

## Ⅱ 水道事業



加茂ポンプ所の機械設備、電気設備、場内配管の更新後の状況

加茂ポンプ所は、第六期拡張事業により1983年度（昭和58年度）に供用開始した施設で、設置から既に40年以上が経過し老朽化が進んでいたことから、2024年度（令和6年度）に機械設備、電気設備、場内配管の更新を行いました。



機械設備の更新前の状況



## 1 水源

### 水源量及び水利権量

(単位：m<sup>3</sup>/日)

系 統	水源名	種 別	水源量	水利権量 ※
出原浄水場	出原水源	伏流水（浅井戸）	40,200	40,200
中津原浄水場	三川ダム	表流水	74,000	104,000
〃	八田原ダム	表流水	30,000	
千田浄水場	三川ダム	表流水	3,000	83,000
〃	八田原ダム	表流水	80,000	
新市浄水場	八田原ダム	伏流水	4,000	—
福田浄水場	福田水源	地下水（浅井戸）	6,400	—
山野浄水場	山野水源	地下水（浅井戸）	850	—
芋原浄水場	七社池	表流水	80	—
機織・高西	沼田川水道用水 供給事業	浄水受水	4,000	—
内 海			1,300	—
沼 隈			7,700	—
合 計			251,530	227,200

※ 水利権量は、河川法第23条及び第24条の規定に基づき許可を得ている水量。

## 2 施設

### (1) 施設能力

(単位：m<sup>3</sup>/日)

系 統	取水（受水）地点	2024年度末		第六期拡張五次計画	
		取水能力	配水能力	取水能力	配水能力
出原浄水場	出原	40,200	38,600	40,200	38,600
中津原浄水場	中津原	104,000	100,000	104,000	100,000
千田浄水場	中津原	48,000	46,600	83,000	80,600
新市浄水場	新市	—	—	4,000	3,800
福田浄水場	福田	6,400	3,000	—	—
山野浄水場	山野	850	500	850	500
芋原浄水場	芋原	70	70	80	70
小 計		199,520	188,770	232,130	223,570
浄水受水	機織・高西	4,000	4,000	4,000	4,000
〃	内海	1,300	1,300	1,300	1,300
〃	沼隈	7,700	7,700	7,700	7,700
小 計		13,000	13,000	13,000	13,000
合 計		212,520	201,770	245,130	236,570

※ 取水能力と配水能力の差は浄水維持用水量である。

※ 第六期拡張五次計画の数字は、目標年次〔2040年度(令和22年度)〕の値である。

## (2) 出原浄水場系施設

施設	名称	構造・能力	数量	備考
◆ 出原浄水場（面積 35,315.80㎡） 所在地：北本庄五丁目1-2				
取 導 水 施 設	取水井	RC造 井筒 浅井戸 径6.0m 深18.0m	7井	
	取水ポンプ	口径150mm 揚程22.0m 揚水量2.33m <sup>3</sup> /分 18.5kW	14台	
	取水電気室	RC造 面積141m <sup>2</sup>	1室	
	導水管	鋼管 口径200～500mm×577m (1系) 鋼管 口径200～500mm×681m (2系)	1条 1条	
浄 水 施 設	着水井	RC造 幅4.9m 長7.7m 深5.0m 2槽	1池	
	計量器	せき式流量計	2台	
	薬品注入設備	ポリ塩化アルミニウム注入機	3台	
	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機	3台	
	薬注室	RC造 面積130m <sup>2</sup>	1室	
	急速混和池	RC造 幅4.8m 長10.3m 深3.8m	1池	
	急速ろ過池	RC造 幅3.8m 長8.0m (ろ過面積30.4m <sup>2</sup> ) ろ速150m/日	10池	
	計量器	口径600mm 超音波流量計	2台	
送 配 水 施 設	浄水池	RC造 幅10.92m 長21.2m 深3.0m 2槽	1池	
	送水ポンプ	口径250mm×200mm 揚程51m 揚水量6.7m <sup>3</sup> /分 90kW	4台	
	送水ポンプ室	RC造 面積231m <sup>2</sup>	1室	
	計量器	口径600mm 超音波流量計	1台	
	送水管	鋼管 口径700mm×615m	1条	
	配水池	木之庄配水池(NO.1、2) RC造 有効容量9,190m <sup>3</sup> 緊急遮断弁(流出側) 口径500mm 電動式、震度感知 緊急遮断弁(流入側) 口径300mm 電動式、震度感知	1池 1基 2基	
	〃	木之庄配水池(NO.3) RC造 有効容量4,000m <sup>3</sup>	1池	
	計量器	口径700mm 超音波流量計	1台	
排 水 施 設	洗淨排水池	RC造 幅34.0m 長30.0m 高さ3.38m	2池	
	計量器	口径250mm 電磁流量計	1台	
電 気 設 備	受電設備	6,600V 2回線受電	1式	
	変電設備	6,600V/440V 750kVA×2台 500kVA×2台	1式	
	電気室	RC造 高圧 面積119m <sup>2</sup> 低圧 面積136m <sup>2</sup>	1室	
	発電設備	ディーゼルエンジン発電機 90kVA 220V	1式	
	発電機室	RC造 面積42m <sup>2</sup>	1室	
管 理 施 設	管理棟	RC造 2階建 延床面積636m <sup>2</sup>	1棟	
	監視制御装置	主監視制御装置 2台	1式	

※ 2016年（平成28年）4月供用開始

(3) 中津原浄水場系施設

施設	名称	構造・能力	数量	備考
◆ 中津原浄水場 (面積 89,711.82㎡※) 所在地：御幸町大字中津原158				
取 導 水 施 設	取水堰堤	コンクリート造 高0.8m 長124m 排砂ゲート(6.5m)2門	1基	※
	取水路	コンクリート造 幅6.0m~8.0m 長120.8m 深2.1m	1路	※
	沈砂池	RC造 幅14.0m 長35.0m 深3.0m	1池	
	導水管	鋼管 口径600mm~1,500mm×1,107m	1条	
	導水ポンプ井	RC造 幅4.8m 長10.5m 深4.35m	1池	
浄 水 施 設	導水ポンプ	RC造 幅4.8m 長10.5m 深4.8m	1池	
	導水ポンプ	口径350mm 揚程9.5m 揚水量15m <sup>3</sup> /分 37kW	8台	
	着水井	RC造 幅4.2m 長18.6m 深4.35m	1池	
	計量器	せき式流量計	1台	
	薬品注入設備	硫酸アルミニウム、ポリ塩化アルミニウム、飽和消石灰、粉末活性炭 炭酸ガス	1式 1式	
	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 前中処理5.0~2700/時 後処理0.5~450/時	各2台	
	薬注棟	薬品注入機室：RC造 2階建 延床面積359m <sup>2</sup>	1棟	
	〃	次亜注入機室：RC造 平屋建 延床面積204m <sup>2</sup>	1棟	
	〃	飽和消石灰棟：鉄骨造 平屋建 面積299m <sup>2</sup>	1棟	
	急速攪拌池	RC造 幅4.7m 長7.5m 深2.4m	1池	
	フロック形成池	RC造 幅44.0m 長14.0m 深3.5m (4段)	1池	
	薬品沈澱池	RC造 幅49.8m 長39.1m 深2.5m (横流式傾斜板付き)	1池	
	浄水池	RC造 幅49.8m 長5.0m 深3.5m	1池	
急速ろ過池	RC造 10.75m×7.2m(ろ過面積77.4m <sup>2</sup> ) ろ速120m/日	16池		
浄水井	RC造 幅26.5m 長42.0m 深3.8m	2池		
送 配 水 施 設	送水ポンプ井	RC造 幅31.4m 長3.5m 深5.75m	1池	
	送水ポンプ	口径350mm×250mm 揚程58m 揚水量13.9m <sup>3</sup> /分 190kW	4台	
	〃	口径350mm×250mm 揚程59m 揚水量13.9m <sup>3</sup> /分 190kW	2台	
	送水ポンプ室	RC造 平屋建 面積420m <sup>2</sup> (10.5m×40.0m)	1棟	
	計量器	(千田系) 口径800mm 電磁流量計	1台	
	〃	(久松台系) 口径800mm 電磁流量計	1台	
	送水管	鋼管 口径800mm×1,654m	1条	
	〃	鋼管 口径800mm×1,642m	1条	
	配水池	千田配水池 RC造 有効容量18,000m <sup>3</sup>	1池	
	〃	千田配水池 鋼製 有効容量15,500m <sup>3</sup>	1池	
計 量 器	〃	緊急遮断弁(流出側) 口径800mm 電動式、震度感知	2基	
	〃	緊急遮断弁(流入側) 口径800mm 電動式、震度感知	2基	
	〃	久松台配水池 RC造 有効容量18,500m <sup>3</sup>	1池	
	〃	緊急遮断弁(流出側) 口径700mm 電動式、震度感知	1基	
	〃	緊急遮断弁(流入側) 口径600mm 電動式、震度感知	1基	
	〃	(千田系) 口径1,100mm 超音波流量計	1台	
排 水 処 理 施 設	〃	(久松台系) 口径700mm 電磁流量計	1台	
	一次濃縮槽	RC造 内径26.0m 深4.1m 有効容量2,200m <sup>3</sup>	1池	※
	二次濃縮槽	RC造 内径13.0m 深2.2m 有効容量300m <sup>3</sup>	1池	※
	排水処理設備	脱水機1.5m×1.5m×87ch (脱水面積321m <sup>2</sup> )	3台	※
電 気 設 備	排水処理棟	RC造 2階建 延床面積398m <sup>2</sup>	1棟	※
	受電設備	22,000V 2回線受電	1式	※
	変電設備	22,000V/3,300V 6,000kVA×2台	1式	※
	発電設備	ディーゼルエンジン発電機 750kVA 3,300V	1式	※
	発電機室	RC造 平屋建 面積209.6m <sup>2</sup>	1棟	※
管 理 施 設	太陽光発電	水質管理センター棟 9.36kW	1式	※
	中央管理センター	RC造 2階建(一部3階建) 延床面積2,430m <sup>2</sup>	1棟	※
	水質管理センター	RC造 5階建 延床面積2,722m <sup>2</sup>	1棟	※
監視制御設備	広域監視制御装置 (主監視制御装置9台)	1式	※	

※印は、工業用水道と共用である。

(4) 千田浄水場系施設

施設	名称	構造・能力	数量	備考
◆ 千田浄水場 (面積 121,029.32㎡) 所在地：千田町大字千田340				
導水施設	導水ポンプ井	RC造 幅24.0m 長7.0m 深4.1m	1池	※
	導水ポンプ	口径250mm×150mm 揚程70m 揚水量8.2m <sup>3</sup> /分 150kW	1台	※
	〃	口径350mm×250mm 揚程70m 揚水量16.5m <sup>3</sup> /分 300kW	3台	※
	導水管	鋼管 口径1,000mm～1,100mm×3,762.8m	1条	
	サージタンク	ステンレス製 容量14.0m <sup>3</sup>	1基	
浄水施設	計量器	口径800mm 超音波流量計	1台	
	着水井	前後半円形RC造 幅5.5m 長16.5m 深3.45m	1池	
	薬品注入設備	硫酸アルミニウム、ポリ塩化アルミニウム、飽和消石灰、粉末活性炭 炭酸ガス	1式 1式	※
	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 前中処理210ℓ/時 後処理45ℓ/時	各2台	
	薬注棟	薬品注入機室：RC造 3階建 延床面積1,097m <sup>2</sup>	1棟	
	〃	飽和消石灰棟：鉄骨造 平屋建 面積330m <sup>2</sup>	1棟	
	急速攪拌池	RC造 幅5.0m 長10.0m 深4.0m	1池	
	フロック形成池	RC造 幅43.2m 長12.0m 深3.5m (3段)	1池	
	薬品沈澱池	RC造 幅43.2m 長26.0m 深3.3m (横流式傾斜板付き)	1池	
	中塩素混和池	RC造 幅10.0m 長26.0m 深4.0m	1池	
急速ろ過池	RC造 5.0m×11.0m(ろ過面積55.0m <sup>2</sup> ) ろ速150m/日 (自然平衡形)	8池		
	後塩素混和池	RC造 幅9.4m 長29.2m 深2.05m	1池	
送配水施設	北ポンプ井	RC造 幅10.0m 長19.0m 有効水深4.0m	1池	
	北送水ポンプ	口径250mm×250mm 揚程15.0m 揚水量8.5m <sup>3</sup> /分 30kW	4台	
	北送水ポンプ室	RC造 延床面積249.5m <sup>2</sup>	1棟	
	計量器	口径500mm 超音波流量計	1台	
	送水管	鋼管 口径600mm×107m (場内配管)	1条	
	配水池	千田南配水池 RC造 有効容量25,000m <sup>3</sup> (12,500m <sup>3</sup> ×2)	1池	
	〃	千田北配水池 鋼製円形 有効容量9,100m <sup>3</sup> 緊急遮断弁(流出側) 口径800mm 電動式、流量感知	1池 1基	
計量器	(北系) 口径600mm 超音波流量計	1台		
	(南系) 口径700mm 超音波流量計	1台		
弁制御室	RC造 平屋建 面積98.5m <sup>2</sup>	1棟		
排水処理施設	濃縮槽	RC造 幅15.0m 長15.0m 深4.0m 有効容量700m <sup>3</sup>	2池	
	排水処理設備	脱水機1.5m×1.5m×86ch (脱水面積319m <sup>2</sup> )	1台	
	排水処理棟	RC造 3階建 延床面積751m <sup>2</sup>	1棟	
電気設備	受電設備	6,600V 2回線受電	1式	
	変電設備	6,600V/440V 1,000kVA×2台	1式	
	発電設備	ディーゼルエンジン発電機163PS 125kVA 440V 1台	1式	
管理施設	管理棟	RC造 2階建 延床面積1,259m <sup>2</sup>	1棟	
	監視制御設備	主監視制御装置2台	1式	
付帯施設	排水枳	RC造 有効容量630m <sup>3</sup>	1池	
	雨水枳	RC造 有効容量2,530m <sup>3</sup>	1池	
	運動場公園	グラウンド 憩いの広場	1式	

※印は、中津原浄水場に設置

## (5) 福田浄水場系施設

施設	名 称	構 造 ・ 能 力	数 量	備 考
◆ 福田浄水場（面積 2,780㎡） 所在地：芦田町大字福田2913-2				
取水施設	取 水 井	内径600mm 深17.0m	3井	
	取 水 ポ ン プ	口径125mm 揚程25m 揚水量1.74m <sup>3</sup> /分 15kW	3台	
浄水施設	着 水 井	内径5.0m 高7.8m 有効容量129m <sup>3</sup>	1池	
	急 速 ろ 過 機	内径5.05m ろ過面積20.0m <sup>2</sup> 処理能力2,500m <sup>3</sup> /日 ろ速125m/日	3基	
	浄 水 井	RC造 有効容量382m <sup>3</sup>	1池	
	薬 品 注 入 設 備	ホリ塩化アルミニウム注入機 55ml/分 0.02kW	3台	
	消 毒 設 備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 前処理60ml/分 44W	3台	
	〃	〃 後処理60ml/分 44W	1台	
送配水施設	送 水 ポ ン プ	口径125mm×100mm 揚程65m 揚水量2.5m <sup>3</sup> /分 45kW	3台	
	送 水 管	鋼管 口径350mm×243.34m	1条	
	配 水 池	PC造 内径30m 深4.0m 有効容量2,826m <sup>3</sup>	1池	

