大 山 崎 町 の 水 道

令和４年度版

大山崎町 上下水道課

も　く　じ

Ⅰ　大山崎町水道事業の沿革

1　はじめに ---------- 1

2　事業認可の推移 ---------- 2

Ⅱ　業　務

1　年度別給水件数・配水量・有収水量 ---------- 3

2　用途別有収水量及び水道料金の分析 ---------- 4

3　費用構成表 ---------- 5

4　加入金

5　口径別有収水量 ---------- 6

6　浄水場取水量

7　地下水年度別取水量

8　給水装置工事件数 ---------- 7

Ⅲ　施　設

1　施設一覧表 ---------- 9

2　施設位置図

3　取水井戸一覧表 ---------- １０

4　管路敷設状況

5　配水系統・施設能力図 ---------- １１

6　水質検査結果（原水） ---------- １２

水質検査結果（浄水） ---------- １４

Ⅳ　財　務

1　収支年度別比較 ---------- １７

（１）損益収支

（２）資本的収支

2　貸借対照表年度別比較 ---------- １８

3　企業債明細書 ---------- １９

4　経営分析表 ---------- ２１

5　財務分析表

Ⅴ　料　金

1　加入金 ---------- ２４

2　水道料金 ---------- ２５

Ⅰ　大山崎町水道事業の沿革

１　はじめに

大山崎町の水道事業は昭和３４年から事業に着手し、昭和３５年９月に給水を開始しました。事業創設時の事業計画は、給水人口３，０００人、一日最大給水量４５０立方メートルでありましたが、町内の大規模開発に伴う人口の急増や水洗トイレの普及などの生活様式の変化等、増大する水需要に対応するため、４次にわたる拡張事業を実施し、水道事業の基盤整備を進めてきたところです。

また、水源につきましては、地下水の保全や将来にわたる水道水の安定供給を目的に、平成１２年１０月から桂川上流の日吉ダムを水源とする京都府営水道（乙訓浄水場）の受水を開始し、地下水を水源とする自己水と京都府営水道受水による供給を現在も継続しています。京都府営水道においては、平成２３年４月に宇治・木津・乙訓浄水場が接続され、３浄水場による広域的な水の供給（水運用）が開始され、災害などの有事があった際でも浄水場間の相互応援により受水市町への影響が低減できる体制が整っています。

一方で、近年の水道事業の状況は、高度成長期に整備した膨大な量の水道施設において老朽化が進行し、更新需要が高まっているとともに、地震や水害等の災害対策も推進させる必要があります。

しかしながら、更新事業や災害対策事業の実施には多額の資金が必要されているものの、少子高齢化による人口減少や節水機器の普及、産業構造の変化等による水需要の減少により、事業収入の根幹である料金収入が減少し、事業経営は大変厳しい状況が続いております。この間、施設の規模縮小や効率化を図りながらの施設更新を進めてきましたが、今後、さらに厳しさを増すことが予測される事業環境下においては、適切な現状把握と将来の需要予測に基づいた事業計画に加え、持続可能な財政基盤の構築が重要となります。

大山崎町の水道事業においては、安心で安全な水道水を安定的に供給し続けるため、将来にわたり持続可能な水道【持続】、安全で安心できる水道【安全】、災害等に強い水道【強靭】の、3つのバランスを考慮しながら事業を進めてまいります。

２　事業認可の推移

事業区分 目標年度	事業年度	事業費 （千円）	借入金 （千円）	計画 人口 （人）	計画 １人１日最大給水量 （リットル）	計画 １日最大給水量 （㎥）	事業内容
創設 昭和４５年	昭和３４年度	22,296	10,700	3,000	150	450	早稲田低区配水池築造 高区揚水ポンプ築造 送配水管敷設 １号井築造
第１回変更 （除鉄） 昭和４５年	昭和３６年度	1,200		3,000	150	450	濾過設備新設 送配水管敷設
第１次拡張 昭和４６年	昭和３６年度 ～ 昭和３７年度	10,700	8,200	5,000	180	900	第１浄水場築造 送配水管敷設 濾過設備、電気、計装、 滅菌設備
第１次拡張 （第２回変更） 昭和４６年	昭和３７年度	19,490		5,000	180	900	早稲田低区配水池築造 ２号井築造 濾過設備、沈殿池築造
第２次拡張 昭和５０年	昭和４０年度 ～ 昭和４３年度	89,291	75,000	10,000	300	3,000	葛原第３浄水場築造 濾過設備 ３号・４号井築造 鳥居前配水池築造、電気、 計装
第３次拡張 昭和５２年	昭和４３年度 ～ 昭和４６年度	145,773	120,000	15,000	350	5,250	宝本第２浄水場築造 ５号・６号・７号井築造 稲葉配水池築造 送配水管敷設
第４次拡張 昭和５５年	昭和４６年度 ～ 昭和５３年度	585,000	545,000	19,000	520	9,880	夏目第２浄水場築造 送配水管敷設 ８号・９号・１０号井築造 早稲田配水池築造、電気、 滅菌設備
第４次拡張 （第１回変更） 昭和５９年	昭和５５年度 ～ 昭和５６年度	65,592	62,500	19,000	520	9,880	１１号・１２号井築造 導水管敷設 滅菌設備変更
第４次拡張 （第２回変更） 昭和６２年	昭和５７年度	1,200	1,200	19,000	520	9,880	１３号・１４号井築造 濾過機増設 電気、計装設備変更
第４次拡張 （第３回変更） 平成２４年	平成１０年度	2,747,000	2,545,000	22,000	805	17,700	第１・第２受水池築造 各配水池増築 １５号・１６号井築造 送配水管増設

Ⅱ　業　務

１　年度別給水件数・配水量・有収水量

			平成３０年度	令和元年度	令和２年度	令和３年度	令和４年度
行政区域内人口		（人）	16,005	16,137	16,348	16,423	16,505
給水人口		（人）	16,005	16,137	16,348	16,423	16,505
給水件数		（件）	5,879	5,944	5,989	6,044	6,085
普及率		（%）	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
配水能力		（㎥／日）	9,360	11,000	11,000	11,000	11,000
年間配水量		（㎥）①	1,701,657	1,720,019	1,741,469	1,712,705	1,732,686
有収水量		（㎥）②	1,573,875	1,570,585	1,599,760	1,588,863	1,579,665
無収水量		（㎥）③	68,066	68,801	69,659	68,508	69,307
合計		（㎥）④（②+③）	1,641,941	1,639,386	1,669,419	1,657,371	1,648,972
無効水量		（㎥）	59,716	80,633	72,050	55,334	83,714
有収率		（%）②／①	92.5	91.3	91.9	92.8	91.2
有効率		（%）④／①	96.5	95.3	95.9	96.8	95.2
１日あたり	最大配水量	（㎥）	5,332	5,181	5,209	5,137	5,569
	平均配水量	（㎥）	4,662	4,700	4,771	4,693	4,747
	１人最大配水量	（㍑）	333	321	319	313	337
	１人平均配水量	（㍑）	291	291	292	286	288
職員数		（人）	7	6	6	5	5

