

令和4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。

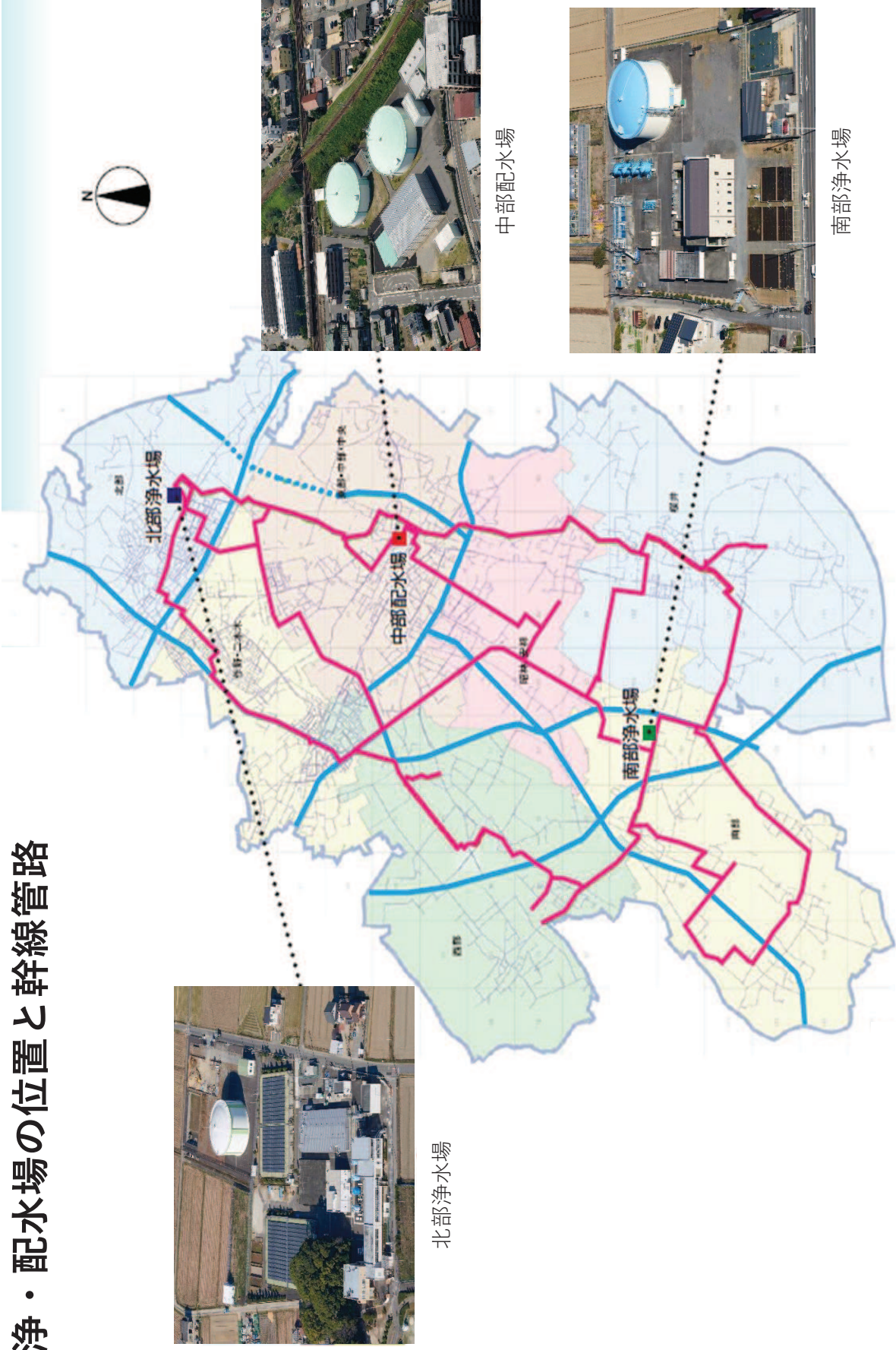
一方、上水道の必要性が叫ばれ、南北明治市街地を中心に上水道事業が計画され、給水人口32,000人、1日給水量6,400m³で昭和30年10月に認可を受け、昭和31年12月から水源より通水をはじめました。また、新田町郷前地内（現・東新町）に中部浄水場が創設され、昭和34年1月から給水を開始しました。しかし、市街地周辺に存在する簡易水道は水質も悪く、水量に乏しかったので、昭和43年に北部浄水場、昭和44年に南部浄水場が開設され、市内に点在していた簡易水道を昭和33年度以降吸収統合し、市内一円を上水道に切り替えました。

- ・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

浄・配水場の位置と幹線管路



北部浄水場



中部配水場

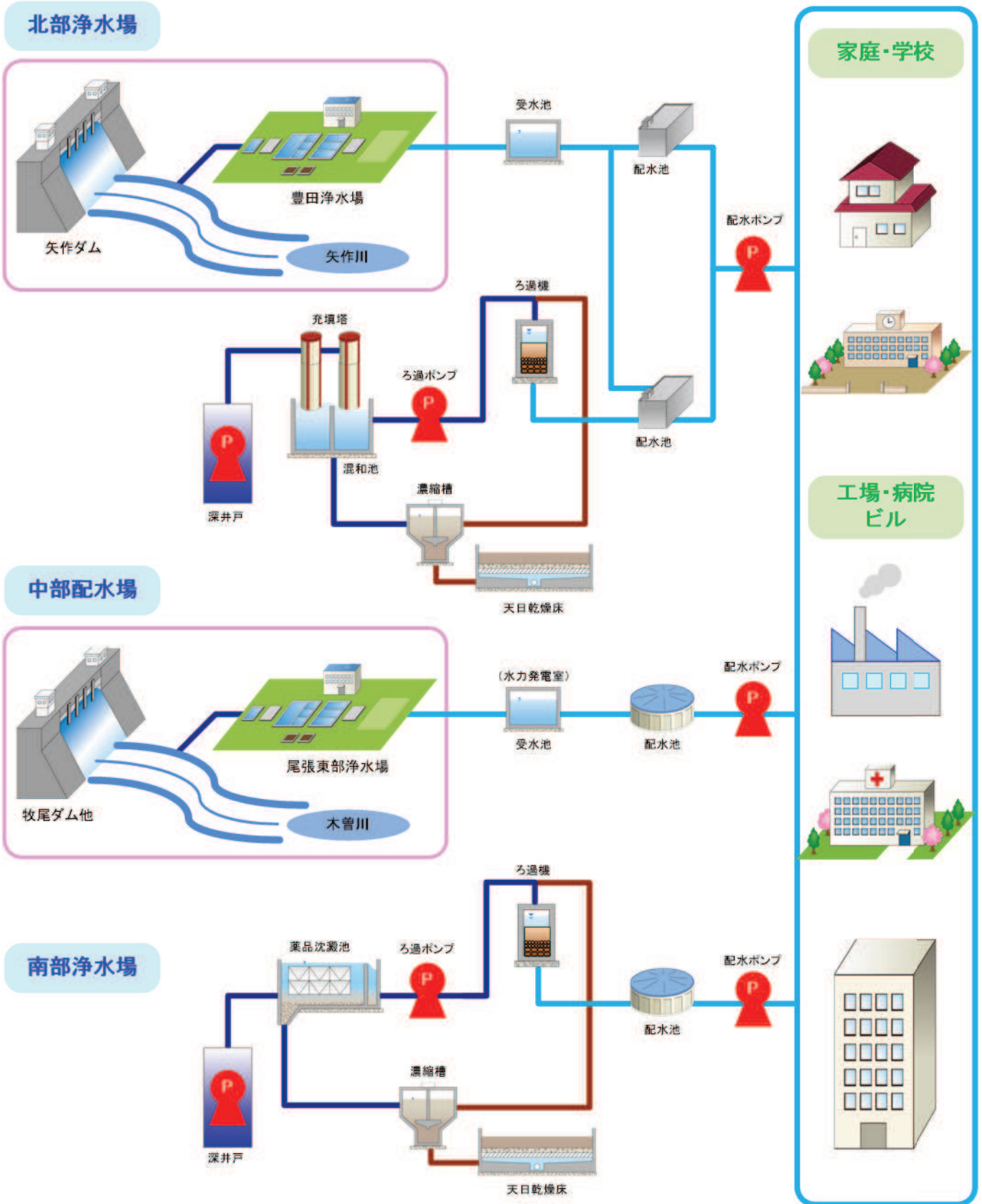


南部浄水場

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66,000m³/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。

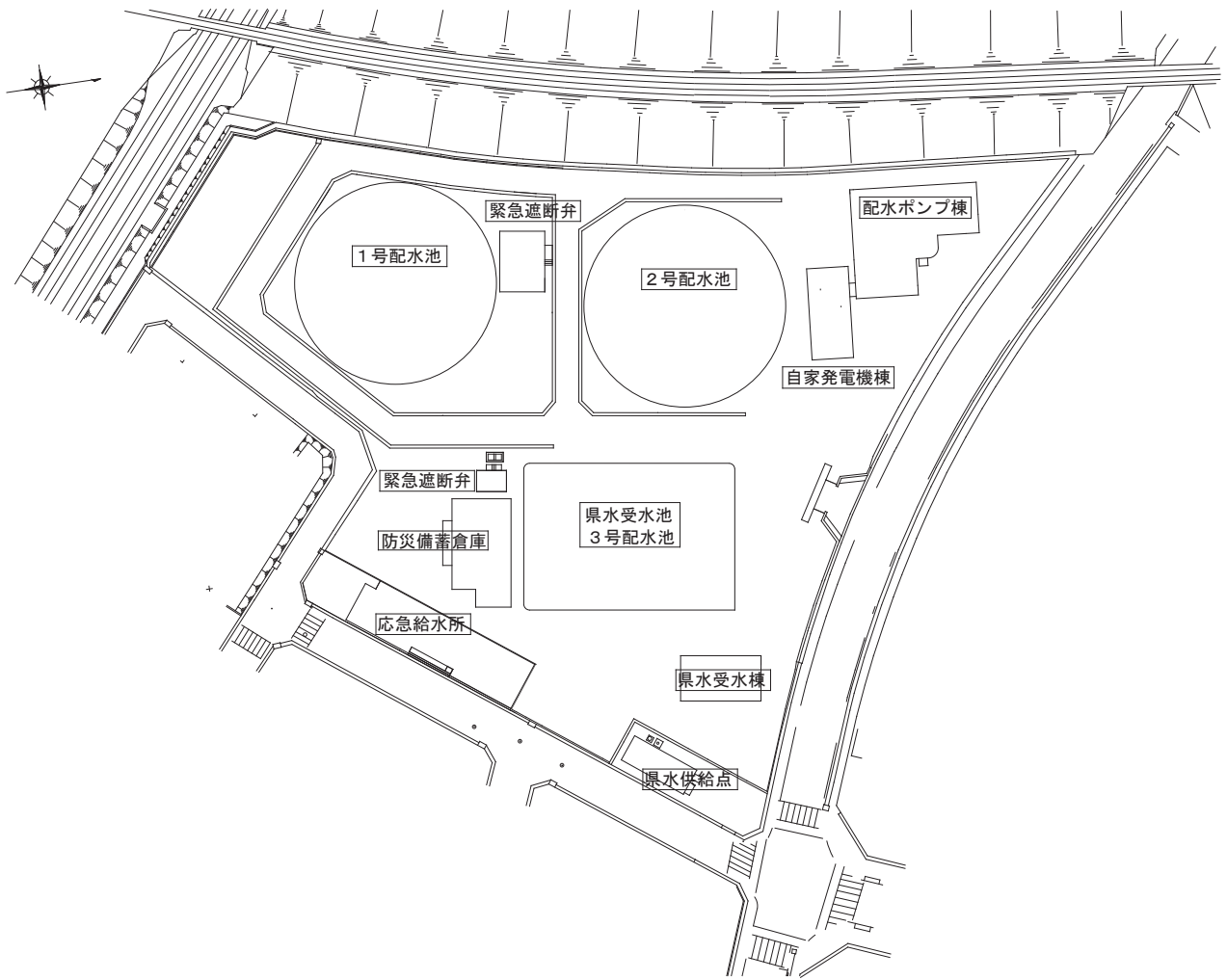
昭和34年1月から安城市水道事業創設期の浄水場（名称：安城市上水道中部浄水場）として給水を開始しましたが、取水井及び施設の老朽化により、昭和63年4月に自己水を休止し、県水受水に変更するとともに、配水施設を更新し、中部配水場として給水開始しました。

[計画取水量 16,000 m³/日]

