

富士宮市水道事業のあらまし

(令和4年度版)



富士宮市水道部

目 次

1	市の概要	1
(1)	位置及び概要	1
(2)	人口と世帯の推移	2
2	水道事業の沿革	3
(1)	富士宮上水道事業の沿革	3
(2)	旧芝川上水道事業の沿革	5
(3)	水道料金等の変遷	6
(4)	富士宮市給水区域図	9
3	水道施設の概要	10
(1)	取水施設	10
(2)	導水施設	12
(3)	浄水施設	13
(4)	送水施設	15
(5)	配水施設	17
(6)	ポンプ施設等	23
(7)	滅菌施設	26
(8)	緊急遮断弁設置状況	28
(9)	導・送・配水管布設延長	29
(10)	配水系統図	30
4	業務の状況	33
(1)	年度別事業規模	33
(2)	給水工事工種別表	35
(3)	修繕工事工種別表	36
(4)	水質検査成績表	37

5	財務状況の分析	43
(1)	水道事業収益比較表	43
(2)	水道事業費用比較表	45
(3)	要素別総費用分析表	47
(4)	資本的収支比較表	49
(5)	年度別貸借対照表比較表	51
(6)	水源別経費及び生産原価一覧表	55
(7)	固定資産の状況	57
(8)	企業債の状況	59
(9)	財務分析	65
(10)	令和4年度富士宮市水道事業会計予算概要	69
6	水道料金・加入金・手数料	71
(1)	水道料金	71
(2)	加入金	71
(3)	手数料	71
7	広報活動	72
(1)	広報関係	72
(2)	水道週間行事	72
(3)	出前講座	72
8	機構・人事	73
(1)	機構図	73
(2)	職員配置状況	73
(3)	事務分掌	74
9	水道事業年表	75

1 市の概要

(1) 位置及び概要



市の面積		389.08km ²
ひろがり	東西	20.92km
	南北	32.63km

本市は、静岡県の北東部、富士山西南麓に位置し、JR東海道本線富士駅からJR身延線で約18分の位置にある。

平成22年3月23日付けの芝川町との合併に伴い、市域は、東は富士市、西南の一部は静岡市清水区、西北及び北は山梨県と接しており、土地は富士山頂から急傾斜で南下し、次第に緩傾斜となった一大平原で南端の平坦地に市街地が構成されている。傾斜地は造植林と自然林、平地は放牧地と農耕地で面積は389.08km²、富士山麓圏の約4分の1を占めている。市北部猪之頭に源を発する芝川の豊富な水と市街地にまで及ぶ湧水に恵まれた地域で、豊富な地下水は、かんがいや工業用水に、また、虹鱒の養殖に利用されている。

(2) 人口と世帯の推移

(住民基本台帳及び外国人登録者数・国勢調査)

年次	世帯数	人 口			人口密度 1km ² 当り	備 考
		総 数	男	女		
昭和 17. 6. 1	世帯 6,058	人 34,010	人 16,655	人 17,355	921	市制施行
20. 1. 1	7,136	39,553	18,243	21,310	1,071	
30. 4. 1	10,658	57,307	27,933	29,374	644	富士根村と合併
33. 4. 1	14,868	77,761	38,203	39,558	247	北部4村と合併
35.10. 1	15,559	76,645	37,603	39,042	243	国勢調査
40.10. 1	17,973	80,693	39,457	41,236	256	〃
45.10. 1	21,045	88,880	43,728	45,152	282	〃
50.10. 1	25,404	100,577	49,319	51,258	319	〃
55.10. 1	29,068	108,208	53,244	54,964	344	〃
60.10. 1	30,878	112,642	55,364	57,278	358	〃
平成 2.10. 1	33,463	117,092	57,755	59,337	372	〃
7.10. 1	35,740	119,536	58,837	60,672	380	〃
12.10. 1	38,298	120,222	59,107	61,115	382	〃
17.10. 1	41,196	121,779	60,113	61,666	387	〃
22.10. 1	46,988	132,001	64,909	67,092	339	〃(旧芝川町含む)
22. 3.23	50,539	135,757	67,025	68,732	349	芝川町と合併
23. 1. 1	51,133	135,876	67,149	68,727	349	
24. 1. 1	51,741	135,792	67,067	68,725	349	
25. 1. 1	52,245	135,581	66,953	68,628	349	
26. 1. 1	52,970	135,492	66,906	68,586	348	
27. 1. 1	53,596	135,034	66,693	68,341	347	
28. 1. 1	54,218	134,526	66,461	68,065	346	
29. 1. 1	55,020	134,176	66,281	67,895	345	
30. 1. 1	55,652	133,641	66,027	67,614	343	
31. 1. 1	56,328	132,961	65,884	67,077	342	
令和 2. 1. 1	56,942	132,299	65,617	66,682	340	
3. 1. 1	57,319	131,223	65,112	66,111	337	
4. 1. 1	57,533	130,153	64,643	65,510	335	
5. 1. 1	58,259	129,250	64,152	65,098	332	

2 水道事業の沿革

(1) 富士宮上水道事業の沿革

ア 創設

昭和7年の大宮町大火の後、消火施設の必要もあり水道事業が計画され、昭和9年8月県知事の認可を得て簡易水道として湧玉池畔に取水井(大宮水源)を作り、大宮棒杭の配水池(旧大宮配水池)に揚水し、昭和11年9月1日に給水を開始した。

計画給水人口	計画給水量	計画1人1日最大給水量
8,400 人	1,260 m ³ /日	150 リットル

イ 第1次拡張事業(昭和32年度～昭和36年度)

既存の水源では激増する水需要に対応することができなくなり、昭和32年上野村と岡り両市村上水道組合(一部事務組合)を設立した。水源を椿沢の湧水に求め、昭和33年1月厚生大臣の認可を得て事業費1億9千百万円で同年4月着手、昭和37年3月に完成した。

この間、上野村は富士宮市と合併し上水道組合は富士宮市上水道と一本化された。

計画給水人口	計画給水量	計画1人1日最大給水量
60,000 人	12,000 m ³ /日	200 リットル

ウ 第2次拡張事業(昭和38年度～昭和39年度)

隣接村の合併による給水区域の変更と、配水システムの合理化による有収水量の向上及び減水の解消を図るため、昭和37年12月に厚生大臣の認可を得て翌38年4月事業費1億5千5百万円で着手、昭和40年3月に完成した。

計画給水人口	計画給水量	計画1人1日最大給水量
60,000 人	12,000 m ³ /日	200 リットル

エ 第3次拡張事業(昭和42年度～昭和43年度)

富士山麓総合開発計画に伴う水需要の増大が考えられるため、昭和42年3月厚生大臣の認可を得て事業費1億3千万円で貫間及び淀師地内に地下水源を求め、さらに北山広域簡易水道を統合し昭和44年3月に完成した。

計画給水人口	計画給水量	計画1人1日最大給水量
80,000 人	24,000 m ³ /日	300 リットル

オ 第4次拡張事業(昭和45年度～昭和49年度)

都市の近代化、生活様式の向上と諸産業の発展によって既存の水源では給水に支障をきたす状況となったため、昭和45年3月厚生大臣の認可を得て事業費16億2千万円で北山用水から日量17,970 m³の表流水を水源として取水し、北山字坂下上に浄水場を建設し、北山・山宮・万野等北部地域の給水とともに市中心部の配水量を確保して、昭和50年3月に完成した。

計画給水人口	計画給水量	計画1人1日最大給水量
100,000 人	40,000 m ³ /日	400 リットル

カ 第5次拡張事業(昭和51年度～昭和55年度)

第4次拡張事業により、北山等北部地域及び市街地は一応断減水が解消した。しかし、杉田・小泉・野中と市街地周辺地域の開発が予想以上であり、杉田地区をはじめ再び断減水の兆しがみられてきたため、昭和51年2月厚生大臣の認可を得て事業費20億円で水源を9箇所のおく井に求め、杉田及び潤井川以南地域並びに市街地周辺の急増する人口に対して安定供給を確保し、昭和56年3月に完成した。

計 画 給 水 人 口	計 画 給 水 量	計画1人1日最大給水量
125,000 人	56,250 m ³ /日	450 リットル

キ 第1次整備事業(昭和62年度～平成4年度)

第5次拡張事業の計画目標年度の昭和60年度において、実績の1日最大給水量が計画給水量を超えたため、早急に計画給水量を増加する必要に迫られ、昭和62年3月厚生大臣の認可を得て事業費44億円で昭和60年度に取得した水瀬水源を利用し、送配水管を中心とした施設整備を進め市南部地域及び市街地周辺の安定供給を図り、平成5年3月に完成した。

計 画 給 水 人 口	計 画 給 水 量	計画1人1日最大給水量
120,000 人	75,000 m ³ /日	625 リットル

ク 第6次拡張事業(平成9年度～平成17年度)

平成7年度末の給水実績は、給水人口108,047人、1日最大給水量61,030m³/日であるが、計画給水区域外である北山工業団地等の工場への需要が見込まれること、給水区域周辺の簡易水道を統合する計画があることから、給水区域の拡張・給水人口の増加・給水量の増加・取水地点の変更(新水源の開発)の必要が生じたため、平成9年8月厚生大臣の認可を得て村山3区簡易水道を統合し、堀之内配水池を築造した。また、市内の簡易水道の統合を進めるよう国・県に指導されるなか、平成14年7月に近鉄不動産富士宮青木平住宅団地簡易水道の居住住民から統合の要望が提出され、協議の結果、厚生労働省へ変更届けを提出し、平成18年度より統合した。

計 画 給 水 人 口	計 画 給 水 量	計画1人1日最大給水量
124,040 人	78,230 m ³ /日	631 リットル

ケ 第7次拡張事業(平成20年度～平成27年度)

平成20年4月、公営の3簡易水道(上井出・猪之頭・白糸)を上水道に統合し、集中管理によるコスト削減を図った。また、水量・水質の不安定な白糸地区への新水源を設置するとともに、安定供給のため淀師水源と笹峯水源の水量の増量を図った。原水からクリプトスポリジウムの指標菌が検出されている猪之頭第3水源・椿沢水源・大宮水源に、水質の向上を図るためクリプトスポリジウム対策として紫外線照射による浄水処理を導入した。

計 画 給 水 人 口	計 画 給 水 量	計画1人1日最大給水量
121,300 人	72,500 m ³ /日	603 リットル

コ 第8次拡張事業(平成25年度～令和4年度)

富士宮市は、平成22年3月23日に芝川町と合併し、行政は一体化されたが、上水道事業は厚生労働省認可の旧富士宮上水道事業と、県認可の旧芝川町上水道事業の1市2事業での運営となっていた。これを解消すべく統合基本構想の策定をし、かつ、民営の1簡易水道、1専用水道の統合までを要件とした水道事業の変更認可を受け、将来への安定給水を見込んだ恒久的な対策を行い、水運用計画や管網整備についても併せて行っていく。

計 画 給 水 人 口	計 画 給 水 量	計画1人1日最大給水量
129,100 人	74,200 m ³ /日	574 リットル



大 宮 水 源

(2) 旧芝川上水道事業の沿革

ア 創設及び拡張事業の推移等

事 業 名	認 可 月	目 標 次	計 画 給 水 人 口	計 画 1 日 最 大 給 水 量	計 画 1 人 1 日 最 大 給 水 量
	昭和	昭和	人	m ³	リットル
創 設	36.3	46	6,000	1,380	230
第 1 期 拡 張 事 業	44.3	55	6,000	1,380	230
第 2 期 拡 張 事 業	47.3	57	6,000	1,380	230
第 3 期 拡 張 事 業	50.3	60	6,000	1,688	281
第 4 期 拡 張 事 業	平成 9.3	平成 18	9,000	3,920	436
第 5 期 拡 張 事 業	14.3	22	8,700	5,500	632
第 6 期 拡 張 事 業	21.3	29	8,700	5,600	644

※ 平成25年4月1日付けで、富士宮市水道事業に統合された。

(3) 水道料金等の変遷

ア 富士宮上水道料金

※芝川上水道は、平成22年3月23日の合併により、富士宮上水道

区分 期間	計											
	専用									共用		
	家事一般用			官公署団体用			湯屋営業用			使用戸数10戸まで		
	基本		超過料金	基本		超過料金	基本		超過料金	基本		超過料金
料金	水量	料金		水量	料金		水量	料金		水量		
昭和11年 9月1日 ～17年11月	円	m ³	円	円	m ³	円	円	m ³	円	円	m ³	円
	家0.90	20	0.04	100	20	0.04	125	50	0.02			
	営1.00	20	0.04									
昭和17年 11月24日 ～24年6月	0.85	10	0.05 100m ³ 超 0.04	1.40	20	0.05 100m ³ 超 0.04	3.50	100	0.03 500m ³ 超 0.02			
昭和24年 7月1日 ～30年3月	60	10	7 100m ³ 超 3	120	20	7 100m ³ 超 3	250	100	4 500m ³ 超 3	35	10	6
昭和30年 4月1日 ～31年6月	100	10	10 100m ³ 超 5	200	20	10 100m ³ 超 5	300	100	10 500m ³ 超 5	50	10	10
昭和31年 7月1日 ～35年6月	150	10	15 100m ³ 超 10	300	20	15 100m ³ 超 10	450	100	15 500m ³ 超 10	100	10	15
昭和35年 7月1日 ～44年3月	180	10	18 500m ³ 超 10	360	20	18 500m ³ 超 10	450	100	15 500m ³ 超 10	120	10	18
昭和44年 4月1日 ～48年9月	180	10	18	360	20	18	1,000	100	15			
区分 期間	従量制											
	一般											
	基本料金		従量料金									
昭和48年 10月1日 ～50年9月	10m ³ まで		11～20m ³	21～30m ³	31～40m ³	41～50m ³	51～100m ³					
	200円		21円	22円	23円	24円	26円					
昭和50年 10月1日 ～53年9月	10m ³ まで		11～30m ³		31～50m ³		51～100m ³					
	350円		40円		45円		50円					
昭和53年 10月1日 ～57年3月	10m ³ まで		11～30m ³		31～50m ³		51～100m ³					
	450円		65円		75円		85円					
昭和57年 4月1日～ 平成12年3月	10m ³ まで		11～30m ³		31～50m ³		51～100m ³					
	500円		85円		95円		105円					
区分 期間	用途別料金体系から口径別料金体系へ移行							改定 年月日				
	量水器 口径	基本料金		従量料金(超過料金1立方メートルにつき)								
		10m ³ まで		11～20m ³	21～30m ³	31～50m ³	51～100m ³		101m ³ 以上			
平成12年 4月1日～	13mm	750円		90円	100円	105円	110円	115円	平成12.4.1 ※税抜価格			
	20mm											
	25mm	1,300円										
	40mm	4,000円										
	50mm	6,000円										
	75mm	14,800円										
	100mm	25,000円										
150mm	55,000円											
200mm	78,500円											

※平成9年4月1日から消費税転嫁

と統一の料金とした。

量 制													改 定 年 月 日
栓			専 用 栓						共 用 栓				
使用戸数10戸超			人 員	人 員	支 栓	水栓無	牛 馬	自家用	人 員	人 員	水栓無	牛 馬	
基 本	超 過 料 金		5人迄	5人超	1 個	キ浴槽	1 頭	自動車	5人迄	5人超	キ浴槽	1 頭	
料 金	水 量		5人迄	1人毎	1 個	1 個	1 頭	1 台	5人迄	1人毎	1 個	1 頭	
円	m ³	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	昭和
			0.80	0.10	0.20	0.10	0.10	0.30	0.30	0.05	0.10	0.05	11.9.1
			1.00	0.15	0.30	0.20	0.20	0.50	0.50	0.05	0.10	0.10	17.11.24
35	10	4	60	15	10	15	15	30	40	10	10	10	24.7.1
50	10	10	110	20	20	20	20	40	50	15	15	15	30.4.1
90	10	18	100	20		20	20						31.7.1
110	10	18	180	35		35	35		85	25	25	25	35.7.1
													44.4.1
～ 移 行													—
用						湯 屋 営 業 用							
(超過料金1立方メートルにつき)						基 本 料 金			従 量 料 金 (超過料金1立方メートルにつき)				
101m ³ ～500m ³	501m ³ ～1,000m ³	1,001m ³ 以上	100m ³ まで			101m ³ 以上							
28 円	30 円	32 円	1,100 円			18 円							48.10.1
101m ³ ～500m ³	501m ³ ～1,000m ³	1,001m ³ 以上	100m ³ まで			101m ³ 以上							
55 円	60 円	65 円	1,800 円			30 円							50.10.1
101m ³ 以上			100m ³ まで			101m ³ 以上							
90 円			2,300 円			40 円							53.10.1
101m ³ 以上			100m ³ まで			101m ³ 以上							
110 円			2,500 円			50 円							57.4.1

量水器使用料

※ 平成12年4月1日料金改定(口径別料金体系へ移行)により廃止

期間	口径	φ 13mm	φ 16mm	φ 20mm	φ 25mm	φ 25mm超	改定年月日
昭和17年11月24日 ～24年6月		円	円	円	円	管理者が 定める	昭和 17.11.24
昭和24年7月1日 ～30年3月		0.30	0.40	0.50	0.70		24.7.1
昭和30年4月1日 ～31年6月		13	13	23	26		30.4.1
昭和31年7月1日 ～57年3月		20	20	30	40		31.7.1
昭和57年4月1日 ～平成12年3月		40	40	60	80		57.4.1
		40	—	60	80		

※ 平成9年4月1日から消費税転嫁

イ 芝川上水道料金(旧町水道事業)

区 分 期 間	基本料金	超過料金	備 考
	10m ³ まで	超過1m ³ につき	
S57.4.1~H2.3.31	600円	80円	
H2.4.1~H5.3.31	600円	110円	
H5.4.1~H13.3.31	782円	133円	
H13.4.1~H22.3.22	945円	157円	

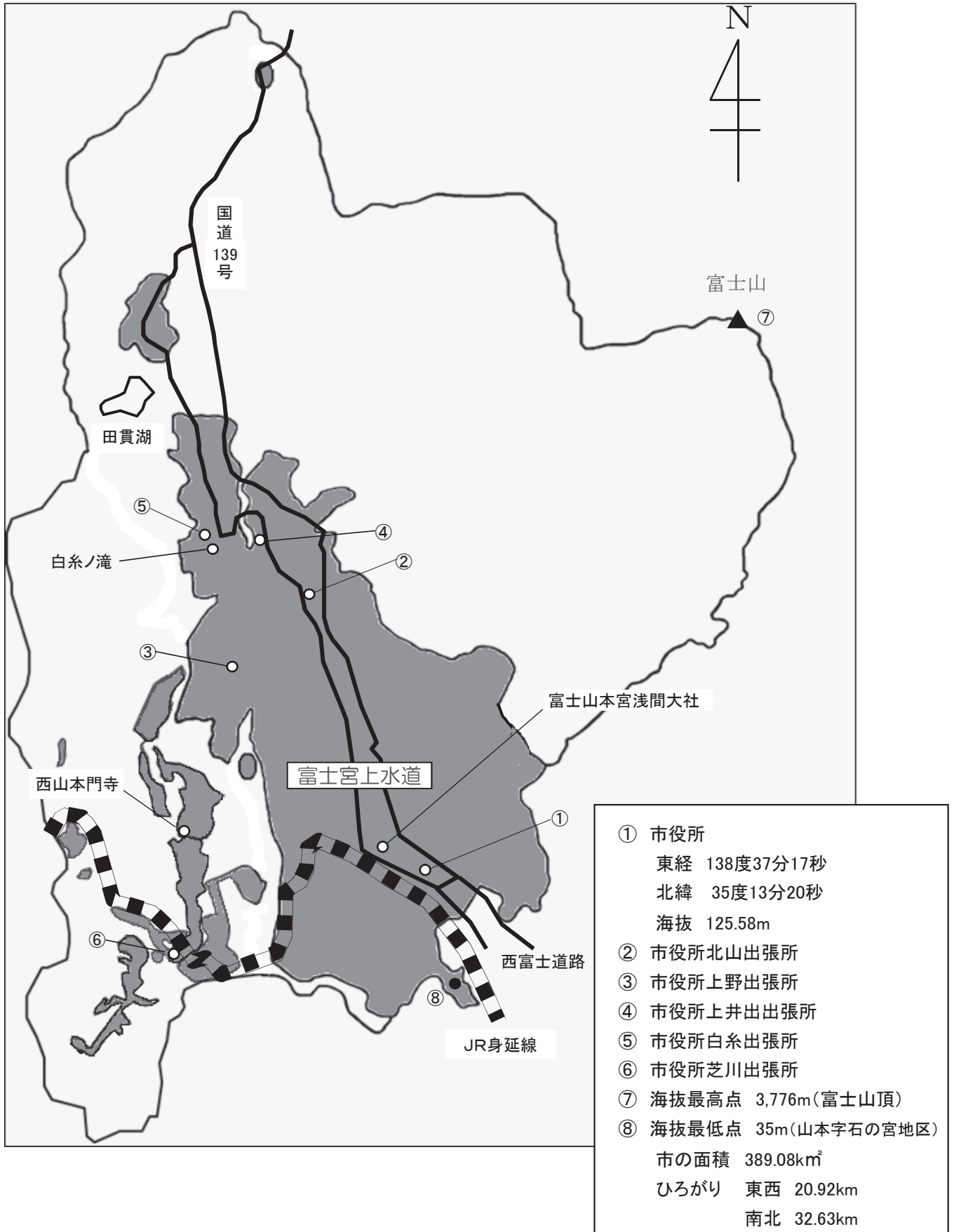
※ 富士宮市との合併と同時に、富士宮上水道と同一の料金体系に変更。

ウ 加入金の変遷

区 分 期 間	量水器口径	金 額	備 考
昭和48年10月1日 ~昭和50年9月	φ 13 mm	10,000 円	昭和48年8月17日制定
	φ 20 mm	20,000 円	
	φ 25 mm	30,000 円	
	φ 40 mm	50,000 円	
	φ 40 mm 超	管理者が定める。	
昭和50年10月1日 ~昭和57年3月	φ 13 mm	30,000 円	昭和50年10月1日改定
	φ 20 mm	70,000 円	
	φ 25 mm	110,000 円	
	φ 40 mm	280,000 円	
	φ 50 mm	450,000 円	
	φ 50 mm 超	管理者が定める。	
昭和57年4月1日 ~	φ 13 mm	30,000 円	昭和57年4月1日 富士宮市水道事業給水条例 制定 (φ 75mm以上を定めた) ※税抜価格
	φ 20 mm	70,000 円	
	φ 25 mm	110,000 円	
	φ 40 mm	280,000 円	
	φ 50 mm	450,000 円	
	φ 75 mm	1,000,000 円	
	φ 100 mm	1,780,000 円	
	φ 150 mm	4,000,000 円	
	φ 150 mm 超	管理者が別に定める。	