## (6) 芋原浄水場系施設

施設	名 称	構 造 ・ 能 力	数 量	備 考
◆ 芋原浄水場（面積 657.2㎡） 所在地：加茂町字北山3829-9				
取導水施設	取 水 堰	RC造 2.8m×1.0m	1基	
	集 水 埋 渠	有孔ヒューム管 口径200mm×6m	1条	
	接 合 井	RC造 面積0.48m <sup>2</sup> 深2.3m 有効容量1.1m <sup>3</sup>	1池	
	取 水 ポ ン プ 池	RC造 面積4.5m <sup>2</sup> 深0.75m 有効容量3.37m <sup>3</sup>	1池	
	取 水 ポ ン プ	口径40mm 揚程64m 揚水量0.1m <sup>3</sup> /分 3.7kW	2台	
	導 水 管	鋼管 口径50mm×853.9m ホリポリエチレン管 口径50mm×122.4m	1条	
浄水施設	緩 速 ろ 過 池	RC造 ろ過面積12.5m <sup>2</sup> ろ過能力50m <sup>3</sup> /日	2池	
	〃	RC造 ろ過面積5.0m <sup>2</sup> ろ過能力20m <sup>3</sup> /日	1池	
	浄 水 井	RC造 面積1.44m <sup>2</sup> 深1.5m 有効容量2.16m <sup>3</sup>	1池	
	〃	RC造 面積12.3m <sup>2</sup> 深1.5m 有効容量18.45m <sup>3</sup>	1池	
	消 毒 設 備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 30ml/分 20W	2台	
送配水施設	送 水 ポ ン プ	口径32mm×32mm 揚程35m 揚水量0.06m <sup>3</sup> /分 1.5kW	2台	
	送 水 管	鋼管 口径50mm×170.9m ホリポリエチレン管 口径50mm×106.7m	1条	
	配 水 池	RC造 面積16.62m <sup>2</sup> 深2.5m 有効容量41.55m <sup>3</sup>	1池	
	減 圧 池	RC造 面積1.44m <sup>2</sup> 深1.1m 有効容量1.58m <sup>3</sup>	1池	

(7) 山野浄水場系施設

施設	名 称	構 造 ・ 能 力	数 量	備 考
◆ 山野浄水場 (面積 1,397.73㎡) 所在地: 山野町大字山野3767-1				
取水施設	取 水 井	内径5.0m 深5.0m	1井	
	〃	内径2.0m 深5.5m	1井	
	取 水 ポ ン プ	口径65mm 揚程20m 揚水量0.382m <sup>3</sup> /分 3.7kW	2台	
	〃	口径50mm 揚程16m 揚水量0.21m <sup>3</sup> /分 1.5kW	2台	
浄水施設	急 速 ろ 過 機	ろ過面積2.4m <sup>2</sup> 処理能力300m <sup>3</sup> /日 ろ速125m/日	2基	
	浄 水 井	RC造 面積10m <sup>2</sup> 深2.3m 有効容量23m <sup>3</sup>	1池	
	薬 品 注 入 設 備	ホリ塩化アルミニウム注入機 18.0m <sup>3</sup> /分 20W	2台	
	消 毒 設 備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 22.8m <sup>3</sup> /分 35W	4台	
送配水施設	送 水 ポ ン プ	口径65mm×50mm 揚程135m 揚水量0.35m <sup>3</sup> /分 18.5kW	1台	
	〃	口径65mm×50mm 揚程134m 揚水量0.35m <sup>3</sup> /分 18.5kW	1台	
	送 水 管	鋼管 口径75mm×1,097.4m タタイル鑄鉄管 口径75mm×88.9m	1条	
	配 水 池	RC造 面積48m <sup>2</sup> 深3.6m 有効容量172.8m <sup>3</sup>	1池	

(8) 加圧ポンプ所施設

系統	ポンプ所名	受水槽		ポンプ					配水池		調整池	
		有効容量 m <sup>3</sup>	槽数 槽	口径 mm	揚程 m	揚水量 m <sup>3</sup> /分	出力 kW	台数 台	有効容量 m <sup>3</sup>	池数 池	有効容量 m <sup>3</sup>	池数 池
中 津 原	大 門	-	-	80×65	33	0.67	7.5	2	672	1	-	-
	大 津 野	120.0	2	125×100	125	1.14	37	3	1,475	1	{ (減圧池) 1,596 278	1 1
	奈 良 津	135.0	1	125×125	93	1.34	37	3	1,000	1	-	-
	向 陽 増 圧	-	-	80×80	36	0.733	11	2	-	-	-	-
	佐 波	-	-	150×125	92	2.27	55	2	1,000	1	{ (減圧池) 90 48 21	1 1 1
	久 松 台	-	-	125×100	38	1.5	18.5	2	(城北) 800	1	-	-
	赤 坂	48.0	1	100×100	105	0.81	30	2	-	-	315	1
	赤 坂 東	-	-	40×40	33	0.21	2.2	2	80	1	-	-
	鈴 谷	24.0	1	65×65	102	0.4	15	2	190	1	-	-
	長 者 原	7.9	1	50×40	105	0.09	5.5	2	64	1	-	-
	津 之 郷	32.4	1	80×65	81	0.41	11	3	381	1	-	-
	柚 ノ 木	8.6	1	50×50	92	0.2	7.5	2	-	-	(高架水槽) 13	1
	延 谷	-	-	40×40	26.3	0.07	1.5	2	16	1	-	-
	早 戸	219.6	2	200×150	95	5.0	132	4	{ ※1 351 3,570 950 620 160	1 1 1 1	1,748	1
	道 上	15.6	1	40×40	80	0.1	5.5	2	-	-	58	1
	園 芸 セ ン タ ー	道上受水槽共用		40×40	154	0.14	7.5	2	-	-	{ 18 53	1 1
	小 立	54.2	1	80×80	90	0.8	18.5	2	691	1	-	-
	箕 島	38.5	2	100×80	120	0.91	37	2	302	1	(減圧池) 22	1
	城 陽	-	-	50×50	25	0.22	1.5	2	76	1	-	-
	水 呑	60.0	1	125×100	102	1.2	37	2	756	1	-	-
田 尻	32.4	1	100×80	95	0.64	18.5	2	420	1	-	-	
白 茅	154.0	1	150×150	55	2.6	37	2	{ ※2 593 405 1,196	1 1 1	-	-	
小 計	1,328.3	17					49	15,768	23	4,260	12	

※1 町上配水池…緊急遮断弁設置 口径300mm 電動式、震度感知 1基  
 ※2 白茅配水池…緊急遮断弁設置 口径500mm 機械式、震度感知 1基

系統	ポンプ所名	受水槽		ポンプ					配水池		調整池					
		有効容量	槽数	口径	揚程	揚水量	出力	台数	有効容量	池数	有効容量	池数				
		m <sup>3</sup>	槽	mm	m	m <sup>3</sup> /分	kW	台	m <sup>3</sup>	池	m <sup>3</sup>	池				
中原	靱 鬼 王	白茅配水池共用	-	-	50	47	0.3	3.7	1	-	-	98	1			
					50	56	0.33	5.5	1							
	靱 御 幸	-	-	50×40	17	0.13	0.75	2	2	-	-	34	1			
														靱 平	-	-
	走 島	27.3	1	65×65	50	0.442	7.5	2	276	1	-	-				
													高 岩	町上配水池共用	125×125	41
	本 郷	30.0	1	65×50	44	0.28	5.5	2	300	1	-	-				
													本 郷 大 谷	4.5	1	50×40
	東 村	-	-	40×40	77	0.11	5.5	2	63	1	-	-				
													藤 江	12.5	1	50×40
	中 組	2.4	1	40×40	80	0.135	5.5	2	43	1	-	-				
													岩 田	-	-	25×25
	熊 野	-	-	80×65	24	0.9	7.5	2	※1 1,050	1	-	-				
													熊 野 第 1	3.8	1	65×50
	熊 野 第 2	3.8	1	65×65	70	0.35	11	2	-	-	37	1				
													熊 野 第 3	15.0	1	65×65
熊 野 寺 迫	3.0	1	50×40	98	0.05	5.5	2	-	-	168	1					
												上 の 原	熊野配水池共用	50×40	26	0.1
志 田 原	-	-	40×40	49	0.15	2.2	2	-	-	-	-					
												千 田	伊 勢 丘	-	-	150×125
100×80	36	1.67	18.5	2	1,596	1										
幕 山	181.0	2	100×100	100	1.04	30	3	1,050	1	(減圧池)	88		1			
				100×100	60	1.13	22							1		
				150×125	74	2.52	55							2	2,100	1
日 吉 台	-	-	125×100	40	1.9	22	2	840	1	-	-					
				日 吉 台 第 2	26.3	1	125×100	95	1.0	30	2		192	1	-	-
				服 部 第 2	2.2	1	40	140	0.091	5.5	2		24	1	-	-
				下 加 茂 第 1	111.0	1	125×100	100	1.2	37	2	111	1	-	-	
																200
下 加 茂 第 2	第1配水池共用	125×100	58	1.18	22	2	784	1	-	-						
小 計	603.8	14					57	12,050	20	571	9					

※1 熊野配水池…緊急遮断弁設置 口径250mm 電動式、震度感知 1基

※2 伊勢丘配水池…緊急遮断弁設置 口径400mm 電動式、流量感知 1基

系統	ポンプ所名	受水槽		ポンプ					配水池		調整池				
		有効容量	槽数	口径	揚程	揚水量	出力	台数	有効容量	池数	有効容量	池数			
		m <sup>3</sup>	槽	mm	m	m <sup>3</sup> /分	kW	台	m <sup>3</sup>	池	m <sup>3</sup>	池			
千田	泉山	-	-	40×40	75	0.1	5.5	2	84	1	-	-			
	蛇園山	-	-	40×40	134	0.03	7.5	2	18	1	-	-			
	加茂	156.0	1	100×100	79	1.25	30	3	※1 1,111	1	-	-			
	加茂第2	15.6	1	100×80	80	0.34	15	2	119	1	-	-			
	加茂第3	8.8	1	65×50	150	0.185	11	2	105	1	(減圧池) 11	1			
	加茂第4	-	-	50×40	110	0.12	5.5	2	10	1	-	-			
	四川	4.5	1	50×40	50	0.05	2.2	2	20	1	-	-			
	百谷第1	3.3	1	65×50	128	0.23	11	2	-	-	28	1			
	百谷第2	第1調整池共用		65×50	103	0.17	7.5	2	-	-	28	1			
	駅家	}	150.0	2	100×100	61	1.14	22	2	726	1	-	-		
					100×100	82	1	30	2	850	1	-	-		
	弥生ヶ丘	2.9	1	40×32	27	0.06	2.2	2	30	1	-	-			
	新山	-	-	40×40	138	0.03	7.5	2	38	1	-	-			
	丁谷	8.5	1	65×50	61	0.22	5.5	2	84	1	-	-			
	横路	158.0	1	150×150	85	2.0	55	2	2,125	1	-	-			
	旭丘	-	-	100	33	0.35	3.7	2	282	1	-	-			
下竹田	-	-	65×40	51	0.35	7.5	2	500	1	-	-				
中条	81.0	1	125	70	1.5	37	2	1,065	1	-	-				
伊地	-	-	50	60	0.17	3.7	2	193	1	-	-				
木之内	-	-	50	70	0.13	3.7	2	185	1	-	-				
福田	市原	-	-	65×50	77	0.2	7.5	2	280	1	-	-			
	堀町	-	-	65×50	76	0.3	11	2	350	1	-	-			
	戸手	160.0	1	150×150	66	2.0	45	2	1,400	1	-	-			
	工業団地	-	-	50×40	42	0.14	3.7	2	300	1	-	-			
	あしな台	-	-	75	52	0.35	7.5	2	364	1	-	-			
	下安井宮内	-	-	50	55	0.17	3.7	2	112	1	-	-			
内海	田島	{	100.0	2	80	85	0.5	15	2	{	77	1	{	(減圧池) 151	1
			21.0	1							203			1	36
内海	内海東部	{	108.0	1	65	98	0.5	15	2	203	1	(減圧池) 233	1		
			150.0	1									1		
小計		1,395.6	18					60	10,834	27	487	6			

※1 加茂配水池…緊急遮断弁設置 口径300mm 電動式、震度感知 1基

系統	ポンプ所名	受水槽		ポンプ					配水池		調整池		
		有効容量 m <sup>3</sup>	槽数	口径 mm	揚程 m	揚水量 m <sup>3</sup> /分	出力 kW	台数 台	有効容量 m <sup>3</sup>	池数 池	有効容量 m <sup>3</sup>	池数 池	
沼 限	大越	200.0	1	150×125	60	2.5	45	3	{ 1,200 180 400 720 }	1	-	-	
	菅野	-	-	80×80	75	0.75	18.5	3		{ 400 150 300 }	1	-	-
	横倉	王子配水池共用		75	70	0.2	5.5	2			100	1	-
山 野	山野第2	3.2	1	50×40	71	0.05	3.7	2	74	1	-	-	
	山野第3	7.6	1	40×40	78	0.067	5.5	2	152	1	-	-	
	山野第4	1.4	1	20×20	105	0.013	3.7	2	24	1	-	-	
小計		212.2	4					14	3,700	11	0	0	
合計		3,539.9	53					180	42,352	81	5,318	27	

## (9) 導水管

(単位：m)

口 径	総延長	管 種 ・ 口 径 別 内 訳				
		鋳鉄管	ダクタイル鋳鉄管	鋼 管	塩化ビニル管	ポリエチレン管
2024年度計	7,104	-	-	6,982	-	122
50mm	976	-	-	854	-	122
200mm	30	-	-	30	-	-
250mm	-	-	-	-	-	-
300mm	469	-	-	469	-	-
400mm	217	-	-	217	-	-
450mm	-	-	-	-	-	-
500mm	542	-	-	542	-	-
600mm	10	-	-	10	-	-
700mm	61	-	-	61	-	-
800mm	458	-	-	458	-	-
900mm	57	-	-	57	-	-
1,000mm	3,598	-	-	3,598	-	-
1,100mm	171	-	-	171	-	-
1,350mm	183	-	-	183	-	-
1,500mm	332	-	-	332	-	-

## (10) 送水管

(単位：m)

口 径	総延長	管 種 ・ 口 径 別 内 訳				
		鋳鉄管	ダクタイル鋳鉄管	鋼 管	塩化ビニル管	ポリエチレン管
2024年度計	5,618	-	89	5,422	-	107
50mm	278	-	-	171	-	107
75mm	1,186	-	89	1,097	-	-
200mm	-	-	-	-	-	-
350mm	243	-	-	243	-	-
500mm	-	-	-	-	-	-
700mm	615	-	-	615	-	-
800mm	3,296	-	-	3,296	-	-

## (11) 配水管

(単位：m)

口径	総延長	管種・口径別内訳				
		铸铁管	うち耐震管	鋼管	塩化ビニル管	ポリエチレン管
2024年度計	2,831,982	949,456	133,873	134,877	1,068,505	679,144
20mm	5	-	-	-	-	5
25mm	30,258	-	-	1,127	27,407	1,724
30mm	4,176	-	-	-	4,176	-
40mm	52,465	-	-	1,369	49,591	1,505
50mm	757,693	51,118	-	36,626	427,293	242,656
75mm	481,632	85,984	4,001	6,398	243,820	145,430
100mm	810,583	266,030	3,366	9,850	306,995	227,708
125mm	3,118	-	-	1,584	1,534	-
150mm	306,732	224,968	7,786	15,714	7,261	58,789
200mm	163,118	157,616	31,741	4,888	428	186
250mm	79,998	73,352	36,233	6,226	-	420
300mm	40,944	38,047	17,959	2,176	-	721
350mm	15,742	14,649	5,737	1,093	-	-
400mm	24,924	22,900	16,166	2,024	-	-
450mm	10,995	4,665	3,683	6,330	-	-
500mm	13,338	6,428	3,502	6,910	-	-
600mm	8,868	3,335	3,335	5,533	-	-
700mm	6,046	364	364	5,682	-	-
800mm	10,478	-	-	10,478	-	-
900mm	10,295	-	-	10,295	-	-
1,100mm	574	-	-	574	-	-

## 導水管・送水管・配水管総延長計

(単位：m)

導水管	送水管	配水管	合計
7,104	5,618	2,831,982	2,844,704

ア 布設

(単位：m)