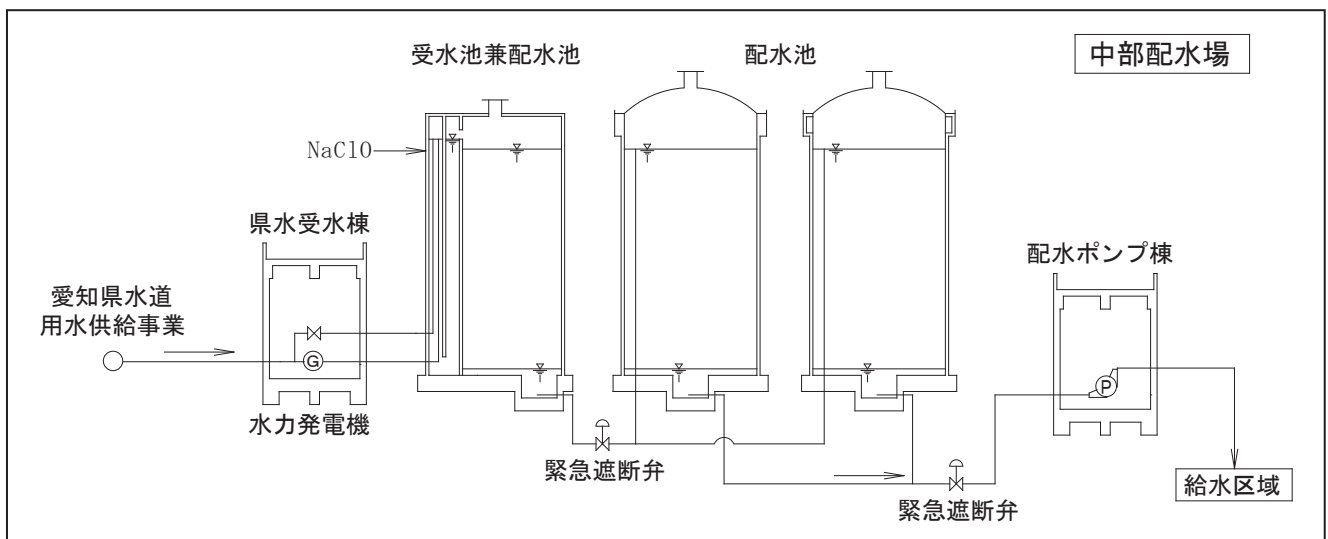
種 別	設 備 等 名 称	規 模
土 地	敷地	10,271 m ²
建 物	配水ポンプ棟	R C造 300 m ²
	自家発電機棟	R C造 106 m ²
	県水受水棟	R C造 101 m ²
	防災備蓄倉庫	鉄骨造 200 m ²
受水施設	受水池兼配水池	ステンレス 16,000 m ³ /日受水（認可計画） ※3号配水池内に併設
配水施設	配水池	P C造 4,790 m ³ 内径30m×有効水深5.6m 2池 (1号、2号) ステンレス造 4,790 m ³ 1池（3号） 緊急遮断弁 φ600 2基
	配水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ φ250×150×7.46 m ³ /分×43m×75kW 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	安城市中部 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3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。

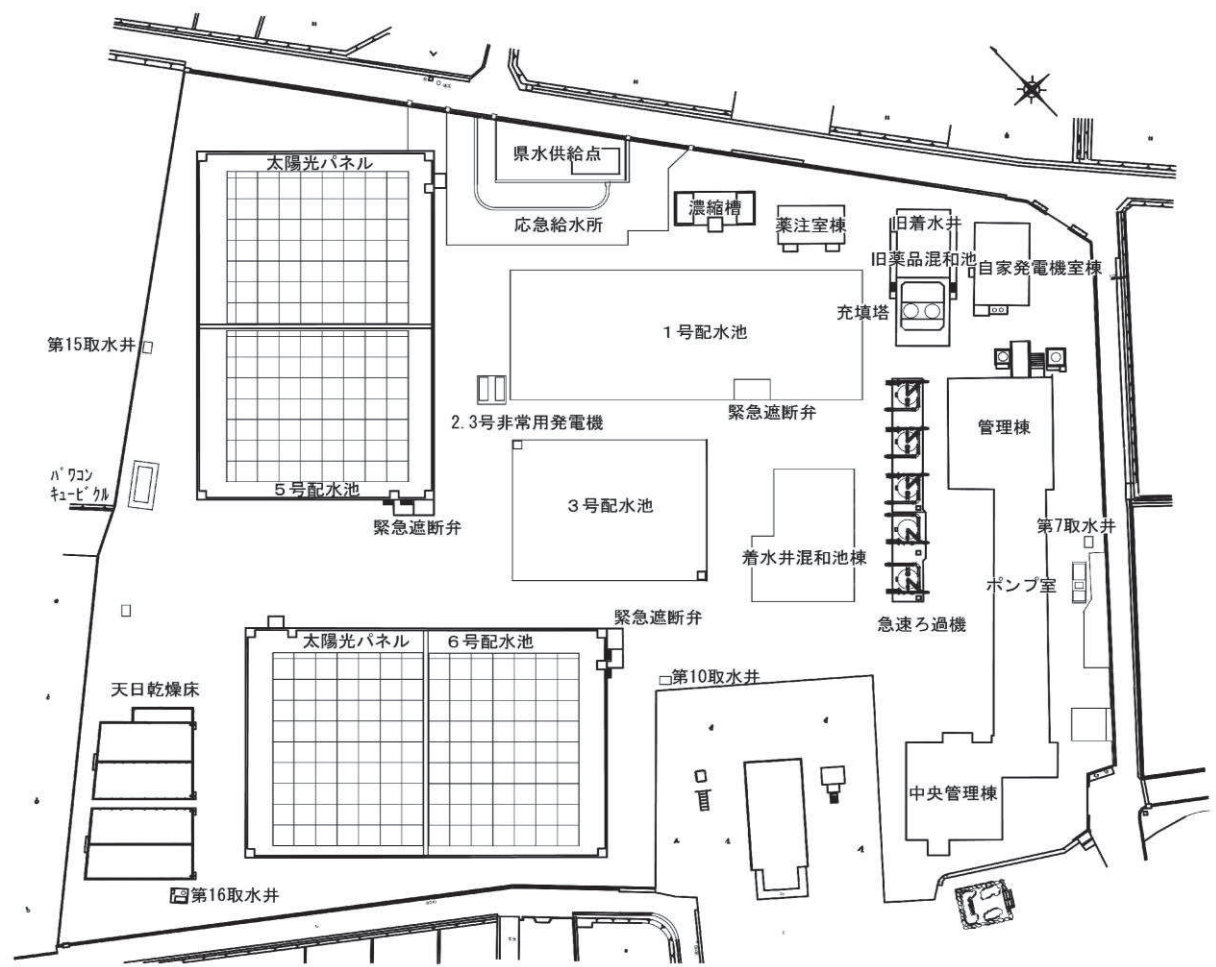
昭和43年の開設時には、自己水系浄水場として給水を開始しましたが、昭和47年県水受水施設を設置し、自己水系と県水系の2系統からなっています。

[計画取水量 46,650 m³/日]

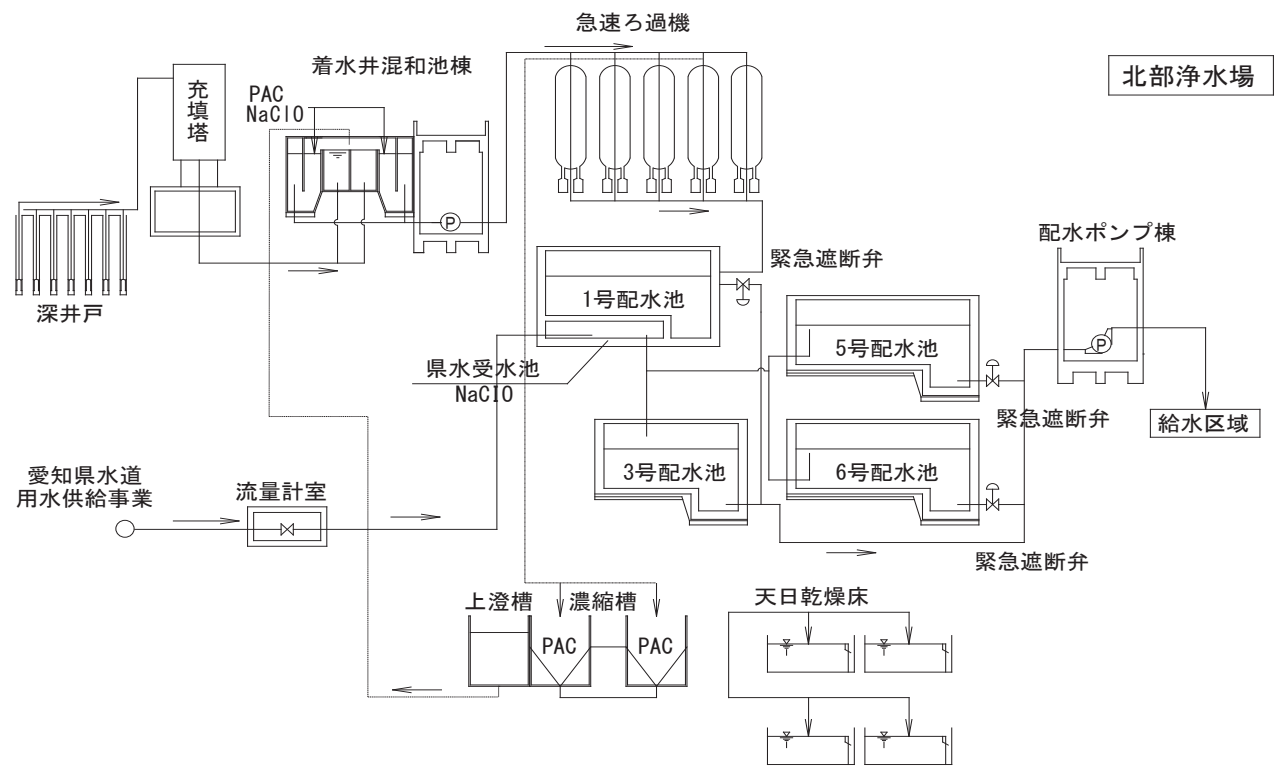
種 別	設 備 等 名 称	規 模
土 地	敷地	20,276 m ²
建 物	中央管理棟	R C造 2階建 638 m ²
	管理棟・ポンプ室	R C造 一部2階建 1,074 m ²
	着水井混和池棟	R C造 271 m ²
	薬注室棟	R C造 68 m ²
	自家発電機室棟	R C造 126 m ²
取水施設	第7取水井	浄水場構内 口径350mm 深さ220m 2,460 m ³ /日
	第8取水井	里町証文山地内 口径400mm 深さ220m 1,540 m ³ /日
	第10取水井	浄水場構内 口径350mm 深さ220m 2,000 m ³ /日
	第11取水井	浜屋町北裏地内 口径350mm 深さ220m 2,260 m ³ /日
	第15取水井	浄水場構内 口径350mm 深さ220m 1,540 m ³ /日
	第16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	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	配水池	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 4台 φ400×300×22 m ³ /分 ×45m×230kW 2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(令和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。

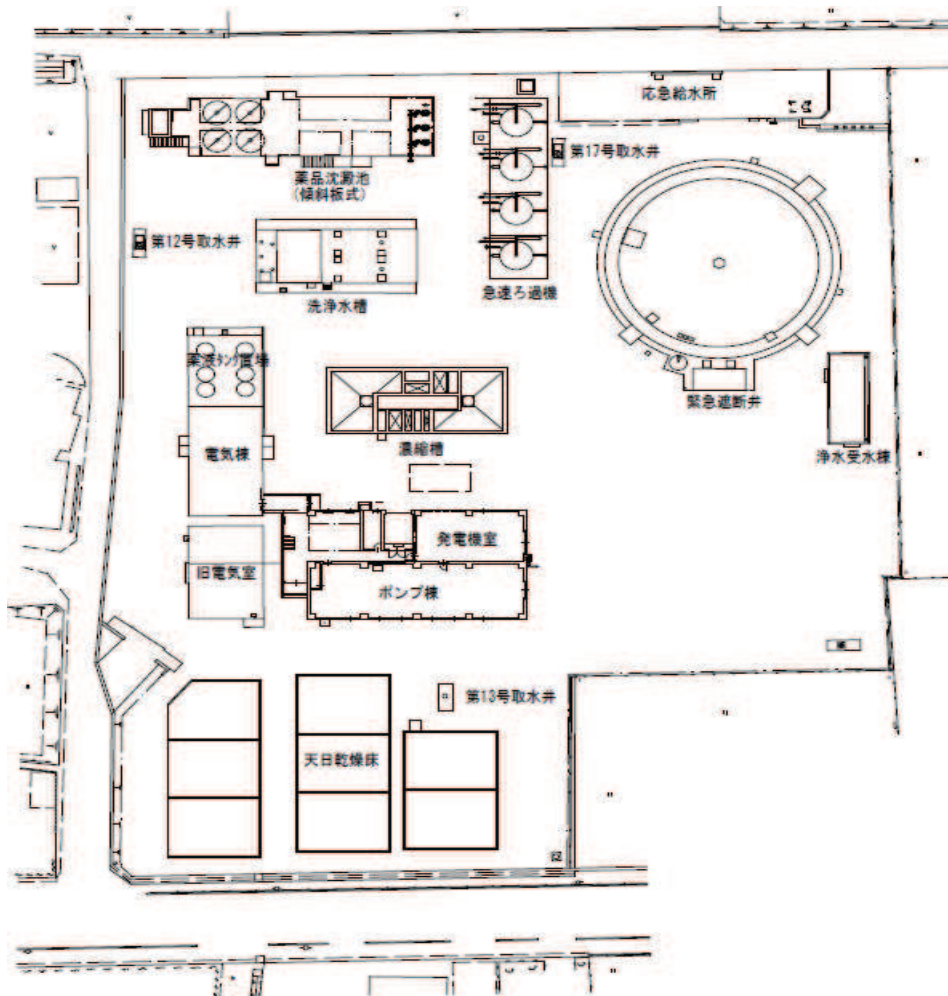
令和3年度に市内配水を受水するため、浄水受水棟を新設しました。

[計画取水量 6,070 m³/日]