配水量	有効水量	有収水量	料金水量
			分水量
			その他
		無収水量	メータ不感水量
			水道事業用水量
			その他
	無効水量	無効水量	調定減額水量
			漏水量
			その他

２　用途別有収水量及び水道料金の分析

令和４年度

	給水件数 (件)	年間有収水量 (㎥)	占有率 (%)	水道料金 (円)	１㎥当たり単価 (円)
家事用	5,920	1,333,918	84.4	307,135,001	230.25
営業用	84	71,375	4.5	25,453,828	356.62
学校・官公署用	62	57,980	3.7	21,855,489	376.95
工場用	17	115,121	7.3	39,137,742	339.97
浴場用	0	0	0.0	0	0.0
臨時用	2	1,271	0.1	561,368	441.7
合計	6,085	1,579,665	100.0	394,143,428	249.51

令和３年度

	給水件数 (件)	年間有収水量 (㎥)	占有率 (%)	水道料金 (円)	１㎥当たり単価 (円)
家事用	5,886	1,367,824	86.1	314,559,713	229.97
営業用	77	68,615	4.3	24,402,925	355.65
学校・官公署用	63	54,366	3.4	20,524,496	377.52
工場用	17	97,524	6.1	32,873,009	337.08
浴場用	0	0	0.0	0	0.0
臨時用	1	534	0.0	244,387	457.65
合計	6,044	1,588,863	99.9	392,604,530	247.10

令和２年度

	給水件数 (件)	年間有収水量 (㎥)	占有率 (%)	水道料金 (円)	１㎥当たり単価 (円)
家事用	5,775	1,383,021	86.5	317,731,191	229.74
営業用	79	72,370	4.5	25,559,285	353.18
学校・官公署用	61	51,366	3.2	19,406,098	377.80
工場用	17	93,003	5.8	31,619,286	339.98
浴場用	0	0	0.0	0	0.0
臨時用	0	0	0.0	0	0.0
合計	5,932	1,599,760	100.0	394,315,860	246.48

令和元年度

	給水件数 (件)	年間有収水量 (㎥)	占有率 (%)	水道料金 (円)	１㎥当たり単価 (円)
家事用	5,786	1,318,437	83.9	299,329,561	227.03
営業用	80	69,646	4.4	24,348,758	349.61
学校・官公署用	61	56,580	3.6	20,818,111	367.94
工場用	17	125,922	8.0	42,780,043	339.73
浴場用	0	0	0.0	0	0.0
臨時用	0	0	0.0	0	0.0
合計	5,944	1,570,585	99.9	387,276,473	246.58

平成３０年度

	給水件数 (件)	年間有収水量 (㎥)	占有率 (%)	水道料金 (円)	１㎥当たり単価 (円)
家事用	5,720	1,311,244	83.3	295,824,825	225.61
営業用	82	73,101	4.6	25,317,761	346.34
学校・官公署用	61	59,389	3.8	21,691,436	365.24
工場用	16	130,141	8.3	43,836,781	336.84
浴場用	0	0	0.0	0	0.0
臨時用	0	0	0.0	0	0.0
合計	5,879	1,573,875	100.0	386,670,803	245.68

３　費用構成表

	平成３０年度			令和元年度			令和２年度		
	金額（千円）	構成比（%）	１㎥あたり（円）	金額（千円）	構成比（%）	１㎥あたり（円）	金額（千円）	構成比（%）	１㎥あたり（円）
人件費	47,759	11.3	30.34	41,353	9.7	25.85	34,977	8.6	22.01
動力費	21,435	5.1	13.62	18,074	4.2	11.30	17,077	4.2	10.75
修繕費	23,747	5.6	15.09	20,314	4.8	12.70	23,306	5.7	14.67
薬品費	1,342	0.3	0.85	1,277	0.3	0.80	1,212	0.3	0.76
支払利息	10,625	2.5	6.75	10,378	2.4	6.49	10,151	2.5	6.39
減価償却費	75,080	17.8	47.70	72,288	16.9	45.19	77,650	19.1	48.87
受水費	190,026	45.0	120.74	191,610	44.9	119.77	176,864	43.5	111.31
その他	52,272	12.4	33.21	71,678	16.8	44.81	65,025	16.1	40.93
合　計	422,286	100.0	268.30	426,972	100.0	266.91	406,262	100.0	255.69

	令和３年度			令和４年度		
	金額（千円）	構成比（%）	１㎥あたり（円）	金額（千円）	構成比（%）	１㎥あたり（円）
人件費	39,952	9.9	25.15	35,232	8.6	22.30
動力費	19,726	4.9	12.42	25,375	6.2	16.06
修繕費	23,427	5.8	14.74	21,630	5.3	13.69
薬品費	1,269	0.3	0.80	1,319	0.3	0.83
支払利息	9,926	2.5	6.25	9,719	2.4	6.15
減価償却費	75,916	18.8	47.78	74,912	18.3	47.42
受水費	168,920	41.9	106.32	170,116	41.6	107.69
その他	63,691	15.9	40.09	70,175	17.3	44.42
合　計	402,827	100.0	253.55	408,478	100.0	258.56

４　加入金

（単位：円、税抜）

	平成３０年度	令和元年度	令和２年度	令和３年度	令和４年度
新　　規	10,800,000	16,700,000	7,200,000	5,500,000	5,250,000
口径変更	1,170,000	1,250,000	680,000	920,000	700,000
合　計	11,970,000	17,950,000	7,880,000	6,420,000	5,950,000