口 径	鋳鉄管		鋼 管	塩化ビニル管	ポリエチレン管	合 計
		うち耐震管				
2024年度計	1,898	1,892	—	719	37,273	39,890
25mm	—	—	—	※ 60	—	60
40mm	—	—	—	1	—	1
50mm	—	—	—	※ 645	※ 15,175	15,820
75mm	82	※ 82	—	13	※ 11,828	11,923
100mm	133	133	—	—	※ 9,920	10,053
150mm	15	15	—	—	350	365
200mm	451	445	—	—	—	451
250mm	328	328	—	—	—	328
300mm	259	259	—	—	—	259
350mm	2	2	—	—	—	2
400mm	525	525	—	—	—	525
450mm	—	—	—	—	—	—
500mm	103	103	—	—	—	103
600mm	—	—	—	—	—	—
700mm	—	—	—	—	—	—

※印は受贈財産を含む。

- ・ 塩化ビニル管 25mm…55m、50mm…633m
- ・ ポリエチレン管 50mm…379m、75mm…1255m、100mm…46m
- ・ 鋳鉄管 75mm…5m

イ 撤去

(単位：m)

口 径	鋳鉄管		鋼 管	塩化ビニル管	ポリエチレン管	合 計
		うち耐震管				
2024年度計	2,028	35	312	31,391	396	34,127
25mm	—	—	6	177	—	183
40mm	—	—	5	445	—	450
50mm	22	—	51	11,579	51	11,703
75mm	31	—	28	7,549	4	7,612
100mm	309	35	125	11,641	332	12,407
150mm	263	—	56	—	9	328
200mm	438	—	27	—	—	465
250mm	514	—	—	—	—	514
300mm	—	—	14	—	—	14
350mm	—	—	—	—	—	—
400mm	451	—	—	—	—	451
450mm	—	—	—	—	—	—
500mm	—	—	—	—	—	—
600mm	—	—	—	—	—	—

### 3 拡張事業

#### (1) 事業計画

区 分	事 業 概 要	認 可 年 月 日
創 設	江戸の神田上水とともに、わが国初期の上水道として価値を発揮していた旧水道の老朽化により、近代水道の布設が町制時代から論議され、市制施行を契機に具体化実施に移った。まず、水源を熊野町の論田池一帯の溪谷に求めφ300mm鑄鉄管で自然流下により佐波町城山に建設の佐波浄水場まで導水し、市内へ給水するものであった。	内務省 9広衛第161号認可 大正10. 3. 31
第一期 拡 張	熊野水源の涸渇並びに1933年(昭和8年)の付近10か町村の合併により、水源探究調査の結果、芦田川からも水源を求めることとし、芦田川敷にφ600mm多孔ヒューム管の集水埋渠を設け、取水井からポンプで佐波浄水場へ導水することにした。 終戦後、進駐軍の飲料水調達要求のため、草戸水源の増強、佐波浄水場ろ過池の改造、配水管の布設等を行った。	指令河第1367号認可 昭和10. 10. 15  指令J. P. N. K727号 (駐留軍指令) 昭和22. 5. 12
第二期 拡 張	戦災復興の進行に伴い給水戸数、給水人口の増加により水量不足を来したため、調査検討後水源を地下水に依存することとし、山手町下中島堤内地に浅井戸3基を掘削するとともに、草戸ポンプ所へ送水、佐波浄水場へ揚水する工事を実施した。	厚生省 広衛第247号認可 昭和27. 7. 29
第三期 拡 張	水道の必要性が市民に高まったため、給水区域の拡大を図った結果、大規模な事業計画となり事業認可までに時を費やした。水源は、水道の重要性から水利関係者の理解と協力により、芦田川と高屋川の合流点付近に浅井戸を設置し、伏流水を出原浄水場へ導水し緩速ろ過後、木之庄町の配水池へ送水、市内へ給水した。当時としては、あまりに大事業計画だったため、一次計画20,000m <sup>3</sup> /日、二次計画15,000m <sup>3</sup> /日と区分して施行した。	厚生省 広衛第253号認可 昭和31. 4. 16
第四期 拡 張	日本経済が急速に発展するなか、福山市は1961年(昭和36年)日本鋼管(株)の本市進出決定を契機に市東部地区を中心として広大な宅地化が進み、都市発展に不可欠な水道の施設としては上・工水道併設の中津原浄水場を建設した。まず、上水道50,000m <sup>3</sup> /日の浄水場として御幸町大字中津原地先の芦田川左岸から表流水を取水し、千田町の配水池から主として市東部地区へ給水し、伸び続ける需要に対応した。	厚生省 収環第509号認可 昭和38. 12. 27
第五期 拡 張 (第一次)	産業の発展並びに市民の生活様式向上により需要水量が当初予測を上廻ったため、第四期拡張事業を繰り上げ完成させ、本事業に着工した。この事業は中津原浄水場の上水道施設50,000m <sup>3</sup> /日を100,000m <sup>3</sup> /日に増量するものであったが、その水源対応上、一次分として10,000m <sup>3</sup> /日の施設建設を行った。また松永地区を本事業に編入し、藤井川上水道企業団から4,000m <sup>3</sup> /日(棕梨ダム系)の浄水受水が開始され、簡易水道は横尾、御幸を廃止し上水道へ統合した。	厚生省 環第133号認可 昭和47. 3. 3

起工年月日	竣工年月日	工 費	計 画 給 水 量			計 画 給水人口	摘 要
			1 人 1 日 平均給水量	1 人 1 日 最大給水量	1 日 最大給水量		
1921. 6 (大正10. 6)	1925. 11 (大正14. 11)	1, 696, 318	83. 4	125. 1	6, 250	50, 000	竣工通水式 1925. 11. 15 (大正14. 11. 15) 計画目標年次 起工から23年後
1935. 2 (昭和10. 2)	1936. 3 (昭和11. 3)	12, 264	133. 0	200. 0	10, 000	50, 000	進駐軍必要水量 1日平均 1, 000m <sup>3</sup>
1947. 6 (昭和22. 6)	1948. 3 (昭和23. 3)	6, 378, 000	—	—	—	—	
1951. 4 (昭和26. 4)	1955. 2 (昭和30. 2)	56, 000, 000	166. 3	250. 0	20, 000	80, 000	計画目標年次 1960年度 (昭和35年度)
1953. 11 (昭和28. 11)	1965. 10 (昭和40. 10)	634, 000, 000	200. 0	300. 0	55, 000	133, 000	計画目標年次 1972年度 (昭和47年度)
1964. 4 (昭和39. 4)	1972. 5 (昭和47. 5)	2, 660, 000, 000	270. 0	320. 0	105, 000	236, 000	計画目標年次 1975年度 (昭和50年度)
1972. 3 (昭和47. 3)	1973. 11 (昭和48. 11)	1, 458, 000, 000	435. 0	520. 0	115, 000	221, 000	計画目標年次 1972年度 (昭和47年度)

区 分	事 業 概 要	認 可 年 月 日
第五期 拡 張 (第二次)	中津原浄水場を40,000 m <sup>3</sup> /日増量し、第一次と合わせ50,000 m <sup>3</sup> /日の施設が完成し、第四期～第五期拡張で100,000 m <sup>3</sup> /日の上水道施設を有することとなり本市の主力浄水場となった。配水池は久松台へ築造し、市内南部方面を中心に給水区域とした。また、離島である走島町を新たに給水区域とした。	厚生省環第302号認可 昭和48. 3. 31 給水区域拡張（走島） 厚生省環第767号認可 昭和50. 12. 6
第六期 拡 張	産業の発展と都市規模の拡大による水需要の増加に対応するため、八田原ダムの建設による水源の確保、新規浄水場の建設、未普及地区の解消及び簡易水道の統合等を主な柱とした第六期拡張事業に着手した。 主な建設工事としては、合併前から布設していた駅家・加茂の両上水道を本事業に編入し、福田浄水場の建設により未普及地区であった芦田地区への給水と宜山簡易水道の統合を実現した。また、松永地区の安定給水のため、広島県沼田川用水供給事業から3,000 m <sup>3</sup> /日の浄水の受水を開始した。	厚生省 環第447号認可 昭和52. 7. 14
第六期 拡 張 (一次変更)	1973年(昭和48年)のオイルショックを契機とした経済の低迷は、本市の水需要の伸びにも深刻な影響を及ぼし、事業計画の見直しを行わざるをえない状況に至ったが、今後の需要見通し、八田原ダムの工期延期等の流動的要因が多く、基本計画を策定することが困難であった。一方、熊野簡易水道は、農村地域から急速に宅地化が進行し、給水に支障を来す状況となった。そこで同簡易水道の上水道への統合を主要目的とした第一次変更を行い、基本計画の見直しは第二次変更で行うこととした。 建設工事としては、熊野浄水場を2,000 m <sup>3</sup> /日の施設能力を有する浄水場に改造し、1986年度(昭和61年度)当初より上水道に統合した。	厚生省 生衛第104号認可 昭和60. 3. 6
第六期 拡 張 (二次変更)	経済構造が高度成長から低成長へと移行したことに伴う事業計画の変更について、懸案となっていた事項に見通しがついたため、第二次変更を行った。主要な建設工事としては、八田原ダム建設、藤井川上水道企業団から給水を受けていた松永地区について、中津原浄水場からの給水に切り換えた。また加茂町百谷、赤坂町長者原の水道未普及地区の解消、水量水圧の安定を図るため千田配水池の増設工事等を行った。	厚生省 生衛第235号認可 平成元. 3. 23
第六期 拡 張 (三次変更)	1991年(平成3年)厚生省は、21世紀を展望してより高水準な水道構築のため、「ふれっしゅ水道計画」を策定した。これは、「安全で良質な水を安定して供給する」ことを最大の目標に掲げ、その実現を求めているもので、これを受け第三次変更を行った。本事業では、千田浄水場の建設、中央管理センターの完成による水の効率的運用のための集中管理体制の確立、水道施設の耐震化、服部簡易水道の上水道への統合、水道未普及地区の解消等を行った。	

起工年月日	竣工年月日	工 費	計 画 給 水 量			計 画 給水人口	摘 要
			1 人 1 日 平均給水量	1 人 1 日 最大給水量	1 日 最大給水量		
1973. 4 (昭和48. 4)	1978. 3 (昭和53. 3)	5, 070, 000, 000	444. 0	555. 0	155, 000	279, 400	計画目標年次 1977年度 (昭和52年度)
1977. 4 (昭和52. 4)	—	82, 000, 000, 000	528. 0	660. 0	238, 000	360, 000	計画目標年次 1985年度 (昭和60年度)
1984. 4 (昭和59. 4)	—		404. 0	506. 0	180, 000	356, 000	計画目標年次 1988年度 (昭和63年度)
1989. 4 (平成元. 4)	—		437. 0	536. 0	220, 000	410, 000	計画目標年次 2005年度 (平成17年度)
1996. 4 (平成8. 4)	—		464. 0	553. 0	220, 000	398, 000	計画目標年次 2009年度 (平成21年度)

区 分	事 業 概 要	認 可 年 月 日
第六期 拡 張 (変 更)	<p>2003年(平成15年)2月本市は、沼隈郡内海町及び芦品郡新市町と合併した。これに伴い内海町簡易水道事業、新市町水道事業を本市水道事業が全部譲り受け統合するための事業変更を行った。</p> <p>また、2005年(平成17年)2月に沼隈郡沼隈町と合併し、沼隈町水道事業を本市水道事業が全部譲り受け統合するための事業変更を行った。</p> <p>さらに、2006年(平成18年)3月に深安郡神辺町と合併し、神辺町水道事業を本市水道事業が全部譲り受け統合するための事業変更を行った。</p>	<p>厚生労働省 健水収第0123001号 受理 平成15. 1. 23</p> <p>健水収第0128001号 受理 平成17. 1. 28</p> <p>健水収第0228004号 受理 平成18. 2. 28</p>
第六期 拡 張 (四次変更)	<p>2009年度に『福山市水道事業中長期ビジョン』を策定し、「安心・安全な給水の確保」「災害対策の充実」「効率的な事業運営と利用者サービスの向上」「環境対策の充実」を4本の柱とし、ビジョンの実現に向け事業を実施している。四次変更では、山野簡易水道及び芋原簡易水道を上水道へ統合した。</p> <p>また、未普及地域の解消を目的とした給水区域の拡大、山野浄水場の取水地点の追加、出原浄水場及び福田浄水場の浄水方法の変更を実施していく。</p>	<p>厚生労働省 発健1030第1号認可 平成21. 10. 30</p>
第六期 拡 張 (変 更)	<p>第六期拡張事業（四次変更）の施行から7年が経過したことから、計画給水人口及び計画1日最大給水量を見直すための事業変更を行った。</p>	<p>厚生労働省 生食水収1005第2号 受理 平成28. 10. 5</p>
第六期 拡 張 (五次変更)	<p>2016年度に策定した、今後10年間の中長期的な経営の基本計画である『福山市上下水道事業中長期ビジョン（経営戦略）』を2021年度に改定し、将来にわたって持続可能な事業経営を行い、市民に信頼される安心・安全でしなやかな上下水道事業の確立をめざした取組を推進している。</p> <p>五次変更では、水道施設や配水管の整備状況に合わせて給水区域の縮小を行うとともに、神辺町東中条の給水区域の拡張を行った。</p> <p>また、芋原浄水場、中津原浄水場及び千田浄水場の浄水方法の変更、出原浄水場の取水地点の変更を実施していく。</p>	<p>厚生労働省 発生食0324第12号 認可 令和5. 3. 27</p> <p>発生食0328第3号 許可 令和5. 3. 28</p>

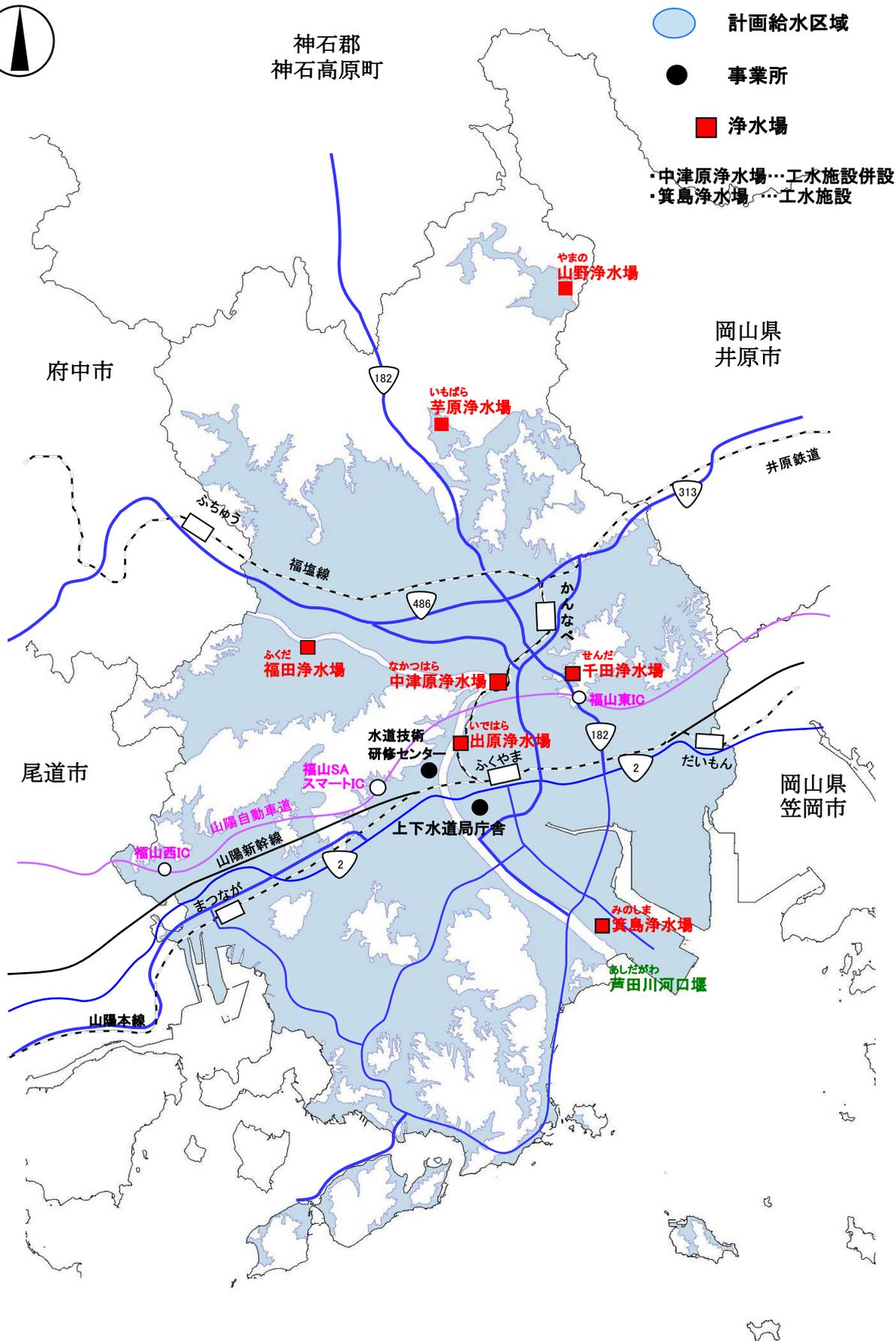
起工年月日	竣工年月日	工 費	計 画 給 水 量			計 画 給水人口	摘 要
			1 人 1 日 平均給水量	1 人 1 日 最大給水量	1 日 最大給水量		
—	—		リットル 442.0	リットル 538.0	m <sup>3</sup> 257,500	人 478,210	計画目標年次 2009年度 (平成21年度)
2009.10 (平成21.10)	2028.3 (令和10.3) (予定)		338.0	396.0	176,000	444,000	計画目標年次 2027年度 (令和9年度)
2016.10 (平成28.10)	2035.3 (令和17.3) (予定)		308.0	363.0	164,000	451,000	計画目標年次 2034年度 (令和16年度)
2023.3 (令和5.3)	2041.3 (令和23.3) (予定)		299.0	360.0	161,000	445,000	計画目標年次 2040年度 (令和22年度)