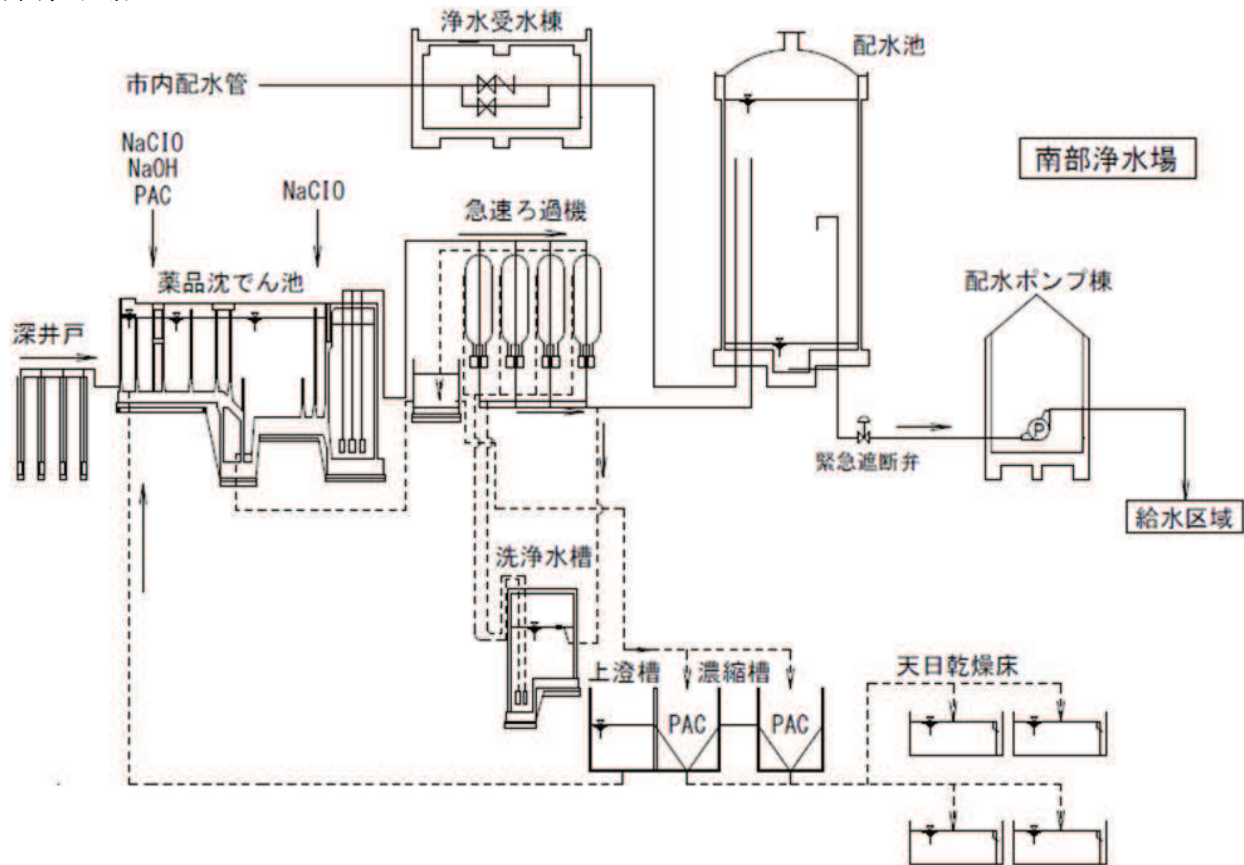
種 別	設 備 等 名 称	規 模
土 地	敷地	8,651 m ²
建 物	電気棟兼薬注棟	R C造一部鉄骨造 200 m ²
	旧電気室	R C造 99 m ²
	ポンプ棟	R C造2階建 769 m ²
	浄水受水棟	R C造 50 m ²
取水施設	第12取水井	浄水場構内 口径400mm 深さ110m 1,610 m ³ /日
	第13取水井	浄水場構内 口径300mm 深さ110m 1,560 m ³ /日 (二重ケーシング200mm)
	第14取水井	和泉町東山地内 口径300mm 深さ115m 1,450 m ³ /日 (二重ケーシング250mm×200mm)
	第17取水井	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・搔寄機 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	R C造 225 m ³ 2槽 (上澄槽 150 m ³ 1槽)
	天日乾燥床	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4年度末 単位 m)

管種 口径	ダクタイル鋳鉄管			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					1,462.30
200mm	83.06	40.19	123.25	1,181.86					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4年度末 単位 m)

管種 口径	ダクタイル鋳鉄管 (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			14,744.39			14,744.39
50mm				0.00	124,147.75		201,279.46	555.39		325,982.60
75mm	19,541.85	38,523.01	54.58	58,119.44	102,605.52		72,918.08	82.05	69.98	233,795.07
100mm	33,876.59	46,119.47	83.18	80,079.24	83,862.29		64,853.33	245.44	103.37	229,143.67
150mm	50,785.39	43,929.20	216.71	94,931.30	48,449.85		3,146.44	167.09	73.14	146,767.82
200mm	16,279.41	17,740.02	10,745.53	44,764.96	47.21		1.60	5.00	15.60	44,834.37
250mm	6,161.61	2,874.49	2,688.03	11,724.13	57.13			7.28		11,788.54
300mm	7,639.53	29.02	7,156.49	14,825.04					76.15	14,901.19
350mm	1,788.06	333.82	1,471.45	3,593.33				29.48		3,622.81
400mm	4,833.82	2,514.35	7,064.18	14,412.35					20.05	14,432.40
450mm	2,009.58	2,240.91	105.79	4,356.28						4,356.28
500mm	2,379.74	1,338.06	1,482.84	5,200.64				7.38	13.92	5,221.94
600mm	2,874.78	1,584.16	3,838.79	8,297.73					22.86	8,320.59
700mm		4,348.16	232.14	4,580.30						4,580.30
合計	148,170.36	161,574.67	35,139.71	344,884.74	359,169.75	0.00	356,943.30	1,099.11	395.07	1,062,491.97

第3編 業 務

1 水道料金表

(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	13	600
	20	1,000
	25	2,500
工 手 浴 場 用	40	7,600
	50	12,200
臨 時 用	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	190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				
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

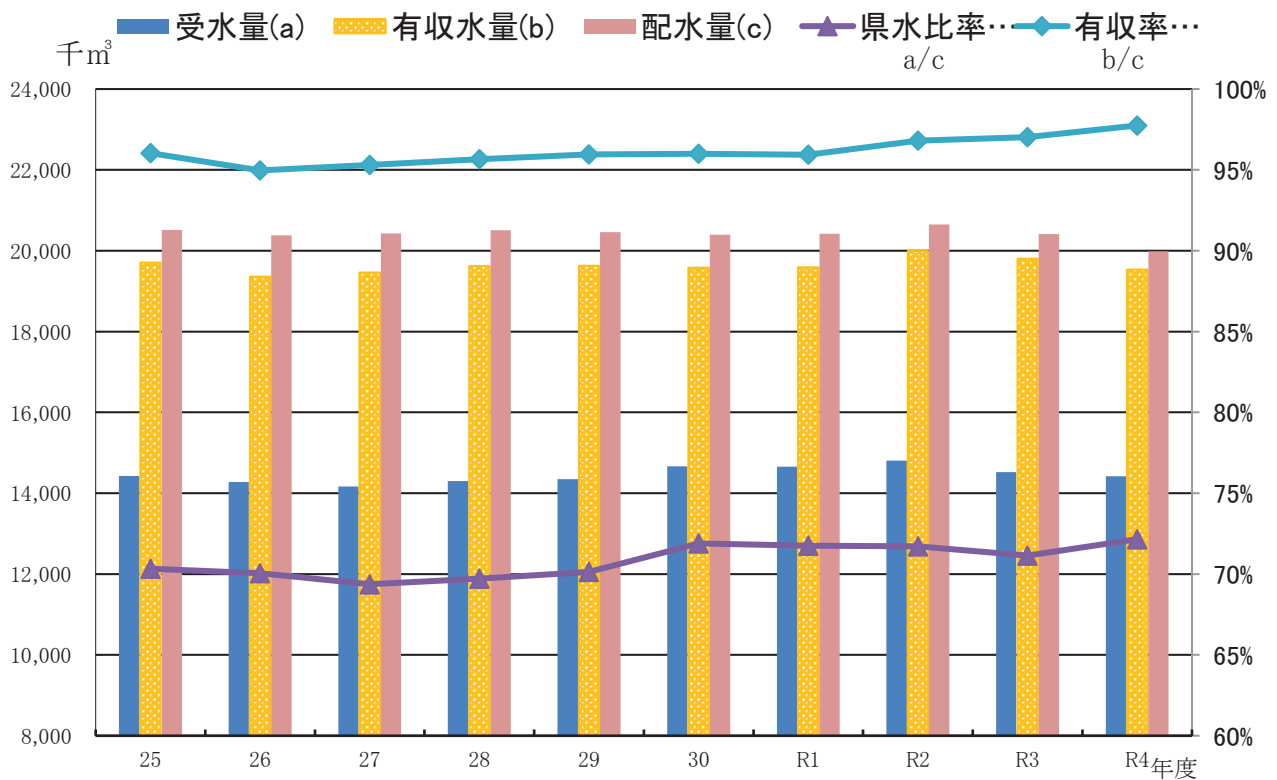
区 分		令和4年度末	令和3年度末	対前年度比(%)
行政区域内戸数(A)		78,352 戸	77,579 戸	101.00
行政区域内人口(B)		188,645 人	189,061 人	99.78
給水戸数(C)		78,314 戸	77,539 戸	101.00
給水人口(D)		188,541 人	188,949 人	99.78
普及率	C/A	99.95 %	99.95 %	100.00
	D/B	99.94 %	99.94 %	100.00

4 有効水量・無効水量・有収率

区 分		令和4年度	令和3年度	対前年度比(%)
配水量		19,982,128 m ³	20,411,801 m ³	97.89
有効水量	有収水量	19,531,956 m ³	19,805,204 m ³	98.62
	無収水量	406,193 m ³	416,320 m ³	97.57
	合計	19,938,149 m ³	20,221,524 m ³	98.60
無効水量		43,979 m ³	190,277 m ³	23.11
有効率		99.78 %	99.07 %	100.72
有収率		97.75 %	97.03 %	100.74

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

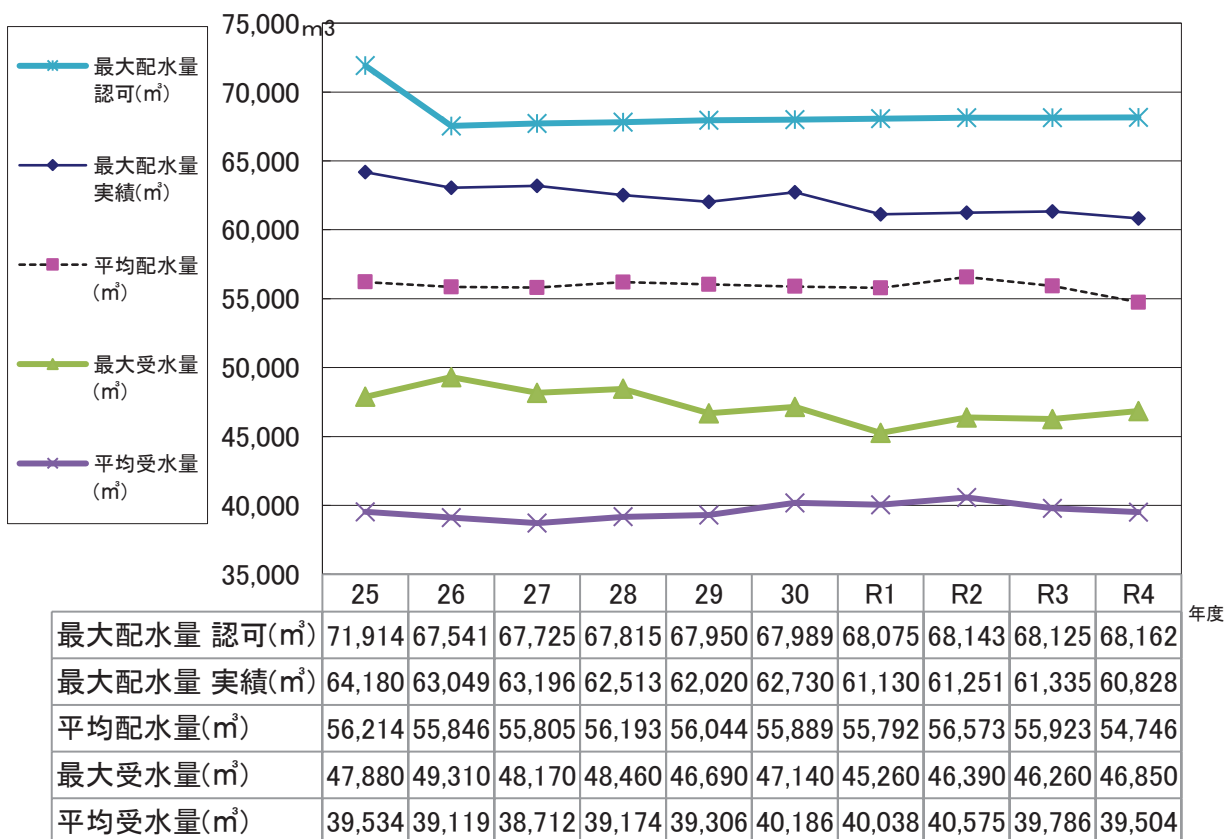
年度 \ 項目	受水量 a	対前年度比	有収水量 b	配水量 c	県水依存度 a/c	有収率 b/c
	m ³	%	m ³	m ³	%	%
平成25	14,429,748	99.90	19,703,863	20,518,138	70.33	96.03
26	14,278,370	98.95	19,357,910	20,383,613	70.05	94.97
27	14,168,740	99.23	19,464,373	20,424,665	69.37	95.30
28	14,298,390	100.92	19,621,560	20,510,583	69.71	95.67
29	14,346,870	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



6 配水量等の分析

区分	1日当たり			1人1日当たり			
	令和4年度	令和3年度	対前年度比	令和4年度	令和3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	68,200m ³ …a 58,400m ³ …b	-	330 ^{リットル} (=a÷ 200,000人) 290 ^{リットル} (=b÷ 200,000人)	357 ^{リットル} (=a÷ 191,000人) 306 ^{リットル} (=b÷ 191,000人)	-	
最大配水量	m ³ 60,828	m ³ 61,335	% 99.17	リットル 323	リットル 325	% 99.38	
平均配水量	54,746	55,923	97.90	290	296	97.97	
有効水量	54,625	55,401	98.60	290	293	98.98	
有収水量	53,512	54,261	98.62	284	287	98.95	
県水	最大受水量	46,850	46,260	101.28	248	245	101.22
	平均受水量	39,504	39,786	99.29	210	211	99.53

