2 機能別費用構成表

区 分		令和5年度	令和4年度	令和5年度 構 成 比	対前年度比
人 件 費 関 連	給 料	円 76,729,354	円 89,939,773	% 2.74	% 85.31
	手 当	54,096,275	55,599,467	1.93	97.30
	法 定 福 利 費	24,493,861	27,651,048	0.88	88.58
	退 職 給 付 費	0	2,556,025	0.00	0.00
	小 計	155,319,490	175,746,313	5.55	88.38
委 託 料		247,873,151	186,205,950	8.87	133.12
修 繕 費		26,945,024	171,153,907	0.96	15.74
動 力 費		96,800,510	119,512,610	3.46	81.00
薬 品 費		7,697,119	5,519,446	0.28	139.45
受 水 費		966,223,970	980,432,760	34.55	98.55
材 料 費		5,310,440	4,904,275	0.19	108.28
路 面 復 旧 費		4,334,000	3,481,000	0.15	124.50
減 価 償 却 費		1,058,982,197	990,215,585	37.87	106.94
資 産 減 耗 費		128,462,625	97,743,726	4.59	131.43
支 払 利 息		10,045,967	8,633,610	0.36	116.36
そ の 他		88,338,965	90,028,528	3.17	98.12
計（水道事業費用）		2,796,333,458	2,833,577,710	100.00	98.69

3 科目別原価計算表

（令和5年度）

有 収 水 量 （ A ）		19,338,886		
区 分		経 費 （ B ）	1m ³ 当たり経費(B/A)	構 成 比
		円	円 銭	%
原 水 及 び 浄 水 費		1,234,711,790	63.85	49.26
配 水 及 び 給 水 費		147,010,618	7.60	5.87
業 務 費		132,834,572	6.87	5.30
総 係 費		71,351,939	3.69	2.85
減 価 償 却 費		1,058,982,197	54.76	42.25
資 産 減 耗 費		128,462,625	6.64	5.12
(注) ▲	長 期 前 受 金 戻 入	-278,849,248	-14.42	-11.13
そ の 他 営 業 費 用 （ 材 料 売 却 原 価 を 除 く ）		0	0.00	—
支 払 利 息		10,045,967	0.52	0.40
雑 支 出 （ 不 用 品 売 却 原 価 を 除 く ）		1,930,367	0.10	0.08
合 計 （水道事業費用－材料及び不用品売却原価・ 長期前受金戻入・受託給水工事費・特別損失）		2,506,480,827	給水原価 129.61	100.00
給 水 収 益		2,681,682,002	供給単価 138.67	—
供 給 単 価 と 給 水 原 価 の 比 較		—	9.06	—

（注）給水原価の内訳を計算する際には、減価償却費及び資産減耗費から長期前受金戻入を控除する。

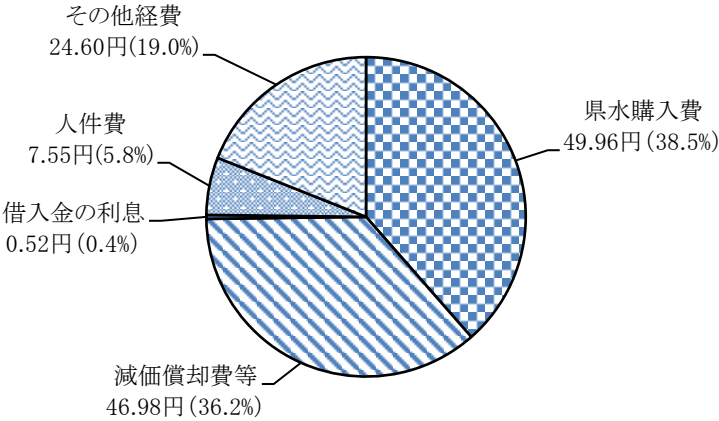
4 機能別原価計算表

(令和5年度)

有 収 水 量 (A)		19,338,886		
区 分		経費(B)	1m ³ 当たり経費(B/A)	構成比
人 件 費 関 連	給 料	円 72,212,554	円 銭 3.73	% 2.88
	手 当	50,735,140	2.62	2.02
	法 定 福 利 費	23,293,828	1.20	0.93
	退 職 給 付 費	0	0.00	0.00
	小 計	146,241,522	7.55	5.83
委 託 料		247,873,151	12.82	9.89
修 繕 費		26,385,524	1.36	1.05
動 力 費		96,800,510	5.02	3.87
薬 品 費		7,697,119	0.40	0.31
受 水 費		966,223,970	49.96	38.55
材 料 費		5,310,440	0.27	0.21
路 面 復 旧 費		4,334,000	0.22	0.17
減 価 償 却 費 等	減 価 償 却 費	1,058,982,197	54.76	42.25
	資 産 減 耗 費	128,462,625	6.64	5.12
	(注) ▲ 長 期 前 受 金 戻 入	-278,849,248	-14.42	-11.13
	小 計	908,595,574	46.98	36.24
支 払 利 息		10,045,967	0.52	0.40
そ の 他 (材料及び不用品売却原価を除く)		86,973,050	4.51	3.48
合 計 (水道事業費用－材料及び不用品売却原価・ 長期前受金戻入・受託給水工事費・特別損失)		2,506,480,827	給水原価 129.61	100.00
給 水 収 益		2,681,682,002	供給単価 138.67	—
供 給 単 価 と 給 水 原 価 の 比 較		—	9.06	—