(2) 第六期拡張事業

ア 計画概要（第六期拡張事業五次変更）

目 標 年 次	2040年度 (令和22年度)	備 考	
行政区域内人口	464,034 人		
給水区域内人口	463,737 人		
給水人口	445,000 人		
1日最大給水量	161,000 m <sup>3</sup>		
1日平均給水量	133,000 m <sup>3</sup>		
1人1日最大給水量	360 ㍓		
1人1日平均給水量	299 ㍓		
給水普及率	95.8 %		
予 定 事 業 費	82,000,000 千円		第六期拡張事業費 四次変更分迄実施額 [1977(昭和52)～2021(令和3)年度事業費累計]
財 源 内 訳			
	国庫補助金 8,252,144 千円	国庫補助金 8,252,144 千円	
	起 債 56,459,300 千円	起 債 44,088,300 千円	
	出 資 金 4,994,202 千円	出 資 金 4,994,202 千円	
	自 己 資 金 12,294,354 千円	自 己 資 金 9,102,854 千円	

※ 第六期拡張事業(五次変更)の目標年次は2040年度(令和22年度)であるが、給水人口のピークが2023年度(令和5年度)であることから、行政区域内人口から給水普及率までの値は2023年度(令和5年度)を使用している。



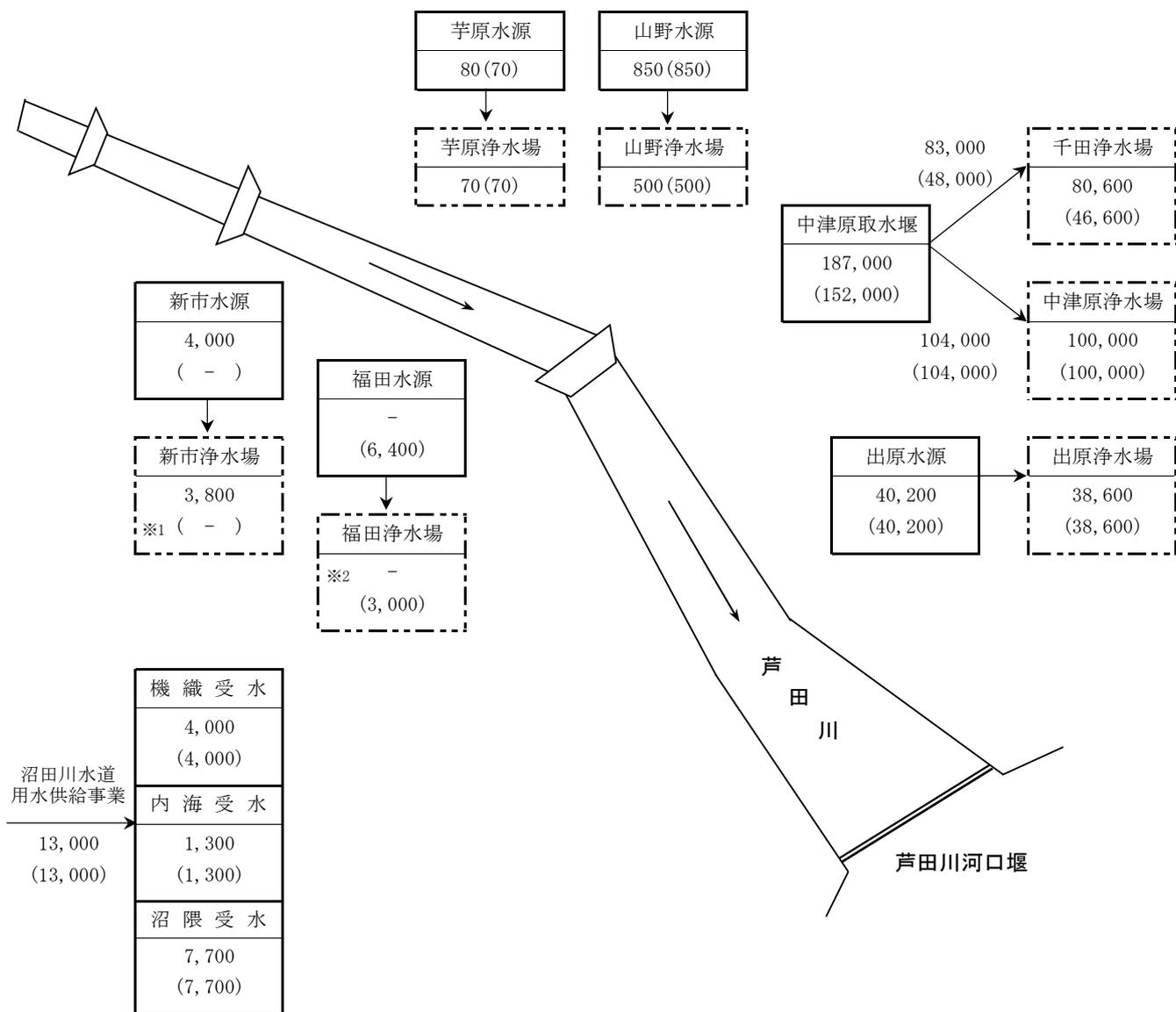
ウ 水源系統図

(単位：m<sup>3</sup>/日)

□ … 第六期拡張五次計画取水能力

□ … 第六期拡張五次計画配水能力

( )内は2024年度(令和6年度)末能力



※1 未建設

※2 廃止

## (3) 建設改良工事の概況 (1件3千万円以上の工事)

## ア 配水管整備事業

工事名	工事費 (円)	工事場所	施行内容
配水管布設工事 (配整4-8)	165,151,140	御幸町	配水管 口径500mm 延長43.8m
配水管布設工事 (配整5-4)	110,885,700	駅家町	配水管 口径400mm 延長524.8m
配水管布設工事 (配整5-46)	77,534,600	千田町外2か町	配水管 口径100mm 延長887.4m、口径75mm 延長90.1m、 口径50mm 延長126.7m
配水管布設工事 (配整6-16)	74,087,200	新涯町一丁目	配水管 口径100mm 延長717.5m、口径50mm 延長253.1m
配水管布設工事 (配整6-13)	71,295,400	南蔵王町六丁目外2か町	配水管 口径200mm 延長72.5m、口径100mm 延長195.7m、 口径50mm 延長652.9m
配水管布設工事 (配整6-17)	69,573,900	幕山台七丁目及び大谷台三丁目	配水管 口径100mm 延長454.8m、口径50mm 延長450.1m
配水管布設工事 (配整6-25)	69,493,600	緑陽町一丁目	配水管 口径100mm 延長116.1m、口径75mm 延長246.8m、 口径50mm 延長514.5m
配水管布設工事 (配整6-11)	67,554,300	加茂町	配水管 口径75mm 延長687.7m、口径50mm 延長145.6m
配水管布設工事 (配整6-3)	66,702,900	御幸町	配水管 口径500mm 延長102.5m、口径350mm 延長2.1m、 口径150mm 延長6.3m
配水管布設工事 (配整6-1)	66,326,700	芦田町	配水管 口径300mm 延長244.6m、口径250mm 延長328.1m、 口径50mm 延長73.9m
配水管布設工事 (配整6-41)	65,360,900	川口町二丁目及び川口町三丁目	配水管 口径100mm 延長209.5m、口径75mm 延長195.5m、 口径50mm 延長468.3m
配水管布設工事 (配整6-14)	64,494,100	新涯町四丁目	配水管 口径75mm 延長524.4m、口径50mm 延長370.7m
配水管布設工事 (配整6-18)	63,784,600	能島三丁目外2か町	配水管 口径100mm 延長215.1m、口径75mm 延長359.2m、 口径50mm 延長237.3m
配水管布設工事 (配整6-12)	63,211,500	日吉台二丁目	配水管 口径100mm 延長199.6m、口径75mm 延長646.9m、 口径50mm 延長75.3m
配水管布設工事 (配整6-21)	59,109,600	南手城町四丁目及び南手城町三丁目	配水管 口径75mm 延長617.3m、口径50mm 延長260.5m
配水管布設工事 (配整5-21)	52,270,900	東深津町七丁目外3か町	配水管 口径100mm 延長229.0m、口径75mm 延長15.0m、 口径50mm 延長549.7m
配水管布設工事 (配整6-15)	51,675,800	西深津町一丁目及び東深津町五丁目	配水管 口径100mm 延長400.4m、口径75mm 延長0.8m、 口径50mm 延長340.1m
配水管布設工事 (配整6-30)	51,143,400	神辺町	配水管 口径75mm 延長553.1m、口径50mm 延長361.6m
配水管布設工事 (配整6-10)	50,308,500	野上町二丁目外3か町	配水管 口径100mm 延長525.0m、口径50mm 延長138.8m
配水管布設工事 (配整6-40)	49,725,500	大門町七丁目	配水管 口径75mm 延長587.6m、口径50mm 延長92.3m
配水管布設工事 (配整6-32)	48,738,800	引野町及び引野町北五丁目	配水管 口径75mm 延長153.7m、口径50mm 延長643.7m
配水管布設工事 (配整6-20)	48,736,600	南手城町二丁目	配水管 口径100mm 延長111.3m、口径75mm 延長1.5m、 口径50mm 延長657.3m
配水管布設工事 (配整6-45)	46,966,700	津之郷町	配水管 口径100mm 延長479.0m、口径75mm 延長103.1m、 口径50mm 延長153.8m
配水管布設工事 (配整6-44)	46,857,800	駅家町	配水管 口径100mm 延長476.2m、口径75mm 延長123.3m、 口径50mm 延長246.8m
配水管布設工事 (配整5-35)	46,733,500	南手城町三丁目及び南手城町四丁目	配水管 口径100mm 延長256.9m、口径75mm 延長268.4m、 口径50mm 延長243.4m
配水管布設工事 (配整6-23)	46,583,900	青葉台二丁目	配水管 口径100mm 延長40.9m、口径75mm 延長50.0m、 口径50mm 延長686.4m
配水管布設工事 (配整6-19)	45,809,500	霞町四丁目外3か町	配水管 口径150mm 延長15.4m、口径75mm 延長182.4m、 口径50mm 延長412.5m

工事名	工事費(円)	工事場所	施行内容
配水管布設工事(配整6-22)	45,684,100	御町	配水管 口径100mm 延長499.6m、口径75mm 延長235.1m
配水管布設工事(配整6-38)	45,151,700	神辺町	配水管 口径150mm 延長15.5m、口径75mm 延長475.5m、 口径50mm 延長188.0m
配水管布設工事(配整6-33)	44,719,400	藤江町	配水管 口径75mm 延長529.1m、口径50mm 延長329.3m
配水管布設工事(配整6-31)	42,962,700	松浜町四丁目外3か町	配水管 口径200mm 延長74.0m、口径100mm 延長37.5m、 口径75mm 延長323.3m
配水管布設工事(配整6-39)	41,899,000	加茂町	配水管 口径100mm 延長336.0m、口径75mm 延長197.5m、 口径50mm 延長235.2m
配水管布設工事(配整6-27)	41,547,000	神辺町	配水管 口径75mm 延長400.4m、口径50mm 延長247.9m
配水管布設工事(配整5-31)	41,178,500	本庄町中三丁目外2か町	配水管 口径100mm 延長95.5m、口径75mm 延長171.9m、 口径50mm 延長384.2m
配水管布設工事(配整5-56)	40,582,300	曙町一丁目	配水管 口径100mm 延長23.0m、口径50mm 延長574.4m
配水管布設工事(配整6-24)	40,216,000	赤坂町	配水管 口径100mm 延長83.9m、口径75mm 延長266.9m、 口径50mm 延長234.1m
配水管布設工事(配整6-42)	38,828,900	山手町六丁目及び山手町四丁目	配水管 口径100mm 延長23.9m、口径75mm 延長446.1m、 口径50mm 延長93.7m
配水管布設工事(配整6-37)	38,670,500	春日町	配水管 口径100mm 延長351.2m、口径50mm 延長286.7m
配水管布設工事(配整6-26)	35,940,300	神辺町	配水管 口径100mm 延長555.4m、口径75mm 延長5.5m、 口径50mm 延長24.0m
配水管布設工事(配整6-35)	33,788,700	瀬戸町	配水管 口径100mm 延長290.0m、口径75mm 延長138.3m、 口径50mm 延長149.3m
配水管布設工事(配整6-2)	32,000,000	芦田町	配水管 口径250mm 延長288.4m、口径200mm 延長1.7m、 口径100mm 延長9.4m、口径50mm 延長4.5m
配水管布設工事(配整6-34)	31,830,700	三吉町五丁目及び東吉津町	配水管 口径100mm 延長197.3m、口径50mm 延長114.7m
配水管布設工事(配整6-48)	30,632,800	御幸町	配水管 口径150mm 延長16.0m、口径75mm 延長651.9m
配水管布設工事(配整6-46)	30,615,200	城興ヶ丘外2か町	配水管 口径100mm 延長105.8m、口径75mm 延長410.8m、 口径50mm 延長403.7m