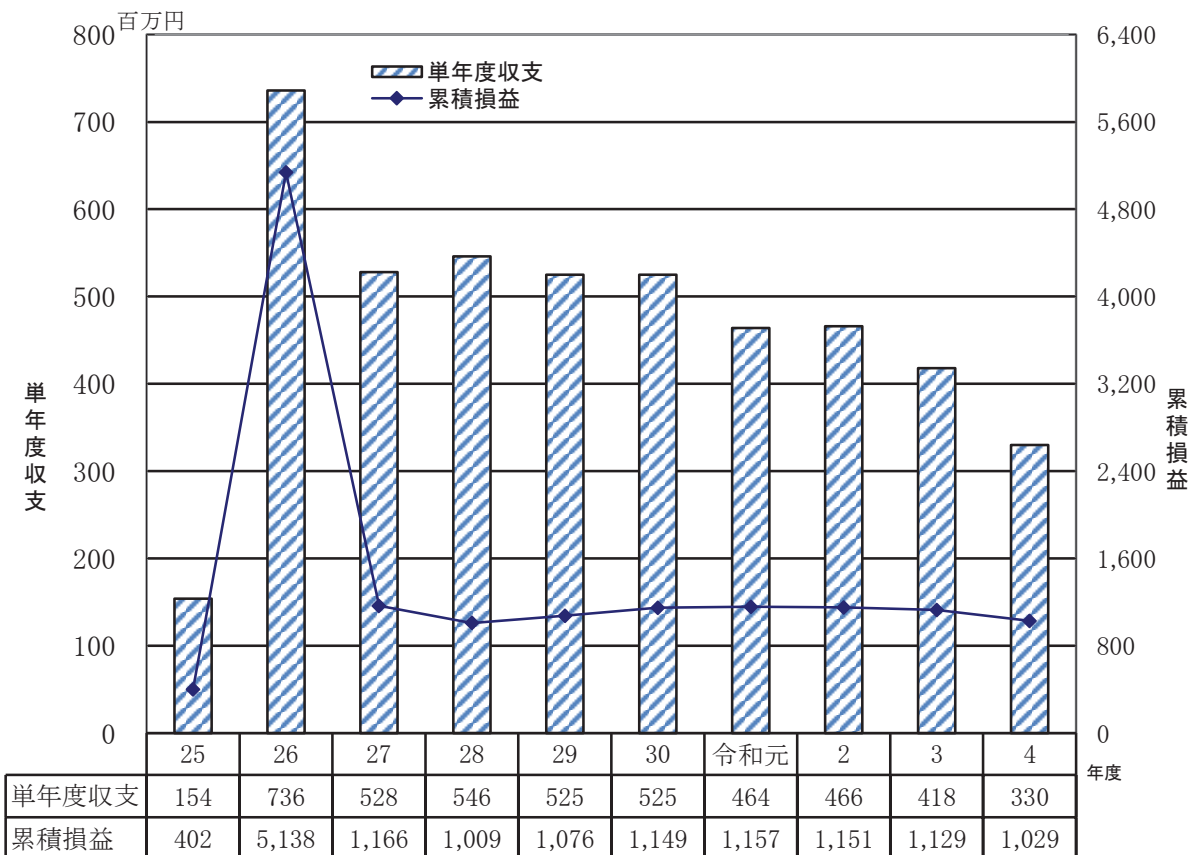
7 最大／平均配水量及び最大／平均受水量の年次別推移



8 事業収益・事業費用の年次別推移

(税抜き)

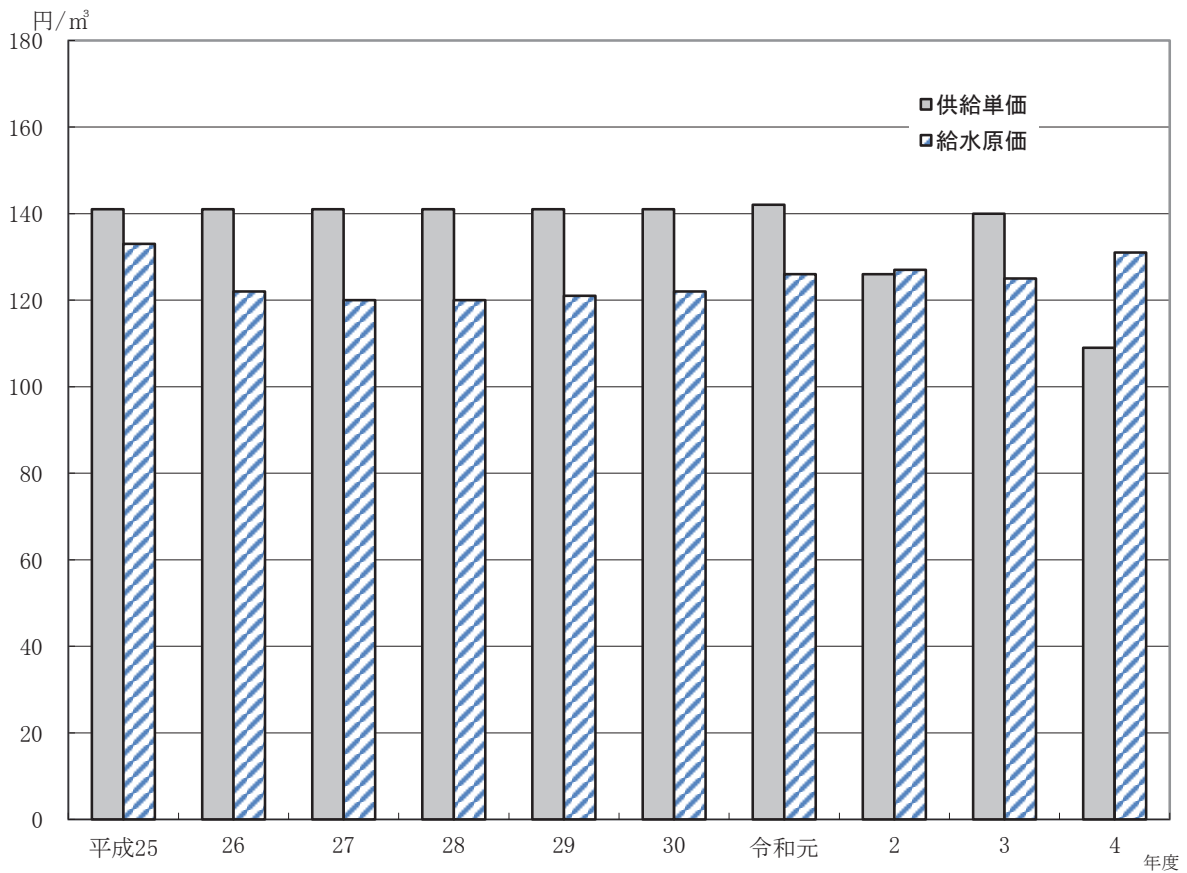
項目 年度	事業収益		事業費用		当年度純利益
	金額	対前年度比	金額	対前年度比	(-印は純損失)
	千円	%	千円	%	千円
平成25	2,907,033	100.06	2,753,059	104.38	153,974
26	3,379,979	116.27	2,643,552	96.02	736,427
27	3,123,320	92.41	2,595,303	98.17	528,017
28	3,170,693	101.52	2,624,554	101.13	546,139
29	3,168,954	99.95	2,644,376	100.76	524,578
30	3,177,064	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



※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

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25	円/m ³ 141.47	% 99.92	円/m ³ 132.53	% 105.22	
26	141.34	99.91	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



10 月別取水量

(令和4年度 単位 m³)

施設名 月	北部浄水場	南部浄水場	合計
4	340,414	113,484	453,898
5	432,343	114,115	546,458
6	411,018	106,318	517,336
7	425,416	85,878	511,294
8	424,178	68,979	493,157
9	409,181	68,369	477,550
10	409,412	99,592	509,004
11	358,402	131,477	489,879
12	369,775	136,067	505,842
1	368,776	138,097	506,873
2	308,468	120,823	429,291
3	396,629	135,474	532,103
合計	4,654,012	1,318,673	5,972,685
3年度	4,607,621	1,405,350	6,012,971
対前年度比(%)	101.01	93.83	99.33

11 月別配水量

(令和4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	413,930	1,099,601	125,805	0	1,639,336	1,306,210
5	395,536	1,149,338	127,633	0	1,672,507	1,097,520
6	403,577	1,167,489	119,676	0	1,690,742	1,205,490
7	409,212	1,225,117	100,662	0	1,734,991	1,216,090
8	400,069	1,206,921	101,086	0	1,708,076	1,241,060
9	375,569	1,178,659	99,282	3,139	1,650,371	1,226,440
10	389,538	1,179,242	135,120	29,421	1,674,479	1,161,220
11	367,819	1,108,870	161,902	28,429	1,610,162	1,204,120
12	391,335	1,152,411	167,445	29,314	1,681,877	1,160,950
1	385,266	1,127,151	169,007	28,879	1,652,545	1,178,840
2	369,245	1,067,830	146,588	24,303	1,559,360	1,251,560
3	428,704	1,141,312	164,599	26,933	1,707,682	1,169,400
合計	4,729,800	13,803,941	1,618,805	170,418	19,982,128	14,418,900
3年度	4,766,756	14,152,181	1,492,864	0	20,411,801	14,521,813
対前年度比(%)	99.22	97.54	108.44	-	97.89	99.29

12 月別最高・最低・平均配水量

(単位 m³/日)

月	令和 4 年 度			令和 3 年 度		
	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
4	57,530	50,365	54,645	57,862	51,971	55,897
5	57,005	49,381	53,952	61,335	50,607	55,976
6	60,828	51,353	56,358	59,591	51,503	56,676
7	59,711	52,293	55,967	59,246	53,888	57,271
8	59,098	50,924	55,099	59,189	50,307	55,803
9	57,244	51,729	54,847	57,431	51,364	55,389
10	56,305	50,752	54,015	58,406	52,882	56,096
11	56,040	50,755	53,672	57,212	52,625	55,779
12	55,433	51,720	54,254	57,765	54,181	55,953
1	57,591	47,423	53,308	57,533	49,544	55,382
2	57,944	52,261	55,691	57,276	53,287	55,608
3	57,907	49,207	55,087	57,116	50,786	55,214
年 間	日付 6/29 60,828	日付 1/1 47,423	54,746	日付 5/16 61,335	日付 1/1 49,544	55,923

13 月別最高・最低・平均受水量

(単位 m³/日)

月	令和 4 年 度			令和 3 年 度		
	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
4	46,850	33,730	39,925	42,600	34,960	39,275
5	40,690	31,680	37,166	46,260	35,210	40,721
6	46,620	35,320	39,989	44,130	35,600	41,194
7	43,490	36,720	40,486	43,390	38,670	41,051
8	43,600	34,690	39,415	43,180	33,530	39,308
9	42,410	35,520	39,460	41,340	34,300	38,745
10	41,230	35,580	38,751	41,730	37,390	39,587
11	40,550	35,340	38,377	42,860	36,050	39,294
12	40,540	36,170	39,051	40,360	36,070	38,350
1	43,730	32,300	38,242	40,860	31,820	38,175
2	45,720	38,430	41,522	46,140	35,970	39,810
3	44,780	32,010	39,127	46,030	39,180	43,575
年 間	日付 4/5 46,850	日付 5/1 31,680	39,279	日付 5/17 46,260	日付 1/1 31,820	39,928

14 月別動力用電力使用量・電気料金等

(1) 電力使用量

(令和4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	40,857	239,643	63,437	22,548	366,485	17,015	383,500
5	35,131	280,001	61,379	38,035	414,546	18,466	433,012
6	37,298	281,201	64,682	35,349	418,530	16,317	434,847
7	37,306	292,700	61,825	41,549	433,380	19,234	452,614
8	34,610	283,715	41,063	40,679	400,067	19,378	419,445
9	28,938	271,315	40,674	43,380	384,307	19,874	404,181
10	36,419	269,772	40,663	45,591	392,445	12,395	404,840
11	46,191	239,339	58,102	39,470	383,102	0	383,102
12	49,000	252,031	65,158	40,253	406,442	0	406,442
1	43,264	251,531	69,175	47,133	411,103	5,128	416,231
2	29,075	229,201	70,190	38,791	367,257	17,709	384,966
3	32,280	256,175	61,242	28,671	378,368	20,319	398,687
合 計	450,369	3,146,624	697,590	461,449	4,756,032	165,835	4,921,867
3年度	442,630	3,209,428	716,396	434,012	4,802,466	246,236	5,048,702
対前年度比(%)	101.75	98.04	97.37	106.32	99.03	67.35	97.49

(2) 電気料金

(令和4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	1,138,122	5,524,263	1,435,686	492,026	8,590,097
5	1,030,903	6,404,696	1,412,793	790,168	9,638,560
6	1,107,454	6,491,225	1,508,515	746,172	9,853,366
7	1,150,519	7,111,743	1,519,029	925,904	10,707,195
8	1,141,539	7,187,746	1,120,952	985,420	10,435,657
9	1,030,549	7,290,125	1,169,104	1,105,790	10,595,568
10	1,278,592	7,560,884	1,221,779	1,146,531	11,207,786
11	1,662,797	7,243,790	1,763,445	964,670	11,634,702
12	1,810,962	8,146,767	2,106,312	1,210,588	13,274,629
1	1,474,265	8,442,996	2,294,789	1,461,965	13,674,015
2	1,046,126	6,804,826	2,109,123	955,230	10,915,305
3	1,024,800	7,290,573	1,790,606	693,510	10,799,489
合 計	14,896,628	85,499,634	19,452,133	11,477,974	131,326,369
3年度	10,647,916	59,420,016	13,551,451	7,128,777	90,748,160
対前年度比(%)	139.90	143.89	143.54	161.01	144.72