(注)給水原価の内訳を計算する際には、減価償却費及び資産減耗費から長期前受金戻入を控除する。

水道1㎡あたりの経費
令和5年度 129.61円



5 資本の収支構成表

区 分	令和5年度	令和4年度	令和5年度 構 成 比	対前年度比
	円	円	%	%
資本の収入	485,954,000	494,891,265	100.00	98.19
企業債	180,000,000	200,000,000	37.04	—
企業債	180,000,000	200,000,000	37.04	—
一般会計出資金	2,160,200	36,928,375	0.44	5.85
一般会計出資金	2,160,200	36,928,375	0.44	5.85
他会計負担金	46,994,700	38,145,500	9.67	123.20
他会計負担金	46,994,700	38,145,500	9.67	123.20
工事負担金	256,799,100	125,222,390	52.85	205.07
工事負担金	256,799,100	125,222,390	52.85	205.07
国県支出金	0	94,595,000	0.00	0.00
国県補助金	0	94,595,000	0.00	0.00
固定資産売却代金	0	0	0.00	—
固定資産売却代金	0	0	0.00	—
資本の支出	1,527,584,567	1,979,491,577	100.00	77.17
建設改良費	1,473,351,648	1,926,290,243	96.45	76.49
水道施設拡張費	190,481,500	706,369,440	12.47	26.97
配水設備増補改良費	1,110,773,348	853,477,113	72.71	130.15
取水浄水設備増補改良費	135,119,380	328,630,500	8.85	41.12
営業設備費	36,977,420	37,813,190	2.42	97.79
投資	0	0	0.00	—
企業債償還金	54,232,919	53,201,334	3.55	101.94
企業債償還金	54,232,919	53,201,334	3.55	101.94
差引収支	-1,041,630,567	-1,484,600,312	—	70.16

6 資産構成表

区 分	令和5年度末	令和4年度末	令和5年度末 構 成 比	対前年度比
	円	円	%	%
資産合計	32,588,716,951	32,191,414,407	100.00	101.23
固定資産	26,400,342,650	26,183,428,065	81.01	100.83
有形固定資産	25,993,030,350	25,772,625,765	79.76	100.86
土 地	439,397,860	439,397,860	1.35	100.00
施 設 用 土 地	439,212,860	439,212,860	1.35	100.00
そ の 他 土 地	185,000	185,000	0.00	100.00
建 物	241,871,307	259,811,770	0.74	93.09
施 設 用 建 物	218,349,549	234,406,861	0.67	93.15
そ の 他 建 物	23,521,758	25,404,909	0.07	92.59
構 築 物	23,440,208,362	23,157,536,275	71.93	101.22
原水及び浄水設備	1,902,856,051	1,990,769,812	5.84	95.58
送配水及び給水設備	20,550,663,032	20,190,526,060	63.06	101.78
そ の 他 の 構 築 物	986,689,279	976,240,403	3.03	101.07
機械及び装置	1,618,349,507	1,635,324,479	4.97	98.96
電 気 設 備	585,218,857	640,930,314	1.80	91.31
ポ ン プ 設 備	504,790,705	437,441,137	1.55	115.40
塩 素 滅 菌 設 備	35,877,916	33,757,460	0.11	106.28
量 水 器	76,037,644	74,922,514	0.23	101.49
そ の 他 機 械 設 備	416,424,385	448,273,054	1.28	92.90
車両運搬具	4,475,992	2,440,888	0.01	183.38
工具器具及び備品	60,892,454	56,215,724	0.19	108.32
建設仮勘定	186,546,155	220,610,056	0.57	84.56
その他有形固定資産	1,288,713	1,288,713	0.00	100.00
無形固定資産	7,312,300	10,802,300	0.02	67.69
電話加入権	102,300	102,300	0.00	100.00
ソフトウェア	7,210,000	10,700,000	0.02	67.38
投資その他資産	400,000,000	400,000,000	1.23	100.00
流動資産	6,188,374,301	6,007,986,342	18.99	103.00
現 金 預 金	5,576,386,183	5,417,604,444	17.11	102.93
未 収 金	543,658,225	550,097,242	1.67	98.83
貯 蔵 品	36,855,657	37,184,656	0.11	99.12
前 払 金	28,474,236	100,000	0.09	28,474.24
その他流動資産	3,000,000	3,000,000	0.01	100.00
繰延資産	0	0	0.00	-

7 負債・資本構成表

区 分	令和5年度末	令和4年度末	令和5年度末 構成比	対前年度比
	円	円	%	%
負債資本合計	32,588,716,951	32,191,414,407	100.00	101.23
負債合計	8,579,781,328	8,510,615,076	26.33	100.81
固定負債	739,736,742	615,021,534	2.27	120.28
企業債	676,155,721	551,440,513	2.07	122.62
建設改良企業債	676,155,721	551,440,513	2.07	122.62
引当金	63,581,021	63,581,021	0.20	100.00
退職給付引当金	63,581,021	63,581,021	0.20	100.00
流動負債	1,276,992,926	1,384,741,993	3.92	92.22
企業債	55,284,792	54,232,919	0.17	101.94
建設改良企業債	55,284,792	54,232,919	0.17	101.94
未払金	978,935,733	1,097,690,035	3.00	89.18
営業未払金	255,059,228	382,642,912	0.78	66.66
営業外未払金	35,274,300	0	0.11	－
その他未払金	688,602,205	715,047,123	2.11	96.30
前受金	94,565,452	84,591,206	0.29	111.79
営業外前受金	17,746	0	0.00	－
その他前受金	94,547,706	84,591,206	0.29	111.77
引当金	21,579,486	22,017,506	0.07	98.01
賞与引当金	21,579,486	22,017,506	0.07	98.01
その他流動負債	126,627,463	126,210,327	0.39	100.33
繰延収益	6,563,051,660	6,510,851,549	20.14	100.80
長期前受金	6,563,051,660	6,510,851,549	20.14	100.80
受贈財産評価額	383,649,078	342,725,553	1.18	111.94
他会計負担金	585,540,178	560,780,825	1.80	104.42
工事負担金	5,104,692,828	5,105,142,923	15.66	99.99
国県補助金	489,169,576	502,202,248	1.50	97.40