イ 配水管改良事業

該当事項なし

ウ 施設改良事業

工事名	工事費 (円)	工事場所	施 行 内 容
千田浄水場監視制御設備取替工事	325,736,100	千田町及び御幸町	中央監視制御設備取替工 一式 遠方監視設備取替工 一式 ITV監視設備取替工 一式 ケーブル敷設工 一式 総合試運転工 一式
出原浄水場1群3号井改築工事	254,359,600	北本庄五丁目	1群3号井改築 内径6.0m H=15.5m 1井 電線管 口径80mm 903.0m 電線管 口径50mm 602.0m さや管推進 SP400A 76.2m さや管推進 SP500A 86.3m
加茂ポンプ所電気設備取替工事	145,788,600	加茂町	電気設備取替工 一式
(仮称) 福田ポンプ所受水槽設置工事	140,165,300	芦田町	SUS製受水槽新設 有効容量130m <sup>3</sup> 1池 付帯工 一式
加茂ポンプ所機械設備取替工事	96,298,400	加茂町	送水ポンプ取替工 一式 送水ポンプ取替 3台 ポンプ付帯配管工 一式 次亜塩素素注入設備取替工 一式 付帯設備取替工 一式 建築修繕工 一式
出原浄水場1群3号井改築工事 (その2)	52,390,000	北本庄五丁目	1群3号井改築 砂利置換 一式 導水管 口径300mm 31.8m 導水管 口径200mm 2.2m 排気管 口径150mm 29.5m 電線管 口径80mm 89.4m 電線管 口径50mm 59.6m
加茂ポンプ所場内配管布設工事	37,661,800	加茂町	送水管 口径300mm 14.4m 吸込管 口径300mm 9.1m 吸込管 口径200mm 25.7m 場内整備工 一式 付帯工 一式
奈良津配水池法面崩壊対策工事	35,790,000	緑陽町二丁目	土工 一式 法面工 一式 擁壁工 一式 排水構造物工 一式 防護柵工 一式 舗装復旧工 一式 構造物撤去工 一式 仮設工 一式
市原ポンプ所電気設備取替工事	33,315,700	芦田町	電気設備取替工 一式
鞆平配水池場内配管布設工事	32,835,900	鞆町後地	送水管 口径100mm 190.1m 送水管 口径100mm 9.3m 配水管 口径150mm 78.6m 配水管 口径150mm 10.0m 電線管 口径50mm 146.5m 場内整備工 一式

(4) 保存工事の概況 (1件5百万円以上の工事)

工事名	工事費 (円)	工事場所	施 行 内 容
千田浄水場ろ過池改修工事 (2号、3号ろ過池)	58,092,100	神辺町	ろ材改修工 2池 塗膜防水工 A=675m <sup>2</sup> サイフォン整備工 2池 劣化補修工 2池
伊勢丘A配水池内面防水工事	29,896,900	伊勢丘六丁目	配水池内面防水工 A=979m <sup>2</sup> 場内整備工 一式
中津原浄水場急速ろ過池上屋屋上 防水工事	10,047,400	御幸町	防水改修工 一式
田尻配水池外人孔蓋修繕工事	5,283,300	田尻町及び箕島町	田尻配水池人孔蓋修繕工 2台 田尻ポンプ所人孔蓋修繕工 1台 箕島減圧池人孔蓋修繕工 1台
舗装修繕工事 (福山駅前1号線)	5,139,200	伏見町及び元町	舗装修繕工 一式

## 4 給 水

### (1) 取水量

(単位：m<sup>3</sup>)

年度	総取水量	出原系統	中津原系統	千田系統	福田系統	熊野系統	芋原系統	山野系統	小 計 (自己水源)	浄水受水					その他
										機 織	高 西	内 海	沼 隈	小 計	
2020	52,107,375	9,922,892	23,640,998	14,222,778	1,623,537	※1 307,792	14,107	53,870	49,785,974	635,589	32,099	263,090	1,390,623	2,321,401	-
2021	50,447,649	9,499,448	22,823,505	14,078,511	1,692,543	-	13,778	49,962	48,157,747	565,742	117,175	270,059	1,336,926	2,289,902	-
2022	50,586,666	9,477,706	22,859,656	14,198,033	1,691,023	-	14,634	62,651	48,303,703	396,486	223,633	304,702	1,358,142	2,282,963	-
2023	50,617,692	9,546,151	22,854,846	14,240,197	1,712,618	-	13,936	50,551	48,418,299	351,164	228,764	293,162	1,326,303	2,199,393	-
<b>2024</b>	<b>50,334,871</b>	<b>9,514,847</b>	<b>22,886,905</b>	<b>14,715,305</b>	<b>1,040,895</b>	-	<b>14,142</b>	<b>50,714</b>	<b>48,222,808</b>	<b>242,965</b>	<b>157,347</b>	<b>304,652</b>	<b>1,407,099</b>	<b>2,112,063</b>	-
4月	4,099,194	767,322	1,829,879	1,174,594	136,887	-	1,071	3,791	3,913,544	38,104	19,396	19,691	108,459	185,650	-
5月	4,224,243	798,858	1,877,155	1,221,150	134,092	-	1,155	4,069	4,036,479	38,660	19,496	20,503	109,105	187,764	-
6月	4,082,654	778,524	1,811,942	1,224,241	75,796	-	1,259	3,882	3,895,644	36,941	18,879	19,789	111,401	187,010	-
7月	4,317,454	826,209	1,907,163	1,289,401	81,317	-	1,263	4,225	4,109,578	39,198	20,409	20,392	127,877	207,876	-
8月	4,269,270	823,561	1,885,336	1,259,152	81,471	-	1,475	5,354	4,056,349	39,922	20,187	21,697	131,115	212,921	-
9月	4,097,274	781,186	1,824,568	1,204,976	76,999	-	1,201	4,842	3,893,772	38,697	18,836	20,270	125,699	203,502	-
10月	4,185,547	794,501	1,907,135	1,235,420	77,905	-	1,187	4,077	4,020,225	11,443	12,692	20,978	120,209	165,322	-
11月	4,138,562	783,129	1,917,580	1,215,360	74,972	-	1,147	3,919	3,996,107	-	5,175	20,686	116,594	142,455	-
12月	4,360,796	825,024	2,027,732	1,269,719	80,453	-	1,197	4,046	4,208,171	-	5,649	24,836	122,140	152,625	-
1月	4,348,207	809,477	2,031,700	1,257,324	77,679	-	1,169	4,359	4,181,708	-	5,686	40,520	120,293	166,499	-
2月	3,973,179	733,438	1,877,757	1,136,934	68,533	-	1,106	4,184	3,821,952	-	5,171	42,295	103,761	151,227	-
3月	4,238,491	793,618	1,988,958	1,227,034	74,791	-	912	3,966	4,089,279	-	5,771	32,995	110,446	149,212	-
月平均	4,194,573	792,904	1,907,242	1,226,275	86,741	-	1,179	4,226	4,018,567	20,247	13,112	25,388	117,259	176,006	-
日平均	137,904	26,068	62,704	40,316	2,852	-	39	139	132,118	665	431	835	3,855	5,786	-
日最大	(1月9日) 150,538	26,906	68,845	46,301	2,491	-	38	119	144,700	-	211	1,235	4,392	5,838	-
各系統の日最大		28,256 7月7日	70,825 2月6日	46,301 1月9日	5,003 4月15日	-	70 6月13日、14日	332 9月2日	-	1,448 7月30日	744 7月21日	1,654 2月8日	4,847 9月21日	-	-

※1 熊野浄水場廃止（2021年（令和3年）3月31日）に伴い、同年2月3日～取水停止

## (2) 配水量

(単位：m³)

年度	総配水量	出原系統	中津原系統	千田系統	福田系統	熊野系統	芋原系統	山野系統	小計 (自己水源)	浄水受水					その他
										機織	高西	内海	沼隈	小計	
2020	50,159,495	8,985,091	23,035,321	13,939,068	1,554,239	※2 256,398	14,107	53,870	47,838,094	635,589	32,099	263,090	1,390,623	2,321,401	-
2021	49,024,269	8,822,849	22,416,712	13,900,567	1,530,499	-	13,778	49,962	46,734,367	565,742	117,175	270,059	1,336,926	2,289,902	-
2022	49,019,422	8,796,816	22,414,171	13,947,092	1,501,095	-	14,634	62,651	46,736,459	396,486	223,633	304,702	1,358,142	2,282,963	-
2023	48,980,221	8,820,887	22,452,555	13,939,121	1,503,778	-	13,936	50,551	46,780,828	351,164	228,764	293,162	1,326,303	2,199,393	-
<b>2024</b>	<b>48,817,914</b>	<b>8,755,714</b>	<b>22,544,292</b>	<b>14,503,098</b>	<b>837,891</b>	-	<b>14,142</b>	<b>50,714</b>	<b>46,705,851</b>	<b>242,965</b>	<b>157,347</b>	<b>304,652</b>	<b>1,407,099</b>	<b>2,112,063</b>	-
4月	3,955,352	705,056	1,803,392	1,137,175	119,217	-	1,071	3,791	3,769,702	38,104	19,396	19,691	108,459	185,650	-
5月	4,087,333	729,764	1,861,786	1,186,933	115,862	-	1,155	4,069	3,899,569	38,660	19,496	20,503	109,105	187,764	-
6月	3,967,519	709,168	1,806,224	1,200,876	59,100	-	1,259	3,882	3,780,509	36,941	18,879	19,789	111,401	187,010	-
7月	4,201,721	747,892	1,915,041	1,261,961	63,463	-	1,263	4,225	3,993,845	39,198	20,409	20,392	127,877	207,876	-
8月	4,191,013	761,346	※1 1,900,135	1,245,574	64,208	-	1,475	5,354	3,978,092	39,922	20,187	21,697	131,115	212,921	-
9月	4,026,607	723,687	※1 1,838,023	1,194,801	60,551	-	1,201	4,842	3,823,105	38,697	18,836	20,270	125,699	203,502	-
10月	4,078,680	734,216	※1 1,893,218	1,219,740	60,920	-	1,187	4,077	3,913,358	11,443	12,692	20,978	120,209	165,322	-
11月	3,985,434	715,836	※1 1,870,020	1,193,419	58,638	-	1,147	3,919	3,842,979	-	5,175	20,686	116,594	142,455	-
12月	4,204,503	756,991	※1 1,961,766	1,266,246	61,632	-	1,197	4,046	4,051,878	-	5,649	24,836	122,140	152,625	-
1月	4,170,040	748,483	※1 1,949,317	1,239,379	60,834	-	1,169	4,359	4,003,541	-	5,686	40,520	120,293	166,499	-
2月	3,842,890	684,074	※1 1,819,485	1,128,742	54,072	-	1,106	4,184	3,691,663	-	5,171	42,295	103,761	151,227	-
3月	4,106,822	739,201	※1 1,925,885	1,228,252	59,394	-	912	3,966	3,957,610	-	5,771	32,995	110,446	149,212	-
月平均	4,068,160	729,643	1,878,691	1,208,591	69,824	-	1,179	4,226	3,892,154	20,247	13,112	25,388	117,259	176,006	-
日平均	133,748	23,988	61,765	39,735	2,296	-	39	139	127,962	665	431	835	3,855	5,786	-
日最大 (2月9日)	143,423	25,412	67,533	42,689	1,789	-	51	232	137,706	-	187	1,454	4,076	5,717	-
各系統の日最大		25,412 2月9日	68,275 2月13日	43,697 12月31日	4,284 4月19日	-	70 6月13日、14日	332 9月2日	-	1,448 7月30日	744 7月21日	1,654 2月8日	4,847 9月21日	-	-

※1 中津原浄水場での販売水量21m³(8月分 1m³、9月分 5m³、10月分 3m³、11月分 1m³、12月分 2m³、1月分 2m³、2月分 2m³、3月分 5m³)を含む。

※2 熊野浄水場廃止(2021年(令和3年)3月31日)に伴い、同年2月3日～配水停止

検査項目		出 原 浄 水 場					中 津 原 浄 水 場						
		第1原水	第2原水	送水	給水栓①	給水栓②	原水	送水	給水栓①	給水栓②	給水栓③	給水栓④	給水栓⑤
健康に 関する 項目	一般細菌 1mL中	26	17	0	0	0	7,500	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	検出	検出	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.99	0.70	0.83	0.83	0.83	0.59	0.58	0.53	0.54	0.53	0.54	0.52
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサソリン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸 (mg/L)	-	-	<0.06	<0.06	<0.06	-	0.10	0.11	0.14	0.11	0.13	0.12
	クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム (mg/L)	-	-	0.001	0.002	0.002	-	0.010	0.019	0.027	0.017	0.024	0.022
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	-	0.006	0.004	0.006	0.006	0.005	0.008
	ジブromoklorometan (mg/L)	-	-	0.007	0.011	0.011	-	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	臭素酸 (mg/L)	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン (mg/L)	-	-	0.017	0.024	0.024	-	0.014	0.027	0.036	0.025	0.033	0.030
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	-	0.006	0.010	0.014	0.009	0.013	0.011	
ブromodichlorometan (mg/L)	-	-	0.004	0.006	0.006	-	0.004	0.007	0.008	0.006	0.007	0.007	
ブromoholm (mg/L)	-	-	0.004	0.005	0.005	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
性状に 関する 項目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.009	0.009	0.009	0.15	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.26	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15.5	17.3	17.2	17.4	17.4	8.0	8.9	9.0	9.1	9.0	9.2	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.043	0.060	<0.001	<0.001	<0.001	0.037	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	塩化物イオン (mg/L)	13.1	18.1	16.5	16.8	16.9	5.7	8.0	8.7	8.7	8.4	9.0	
	カルシウム, マグネシウム等 [硬度] (mg/L)	56.8	45.4	50.3	50.8	51.9	30.0	34.0	33.6	33.5	33.9	34.0	
	蒸発残留物 (mg/L)	127	118	122	-	-	89	89	-	-	-	-	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	
	ジエオスミン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	0.002	<0.002	-	-	-	-	
	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	
	有機物 (TOC) (mg/L)	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	2.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	
pH	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5		
味	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
色度 (度)	2.0	1.6	0.5	<0.5	<0.5	7.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
濁度 (度)	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
残留塩素 (mg/L)	-	-	0.6	0.4	0.4	-	0.8	0.4	0.4	0.4	0.5		
気温 (°C)	18.4	18.4	18.5	19.4	19.5	17.6	17.7	19.9	20.2	18.7	19.5		
水温 (°C)	18.7	18.5	18.9	20.1	19.7	17.5	19.6	19.9	19.4	19.4	20.7		

※ 数値は、定期検査の年間平均値である。

検査項目			福田浄水場				千田浄水場					
			原水	送水	給水栓①	給水栓②	原水	送水	給水栓①	給水栓②	給水栓③	給水栓④
健康に関する項目	一般細菌 1mL中	2	0	0	0	7,200	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.67	0.58	0.97	0.46	0.59	0.59	0.54	0.55	0.54	0.54	0.53
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサソリン (mg/L)	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	-	0.09	<0.06	0.11	-	0.07	0.12	0.07	0.07	0.09	0.10	
クロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
クロロホルム (mg/L)	-	<0.001	-	0.002	-	0.006	0.021	0.016	0.017	0.020	0.019	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.002	-	<0.002	-	0.005	0.007	0.006	0.004	0.007	0.007	
ジブromクロロメタン (mg/L)	-	0.002	-	0.003	-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
臭素酸 (mg/L)	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
総トリハロメタン (mg/L)	-	0.004	-	0.008	-	0.009	0.031	0.025	0.026	0.030	0.029	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.002	-	<0.002	-	0.004	0.012	0.009	0.009	0.011	0.010	
ブromジクロロメタン (mg/L)	-	0.002	-	0.003	-	0.003	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	
ブromホルム (mg/L)	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
性状に関する項目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.011	0.006	-	0.006	0.14	0.029	0.028	0.031	0.031	0.030	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	-	<0.01	0.26	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.5	10.1	-	10.1	9.0	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.013	<0.001	-	<0.001	0.039	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	塩化物イオン (mg/L)	6.5	6.7	7.8	6.5	5.9	8.1	8.8	8.3	8.5	8.6	
	カルシウム、マグネシウム等〔硬度〕 (mg/L)	37.5	39.1	-	39.8	33.3	35.8	34.5	35.6	38.2	37.6	
	蒸発残留物 (mg/L)	90	95	-	-	86	89	-	-	-	-	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	
性状に関する項目	ジオキサミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	-	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	-	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	<0.002	-	-	0.002	<0.002	-	-	-	-	
	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	
	有機物 (TOC) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	2.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
	pH	6.9	7.0	7.0	7.0	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
	味	-	異常なし	異常なし	異常なし	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	6.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
残留塩素 (mg/L)	-	0.6	0.4	0.5	-	0.7	0.5	0.4	0.3	0.5		
気温 (°C)	17.0	17.1	19.9	18.8	18.2	18.7	19.5	19.2	19.9	18.4		
水温 (°C)	18.3	17.9	19.1	20.0	18.0	18.6	20.0	19.6	20.7	19.5		