(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	20,581	3,566	126,343
5	21,738	3,272	115,926
6	19,673	3,356	118,903
7	23,020	3,786	134,137
8	22,970	3,592	127,264
9	24,081	4,207	149,054
10	15,363	2,968	105,156
11	0	0	0
12	0	0	0
1	6,127	999	35,394
2	21,909	4,200	148,806
3	25,012	4,693	166,272
合計	200,474	34,639	1,227,255
3年度	292,545	46,309	1,640,723
対前年度比(%)	68.53	74.80	74.80

(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	45,567	1,603,958
5	46,735	1,645,072
6	51,114	1,799,212
7	45,905	1,615,856
8	46,019	1,619,868
9	42,396	1,492,339
10	34,437	1,212,182
11	34,222	1,204,614
12	25,007	880,246
1	24,750	871,200
2	28,758	1,012,281
3	35,656	1,255,091
合計	460,566	16,211,919
3年度	447,195	15,741,258
対前年度比(%)	102.99	102.99

(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4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	94	1,647	4,743	6,484
5	28	2,246	4,920	7,194
6	61	1,926	4,676	6,663
7	420	2,930	3,799	7,149
8	360	2,457	3,041	5,858
9	250	2,709	2,953	5,912
10	116	2,073	4,223	6,412
11	68	2,094	5,277	7,439
12	51	1,788	5,302	7,141
1	7	1,811	5,267	7,085
2	20	1,529	4,693	6,242
3	15	2,069	5,174	7,258
合 計	1,490	25,279	54,068	80,837
3年度	2,555	25,332	58,849	86,736
対前年度比(%)	58.32	99.79	91.88	93.20

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	179	2,099	2,278	2,504
5	351	2,157	2,508	2,384
6	222	1,918	2,140	2,171
7	273	1,573	1,846	1,585
8	356	1,254	1,610	1,231
9	205	1,234	1,439	1,482
10	257	1,926	2,183	2,011
11	292	2,536	2,828	2,836
12	213	2,646	2,859	2,718
1	299	2,651	2,950	2,273
2	187	2,365	2,552	1,929
3	264	2,568	2,832	2,601
合 計	3,098	24,927	28,025	25,725
3年度	3,132	26,033	29,165	44,588
対前年度比(%)	98.91	95.75	96.09	57.69

17 口径別給水戸数(検針・調定月別)

(令和4年度 単位 戸)

口径 月	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	集合用	臨時用	合計
4	14,633	14,599	446	121	34	28	2	7,838	0	37,701
5	17,212	20,675	726	201	72	27	4	7,231	0	46,148
6	14,535	14,616	450	122	35	28	2	7,852	0	37,640
7	16,039	20,165	710	201	70	27	4	7,241	0	44,457
8	13,530	14,276	446	120	35	29	2	7,827	0	36,265
9	16,041	20,262	712	214	74	27	4	7,254	0	44,588
10	13,447	14,339	443	128	39	29	2	7,803	0	36,230
11	15,874	20,324	713	213	78	27	4	7,225	0	44,458
12	13,431	14,408	444	122	35	29	2	7,844	0	36,315
1	15,775	20,373	705	207	70	27	4	7,200	0	44,361
2	13,361	14,485	447	124	35	29	2	7,767	0	36,250
3	15,753	20,464	711	205	71	27	4	7,311	1	44,547
合計	179,631	208,986	6,953	1,978	648	334	36	90,393	1	488,960
構成比(%)	36.74	42.74	1.42	0.40	0.13	0.07	0.01	18.49	0.00	100.00
2・3月分	29,114	34,949	1,158	329	106	56	6	15,078	1	80,797
構成比(%)	36.03	43.26	1.43	0.41	0.13	0.07	0.01	18.66	0.00	100.00
3年度	191,043	207,665	7,007	1,968	643	340	36	90,497	1	412,029
対前年度比(%)	94.03	100.64	99.23	100.51	100.78	98.24	100.00	99.89	100.00	118.67

18 口径別1戸当たり平均使用水量(検針・調定月別)

(令和4年度 単位 m³)

口径 月	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	集合用	臨時用	平均
4	25	41	110	328	1,065	1,243	3,154	27	-	36
5	28	42	106	474	927	1,699	7,859	28	-	41
6	26	41	114	336	1,050	1,418	1,649	27	-	36
7	30	43	108	492	1,095	3,248	9,244	28	-	44
8	28	43	123	430	1,174	1,984	1,582	27	-	39
9	30	43	102	492	1,149	2,851	10,687	28	-	43
10	27	41	119	338	962	1,181	1,607	27	-	37
11	30	43	104	468	1,029	1,839	11,211	28	-	43
12	28	42	119	340	1,075	1,424	1,425	27	-	38
1	32	45	106	489	896	1,626	8,214	29	-	44
2	28	43	121	334	1,074	1,244	3,042	29	-	39
3	27	39	97	436	805	1,558	9,177	25	8	38
平均	28	42	109	429	1,011	1,766	6,958	28	8	40
3年度	28	43	111	423	1,025	1,547	7,247	29	43	48
対前年度比(%)	100.00	97.67	98.20	101.42	98.63	114.16	96.01	96.55	18.60	83.33

19 口径別1戸当たり平均水道料金（検針・調定月別）

（令和4年度 単位 円）

口径 月	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	集合用	臨時用	平均
4	3,369	5,965	23,867	82,636	262,080	334,387	827,057	3,270	-	5,374
5	3,763	6,263	23,166	116,245	229,815	439,560	1,913,277	3,385	-	6,392
6	3,444	6,090	24,790	84,154	258,247	374,866	479,386	3,264	-	5,489
7	2,632	4,199	18,563	107,570	248,250	771,121	2,123,096	1,999	-	5,013
8	2,336	4,060	21,663	92,831	265,594	479,063	353,232	1,932	-	4,120
9	2,621	4,131	17,319	107,897	261,158	679,320	2,456,429	2,003	-	5,006
10	2,259	3,891	20,878	71,848	217,170	293,337	358,892	1,893	-	3,784
11	2,585	4,107	17,771	102,454	233,585	445,590	2,577,473	1,988	-	4,811
12	2,278	3,960	20,799	72,145	242,613	349,462	316,965	1,923	-	3,856
1	2,791	4,410	18,171	107,298	202,473	396,379	1,885,224	2,148	-	4,886
2	2,368	4,090	21,401	70,937	242,443	307,920	690,938	2,224	-	4,009
3	2,247	3,548	16,434	95,057	181,781	380,654	2,107,562	1,749	4,664	4,121
平均	2,745	4,545	19,992	95,954	233,396	435,220	1,619,588	2,319	4,664	4,778
3年度	3,688	6,304	24,123	104,455	251,997	404,470	1,771,921	3,403	18,744	6,120
対前年度比(%)	74.43	72.10	82.88	91.86	92.62	107.60	91.40	68.15	24.88	78.07

（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4年度 単位 m³)

口径 月	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	集合作用	臨時用	合計
4	370,411	591,918	49,149	39,724	36,210	34,806	6,308	214,668	0	1,343,194
5	490,133	872,926	77,103	95,248	66,760	45,861	31,437	206,025	0	1,885,493
6	376,306	605,165	51,420	41,035	36,754	39,714	3,297	213,589	0	1,367,280
7	487,191	874,475	76,874	98,812	76,624	87,701	36,975	201,498	0	1,940,150
8	378,941	609,528	54,744	51,659	41,096	57,537	3,164	213,075	0	1,409,744
9	485,714	868,152	72,924	105,223	85,049	76,971	42,747	201,812	0	1,938,592
10	368,000	594,280	52,645	43,226	37,517	34,237	3,213	208,615	0	1,341,733
11	477,209	867,971	74,498	99,677	80,283	49,652	44,843	200,671	0	1,894,804
12	371,071	605,766	52,806	41,538	37,632	41,286	2,850	212,292	0	1,365,241
1	500,737	914,282	74,917	101,256	62,732	43,900	32,856	210,609	0	1,941,289
2	378,051	622,643	54,104	41,462	37,574	36,069	6,083	225,298	0	1,401,284
3	430,279	794,180	69,048	89,378	57,139	42,062	36,706	184,352	8	1,703,152
合計	5,114,043	8,821,286	760,232	848,238	655,370	589,796	250,479	2,492,504	8	19,531,956
構成比(%)	26.19	45.16	3.89	4.34	3.36	3.02	1.28	12.76	0.00	100.00
3年度	5,318,460	8,850,361	761,054	833,019	659,138	525,983	260,887	2,596,259	43	19,805,204
対前年度比(%)	96.16	99.67	99.89	101.83	99.43	112.13	96.01	96.00	18.60	98.62

21 口径別水道料金(検針・調定月別)

(令和4年度 単位 円)

口径 月	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	集合作用	臨時用	合計
4	49,302,209	87,089,292	10,644,895	9,998,975	8,910,736	9,362,826	1,654,114	25,627,512	0	202,590,559
5	64,763,164	129,477,222	16,818,404	23,365,295	16,546,682	11,868,131	7,653,107	24,477,724	0	294,969,729
6	50,064,755	89,007,004	11,155,671	10,266,791	9,038,633	10,496,244	958,771	25,626,115	0	206,613,984
7	42,215,181	84,667,281	13,179,479	21,621,570	17,377,490	20,820,261	8,492,385	14,473,462	0	222,847,109
8	31,608,496	57,964,318	9,661,860	11,139,715	9,295,802	13,892,829	706,464	15,124,509	0	149,393,993
9	42,045,269	83,712,079	12,330,772	23,089,935	19,325,684	18,341,631	9,825,717	14,532,181	0	223,203,268
10	30,372,752	55,799,551	9,249,041	9,196,491	8,469,649	8,506,773	717,783	14,772,792	0	137,084,832
11	41,028,400	83,460,715	12,670,383	21,822,610	18,219,602	12,030,942	10,309,893	14,362,846	0	213,905,391
12	30,595,528	57,057,511	9,234,756	8,801,705	8,491,438	10,134,410	633,930	15,086,398	0	140,035,676
1	44,031,785	89,836,144	12,810,437	22,210,693	14,173,085	10,702,230	7,540,896	15,462,227	0	216,767,497
2	31,635,996	59,243,175	9,566,445	8,796,200	8,485,514	8,929,679	1,381,875	17,274,016	0	145,312,900
3	35,397,751	72,596,283	11,684,574	19,486,737	12,906,484	10,277,652	8,430,246	12,787,852	4,664	183,572,243
合計	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
構成比(%)	21.10	40.67	5.95	8.12	6.47	6.22	2.50	8.97	0.00	100.00
3年度	704,260,322	1,308,895,999	164,975,929	205,567,911	162,034,127	137,519,767	63,789,143	307,958,117	18,744	3,055,020,059
対前年度比(%)	70.01	72.57	84.26	92.33	93.34	105.70	91.40	68.06	24.88	76.47

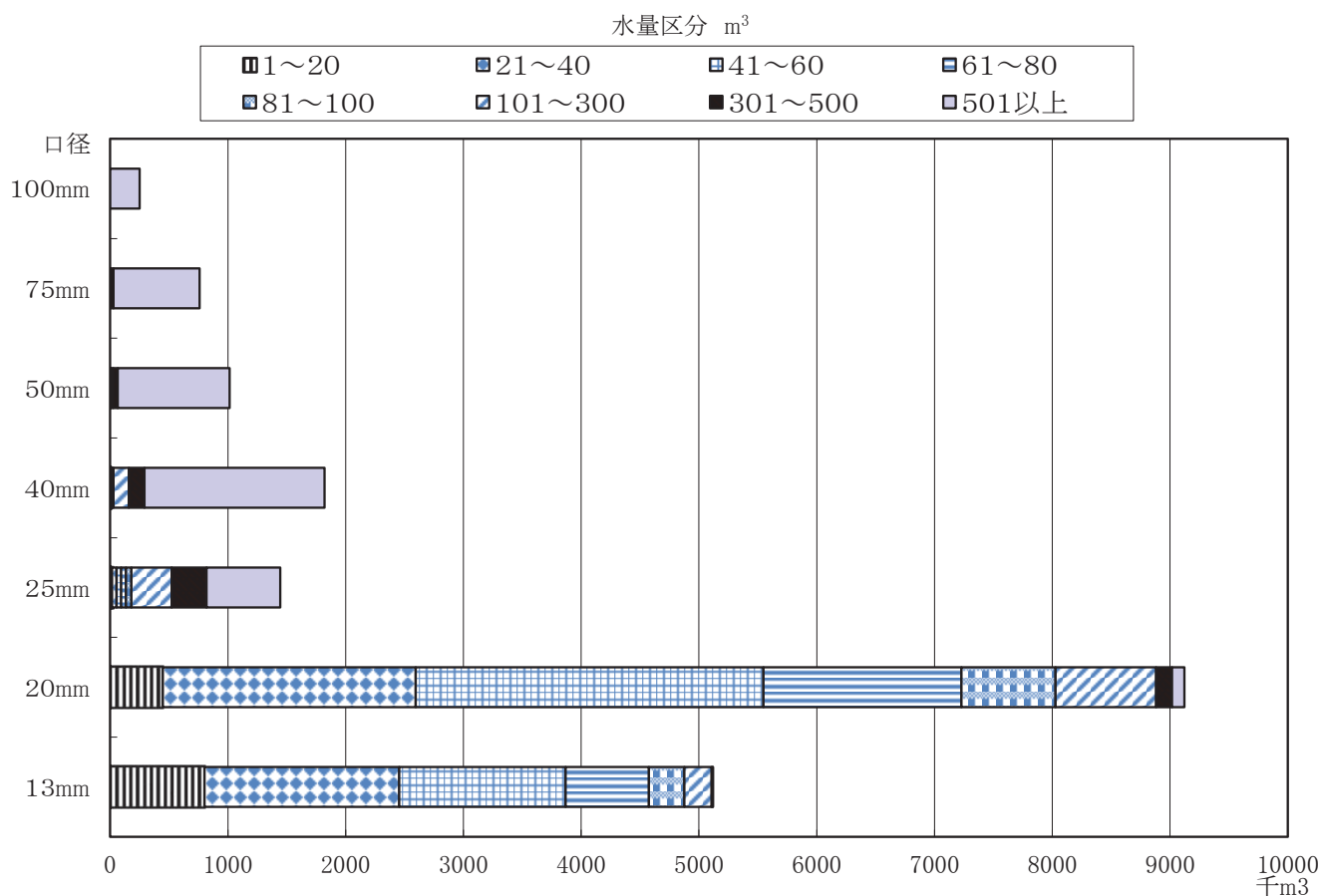
(注1)消費税及び地方消費税相当額を含む。

(注2)集合作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4年度 単位 m³）

口径 \ 水量区分	水量区分								合計
	1~20	21~40	41~60	61~80	81~100	101~300	301~500	501以上	
13mm	801,897	1,652,894	1,412,862	706,528	300,552	232,186	9,048	1,297	5,117,264
20mm	447,738	2,147,266	2,953,080	1,681,375	798,770	854,469	135,259	105,279	9,123,236
25mm	17,193	38,235	39,305	41,262	46,066	341,689	295,939	625,546	1,445,235
40mm	1,818	5,013	6,410	8,308	8,155	129,796	132,644	1,528,915	1,821,059
50mm	117	730	1,099	2,571	2,199	18,617	38,618	949,746	1,013,697
75mm	0	0	53	0	0	3,355	26,301	731,277	760,986
100mm	0	0	0	0	0	620	0	249,859	250,479
合計	1,268,763	3,844,138	4,412,809	2,440,044	1,155,742	1,580,732	637,809	4,191,919	19,531,956
構成比(%)	6.50	19.68	22.59	12.49	5.92	8.09	3.27	21.46	100.00