５　口径別有収水量

（単位：㎥）

	平成３０年度	令和元年度	令和２年度	令和３年度	令和４年度
１３mm	84,373	79,531	77,681	71,738	65,654
２０mm	907,347	917,569	962,362	954,001	941,012
２５mm	226,755	226,279	238,391	231,298	221,485
４０mm	123,748	121,150	117,783	129,259	136,440
５０mm	127,456	121,790	100,787	102,108	102,630
７５mm	90,658	90,630	89,297	87,564	93,901
１００mm	13,538	13,636	13,459	12,895	18,543
合　計	1,573,875	1,570,585	1,599,760	1,588,863	1,579,665

６　浄水場取水量

（単位：㎥）

	平成３０年度	令和元年度	令和２年度	令和３年度	令和４年度
夏目新第２浄水場	863,400	806,140	827,320	865,190	868,225
府営水受水量	949,346	1,005,116	1,041,001	1,003,210	985,114
合　計	1,812,746	1,811,256	1,868,321	1,868,400	1,853,339

７　地下水年度別取水量

（単位：㎥）

	水道事業	企業	乙訓環境衛生組合	計	備考
平成　元年度	2,751,277	2,452,328	941,762	6,145,367	
平成　６年度	3,004,560	1,960,398	281,601	5,246,559	
平成１１年度	2,894,067	1,587,102	187,880	4,669,049	
平成１２年度	2,308,236	1,648,419	183,074	4,139,729	府営水受水開始
平成１６年度	1,552,224	1,417,762	95,598	3,065,584	
平成２１年度	1,161,189	1,107,218	85,468	2,353,875	
平成２６年度	1,152,604	1,047,316	79,123	2,279,043	
平成３０年度	863,400	588,441	80,157	1,531,998	
令和元年度	806,140	551,218	77,398	1,434,756	
令和２年度	827,320	547,706	80,375	1,455,401	
令和３年度	865,190	334,436	76,034	1,275,660	
令和４年度	868,225	389,772	77,628	1,335,625	

８　給水装置工事件数

（単位：件）

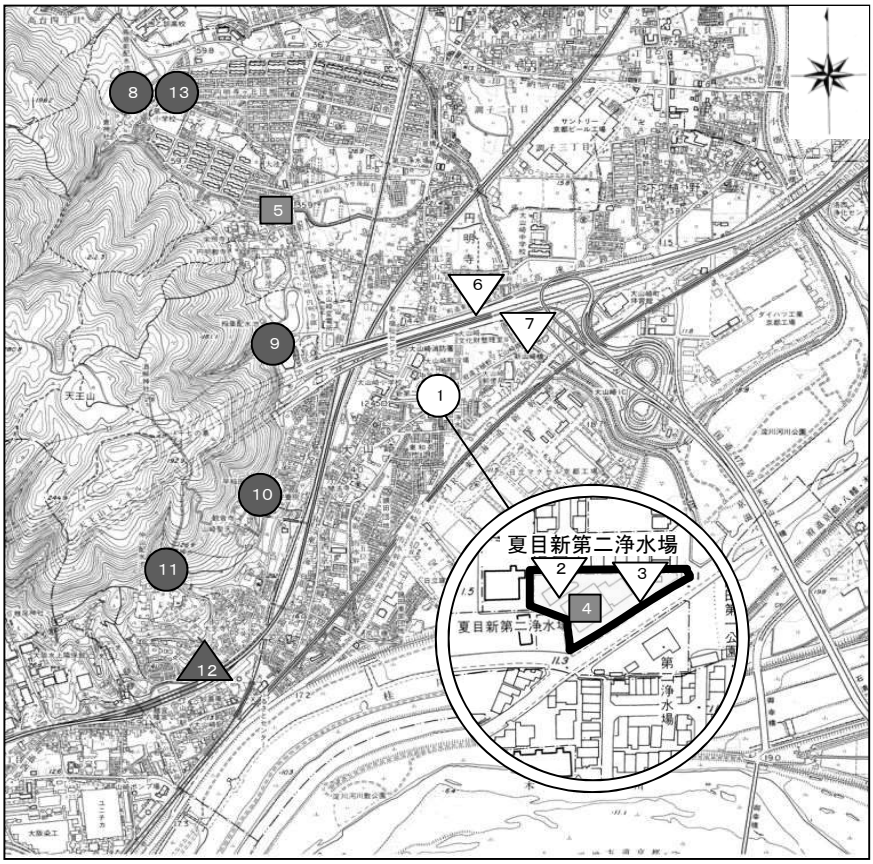
		新設	構造変更 （改造）	増設	撤去 廃止	合計
令和４年	４月	5	3	8	0	16
	５月	1	4	4	0	9
	６月	16	5	5	0	26
	７月	4	2	6	0	12
	８月	0	0	4	0	4
	９月	4	0	13	0	17
	１０月	0	2	8	0	10
	１１月	5	2	4	0	11
	１２月	0	4	5	0	9
令和５年	１月	1	1	5	0	7
	２月	0	4	1	0	5
	３月	0	1	6	0	7
令和４年度	合　計	36	28	69	0	133
	（月平均）	3.0	2.3	5.8	0.0	11.1
令和３年度 （前年度）	合　計	32	42	70	3	147
	（月平均）	2.7	3.5	5.8	0.3	12.3

Ⅲ　施　設

１　施設一覧表

	施設名称	所在地	面積（㎡）	稼動年月
１	夏目新第二浄水場	字円明寺小字夏目２１番地　他	1,687.00	昭和４９年　２月
２	８号取水井	同浄水場内	－	昭和４９年　２月
３	１１号取水井	同浄水場内	－	昭和５５年　６月
４	府営水道第１受水施設	同浄水場内	（容量430㎥）	平成１２年１０月
５	仏生田第２受水場	字円明寺小字仏生田２２番地	（容量420㎥）	平成２８年　５月
６	１０号取水井	字円明寺小字井尻２５番地６　他	34.15	平成　７年　７月
７	１４号取水井	字円明寺小字門田１２番地３	250.00	平成１３年　４月
８	鳥居前配水池	字円明寺小字鳥居前７３番地１　他	2,077.00	昭和４３年　４月
９	稲葉配水池	字円明寺小字稲葉２番地２	1,276.00	昭和４５年１０月
１０	早稲田配水池	字大山崎小字早稲田５７番地２　他	2,453.00	昭和５０年１２月
１１	仲山配水池	字大山崎小字仲山１番地６	139.00	昭和４３年　４月
１２	谷田南加圧ポンプ場	字大山崎小字谷田７７番地７３	55.00	令和　３年　３月
１３	鳥居前加圧ポンプ場	鳥居前配水池内	－	平成２９月　８月