※ 数値は、定期検査の年間平均値である。

注意：1 福田浄水場の給水栓①は2024年5月下旬に千田浄水場からの給水地域に切替となり、千田浄水場の給水栓⑤として水質検査を継続している。

2 福田浄水場の給水栓②は、給水栓①が千田浄水場からの給水地域に切替となったため、2024年6月から水質検査を開始した。

3 千田浄水場の給水栓⑤は2024年6月から水質検査を実施している。

検査項目		芋原浄水場			山野浄水場			浄水受水		水質基準 (2020年改正)
		原水	送水	給水栓	原水	送水	給水栓	給水栓①	給水栓②	
健康に関する項目	一般細菌 1mL中	800	0	0	35	0	0	0	0	1mL中に100以下
	大腸菌	検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/L以下
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.34	0.37	0.38	0.81	0.78	0.75	0.45	0.45	10mg/L以下
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.07	0.08	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.8mg/L以下
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0mg/L以下
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
	塩素酸 (mg/L)	-	0.11	0.10	-	0.07	0.06	0.13	0.12	0.6mg/L以下
	クロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下
	クロロホルム (mg/L)	-	0.012	0.025	-	<0.001	0.002	0.014	0.011	0.06mg/L以下
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.008	0.011	-	<0.002	<0.002	0.002	0.003	0.03mg/L以下
	ジブromクロロメタン (mg/L)	-	<0.001	<0.001	-	0.001	0.003	0.002	0.002	0.1mg/L以下
	臭素酸 (mg/L)	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
	総トリハロメタン (mg/L)	-	0.014	0.030	-	0.002	0.009	0.022	0.018	0.1mg/L以下
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.009	0.016	-	<0.002	<0.002	0.007	0.006	0.03mg/L以下	
ブromジクロロメタン (mg/L)	-	0.003	0.004	-	0.001	0.003	0.006	0.005	0.03mg/L以下	
ブromホルム (mg/L)	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.008	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.08mg/L以下	
性状に関する項目	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.006	<0.005	<0.005	1.0mg/L以下
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.005	0.006	<0.005	0.007	0.007	0.027	0.028	0.2mg/L以下
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.32	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3mg/L以下
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.9	5.7	5.7	5.7	6.2	6.3	8.6	8.8	200mg/L以下
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.042	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05mg/L以下
	塩化物イオン (mg/L)	3.5	4.4	4.7	6.0	6.5	6.8	11.1	11.3	200mg/L以下
	カルシウム、マグネシウム等〔硬度〕 (mg/L)	24.3	25.0	25.8	46.3	49.1	48.1	23.8	25.5	300mg/L以下
	蒸発残留物 (mg/L)	67	60	-	85	87	-	78	-	500mg/L以下
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	<0.01	-	0.2mg/L以下
	ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/L以下
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/L以下	
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	0.02mg/L以下	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	0.005mg/L以下	
有機物 (TOC) (mg/L)	2.2	1.2	1.1	0.6	0.5	0.5	0.8	0.8	3mg/L以下	
pH	7.5	7.5	7.6	6.9	7.0	7.0	7.5	7.5	5.8以上8.6以下	
味	-	異常なし	異常なし	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	
臭気	濁臭	異常なし	異常でないこと							
臭色	11	1.3	1.0	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下	
濁度	5.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	
残留塩素 (mg/L)	-	0.9	0.6	-	0.7	0.5	0.4	0.4	遊離0.1mg/L以上か 結合0.4mg/L以上	
気温 (°C)	16.5	15.6	17.0	18.6	18.9	18.0	19.5	20.8		
水温 (°C)	13.4	16.2	17.5	17.2	17.6	18.7	21.4	20.4		

※ 数値は、定期検査の年間平均値である。

(4) 薬品

年度	出原浄水場		中津原浄水場						千田浄水場						福田浄水場		熊野浄水場		芋原浄水場	山野浄水場	
	次亜塩素酸 ナトリウム (kg)	ポリ塩化 アルミニウム (kg)	次亜塩素酸 ナトリウム (kg)	硫酸 アルミニウム (ℓ)	ポリ塩化 アルミニウム (kg)	石灰 (kg)	炭酸ガス (kg)	活性炭 (kg)	次亜塩素酸 ナトリウム (kg)	硫酸 アルミニウム (ℓ)	ポリ塩化 アルミニウム (kg)	石灰 (kg)	炭酸ガス (kg)	活性炭 (kg)	次亜塩素酸 ナトリウム (kg)	ポリ塩化 アルミニウム (kg)	次亜塩素酸 ナトリウム (kg)	ポリ塩化 アルミニウム (kg)	次亜塩素酸 ナトリウム (kg)	次亜塩素酸 ナトリウム (kg)	ポリ塩化 アルミニウム (kg)
2020	98,174	20,853	415,405	802,795	66,650	134,608	41,308	5,969	213,666	484,482	121,725	47,038	27,584	5,400	10,061	1,684	※ 4,467	13,643	199	432	152
2021	95,107	21,987	374,078	798,403	149,673	135,325	44,950	9,067	194,645	432,035	179,343	47,330	51,915	11,928	9,104	1,145	-	-	265	385	82
2022	101,095	20,935	412,857	794,734	70,405	121,653	77,610	63,846	211,383	492,723	51,712	46,614	71,702	30,240	10,936	1,242	-	-	250	480	101
2023	98,599	20,419	396,792	667,427	122,732	111,633	70,592	44,278	211,759	346,345	120,291	35,327	33,892	41,400	10,876	3,649	-	-	223	385	158
2024	97,755	20,166	379,997	636,151	177,489	116,457	54,487	58,040	192,116	317,922	162,421	29,040	29,931	30,420	7,464	2,225	-	-	241	523	151
4月	7,158	1,626	24,085	49,645	11,191	8,648	4,476	8,055	12,205	24,780	11,977	2,660	2,840	5,940	847	298	-	-	16	39	11
5月	8,395	1,714	31,972	59,430	7,610	10,224	5,111	5,794	15,110	24,067	18,730	2,720	3,014	4,320	684	283	-	-	15	34	11
6月	9,051	1,665	34,528	57,784	15,662	10,243	4,623	15,091	18,116	21,571	27,170	2,172	2,133	7,020	458	164	-	-	18	31	11
7月	10,369	1,902	40,154	42,245	33,791	9,923	2,556	8,867	19,387	31,880	20,743	3,456	1,112	3,060	789	252	-	-	28	52	14
8月	10,663	1,692	48,636	68,323	9,174	12,377	5,117	8,323	24,090	31,514	18,244	2,584	3,825	3,240	661	180	-	-	24	52	14
9月	10,290	1,603	42,046	68,715	1	10,646	4,243	2,235	21,729	31,069	11,333	2,540	4,133	1,800	522	164	-	-	28	63	14
10月	9,116	1,650	33,972	64,786	4	10,952	4,483	2,160	16,236	32,972	7,806	2,640	3,197	1,440	789	228	-	-	24	65	16
11月	7,445	1,689	23,825	58,848	11,843	11,234	3,383	1,238	10,809	25,157	8,574	2,279	1,858	-	626	131	-	-	43	73	12
12月	6,650	1,733	21,515	61,986	-	9,691	6,362	-	11,563	23,990	10,310	1,465	3,131	-	580	120	-	-	14	28	11
1月	6,253	1,683	26,323	26,062	42,878	8,106	6,012	-	14,150	29,106	907	2,333	1,882	-	638	148	-	-	12	31	14
2月	5,722	1,556	25,133	31,216	31,158	7,014	4,763	-	13,866	19,872	10,763	2,108	1,711	-	499	136	-	-	10	32	13
3月	6,643	1,653	27,808	47,111	14,177	7,399	3,358	6,277	14,855	21,944	15,864	2,083	1,095	3,600	371	121	-	-	9	23	10
月平均	8,146	1,681	31,666	53,013	14,791	9,705	4,541	4,837	16,010	26,494	13,535	2,420	2,494	2,535	622	185	-	-	20	44	13
日平均	268	55	1,041	1,743	486	319	149	159	526	871	445	80	82	83	20	6	-	-	0.7	1.4	0.4

※熊野浄水場廃止（2021年（令和3年）3月31日）

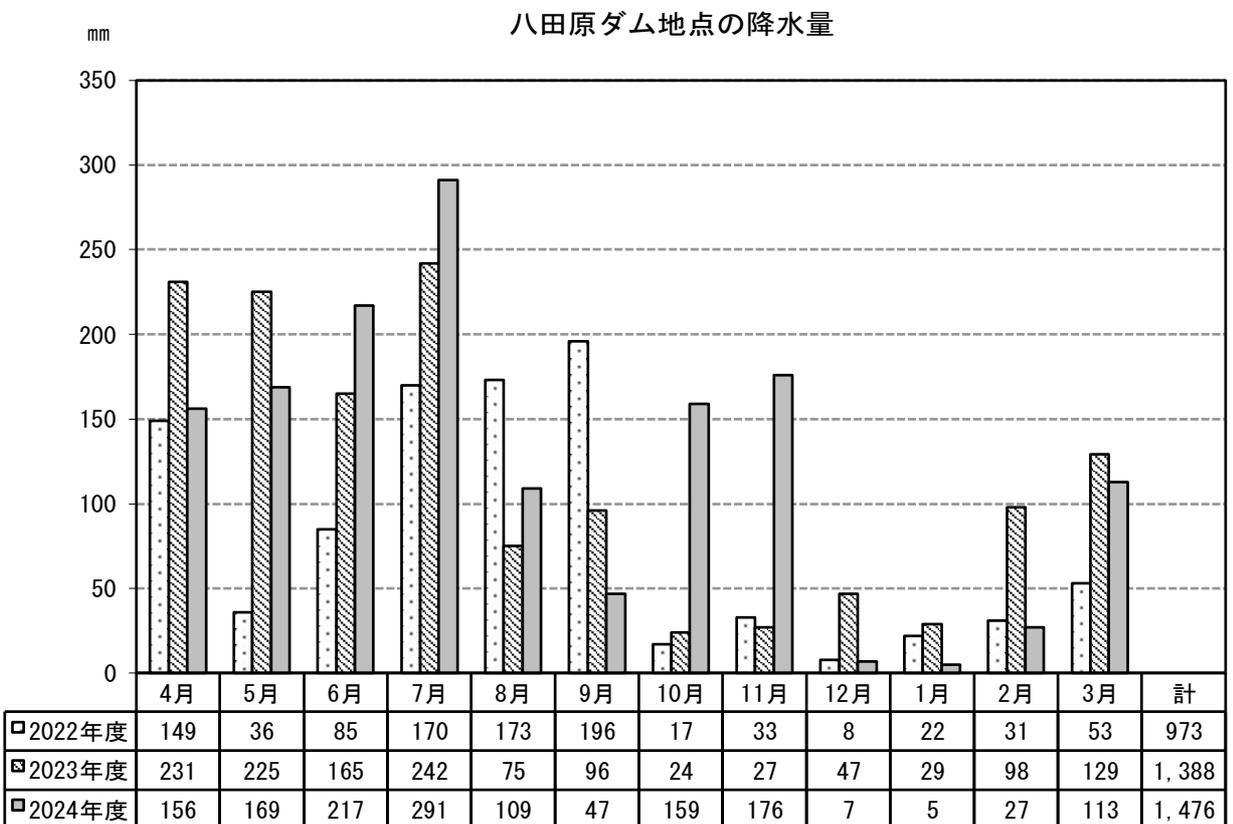
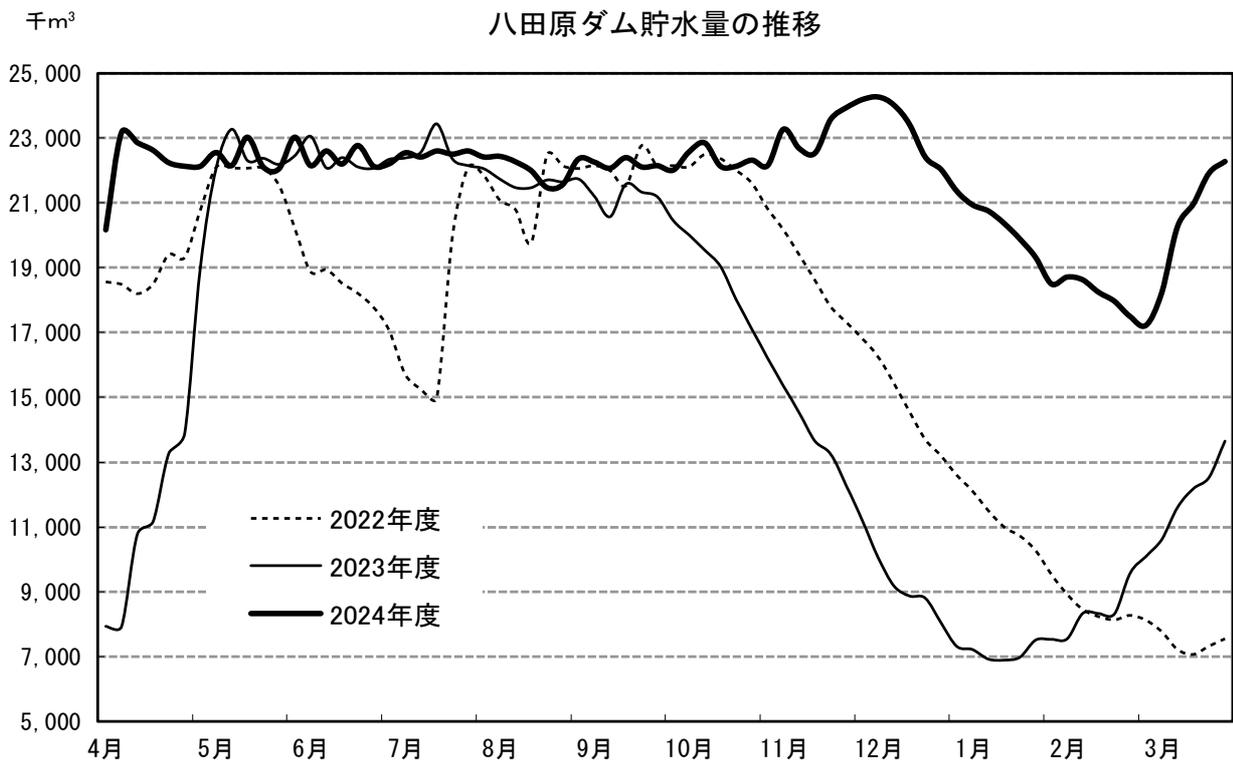
(5) 電力