区 分	令和5年度末	令和4年度末	令和5年度末 構成比	対前年度比
資本合計	24,008,935,623	23,680,799,331	73.67	101.39
資本金	22,333,419,718	21,905,768,180	68.54	101.95
自己資本金	22,333,419,718	21,905,768,180	68.54	101.95
固 有 資 本 金	188,621,836	188,621,836	0.58	100.00
出 資 金	9,250,582,774	9,248,422,574	28.39	100.02
組 入 資 本 金	12,894,215,108	12,468,723,770	39.57	103.41
剰余金	1,675,515,905	1,775,031,151	5.14	94.39
資本剰余金	46,303,240	46,303,240	0.14	100.00
受 贈 財 産 評 価 額	46,303,240	46,303,240	0.14	100.00
利益剰余金	1,629,212,665	1,728,727,911	5.00	94.24
建 設 改 良 積 立 金	700,000,000	700,000,000	2.15	100.00
当年度未処分利益剰余金	929,212,665	1,028,727,911	2.85	90.33

8 企業債借入先別現債高

借入先	年度末	令和5年度	令和4年度
		円	円
財 政 融 資 資 金		477,718,700	417,148,838
地方公共団体金融機構		253,721,813	188,524,594
合 計		731,440,513	605,673,432

(令和5年度末)		
借入先		
	財 政 融 資 資 金	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
利率		
	円	円
1. 0%未満	0	0
1. 0%以上2. 0%未満	335,207,052	171,572,571
2. 0%以上3. 0%未満	142,511,648	82,149,242
3. 0%以上4. 0%未満	0	0
4. 0%以上5. 0%未満	0	0
5. 0%以上6. 0%未満	0	0
6. 0%以上7. 0%未満	0	0
7. 0%以上7. 5%未満	0	0
7. 5%以上8. 0%未満	0	0
8. 0%超	0	0
合 計	477,718,700	253,721,813

第5編 経 営 分 析

1 施設及び業務比率

項 目		算 式	比 率			
			R5年度	R4年度	R3年度	R4年度 県内同規模
施設 関 係	1 負 荷 率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	93.04%	90.00%	91.18%	89.5%
	2 施 設 利 用 率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力(※)}} \times 100$	81.79%	82.95%	82.00%	77.2%
	3 最 大 稼 働 率	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力(※)}} \times 100$	87.91%	92.16%	89.93%	86.3%
	4 配水管使用効率	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	m ³ /m 18.45	18.76	19.29	18.0
	5 管路更新率	$\frac{\text{年間更新導送配水管延長}}{\text{導送配水管延長}} \times 100$	1.10%	1.03%	0.75%	0.67% (全国同規模)
	6 管路経年化率	$\frac{\text{法定耐用年数超(40年)導送配水管延長}}{\text{導送配水管延長}} \times 100$	14.28%	13.02%	12.56%	25.18% (全国同規模)
	7 基幹管路耐震適合率	$\frac{\text{耐震適合性基幹管路延長}}{\text{基幹管路総延長}} \times 100$	63.24%	63.02%	61.90%	42.3% (全国平均)
	8 固定資産使用効率	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}} \times 10,000$	m ³ /万円 7.60	7.75	8.16	8.2
業 務 関 係	9 供 給 単 価	$\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{年間総有収水量}}$	円/m ³ 138.67	108.74	140.23	121.5
	10 給 水 原 価	$\frac{A}{\text{年間総有収水量}}$	円/m ³ 129.61	130.59	125.08	135.2
	11 職 員 一 人 当 たり 給 水 人 口	$\frac{\text{現 在 給 水 人 口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	人/人 8,541	6,734	8,215	6,939.7
	12 職 員 一 人 当 たり 有 収 水 量	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	m ³ /人 879,040	697,570	861,096	760,458.4
	13 職 員 一 人 当 たり 営 業 収 益	$\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	千円/人 124,988	78,787	124,965	96,531.5
	14 有 収 率	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	97.88%	97.75%	97.03%	90.11% (全国同規模)
	15 資 本 費	$\frac{B}{\text{年間総有収水量}}$	円/m ³ 70.84	67.32	66.14	68.2

(注) A＝経常費用－(受託給水工事費＋材料及び不用品売却原価＋附帯事業費＋長期前受金戻入)
B＝減価償却費＋支払利息＋受水費中の資本費－長期前受金戻入
「損益勘定所属職員数」は、会計年度職員を含む。
(※) 6次変更認可66,000m³