２　施設位置図



○	浄水場
△	ポンプ場
●	配水池
▲	加圧ポンプ場
▽	取水井
■	府営水受水場

３　取水井戸一覧表

夏目新第二浄水場

取水井	所在地	開始年月	径 深度	揚水 管径 （ｍｍ）	ポンプ 出　力 （ｋｗ）	備　　考
８号	字円明寺 小字夏目	昭和４９年　２月	300mm 144m	100	15	
１０号	字円明寺 小字井尻	平成　７年　７月	300mm 160m	125	30	旧１０号井の代替井
１１号	字円明寺 小字夏目	昭和５５年　６月	400mm 80m	100	18.5	
１４号	字円明寺 小字門田	平成１３年　４月	300mm 180m	125	26	

ケーシング　------　網状加工された井戸用の筒状のもの

ＦＲＰ　----------　ガラス繊維で補強されたプラスチック（Fiber Reinforced Plastics）

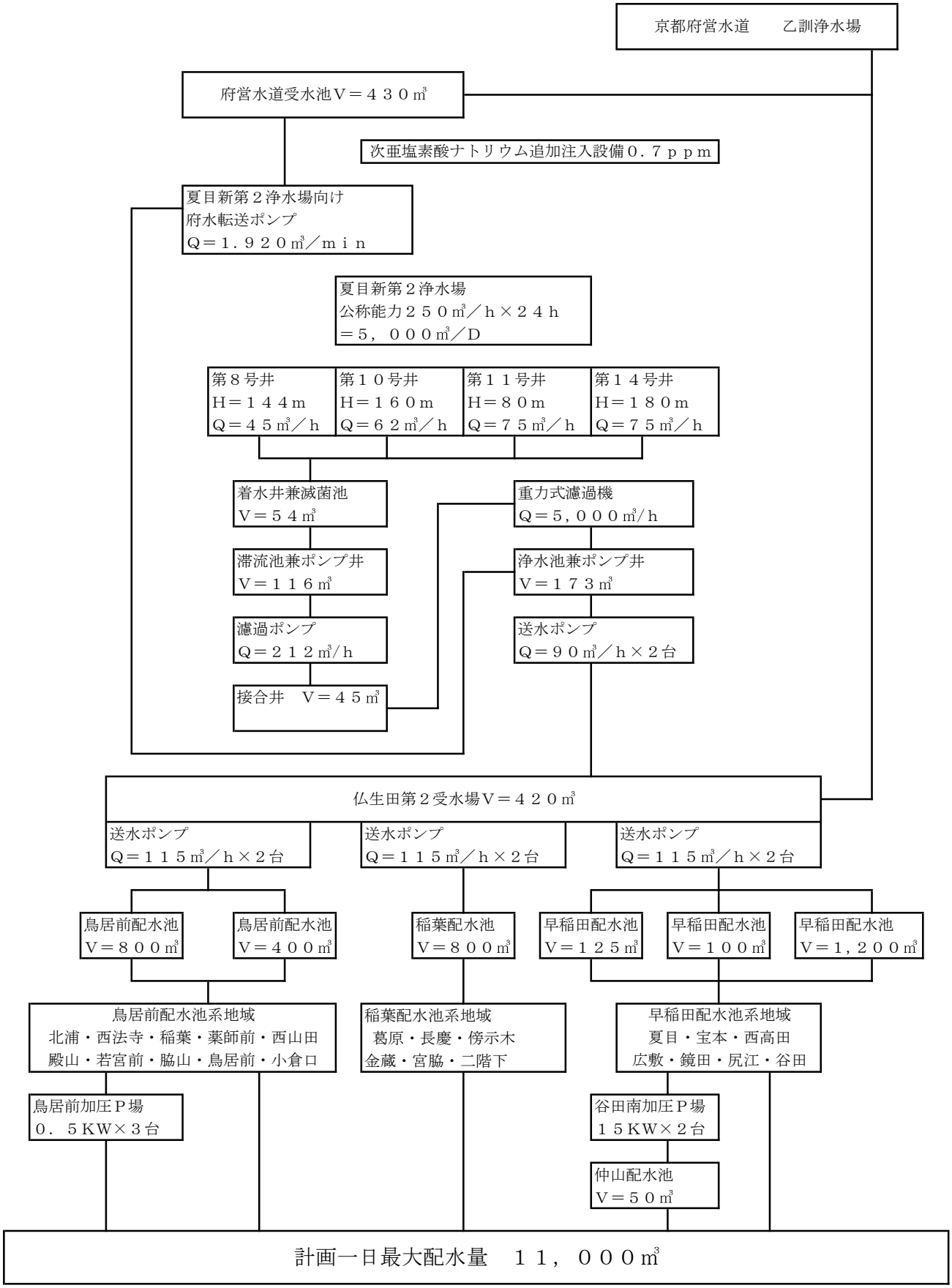
４　管路敷設状況

（令和5年3月末現在）

導水管延長	0.91 キロメートル
送水管延長	4.39 キロメートル
配水管延長	46.37 キロメートル

５　配水系統・施設能力図

令和４年度末時点



６　水質検査結果

原水

項目番号	水質基準項目	基準値
１	一般細菌	100個/ml
２	大腸菌	不検出
３	カドミウム及びその化合物	0.003
４	水銀及びその化合物	0.0005
５	セレン及びその化合物	0.01
６	鉛及びその化合物	0.01
７	ヒ素及びその化合物	0.01
８	六価クロム化合物	0.05
９	亜硝酸態窒素	0.04
１０	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01
１１	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10
１２	フッ素及びその化合物	0.8
１３	ホウ素及びその化合物	1.0
１４	四塩化炭素	0.002
１５	１、４－ジオキサン	0.05
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	0.04
１７	ジクロロメタン	0.02
１８	テトラクロロエチレン	0.01
１９	トリクロロエチレン	0.01
２０	ベンゼン	0.01
２１	塩素酸	0.6
２２	クロロ酢酸	0.02
２３	クロロホルム	0.06
２４	ジクロロ酢酸	0.04
２５	ジブロモクロロメタン	0.1
２６	臭素酸	0.01
２７	総トリハロメタン	0.1
２８	トリクロロ酢酸	0.2
２９	ブロモジクロロメタン	0.03
３０	ブロモホルム	0.09
３１	ホルムアルデヒド	0.08
３２	亜鉛及びその化合物	1.0
３３	アルミニウム及びその化合物	0.2
３４	鉄及びその化合物	0.3
３５	銅及びその化合物	1.0
３６	ナトリウム及びその化合物	200
３７	マンガン及びその化合物	0.05
３８	塩化物イオン	200
３９	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	300
４０	蒸発残留物	500
４１	陰イオン界面活性剤	0.2
４２	ジェオスミン	0.00001
４３	２－メチルイソボルネオール	0.00001
４４	非イオン界面活性剤	0.02
４５	フェノール類	0.005
４６	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3
４７	ｐＨ値	5.8～8.6
４８	味	異常でない事
４９	臭気	異常でない事
５０	色度	5度
５１	濁度	2度
	水温	