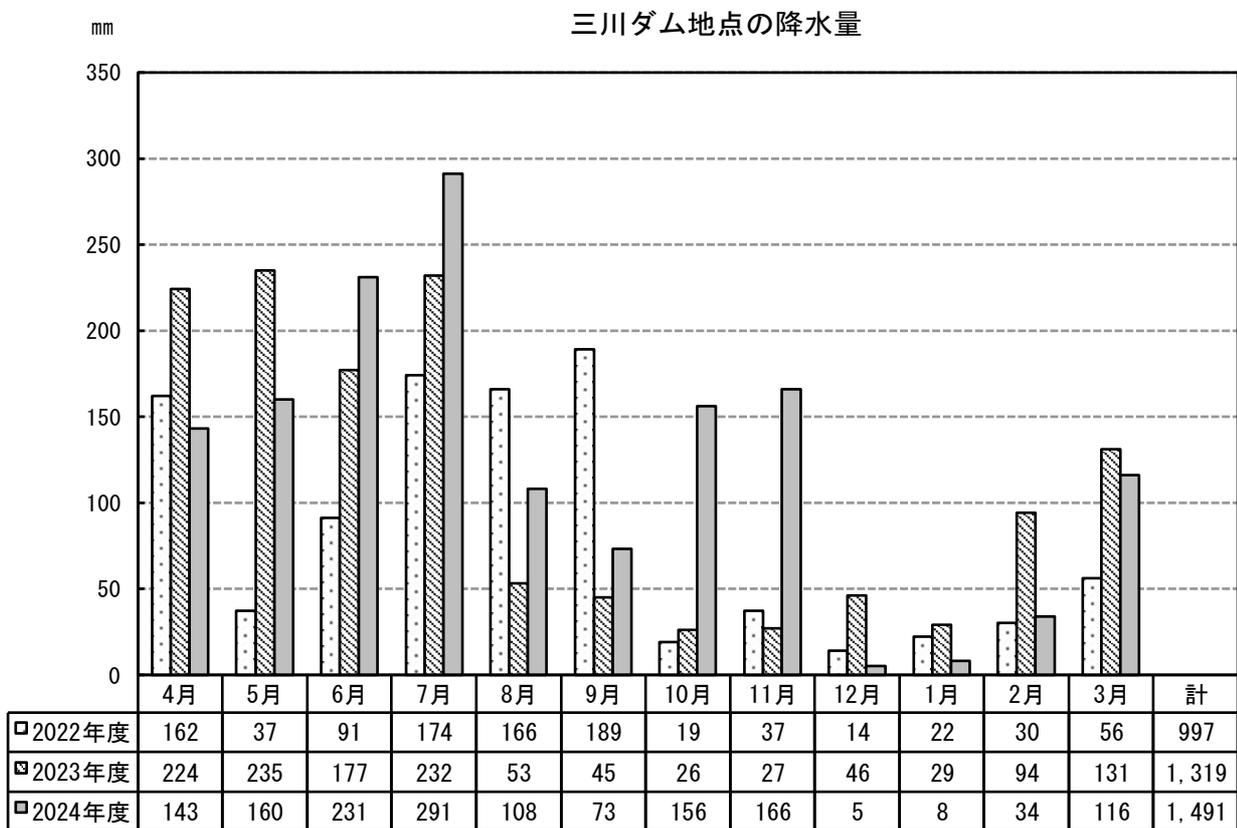
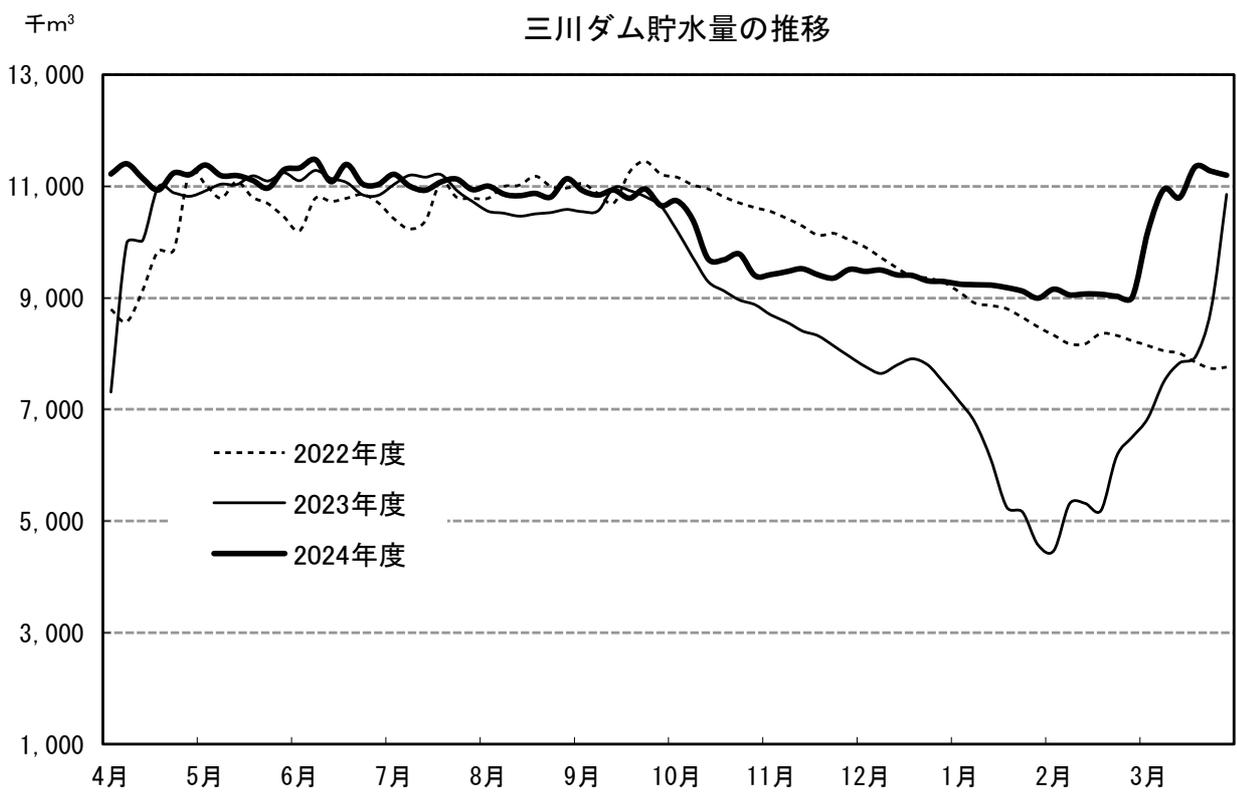
(単位：kWh、円、税込)

年度	合 計		出 原 浄 水 場		中 津 原 浄 水 場		千 田 浄 水 場		福 田 浄 水 場		熊 野 浄 水 場		芋 原 浄 水 場		山 野 浄 水 場	
	電 力 量	料 金	電 力 量	料 金	電 力 量	料 金	電 力 量	料 金	電 力 量	料 金	電 力 量	料 金	電 力 量	料 金	電 力 量	料 金
2020	14,397,451	208,088,704	2,791,658	45,267,825	6,302,968	83,803,515	4,321,963	61,648,250	766,403	13,165,801	※ 128,431	2,420,513	31,726	601,779	54,302	1,181,021
2021	14,211,184	224,001,974	2,810,886	49,121,866	6,157,638	90,565,851	4,364,060	67,936,859	783,929	14,263,941	-	-	41,357	840,338	53,314	1,273,119
2022	14,326,377	358,031,369	2,843,601	74,800,719	6,165,164	149,280,294	4,419,446	109,864,095	799,243	21,670,514	-	-	34,273	808,029	64,650	1,607,718
2023	14,398,866	345,804,124	2,892,598	69,447,020	6,226,811	148,764,988	4,401,120	105,978,223	796,885	19,887,841	-	-	27,766	553,708	53,686	1,172,344
<b>2024</b>	<b>14,364,213</b>	<b>337,745,654</b>	<b>2,894,485</b>	<b>71,066,115</b>	<b>6,291,403</b>	<b>143,643,736</b>	<b>4,570,528</b>	<b>107,001,116</b>	<b>514,855</b>	<b>13,660,222</b>	-	-	<b>36,282</b>	<b>898,456</b>	<b>56,660</b>	<b>1,476,009</b>
4月	1,176,109	24,670,298	235,861	5,066,578	498,139	10,237,169	368,515	7,715,060	65,972	1,474,269	-	-	3,325	75,103	4,297	102,119
5月	1,148,717	25,312,593	226,252	5,132,963	491,098	10,589,124	359,525	7,897,098	63,925	1,501,326	-	-	3,127	73,762	4,790	118,320
6月	1,193,916	28,158,620	235,618	5,702,934	511,271	11,847,196	377,066	8,862,602	62,498	1,552,382	-	-	3,069	75,814	4,394	117,692
7月	1,176,735	27,985,933	236,410	5,894,306	525,006	12,087,169	374,084	8,838,661	34,575	978,837	-	-	2,544	66,855	4,116	120,105
8月	1,251,860	30,536,690	260,981	6,779,222	547,735	12,789,527	397,950	9,643,937	37,270	1,101,371	-	-	2,903	78,129	5,021	144,504
9月	1,255,224	30,264,301	265,476	6,806,586	545,759	12,605,524	397,681	9,554,177	37,429	1,091,812	-	-	2,952	66,454	5,927	139,748
10月	1,193,856	28,073,379	251,015	5,963,972	519,824	12,024,336	380,343	8,945,328	35,437	963,139	-	-	2,679	62,114	4,558	114,490
11月	1,199,917	28,134,870	238,268	5,687,136	528,269	12,167,756	388,865	9,103,169	36,803	987,682	-	-	2,926	67,962	4,786	121,165
12月	1,170,571	28,305,030	233,016	5,849,707	518,318	12,197,649	377,225	9,075,121	34,875	983,447	-	-	2,937	78,421	4,200	120,685
1月	1,236,230	30,146,623	245,790	6,426,501	549,834	12,852,767	394,681	9,547,128	37,032	1,077,628	-	-	3,813	104,263	5,080	138,336
2月	1,238,754	29,624,767	243,256	6,268,275	557,498	12,783,503	393,817	9,338,387	36,452	1,041,593	-	-	3,035	74,729	4,696	118,280
3月	1,122,324	26,532,550	222,542	5,487,935	498,652	11,462,016	360,776	8,480,448	32,587	906,736	-	-	2,972	74,850	4,795	120,565
月平均	1,197,018	28,145,471	241,207	5,922,176	524,284	11,970,311	380,877	8,916,760	42,905	1,138,352	-	-	3,024	74,871	4,722	123,001
日平均	39,354	925,331	7,930	194,702	17,237	393,544	12,522	293,154	1,411	37,425	-	-	99	2,462	155	4,044