2 経営分析表

項 目		算 式	比 率			
			R5年度	R4年度	R3年度	R4年度 県内同規模
構 成 比 率	1 固定資産構成比率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{総 資 産}} \times 100$	81.0%	81.3%	81.7%	81.7%
	2 流動資産構成比率	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{総 資 産}} \times 100$	19.0%	18.7%	18.3%	18.3%
	3 固定負債構成比率	$\frac{\text{固 定 負 債}}{\text{総 資 本}} \times 100$	2.3%	1.9%	1.5%	5.1%
	4 流動負債構成比率	$\frac{\text{流 動 負 債}}{\text{総 資 本}} \times 100$	3.9%	4.3%	2.8%	4.5%
	5 自己資本構成比率	$\frac{\text{自 己 資 本}}{\text{総 資 本}} \times 100$	93.8%	93.8%	95.7%	90.4%
	6 固定資産対 長期資本比率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{自己資本} + \text{固定負債}} \times 100$	84.3%	85.0%	84.1%	85.5%
	7 固 定 比 率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{自 己 資 本}} \times 100$	86.4%	86.7%	85.4%	90.3%
	8 酸 性 試 験 比 率 (当 座 比 率)	$\frac{\text{現 金 預 金} + \text{(未収金－貸倒引当金)}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	479.3%	431.1%	641.7%	400.2%
	9 現 金 比 率	$\frac{\text{現 金 預 金}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	436.7%	391.2%	578.2%	357.3%
財 務 比 率	10 負 債 比 率	$\frac{\text{固定負債} + \text{流動負債}}{\text{自 己 資 本}} \times 100$	6.6%	6.6%	4.5%	10.6%
	11 固 定 負 債 比 率	$\frac{\text{固 定 負 債}}{\text{自 己 資 本}} \times 100$	2.4%	2.0%	1.6%	5.6%
	12 流 動 負 債 比 率	$\frac{\text{流 動 負 債}}{\text{自 己 資 本}} \times 100$	4.2%	4.6%	3.0%	5.0%
	13 流 動 比 率	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	484.6%	433.9%	645.7%	406.5%
回 転 率	14 総 資 本 回 転 率	$\frac{\text{(営業収益－受託工事収益)}}{\text{平 均 総 資 本}}$	回転 0.08	0.07	0.09	0.1
	15 固 定 資 産 回 転 率	$\frac{\text{(営業収益－受託工事収益)}}{\text{平 均 固 定 資 産}}$	回転 0.10	0.09	0.11	0.1
	16 流 動 資 産 回 転 率	$\frac{\text{(営業収益－受託工事収益)}}{\text{平 均 流 動 資 産}}$	回転 0.45	0.38	0.50	0.4
	17 未 収 金 回 転 率	$\frac{\text{(営業収益－受託工事収益)}}{\text{平 均 未 収 金}}$	回転 5.03	3.97	4.70	4.9

説		明	
構成比率は、構成部分の全体に対する関係を表すものである。			
1	固定資産構成比率	}	は、それぞれ総資産に対する固定資産、流動資産の占める割合である。
2	流動資産構成比率		
3	固定負債構成比率	}	は、それぞれ総資本に対する固定負債、流動負債の占める割合である。
4	流動負債構成比率		
5 自己資本構成比率は、総資本に占める自己資本の割合を示すもので、その比率が高いほど経営の安全性が高い。			
6 固定資産対長期資本比率は、固定資産に対する資本の投入割合を測定するもので、 100%以下 であることが望ましい。			
7 固定比率は、自己資本がどの程度固定資産に投下されているかを見るもので、 100%以下 であることが望ましい。			
8 酸性試験比率(当座比率)は、支払義務としての流動負債に対する支払手段としての当座資産(流動資産のうち、現金・預金、換金性の高い未収金等)の割合を示すもので、短期債務に対する支払能力を表すものである。			
9 現金比率は、現金・預金に対する流動負債の割合で、企業の短期支払能力をみる指標である。			
財務比率は、貸借対照表における資産、負債及び資本の相互関係を表すものである。			
10 負債比率は、健全経営のためには 100%以下 であることが望ましい。			
11	固定負債比率	}	は、負債比率の補助比率である。
12	流動負債比率		
13 流動比率は、1年以内に現金化できる資産と支払わなければならない負債とを比較するもので、流動性を確保するためには 200%以上 であることが望ましい。			
回転率は、企業の活動性を示すもので、これらの比率が大きいほど、資本が効率的に運用されていることを表すものである。			
14 総資本回転率は、企業に投下された資本の運用効率を測定するものである。			
15 固定資産回転率は、企業の固定資産の回転を表す指標である。			
16 流動資産回転率は、企業の流動資産の回転を表す指標である。			
17 未収金回転率は、民間企業における受取勘定回転率であり、未収金に対する営業収益の割合を表すものである。			