※ 平成9年4月1日から消費税転嫁

(4) 富士宮市給水区域図



3 水道施設の概要

(1) 取水施設

No.	名称	所在地	竣工年度	計画取水量 (配水量) m ³ /日	摘要
1	北山水源 (内野取水場)	内野字鍋久保471	昭和 46	17,970 (16,500)	芝川分水北山用水から取水
2	足形水源 (足形取水口)	内野字足形1072-4	昭和 30	2,160 (1,940)	表流水(芝川から取水)
3	水櫛水源	淀師字水櫛265-1	平成 2	19,510	取水井(幅=9.1m~15.4m、延長=9m、深=9.15m)浅井戸1井
4	淀師水源	淀師字上向原1765-2	昭和 39	3,000	φ 350(150)mm、深90m 深井戸1井
5	大中里第1水源	大中里字根方1789-3	昭和 47	2,800	φ 350(150)mm、深52.5m 深井戸1井
6	貫間水源	北山字貫間139-2	昭和 43	2,100	φ 300(150)mm、深94m 深井戸1井
7	大中里第2水源	大中里字出口1079-2	昭和 51	2,000	φ 350(125)mm、深101.9m 深井戸1井
8	桂林第2水源	大鹿窪字新田553-3	昭和 44	1,650	φ 300mm、深16m、浅井戸1井
9	柚野第1水源	上柚野字中西569-6	平成 17	1,480	φ 350mm、深80m、深井戸1井
10	西山水源	西山字川久保1314-3	平成 16	1,110	φ 350mm、深70m、深井戸1井
11	杉田第1水源	杉田字滝ノ上816-2	昭和 52	1,000	φ 350(100)mm、深154.5m 深井戸1井
12	杉田第2水源	杉田字田上原1592-2	昭和 51	1,000	φ 350(125)mm、深200m 深井戸1井
13	笹峯水源	猪之頭字笹峯1313	平成 11	870	φ 300(80)mm、深45m、深井戸1井
14	小泉水源	小泉字大辻2521-7	昭和 53	800	φ 350(100)mm、深200m 深井戸1井
15	猪之頭第2水源	猪之頭字沢村1593-3	平成 18	800	φ 200~150mm、深12.4m、 浅井戸1井
16	上井出第1水源	上井出字大芝2620-1	平成 14	730	φ 300(100)mm、深239m 深井戸1井
17	上井出第2水源	上井出字大芝2564	平成 13	800	φ 300(80)mm、深252m 深井戸1井
18	村山水源	栗倉字石原2276	昭和 59	500	φ 300(80)mm、深220m 深井戸1井
19	大久保水源	大久保字下久保127	平成 18	480	φ 300mm、深60m、深井戸1井
20	内房水源	内房字尾崎3039-8	平成 15	280	φ 300mm、深35m、深井戸1井
21	下稲子水源	下稲子字堤上990-3	平成 14	200	φ 350mm、深22m、浅井戸1井
22	根原水源	根原字宝山493-1の内	平成 22	110	φ 150(50)mm、深180m 深井戸1井(平成25年取得)

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	計 画 取 水 量 (配 水 量) m ³ /日	摘 要
23	栗 倉 水 源	栗倉1618-1	平成 22	100	φ 250(40)mm、深250m 深井戸1井
24	木 伐 山 水 源	村山367-2	昭和 54	80	φ 200(65)mm、深216m 深井戸1井(平成25年取得)
25	椿 沢 水 源	精進川字椿沢2662	昭和 35	14,430	湧 水
26	大 宮 水 源	元城町21-1	昭和 11	2,500	湧 水(取水ポンプ3台)
27	芝 川 水 源	佐折字狂入634-2	昭和 49	850	湧 水
28	桂 林 第 1 水 源	大鹿窪字新田553-3	昭和 54	700	湧 水
29	向 田 水 源	上稲子字根岸1,519	昭和 35	30	湧 水
合 計				80,040 (78,350)	

(2) 導水施設

名 称	位 置	延 長 (m)
北山浄水場系	北山用水取水口 ⇒ 内野取水場	ヒューム管 $\phi 700\text{mm}$ L= 213
		硬質塩化ビニル管 $\phi 700\text{mm}$ L= 148
	内野取水場 ⇒ 北山浄水場	ダクタイル鋳鉄管 $\phi 500\text{mm}$ L= 3,154
上井出浄水場系	足形取水口 ⇒ 上井出浄水場	ヒューム管 $\phi 250\text{mm}$ L= 3,544
		ダクタイル鋳鉄管 $\phi 250\text{mm}$ L= 186
大中里第1水源系	大中里第1水源 ⇒ 大中里第1配水池	鋳 鉄 管 $\phi 200\text{mm}$ L= 280
小泉水源系	小泉水源 ⇒ 西原配水池	〃 $\phi 150\text{mm}$ L= 209
柚野第1水源系	柚野第1水源 ⇒ 柚野配水池	ダクタイル鋳鉄管 $\phi 150\text{mm}$ L= 1,020
西山水源系	西山水源 ⇒ 西山送水ポンプ場	ダクタイル鋳鉄管 $\phi 200\text{mm}$ L= 1,010
杉田第1水源系	杉田第1水源 ⇒ 杉田第1配水池	ダクタイル鋳鉄管 $\phi 150\text{mm}$ L= 202
杉田第2水源系	杉田第2水源 ⇒ 杉田第2配水池	〃 $\phi 150\text{mm}$ L= 74
猪之頭第2水源系	猪之頭第2水源 ⇒ 猪之頭第2配水池	ダクタイル鋳鉄管 $\phi 150\text{mm}$ L= 173
上井出第2水源系	上井出第2水源系 ⇒ 上井出配水池	ポリエチレン管 $\phi 150\text{mm}$ L= 647
大久保水源系	大久保水源 ⇒ 砂原配水池	$\phi 125\text{mm}$ L= 763
		硬質塩化ビニル管 $\phi 100\text{mm}$ L= 465
芝川水源系	芝川水源 ⇒ 足形配水池	鋼 管 $\phi 150\text{mm}$ L= 1,156
向田水源系	向田水源 ⇒ 向田配水池	硬質塩化ビニル管 $\phi 50\text{mm}$ L= 538
導水管延長		L= 13,782

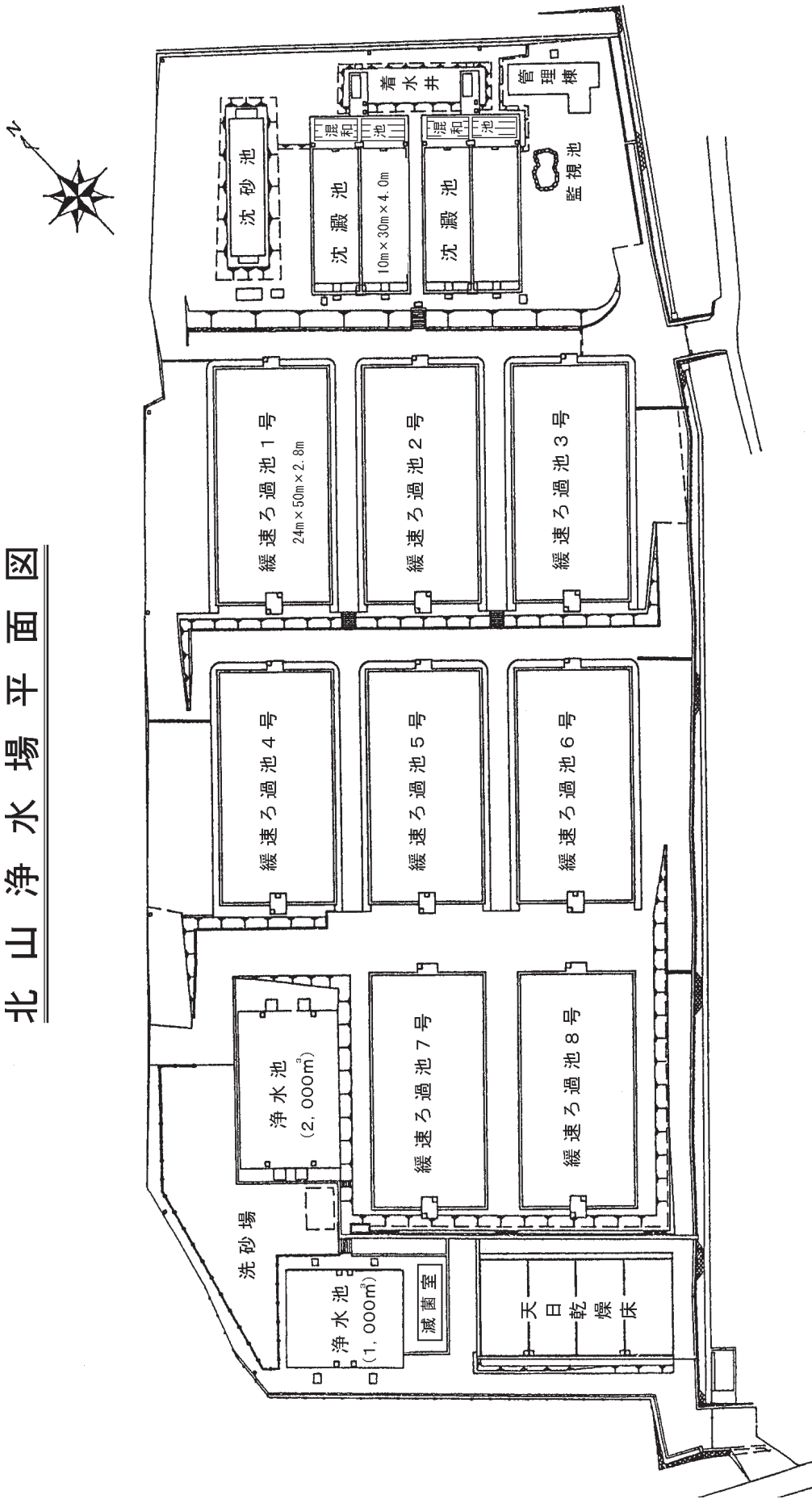
(3) 浄水施設

名 称	竣 工 年 度	摘 要
北 山 浄 水 場	昭和49年度	① 所 在 地 北山字坂下上7418-23 ② 敷 地 面 積 34,425㎡ ③ 管 理 棟 鉄筋コンクリート造2階建 237.23㎡ ④ 取 水 量 17,970 m ³ /日 ⑤ ろ 過 能 力 16,500 m ³ /日 ⑥ ろ 過 面 積 9,600㎡(24m×50m×8池) ⑦ ろ 過 方 式 緩速ろ過 ⑧ 建 設 費 13億円



北山浄水場

北山浄水場平面図



名 称	竣 工 年 度	摘 要
上井出浄水場	昭和29年度	① 所在地 上井出字大芝2417 ② 取水量 2,160 m ³ /日 ③ ろ過能力 1,940 m ³ /日 ④ ろ過面積 360m ² (15m×8m×3池) ⑤ ろ過方式 緩速ろ過

(4) 送水施設

名 称	位 置	延 長 (m)
北山浄水場系	北山浄水場 ⇒ 第1配水池	鑄鉄管 φ500mm L= 1,108
	第1配水池 ⇒ 第2配水池	〃 φ450mm L= 2,745
	第1配水池 ⇒ 堀之内配水池	ダクタイル鑄鉄管 φ300mm L= 978
		硬質塩化ビニル管 φ250mm L= 49
	第2配水池 ⇒ 第3配水池	鑄鉄管 φ250mm L= 1,395
		宮内ポンプ場 ダクタイル鑄鉄管 φ150mm L= 100
	第1配水池 ⇒ 第1減圧槽	〃 φ300mm L= 520
	第1減圧槽 ⇒ 第2減圧槽	〃 φ250mm L= 912
	第2減圧槽 ⇒ 第3減圧槽	〃 φ250mm L= 1,156
	第3減圧槽 ⇒ 第4減圧槽	〃 φ250mm L= 1,354
	第2配水池 ⇒ 第5減圧槽	〃 φ400mm L= 513
	第5減圧槽 ⇒ 第6減圧槽	〃 φ400mm L= 385
	第6減圧槽 ⇒ 第7減圧槽	〃 φ400mm L= 700
	第7減圧槽 ⇒ 第8減圧槽	〃 φ400mm L= 765
	第8減圧槽	〃 φ350mm L= 970
	万野配水池	〃 φ250mm L= 768
	第8減圧槽 ⇒ 第9減圧槽	〃 φ350mm L= 859
	第3配水池 ⇒ 湯沢配水池	〃 φ200mm L= 1,337
	宮内ポンプ場 ⇒ 棚坂配水池	〃 φ150mm L= 617
上井出水源系	箕輪ポンプ場 ⇒ 箕輪配水池	〃 φ100mm L= 357
		〃 φ75mm L= 172
	上井出配水池 ⇒ 上井出第2配水池	ダクタイル鑄鉄管 φ250mm L= 897
		〃 φ200mm L= 273
上井出配水池 ⇒ 天神山配水池	〃 φ150mm L= 1,869	
	ポリエチレン管 φ150mm L= 68	
貫間水源系	貫間水源 ⇒ 貫間配水池	ダクタイル鑄鉄管 φ200mm L= 223

名 称	位 置	延 長	(m)
水 柵 水 源 系	水 柵 水 源 ⇒ 大 宮 配 水 池	ダクタイル鋳鉄管	φ 300mm L= 2,067
		〃	φ 350mm L= 140
	水 柵 水 源 ⇒ 大 中 里 第 2 配 水 池	〃	φ 400mm L= 3,839
		〃	φ 300mm L= 723
		〃	φ 600mm L= 74
	水 柵 水 源 ⇒ 宮 原 第 2 配 水 池	〃	φ 500mm L= 1,862
	大 中 里 第 2 配 水 池 ⇒ 野 中 配 水 池	〃	φ 400mm L= 880
	野 中 配 水 池 ⇒ 黒 田 配 水 池	〃	φ 400mm L= 63
		〃	φ 300mm L= 2,974
村 山 水 源 系	村 山 水 源 ⇒ 石 原 配 水 池	鋼 管	φ 100mm L= 278
栗 倉 水 源 系	栗 倉 水 源 ⇒ 栗 倉 配 水 池	ポリエチレン管	φ 75mm L= 1,383
猪 之 頭 水 源 系	笹 峯 配 水 池 ⇒ 猪 之 頭 配 水 池	ダクタイル鋳鉄管	φ 150mm L= 922
		〃	φ 100mm L= 262
		ステンレス鋼管	φ 100mm L= 18
猪 之 頭 第 2 水 源 系	猪 之 頭 第 2 配 水 池 ⇒ 白 糸 配 水 池	ダクタイル鋳鉄管	φ 200mm L= 1,158
	白 糸 配 水 池 ⇒ 足 形 配 水 池	〃	φ 200mm L= 1,406
椿 沢 水 源 系	椿 沢 水 源 ⇒ 上 野 へ ン チ ュ リ ー	鋳 鉄 管	φ 400mm L= 3,200
	上 野 へ ン チ ュ リ ー ⇒ 貫 間 配 水 池	〃	φ 350mm L= 1,960
	貫 間 配 水 池 ⇒ 万 野 配 水 池	ダクタイル鋳鉄管	φ 400mm L= 2,615
	貫 間 配 水 池 ⇒ 宮 原 配 水 池	鋳 鉄 管	φ 300mm L= 1,634
	宮 原 配 水 池 ⇒ 宮 原 第 2 配 水 池	〃	φ 300mm L= 850
		ダクタイル鋳鉄管	φ 400mm L= 330
		〃	φ 300mm L= 644
	宮 原 第 2 配 水 池 ⇒ 淀 師 配 水 池	〃	φ 200mm L= 477
	的 場 ポ ン プ 場 ⇒ 千 居 配 水 池	〃	φ 100mm L= 606
		ステンレス鋼管	φ 100mm L= 21
		ダクタイル鋳鉄管	φ 150mm L= 612
		ポリエチレン管	φ 150mm L= 220
		椿 沢 水 源 ⇒ 大 倉 配 水 池	ダクタイル鋳鉄管
	青 木 平 ポ ン プ 場 ⇒ 青 木 平 配 水 池	ダクタイル鋳鉄管	φ 150mm L= 1,345
大 宮 水 源 系	大 宮 水 源 ⇒ 大 宮 配 水 池	〃	φ 350mm L= 1,043
桂 林 第 1 水 源 系	桂 林 第 1 水 源 ⇒ 桂 林 第 1 配 水 池	ダクタイル鋳鉄管	φ 150mm L= 665
桂 林 第 2 水 源 系	桂 林 第 2 水 源 ⇒ 桂 林 第 2 配 水 池	〃	φ 150mm L= 665
内 房 水 源 系	内 房 配 水 池 ⇒ 橋 上 配 水 池	ポリエチレン管	φ 50mm L= 2,278
下 稲 子 水 源 系	下 稲 子 水 源 ⇒ 下 稲 子 配 水 池	ポリエチレン管	φ 50mm L= 540
送 水 管 延 長			59,714

(5) 配水施設

ア 北山浄水場系

No.	名称	所在地	竣工年度	構造	規模	有効容量 m ³	備考
1	第1配水池	北山字大久保上6728	昭和47	RC	m m m 19.0×17.0×4.3(西)	1,250	H24耐震補強
			昭和47	〃	19.0×17.0×4.3(東)	1,250	
2	第2配水池	山宮字高山3052-2	昭和47	〃	12.0×27.2×4.55(西)	1,250	
			昭和55	〃	12.0×27.2×4.0(東)	1,250	H23耐震補強
3	第3配水池	山宮字宮内698-3	昭和48	〃	11.6×12.0×3.5	500	L2
			昭和56	〃	16.5×16.0×3.3	800	R1耐震補強
4	堀之内配水池	北山字堀之内上7402-41	平成9	PC	27.0×5.3	3,000	L2
5	第1減圧槽	北山字大久保上6511-2	昭和47	RC	11.6×15.0×3.45	500	
6	第2減圧槽	北山字大久保4183-1	昭和47	〃	11.6×15.0×3.45	500	R2耐震補強
7	第3減圧槽	北山字横道1152-1	昭和47	〃	11.6×15.0×3.45	500	
8	第4減圧槽	北山字東下組5174-2	昭和47	〃	11.6×15.0×3.45	500	R4耐震補強
9	第5減圧槽	山宮字高山3006-1	昭和48	〃	11.6×15.0×3.45	500	
10	第6減圧槽	山宮字向村1544-6	昭和48	〃	11.6×15.0×3.45	500	
11	第7減圧槽	山宮字西村1699-2	昭和48	〃	11.6×15.0×3.45	500	R3耐震補強
12	第8減圧槽	万野原新田 字琴平道西3450-18	昭和49	〃	11.6×15.0×3.45	500	H29耐震補強
13	第9減圧槽	万野原新田 字御殿原道西2885-2	昭和49	〃	11.6×15.0×3.45	500	H30耐震補強
14	湯沢配水池	山宮字出口218-2	昭和62	PC	内タンク 21.4 外タンク 30.8 H=7.0	5,000	L2
15	万野配水池	万野原新田 字宮五本松4114-5	昭和39	〃	14.6×6.3	1,000	L2
16	宮内配水池	山宮字宮内381-3	昭和44	RC	12.0×8.4×3.7	350	
17	箕輪配水池	大岩字箕輪1279-17	昭和42	〃	4.0×5.0×2.95	50	
18	棚坂配水池	山宮字棚坂3507-6	昭和61	〃	12.0×15.0×3.0	500	L2
19	蒲沢配水池	山宮字狐平2874-2	昭和37	〃	5.0×3.0×2.5	30	
20	蒲沢減圧槽	山宮字蒲沢2620	昭和41	〃	2.5×1.5×1.8	5	
21	棧敷配水池	北山字棧敷3017-4	昭和36	〃	6.0×3.0×2.5	40	
22	大久保配水池	北山字大久保6385-4	昭和36	〃	8.0×3.0×2.5	100	L2

※L2…耐震性能確認済

イ 上井出浄水場系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
23	上井出第2配水池	上井出字大芝2417	平成 14	RC	m m m 14.5×10.5×3.4	500	L2

ウ 水櫛・大中里第2水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
24	宮原第2配水池	宮原字舟久保80-4	平成 4	PC	m m m 30.0×10.0	7,000	L2
25	大中里第2配水池	大中里字道山1216-2	昭和 52	〃	20.0×6.4	2,000	L2
26	安居山配水池	安居山字上ノ原776-9	昭和 39	RC	8.0×6.0×2.5	100	L2
27	沼久保配水池	沼久保字向原1262	昭和 53	〃	10.6×10.3×3.0	300	
28	野中配水池	野中字上ノ原1114-30	昭和 53	PC	外タンク 15.0 内タンク 10.6 H=5.7	1,000	
29	星山減圧槽	星山字上の原143-8	昭和 50	RC	5.6×4.5×3.2	40	
30	黒田配水池	星山字向原1064-5	昭和 51	〃	12.0×15.0×3.0	500	H26耐震 補強
			平成 3	PC	18.0×6.0	1,500	L2
31	石の宮減圧槽	山本字犬飼889-2	昭和 55	RC	2.5×2.5×2.3	10	