採水日　　令和４年１１月７日

８号取水井	１０号取水井	１１号取水井	１４号取水井
2	14	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出
0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.05	0.62	0.21	0.23
0.08	0.06	0.07	0.1
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.005	0.002未満	0.004	0.002未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
＊ 1.00	＊ 0.57	＊ 0.52	＊ 0.98
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
24	22	26	24
＊ 0.59	＊ 0.14	＊ 0.81	＊ 0.22
19.6	24.5	22.4	14.0
82	92	94	72
190	196	204	174
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3	0.3未満	0.3未満	0.4
6.86	6.76	6.86	7.12
硫化水素臭	硫化水素臭	異常なし	硫化水素臭
2	1	1未満	4
1.1	1	0.5	1.3
17.5℃	17.9℃	17.1℃	19.8℃

浄水

項目番号	水質基準項目	基準値（ｍｇ／ｌ）
１	一般細菌	100個/ml
２	大腸菌	不検出
３	カドミウム及びその化合物	0.003
４	水銀及びその化合物	0.0005
５	セレン及びその化合物	0.01
６	鉛及びその化合物	0.01
７	ヒ素及びその化合物	0.01
８	六価クロム化合物	0.05
９	亜硝酸態窒素	0.04
１０	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01
１１	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10
１２	フッ素及びその化合物	0.8
１３	ホウ素及びその化合物	1.0
１４	四塩化炭素	0.002
１５	１、４－ジオキサン	0.05
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	0.04
１７	ジクロロメタン	0.02
１８	テトラクロロエチレン	0.01
１９	トリクロロエチレン	0.01
２０	ベンゼン	0.01
２１	塩素酸	0.6
２２	クロロ酢酸	0.02
２３	クロロホルム	0.06
２４	ジクロロ酢酸	0.04
２５	ジブロモクロロメタン	0.1
２６	臭素酸	0.01
２７	総トリハロメタン	0.1
２８	トリクロロ酢酸	0.2
２９	ブロモジクロロメタン	0.03
３０	ブロモホルム	0.09
３１	ホルムアルデヒド	0.08
３２	亜鉛及びその化合物	1.0
３３	アルミニウム及びその化合物	0.2
３４	鉄及びその化合物	0.3
３５	銅及びその化合物	1.0
３６	ナトリウム及びその化合物	200
３７	マンガン及びその化合物	0.05
３８	塩化物イオン	200
３９	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	300
４０	蒸発残留物	500
４１	陰イオン界面活性剤	0.2
４２	ジェオスミン	0.00001
４３	２－メチルイソボルネオール	0.00001
４４	非イオン界面活性剤	0.02
４５	フェノール類	0.005
４６	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3
４７	ｐＨ値	5.8～8.6
４８	味	異常でない事
４９	臭気	異常でない事
５０	色度	5度
５１	濁度	2度
	水温	

採水日　　令和４年１１月７日

夏目新第２ 浄水場出口	稲葉系統 給水栓水	早稲田系統 給水栓水	鳥居前系統 給水栓水
0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出
0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.24	0.45	0.45	0.46
0.13	0.09	0.10	0.09
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.16	0.14	0.14	0.14
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.001未満	0.006	0.006	0.006
0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.001	0.004	0.003	0.003
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002	0.016	0.013	0.012
0.003未満	0.003	0.003	0.004
0.001	0.005	0.004	0.005
0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
0.01未満	0.02	0.02	0.03
0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
26	15	15	15
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
21.1	14.7	14.8	14.5
84	58	57	55
184	118	116	120
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3	0.5	0.5	0.5
6.92	7.11	7.17	7.24
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
18.0℃	19.8℃	17.9℃	18.4℃

Ⅳ　財　務

１　収支年度別比較

（１）損益収支

（単位：千円、税抜）

科目＼年度	平成３０年度	令和元年度	令和２年度	令和３年度	令和４年度
事業収益	407,084	410,217	423,827	412,637	411,353
営業収益	375,240	372,131	280,248	327,273	326,824
給水収益	358,039	356,438	261,854	307,580	307,818
受託工事収益	0	0	0	0	0
その他営業収益	17,201	15,693	18,394	19,693	19,006
営業外収益	31,844	38,086	143,579	85,364	84,529
受取利息	14	6	13	1	1
他会計補助金	1,451	1,224	108,548	55,899	56,406
雑収益	119	1,493	729	542	482
長期前受金戻入	30,260	35,363	34,289	28,922	27,640
特別利益	0	0	0	0	0
事業費用	422,286	426,972	406,262	402,827	408,478
営業費用	410,012	416,374	386,315	387,898	393,529
原水及び浄水費	256,742	248,465	228,251	234,606	241,471
配水及び給水費	35,927	37,613	43,355	44,727	36,213
受託工事費	0	0	0	0	0
総係費	40,018	36,250	27,501	31,997	34,891
減価償却費	75,080	72,288	77,650	75,916	74,912
資産減耗費	2,245	21,758	9,558	652	6,042
営業外費用	12,274	10,598	19,947	14,929	14,949
支払利息	10,625	10,378	10,151	9,926	9,719
雑支出	1,649	220	9,796	5,003	5,230
特別損失	0	0	0	0	0
当年度利益	△ 15,202	△ 16,755	17,565	9,810	2,875

（２）資本的収支

（単位：千円、税込）

科目＼年度	平成３０年度	令和元年度	令和２年度	令和３年度	令和４年度
資本的収入	56,328	127,926	81,068	49,780	112,145
資本的支出	84,378	184,752	139,201	96,185	185,883
資金不足	△ 28,050	△ 56,826	△ 58,133	△ 46,405	△ 73,738