項 目		算 式	比 率			
			R5年度	R4年度	R3年度	R4年度 県内同規模
回 転 率	18 現金預金回転率	$\frac{\text{当年度支出額}}{\text{平均現金預金}}$	回転 0.92	0.96	1.03	—
	19 貯蔵品回転率	$\frac{\text{当年度貯蔵品消費額}}{\text{平均貯蔵品}}$	回転 0.56	1.22	0.72	—
収 益 率 %	20 総資本利益率	$\frac{\text{経常利益}}{\text{平均総資本}} \times 100$	1.0%	1.0%	1.3%	0.9%
	21 総収支比率	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	111.7%	111.6%	115.1%	108.7%
	22 経常収支比率	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	111.7%	111.7%	115.2%	108.9%
	23 純利益対総収益比率	$\frac{\text{当年度純利益}}{\text{総収益}} \times 100$	10.4%	10.4%	13.1%	—
	24 営業利益対営業収益比率	$\frac{\text{営業利益}}{\text{営業収益}} \times 100$	-1.2%	-27.7%	4.7%	—
	25 営業収益対営業費用比率	$\frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}} \times 100$	98.8%	78.3%	104.9%	—
そ の 他 比 率 %	26 減価償却率	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{期末償却資産} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$	4.0%	3.8%	3.9%	3.9%
	27 企業債償還額対減価償却額比率	$\frac{\text{企業債償還額}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	7.0%	7.4%	7.9%	19.3%
	28 利子負担率	$\frac{\text{支払利息}}{\text{建設改良費等の財源に充てるための企業債}} \times 100$	1.4%	1.4%	2.1%	1.3%
	29 企業債残高対給水収益比率	$\frac{\text{企業債現在高}}{\text{給水収益}} \times 100$	27.3%	28.5%	16.5%	294.7% (全国同規模)
	30 料金回収率	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$	107.0%	83.3%	112.1%	99.4% (全国同規模)
	31 有形固定資産減価償却率	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	45.7%	44.9%	44.8%	51.5% (全国同規模)

(注) 総資産＝貸借対照表の資産合計

総資本＝貸借対照表の負債資本合計

自己資本＝資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益

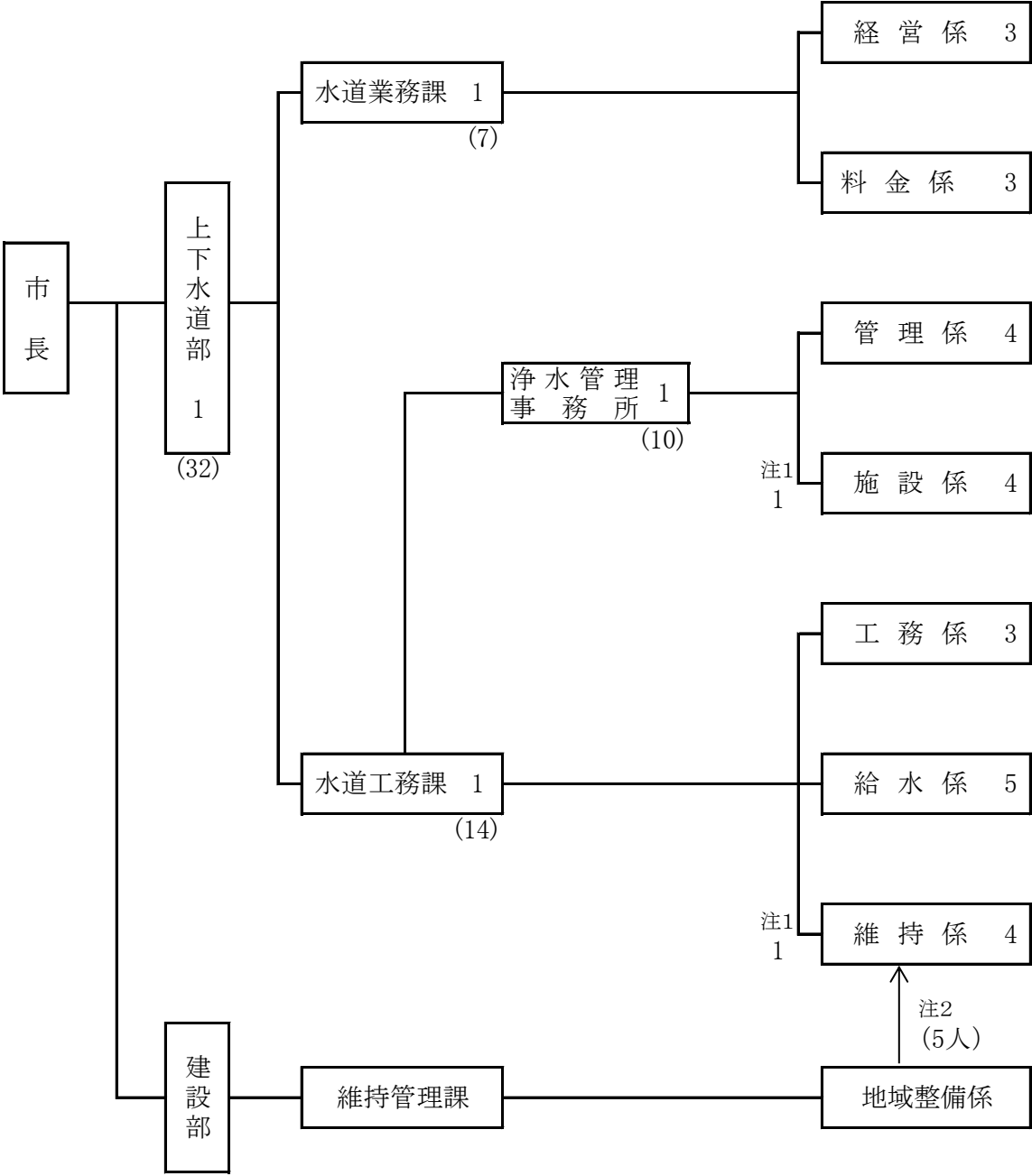
平均＝1/2(期首＋期末)