23 水道料金の推移

(1) 基本料金の推移

		令和4年度		令和3年度		増 減	対前年度比 (%)	令和2年度	令和元年度	平成30年度
			構成比 (%)		構成比 (%)					
口径 13mm	件	190,330	45.2	190,955	46.3	-625	99.67	186,174	191,252	190,129
	円	54,980,800	24.7	224,585,800	26.6	-169,605,000	24.48	149,452,000	224,901,200	223,961,100
口径 20mm	件	214,422	51.1	207,617	50.3	6,805	103.28	199,735	195,311	189,010
	円	98,949,100	44.4	410,941,400	48.6	-311,992,300	24.08	266,591,800	386,657,400	374,254,000
口径 25mm	件	7,759	1.8	6,839	1.7	920	113.45	6,725	6,747	6,689
	円	10,342,550	4.6	33,989,400	4.0	-23,646,850	30.43	23,523,500	33,516,550	33,245,450
口径 40mm	件	3,032	0.7	1,968	0.5	1,064	154.07	1,976	1,959	1,923
	円	12,011,800	5.4	29,320,400	3.5	-17,308,600	40.97	21,909,000	29,141,100	28,516,700
口径 50mm	件	830	0.2	643	0.2	187	129.08	641	650	651
	円	6,295,200	2.8	15,286,600	1.8	-8,991,400	41.18	11,458,300	15,401,400	15,422,300
口径 75mm	件	346	0.1	340	0.1	6	101.76	344	342	342
	円	11,988,000	5.4	18,279,000	2.2	-6,291,000	65.58	15,538,500	18,468,000	18,468,000
口径100mm	件	36	0.0	36	0.0	0	100.00	33	30	30
	円	800,000	0.4	3,600,000	0.4	-2,800,000	22.22	2,275,000	3,000,000	3,000,000
集合用	件	3,611	0.9	3,630	0.9	-19	99.48	3,643	3,653	3,686
	円	27,486,900	12.3	108,535,100	12.9	-81,048,200	25.33	72,332,100	107,229,500	107,461,400
臨 時	件	1	0.0	1	0.0	0	100.00	2	1	8
	円	2,000	0.0	5,000	0.0	-3,000	40.00	8,750	2,000	36,400
合 計	件	420,367	100.0	412,029	100.0	8,338	102.02	399,273	399,945	392,468
	円	222,856,350	100.0	844,542,700	100.0	-621,686,350	26.39	563,088,950	818,317,150	804,365,350

(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4年度		令和3年度		増 減	対前年度比 (%)	令和2年度	令和元年度	平成30年度
		構成比 (%)		構成比 (%)					
1～ 20m ³	8,375,098	42.9	8,345,388	42.2	29,710	100.36	8,279,314	8,123,823	8,042,130
21～ 40m ³	5,165,334	26.4	5,295,103	26.7	-129,769	97.55	5,368,105	5,130,682	5,124,884
41～ 60m ³	2,083,517	10.7	2,197,312	11.1	-113,795	94.82	2,286,461	2,089,618	2,108,612
61～100m ³	1,174,948	6.0	1,275,940	6.4	-100,992	92.08	1,334,494	1,211,108	1,236,086
101～200m ³	550,845	2.8	571,965	2.9	-21,120	96.31	592,025	601,733	611,879
201～ m ³	2,182,206	11.2	2,119,453	10.7	62,753	102.96	2,131,322	2,431,495	2,460,747
臨 時	8	0.0	43	0.0	-35	18.60	116	5	204
合 計	19,531,956	100.0	19,805,204	100.0	-273,248	98.62	19,991,837	19,588,464	19,584,542

(注) 水量区分は2か月分の数値を示す。

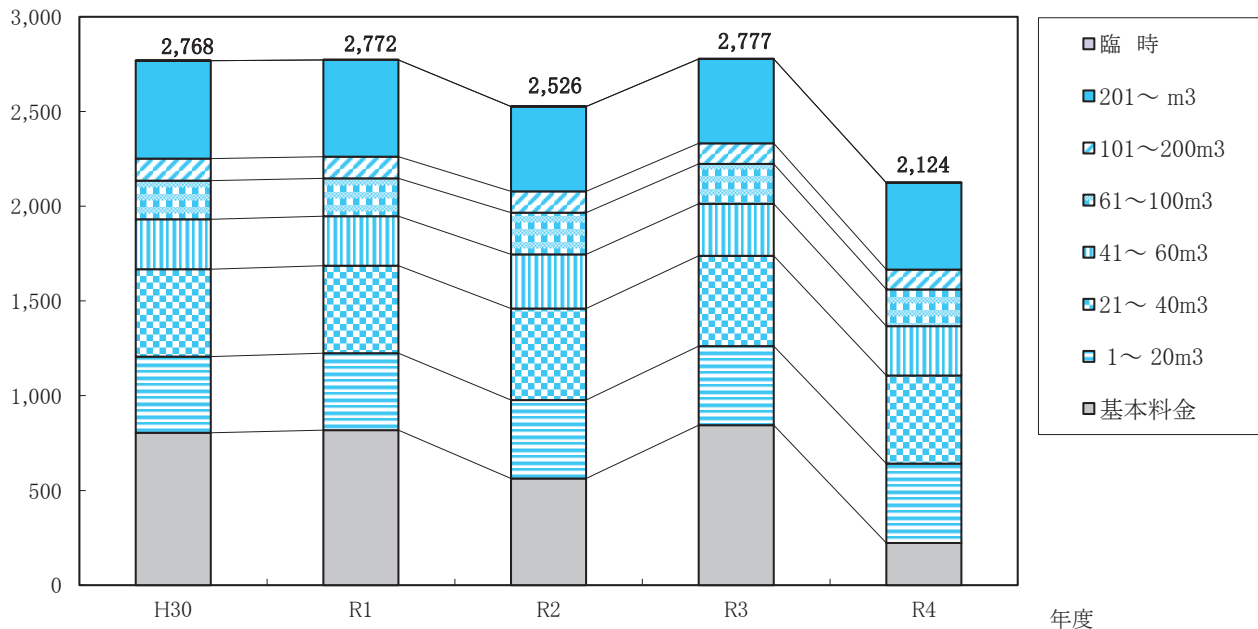
(3) 水量区分別水量料金等の推移

(単位 円)

	単価	令和4年度		令和3年度		増 減	対前年度比 (%)	令和2年度	令和元年度	平成30年度
			構成比 (%)		構成比 (%)					
基本料金	—	222,856,350	10.5	844,542,700	30.4	-621,686,350	26.39	563,088,950	818,317,150	804,365,350
1～ 20m ³	50円	418,972,611	19.7	417,269,550	15.0	1,703,061	100.41	413,965,700	406,191,150	402,106,500
21～ 40m ³	90円	464,880,060	21.9	476,559,270	17.2	-11,679,210	97.55	483,129,450	461,785,800	461,239,560
41～ 60m ³	125円	260,439,625	12.3	274,664,000	9.9	-14,224,375	94.82	285,807,625	261,202,250	263,576,500
61～100m ³	165円	193,866,420	9.1	210,530,100	7.6	-16,663,680	92.08	220,191,510	199,832,820	203,954,190
101～200m ³	190円	104,660,550	4.9	108,673,350	3.9	-4,012,800	96.31	112,484,750	114,329,270	116,257,010
201～ m ³	210円	458,263,260	21.6	445,076,310	16.0	13,186,950	102.96	447,577,620	510,613,470	516,731,530
臨 時	280円	2,240	0.0	12,040	0.0	-9,800	18.60	32,480	1,400	57,120
小計(水量料金)		1,901,084,766	89.5	1,932,784,620	69.6	-31,699,854	98.36	1,963,189,135	1,953,956,160	1,963,922,410
合計(水道料金)		2,123,941,116	100.0	2,777,327,320	100.0	-653,386,204	76.47	2,526,278,085	2,772,273,310	2,768,287,760
有収水量	m ³	19,531,956	-	19,805,204	-	-273,248	98.62	19,991,837	19,588,464	19,584,542

(注) 水量区分は2か月分の数値を示す。

単位: 百万円



・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。

24 水道料金納付区分の状況

(令和4年度 単位 件)

	口座振替		納付書		合計	
	件	構成比	件	構成比		
2月・3月分	件	%	件	%	件	
給水件数	54,600	82.40	11,664	17.60	66,264	
令和4年度	件		件		件	
給水件数	329,914	82.10	71,943	17.90	401,857	
収納件数	329,696	81.70	金融機関等	11,959	2.96	403,524
			コンビニ	55,836	13.84	
			スマホアプリ	6,033	1.50	

25 保存工事の概況

(令和4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	4,891	5,495	132	121	23	11	1	10,674

イ 給水装置工事

口径 種類	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	合計	備考
	新設	186	496	15	14	0	0		
改造	88	362	23	8	3	1	1	486	増設、口径変更 その他
廃止	118	15	6	2	0	0	0	141	

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 漏水	メーター 漏水	路面復 旧修理	移設等 工事	調 査 ・ 立 会	合計
自然	工事	自然	工事						
23	15	22	6	7	67	241	253	396	1,030

26 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	色
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	
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	味 覚
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	色
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	

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	pH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4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	11.0	11.0	11.0
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	15.0	15.0	15.0	16.0	15.0	15.5
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	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	μs/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4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	0.08	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
ジブロモクロロメタン	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
ブロモジクロロメタン	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満
ブロモホルム	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	μs/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rom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romジクロロメタン	mg/l	0.004	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
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	μs/cm	92.7	57.0	74.7
検 査 機 関	安城市上下水道部・㈱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4年度	令和3年度	令和4年度 構 成 比	対前年度比
	円	円	%	%
水道事業収益	3,163,161,736	3,178,452,816	100.00	99.52
営業収益	2,208,558,119	2,879,253,206	69.82	76.71
給 水 収 益	2,123,941,116	2,777,327,320	67.14	76.47
受 託 工 事 収 益	2,518,600	5,062,800	0.08	49.75
そ の 他 営 業 収 益	82,098,403	96,863,086	2.60	84.76
営業外収益	954,603,617	299,091,705	30.18	319.17
受取利息及び配当金	6,027,715	7,964,711	0.19	75.68
補 助 金	658,841,371	1,135,000	20.83	58,047.70
長 期 前 受 金 戻 入	272,290,004	273,084,781	8.61	99.71
売 電 収 益	15,853,804	15,801,812	0.50	100.33
雑 収 益	1,590,723	1,105,401	0.05	143.90
特別利益	0	107,905	0.00	0.00
過 年 度 損 益 修 正 益	0	107,905	0.00	0.00
そ の 他 特 別 利 益	0	0	0.00	-
水道事業費用	2,833,577,710	2,760,557,565	100.00	102.65
営業費用	2,820,303,086	2,745,062,205	99.54	102.74
原 水 浄 水 費	1,245,789,848	1,208,533,025	43.97	103.08
配 水 給 水 費	293,690,085	230,470,716	10.36	127.43
受 託 給 水 工 事 費	9,515,903	8,940,610	0.34	106.43
業 務 費	112,484,464	98,480,172	3.97	114.22
総 係 費	70,863,475	54,032,602	2.50	131.15
減 価 償 却 費	990,215,585	984,198,501	34.95	100.61
資 産 減 耗 費	97,743,726	160,406,579	3.45	60.93
営業外費用	12,134,654	14,284,915	0.42	84.95
支 払 利 息	8,633,610	9,822,153	0.30	87.90
雑 支 出	3,501,044	4,462,762	0.12	78.45
特別損失	1,139,970	1,210,445	0.04	94.18
過 年 度 損 益 修 正 損	1,139,970	1,210,445	0.04	94.18
そ の 他 特 別 損 失	0	0	0.00	-
営業利益	-611,744,967	134,191,001	-	-455.88
経常利益	330,723,996	418,997,791	-	78.93
当年度純利益	329,584,026	417,895,251	-	78.87