エ 淀師水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
32	淀師配水池	淀師字上向原1765-3	昭和 43	RC	m m m 18.0×12.4×5.6	1,000	H25耐震 補強

オ 大中里第1水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
33	大中里第1配水池	大中里字西ノ山1819-4	昭和 46	RC	m m m 20.0×12.5×3.7	1,000	

カ 貫間水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
34	貫間配水池	北山字貫間86-1	昭和 42	PC	m m 17.5×4.2	1,000	L2

キ 桂林第2水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
35	桂林第2配水池	西山字小森644-12	昭和 54	RC	m m m 8.7×8.7×2.5	180	

※L2…耐震性能確認済

ク 柚野第1水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
36	森 林 受 水 槽	上柚野字明代1463-2	昭 和 56	RC	m m m 1.85×1.85×1.5	5	
37	小 笠 原 受 水 槽	西山字追出3095-2	昭 和 56	〃	4.4×4.4×2.0	30	
38	東 村 受 水 槽	大鹿窪字東村341-1	昭 和 56	〃	4.5×3.0×2.25	30	
39	柚 野 配 水 池	上柚野字馬込693-8	平 成 12	PC	9.7×9.5	700	L2



柚野配水池

ケ 西山水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
40	西山送水ポンプ場	西山字小塚1861-1	平 成 15	RC	m m m 10.8×3.8×3.0	120	L2
41	平 野 配 水 池	羽鮎字峠2102-2 〃 2102-3	昭 和 54	PC	8.2×5.7	300	
42	稗久保配水池	羽鮎字稗久保2426-3	令 和 4	SUS	10.0×8.0×3.5	240	L2

コ 杉田第1水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
43	杉田第1配水池	杉田字奥林1337-8	昭 和 52	PC	m m m 15.0×5.7	1,000	L2
44	杉田減圧槽	杉田字新梨1234-3	昭 和 41	RC	8.0×5.0×2.5	90	

サ 杉田第2水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
45	杉田第2配水池	杉田字田上原1587-8	昭 和 51	RC	m m m 21.6×15.6×3.3	1,000	H27耐震 補強

※L2…耐震性能確認済

シ 笹峯水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
46	猪之頭配水池	猪之頭字米野996-1	昭和 44	RC	m m m 池 3.0×3.0×2.5	20	
47	笹峯配水池	猪之頭字笹峯1313	平成 11	〃	14.0×5.0×3.0×2	420	L2

ス 小泉水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
48	西原配水池	小泉字大辻2518-7	昭和 54	PC	m m 外タンク 15.0 H=5.7 内タンク 10.6	1,000	L2
49	小泉配水池	小泉字飛石2391-2	昭和 52	〃	15.0×5.7	1,000	L2

セ 猪之頭第2水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
50	猪之頭第2配水池	猪之頭字人穴道1785-6	平成 18	SUS	m m m 池 10.0×5.0×3.2×2	300	L2
51	白糸配水池	内野字上野1653-13	平成 20	〃	7.1×7.1×4.0	200	L2
52	平山配水池	原字平山1423	昭和 41	RC	3.8×6.2×2.5×2	100	
53	中之坂配水池	内野字中野坂1810-23	昭和 41	〃	3.7×3.7×3.0×4	150	

ソ 上井出第1・第2水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
54	上井出配水池	上井出字大芝2620-1	平成 14	PC	m m m 14.8×6.0	1,000	L2
55	天神山配水池	上井出字長塚3170	昭和 42	RC	5.4×3.0×2.5	40	

タ 村山水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
56	石原配水池	栗倉字石原2306-9	昭和 59	RC	m m m 7.5×7.5×4.0	200	H9 統合

チ 大久保水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
57	砂原配水池	長貫字砂原1514-13	昭和 53	PC	m m 9.8×4.0	300	

ツ 内房水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
58	内房配水池	内房字尾崎3039-8	平成 14	RC	m m m 4.2×6.7×4.0	100	L2
59	峯受水槽	内房字峯2302	昭和 40	〃	2.3×2.3×2.0	10	
60	大嵐受水槽	内房字後林4637-4	昭和 40	〃	2.3×2.3×2.0	10	
61	橋上配水池	内房字橋上2695-1	平成 19	〃	7.7×3.0×2.0	40	L2

※L2…耐震性能確認済

テ 下稲子水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
62	下 稲 子 配 水 池	下稲子字堤上5629	昭和 36	RC	m m m 3.5×3.5×2.1	25	

ト 根原水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
63	根 原 配 水 池	根原字宝山493-1	昭和 47	RC	m m m 4.0×8.0×3.6	80	H25 統合

ナ 粟倉水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
64	粟 倉 配 水 池	南陵632-17	平成 22	SUS	m m m 5.0×12.0×3.5	180	H22統合 L2
			平成 22	〃	3.0×8.0×3.5	70	

ニ 木伐山水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
65	木 伐 山 配 水 池	村山776-1	昭和 60	RC	m m m 8.0×7.0×2.7	150	H25統合 L2

ヌ 椿沢水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
66	大 石 寺 減 圧 槽	上条字新井谷戸292-1	昭和 34	RC	m m m 6.0×3.0×2.5	40	
67	大 倉 配 水 池	精進川字川掛313-2	昭和 36	〃	6.0×5.0×2.5	60	
68	本 町 配 水 池	下条字柿ヶ谷戸88-3	昭和 34	〃	7.0×7.0×2.5	100	
69	青 木 平 配 水 池	青木平671	平成 17	SUS	10.0×8.0×2.0	150	H18 統合
			平成 5	FRP	8.0×7.0×2.0	100	H18 統合
70	的 場 ポ ン プ 場	上条字中村619-5	昭和 45	RC	2.0×3.0×2.0	10	
71	千 居 配 水 池	上条字千居1836-4	昭和 45	〃	10.0×8.0×3.0	200	L2
72	馬 見 塚 配 水 池	馬見塚字棚口153-8	昭和 35	〃	5.0×3.0×2.5	30	
73	宮 原 配 水 池	宮原字上本村609-7	昭和 40	PC	21.0×6.3	2,000	L2

※L2…耐震性能確認済

ネ 大宮水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
74	大 宮 配 水 池	城北町152-1	平成 24	SUS	m m m 池 22.5×20.0×6.4×2	5,000	L2

大宮配水池



ノ 芝川水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
75	足 形 配 水 池	内野字足形1088-4	昭和 53	RC	m m m 池 11.0×3.8×2.5×2	200	L2
76	農 場 配 水 池	原字東原495	昭和 53	〃	5.0×3.0×2.5	30	
77	熊 久 保 配 水 池	原字下谷戸175-2	昭和 53	〃	4.0×3.0×2.0	20	
78	狩 宿 配 水 池	原字藪ヶ谷戸315-5	昭和 53	〃	4.0×4.0×2.0	30	

ハ 桂林第1水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
79	桂 林 第 1 配 水 池	西山字小森650-30	昭和 44	RC	m m m 11.9×6.6×2.3	180	

ヒ 向田水源系

No.	名 称	所 在 地	竣 工 年 度	構 造	規 模	有 効 容 量 m ³	備 考
80	向 田 配 水 池	上稲子字赤丸812-1	昭和 35	RC	m m m 池 2.4×2.4×1.8×2 2.5×2.1×1.8×1	30	
配 水 池 総 容 量						53,905	

※L2…耐震性能確認済

(6) ポンプ施設等

ア 水源取水

No.	名 称	モ ー タ ー		ポ ン プ			設 置 改 良 年 度	備 考
		容 量	メーカ-	能 力	揚水高	メーカ-		
1	上井出浄水場	3.7 ^{kw}	荏原	1.00 ^{m³/分}	10 ^m	荏原	平成 13	水中モーターポンプ 2台
2	水樽水源	15	〃	3.68	13	〃	平成 2	〃 1台
		15	〃	3.68	13	〃	平成 30	〃 1台
		15	〃	3.68	13	〃	令和 元	〃 1台
		15	〃	3.68	13	〃	令和 2	〃 1台
		15	〃	3.68	13	〃	令和 3	〃 1台
		15	〃	3.68	13	〃	令和 4	〃 1台
3	淀 師 水 源	37	ゲルトフォス	2.50	60	ゲルトフォス	令和 2	〃
4	大中里第1水源	45	荏原	3.00	62	荏原	平成 13	〃
5	貫 間 水 源	45	〃	1.25	130	〃	平成 28	〃
6	大中里第2水源	11	〃	2.08	15	〃	平成 19	〃
7	桂 林 第 2 水 源	11	〃	1.00	45	〃	平成 30	〃
8	柚 野 第 1 水 源	45	〃	1.25	130	〃	平成 26	〃
9	西 山 水 源	45	ゲルトフォス	2.08	92	ゲルトフォス	平成 20	〃
10	杉 田 第 1 水 源	30	荏原	0.90	130	荏原	平成 5	〃
11	杉 田 第 2 水 源	30	日立	1.00	100	日立	平成 10	〃
12	笹 峯 水 源	5.5	荏原	0.50	40	荏原	平成 11	〃
13	小 泉 水 源	22	〃	1.00	80	〃	平成 23	〃
14	猪之頭第2水源	5.5	〃	0.50	24	〃	平成 18	〃
15	上井出第2水源	30	日立	0.70	145	日立	平成 13	〃
16	上井出第1水源	30	荏原	0.70	137	荏原	平成 27	〃
17	村 山 水 源	18.5	〃	0.50	120	〃	平成 17	〃
18	大 久 保 水 源	22	〃	1.10	81	〃	平成 26	〃
19	内 房 水 源	3.7	日立	0.43	18	日立	平成 14	〃
20	下 稲 子 水 源	1.5	荏原	0.11	42	荏原	平成 14	〃
21	根 原 水 源	11	〃	0.28	120	〃	令和 2	〃

No.	名 称	モーター		ポンプ			設置改良年度	備 考
		容量	メーカー	能力	揚水高	メーカー		
22	栗倉水源	3.7	〃	0.10	95	〃	平成22	〃
23	木伐山水源	11	荏原	0.25	120	荏原	平成24	水中モーターポンプ
24	橋上水源	0.75	〃	0.02	34	〃	平成20	〃 休止
25	椿沢水源	7.5	日立	4.00	5	日立	平成14	〃 2台
26	大宮水源	55	荏原	2.26	78	荏原	昭和59	渦巻ポンプ 3台
27	桂林第1水源	15	〃	1.00	40	〃	平成27	〃 1台

イ ポンプ場ほか

No.	名 称	モーター		ポンプ			設置改良年度	備 考
		容量	メーカー	能力	揚水高	メーカー		
1	宮内ポンプ場	15	荏原	0.70	73	荏原	平成29	水中モーターポンプ 2台
2	箕輪ポンプ場	3.7	〃	0.14	58	〃	平成14	渦巻ポンプ 2台
3	栗倉水源	7.5	〃	0.21	88	〃	平成29	〃 2台
4	栗倉配水池	0.4	〃	0.04	15	〃	平成22	自動給水ポンプ 2台
5	上井出配水池	3.7	〃	0.35	26	〃	平成14	渦巻ポンプ 2台
6	木伐山配水池	2.2	川本	0.26	32	川本	平成14	自動給水ポンプ 2台
7	水 柵 水 源	15	荏原	4.52	12	荏原	平成2	渦巻ポンプ 2台
		37	〃	3.48	39	〃	平成2	〃 2台
		75	〃	3.48	82	〃	平成2	〃 2台
		75	〃	3.48	82	〃	平成7	〃 1台
8	大中里第2ポンプ場	55	〃	2.71	82	〃	平成2	〃 3台
		18.5	〃	0.60	94	〃	平成17	〃 1台
9	星山配水ポンプ場	2.2	東芝	0.10	35	〃	平成18	〃 2台
10	青木平送水ポンプ場	3.7	荏原	0.40	30	〃	平成22	〃 2台
11	青木平配水池	1.5	〃	0.46	20	〃	平成17	自動給水ポンプ 2台
12	笹 峯 水 源	3.7	〃	0.25	38	〃	平成15	渦巻ポンプ 2台
13	猪之頭配水池	1.1	〃	0.13	27	〃	平成15	自動給水ポンプ 2台
14	中之坂配水池	1.1	〃	0.20	20	〃	平成19	〃 2台

No.	名 称	モ ー タ ー		ポ ン プ			設 置 改 良 年 度	備 考
		容 量	メ ー カ ー	能 力	揚 水 高	メ ー カ ー		
15	的 場 ポ ン プ 場	15	荏 原	0.60	80	荏 原	平 成 19	渦 巻 ポ ン プ 2 台
16	西 山 送 水 ポ ン プ 場	15	〃	0.50	108	〃	令 和 3	水 中 モ ー タ ー ポ ン プ 2 台
		3.7	〃	1.33	8	〃	令 和 2	渦 巻 ポ ン プ 2 台
17	砂 原 配 水 池	2.2	〃	0.37	38	〃	平 成 20	渦 巻 ポ ン プ 2 台
18	内 房 配 水 池	30	日 立	1.20	75	日 立	平 成 23	イ ン バ ー タ ー 制 御 方 式
		30	〃	1.20	75	〃	平 成 14	〃
19	橋 上 配 水 池	3.7	荏 原	0.36	38	荏 原	令 和 2	水 中 モ ー タ ー ポ ン プ 2 台
20	平 野 ポ ン プ 場	11	日 立	0.80	54	日 立	平 成 22	渦 巻 ポ ン プ 2 台
21	大 嵐 ポ ン プ 場	5.5	荏 原	0.10	71	荏 原	平 成 21	イ ン ラ イ ン ポ ン プ
22	稗 久 保 配 水 池	3.7	テ ラ ル	1.23	30	テ ラ ル	令 和 4	イ ン バ ー タ ー 制 御 方 式 3 台

(7) 滅菌施設

No.	設置場所	設置改良 年 度	型 式	使用薬品名	注入量 ℓ/h	注 入 能 力 ℓ / h
1	北山浄水場	平成 30	磯村製 PNS-120 液中ポンプ	次亜塩素酸ナトリウム	2.50	7.20×4台
2	上井出浄水場	平成 15	磯村製 PIX-15 液中ポンプ	〃	0.30	0.60×2台
3	水 梶 水 源	平成 22	磯村製 PNX-10 液中ポンプ	〃	2.50	3.60×2台
4	淀師配水池	令和 元	磯村製 PNS-30L 液中ポンプ	〃	0.30	1.80×2台
5	大中里第1配水池	令和 4	磯村製 PSX-30L 液中ポンプ	〃	0.50	1.80×2台
6	貫間水源	平成 25	磯村製 PNS-20 液中ポンプ	〃	0.30	1.20×2台
7	大中里第2ポンプ場	平成 26	磯村製 PNS-20 液中ポンプ	〃	0.30	1.20×2台
8	桂林第2配水池	平成 23	磯村製 PIX-15 液中ポンプ	〃	0.18	0.60×2台
9	柚野配水池	平成 22	磯村製 PSX-15 液中ポンプ	〃	0.20	0.72×2台
10	西山送水ポンプ場	令和 3	磯村製 PNI-10 液中ポンプ	〃	0.40	0.45×2台
11	杉田第1配水池	平成 23	磯村製 PNS-10 液中ポンプ	〃	0.20	0.45×2台
12	杉田第2配水池	平成 23	磯村製 PNS-10 液中ポンプ	〃	0.20	0.45×2台
13	笹峯配水池	平成 27	磯村製 PNI-10 液中ポンプ	〃	0.10	0.45×2台
14	西原配水池	平成 27	磯村製 PNI-10 液中ポンプ	〃	0.10	0.45×2台
15	猪之頭第2配水池	令和 4	磯村製 PNI-5S 液中ポンプ	〃	0.10	0.20×2台
16	上井出配水池	平成 14	磯村製 PNX-10 液中ポンプ	〃	0.10	0.60×2台
		平成 30	磯村製 PNS-5L 液中ポンプ	〃	0.10	0.60×2台
17	村山水源	令和 元	磯村製 PNI-10S 液中ポンプ	〃	0.10	0.60×1台
18	砂原配水池	平成 24	磯村製 PIX-15 液中ポンプ	〃	0.18	0.60×2台
19	内房水源	平成 25	磯村製 PNS-5 液中ポンプ	〃	0.10	0.30×2台
20	下稲子水源	平成 14	オーヤラックス製 GT-7N ダイヤフラム式	〃	0.02	0.72×2台

No.	設置場所	設置改良年 度	型式	使用薬品名	注入量 リットル/h	注入能力 リットル / h
21	根原水源	平成 25	オーヤラックス製 GT-8N ダイヤフラム式	次亜塩素酸ナトリウム	0.06	0.72×1台
22	栗倉水源	平成 22	オーヤラックス製 GT-8N ダイヤフラム式	〃	0.02	0.72×2台
23	木伐山水源	平成 26	磯村製 P12X-15 液中ポンプ	〃	0.18	0.60×2台
24	椿沢水源	平成 24	タクミナ製 PZD-100 ダイヤフラム式	〃	0.70	1.40×2台
25	大宮水源	平成 28	磯村製 PNS-20 液中ポンプ	〃	0.50	1.20×2台
26	足形配水池	平成 20	磯村製 PNI-5 液中ポンプ	〃	0.10	0.20×2台
27	桂林第1配水池	平成 23	磯村製 PIX-15 液中ポンプ	〃	0.18	0.60×2台
28	向田配水池	平成 28	タクミナ製 ARPZD-31 ダイヤフラム式	〃	0.01	0.60×2台

黒田配水池



(8) 緊急遮断弁設置状況

No.	施設名	竣工年度	口径	種類	配水能力
1	北山第1配水池	昭和 62	300、450 mm	ゲートタイプ	2,500 m ³
2	北山第2配水池	平成 8	200、250、400	バタフライタイプ	2,500
3	北山第3配水池	昭和 60	300×4	〃	1,300
4	堀之内配水池	平成 9	300	〃	3,000
5	第3減圧槽	昭和 63	250×2	ゲートタイプ	500
6	第6減圧槽	昭和 63	450×2	〃	500
7	湯沢配水池	昭和 62	400×2	バタフライタイプ	5,000
8	万野配水池	昭和 59	200	〃	1,000
9	棚坂配水池	昭和 61	150×2	ゲートタイプ	500
10	宮原第2配水池	平成 4	200、400	バタフライタイプ	7,000
11	大中里第2配水池	昭和 60 平成 2	300、400	〃	2,000
12	野中配水池	昭和 61 平成 2	200、250	〃	1,000
13	黒田配水池	平成 26	400	〃	2,000
14	淀師配水池	平成 18	200	〃	1,000
15	大中里第1配水池	昭和 61	250×2	ゲートタイプ	1,000
16	貫間配水池	昭和 59 平成 25制御盤	200、300	バタフライタイプ	1,000
17	柚野配水池	平成 12	150	〃	700
18	杉田第1配水池	昭和 60 平成 23制御盤	250	〃	1,000
19	杉田第2配水池	平成 28	250	〃	1,000
20	笹峯配水池	平成 11	200	〃	420
21	西原配水池	昭和 63	150、200	〃	1,000
22	小泉配水池	昭和 61	200	〃	1,000
23	上井出配水池	平成 14	200	〃	1,000
24	砂原配水池	昭和 54	150	〃	300
25	粟倉配水池	平成 22	200	〃	180
26	青木平配水池	平成 17	150	〃	250
27	宮原配水池	昭和 58	300	〃	2,000
28	大宮配水池	平成 24	350	〃	5,000
29	桂林第1配水池	平成 5	150	〃	180
計 29 施設			45 基	バタフライタイプ 35基 ゲートタイプ 10基	45,830