説	明
18	現金預金回転率は、1年間に企業から流出した現金預金の総額と現金預金の在り高との関係であり、現金預金の流れの速度を測定するものである。
19	貯蔵品回転率は、貯蔵品を消費し、これを補充する速度を明らかにするもので、貯蔵品管理の巧拙を反映するものである。
	収益率は、収益と費用とを対比して企業の経営活動の成果を表すもので、その比率が大きいほど良好な成績を示すものである。
20	総資本利益率は、企業に投下された資本の総額とそれによってもたらされた利益とを比較したものである。
21	総収支比率は、収益性を見る際の最も代表的な指標である。
22	経常収支比率は、経常費用が経常収益によってどの程度賄われているかを示すものである。
23	純利益対総収益比率は、総収益に対する純利益の割合を示すものである。
24	営業利益対営業収益比率は、営業収益100円に対する営業利益の割合を示すものである。
25	営業収益対営業費用比率は、業務活動によってもたらされた営業収益と、それに要した営業費用とを対比して、業務活動の能率を示すものである。
26	減価償却率は、減価償却費を固定資産の帳簿価額と比較することによって、固定資産に投下された資本の回収状況をみるためのものである。
27	企業債償還額対減価償却額比率は、企業債償還額とその主要償還財源である減価償却費を比較したもので、これが低いほど企業の償還能力は高いといえる。
28	利子負担率は、利息を伴う負債に対する支払利息の負担の割合を示すものである。
29	企業債残高対給水収益比率は、給水収益と比較した場合の企業債残高の比率を示した指標である。
30	料金回収率は、供給単価と給水原価との関係を見るものであり、料金回収率が 100%を下回っている 場合、給水にかかる費用が水道料金による収入以外に他の収入で賄われていることを意味する。
31	有形固定資産減価償却率は、償却資産における減価償却済の部分の割合を示す比率である。

第6編 機構及び人事

1 機構図

(令和6年4月1日現在)



(注1) 課長補佐職の人数を示す。係長職は係内人数に含む。

(注2) 平成29年度から水道現業が土木現業に統合され、6人が漏水事故対応などの水道業務に従事することとなり、正規職員5人分の人件費を負担金として一般会計に支払うこととなった。

2 職員構成

(令和6年4月1日現在)

科 目 役 職		損益勘定			資本勘定			合 計		
		職 員 数	平 均 年 齢	平 均 経 験 年 数 注1	職 員 数	平 均 年 齢	平 均 経 験 年 数	職 員 数	平 均 年 齢	平 均 経 験 年 数
(一) 行政事務系	課 長	1	57	35	0	0	0	1	57	35
	課 長 補 佐	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	係 長	2	52	29	0	0	0	2	52	29
	専 門 主 査	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	主 査	1	41	12	0	0	0	1	41	12
	主 事	6	32	5	1	28	3	7	31	4
	主 事 補 用	1	29	3	0	0	0	1	29	3
	再 任 用	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	11	38	12	1	28	3	12	37	12
(一) 行政技術系	課 長	0	0	0	1	57	34	1	57	34
	所 長	1	58	35	0	0	0	1	58	35
	課 長 補 佐	1	57	35	1	50	32	2	54	34
	係 長	1	59	34	2	58	35	3	58	34
	専 門 主 査	3	51	26	2	41	19	5	47	23
	主 査	1	56	38	0	0	0	1	56	38
	技 師	0	0	0	4	29	7	4	29	7
	技 師 補 用	0	0	0	2	23	1	2	23	1
	再 任 用	0	0	0	0	0	0	0		0
	小 計	7	55	31	12	39	17	19	45	22
合 計		18	45	20	13	38	16	31	42	18

(注1) 経験年数は、安城市職員としての在職年数である。

3 科目別職員数

(令和6年4月1日現在)

科 目		職 員 数
損益勘定	原 水 及 び 浄 水 費	10 人
	受 託 給 水 工 事 費	1
	業 務 費	3
	総 係 費	4
	小 計	18
資本勘定	配 水 設 備 増 補 改 良 費	13
	小 計	13
合 計		31

4 職員給与の概況

(令和5年度)

区 分		損 益 勘 定	資 本 勘 定	合 計
職 員 数		19 人	14 人	33 人
給 料		72,429,731 円	50,005,200 円	122,434,931 円
手 当	扶 養	1,788,500	954,000	2,742,500
	通 勤	1,095,200	1,330,916	2,426,116
	特 殊 勤 務	5,100	0	5,100
	時 間 外 勤 務	4,186,284	5,799,072	9,985,356
	管 理 職	3,153,600	928,800	4,082,400
	期 末	11,759,491	7,600,381	19,359,872
	勤 勉	10,062,175	6,397,780	16,459,955
	児 童 手 当	660,000	0	660,000
	住 居	666,000	897,000	1,563,000
	地 域	9,284,394	6,226,560	15,510,954
	管理職員特別 勤 務	17,500	0	17,500
	賞 与 引 当 金	(注1) 12,932,369	(注3) 8,037,929	20,970,298
	小 計	55,610,613	38,172,438	93,783,051
給 与 ・ 手 当 計		128,040,344	88,177,638	216,217,982
法 定 福 利 費	都 市 共 済	21,511,613	15,915,315	37,426,928
	互 助 会	205,808	149,964	355,772
	地 公 災	230,829	153,867	384,696
	厚 生 年 金	522,415	0	522,415
	賞 与 引 当 金	(注2) 2,412,117	(注4) 1,460,597	3,872,714
	小 計	24,882,782	17,679,743	42,562,525
退 職 給 付 費		0	0	0
給与・手当・法定福利費計		152,923,126	105,857,381	258,780,507
一 人 平 均	給 与 月 額	317,674	297,650	309,179
	給 料 年 額	3,812,091	3,571,800	3,710,149
	手 当 年 額	2,926,874	2,726,603	2,841,911
	給料・手当年額	6,738,965	6,298,403	6,552,060
	給料・手当・法定 福 利 費 年 額	8,048,586	7,561,242	7,841,834