２　貸借対照表年度別比較

（単位：千円）

科目＼年度	平成３０年度	令和元年度	令和２年度	令和３年度	令和４年度
固定資産	1,916,378	1,962,703	1,972,663	1,942,815	1,987,454
有形固定資産	1,905,614	1,935,281	1,951,983	1,922,492	1,972,839
土地	348,234	348,234	348,234	348,234	348,234
建物	43,186	39,211	37,734	36,922	36,110
構築物	1,129,084	1,174,335	1,202,161	1,199,740	1,180,830
機械及び装置	289,120	297,783	313,007	286,778	277,941
車両運搬具	446	217	166	166	166
工具器具備品	603	3,507	2,954	2,518	2,262
建設仮勘定	94,941	71,994	47,727	48,134	127,296
無形固定資産	10,764	27,422	20,680	20,323	14,615
流動資産	540,674	561,807	532,178	536,992	568,575
現金預金	455,039	465,943	463,749	470,871	468,977
未収金	65,356	73,041	42,825	40,659	72,445
貸倒引当金	△ 1,144	△ 868	△ 824	△ 737	△ 679
貯蔵品	21,423	23,691	26,428	26,199	27,832
資産合計	2,457,052	2,524,510	2,504,841	2,479,807	2,556,029
固定負債	1,002,508	1,040,076	1,061,768	1,046,436	1,093,127
企業債	920,156	977,635	1,003,626	992,595	1,043,186
修繕引当金	82,352	62,441	58,142	53,841	49,941
流動負債	114,430	165,432	125,366	124,388	168,135
企業債	35,283	40,621	46,409	51,031	53,409
未払金	65,963	110,028	68,622	62,638	101,829
前受金	7,611	7,611	7,611	7,611	7,611
引当金等	5,573	7,172	2,724	3,108	5,286
繰延収益	556,959	534,652	507,912	482,958	459,917
長期前受金	1,248,000	1,240,746	1,200,218	1,193,882	1,192,619
長期前受金収益化累計額	691,041	706,094	692,306	710,924	732,702
資本金	676,934	676,934	676,934	676,934	676,934
剰余金	106,221	107,416	132,861	149,091	157,916
資本金剰余金	473,148	491,098	498,978	505,398	511,348
受贈財産評価額	323,911	341,861	349,741	356,161	362,111
分担金等	143,961	143,961	143,961	143,961	143,961
国庫補助金	5,276	5,276	5,276	5,276	5,276
欠損金	366,927	383,682	366,117	356,307	353,432
負債資本合計	2,457,052	2,524,510	2,504,841	2,479,807	2,556,029

３　企業債明細書

財務省財政融資資金　（単位：円）

発行年月日	発行総額	償還高		未償還高	発行価額	利率(%)	償還終期
		当年度償還高	償還高累計				
平成 12. 7.31	155,400,000	5,890,101	110,897,755	44,502,245	155,400,000	1.900	令和12年3月
平成 13. 3.26	11,100,000	470,115	7,056,777	4,043,223	11,100,000	1.600	令和13年3月
平成 14. 3.25	14,900,000	829,677	11,402,406	3,497,594	14,900,000	2.100	令和9年3月
平成 15. 3.25	9,800,000	400,003	5,525,385	4,274,615	9,800,000	1.200	令和15年3月
平成 16. 3.25	8,500,000	343,288	4,236,485	4,263,515	8,500,000	2.000	令和16年3月
平成 17. 3.25	4,400,000	174,019	2,001,843	2,398,157	4,400,000	2.100	令和17年3月
平成 18. 3.27	1,400,000	54,225	581,579	818,421	1,400,000	2.100	令和18年3月
平成 19. 3.26	10,100,000	383,107	3,804,488	6,295,512	10,100,000	2.100	令和19年3月
平成 21. 3.25	37,800,000	1,388,900	11,603,266	26,196,734	37,800,000	1.900	令和21年3月
平成 22. 3.25	18,100,000	644,850	4,800,559	13,299,441	18,100,000	2.100	令和22年3月
平成 23. 3.25	31,700,000	1,121,536	7,423,071	24,276,929	31,700,000	1.900	令和23年3月
	303,200,000	11,699,821	169,333,614	133,866,386	303,200,000		