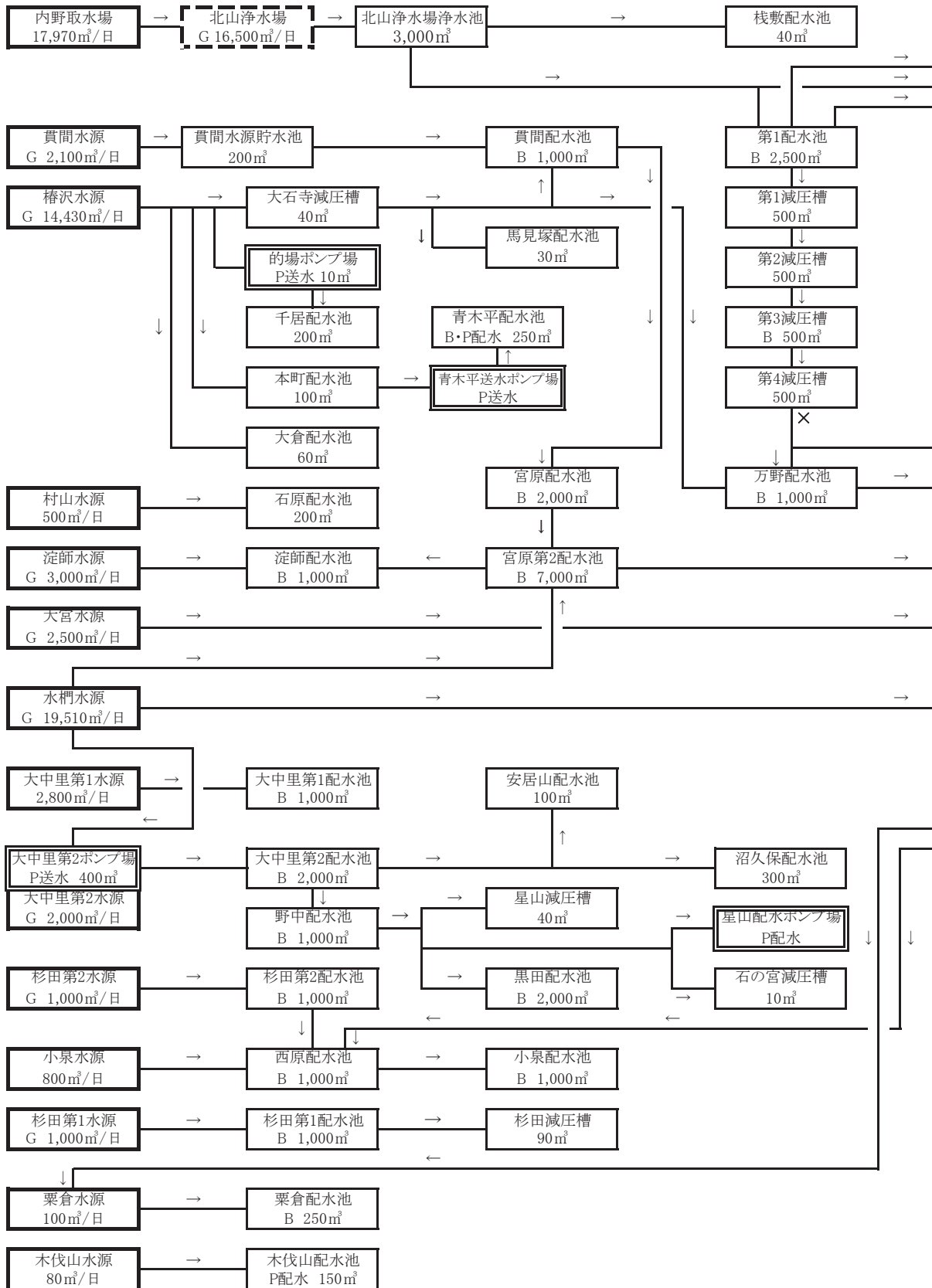
(9) 導・送・配水管布設延長

(令和5年3月31日現在)

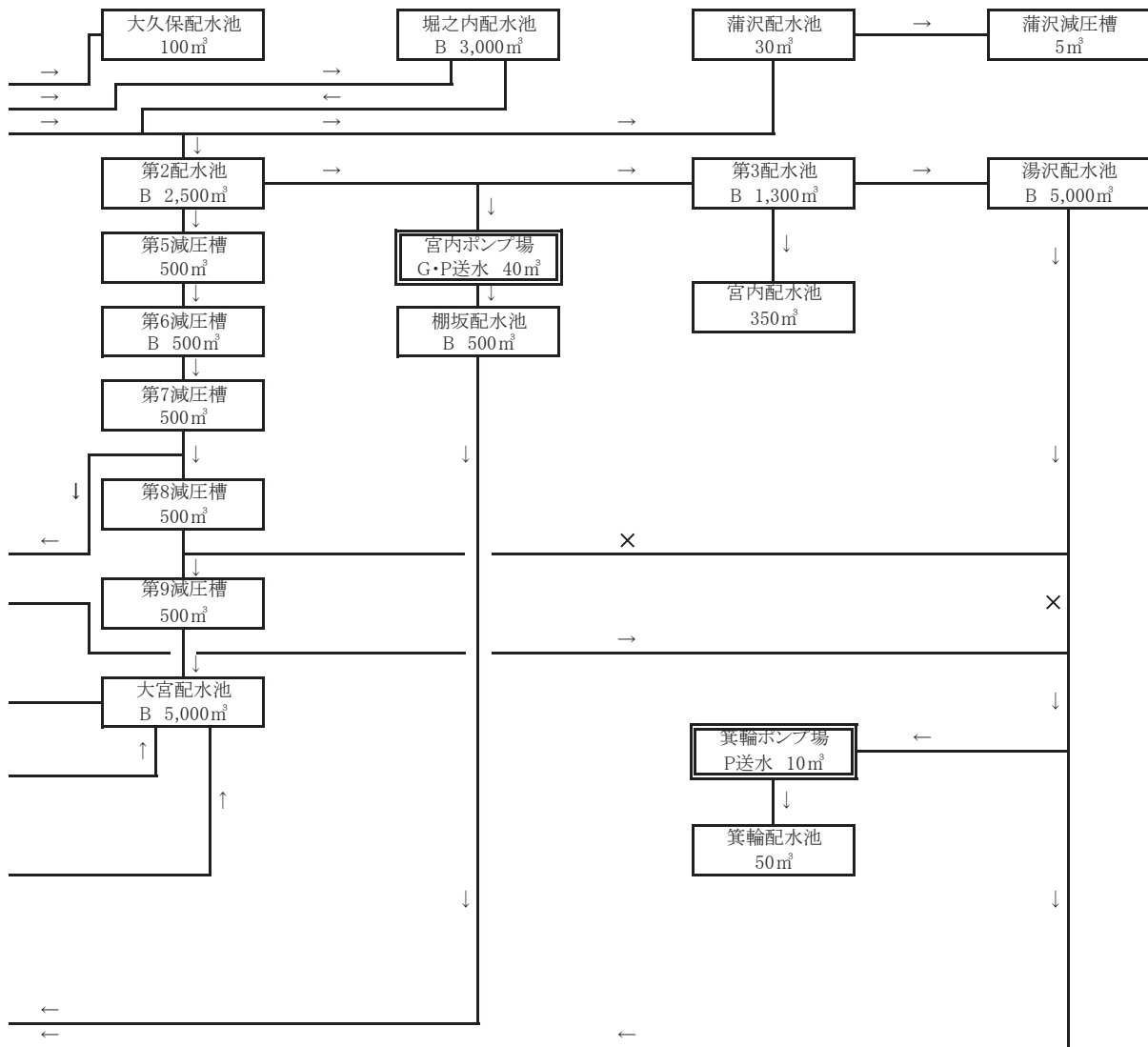
管 径	ダクタイル 鋳鉄管	鋳 鉄 管	銅 管	石 綿 セメント管	ステンレス管	ヒューム管	硬質塩化 ビニル管	ポリエチレン管	計	
(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	構成比(%)
φ 50以下	0	0	7,589	239	12	0	73,139	43,620	124,599	16.23
φ 65-φ 75	33,093	3,035	6,483	1,261	0	0	9,831	25,990	79,693	10.38
φ 80-φ 100	155,898	5,885	10,328	0	503	0	1,162	37,609	211,386	27.54
φ 125	0	0	62	0	0	0	91	0	153	0.02
φ 150	154,337	6,099	8,288	3,611	530	0	30,618	12,680	216,164	28.16
φ 200	55,677	2,865	654	0	193	0	0	521	59,910	7.80
φ 250	6,310	5,534	71	0	9	3,544	0	0	15,467	2.01
φ 300	17,845	6,068	113	0	205	0	0	0	24,231	3.16
φ 350	4,520	1,304	0	0	0	0	0	0	5,824	0.76
φ 400	19,435	909	145	0	125	0	60	0	20,673	2.69
φ 450	514	2,237	33	0	0	0	0	0	2,784	0.36
φ 500	5,139	1,108	18	0	0	0	0	0	6,265	0.82
φ 600	92	0	0	0	0	0	0	0	92	0.01
φ 700	0	0	0	0	0	213	148	0	361	0.05
計	452,860	35,044	33,783	5,112	1,576	3,757	115,050	120,420	767,602	100.00
構成比(%)	59.00	4.57	4.40	0.67	0.21	0.49	14.99	15.69	100.00	

(10) 配水系統図

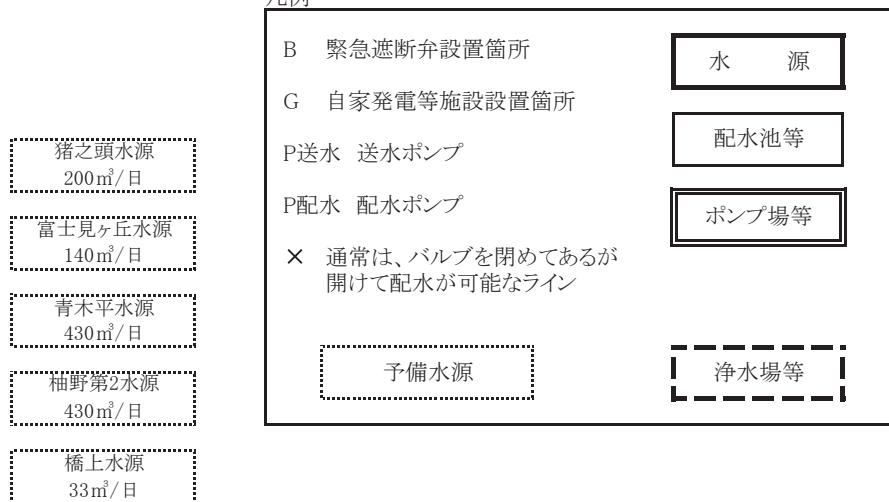
ア 南部系統



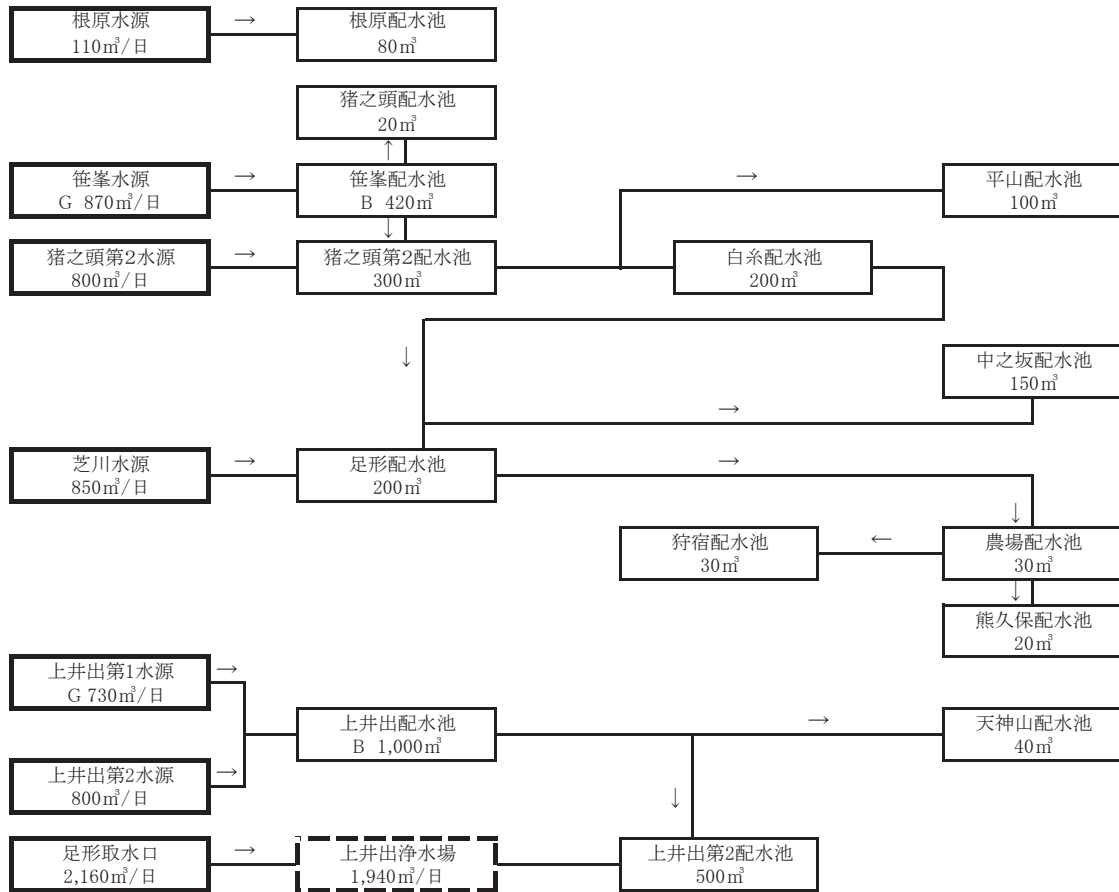
(令和5年3月31日現在)



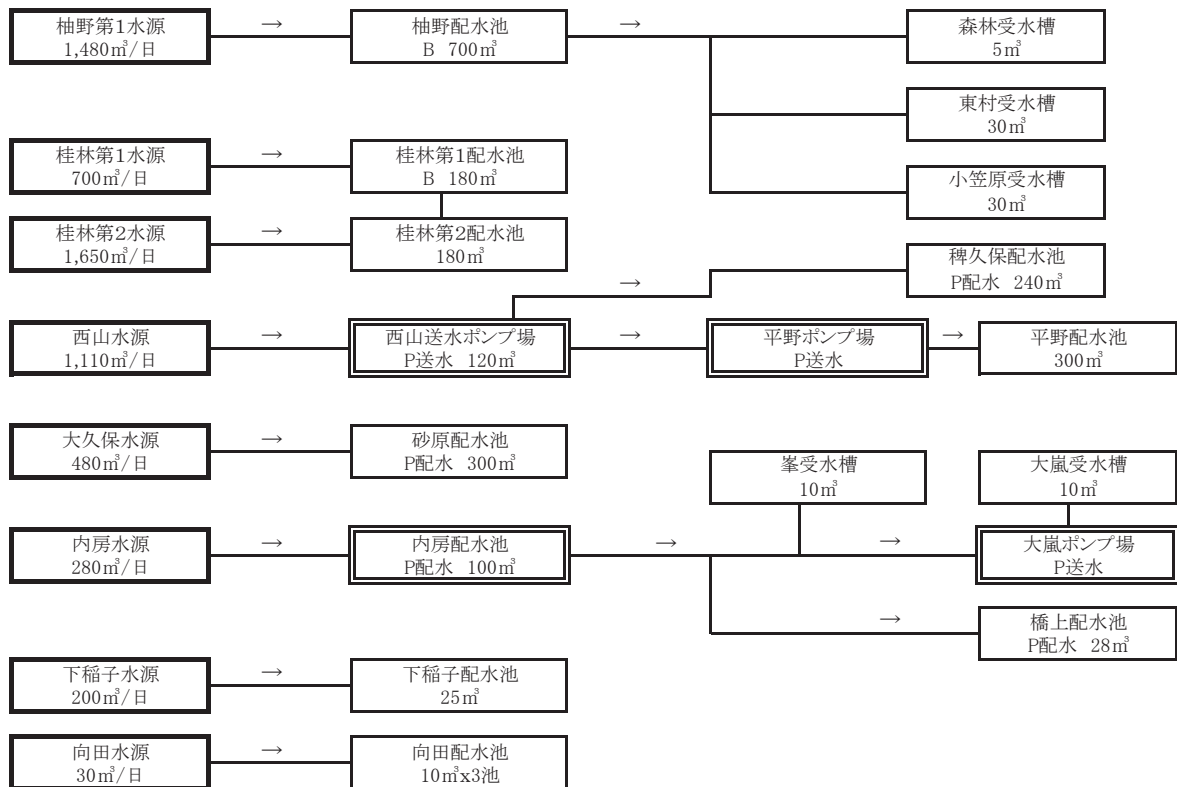
凡例



イ 北部系統



ウ 西部系統



4 業務の状況

(1) 年度別事業規模

区 分		平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	
行政区域内人口 (A)	人	135,256	134,866	134,274	133,989	
計画給水人口 (B)	人	129,100	129,100	129,100	129,100	
現在給水人口 (C)	人	128,724	128,337	127,747	127,485	
普及率	$C/A \times 100$	%	95.2	95.2	95.1	95.1
	$C/B \times 100$	%	99.7	99.4	99.0	98.7
現在給水戸数 (D)	戸	50,842	51,530	52,124	52,881	
年間配水量 (E)	m ³	20,804,458	20,414,790	20,258,251	20,140,018	
1日平均配水量 (F)	m ³	56,999	55,931	55,350	55,178	
1日最大配水量	m ³	70,360	68,888	70,691	70,831	
1日最低配水量	m ³	53,548	52,047	51,403	51,243	
1人1日平均配水量 ($F/C \times 1,000$)	リットル	443	436	433	433	
年間有収水量 (G)	m ³	17,265,254	16,942,386	16,812,473	16,714,201	
1日平均有収水量 (H)	m ³	47,302	46,417	45,936	45,792	
1戸1日平均有収水量 ($H/D \times 1,000$)	リットル	930	901	881	866	
1人1日平均有収水量 ($H/C \times 1,000$)	リットル	367	362	360	359	
有 収 率	%	83.0	83.0	83.0	83.0	

平成 29 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
133,290	132,651	131,853	130,811	129,654	128,706
129,100	129,100	129,100	129,100	129,100	129,100
126,798	126,301	125,556	124,652	123,574	122,613
95.1	95.2	95.2	95.3	95.3	95.3
98.2	97.8	97.3	96.6	95.7	95.0
53,532	54,206	54,791	55,170	55,372	56,115
20,123,805	19,908,923	19,754,548	19,719,335	19,703,238	19,351,501
55,134	54,545	53,974	54,026	53,981	53,018
67,351	67,023	69,421	69,458	70,081	68,958
49,872	45,990	48,398	51,644	48,539	49,714
435	432	430	433	437	432
16,700,746	16,522,415	16,394,299	16,365,074	16,225,984	16,014,718
45,755	45,267	44,793	44,836	44,455	43,876
855	835	818	813	803	782
361	358	357	360	360	358
83.0	83.0	83.0	83.0	82.4	82.8

(2) 給水工事工種別表

種別 月別	新設工事	改造工事	修繕工事	計
令和4年4月	32	22	6	60 件
5月	59	19	32	110
6月	33	65	45	143
7月	48	24	31	103
8月	28	21	39	88
9月	48	30	46	124
10月	45	25	30	100
11月	58	22	36	116
12月	53	21	25	99
令和5年1月	10	14	48	72
2月	71	19	51	141
3月	29	22	82	133
令和4年度計	514	304	471	1,289

(3) 修繕工事工種別表

工種別 月別	令和 4年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和 5年 1月	2月	3月	令和 4年 年度計
	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件
ポリエチレン管	3	8	10	14	20	25	16	6	7	7	4	18	138
ダクタイル鋳鉄管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鋼管	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	2	10
硬質塩化ビニル管	0	2	4	4	2	6	3	4	2	5	7	5	44
バルブ類	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	4
量水器パッキン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
量水器取替	0	10	5	0	2	0	2	3	3	8	6	11	50
分水栓	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	2	1	7
止水栓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
仕切弁	0	0	4	2	2	0	0	3	3	1	3	11	29
継手	2	4	5	6	3	3	2	2	2	7	4	6	46
筐類	0	1	0	0	3	1	0	1	0	1	5	5	17
その他	0	5	15	4	7	10	5	15	7	18	19	20	125
合計	6	32	45	31	39	46	30	36	25	48	51	82	471

(4) 水質検査成績表

令和4年度水源別浄水水質検査成績表

検査項目	検査頻度	単位	基準値	内野取水場 ^(注1)	足形取水口	水柵水源
				北山第2配水池 ^(注2)	消防団第20分団詰所	水柵水源
一般細菌	1回/月	(CFU/mL)	100CFU/mL以下	3	4	0
大腸菌	1回/月		検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない
カドミウム及びその化合物	1回/年	(mg/L)	0.003mg/L以下	0.00015 未満	0.00015 未満	0.00015 未満
水銀及びその化合物	1回/年	(mg/L)	0.0005mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
セレン及びその化合物	1回/年	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
鉛及びその化合物	1回/年	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
ヒ素及びその化合物	1回/年	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.0005 未満	0.0005	0.0006
六価クロム化合物	1回/年	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
亜硝酸態窒素	1回/年	(mg/L)	0.04mg/L以下	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	1回/3月	(mg/L)	0.01mg/L以下	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	1回/3月	(mg/L)	10mg/L以下	0.9	0.9	1.8
フッ素及びその化合物	1回/年	(mg/L)	0.8mg/L以下	0.06	0.06	0.06
ホウ素及びその化合物	1回/年	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.02	0.02	0.02
四塩化炭素	1回/年	(mg/L)	0.002mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
1,4-ジオキサン	1回/年	(mg/L)	0.05mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 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	1回/年	(mg/L)	0.04mg/L以下	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
ジクロロメタン	1回/年	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
テトラクロロエチレン	1回/年	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
トリクロロエチレン	1回/年	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
ベンゼン	1回/年	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
塩素酸	1回/3月	(mg/L)	0.6mg/L以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
クロロ酢酸	1回/3月	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
クロロホルム	1回/3月	(mg/L)	0.06mg/L以下	0.0006	0.0010	0.0002 未満
ジクロロ酢酸	1回/3月	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ジブロモクロロメタン	1回/3月	(mg/L)	0.1mg/L以下	0.0004	0.0005	0.0002 未満
臭素酸	1回/3月	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
総トリハロメタン	1回/3月	(mg/L)	0.1mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
トリクロロ酢酸	1回/3月	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ブロモジクロロメタン	1回/3月	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.0007	0.0009	0.0002 未満
ブロモホルム	1回/3月	(mg/L)	0.09mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
ホルムアルデヒド	1回/3月	(mg/L)	0.08mg/L以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
亜鉛及びその化合物	1回/年	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.014	0.037	0.002 未満
アルミニウム及びその化合物	1回/年	(mg/L)	0.2mg/L以下	0.008	0.005 未満	0.005 未満
鉄及びその化合物	1回/3月	(mg/L)	0.3mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
銅及びその化合物	1回/年	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.002 未満	0.003	0.002
ナトリウム及びその化合物	1回/年	(mg/L)	200mg/L以下	5.7	5.4	7.3
マンガン及びその化合物	1回/3月	(mg/L)	0.05mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
塩化物イオン	1回/月	(mg/L)	200mg/L以下	3.6	3.4	3.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1回/3月	(mg/L)	300mg/L以下	33	32	44
蒸発残留物	1回/3月	(mg/L)	500mg/L以下	80	79	118
陰イオン界面活性剤	1回/年	(mg/L)	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
ジェオスミン	原因藻類発生時期に月に1回以上	(mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
2-メチルイソボルネオール	原因藻類発生時期に月に1回以上	(mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
非イオン界面活性剤	1回/年	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
フェノール類	1回/年	(mg/L)	0.005mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1回/月	(mg/L)	3mg/L以下	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満
pH値	1回/月		5.8以上8.6以下	7.8	7.8	7.5
味	1回/月		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	1回/月		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
色度	1回/月	(度)	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
濁度	1回/月	(度)	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
残留塩素		(mg/L)	0.1mg/L以上	0.3	0.2	0.3
水温(℃)		(℃)		12.5	15.3	13.5