(注)消費税及び地方消費税相当額を含む。

(注1)＋(注2)＝15,344,486(当年度引当金支払額)【参考】損益勘定賞与引当金繰入額 12,618,201

(注3)＋(注4)＝9,498,526(当年度引当金支払額)【参考】資本勘定賞与引当金繰入額 8,961,285

第 7 編 資 料

1 水道料金改定の推移

昭和31年12月1日						昭和40年4月1日					
用 途	基本水量料金		超過料金	メーター 使用料		用 途	基本水量料金		超過料金	メーター 使用料	
	m ³	円	円	mm	円		m ³	円	円	mm	円
家 事 用	8m ³ 以下	200	25	φ 13	30	家 事 用	8m ³ 以下	240	30	φ 13	30
営 業 用	15m ³ 以下	450	30	φ 16	50	営 業 用	15m ³ 以下	525	35	φ 20	70
官公署等	30m ³ 以下	900	30	φ 20	70	官公署等	30m ³ 以下	1,050	35	φ 25	80
工 業 用	100m ³ 以下	3,000	30	φ 25	80	工 業 用	100m ³ 以下	3,500	35	φ 40	150
娛 楽 用	10m ³ 以下	600	60	φ 40	150	娛 楽 用	10m ³ 以下	600	60	φ 50	400
臨 時 用	5m ³ 以下	250	50			臨 時 用	5m ³ 以下	300	60	φ 75	700
湯 屋 用	200m ³ 以下	2,000	10			湯 屋 用	100m ³ 以下	3,000	25	φ 100	800
						水 泳 用	500m ³ 以下	12,500	25	φ 150	1,400
						学 校 等	30m ³ 以下	900	30		
						平均改定率 家事用20% 営業用等16.7%					

昭和48年4月1日						昭和51年4月1日							
用 途		基本水量料金		超過料金	メーター 使用料		用 途		基本料金		用 途	水量区分	金 額
		m ³	円	円	mm	円	一 般 用 湯 屋 用 臨 時 用	メーター口径	円	一 般 用	m ³	円	
家 事 用	8m ³ 以下	300	40	φ 13	30	φ 13mm		260	1～10		30		
営 業 用	15m ³ 以下	675	45	φ 20	70	φ 20mm		390	11～20		55		
官公署等	30m ³ 以下	1,350	45	φ 25	80	φ 25mm		990	21～30		70		
臨 時 用	5m ³ 以下	500	100	φ 40	150	φ 40mm		3,200	31～50		85		
湯 屋 用	100m ³ 以下	3,500	35	φ 50	400	φ 50mm		4,500	51～		100		
水 泳 用	500m ³ 以下	22,500	45	φ 75	700	φ 75mm		10,400	湯 屋 用	1～10	30		
学 校 等	30m ³ 以下	1,350	45	φ 100	800	φ 100mm		17,000		11～20	55		
				φ 150	1,400					21～	70		
									臨 時 用	1～	150		
平均改定率 30%						平均改定率 68.7%							

昭和55年7月1日					昭和57年6月1日						
用 途	基本料金		用 途	水量区分	金 額	用 途	基本料金		用 途	水量区分	金 額
一 般 用 湯 屋 用 臨 時 用	メーター口径	円	一 般 用	m ³	円	一 般 用 湯 屋 用 臨 時 用	メーター口径	円	一 般 用	m ³	円
	φ 13mm	420		1～10	35		φ 13mm	540		1～10	45
	φ 20mm	620		11～20	60		φ 20mm	840		11～20	70
	φ 25mm	1,600		21～30	80		φ 25mm	2,200		21～30	90
	φ 40mm	5,100		31～50	100		φ 40mm	6,800		31～50	120
	φ 50mm	7,200		51～	120		φ 50mm	10,000		51～	140
	φ 75mm	16,400	湯 屋 用	1～10	35	φ 75mm	22,000	湯 屋 用	1～10	45	
	φ 100mm	28,000		11～20	60	φ 100mm	38,000		11～20	70	
				21～	80				21～	90	
				臨 時 用	1～	180				臨 時 用	1～
平均改定率 23.5%					平均改定率 20.3%						

平成元年4月1日		平成2年4月1日							
水道料金は、基本料金と水量料金の合計額に100分の103を乗じて、1円未満を切り捨てた額とする。（消費税転嫁分）	用	途	基本料金		用	途	水量区分	金 額	水道料金は、基本料金と水量料金の合計額に100分の103を乗じて、1円未満を切り捨てた額とする。（消費税転嫁分）
	一 般 用 湯 屋 用 臨 時 用		メーター口径	円	一 般 用		m ³	円	
			φ 13mm	600			1～10	50	
			φ 20mm	940			11～20	75	
			φ 25mm	2,460			21～30	100	
			φ 40mm	7,560			31～50	130	
			φ 50mm	11,200		51～	155		
			φ 75mm	24,500	湯 屋 用	1～10	50		
			φ 100mm	42,500		11～20	75		
						21～	100		
				臨 時 用		1～	220		
	平均改定率 9.98%								