2 機能別費用構成表

区 分		令和4年度	令和3年度	令和4年度 構 成 比	対前年度比
人 件 費 関 連	給 料	円 89,939,773	円 83,806,551	% 3.17	% 107.32
	手 当	55,599,467	55,107,153	1.97	100.89
	法 定 福 利 費	27,651,048	27,731,949	0.98	99.71
	退 職 給 付 費	2,556,025	5,475,363	0.09	46.68
	小 計	175,746,313	172,121,016	6.21	102.11
委 託 料		186,205,950	141,953,071	6.58	131.17
修 繕 費		171,153,907	122,607,042	6.04	139.60
動 力 費		119,512,610	82,790,420	4.22	144.36
薬 品 費		5,519,446	5,906,335	0.19	93.45
受 水 費		980,432,760	981,548,978	34.60	99.89
材 料 費		4,904,275	5,617,840	0.17	87.30
路 面 復 旧 費		3,481,000	3,409,000	0.12	102.11
減 価 償 却 費		990,215,585	984,198,501	34.96	100.61
資 産 減 耗 費		97,743,726	160,406,579	3.44	60.93
支 払 利 息		8,633,610	9,822,153	0.30	87.90
そ の 他		90,028,528	90,176,630	3.17	99.84
計(水道事業費用)		2,833,577,710	2,760,557,565	100.00	102.65

3 科目別原価計算表

(令和4年度)

有 収 水 量 (A)	19,531,956		
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	1,245,789,848	63.78	48.84
配 水 及 び 給 水 費	293,690,085	15.04	11.51
業 務 費	112,484,464	5.76	4.41
総 係 費	70,863,475	3.63	2.78
減 価 償 却 費	990,215,585	50.70	38.82
資 産 減 耗 費	97,743,726	5.00	3.84
(注) ▲ 長 期 前 受 金 戻 入	-272,290,004	-13.94	-10.68
そ の 他 営 業 費 用 (材 料 売 却 原 価 を 除 く)	0	0.00	—
支 払 利 息	8,633,610	0.44	0.34
雑 支 出 (不 用 品 売 却 原 価 を 除 く)	3,501,044	0.18	0.14
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)	2,550,631,833	給水原価 130.59	100.00
給 水 収 益	2,123,941,116	供給単価 108.74	—
供 給 単 価 と 給 水 原 価 の 比 較	—	-21.85	—

(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。

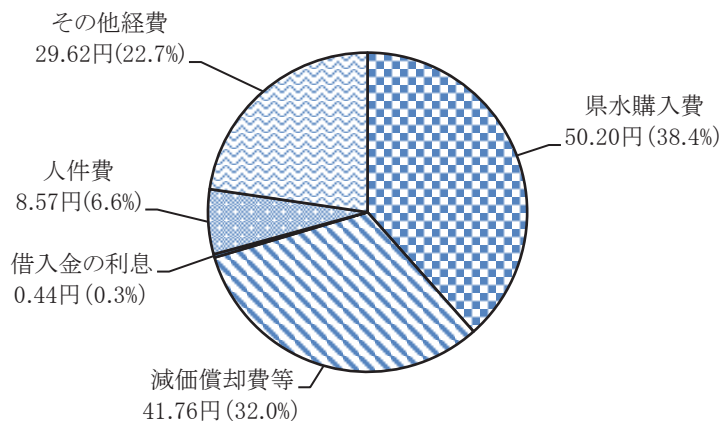
4 機能別原価計算表

(令和4年度)

有収水量 (A)		19,531,956		
区分		経費(B)	1m ³ 当たり経費(B/A)	構成比
		円	円 銭	%
人件費 関連	給料	85,458,973	4.38	3.35
	手当	53,201,063	2.72	2.09
	法定福利費	26,243,557	1.34	1.03
	退職給付費	2,556,025	0.13	0.10
	小計	167,459,618	8.57	6.57
委託料		186,205,950	9.53	7.30
修繕費		170,682,207	8.74	6.69
動力費		119,512,610	6.12	4.69
薬品費		5,519,446	0.28	0.22
受水費		980,432,760	50.20	38.44
材料費		4,904,275	0.25	0.19
路面復旧費		3,481,000	0.18	0.14
減価償却費等	減価償却費	990,215,585	50.70	38.82
	資産減耗費	97,743,726	5.00	3.83
	(注)▲長期前受金戻入	-272,290,004	-13.94	-10.68
	小計	815,669,307	41.76	31.97
支払利息		8,633,610	0.44	0.34
その他 (材料及び不用品売却原価を除く)		88,131,050	4.52	3.45
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)		2,550,631,833	給水原価 130.59	100.00
給水収益		2,123,941,116	供給単価 108.74	—
供給単価と給水原価の比較		—	-21.85	—

(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1m³あたりの経費
令和4年度 130.59円



5 資本の収支構成表

区 分	令和4年度	令和3年度	令和4年度 構 成 比	対前年度比
	円	円	%	%
資本の収入	494,891,265	371,757,786	100.00	133.12
企業債	200,000,000	0	40.42	—
企業債	200,000,000	0	40.42	—
一般会計出資金	36,928,375	94,344,600	7.46	39.14
一般会計出資金	36,928,375	94,344,600	7.46	39.14
他会計負担金	38,145,500	31,248,400	7.71	122.07
他会計負担金	38,145,500	31,248,400	7.71	122.07
工事負担金	125,222,390	174,584,786	25.30	71.73
工事負担金	125,222,390	174,584,786	25.30	71.73
国県支出金	94,595,000	71,580,000	19.11	132.15
国県補助金	94,595,000	71,580,000	19.11	132.15
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	1,979,491,577	1,513,176,834	100.00	130.82
建設改良費	1,926,290,243	1,456,719,133	97.31	132.23
水道施設拡張費	706,369,440	436,495,260	35.68	161.83
配水設備増補改良費	853,477,113	772,765,325	43.12	110.44
取水浄水設備増補改良費	328,630,500	216,274,300	16.60	151.95
営業設備費	37,813,190	31,184,248	1.91	121.26
投資	0	0	0.00	—
企業債償還金	53,201,334	56,457,701	2.69	94.23
企業債償還金	53,201,334	56,457,701	2.69	94.23
差引収支	-1,484,600,312	-1,141,419,048	—	130.07

6 資産構成表

区 分	令和4年度末	令和3年度末	令和4年度末 構成比	対前年度比
	円	円	%	%
資産合計	32,191,414,407	31,179,783,273	100.00	103.24
固定資産	26,183,428,065	25,475,904,612	81.71	102.78
有形固定資産	25,772,625,765	25,065,596,312	80.39	102.82
土 地	439,397,860	439,397,860	1.41	100.00
施設用土地	439,212,860	439,212,860	1.41	100.00
その他土地	185,000	185,000	0.00	100.00
建 物	259,811,770	277,752,233	0.89	93.54
施設用建物	234,406,861	250,464,173	0.80	93.59
その他建物	25,404,909	27,288,060	0.09	93.10
構 築 物	23,157,536,275	22,397,167,020	71.83	103.39
原水及び浄水設備	1,990,769,812	1,927,700,646	6.18	103.27
送配水及び給水設備	20,190,526,060	19,496,702,058	62.53	103.56
その他の構築物	976,240,403	972,764,316	3.12	100.36
機械及び装置	1,635,324,479	1,599,703,208	5.13	102.23
電 気 設 備	640,930,314	684,132,664	2.19	93.69
ポ ン プ 設 備	437,441,137	362,517,668	1.16	120.67
塩 素 滅 菌 設 備	33,757,460	40,286,040	0.13	83.79
量 水 器	74,922,514	75,640,264	0.24	99.05
その他機械設備	448,273,054	437,126,572	1.40	102.55
車両運搬具	2,440,888	3,325,996	0.01	73.39
工具器具及び備品	56,215,724	47,476,656	0.15	118.41
建設仮勘定	220,610,056	299,484,626	0.96	73.66
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	10,802,300	10,308,300	0.03	104.79
電話加入権	102,300	102,300	0.00	100.00
ソフトウェア	10,700,000	10,206,000	0.03	104.84
投資その他資産	400,000,000	400,000,000	1.28	100.00
流動資産	6,007,986,342	5,703,878,661	18.29	105.33
現金預金	5,417,604,444	5,107,612,011	16.38	106.07
未 収 金	550,097,242	560,735,944	1.81	98.10
貯 蔵 品	37,184,656	32,530,706	0.10	114.31
前 払 金	100,000	0	0.00	—
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4年度末	令和3年度末	令和4年度末 構成比	対前年度比
	円	円	%	%
負債資本合計	32,191,414,407	31,179,783,273	100.00	103.24
負債合計	8,510,615,076	7,865,496,343	26.42	108.20
固定負債	615,021,534	466,698,428	1.91	131.78
企業債	551,440,513	405,673,432	1.71	135.93
建設改良企業債	551,440,513	405,673,432	1.71	135.93
引当金	63,581,021	61,024,996	0.20	104.19
退職給付引当金	63,581,021	61,024,996	0.20	104.19
流動負債	1,384,741,993	883,362,500	4.29	156.76
企業債	54,232,919	53,201,334	0.17	101.94
建設改良企業債	54,232,919	53,201,334	0.17	101.94
未払金	1,097,690,035	601,014,722	3.41	182.64
営業未払金	382,642,912	236,919,482	1.19	161.51
営業外未払金	0	48,708,900	0.00	0.00
その他未払金	715,047,123	315,386,340	2.22	226.72
前受金	84,591,206	78,323,786	0.26	108.00
営業前受金	0	0	0.00	-
その他前受金	84,591,206	78,323,786	0.26	108.00
引当金	22,017,506	24,522,332	0.07	89.79
賞与引当金	22,017,506	24,522,332	0.07	89.79
その他流動負債	126,210,327	126,300,326	0.39	99.93
繰延収益	6,510,851,549	6,515,435,415	20.22	99.93
長期前受金	6,510,851,549	6,515,435,415	20.22	99.93
受贈財産評価額	342,725,553	318,794,515	1.06	107.51
他会計負担金	560,780,825	543,290,061	1.74	103.22
工事負担金	5,105,142,923	5,224,588,895	15.86	97.71
国県補助金	502,202,248	428,761,944	1.56	117.13

区 分	令和4年度末	令和3年度末	令和4年度末 構成比	対前年度比
資本合計	23,680,799,331	23,314,286,930	73.58	101.57
資本金	21,905,768,180	21,439,297,323	68.07	102.18
自己資本金	21,905,768,180	21,439,297,323	68.07	102.18
固 有 資 本 金	188,621,836	188,621,836	0.59	100.00
出 資 金	9,248,422,574	9,211,494,199	28.73	100.40
組 入 資 本 金	12,468,723,770	12,039,181,288	38.73	103.57
企 業 債	0	0	0.00	-
剰余金	1,775,031,151	1,874,989,607	5.51	94.67
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
他会計負担金	0	0	0.00	-
工事負担金	0	0	0.00	-
国 県 補 助 金	0	0	0.00	-
その他資本剰余金	0	0	0.00	-
利益剰余金	1,728,727,911	1,828,686,367	5.37	94.53
建設改良積立金	700,000,000	700,000,000	2.17	100.00
当年度未処分利益剰余金	1,028,727,911	1,128,686,367	3.20	91.14

8 企業債借入先別現債高

借入先 \ 年度末	令和4年度	令和3年度
財政融資資金	417,148,838	278,423,431
地方公共団体金融機構	188,524,594	180,451,335
合 計	605,673,432	458,874,766

(令和4年度末)

借入先 \ 利率	財政融資資金	地方公共団体金融機構
1.0%未満	0	0
1.0%以上2.0%未満	255,603,819	90,917,436
2.0%以上3.0%未満	161,545,019	97,607,158
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	417,148,838	188,524,594

第5編 経営分析

1 施設及び業務比率

項 目		算 式	比 率			
			R4年度	R3年度	R2年度	R3年度 県内同規模
施 設 関 係	1 負 荷 率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	90.00%	91.18%	92.36%	91.7%
	2 施 設 利 用 率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力(※)}} \times 100$	82.95%	82.00%	82.95%	75.9%
	3 最 大 稼 働 率	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力(※)}} \times 100$	92.16%	89.93%	89.81%	82.8%
	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 18.76	19.29	19.45	18.3
	5 管 路 更 新 率	$\frac{\text{年間更新導送配水管延長}}{\text{導送配水管延長}} \times 100$	1.03%	0.75%	1.29%	0.69% (全国同規模)
	6 管 路 経 年 化 率	$\frac{\text{法定耐用年数超(40年)導送配水管延長}}{\text{導送配水管延長}} \times 100$	13.02%	12.56%	12.41%	23.27% (全国同規模)
	7 基 幹 管 路 耐 震 適 合 率	$\frac{\text{耐震適合性基幹管路延長}}{\text{基幹管路総延長}} \times 100$	63.02%	61.90%	61.08%	41.2% (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 7.75	8.16	8.31	8.5
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 ³ 108.74	140.23	126.37	140.9
	10 給 水 原 価	$\frac{\text{A}}{\text{年間総有収水量}}$	円/m ³ 130.59	125.08	126.71	129.0
	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 6,734	8,215	6,777	7,310
	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 697,570	861,096	713,994	810,986
	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 78,787	124,965	96,786	118,836
	14 有 収 率	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	97.75%	97.03%	96.82%	90.21% (全国同規模)
	15 資 本 費	$\frac{\text{B}}{\text{年間総有収水量}}$	円/m ³ 67.32	66.14	65.10	66.5