※(注1)の行は、水源地または取水口 ※(注2)の行は、採水場所 ※上記検査項目の数値は、複数回数実施の場合は平均値を記載。(四捨五入)

淀師水源	大中里第1水源	貫間水源	大中里第2水源	桂林第1・2水源	柚野第1水源	西山水源
水柵水源	消防団第7分団詰所	貫間配水池	大中里第2ポンプ場	消防団第27分団詰所	桂林第2配水池	平野中継ポンプ場
0	0	0	0	0	0	0
検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
0.00015 未満	0.00015 未満	0.00015 未満	0.00015 未満	0.00015 未満	0.00015 未満	0.00015 未満
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.0005 未満	0.0006	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.0006	0.0006	0.0006	0.0008	0.0005 未満	0.0008	0.0005 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 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	0.004 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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
1.5	1.8	1.3	1.5	2.0	1.3	1.5
0.07	0.07	0.07	0.11	0.05	0.08	0.05 未満
0.02	0.02	0.01	0.04	0.02	0.03	0.02
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.0003	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0004	0.0002	0.0002 未満	0.0002 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
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0004	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
0.002 未満	0.004	0.047	0.015	0.006	0.002 未満	0.002
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.002 未満	0.018	0.002 未満	0.004	0.015	0.002 未満	0.002
8.4	8.4	7.0	14	7.7	8.9	9.3
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
13	3.7	2.8	7.3	4.3	4.5	9.2
48	45	42	52	49	40	50
130	123	115	153	120	113	130
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	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	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満
7.4	7.5	7.5	7.6	7.2	7.8	7.2
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
15.3	14.6	13.8	16.7	16.7	15.6	16.8

令和4年度水源別浄水水質検査成績表

検査項目	検査頻度	単位	基準値	杉田第1水源 <small>(注1)</small>	杉田第2水源	笹峯水源
				杉田第1配水池 <small>(注2)</small>	西原配水池	笹峯配水池
一般細菌	1回/月	(CFU/mL)	100CFU/mL以下	0	0	0
大腸菌	1回/月		検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない
カドミウム及びその化合物	1回/年	(mg/L)	0.003mg/L以下	0.00015 未満	0.00015 未満	0.00015 未満
水銀及びその化合物	1回/年	(mg/L)	0.0005mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
セレン及びその化合物	1回/年	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
鉛及びその化合物	1回/年	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
ヒ素及びその化合物	1回/年	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.0006	0.0007	0.0008
六価クロム化合物	1回/年	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
亜硝酸態窒素	1回/年	(mg/L)	0.04mg/L以下	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	1回/3月	(mg/L)	0.01mg/L以下	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	1回/3月	(mg/L)	10mg/L以下	0.4	0.1	0.9
フッ素及びその化合物	1回/年	(mg/L)	0.8mg/L以下	0.08	0.07	0.09
ホウ素及びその化合物	1回/年	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.02	0.02	0.02
四塩化炭素	1回/年	(mg/L)	0.002mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
1,4-ジオキサン	1回/年	(mg/L)	0.05mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 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	1回/年	(mg/L)	0.04mg/L以下	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
ジクロロメタン	1回/年	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
テトラクロロエチレン	1回/年	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
トリクロロエチレン	1回/年	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
ベンゼン	1回/年	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
塩素酸	1回/3月	(mg/L)	0.6mg/L以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
クロロ酢酸	1回/3月	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
クロロホルム	1回/3月	(mg/L)	0.06mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
ジクロロ酢酸	1回/3月	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ジブロモクロロメタン	1回/3月	(mg/L)	0.1mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0004
臭素酸	1回/3月	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
総トリハロメタン	1回/3月	(mg/L)	0.1mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
トリクロロ酢酸	1回/3月	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ブロモジクロロメタン	1回/3月	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0003
ブロモホルム	1回/3月	(mg/L)	0.09mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
ホルムアルデヒド	1回/3月	(mg/L)	0.08mg/L以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
亜鉛及びその化合物	1回/年	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.002 未満	0.010	0.002 未満
アルミニウム及びその化合物	1回/年	(mg/L)	0.2mg/L以下	0.007	0.005	0.005 未満
鉄及びその化合物	1回/3月	(mg/L)	0.3mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
銅及びその化合物	1回/年	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.006
ナトリウム及びその化合物	1回/年	(mg/L)	200mg/L以下	7.7	7.1	6.9
マンガン及びその化合物	1回/3月	(mg/L)	0.05mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
塩化物イオン	1回/月	(mg/L)	200mg/L以下	2.0	2.0	4.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1回/3月	(mg/L)	300mg/L以下	36	46	33
蒸発残留物	1回/3月	(mg/L)	500mg/L以下	92	120	88
陰イオン界面活性剤	1回/年	(mg/L)	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
ジェオスミン	原因藻類発生時期に 月に1回以上	(mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
2-メチルイソボルネオール	原因藻類発生時期に 月に1回以上	(mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
非イオン界面活性剤	1回/年	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
フェノール類	1回/年	(mg/L)	0.005mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1回/月	(mg/L)	3mg/L以下	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満
pH値	1回/月		5.8以上8.6以下	8.2	8.2	7.4
味	1回/月		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	1回/月		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
色度	1回/月	(度)	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
濁度	1回/月	(度)	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
残留塩素		(mg/L)	0.1mg/L以上	0.2	0.2	0.2
水温(°C)		(°C)		13.5	14.1	10.3

※(注1)の行は、水源地または取水口 ※(注2)の行は、採水場所 ※上記検査項目の数値は、複数回数実施の場合は平均値を記載。(四捨五入)

小泉水源	猪之頭第2水源	上井出第1・2水源	村山水源	大久保水源	内房水源	下稲子水源
小泉配水池	平山配水池	上井出配水池	杉田第2配水池	中央消防芝川分署	内房山口共同墓地	J R 稲子駅前
0	0	0	0	0	0	0
検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
0.00015 未満	0.00015 未満	0.00015 未満	0.00015 未満	0.00015 未満	0.00015 未満	0.00015 未満
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.0006	0.0009	0.0005	0.0007	0.0005	0.0005	0.0005 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 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	0.004 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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.7	1.0	0.2	0.1	1.4	1.3	0.3
0.07	0.10	0.09	0.06	0.05	0.06	0.05 未満
0.02	0.03	0.01 未満	0.02	0.02	0.03	0.01
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.0006	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.0007	0.0004	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0004	0.0005	0.0002 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
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.0008	0.0003	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002	0.0002 未満
0.0002	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0003	0.0004	0.0002 未満
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
0.002 未満	0.005	0.002 未満	0.002	0.003	0.061	0.008
0.008	0.005 未満	0.015	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.007
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.002 未満	0.007	0.002 未満	0.002 未満	0.005	0.008	0.002 未満
6.8	7.4	5.5	6.7	9.1	9.5	5.9
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
3.2	3.7	0.8	2.2	7.8	7.8	2.0
38	34	20	45	44	57	59
98	93	63	113	115	125	101
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	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	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満
7.8	7.4	7.8	8.1	7.4	7.5	8.3
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
14.9	14.6	11.8	17.5	18.1	18.0	18.5

令和4年度水源別浄水水質検査成績表

検査項目	検査頻度	単位	基準値	根原水源 <small>(注1)</small>	粟倉水源	木伐山水源
				根原配水池 <small>(注2)</small>	粟倉水源	木伐山水源
一般細菌	1回/月	(CFU/mL)	100CFU/mL以下	0	0	0
大腸菌	1回/月		検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない
カドミウム及びその化合物	1回/年	(mg/L)	0.003mg/L以下	0.00015 未満	0.00015 未満	0.00015 未満
水銀及びその化合物	1回/年	(mg/L)	0.0005mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
セレン及びその化合物	1回/年	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
鉛及びその化合物	1回/年	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
ヒ素及びその化合物	1回/年	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.0005 未満	0.0006	0.0008
六価クロム化合物	1回/年	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
亜硝酸態窒素	1回/年	(mg/L)	0.04mg/L以下	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	1回/3月	(mg/L)	0.01mg/L以下	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	1回/3月	(mg/L)	10mg/L以下	0.6	0.7	0.1 未満
フッ素及びその化合物	1回/年	(mg/L)	0.8mg/L以下	0.05 未満	0.07	0.11
ホウ素及びその化合物	1回/年	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.01	0.01	0.02
四塩化炭素	1回/年	(mg/L)	0.002mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
1,4-ジオキサン	1回/年	(mg/L)	0.05mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 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	1回/年	(mg/L)	0.04mg/L以下	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
ジクロロメタン	1回/年	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
テトラクロロエチレン	1回/年	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
トリクロロエチレン	1回/年	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
ベンゼン	1回/年	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
塩素酸	1回/3月	(mg/L)	0.6mg/L以下	0.08	0.06 未満	0.06 未満
クロロ酢酸	1回/3月	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
クロロホルム	1回/3月	(mg/L)	0.06mg/L以下	0.0002	0.0010	0.0002 未満
ジクロロ酢酸	1回/3月	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ジブロモクロロメタン	1回/3月	(mg/L)	0.1mg/L以下	0.0007	0.0006	0.0003
臭素酸	1回/3月	(mg/L)	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
総トリハロメタン	1回/3月	(mg/L)	0.1mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
トリクロロ酢酸	1回/3月	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ブロモジクロロメタン	1回/3月	(mg/L)	0.03mg/L以下	0.0006	0.0009	0.0002 未満
ブロモホルム	1回/3月	(mg/L)	0.09mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
ホルムアルデヒド	1回/3月	(mg/L)	0.08mg/L以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
亜鉛及びその化合物	1回/年	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.005
アルミニウム及びその化合物	1回/年	(mg/L)	0.2mg/L以下	0.008	0.007	0.005 未満
鉄及びその化合物	1回/3月	(mg/L)	0.3mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
銅及びその化合物	1回/年	(mg/L)	1.0mg/L以下	0.002 未満	0.002	0.002 未満
ナトリウム及びその化合物	1回/年	(mg/L)	200mg/L以下	5.6	5.4	9.6
マンガン及びその化合物	1回/3月	(mg/L)	0.05mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001
塩化物イオン	1回/月	(mg/L)	200mg/L以下	4.8	3.0	1.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1回/3月	(mg/L)	300mg/L以下	31	32	52
蒸発残留物	1回/3月	(mg/L)	500mg/L以下	70	84	123
陰イオン界面活性剤	1回/年	(mg/L)	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
ジェオスミン	原因薬類発生時期に 月に1回以上	(mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
2-メチルイソボルネオール	原因薬類発生時期に 月に1回以上	(mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
非イオン界面活性剤	1回/年	(mg/L)	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
フェノール類	1回/年	(mg/L)	0.005mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1回/月	(mg/L)	3mg/L以下	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満
pH値	1回/月		5.8以上8.6以下	7.8	7.9	8.1
味	1回/月		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	1回/月		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
色度	1回/月	(度)	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
濁度	1回/月	(度)	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
残留塩素		(mg/L)	0.1mg/L以上	0.1	0.2	0.2
水温(℃)		(℃)		11.2	17.1	14.3

※(注1)の行は、水源地または取水口 ※(注2)の行は、採水場所 ※上記検査項目の数値は、複数回数実施の場合は平均値を記載。(四捨五入)

樺沢水源	大宮水源	芝川水源	向田水源
上野流量計室	消防団第5分団詰所	白糸会館	稲子小学校
6	0	0	0
検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
0.00015 未満	0.00015 未満	0.00015 未満	0.00015 未満
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.0007	0.0006	0.0008	0.0011
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
1.2	1.7	0.8	0.5
0.07	0.07	0.08	0.05
0.03	0.02	0.02	0.03
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.0002 未満	0.0003	0.0003	0.0006
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
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0006
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
0.007	0.012	0.002 未満	0.043
0.005 未満	0.005 未満	0.008	0.006
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.11
0.035	0.015	0.004	0.002 未満
8.2	7.2	6.8	7.6
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001
4.2	3.1	3.5	6.0
38	43	35	46
110	118	91	94
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
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満
7.4	7.5	7.8	8.0
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
0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.7
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.2
0.2	0.2	0.2	0.1
12.5	15.3	14.0	15.6

5 財務状況の分析

(1) 水道事業収益比較表

区 分 科 目	平成 30 年度			令和元年度		
	円	構 成 比 %	対前年 度比率 %	円	構 成 比 %	対前年 度比率 %
1 営 業 収 益	1,711,040,507	89.1	98.9	1,699,315,759	89.7	99.3
(1) 上水道給水収益	1,656,493,499	86.2	99.0	1,646,270,605	86.9	99.4
(2) 受託工事収益	9,079,808	0.5	77.8	7,705,254	0.4	84.9
(3) その他の営業収益	45,467,200	2.4	99.2	45,339,900	2.4	99.7
2 営 業 外 収 益	209,306,494	10.9	109.0	195,703,169	10.3	93.5
(1) 受 取 利 息 及 び 配 当 金	40,000	0.0	80.0	40,000	0.0	100.0
(2) 他会計負担金	5,130,000	0.3	皆増	2,357,000	0.1	45.9
(3) 他会計補助金	0	—	—	0	—	—
(4) 長期前受金戻入	192,999,238	10.0	106.2	181,792,205	9.6	94.2
(5) 雑 収 益	11,137,256	0.6	107.5	11,513,964	0.6	103.4
3 特 別 利 益	0	—	—	0	—	—
(1) 固定資産売却益	0	—	—	0	—	—
(2) 過年度損益修正益	0	—	—	0	—	—
水道事業収益合計	1,920,347,001	100.0	99.9	1,895,018,928	100.0	98.7

令和2年度			令和3年度			令和4年度		
円	構 比	成 率 対前年 度比率	円	構 比	成 率 対前年 度比率	円	構 比	成 率 対前年 度比率
1,683,407,496	89.9	99.1	1,672,444,180	89.5	99.3	1,669,892,143	89.6	99.8
1,634,501,474	87.3	99.3	1,624,427,960	86.9	99.4	1,606,002,003	86.2	98.9
3,224,925	0.2	41.9	2,740,320	0.2	85.0	855,140	0.0	31.2
45,681,097	2.4	100.8	45,275,900	2.4	99.1	63,035,000	3.4	139.2
188,616,864	10.1	96.4	196,921,684	10.5	104.4	193,710,355	10.4	98.4
40,283	0.0	100.7	85,191	0.0	211.5	111,000	0.0	130.3
385,000	0.0	16.3	3,996,000	0.2	1,037.9	385,000	0.0	9.6
0	—	—	82,000	0.0	皆増	90,000	0.0	109.8
179,569,013	9.6	98.8	178,892,290	9.6	99.6	178,637,307	9.6	99.9
8,622,568	0.5	74.9	13,866,203	0.7	160.8	14,487,048	0.8	104.5
0	—	—	0	—	—	0	—	—
0	—	—	0	—	—	0	—	—
0	—	—	0	—	—	0	—	—
1,872,024,360	100.0	98.8	1,869,365,864	100.0	99.9	1,863,602,498	100.0	99.7

(2) 水道事業費用比較表

区 分 科 目	平成 30 年度			令和元年度		
	平成 30 年度 円	構 成 比 率 %	対前年 度比率 %	令和元年度 円	構 成 比 率 %	対前年 度比率 %
1 営 業 費 用	1,596,561,110	97.5	103.3	1,608,835,880	98.0	100.8
(1) 原水及び浄水費	237,101,432	14.5	101.8	263,160,078	16.0	111.0
(2) 配水及び給水費	313,008,954	19.1	108.8	310,035,318	18.9	99.0
(3) 受託工事費	9,320,668	0.6	78.2	7,415,576	0.5	79.6
(4) 総 係 費	210,110,094	12.9	103.2	200,198,830	12.2	95.3
(5) 減価償却費	806,558,444	49.2	101.7	808,466,128	49.2	100.2
(6) 資産減耗費	20,324,518	1.2	125.2	19,421,950	1.2	95.6
(7) その他の営業費用	137,000	0.0	55.6	138,000	0.0	100.7
2 営 業 外 費 用	40,732,133	2.5	80.4	32,491,217	2.0	79.8
(1) 支払利息及び 企業債取扱諸費	39,648,690	2.4	80.5	30,909,028	1.9	78.0
(2) 雑 支 出	1,083,443	0.1	77.8	1,582,189	0.1	146.0
3 特 別 損 失	318,842	0.0	76.5	126,116	0.0	39.6
(1) 過年度損益修正損	318,842	0.0	76.5	126,116	0.0	39.6
(2) その他特別損失	0	—	—	0	—	—
水道事業費用合計	1,637,612,085	100.0	102.5	1,641,453,213	100.0	100.2
当 年 度 純 利 益	282,734,916	—	87.0	253,565,715	—	89.7

令和2年度			令和3年度			令和4年度		
円	構成比率	対前年度比率	円	構成比率	対前年度比率	円	構成比率	対前年度比率
1,601,718,440	98.5	99.6	1,630,251,111	98.8	101.8	1,679,219,602	98.7	103.0
259,990,069	16.0	98.8	270,912,150	16.4	104.2	288,749,096	17.0	106.6
292,847,691	18.0	94.5	312,853,061	19.0	106.8	340,861,086	20.0	109.0
3,011,200	0.2	40.6	2,491,200	0.2	82.7	777,400	0.0	31.2
202,274,377	12.5	101.0	192,185,645	11.6	95.0	200,302,709	11.8	104.2
821,807,399	50.5	101.7	829,822,376	50.3	101.0	831,873,691	48.9	100.2
21,629,904	1.3	111.4	21,848,679	1.3	101.0	16,486,620	1.0	75.5
157,800	0.0	114.3	138,000	0.0	87.5	169,000	0.0	122.5
25,165,997	1.5	77.5	19,695,842	1.2	78.3	22,205,938	1.3	112.7
24,563,347	1.5	79.5	19,000,329	1.2	77.4	16,291,658	1.0	85.7
602,650	0.0	38.1	695,513	0.0	115.4	5,914,280	0.3	850.3
143,335	0.0	113.7	606,583	0.0	423.2	155,322	0.0	25.6
143,335	0.0	113.7	606,583	0.0	423.2	155,322	0.0	25.6
0	—	—	0	—	—	0	—	—
1,627,027,772	100.0	99.1	1,650,553,536	100.0	101.4	1,701,580,862	100.0	103.1
244,996,588	—	96.6	218,812,328	—	87.0	162,021,636	—	74.0

(3) 要素別総費用分析表

区 分 科 目	平成 30 年度			令和元年度		
	円	構 成 率 %	対前年 度比率 %	円	構 成 率 %	対前年 度比率 %
職 員 給 与 費	209,268,512	12.8	107.7	197,183,940	12.0	94.2
動 力 費	91,603,839	5.6	115.8	93,616,604	5.7	102.2
修 繕 費	99,064,235	6.0	122.4	92,073,358	5.6	92.9
材 料 費	642,608	0.0	59.2	3,419,433	0.2	532.1
薬 品 費	6,714,337	0.4	98.8	7,554,649	0.5	112.5
取 替 量 水 器 費	22,214,120	1.4	103.1	22,280,540	1.4	100.3
委 託 料	292,195,748	17.8	111.9	316,391,734	19.3	108.3
減 価 償 却 費	806,558,444	49.2	103.1	808,466,128	49.2	100.2
支 払 利 息	39,648,690	2.4	67.5	30,909,028	1.9	78.0
そ の 他 の 経 費	69,701,552	4.4	98.9	69,557,799	4.2	99.8
合 計	1,637,612,085	100.0	102.5	1,641,453,213	100.0	100.2

(注) 1 職員給与費 = 人件費 - 受託工事費の人件費

2 人件費(資本勘定を除く) = 給料 + 手当等(児童手当を除く) + 法定福利費 + 退職給付費 + 報酬

令和2年度			令和3年度			令和4年度		
構 比	成 率	対前年 度比率	構 比	成 率	対前年 度比率	構 比	成 率	対前年 度比率
円	%	%	円	%	%	円	%	%
202,811,736	12.5	102.9	190,463,395	11.2	93.9	187,740,613	11.0	98.6
82,543,810	5.1	88.2	94,334,559	5.5	114.3	131,127,369	7.7	139.0
76,136,215	4.7	82.7	90,283,502	5.3	118.6	85,470,942	5.0	94.7
1,370,746	0.1	40.1	2,103,852	0.1	153.5	2,226,365	0.1	105.8
7,024,790	0.4	93.0	7,325,270	0.5	104.3	7,708,250	0.5	105.2
21,448,540	1.3	96.3	20,341,350	1.2	94.8	20,962,300	1.2	103.1
318,953,599	19.6	100.8	322,170,761	18.9	101.0	342,812,627	20.2	106.4
821,807,399	50.5	101.7	829,822,376	48.8	101.0	831,873,691	48.9	100.2
24,563,347	1.5	79.5	19,000,329	1.1	77.4	16,291,658	1.0	85.7
70,367,590	4.3	101.2	125,735,468	7.4	178.7	75,367,047	4.4	59.9
1,627,027,772	100.0	99.1	1,650,553,536	100.0	104.6	1,701,580,862	100.0	103.1