平成9年4月1日			平成13年4月1日			
水道料金は、基本料金と水量料金の合計額に100分の105を乗じて、1円未満を切り捨てた額とする。（消費税等転嫁分）	用 途	基本料金	用 途	水量区分	金 額	
	一 般 用 公衆浴場用 臨 時 用	メーター口径	円	一 般 用	m ³	円
		φ 13mm	600		1～10	50
		φ 20mm	1,000		11～20	90
		φ 25mm	2,500		21～30	125
		φ 40mm	7,600		31～50	165
		φ 50mm	12,200		51～100	190
		φ 75mm	27,000	101～	※ 210	
		φ 100mm	50,000	公衆浴場用 臨 時 用	1～10	50
			11～20		90	
			21～		125	
			1～		280	
	※印は、平成14年3月31日までは190円と読み替える。					
平均改定率 15.87%						

平成26年4月1日	令和元年10月1日	
水道料金は、基本料金と水量料金の合計額に100分の108を乗じて、1円未満を切り捨てた額とする。（消費税等転嫁分）	水道料金は、基本料金と水量料金の合計額に100分の110を乗じて、1円未満を切り捨てた額とする。（消費税等転嫁分）	
※平成26年3月31日以前から継続して使用している水道は、平成26年6月請求分以降から適用。	※令和元年9月30日以前から継続して使用している水道は、令和元年12月請求分以降から適用	

2 分担金改定の推移

年月日 メーター口径	昭和41年4月1日	昭和51年5月1日	昭和55年10月1日	昭和57年6月1日	平成元年4月1日
	円	円	円	円	
φ 13	20,000	30,000	43,000	55,000	昭和57年6月1日付けの金額に100分の103を乗じて、1円未満を切り捨てた額とする。（消費税転嫁分）
φ 20	20,000	40,000	65,000	93,000	
φ 25	30,000	70,000	165,000	199,000	
φ 40	70,000	260,000	530,000	635,000	
φ 50	85,000	490,000	750,000	1,049,000	
φ 75	120,000	1,380,000	2,100,000	2,867,000	
φ 100	150,000	2,950,000	4,500,000	5,218,000	
年月日 メーター口径	平成2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
	円				
φ 13	59,000	平成2年4月1日付けの金額に100分の103を乗じて、1円未満を切り捨てた額とする。（消費税転嫁分）	平成2年4月1日付けの金額に100分の105を乗じて、1円未満を切り捨てた額とする。（消費税等転嫁分）	平成2年4月1日付けの金額に100分の108を乗じて、1円未満を切り捨てた額とする。（消費税等転嫁分）	平成2年4月1日付けの金額に100分の110を乗じて、1円未満を切り捨てた額とする。（消費税等転嫁分）
φ 20	110,000				
φ 25	238,000				
φ 40	762,000				
φ 50	1,230,000				
φ 75	3,216,000				
φ 100	5,900,000				

3 県営水道料金改定の推移

区分 設定改定年月日	基本料金(円/ｍ ³ /年)		使用料金 (円/ｍ ³)	備 考
	基礎水量料金	その他水量料金		
昭和36. 10. 1			21	単一料金制
51. 4. 1	4,440	7,200	14	現行制度に改める
53. 4. 1	6,600	9,240	14	
55. 4. 1	6,840	9,600	18	
57. 6. 1	7,440	10,320	22	
59. 4. 1	8,040	11,280	24	
平成元. 4. 1 (5. 5)	昭和59年4月1日付け単価で算出した額に100分の103を乗じて得た額(消費税等転嫁分)			
9. 4. 1 (5. 1)	昭和59年4月1日付け単価で算出した額に100分の105を乗じて得た額(消費税等転嫁分)			
12. 6. 1	9,360	13,200	25	
14. 4. 1	10,800	15,360	26	
26. 4. 1 (5. 1)	平成14年4月1日付け単価で算出した額に100分の108を乗じて得た額(消費税等転嫁分)			
令和元. 10. 1	平成14年4月1日付け単価で算出した額に100分の110を乗じて得た額(消費税等転嫁分)			

()内の日付は、当市における附則適用後の実質影響日

(注) 調整基本料金は、その他水量料金の倍額とする。

料金算出方法

ア 基本料金

(ア) 基礎水量料金＝基礎水量(0.2ｍ³×前年度末受水団体給水人口×県水依存率)×基礎水量料金単価

県水依存率＝前年度県水給水量／前年度受水団体配水量

(イ) その他水量料金＝その他水量[受水団体承認基本(日最大)受水量－基礎水量]×その他水量料金単価

イ 調整基本料金＝(承認基本水量の1/10以下の超過水量×その他水量料金単価)

＋(承認基本水量の1/10を超える水量×調整基本料金単価)

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1/10を超えない場合は調整基本料金は徴収しない。

ウ 使用料金

使用水量×使用料金単価

県水料金＝(ア＋イ＋ウ)×110/100

水 道 年 報

編集 安城市上下水道部

R 6.9 35部