地方公共団体金融機構資金　　（単位：円）

発行年月日	発行総額	償還高		未償還高	発行価額	利率（%）	償還終期
		当年度償還高	償還高累計				
平成 12. 3. 22	100,800,000	4,208,904	78,451,974	22,348,026	100,800,000	2.000	令和10年3月
平成 12. 7. 28	2,800,000	116,497	2,182,369	617,631	2,800,000	1.950	令和10年3月
平成 13. 3. 22	8,900,000	418,491	6,234,673	2,665,327	8,900,000	1.700	令和11年3月
平成 14. 3. 22	12,100,000	673,765	9,259,673	2,840,327	12,100,000	2.100	令和9年3月
平成 15. 3. 25	4,700,000	211,666	2,904,212	1,795,788	4,700,000	1.300	令和13年3月
平成 15. 3. 25	4,500,000	202,902	2,774,651	1,725,349	4,500,000	1.350	令和13年3月
平成 16. 3. 23	4,200,000	188,164	2,336,374	1,863,626	4,200,000	1.900	令和14年3月
平成 16. 3. 23	4,300,000	192,643	2,392,002	1,907,998	4,300,000	1.900	令和14年3月
平成 17. 3. 23	4,600,000	202,274	2,326,883	2,273,117	4,600,000	2.100	令和15年3月
平成 18. 3. 23	10,600,000	456,879	4,925,737	5,674,263	10,600,000	2.000	令和16年3月
平成 19. 3. 23	6,900,000	290,996	2,889,773	4,010,227	6,900,000	2.100	令和17年3月
平成 21. 3. 25	12,200,000	497,259	4,154,247	8,045,753	12,200,000	1.900	令和19年3月
平成 22. 3. 25	12,100,000	431,088	3,209,215	8,890,785	12,100,000	2.100	令和22年3月
平成 24. 3. 27	36,100,000	1,273,132	7,325,323	28,774,677	36,100,000	1.700	令和24年3月
平成 25. 3. 26	30,300,000	1,069,210	5,189,790	25,110,210	30,300,000	1.500	令和25年3月
平成 26. 3. 25	43,700,000	1,533,965	6,009,519	37,690,481	43,700,000	1.400	令和26年3月
平成 27. 3. 26	105,400,000	3,726,713	11,047,702	94,352,298	105,400,000	1.200	令和27年3月
平成 27. 3. 26	21,600,000	2,713,498	18,881,071	2,718,929	21,600,000	0.200	令和6年3月
平成 28. 3. 24	119,200,000	3,037,884	6,054,614	113,145,386	119,200,000	0.700	令和38年3月
平成 28. 3. 24	3,000,000	113,512	226,459	2,773,541	3,000,000	0.500	令和28年3月
平成 28. 3. 24	90,700,000	4,503,082	31,333,358	59,366,642	90,700,000	0.200	令和18年3月
平成 28. 3. 24	60,900,000	4,055,905	28,306,368	32,593,632	60,900,000	0.100	令和13年3月
平成 28. 3. 24	15,100,000	1,681,130	11,732,693	3,367,307	15,100,000	0.100	令和7年3月
平成 29. 3. 30	75,100,000	1,900,641	1,900,641	73,199,359	75,100,000	0.700	令和39年3月
平成 29. 3. 30	4,900,000	405,477	1,214,003	3,685,997	4,900,000	0.200	令和14年3月
平成 30. 3. 29	72,500,000	0	0	72,500,000	72,500,000	0.700	令和40年3月
平成 31. 3. 28	12,000,000	857,142	2,571,438	9,428,562	12,000,000	0.030	令和16年3月
平成 31. 3. 28	31,400,000	0	0	31,400,000	31,400,000	0.500	令和41年3月
令和 2. 3. 30	18,100,000	1,292,856	2,585,728	15,514,272	18,100,000	0.030	令和17年3月
令和 2. 3. 30	7,000,000	875,000	1,750,000	5,250,000	7,000,000	0.002	令和11年3月
令和 2. 3. 30	73,000,000	0	0	73,000,000	73,000,000	0.300	令和41年3月
令和 3. 3. 30	13,700,000	1,522,224	1,522,224	12,177,776	13,700,000	0.040	令和13年3月
令和 3. 3. 30	9,500,000	678,590	678,590	8,821,410	9,500,000	0.200	令和18年3月
令和 3. 3. 30	15,900,000	0	0	15,900,000	15,900,000	0.300	令和23年3月
令和 3. 3. 30	33,300,000	0	0	33,300,000	33,300,000	0.600	令和43年3月
令和 4. 3. 30	40,000,000	0	0	40,000,000	40,000,000	0.800	令和44年3月
令和 5. 3. 30	83,700,000	0	0	83,700,000	83,700,000	1.400	令和45年3月
令和 5. 3. 30	1,900,000	0	0	1,900,000	1,900,000	1.000	令和25年3月
令和 5. 3. 30	18,400,000	0	0	18,400,000	18,400,000	0.700	令和20年3月
	1,225,100,000	39,331,489	262,371,304	962,728,696	1,225,100,000		

合計

	1,528,300,000	51,031,310	431,704,918	1,096,595,082	1,528,300,000		

４　経営分析表

事項		算式	平成３０年度	令和元年度	令和２年度	令和３年度	令和４年度	類似団体
有収率（%）		年間総有収水量÷年間総配水量×１００	92.5	91.3	91.9	92.8	91.2	87.1
負荷率（%）		１日平均配水量÷１日最大配水量×１００	87.4	90.7	91.6	91.3	85.2	85.3
施設利用率（%）		１日平均配水量÷配水能力×１００	49.8	42.7	43.4	42.7	43.2	58.8
最大稼動率（%）		１日最大配水量÷配水能力×１００	57.0	47.1	47.4	46.7	50.6	69.0
配水管使用効率（㎥／m）		年間総配水量÷導送配水管延長	32.7	33.3	33.9	33.1	33.5	11.9
固定資産使用効率（㎥／万円）		年間総配水量÷有形固定資産	8.9	8.9	8.9	8.9	8.8	6.3
供給単価（円）		給水収益÷年間総有収水量	227.49	226.95	163.68	193.59	194.86	208.31
給水原価（円）		（経常費用－受託工事費－附帯事業費－材料不用品売却原価）－長期前受金戻入÷年間総有収水量	249.08	249.34	232.52	227.00	263.30	217.77
職員１人あたり	有収水量（㎥）	年間総有収水量÷損益勘定所属職員数	224,840	261,765	228,537	317,773	315,933	320,178
	給水人口（人）	給水人口÷損益勘定所属職員数	2,286	2,690	2,335	2,346	2,751	3,009
	営業収益（千円）	営業収益÷損益勘定所属職員数	53,606	62,022	40,035	46,753	54,471	69,459

※類似団体とは、令和３年度水道事業経営指標（総務省編）において大山崎町水道事業が区分されている、受水を主な水源とし、また、人口規模が同様な６５事業体の平均値である。

５　財務分析表

事項	算式	平成３０年度	令和元年度	令和２年度	令和３年度	令和４年度	類似団体
自己資本構成比率（%）	（自己資本金＋剰余金＋繰延収益）÷（負債資本合計）×１００	54.5	52.2	52.6	52.8	50.7	76.4
固定資産対長期資本比率（%）	固定資産÷（固定負債＋資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益）×１００	81.8	83.2	82.9	82.5	83.2	85.8