+賞与・法定福利費引当金

(4) 資本の収支比較表

区 分 科 目		平成 30 年度			令和元年度		
		構 成 比	成 率	対前年 度 比 率	構 成 比	成 率	対前年 度 比 率
		円	%	%	円	%	%
企 業 債		0	—	—	200,000,000	62.0	皆増
固 定 資 産 売 却 代 金		0	—	—	0	—	—
工 事 負 担 金		37,200,978	26.1	85.3	19,184,014	5.9	51.6
加 入 金		56,430,000	39.6	103.9	53,291,400	16.5	94.4
他 会 計 負 担 金		4,211,025	2.9	89.3	6,773,800	2.1	160.9
国 庫 (県) 補 助 金		0	—	—	0	—	—
他 会 計 出 資 金		13,849,400	9.7	73.3	13,849,400	4.3	100.0
他 会 計 補 助 金		30,908,000	21.7	102.8	29,727,000	9.2	96.2
収 入 計		142,599,403	100.0	94.0	322,825,614	100.0	226.4
建 設 改 良 費		911,820,408	79.9	85.0	1,115,402,054	85.4	122.3
建 設 改 良 費		899,695,268	78.8	84.5	1,083,578,020	83.0	120.4
固 定 資 産 購 入 費		12,125,140	1.1	151.5	31,824,034	2.4	262.5
内 訳	量 水 器 購 入 費	2,054,140	0.2	116.8	1,634,750	0.1	79.6
	そ の 他	10,071,000	0.9	161.3	30,189,284	2.3	299.8
企 業 債 償 還 金		229,969,948	20.1	93.9	190,751,574	14.6	82.9
国 庫 補 助 金 返 還 金		0	—	—	0	—	—
支 出 計		1,141,790,356	100.0	86.7	1,306,153,628	100.0	114.4
収 支 差 引		△ 999,190,953	—	85.7	△ 983,328,014	—	98.4
補 填 財 源 内 訳	消 費 税 及 び 地 方 消 費 税 資 本 的 収 支 調 整 額	59,853,767	6.0	83.0	93,218,264	9.5	155.7
	過 年 度 損 益 勘 定 留 保 資 金	0	—	—	0	—	—
	当 年 度 損 益 勘 定 留 保 資 金	633,883,724	63.4	101.3	646,095,873	65.7	101.9
	建 設 改 良 積 立 金	305,453,462	30.6	65.3	244,013,877	24.8	79.9
	減 債 積 立 金	0	—	—	0	—	—
	計	999,190,953	100.0	85.7	983,328,014	100.0	98.4

令和 2 年度			令和 3 年度			令和 4 年度		
構比	成率	対前年度比率	構比	成率	対前年度比率	構比	成率	対前年度比率
円	%	%	円	%	%	円	%	%
200,000,000	60.7	100.0	70,000,000	36.5	35.0	80,000,000	42.1	114.3
0	—	—	0	—	—	30,324	0.0	皆増
24,558,518	7.4	128.0	21,554,408	11.2	87.8	15,955,612	8.4	74.0
54,824,000	16.6	102.9	49,632,000	25.9	90.5	45,463,000	24.0	91.6
6,189,973	1.9	91.4	7,451,954	3.9	120.4	6,250,222	3.3	83.9
0	—	—	0	—	—	0	—	—
13,849,400	4.2	100.0	13,849,400	7.2	100.0	13,849,400	7.3	100.0
30,183,000	9.2	101.5	29,372,000	15.3	97.3	28,195,000	14.9	96.0
329,604,891	100.0	102.1	191,859,762	100.0	58.2	189,743,558	100.0	98.9
859,215,911	81.3	77.0	1,086,490,327	89.2	126.5	1,029,005,513	89.7	94.7
852,816,141	80.7	78.7	1,079,318,117	88.6	126.6	1,022,022,477	89.1	94.7
6,399,770	0.6	20.1	7,172,210	0.6	112.1	6,983,036	0.6	97.4
1,537,770	0.1	94.1	1,366,520	0.1	88.9	1,488,270	0.1	108.9
4,862,000	0.5	16.1	5,805,690	0.5	119.4	5,494,766	0.5	94.6
197,689,857	18.7	103.6	130,921,214	10.8	66.2	118,090,590	10.3	90.2
0	—	—	0	—	—	0	—	—
1,056,905,768	100.0	80.9	1,217,411,541	100.0	115.2	1,147,096,103	100.0	94.2
△ 727,300,877	—	74.0	△ 1,025,551,779	—	141.0	△ 957,352,545	—	93.3
69,650,892	9.6	74.7	90,034,312	8.8	129.3	80,951,038	8.4	89.9
0	—	—	6,218,305	0.6	皆増	0	—	皆減
657,649,985	90.4	101.8	672,778,765	65.6	102.3	669,723,004	70.0	99.5
0	—	—	256,520,397	25.0	皆増	206,678,503	21.6	80.6
0	—	—	0	—	—	0	—	—
727,300,877	100.0	74.0	1,025,551,779	100.0	141.0	957,352,545	100.0	93.3

(5) 年度別貸借対照表比較表
ア 資産の部

区 分 科 目		平成 30 年度	構 成 比	成 率	対前年 度 比 率	令和元年度	構 成 比	成 率	対前年 度 比 率
		円	%	%	%	円	%	%	%
固 定 資 産	有 形 固 定 資 産	土 地	820,478,613	3.7	101.3	820,502,475	3.7	100.0	
		建 物	192,865,843	0.9	94.2	182,330,214	0.8	94.5	
		構 築 物	18,257,971,275	82.9	100.5	18,431,411,211	82.5	100.9	
		機 械 及 び 装 置	1,121,244,844	5.1	99.6	1,155,840,172	5.2	103.1	
		車 両 運 搬 具	4,559,803	0.0	54.1	2,183,093	0.0	47.9	
		工 具 器 具 備 品	11,594,383	0.1	116.5	30,465,615	0.1	262.8	
		建 設 仮 勘 定	145,247,000	0.7	121.9	156,838,000	0.7	108.0	
		計	20,553,961,761	93.4	100.5	20,779,570,780	93.0	101.1	
	無 形 固 定 資 産	3,107,300	0.0	73.0	1,956,300	0.0	63.0		
	固 定 資 産 合 計	20,557,069,061	93.4	100.5	20,781,527,080	93.0	101.1		
流 動 資 産	未 収 金	現 金 預 金	1,152,249,917	5.2	110.5	1,257,368,077	5.6	109.1	
		営 業 未 収 金	205,805,063	0.9	98.6	213,846,621	1.0	103.9	
		営 業 外 未 収 金	225	0.0	皆増	21,502,300	0.1	9,556,577.8	
		そ の 他 未 収 金	78,422,003	0.4	153.1	53,432,663	0.2	68.1	
		計	284,227,291	1.3	109.3	288,781,584	1.3	101.6	
	前 払 金	0	—	—	0	—	—		
	貯 蔵 品	11,625,341	0.1	95.6	13,022,611	0.1	112.0		
	そ の 他 流 動 資 産	1,100,000	0.0	100.0	1,100,000	0.0	100.0		
流 動 資 産 計	1,449,202,549	6.6	110.1	1,560,272,272	7.0	107.7			
資 産 合 計	22,006,271,610	100.0	101.1	22,341,799,352	100.0	101.5			

指 数 (30 年 度 を 100)	100.0	101.5
----------------------	-------	-------

令和2年度			令和3年度			令和4年度		
構比	成率	対前年度比率	構比	成率	対前年度比率	構比	成率	対前年度比率
円	%	%	円	%	%	円	%	%
820,502,475	3.7	100.0	825,445,597	3.7	100.6	829,168,864	3.7	100.5
191,786,154	0.9	105.2	218,602,280	1.0	114.0	205,920,033	0.9	94.2
18,325,234,851	81.8	99.4	18,395,562,570	82.0	100.4	18,567,347,439	82.2	100.9
1,151,347,900	5.1	99.6	1,104,912,684	4.9	96.0	1,107,245,986	4.9	100.2
1,668,413	0.0	76.4	1,668,413	0.0	100.0	1,668,413	0.0	100.0
23,662,603	0.1	77.7	19,404,891	0.1	82.0	14,805,525	0.1	76.3
222,482,885	1.0	141.9	333,906,690	1.5	150.1	271,037,302	1.2	81.2
20,736,685,281	92.6	99.8	20,899,503,125	93.2	100.8	20,997,193,562	93.0	100.5
7,641,300	0.0	390.6	6,882,400	0.0	90.1	6,123,500	0.0	89.0
20,744,326,581	92.6	99.8	20,906,385,525	93.2	100.8	21,003,317,062	93.0	100.5
1,306,522,408	5.8	103.9	1,203,384,421	5.4	92.1	1,277,459,025	5.6	106.2
201,076,651	0.9	94.0	199,706,337	0.9	99.3	201,866,734	0.9	101.1
0	-	皆減	15,221,700	0.1	皆増	72,367	0.0	0.5
62,294,598	0.3	116.6	66,712,913	0.3	107.1	63,168,459	0.3	94.7
263,371,249	1.2	91.2	281,640,950	1.3	106.9	265,107,560	1.2	94.1
73,830,000	0.3	皆増	22,130,000	0.1	30.0	30,960,000	0.1	139.9
10,037,501	0.1	77.1	10,235,831	0.0	102.0	12,465,161	0.1	121.8
1,000,000	0.0	90.9	1,000,000	0.0	100.0	1,000,000	0.0	100.0
1,654,761,158	7.4	106.1	1,518,391,202	6.8	91.8	1,586,991,746	7.0	104.5
22,399,087,739	100.0	100.3	22,424,776,727	100.0	100.1	22,590,308,808	100.0	100.7

101.8	101.9	102.7
-------	-------	-------

イ 負債・資本の部

区 分 科 目		平成 30 年度			令和元年度			
		円	構 成 率 %	対前年 度 比 率 %	円	構 成 率 %	対前年 度 比 率 %	
固 定 負 債	企 業 債	1,088,711,594	4.9	85.1	1,091,021,737	4.9	100.2	
	引 当 金	修 繕 引 当 金	104,594,047	0.5	91.1	104,594,047	0.5	100.0
		退 職 給 付 引 当 金	3,352,141	0.0	56.5	17,458,797	0.1	520.8
		計	107,946,188	0.5	89.4	122,052,844	0.6	113.1
	固 定 負 債 計	1,196,657,782	5.4	85.5	1,213,074,581	5.5	101.4	
流 動 負 債	企 業 債	190,751,574	0.9	82.9	197,689,857	0.9	103.6	
	未 払 金	営 業 未 払 金	158,564,903	0.7	116.8	157,997,715	0.7	99.6
		営 業 外 未 払 金	8,302,100	0.0	69.2	0	0.0	皆減
		そ の 他 未 払 金	365,252,805	1.7	168.5	461,153,322	2.1	126.3
		計	532,119,808	2.4	146.0	619,151,037	2.8	116.4
	引 当 金	賞 与 引 当 金	11,882,000	0.1	107.5	12,236,000	0.1	103.0
		法 定 福 利 費 引 当 金	2,210,000	0.0	110.2	2,236,000	0.0	101.2
		引 当 金 計	14,092,000	0.1	107.9	14,472,000	0.1	102.7
	そ の 他 流 動 負 債	2,560,000	0.0	100.0	2,560,000	0.0	100.0	
	流 動 負 債 計	739,523,382	3.4	121.2	833,872,894	3.8	112.8	
繰 延 収 益	長 期 前 受 金	8,115,137,222	36.9	102.4	8,241,600,948	36.9	101.6	
	長 期 前 受 金 額 収 益 化 累 計	△ 3,979,180,236	△ 18.1	104.6	△ 4,148,321,508	△ 18.6	104.3	
	繰 延 収 益 計	4,135,956,986	18.8	100.4	4,093,279,440	18.3	99.0	
負 債 計	6,072,138,150	27.6	99.0	6,140,226,915	27.6	101.1		
資 本 金	自 己 資 本 金	14,253,863,785	64.8	103.0	14,573,166,647	65.2	102.2	
	借 入 資 本 金	—	—	—	—	—	—	
	資 本 金 計	14,253,863,785	64.8	103.0	14,573,166,647	65.2	102.2	
剰 余 金	資 本 剰 余 金	受 贈 財 産 評 価 額	220,410,449	1.0	100.0	220,434,311	1.0	100.0
		工 事 負 担 金	258,406,218	1.2	100.0	258,406,218	1.2	100.0
		国 庫 (県) 補 助 金	68,240,500	0.3	100.0	68,240,500	0.3	100.0
		他 会 計 負 担 金	33,796,810	0.1	100.0	33,796,810	0.1	100.0
		他 会 計 補 助 金	—	—	—	—	—	—
		計	580,853,977	2.6	100.0	580,877,839	2.6	100.0
	利 益 剰 余 金	減 債 積 立 金	103,312,066	0.5	119.7	118,312,066	0.5	114.5
		建 設 改 良 積 立 金	407,915,254	1.9	100.6	431,636,293	1.9	105.8
		当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	282,734,916	1.3	87.0	253,565,715	1.1	89.7
		そ の 他 未 処 分 利 益 剰 余 金 変 動 額	305,453,462	1.4	75.2	244,013,877	1.1	79.9
計	1,099,415,698	5.0	89.9	1,047,527,951	4.6	95.3		
剰 余 金 計	1,680,269,675	7.6	93.2	1,628,405,790	7.2	96.9		
資 本 計	15,934,133,460	72.4	101.9	16,201,572,437	72.4	101.7		
負 債 ・ 資 本 合 計	22,006,271,610	100.0	101.1	22,341,799,352	100.0	101.5		

令和2年度			令和3年度			令和4年度		
構比	成率	対前年 度比率	構比	成率	対前年 度比率	構比	成率	対前年 度比率
円	%	%	円	%	%	円	%	%
1,160,100,522	5.2	106.3	1,112,009,933	5.0	95.9	1,102,093,966	4.8	99.1
104,594,047	0.4	100.0	93,107,147	0.4	89.0	84,657,947	0.4	90.9
18,119,861	0.1	103.8	28,596,883	0.1	157.8	41,703,491	0.2	145.8
122,713,908	0.5	100.5	121,704,030	0.5	99.2	126,361,438	0.6	103.8
1,282,814,430	5.7	105.7	1,233,713,963	5.5	96.2	1,228,455,404	5.4	99.6
130,921,215	0.6	66.2	118,090,590	0.5	90.2	89,915,967	0.4	76.1
164,190,199	0.7	103.9	147,524,218	0.7	89.8	179,270,684	0.8	121.5
42,957,997	0.2	皆増	0	0.0	皆減	8,527,800	0.0	皆増
254,394,770	1.1	55.2	222,546,858	1.0	87.5	290,405,526	1.3	130.5
461,542,966	2.0	74.5	370,071,076	1.7	80.2	478,204,010	2.1	129.2
12,325,000	0.1	100.7	12,212,000	0.1	99.1	12,093,000	0.1	99.0
2,368,000	0.0	105.9	2,127,000	0.0	89.8	2,310,000	0.0	108.6
14,693,000	0.1	101.5	14,339,000	0.1	97.6	14,403,000	0.1	100.4
2,560,000	0.0	100.0	2,652,400	0.0	103.6	2,745,225	0.0	103.5
609,717,181	2.7	73.1	505,153,066	2.3	82.9	585,268,202	2.6	115.9
8,371,584,624	37.4	101.6	8,493,466,653	37.9	101.5	8,582,079,914	38.0	101.0
△ 4,325,446,921	△ 19.3	104.3	△ 4,500,637,108	△ 20.1	104.1	△ 4,674,445,901	△ 20.7	103.9
4,046,137,703	18.1	98.8	3,992,829,545	17.8	98.7	3,907,634,013	17.3	97.9
5,938,669,314	26.5	96.7	5,731,696,574	25.6	96.5	5,721,357,619	25.3	99.8
14,831,029,924	66.2	101.8	14,844,879,324	66.1	100.1	15,115,249,121	66.9	101.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—
14,831,029,924	66.2	101.8	14,844,879,324	66.1	100.1	15,115,249,121	66.9	101.8
220,434,311	1.0	100.0	220,434,311	1.0	100.0	220,434,311	1.0	100.0
258,406,218	1.2	100.0	258,406,218	1.2	100.0	258,406,218	1.1	100.0
68,240,500	0.3	100.0	68,240,500	0.3	100.0	68,240,500	0.3	100.0
33,796,810	0.1	100.0	33,796,810	0.2	100.0	33,796,810	0.2	100.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—
580,877,839	2.6	100.0	580,877,839	2.7	100.0	580,877,839	2.6	100.0
131,312,066	0.6	111.0	143,812,066	0.6	109.5	154,812,066	0.7	107.6
672,202,008	3.0	155.7	648,178,199	2.9	96.4	649,312,024	2.9	100.2
244,996,588	1.1	96.6	475,332,725	2.1	194.0	368,700,139	1.6	77.6
0	0.0	皆減	0	—	—	0	—	—
1,048,510,662	4.7	100.1	1,267,322,990	5.6	120.9	1,172,824,229	5.2	92.5
1,629,388,501	7.3	100.1	1,848,200,829	8.3	113.4	1,753,702,068	7.8	94.9
16,460,418,425	73.5	101.6	16,693,080,153	74.4	101.4	16,868,951,189	74.7	101.1
22,399,087,739	100.0	100.3	22,424,776,727	100.0	100.1	22,590,308,808	100.0	100.7

(6) 水源別経費及び生産原価一覧表

番号	施設名	令和4年度 年間配水量(A) (m ³ /年)	年 間		
			薬品費・水質検査費	動力費	委託管理費
1	北山浄水場	5,143,480	3,272,158	793,372	62,465,457
2	上井出浄水場	367,333	806,272	570,932	4,994,721
3	水櫛水源	4,506,206	2,204,324	20,298,753	2,379,508
4	淀師水源	631,371	672,764	4,391,224	1,262,106
5	大中里第1水源	590,793	812,787	3,719,667	524,955
6	貫間水源	215,349	673,063	2,756,974	1,226,684
7	大中里第2水源	573,434	650,524	1,370,111	1,225,298
8	桂林第2水源	169,534	184,590	1,599,166	304,582
9	柚野第1水源	409,286	587,511	5,962,865	709,758
10	西山水源	319,075	552,881	4,555,161	945,963
11	杉田第1水源	248,259	525,696	3,379,922	937,382
12	杉田第2水源	196,555	505,848	2,646,374	951,573
13	笹峯水源	129,963	480,285	694,273	1,209,703
14	小泉水源	152,667	489,001	1,707,178	644,493
15	猪之頭第2水源	87,575	493,714	327,074	462,086
16	上井出第2水源	54,324	159,953	1,320,684	731,649
17	上井出第1水源	81,485	488,574	1,815,599	1,659,344
18	村山水源	139,259	483,854	1,783,407	540,165
19	大久保水源	144,073	485,702	1,636,486	652,401
20	内房水源	110,103	472,662	2,458,689	550,129
21	下稲子水源	40,850	601,676	731,725	443,201
22	根原水源	3,118	431,593	77,994	1,076,376
23	粟倉水源	26,189	440,449	866,949	448,672
24	木伐山水源	17,367	437,062	348,117	410,222
25	椿沢水源	4,039,906	2,340,922	1,437,579	1,367,548
26	大宮水源	528,400	948,836	5,017,261	1,343,787
27	芝川水源	198,672	506,661	0	333,626
28	桂林第1水源	221,305	512,863	1,439,031	322,381
29	向田水源	5,570	588,134	81,810	355,591
合 計		19,351,501	21,810,359	73,788,377	90,479,361

経常経費 (円)				生産原価 (B)／(A) (円／m ³)	水源の種別
減価償却費	物件費	人件費	計 (B)		
32,849,406	2,200,754	10,386,932	111,968,080	21.77	表流水
1,759,517	214,904	741,806	9,088,152	24.74	表流水
22,029,561	2,348,081	9,099,997	58,360,224	12.95	地下水
346,941	267,809	1,275,014	8,215,858	13.01	地下水
0	464,454	1,193,069	6,714,932	11.37	地下水
824,527	92,142	434,884	6,008,274	27.90	地下水
411,792	188,740	1,158,014	5,004,479	8.73	地下水
20,530	55,801	342,363	2,507,032	14.79	地下水
979,497	134,712	826,527	9,200,870	22.48	地下水
377,622	105,020	644,352	7,180,999	22.51	地下水
1,262,436	81,712	501,343	6,688,491	26.94	地下水
259,808	64,694	396,930	4,825,227	24.55	地下水
635,963	42,776	262,452	3,325,452	25.59	地下水
1,191,620	50,249	308,301	4,390,843	28.76	地下水
1,385,326	28,825	176,852	2,873,877	32.82	地下水
1,845,855	17,880	109,704	4,185,725	77.05	地下水
0	79,794	164,554	4,207,865	51.64	地下水
5,625	45,836	281,225	3,140,112	22.55	地下水
731,188	47,420	290,946	3,844,143	26.68	地下水
263,243	36,239	222,346	4,003,308	36.36	地下水
595	903,445	82,494	2,763,136	67.64	地下水
761,964	1,026	6,297	2,355,250	755.37	地下水
1,537,554	25,646	52,887	3,372,157	128.76	地下水
1,446,710	23,716	35,072	2,700,899	155.52	地下水
1,360,390	1,329,694	8,158,334	15,994,466	3.96	湧水
1,201,860	173,918	1,067,070	9,752,731	18.46	湧水
0	65,391	401,206	1,306,883	6.58	湧水
1,622,869	337,840	446,911	4,681,895	21.16	湧水
2,880	556,233	11,248	1,595,897	286.52	湧水
75,115,279	9,984,751	39,079,130	310,257,257	16.03	—