(注) A=経常費用-(受託給水工事費+材料及び不用品売却原価+附带事業費+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			
			R4年度	R3年度	R2年度	R3年度 県内同規模
構成比率	1 固定資産構成比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{総資産}} \times 100$	81.3%	81.7%	81.3%	81.6%
	2 流動資産構成比率	$\frac{\text{流動資産}}{\text{総資産}} \times 100$	18.7%	18.3%	18.7%	18.4%
	3 固定負債構成比率	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$	1.9%	1.5%	1.7%	5.3%
	4 流動負債構成比率	$\frac{\text{流動負債}}{\text{総資本}} \times 100$	4.3%	2.8%	4.0%	2.9%
	5 自己資本構成比率	$\frac{\text{自己資本}}{\text{総資本}} \times 100$	93.8%	95.7%	94.3%	91.8%
	6 固定資産対長期資本比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本} + \text{固定負債}} \times 100$	85.0%	84.1%	84.7%	84.1%
	7 固定比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本}} \times 100$	86.7%	85.4%	86.2%	88.9%
	8 酸性試験比率 (当座比率)	$\frac{\text{現金預金} + \text{(未収金-貸倒引当金)}}{\text{流動負債}} \times 100$	431.1%	641.7%	465.1%	622.8%
	9 現金比率	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	391.2%	578.2%	411.8%	575.7%
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%	4.5%	6.0%	8.9%
	11 固定負債比率	$\frac{\text{固定負債}}{\text{自己資本}} \times 100$	2.0%	1.6%	1.8%	5.8%
	12 流動負債比率	$\frac{\text{流動負債}}{\text{自己資本}} \times 100$	4.6%	3.0%	4.2%	3.2%
	13 流動比率	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	433.9%	645.7%	467.9%	634.6%
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 0.07	0.09	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 0.09	0.11	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 0.38	0.50	0.47	0.5
	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 3.97	4.70	4.08	6.8

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
 - 2 流動資産構成比率
- } 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。
- 3 固定負債構成比率
 - 4 流動負債構成比率
- } 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。
- 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
 - 12 流動負債比率
- } は、負債比率の補助比率である。
- 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			
			R4年度	R3年度	R2年度	R3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 0.96	1.03	1.02	—
	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 1.22	0.72	0.47	—
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%	1.3%	1.5%	1.3%
	21 総収支比率	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	111.6%	115.1%	116.6%	113.0%
	22 経常収支比率	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	111.7%	115.2%	116.6%	113.0%
	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%	13.1%	14.2%	—
	24 営業利益対営業収益比率	$\frac{\text{営業利益}}{\text{営業収益}} \times 100$	-27.7%	4.7%	-2.7%	—
	25 営業収益対営業費用比率	$\frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}} \times 100$	78.3%	104.9%	97.4%	—
そ の 他 比 率 %	26 減価償却率	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{期末償却資産} + \frac{\text{当年度減価償却費}}{2}} \times 100$	3.8%	3.9%	3.8%	4.0%
	27 企業債償還額対減価償却額比率	$\frac{\text{企業債償還額}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	7.4%	7.9%	10.8%	21.6%
	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%	2.1%	2.3%	1.5%
	29 企業債残高対給水収益比率	$\frac{\text{企業債現在高}}{\text{給水収益}} \times 100$	28.5%	16.5%	20.4%	285.3% (全国同規模)
	30 料金回収率	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$	83.3%	112.1%	99.7%	105.3% (全国同規模)
	31 有形固定資産減価償却率	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	44.9%	44.8%	44.3%	50.7% (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。

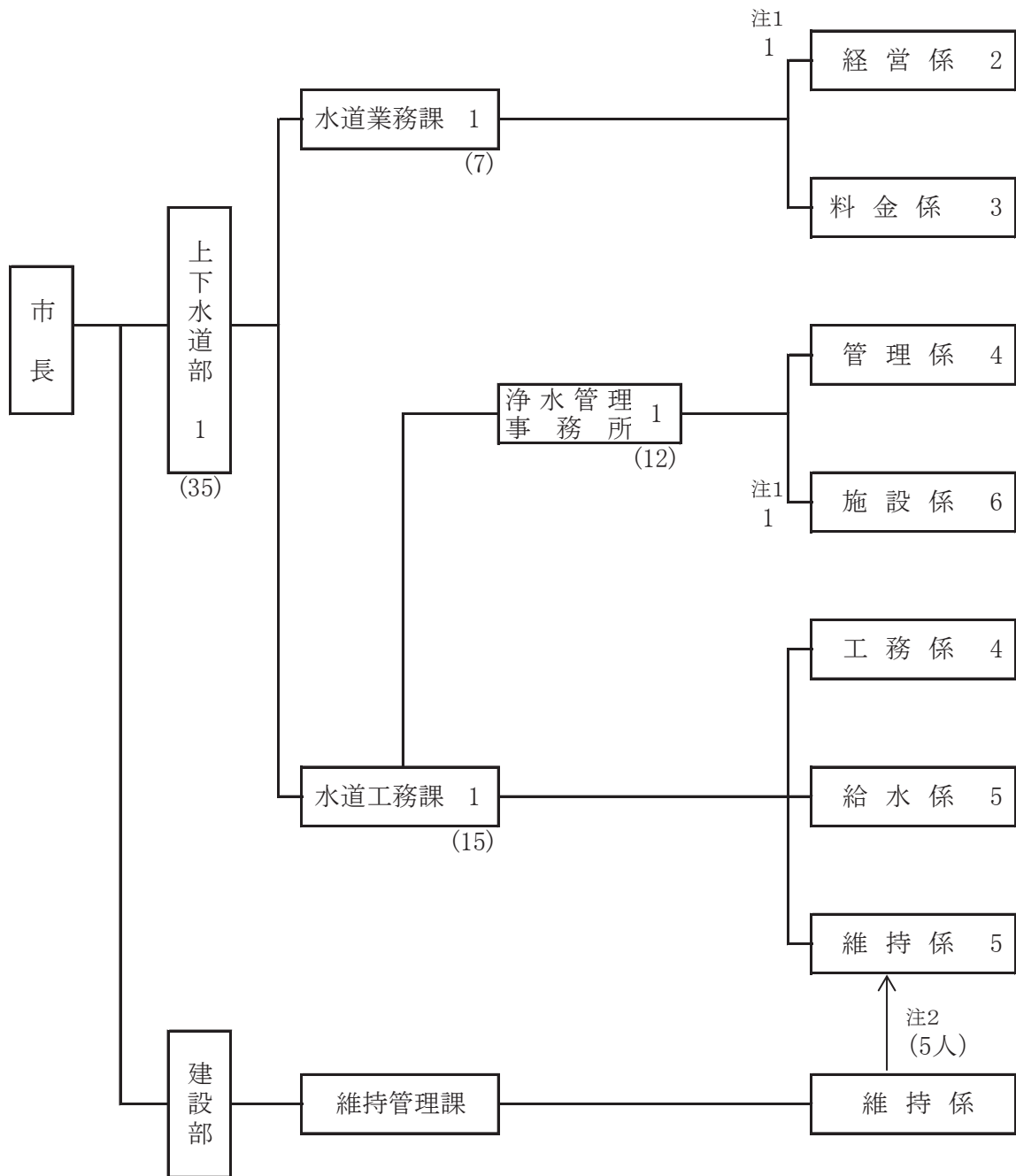
30 料金回収率は、供給単価と給水原価との関係を見るものであり、料金回収率が**100%を下回っている**場合、給水にかかる費用が水道料金による収入以外に他の収入で賄われていることを意味する。

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5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、5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、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5年4月1日現在)

役職	科目	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
行政 政務 職系	課長	1	59	35	0	0	0	1	59	35
	課長補佐	1	51	31	0	0	0	1	51	31
	係長	1	53	31	0	0	0	1	53	31
	専門主査	1	46	23	0	0	0	1	46	23
	主査	1	51	23	0	0	0	1	51	23
	主事	3	33	3	1	27	2	4	32	3
	主事補	3	29	4	0	0	0	3	29	4
	再任用	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	11	36	13	1	27	2	12	40	14
行政 政術 職系	課長	0	0	0	1	56	33	1	56	33
	所長	1	56	34	0	0	0	1	56	34
	課長補佐	1	56	34	0	0	0	1	-	-
	係長	1	58	33	3	54	32	4	55	33
	専門主査	3	50	25	2	40	18	5	46	22
	主査	1	55	37	1	54	32	2	55	35
	技師	0	0	0	3	36	15	3	36	15
	技師補	0	0	0	3	24	0	3	24	0
	再任用	2	64	41	0	0	0	2	64	41
	小計	9	56	33	13	29	19	22	40	24
	合計	20	45	22	14	29	17	34	38	20

(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5年4月1日現在)

	科目	職員数
損益勘定	原水及び浄水費	12人
	受託給水工事費	1
	業務費	3
	総係費	4
	小計	20
資本勘定	配水設備増補改良費	14
	小計	14
	合計	34

4 職員給与の概況

(令和4年度)

区 分		損 益 勘 定	資 本 勘 定	合 計
職 員 数		20 人	14 人	34 人
給 料		82,436,623 円	51,416,400 円	133,853,023 円
手 当	扶 養	2,244,000	1,734,000	3,978,000
	通 勤	1,317,400	1,181,433	2,498,833
	特 殊 勤 務	28,800	600	29,400
	時 間 外 勤 務	4,818,704	8,015,122	12,833,826
	管 理 職	2,473,200	928,800	3,402,000
	期 末	10,235,591	6,966,830	17,202,421
	勤 勉	9,700,698	6,703,784	16,404,482
	児 童 手 当	1,320,000	0	1,320,000
	住 居	666,000	732,000	1,398,000
	地 域	10,458,516	6,489,504	16,948,020
	賞 与 引 当 金	(注1) 12,731,124	(注3) 7,975,509	20,706,633
	小 計	55,994,033	40,727,582	96,721,615
給 与 ・ 手 当 計		138,430,656	92,143,982	230,574,638
法 定 福 利 費	都 市 共 済	24,075,934	17,165,900	41,241,834
	健 康 保 険	252,833	0	252,833
	互 助 会	229,656	154,200	383,856
	地 公 災	248,068	155,694	403,762
	厚 生 年 金	769,075	0	769,075
	賞 与 引 当 金	(注2) 2,333,892	(注4) 1,481,807	3,815,699
	小 計	27,909,458	18,957,601	46,867,059
退 職 給 付 費		2,556,025	0	2,556,025
給 与 ・ 手 当 ・ 法 定 福 利 費 計		168,896,139	111,101,583	279,997,722
一 人 平 均	給 与 月 額	343,486	306,050	328,071
	給 料 年 額	4,121,831	3,672,600	3,936,854
	手 当 年 額	2,799,702	2,909,113	2,844,753
	給 料 ・ 手 当 年 額	6,921,533	6,581,713	6,781,607
	給 料 ・ 手 当 ・ 法 定 福 利 費 年 額	8,444,807	7,935,827	8,235,227

(注) 消費税及び地方消費税相当額を含む。

(注1) + (注2) = 15,065,016 (当年度引当金支払額) 【参考】損益勘定賞与引当金繰入額 12,977,455

(注3) + (注4) = 9,457,31 (当年度引当金支払額) 【参考】資本勘定賞与引当金繰入額 9,040,051

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		メーター口径	円		m ³	円	
家 事 用	8m ³ 以下	300	40	φ 13	30	一 般 用	φ 13mm	260	一 般 用	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		湯 屋 用	φ 40mm		3,200	31~50	85
湯 屋 用	100m ³ 以下	3,500	35	φ 50	400		臨 時 用	φ 50mm		4,500	51~	100
水 泳 用	500m ³ 以下	22,500	45	φ 75	700		φ 75mm	10,400		1~10	30	
学 校 等	30m ³ 以下	1,350	45	φ 100	800		φ 100mm	17,000		湯 屋 用	11~20	55
				φ 150	1,400			臨 時 用	21~	70		
									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		
	メーター口径	円		m ³	円		メーター口径	円		m ³	円		
一 般 用	φ 13mm	420	一 般 用	1~10	35	一 般 用	φ 13mm	540	一 般 用	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		
	湯 屋 用	φ 40mm		5,100	31~50		100	湯 屋 用		φ 40mm	6,800	31~50	120
	臨 時 用	φ 50mm	7,200	51~	120		臨 時 用	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	湯 屋 用	11~20		60	φ 100mm		38,000	湯 屋 用	11~20	70
			湯 屋 用	21~	80			湯 屋 用	21~	90			
			臨 時 用	1~	180			臨 時 用	1~	200			
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					
用 途	基本料金		用 途	水量区分	金 額		
	メーター口径	円		m ³	円		
一 般 用	φ 13mm	600	一 般 用	1~10	50		
	φ 20mm	940		11~20	75		
	φ 25mm	2,460		21~30	100		
	湯 屋 用	φ 40mm		7,560	31~50	130	
	臨 時 用	φ 50mm		11,200	51~	155	
		φ 75mm		24,500	湯 屋 用	1~10	50
		φ 100mm		42,500	湯 屋 用	11~20	75
			湯 屋 用	21~	100		
			臨 時 用	1~	220		
平均改定率 9.98%							

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)

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)

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	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		1～10	50		
	公衆浴場用			11～20	90		
臨時用			21～	125			
			臨時用	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	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
メーター口径	円	円	円	円	
φ 13	20,000	30,000	43,000	55,000	昭和57年6月1日
φ 20	20,000	40,000	65,000	93,000	付けの金額に100
φ 25	30,000	70,000	165,000	199,000	分の103を乗じて、
φ 40	70,000	260,000	530,000	635,000	1円未満を切り捨
φ 50	85,000	490,000	750,000	1,049,000	てた額とする。
φ 75	120,000	1,380,000	2,100,000	2,867,000	(消費税転嫁分)
φ 100	150,000	2,950,000	4,500,000	5,218,000	
年月日	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	
メーター口径	円				
φ 13	59,000	平成2年4月1日	平成2年4月1日	平成2年4月1日	平成2年4月1日
φ 20	110,000	付けの金額に100	付けの金額に100	付けの金額に100	付けの金額に100
φ 25	238,000	分の103を乗じて、	分の105を乗じて、	分の108を乗じて、	分の110を乗じて、
φ 40	762,000	1円未満を切り捨	1円未満を切り捨	1円未満を切り捨	1円未満を切り捨
φ 50	1,230,000	てた額とする。	てた額とする。	てた額とする。	てた額とする。
φ 75	3,216,000	(消費税転嫁分)	(消費税等転嫁分)	(消費税等転嫁分)	(消費税等転嫁分)
φ 100	5,900,000				

3 県営水道料金改定の推移

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

R5.9 40部