事項	算式	平成３０年度	令和元年度	令和２年度	令和３年度	令和４年度	類似団体
固定資産構成比率（%）	固定資産÷（固定資産＋流動資産＋繰延収益）×１００	63.6	64.2	65.5	65.6	65.9	82.7
固定負債構成比率（%）	固定負債÷負債資本合計×１００	40.8	41.2	42.4	42.2	42.8	20.1
固定比率（%）	固定資産÷（資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益）×１００	143.0	148.8	149.7	148.4	153.5	108.3
流動比率（%）	流動資産÷流動負債×１００	472.5	339.6	424.5	431.7	338.2	488.6
当座比率（%）	（現金預金＋未収金－貸倒引当金）÷流動負債×１００	453.8	325.3	403.4	410.6	321.6	480.2
自己資本回転率（回）	（営業収益－受託工事収益）÷（期首自己資本＋期末自己資本）÷２	0.13	0.13	0.10	0.11	0.11	0.13
固定資産回転率（回）	（営業収益－受託工事収益）÷（期首固定資産＋期末固定資産）÷２	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.12
流動資産回転率（回）	（営業収益－受託工事収益）÷（期首流動資産＋期末流動資産）÷２	0.18	0.17	0.13	0.15	0.15	0.56
当年度減価償却率（%）	当年度減価償却費÷（固定資産－土地－建設仮勘定＋当年度減価償却費）×１００	4.9	4.5	4.7	4.7	4.7	4.1
未収金回転率（回）	（営業収益－受託工事収益）÷（期首未収金＋期末未収金）÷２	1.4	1.3	1.2	2.0	1.4	5.8
総資本利益率（%）	（経常利益－経常損失）÷（期首負債資本合計＋期末負債資本合計）×１００÷２	△ 0.6	△ 0.7	0.7	0.4	0.1	0.8
利子負担率（%）	（支払利息＋企業債取扱諸費）÷建設改良費等の財源に充てる企業債×１００	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.5
企業債元利償還金対料金収入比率（%）	建設改良のための企業債元利償還金÷料金収入×１００	12.3	12.8	19.4	18.3	19.7	17.2
職員給与費対料金収入比率（%）	職員給与費÷料金収入×１００	13.3	11.6	13.4	13.0	11.4	9.1
総収支比率（%）	総収益÷総費用×１００	96.4	96.1	104.3	102.4	100.7	103.5
営業収支比率（%）	（営業収益－受託工事収益）÷（営業費用－受託工事費）×１００	91.5	89.4	72.5	84.4	83.0	92.5
企業債償還元金対減価償却比率（%）	建設改良のための企業債償還元金÷当年度減価償却費×１００	44.5	48.8	52.3	61.1	68.1	73.1

※類似団体とは、令和３年度水道事業経営指標（総務省編）において大山崎町水道事業が区分されている、受水を主な水源とし、また、人口規模が同様な６５事業体の平均値である。

V　　料　　金

１　加入金

（税抜）

区分	対象内容	加　　入　　金	
		昭和４７年４月１日新設	昭和５７年４月１日改正
一般用 新設１件につき メーター口径	１３ｍｍ	30,000	150,000
	２０ｍｍ	70,000	
	２５ｍｍ	100,000	200,000
	４０ｍｍ	300,000	1,000,000
	５０ｍｍ	500,000	1,600,000
	７５ｍｍ	1,000,000	3,500,000
	１００ｍｍ	2,500,000	7,000,000
	１２５ｍｍ	5,000,000	管理者が別に定める額
	１２５ｍｍ以上	管理者が別に定める額	
工場用		一般用の額の３倍相当額	一般用の額の３倍相当額

２　水道料金

１か月あたり料金（税抜）

適用年月日	昭和３６年１月１日		昭和４７年７月１日		昭和５１年７月１日	
	水量	料金	水量	料金	水量	料金
家事用					～8	400
	～10	300	～10	350	9～10	500
	11～	33	11～30	45	11～20	70
					21～30	80
			31～50	50	31～40	90
					41～50	110
			51～	55	51～100	130
					101～	140
営業用 学校 官公署用	～20	550	～20	650	～20	1,400
	21～	33	21～50	50	21～30	90
					31～40	100
					41～50	110
			51～	55	51～	120
工場用	～100	3,050	～100	5,000	～100	9,000
	101～	33	101～500	55	101～500	110
			501～	60	501～1,000	120
					1,001～2,000	130
					2,001～3,000	140
					3,001～4,000	150
					4,001～5,000	160
					5,001～	170
浴場用	～100	3,190	～100	4,000	～100	4,000
	101～	33	101～	45	101～	45
臨時用	1～	40	1～	70	～20	3,000
					21～	170

適用年月日	平成１６年６月１日		平成２３年７月１日		平成２７年４月１日	
	水量	料金	水量	料金	水量	料金
家事用			～5	1,700	～5	1,600
	～10	1,920	6～10	30	6～10	30
	11～20	230	11～20	215	11～20	210
	21～30	255	21～30	245	21～30	240
	31～50	280	31～50	270	31～50	265
	51～100	305	51～100	295	51～100	290
	101～	330	101～	320	101～	315
営業用 学校 官公署用	～20	5,370	～20	5,270	～20	5,000
	21～30	290	21～30	290	21～30	285
	31～50	320	31～50	320	31～50	315
	51～	330	51～	330	51～	325
工場用	～100	28,160	～100	27,660	～100	27,000
	101～500	290	101～500	290	101～500	285
	501～1,000	320	501～1,000	320	501～1,000	315
	1,001～2,000	345	1,001～2,000	345	1,001～2,000	340
	2,001～5,000	370	2,001～5,000	370	2,001～5,000	365
	5,001～	395	5,001～	395	5,001～	390
浴場用	～100	8,960	～100	8,810	～100	8,810
	101～	100	101～	100	101～	100
臨時用	～20	7,930	～20	7,930	～20	7,930
	21～	395	21～	395	21～	395

（単位：㎥、円）

昭和５７年４月１日		昭和５８年７月１日		昭和６３年９月１日		平成元年４月１日	
水量	料金	水量	料金	水量	料金	水量	料金
～10	650	～10	800	～10	1,000	～10	1,500
11～20	90	11～20	120	11～20	150	11～20	180
21～30	110	21～30	140	21～30	170	21～30	200
31～50	150	31～50	180	31～50	210	31～50	220
51～100	180	51～100	200	51～100	230	51～100	240
101～	190	101～	220	101～	250	101～	260
～20	1,850	～20	2,400	～20	3,200	～20	4,200
21～30	120	21～30	140	21～30	180	21～30	230
31～50	150	31～50	180	31～50	230	31～50	250
51～	160	51～	210	51～	250	51～	260
～100	12,000	～100	14,000	～100	17,000	～100	22,000
101～500	150	101～500	190	101～500	220	101～500	230
501～1,000	160	501～1,000	200	501～1,000	240	501～1,000	250
1,001～2,000	180	1,001～2,000	210	1,001～2,000	260	1,001～2,000	270
2,001～5,000	220	2,001～5,000	240	2,001～5,000	280	2,001～5,000	290
5,001～	240	5,001～	250	5,001～	300	5,001～	310
～100	5,200	～100	7,000	～100	7,000	～100	7,000
101～	60	101～	80	101～	80	101～	80
～20	4,000	～20	5,000	～20	6,200	～20	6,200
21～	230	21～	250	21～	310	21～	310

大山崎町の水道　令和４年度版

－　令和５年８月発行　－

発行・編集

京都府乙訓郡大山崎町字円明寺小字夏目３番地

大山崎町上下水道課

（電　話）　０７５－９５６－２１０１

（ＦＡＸ）　０７５－９５６－０１３１