(7) 固定資産の状況

ア 有形固定資産明細書

資産の種類	年度当初の現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高
土地	825,445,597	3,763,195	39,928	829,168,864
建物	514,693,075	0	4,579,000	510,114,075
構築物	35,462,785,621	904,370,870	44,793,551	36,322,362,940
(イ) 原水及び浄水設備	1,996,543,592	0	0	1,996,543,592
(ロ) 配水池設備	4,718,811,132	368,473,468	4,901,000	5,082,383,600
(ハ) 配水設備	28,311,610,850	531,224,457	39,892,551	28,802,942,756
(ニ) その他構築物	435,820,047	4,672,945	0	440,492,992
機械及び装置	3,490,432,415	99,271,857	0	3,589,704,272
(イ) 電気設備	1,410,361,121	21,740,721	0	1,432,101,842
(ロ) ポンプ設備	626,230,327	29,031,570	0	655,261,897
(ハ) 塩素滅菌設備	241,821,215	3,143,237	0	244,964,452
(ニ) 量水器	302,735,099	1,488,270	0	304,223,369
(ホ) その他機械装置	909,284,653	43,868,059	0	953,152,712
車両運搬具	33,368,181	0	0	33,368,181
工具器具備品	49,728,556	795,242	0	50,523,798
小計	40,376,453,445	1,008,201,164	49,412,479	41,335,242,130
建設仮勘定	333,906,690	928,858,784	991,728,172	271,037,302
計	40,710,360,135	1,937,059,948	1,041,140,651	41,606,279,432

イ 無形固定資産明細書

資産の種類	年度当初の現在高	当年度増加額	当年度減少額	当年度減価償却額
水利権	6,830,100	0	0	758,900
電話加入権	52,300	0	0	0
計	6,882,400	0	0	758,900

(単位 円)

減 価 償 却 累 計 額			年度末償却未済高	備 考
当年度増加額	当年度減少額	累 計		
0	0	0	829,168,864	
11,095,034	2,991,787	304,194,042	205,920,033	
717,686,594	29,894,144	17,755,015,501	18,567,347,439	
28,955,312	0	1,326,583,052	669,960,540	
94,915,442	3,161,145	1,832,498,992	3,249,884,608	
586,542,855	26,732,999	14,248,812,184	14,554,130,572	
7,272,985	0	347,121,273	93,371,719	
96,938,555	0	2,482,458,286	1,107,245,986	
39,087,043	0	1,027,612,004	404,489,838	
18,700,200	0	445,853,886	209,408,011	
13,183,856	0	169,730,096	75,234,356	
961,050	0	152,591,948	151,631,421	
25,006,406	0	686,670,352	266,482,360	
0	0	31,699,768	1,668,413	
5,394,608	0	35,718,273	14,805,525	
831,114,791	32,885,931	20,609,085,870	20,726,156,260	
0	0	0	271,037,302	
831,114,791	32,885,931	20,609,085,870	20,997,193,562	

年度末現在高	備 考
6,071,200	
52,300	
6,123,500	

(8) 企業債の状況

ア 企業債の明細

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高	
			当年度償還高	償還高累計
上水道事業債	平成 5.3.25	511,000,000	32,818,645	511,000,000
上水道(旧芝川)	6.3.23	5,100,000	293,599	4,795,587
〃	7.3.27	8,900,000	533,928	7,755,612
〃	7.3.27	5,600,000	387,227	5,600,000
〃	7.3.27	500,000	34,726	500,000
〃	8.3.14	9,000,000	465,041	7,514,403
〃	8.3.22	5,600,000	327,150	5,262,298
〃	8.3.22	400,000	23,467	375,764
〃	9.3.25	9,000,000	440,772	7,109,076
〃	9.3.26	5,600,000	308,635	4,955,899
〃	9.3.26	400,000	22,130	353,783
〃	10.3.25	10,400,000	476,086	7,864,507
〃	10.3.25	4,200,000	214,517	3,528,226
〃	10.3.25	400,000	20,502	335,734
〃	11.3.24	5,600,000	279,130	4,423,296
〃	11.3.24	400,000	19,938	315,950
上水道事業債	11.3.25	120,000,000	5,379,728	85,251,006
上水道(旧芝川)	11.3.25	9,000,000	403,479	6,393,824
上水道事業債	11.3.30	43,200,000	2,153,291	34,122,575
〃	11.3.30	36,800,000	1,834,284	29,067,380
上水道(旧芝川)	12.3.22	5,200,000	252,554	3,859,013
〃	12.3.22	800,000	38,855	593,693
上水道事業債	12.3.24	84,000,000	3,673,587	56,132,161
簡易水道事業債	12.3.24	50,000,000	2,186,659	33,412,003
上水道(旧芝川)	12.3.24	9,000,000	393,598	6,014,161
上水道事業債	12.3.30	43,600,000	2,117,570	32,356,332
〃	12.3.30	12,400,000	602,245	9,202,259
〃	13.3.26	73,000,000	3,091,742	46,409,442
〃	13.3.29	36,700,000	1,725,690	25,709,261
〃	13.3.29	20,300,000	952,519	14,244,172
上水道(旧芝川)	14.3.22	22,400,000	1,051,877	14,355,704
〃	14.3.25	27,600,000	5,817,535	20,543,890
上水道事業債	14.3.25	137,900,000	4,956,928	78,535,352
簡易水道事業債	14.3.25	117,500,000	1,164,351	63,858,080
上水道事業債	14.3.28	19,900,000	934,480	12,753,503
〃	14.3.28	92,200,000	4,329,602	59,089,101
簡易水道事業債	14.3.28	42,500,000	1,995,749	27,237,383
上水道事業債	15.3.25	51,500,000	2,102,055	29,036,457
簡易水道事業債	15.3.25	73,400,000	2,995,939	41,384,000
上水道(旧芝川)	15.3.25	25,800,000	1,053,068	14,546,419
〃	15.3.25	24,200,000	1,089,851	14,953,603
上水道事業債	15.3.28	48,500,000	2,178,889	30,097,789
簡易水道事業債	15.3.28	36,600,000	1,644,274	22,712,970
上水道(旧芝川)	16.3.23	25,000,000	1,120,021	13,906,988
〃	16.3.25	25,000,000	1,821,448	13,272,028
上水道事業債	16.3.25	45,100,000	1,009,671	21,666,516
〃	16.3.30	44,900,000	2,011,558	24,976,953

(単位 円)

未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備考
0	—	4.40	令和 5.3.25	財務省財政融資資金
304,413	—	3.65	6.3.1	〃
1,144,388	—	4.65	7.3.1	〃
0	—	4.70	5.3.20	地方公共団体金融機構
0	—	4.75	5.3.20	〃
1,485,597	—	3.15	8.3.1	財務省財政融資資金
337,702	—	3.20	6.3.20	地方公共団体金融機構
24,236	—	3.25	6.3.20	〃
1,890,924	—	2.80	9.3.1	財務省財政融資資金
644,101	—	2.85	7.3.20	地方公共団体金融機構
46,217	—	2.90	7.3.20	〃
2,535,493	—	2.10	10.3.1	財務省財政融資資金
671,774	—	2.15	8.3.20	地方公共団体金融機構
64,266	—	2.20	8.3.20	〃
1,176,704	—	2.10	9.3.20	〃
84,050	—	2.10	9.3.20	〃
34,748,994	—	2.10	11.3.1	財務省財政融資資金
2,606,176	—	2.10	11.3.1	〃
9,077,425	—	2.10	9.3.20	地方公共団体金融機構
7,732,620	—	2.10	9.3.20	〃
1,340,987	—	2.00	10.3.20	〃
206,307	—	2.00	10.3.20	〃
27,867,839	—	2.00	12.3.1	財務省財政融資資金
16,587,997	—	2.00	12.3.1	〃
2,985,839	—	2.00	12.3.1	〃
11,243,668	—	2.00	10.3.20	地方公共団体金融機構
3,197,741	—	2.00	10.3.20	〃
26,590,558	—	1.60	13.3.1	財務省財政融資資金
10,990,739	—	1.70	11.3.20	地方公共団体金融機構
6,055,828	—	1.65	11.3.20	〃
8,044,296	—	2.20	12.3.20	〃
7,056,110	—	2.20	14.3.1	財務省財政融資資金
59,364,648	—	2.20	14.3.1	〃
53,641,920	—	2.20	14.3.1	〃
7,146,497	—	2.20	12.3.20	地方公共団体金融機構
33,110,899	—	2.20	12.3.20	〃
15,262,617	—	2.20	12.3.20	〃
22,463,543	—	1.20	15.3.1	財務省財政融資資金
32,016,000	—	1.20	15.3.1	〃
11,253,581	—	1.20	15.3.1	〃
9,246,397	—	1.30	13.3.20	地方公共団体金融機構
18,402,211	—	1.20	13.3.20	〃
13,887,030	—	1.20	13.3.20	〃
11,093,012	—	1.90	14.3.20	〃
11,727,972	—	2.00	16.3.1	財務省財政融資資金
23,433,484	—	2.00	16.3.1	〃
19,923,047	—	1.90	14.3.20	地方公共団体金融機構

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高	
			当年度償還高	償還高累計
上水道(旧芝川)	平成 17.3.23	15,500,000	681,577	7,840,580
上水道事業債	17.3.25	29,700,000	1,174,627	13,512,421
〃	17.3.30	30,300,000	1,332,373	15,327,071
上水道(旧芝川)	17.5.27	9,700,000	426,428	4,961,345
〃	17.5.27	24,800,000	981,859	11,358,977
上水道事業債	18.3.27	18,000,000	697,177	7,477,452
〃	18.3.30	15,000,000	646,526	6,970,381
〃	19.3.26	43,900,000	1,665,185	16,536,336
〃	19.3.29	35,400,000	1,491,514	14,776,617
〃	令和 2.3.26	200,000,000	0	0
〃	3.3.25	200,000,000	10,244,734	10,244,734
〃	4.3.24	70,000,000	0	0
〃	5.3.23	80,000,000	0	0
計		2,758,400,000	118,090,590	1,566,390,067

未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備考
7,659,420	—	2.10	令和 15.3.20	地方公共団体金融機構
16,187,579	—	2.10	17.3.1	財務省財政融資資金
14,972,929	—	2.10	15.3.20	地方公共団体金融機構
4,738,655	—	1.90	15.3.20	〃
13,441,023	—	2.00	17.3.25	財務省財政融資資金
10,522,548	—	2.10	18.3.1	〃
8,029,619	—	2.00	16.3.20	地方公共団体金融機構
27,363,664	—	2.10	19.3.1	財務省財政融資資金
20,623,383	—	2.15	17.3.20	地方公共団体金融機構
200,000,000	—	0.30	32.3.20	〃
189,755,266	—	0.30	23.3.20	〃
70,000,000	—	0.40	24.3.20	〃
80,000,000	—	1.00	25.3.20	〃
1,192,009,933				

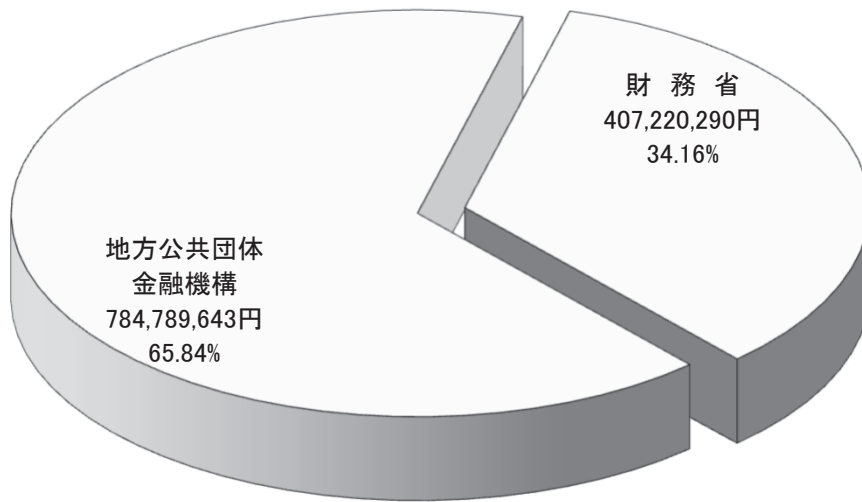
イ 企業債借入先別

借入先	令和3年度 末残高	令和4年度 借入高	令和4年度 償還高	令和4年度 末残高
財務省	482,816,997	0	75,596,707	407,220,290
地方公共団体 金融機構	747,283,526	80,000,000	42,493,883	784,789,643
市中金融機関	0	0	0	0
計	1,230,100,523	80,000,000	118,090,590	1,192,009,933

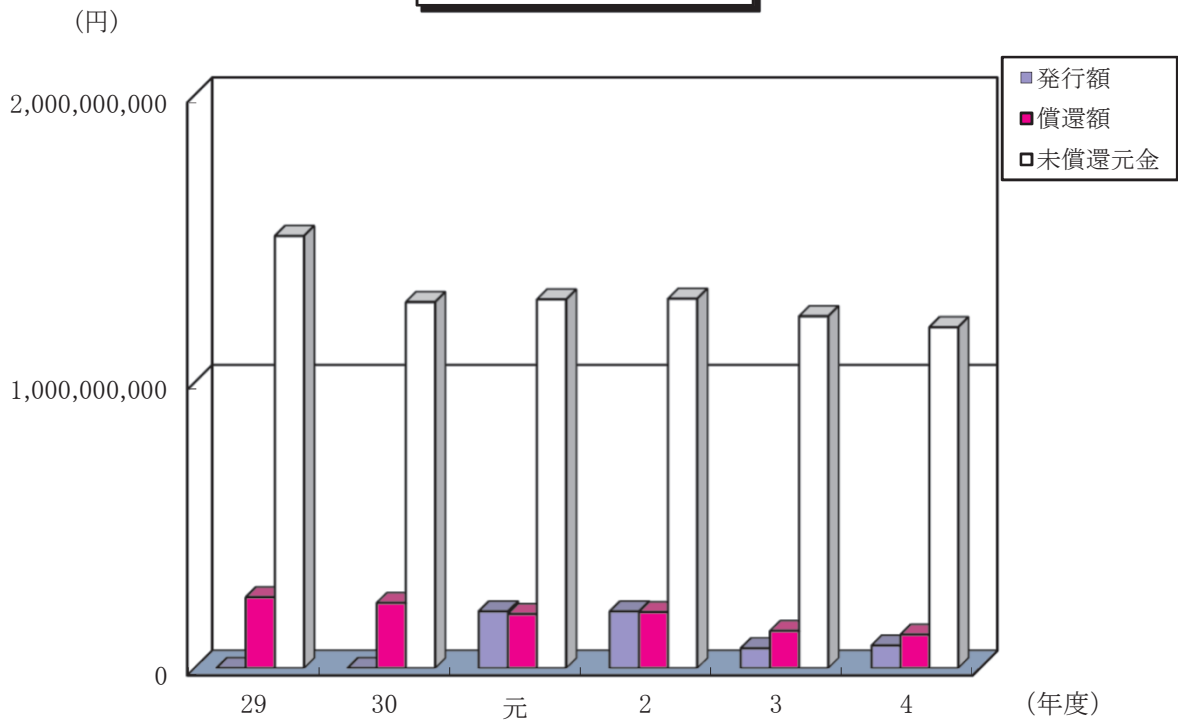
ウ 年度別企業債残高

区分	発行額	償還額	未償還元金	備考
平成29年度	0	249,680,425	1,509,433,116	
平成30年度	0	229,969,948	1,279,463,168	
令和元年度	200,000,000	190,751,574	1,288,711,594	
令和2年度	200,000,000	197,689,857	1,291,021,737	
令和3年度	70,000,000	130,921,214	1,230,100,523	
令和4年度	80,000,000	118,090,590	1,192,009,933	

借入先別企業債残高



年度別企業債残高



(9) 財務分析

ア 資産及び資本比率

項 目	算 式	平成30年度	令和元年度
固定資産構成比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{総資産}} \times 100$	93.4	93.0
固定負債構成比率 (%)	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債+資本合計}} \times 100$	5.4	5.4
自己資本構成比率 (%)	$\frac{\text{資本金+剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債+資本合計}} \times 100$	91.2	90.8
固定資産 対長期資本比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金+剰余金} + \text{固定負債+繰延収益}} \times 100$	96.7	96.6
流動比率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	196.0	187.1
酸性試験比率 (%)	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	194.2	185.4
現金比率 (%)	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	155.8	150.8
総収益対総費用比率 (%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	117.3	115.4
利子負担率 (%)	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{企業債} + \text{他会計・一時借入金}} \times 100$	3.1	2.4
企業債償還元金 対減価償却額比率 (%)	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$	28.5	23.6
企業債元利償還元金 対給水収益比率 (%)	$\frac{\text{企業債元利償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$	16.3	13.5
職員給与費 対給水収益比率 (%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	12.6	12.0

(注) 1 職員給与費＝人件費－受託工事費の人件費

2 人件費(資本勘定を除く)＝給料＋手当等(児童手当を除く)＋法定福利費＋退職給与費＋報酬

令和2年度	令和3年度	令和4年度	備考
92.6	93.2	93.0	総資産(固定資産・流動資産・繰延資産)における固定資産の割合。資本の固定化傾向をみる。 指数は高いほどよい。
5.7	5.5	5.4	総資本(負債・資本合計)と、これを構成する他人資本、自己資本(資本金・剰余金)の関係。 固定負債構成比率は低いほどよく、自己資本構成比率が高いほど経営の安定性が高いといえる。
91.6	92.2	92.0	
95.2	95.4	95.4	指数は100%以下が望ましい。 超える場合は固定資産に過大投資といえる。
271.4	300.6	271.2	短期債務に対してこれに応ずべき流動資産(支払能力)が十分であるかをみる。 指数は高いほどよい。
257.5	294.0	263.6	短期債務に対しての直接的な支払能力をみる。(現金預金及び換金性の高い未収金がどれだけあるか。) 指数は高いほどよい。
214.3	238.2	218.3	短期債務に対しての即時的、直接的な支払能力をみる。 指数は高いほどよい。
113.4	113.3	109.5	総費用に対する総収益の割合。 指数は高いほどよい。
1.9	1.5	1.4	利子負担の程度を表わす。 指数は低いほどよい。
24.1	15.8	14.2	当年度減価償却費に対する企業債償還元金の割合。(内部留保資金である減価償却費で企業債償還元金が賄われているかどうかをみる。) 指数は低いほどよい。
13.6	9.2	8.4	給水収益に対する企業債元利償還金の割合。 指数は低いほどよい。
12.4	11.7	11.7	労働分配率を示す。

+賞与・法定福利費引当金

イ その他の比率

項 目	算 式	平成30年度	令和元年度
負 荷 率 (%)	$\frac{1 \text{ 日 平 均 配 水 量}}{1 \text{ 日 最 大 配 水 量}} \times 100$	81.4	77.7
施 設 利 用 率 (%)	$\frac{1 \text{ 日 平 均 配 水 量}}{1 \text{ 日 配 水 能 力}} \times 100$	66.4	65.7
最 大 稼 働 率 (%)	$\frac{1 \text{ 日 最 大 配 水 量}}{1 \text{ 日 配 水 能 力}} \times 100$	81.5	84.5
有 収 率 (%)	$\frac{\text{年 間 総 有 収 水 量}}{\text{年 間 総 配 水 量}} \times 100$	83.0	83.0
供 給 単 価 (円)	$\frac{\text{給 水 収 益 量}}{\text{年 間 総 有 収 水 量}}$	100.26	100.42
給 水 原 価 (円)	$\frac{\text{総費用}-\text{受託工事費}-\text{特別損失}-\text{長期前受金戻入}}{\text{年 間 総 有 収 水 量}}$	86.85	88.57
配 水 管 使 用 効 率 (m ³ /m)	$\frac{\text{年 間 総 配 水 量}}{\text{導・送・配水管延長}}$	26.46	26.08
資 本 費 (円・銭)	$\frac{\text{減価償却費}+\text{企業債利息}-\text{長期前受金戻入}}{\text{年 間 総 有 収 水 量}}$	39.53	40.11
職 員 一 人 当 たり 給 水 人 口 (人)	$\frac{\text{給 水 人 口}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員}}$	5,741	5,707
職 員 一 人 当 たり 有 収 水 量 (m ³)	$\frac{\text{年 間 総 有 収 水 量}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員}}$	751,019	745,195
職 員 一 人 当 たり 営 業 収 益 (千円)	$\frac{\text{営 業 収 益}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員}}$	77,775	77,242

令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	備 考
77.8	77.0	76.9	施設がどれだけ効率的に利用されているかをみる。 施設利用率の向上が負荷率の上昇によって達成されている場合はよい。 施設利用率の向上が最大稼働率の上昇によって達成されている場合は、施設の余裕がなく好ましくない。
65.7	65.7	64.5	
84.5	85.3	83.9	
83.0	82.4	82.8	配水量に対する有収水量の割合。 指数は100%に近いことが望ましい。
99.88	100.11	100.28	給水単価ともいう。 有収水量1㎡当たりについて、どれだけの収益を得ているかを表わす。(1㎡当たりの販売価格)
88.26	90.51	95.04	有収水量1㎡当たりについて、どれだけの費用がかかっているかを表わす。(1㎡当たりの生産原価)
26.08	25.79	25.21	配水管が効率的に使用されているかを判断する。 数値は大きいほど良好とされている。
40.75	41.29	41.81	有収水量1㎡当たりの資本費を示す。
4,986	5,373	5,109	労働生産性を示す。
654,603	705,478	667,280	労働生産性を示す。
67,336	72,715	69,579	労働生産性を示す。

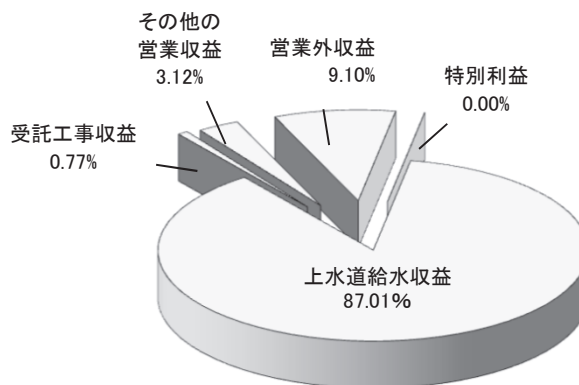
(10) 令和4年度富士宮市水道事業会計予算概要

① 収益的収入及び支出 (単位 千円)

収 入

科 目	予 算 額
上水道給水収益	1,775,000
受託工事収益	15,630
その他の 営業収益	63,643
営業外収益	185,754
特別利益	1
合 計	2,040,028

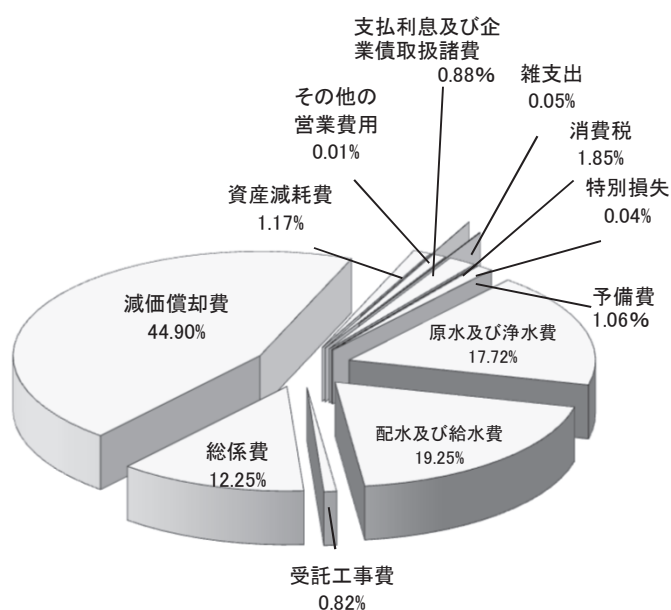
収益的収入 2,040,028千円



支 出

科 目	予 算 額
原水及び浄水費	335,786
配水及び給水費	364,610
受託工事費	15,630
総 係 費	232,059
減価償却費	850,592
資産減耗費	22,100
その他の 営業費用	261
支払利息及び 企業債取扱諸費	16,710
雑 支 出	1,001
消 費 税	35,000
特 別 損 失	750
予 備 費	20,000
合 計	1,894,499

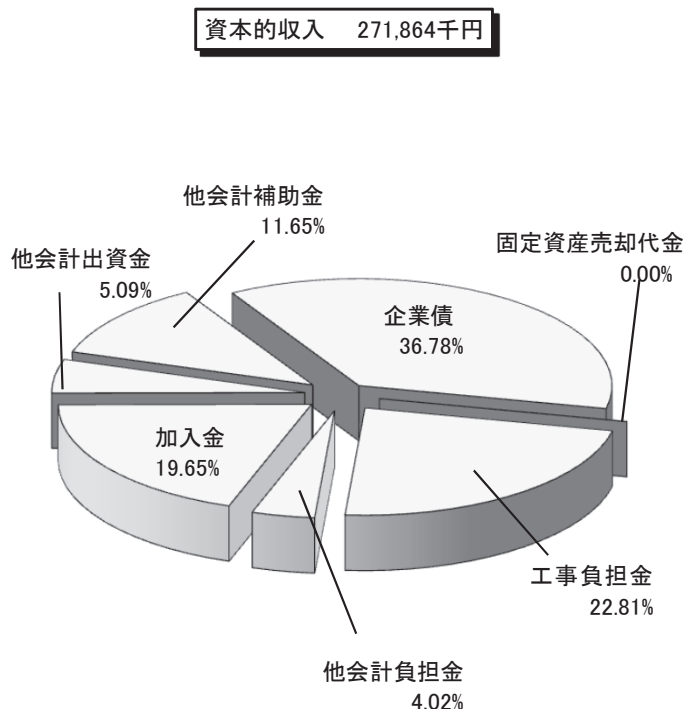
収益的支出 1,894,499千円



② 資本的收入及び支出 (単位 千円)

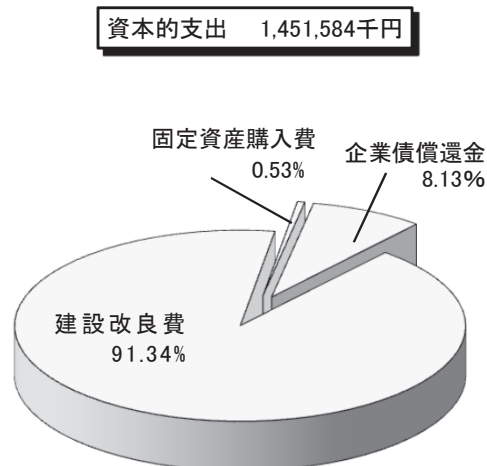
収 入

科 目	予 算 額
企 業 債	100,000
固定資産売却代金	1
工 事 負 担 金	62,000
他 会 計 負 担 金	10,920
加 入 金	53,427
他 会 計 出 資 金	13,850
他 会 計 補 助 金	31,666
合 計	271,864



支 出

科 目	予 算 額
建 設 改 良 費	1,325,851
固定資産購入費	7,642
企 業 債 償 還 金	118,091
合 計	1,451,584



6 水道料金・加入金・手数料

(1) 水道料金

量水器口径	基本料金	従量料金 (超過料金1立方メートルにつき)					改定年月日
	10m ³ まで	11~20m ³	21~30m ³	31~50m ³	51~100m ³	101m ³ 以上	
13 mm	825円	99円	110円	115円50銭	121円	126円50銭	令和元年10月1日から消費税率10%に改定
20 mm							
25 mm	1,430円						
40 mm	4,400円						
50 mm	6,600円						
75 mm	16,280円						
100 mm	27,500円						
150 mm	60,500円						
200 mm	86,350円						

(2) 加入金

量水器口径	金額	備考
φ 13 mm	33,000 円	令和元年10月1日から消費税率10%に改定
φ 20 mm	77,000 円	
φ 25 mm	121,000 円	
φ 40 mm	308,000 円	
φ 50 mm	495,000 円	
φ 75 mm	1,100,000 円	
φ 100 mm	1,958,000 円	
φ 150 mm	4,400,000 円	
φ 150 mm超	管理者が別に定める	

(3) 手数料

区分	金額	備考
設計手数料	設計金額の100分の5 (その額が100円に満たないときは100円)	
設計審査手数料	給水装置工事1件につき 5,000円	
	取出工事1件につき 2,000円	
証明手数料	1件につき 300円	令和元年10月1日から10,000円に改定
指定給水装置工事事業者指定又は更新手数料	1件につき 10,000円	

7 広報活動

(1) 広報関係

ア 広報「ふじのみや」への掲載

令和4年	5月号	「水道メーターの取り替え」
	6月号	「水道メーターの取り替え」
	7月号	「水道メーターの取り替え」
	8月号	「水道メーターの取り替え」
	9月号	「水道管の修理」 「貯水槽を定期的に点検していますか」 「水道メーターの取り替え」
	10月号	「水道メーターの取り替え」
	12月号	「水道管の凍結を防ごう」
	1月号	「水道メーターの取り替え」
令和5年	3月号	「水道の使用開始・休止・使用者の変更は届け出を」

イ 富士宮市水道事業のあらまし(令和3年度版)(A4版 78ページ)

内 容 富士宮市ホームページに掲載

(2) 第64回水道週間行事(令和4年6月1日から令和4年6月7日)

ア 市役所北側駐車場における、水道週間啓発懸垂幕の掲示

イ 市立小中学校等における、水道週間ポスター及び壁新聞の掲示

(3) 出前講座

貴船小学校ほか8団体 延べ455人

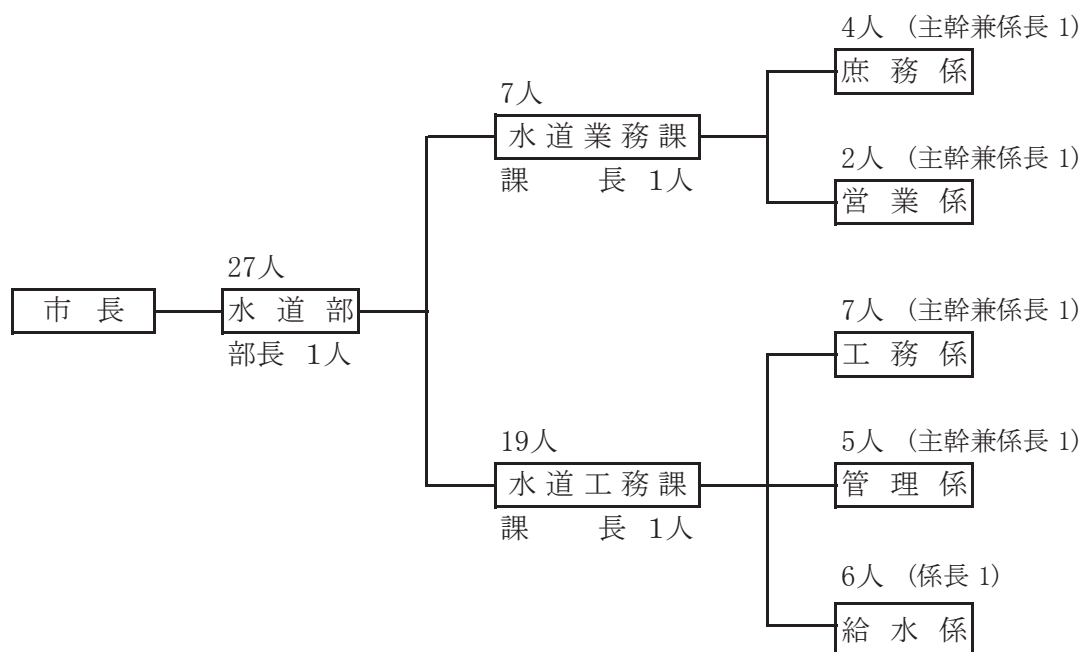
8 機構・人事

(1) 機構図(令和5年4月1日現在)

※ 水道部(下水道課を除く水道事業職員)

企業職員定数 30 人

現在数 27 人 (事務職10人・技術職17人)



(2) 職員配置状況(令和5年4月1日現在)

(単位 人)

		部長	課長	主幹	係長	主任 主査 等	主査	主事	技師	事務員	技術員	合計
水道部長		1										1
水道業務課	課長		1									1
	庶務係			1	(1)		1	2				4
	営業係			1	(1)			1				2
	計		1	2			1	3				7
水道工務課	課長		1									1
	工務係			1	(1)	1	1		3		1	7
	管理係			1	(1)		3		1			5
	給水係				1	1	3		1			6
	計		1	2	1	2	7		5		1	19
合計		1	2	4	1	2	8	3	5		1	27

※ ()内の数値は兼務を表す。

(3) 事務分掌

課	係	事 務 分 掌
水道業務課	庶務係	1 水道事業の計画及び予算・決算に関すること。 2 企業債及び一時借入金に関すること。 3 人事及び給与に関すること。 4 公印に関すること。 5 例規の制定及び改廃に関すること。 6 財産の取得及び処分に関すること。 7 現金、有価証券その他の出納保管に関すること。 8 剰余金及び積立金に関すること。 9 工事の請負契約及びその他の契約に関すること。 10 貯蔵品、機械、器具及び備品の購入に関すること。 11 貯蔵品の出納保管に関すること。 12 不用物品の処分に関すること。 13 水道統計に関すること。 14 用地等の登記及び整理に関すること。 15 機械、車両、器具及び備品の管理に関すること。 16 指定給水装置工事事業者に関すること。 17 市営以外の簡易水道の指導及び監督に関すること。 18 その他部内及び他の係に属さないこと。
	営業係	1 水道の諸証明に関すること。 2 水道料金、手数料及びその他収入金の調定並びに収納及び還付充当に関すること。 3 量水器の検針及び使用水量の認定に関すること。 4 給水の開始、停止及び廃止に関すること。 5 口座振替に関すること。 6 その他営業に関すること。
水道工務課	工務係	1 水道事業の拡張及び改良工事の調査、設計及び施工並びに監督に関すること。 2 水道工事用材料の検査に関すること。 3 その他工務に関すること。
	管理係	1 原水、浄水、送水及び配水の調整に関すること。 2 取水、浄水及び配水施設の維持管理並びに廃水、汚水処理に関すること。 3 水質管理に関すること。 4 電気工作物、消毒設備等の保安管理に関すること。 5 水道施設の営繕修理に関すること。 6 課の庶務に関すること。 7 その他管理に関すること。
	給水係	1 給水装置工事の調査、設計及び施工並びに監督及び検査に関すること。 2 配水管等の修繕に関すること。 3 漏水防止及び漏水修繕に関すること。 4 メーターの検査に関すること。 5 給水装置工事用材料の検査、承認に関すること。 6 不正工事の取締り及び防止に関すること。 7 指定給水装置工事事業者の技術指導及び監督に関すること。 8 道路占用等の申請に関すること。 9 受託工事に関すること。 10 その他給水に関すること。

9 水道事業年表

年 月 日	事 項
昭和 7～9	大宮大火の復興が引き金となり、水道事業が計画される
9. 5.	簡易水道事業経営認可申請 ○大宮水源の設置 ○大宮配水池築造
8. 23	簡易水道事業経営認可
11. 9. 1	給水開始
17. 6. 1	大宮町と富丘村が合併し富士宮市制施行
11. 24	水道料金改定
24. 7. 1	水道料金改定
30. 4. 1	富士宮市と富士根村が合併
〃	水道料金改定
31. 7. 1	水道料金改定
32. 12. 6	上水道新設許可申請
33. 1. 31	第1次拡張事業認可
4. 1	富士宮市と北山、上野、上井出、白糸の北部4村を合併
〃	富士宮市・上野村上水道組合を富士宮市上水道と一本化
34. 4. 1	第1次拡張工事起工 ○椿沢水源の設置
5. 1	土木課水道係から水道課に独立
7. 1	水道料金改定
36. 4. 1	地方公営企業法に基づく財務規定が一部適用
37. 3. 31	第1次拡張工事完工
12. 25	第2次拡張事業認可
38. 4. 1	第2次拡張工事起工 ○万野配水池築造 ○宮原配水池築造 ○大宮配水池増築
〃	指定工事店制度を採用
41. 4. 1	検針、集金業務の委託開始
8. 1	給水工事が直営方式から指定工事人施工となる
12. 24	富士宮市水道事業の設置に関する条例施行
42. 3. 31	第2次拡張工事完工
〃	第3次拡張事業認可
4. 1	第3次拡張工事起工 ○貫間水源の設置 ○貫間配水池築造 ○淀師配水池築造
〃	地方公営企業法の全部を適用
〃	北山広域簡易水道を上水道に統合
42. 6. 26	上井出簡易水道第1次拡張事業認可
44. 3. 31	第3次拡張工事完工
4. 1	水道料金改定
45. 3. 31	第4次拡張事業認可

年 月 日	事 項
昭和 45. 4. 1	第4次拡張工事起工
7. 17	水不足により万野原新田、野中、黒田地域の4,000戸が11日間にわたり断水
46. 4. 1	口座振替制度採用
48. 10. 1	富士宮市水道事業給水条例制定施行、水道料金改定
49. 7. 1	水道課から水道部に機構改革
8. 1	責任技術者、配管工試験制度を導入
50. 3. 31	第4次拡張工事完工(北山浄水場完成)
10. 1	水道料金改定
51. 2. 14	第5次拡張事業認可
4. 1	第5次拡張工事起工
9. 8~10	台風17号により芝川横断送水本管流失
53. 3. 3	「富士宮市管工事協同組合」設立
10. 1	水道料金改定
54. 4. 1	水道業務オンライン処理開始
〃	検針、料金徴収の隔月制採用
56. 3. 31	第5次拡張工事完工
57. 4. 1	水道料金改定
8. 1~3	台風10号により椿沢水源池が流失(断水戸数4,130戸)
58. 3. 31	椿沢水源池揚水施設改築完成
60. 3. 15	北山浄水場第2浄水池増設完成
3. 22	大宮水源改築完成
4. 24	厚生省「おいしい水研究会」による「水道水のおいしい都市」32市の中にも選ばれる
9. 10	「富士宮市水道50年史」発刊
62. 3. 10	長峰団地簡易水道を上水道に統合
3. 31	第1次整備事業認可
4. 1	第1次整備工事起工 ○湯沢配水池築造 ○宮原第2配水池築造 ○黒田配水池増築 ○水栢水源の設置 ○大中里第2着水井築造
5. 1	郵便貯金口座振替制度開始
平成 元 1. 30	下高原簡易水道へ給水開始
2. 1. 1	組合経営の白糸簡易水道を市営とする
3. 3. 25	北山浄水場ろ過池1池増設完成
4. 1	企業会計システム一部パソコン処理稼動
11. 1	弓沢町150番地に新市庁舎完成、業務開始
11. 1	水道給水台帳の光ディスク処理稼動
4. 9. 16	配管工試験制度廃止
5. 3. 15	水道PRビデオ「富士宮水道物語」～安全でおいしい水が家庭に届くまで～を作成
3. 31	第1次整備工事完工
5. 31	宮原備蓄倉庫完成

年 月 日	事 項
平成 7. 2. 24	阪神・淡路大震災の水道施設応急復旧支援のため富士宮市管工事協同組合
～3. 4	の組合員とともに水道部職員を派遣
8. 7. 31	北山浄水場第8浄水池増設完成
9. 8. 26	第6次拡張事業認可
9. 1	村山三区簡易水道を上水道に統合
10. 3. 30	白糸簡易水道、猪之頭簡易水道変更認可
4. 1	給水台帳検索システム稼動(水道給水台帳の光ディスク処理から移行)
11. 1	上井出簡易水道、猪之頭簡易水道料金を上水道と同一料金に改定
12. 3. 15	笹峯配水池完成
3. 31	集金委託廃止
4. 1	水道料金改定
〃	新上下水道料金システム稼動(クライアント・サーバシステム)
〃	新企業会計システム稼動
7. 9	笹峯水源、笹峯配水池供用開始
13. 3. 29	上井出簡易水道第2次拡張事業認可
14. 4. 25	上井出第2配水池完成
15. 3. 20	上井出配水池完成
5. 14	富士宮市管工事協同組合より給水ローリー車(2トン車)の寄贈を受ける
16. 4. 1	設計積算CADシステム稼動(H16.1 導入)
6. 1	給配水情報管理システム稼動(地図システムとして導入)
17. 2. 1	水道事業ホームページ開設
18. 4. 1	水道料金等徴収業務の委託開始(受付、検針、収納、開栓閉栓、滞納整理等の業務を委託すると同時にお客様センターを開設)
〃	近鉄不動産富士宮青木平住宅地簡易水道と城山簡易水道を上水道に統合
19. 5. 1	北山浄水場等の管理業務の一部民間委託開始
20. 3. 14	第7次拡張事業認可
4. 1	市営簡易水道(上井出・猪之頭・白糸)を上水道に統合
〃	北山浄水場等の管理業務を民間委託に切替
22. 3. 23	芝川町との合併に伴い、芝川上水道事業を引き継ぐ
23. 3. 11	東日本大震災が発生
3. 15	静岡県東部地震(震度6強)が発生したが、大きな被害はなかった
4. 1	東日本大震災の被災地である石巻市に応急給水活動支援のため、水道部職員を派遣
～ 4. 21	
25. 3. 15	大宮配水池更新事業完了
3. 27	第8次拡張事業認可
4. 1	芝川上水道、木伐山簡易水道、根原専用水道を統合し、上水道を1事業化した
27. 9. 11	関東・東北豪雨の被災地である栃木県小山市に応急給水活動のため、給水車と、水道部職員を派遣
～ 9. 13	
28. 4. 16	熊本地震の被災地である甲佐町、熊本市に応急給水活動支援のため、水道部職員を派遣
～ 4. 29	

年 月 日	事 項
令和 元. 9. 9 ～9. 12	台風15号被害に伴う伊東市への応急給水活動のため、給水車と、水道部職員を派遣
10. 13 ～10. 20	台風19号被害に伴う函南町への応急給水活動のため、給水車と、水道部職員を派遣
令和 3. 7. 6	大雨災害に伴う熱海市への応急給水活動のため、給水車と、水道部職員を派遣
令和 4. 8. 24	台風8号被害に伴う松崎町への応急給水活動のため、給水車と、水道部職員を派遣
4. 9. 29	台風15号被害に伴う静岡市への応急給水活動のため、給水車と、水道部職員を派遣
令和 5. 3. 15	稗久保配水池更新事業完了

市の木・市の花・市の鳥・市の魚

※ 市の木、花、鳥は昭和44年5月5日制定
市の魚は平成21年6月1日制定



富士宮市水道事業のあらまし(令和4年度版)

令和5年10月 発行

発行 富士宮市水道部
編集 水道業務課・水道工務課

〒418-8601

静岡県富士宮市弓沢町150番地

電話 0544(22)1177 (水道業務課)

0544(22)1180 (水道工務課)

FAX 0544(22)1105

H. P <http://www.city.fujinomiya.lg.jp/>

E-Mail w-gyomu@city.fujinomiya.lg.jp (水道業務課)

w-komu@city.fujinomiya.lg.jp (水道工務課)