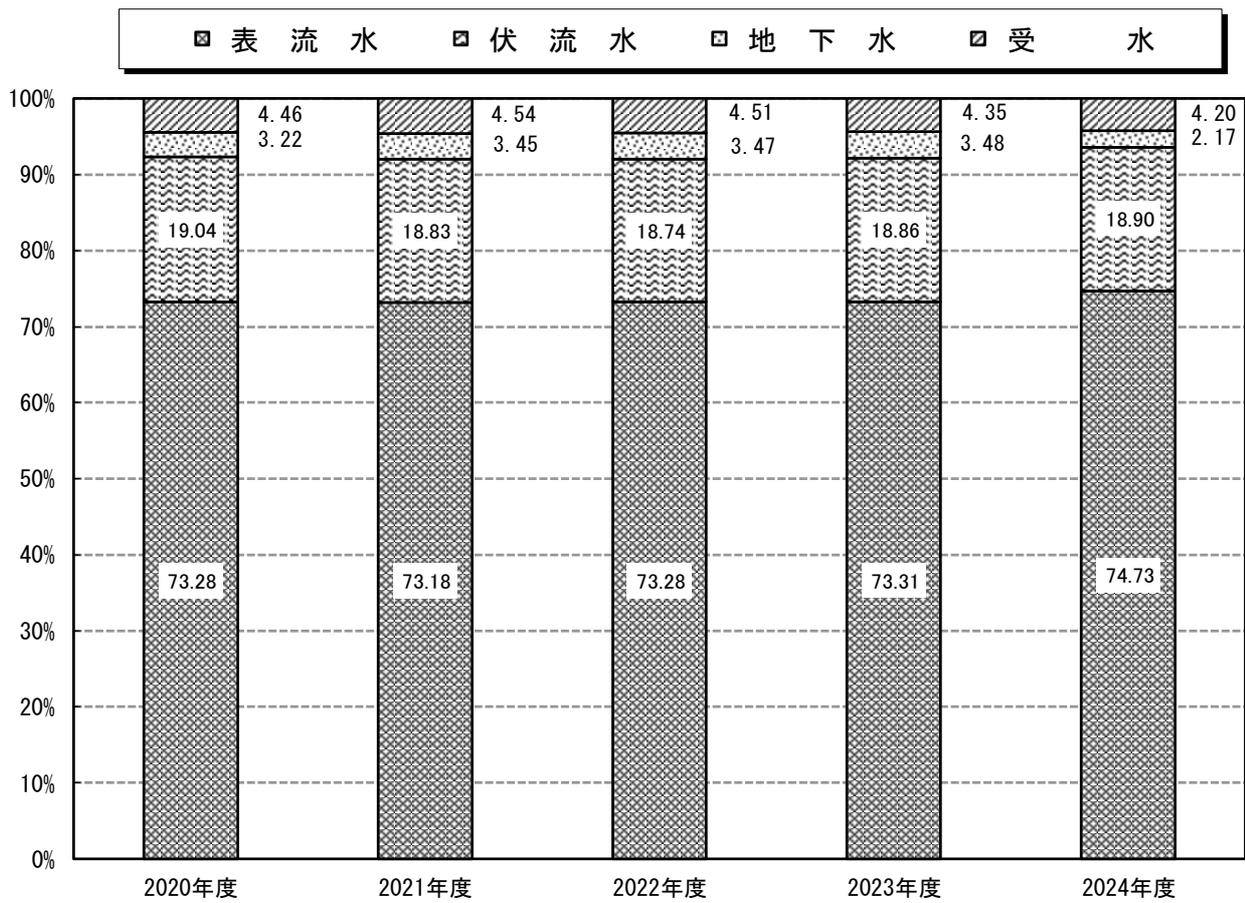
※熊野浄水場廃止（2021年（令和3年）3月31日）

(6) 貯水量・降水量

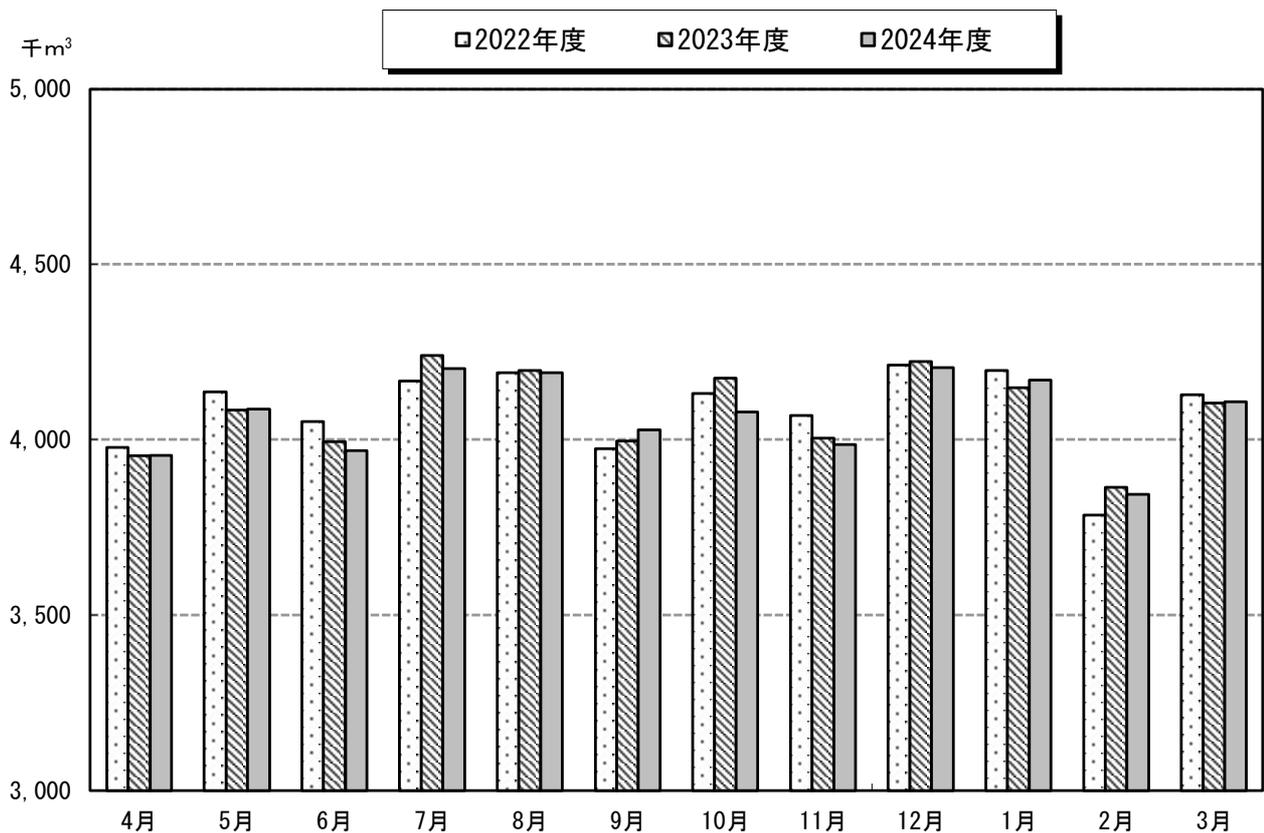




(7) 水源構成（取水量）



(8) 配水量の月別変化



## 5 業 務

### (1) 業態別使用水量

大分類	中分類	細分類	2024年度						
			給水戸数			調定水量			
			年 間	比 率	1 期 平 均	年 間	比 率	1 期 平 均	1 戸 当 り
生活用水	一般家庭用	家 事 用	戸	%	戸	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
		共 同 住 宅	1,029,763	78.24	171,627	30,237,338	65.40	5,039,556	29.4
		家 事 兼 営 業 用	130,012	9.88	21,669	3,228,022	6.98	538,004	24.8
	小 計	20,541	1.56	3,424	662,803	1.43	110,467	32.3	
		小 計	1,180,316	89.67	196,719	34,128,163	73.81	5,688,027	28.9
業務・営業用水	官公署用	官 公 署 用	1,689	0.13	282	110,969	0.24	18,495	65.7
		公 衆 用	19,246	1.46	3,208	114,382	0.25	19,064	5.9
		官 公 署 用 ( そ の 他 )	4,763	0.36	794	196,177	0.42	32,696	41.2
	学校用	学 校 用	2,852	0.22	475	833,101	1.80	138,850	292.1
	病院	病 院	9,606	0.73	1,601	1,753,455	3.79	292,243	182.5
	事務所用	事 務 所 用	26,122	1.98	4,354	798,110	1.73	133,018	30.6
	営業用	営 業 用	56,473	4.29	9,412	4,083,707	8.83	680,618	72.3
		公 衆 浴 場	18	0.00	3	59,484	0.13	9,914	3,304.7
		小 計	120,769	9.18	20,128	7,949,385	17.19	1,324,898	65.8
工場用水	工場用	工 場 用	6	0.00	1	1,272,759	2.75	212,127	212,126.5
		工 場 用 ( そ の 他 )	15,125	1.15	2,521	2,884,301	6.24	480,717	190.7
	小 計	15,131	1.15	2,522	4,157,060	8.99	692,843	274.7	
その他	その他	分 水 等	6	0.00	1	2,142	0.00	357	357.0
		臨 時 用	14	0.00	2	734	0.00	122	52.4
	小 計	20	0.00	3	2,876	0.01	479	143.8	
		合 計	1,316,236	100.00	219,373	※ 46,237,484	100.00	7,706,247	35.1

※ 有収水量との差 (254,315m<sup>3</sup>) は、随時調定及び定期調定後の減等による水量である。

2023年度					説 明
給水戸数		調定水量			
年 間	1 期 平 均	年 間	1 期 平 均	1 戸 当 り	
戸	戸	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
1,021,601	170,267	30,127,759	5,021,293	29.5	家事専用（一般住宅、共同住宅、共用栓（アパート等の散水栓））のもの
129,313	21,552	3,208,051	534,675	24.8	
20,843	3,474	678,042	113,007	32.5	家事専用のほか一般商店等営業用を兼ねるもの
1,171,757	195,293	34,013,852	5,668,975	29.0	
1,690	282	108,222	18,037	64.0	学校、病院、工場を除く国、地方公共団体等の機関（市役所、支所、保健所、消防署、合同庁舎、裁判所、警察署、法務局、税務署等の事務所）
19,370	3,228	103,454	17,242	5.3	公衆便所、公衆水飲み栓、噴水、消火栓等
4,809	802	191,500	31,917	39.8	官公署以外の非営利的施設で他の用途分類に属さないもの（公民館、コミュニティセンター、体育館、図書館、その他公営の施設等）
2,902	484	847,878	141,313	292.2	学校、保育所、幼稚園、各種専門学校等（学校用プール含む）
9,578	1,596	1,718,351	286,392	179.4	病院、産院、診療所、介護施設、老人ホーム等
26,311	4,385	822,734	137,122	31.3	会社、その他法人、団体、個人の事務に使用されるもの
56,586	9,431	4,099,278	683,213	72.4	ホテル、旅館、百貨店、スーパー、一般営業用で住居を別にするもの（飲食店、結婚式場、サウナ、バス・タクシー会社の洗車用等、劇場、娯楽場、薬局、託児所、モデルルーム、駐車場（散水栓）、解体工事等）
18	3	53,488	8,915	2,971.6	
121,264	20,211	7,944,905	1,324,151	65.5	
6	1	1,145,285	190,881	190,880.8	鉄鋼業
15,386	2,564	2,826,132	471,022	183.7	工場用（鉄鋼業）以外の工場
15,392	2,565	3,971,417	661,903	258.0	
6	1	2,043	341	340.5	船舶給水、他水道への分水等
18	3	2,967	495	164.8	臨時用
24	4	5,010	835	208.8	
1,308,437	218,073	45,935,184	7,655,864	35.1	

## (2) 用途別使用水量

(単位：m<sup>3</sup>)

年度	合計	一般用	公衆浴場用	臨時用
2020	47,719,161	47,670,843	47,403	915
2021	46,967,298	46,915,094	51,531	673
2022	46,539,730	46,489,581	49,172	977
2023	46,213,624	46,157,169	53,488	2,967
<b>2024</b>	<b>46,491,799</b>	<b>46,431,581</b>	<b>59,484</b>	<b>734</b>
1期	7,519,371	7,509,465	9,890	16
2期	7,690,373	7,680,823	9,491	59
3期	7,770,102	7,760,252	9,751	99
4期	7,848,096	7,838,320	9,430	346
5期	7,713,335	7,702,288	10,929	118
6期	7,950,522	7,940,433	9,993	96
期平均	7,748,633	7,738,597	9,914	122

※ 一般用は、定期調定分に随時調定、1か月調定及び定期分調定後の減等を加味した水量である。

## (3) メーター検針

(単位：件)

年度	検針件数	認定件数				
		計	地下漏水	メーターユエオン	赤水	その他
2020	1,243,596	3,339	2,399	16	13	911
2021	1,248,915	3,122	2,298	11	10	803
2022	1,253,704	2,566	1,824	17	7	718
2023	1,267,099	2,691	1,910	10	4	767
<b>2024</b>	<b>1,276,322</b>	<b>2,963</b>	<b>2,085</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>854</b>
1期	212,192	534	391	2	1	140
2期	212,375	404	292	1	-	111
3期	212,645	356	262	3	-	91
4期	212,767	575	383	6	-	186
5期	213,063	543	377	5	-	161
6期	213,280	551	380	5	1	165
期平均	212,720	494	348	4	1	142

※ 検針件数には1か月検針、公衆浴場及び臨時のものは含まない。

## (4) 水道料金調定

(単位：件、円、税込)

年度	調 定		徴 収 方 法			
	件 数	金 額	口 座		納 付	
			件 数	金 額	件 数	金 額
2020	1,181,589	8,253,000,248	890,598	6,525,909,609	290,991	1,727,090,639
2021	1,193,413	8,088,393,397	890,963	6,434,760,587	302,450	1,653,632,810
2022	1,203,083	8,026,073,480	887,804	6,323,638,984	315,279	1,702,434,496
2023	1,209,920	7,989,556,814	882,784	6,224,519,423	327,136	1,765,037,391
<b>2024</b>	<b>1,216,714</b>	<b>8,067,927,774</b>	<b>881,142</b>	<b>6,258,654,606</b>	<b>335,572</b>	<b>1,809,273,168</b>
1期	203,396	1,295,558,606	146,933	1,002,655,330	56,463	292,903,276
2期	202,301	1,329,502,285	147,003	1,034,238,982	55,298	295,263,303
3期	202,005	1,350,616,051	146,891	1,052,761,983	55,114	297,854,068
4期	202,374	1,366,979,346	146,853	1,071,555,289	55,521	295,424,057
5期	202,531	1,337,900,480	146,828	1,037,128,763	55,703	300,771,717
6期	204,107	1,387,371,006	146,634	1,060,314,259	57,473	327,056,747
期平均	202,786	1,344,654,629	146,857	1,043,109,101	55,929	301,545,528

※ 調定は、当該年度末の数値である。

## (5) 水道料金収納

(単位：件、円、税込)

年度	調 定		収 納		未 収		収 納 率	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
2020	1,181,589	8,253,000,248	1,153,996	8,083,295,352	27,593	169,704,896	97.66%	97.94%
2021	1,193,413	8,088,393,397	1,166,150	7,933,968,355	27,263	154,425,042	97.72%	98.09%
2022	1,203,083	8,026,073,480	1,175,092	7,861,509,222	27,991	164,564,258	97.67%	97.95%
2023	1,209,920	7,989,556,814	1,177,947	7,811,953,049	31,973	177,603,765	97.36%	97.78%
<b>2024</b>	<b>1,216,714</b>	<b>8,067,927,774</b>	<b>1,188,065</b>	<b>7,888,841,202</b>	<b>28,649</b>	<b>179,086,572</b>	<b>97.65%</b>	<b>97.78%</b>

※ 調定及び収納は、当該年度のものである。

※ 未収は、不納欠損前の数値である。

## (6) 料金表（1か月、税抜）

用 途	基本料金	従 量 料 金	
		使 用 水 量	料 金 (1m <sup>3</sup> につき)
一般用	720円	10m <sup>3</sup> までの分	20 円
		10m <sup>3</sup> を超え15m <sup>3</sup> までの分	144 円
		15m <sup>3</sup> を超え20m <sup>3</sup> までの分	174 円
		20m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> までの分	217 円
		30m <sup>3</sup> を超える分	235 円
公衆浴場用	720円	10m <sup>3</sup> までの分	20 円
		10m <sup>3</sup> を超える分	92 円
臨時用	2,800円	10m <sup>3</sup> までの分	20 円
		10m <sup>3</sup> を超える分	300 円

## (7) 給配水管等修繕工事

(単位：件)

種 類		2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	
公 道 修 繕	給水管	鉛管	378	365	382	343	384
		塩化ビニレン	67	36	62	55	59
		ポリエチレン	127	138	116	119	121
		ポ	38	56	59	52	51
		計	610	595	619	569	615
	配水管	鑄鉄	3	5	5	9	4
		鋼	35	36	41	25	65
		石綿	-	-	-	-	-
		塩化ビニレン	124	128	128	103	141
		ポ	1	1	2	-	-
	計	163	170	176	137	210	
	弁・栓	分水栓	23	17	24	20	28
		止水栓	12	5	7	2	8
		スリース弁	8	6	12	6	9
		仕切弁	5	3	4	9	7
		減圧弁	-	1	-	-	-
		空気弁	1	2	-	5	-
		消火栓	6	4	3	4	-
		計	55	38	50	46	52
ボックス	止水栓ボックス	8	12	14	7	3	
	スリース弁ボックス	4	6	4	2	4	
	仕切弁ボックス	13	14	10	3	7	
	消火栓ボックス	7	4	7	4	5	
	電防ボックス	-	1	1	1	-	
計	32	37	36	17	19		
小計	860	840	881	769	896		
宅 内 修 繕	給水管	鉛管	-	-	-	-	-
		塩化ビニレン	-	-	-	-	-
		ポリエチレン	17	17	21	7	13
		計	17	17	21	7	13
	給水栓	給水栓	-	-	-	-	-
		給水栓	-	-	-	-	-
		給水栓	-	-	-	-	-
		計	-	-	-	-	-
	止水栓	止水栓	389	503	490	514	444
		止水栓	392	181	212	183	153
		止水栓	35	52	90	80	29
		止水栓	18	11	33	22	16
		計	834	747	825	799	642
メーター	メーター	-	-	-	-	-	
	メーター	27	18	24	22	33	
	計	27	18	24	22	33	
ボックス	止水栓ボックス	-	-	-	-	-	
	メーターボックス	-	-	-	-	-	
	計	-	-	-	-	-	
小計	878	782	870	828	688		
合計	1,738	1,622	1,751	1,597	1,584		
日平均	5	4	5	4	4		

※ 公道修繕について、2017年度(平成29年度)より2項目(減圧弁・空気弁)を追加。

※ 宅内修繕について、2020年度(令和2年度)よりメーター取替に伴う付属修繕工事を含む。

※ 公道修繕について、2021年度(令和3年度)より電防ボックスを追加。

(8) 給水装置工事

(単位：件)

年度	総数	新設工事	増設工事	改造工事	撤去工事
2020	3,898	2,847	7	825	219
2021	4,580	3,344	1	918	317
2022	4,023	2,814	3	924	282
2023	3,473	2,426	22	770	255
<b>2024</b>	<b>3,767</b>	<b>2,472</b>	<b>13</b>	<b>949</b>	<b>333</b>
4月	394	318	-	57	19
5月	305	206	1	73	25
6月	273	164	1	88	20
7月	475	318	-	103	54
8月	305	174	11	91	29
9月	302	200	-	74	28
10月	262	162	-	77	23
11月	252	136	-	97	19
12月	332	217	-	79	36
1月	299	182	-	74	43
2月	305	223	-	65	17
3月	263	172	-	71	20
月平均	314	206	1	79	28

※ すべて指定給水装置工事事業者による施工である。

※ 臨時の給水装置工事は含まない。

(9) メーター

ア メーター設置

(単位：個)

年度	口径										
	総数	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	300mm
2020	200,097	113,169	75,929	7,310	2,664	791	184	37	12	-	1
2021	199,745	111,176	77,620	7,296	2,639	784	181	37	11	-	1
2022	202,497	111,882	79,592	7,353	2,652	786	184	36	11	-	1
2023	204,513	112,259	81,168	7,404	2,656	790	188	36	11	-	1
<b>2024</b>	<b>206,248</b>	<b>112,472</b>	<b>82,619</b>	<b>7,453</b>	<b>2,673</b>	<b>795</b>	<b>188</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
設置数	29,987	15,159	13,006	1,164	475	142	32	6	3	-	-
撤去数	28,252	14,946	11,555	1,115	458	137	32	6	3	-	-

イ メーター取付・取替

(単位：個)

年度	取 替						取 付				撤 去		
	計	検定満期	不進行	破損	漏水	その他	計	新設開栓	口径変更	復活開栓	計	閉栓	口径変更
2020	24,270	23,369	23	27	-	851	3,256	2,589	234	433	976	742	234
2021	15,052	14,406	27	9	-	610	3,835	2,992	233	610	4,187	3,954	233
2022	29,967	29,092	29	9	-	837	3,643	2,772	212	659	891	679	212
2023	29,433	28,419	20	7	-	987	3,027	2,285	209	533	1,011	802	209
2024	27,022	25,995	12	7	-	1,008	2,965	2,172	202	591	1,230	1,028	202
13mm	13,961	13,184	7	2	-	768	1,198	815	8	375	985	817	168
20mm	11,390	11,187	4	4	-	195	1,616	1,266	164	186	165	146	19
25mm	1,070	1,034	1	1	-	34	94	66	14	14	45	35	10
40mm	429	421	-	-	-	8	46	22	10	14	29	25	4
50mm	132	130	-	-	-	2	10	3	5	2	5	4	1
75mm	31	30	-	-	-	1	1	-	1	-	1	1	-
100mm	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150mm	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## (10) 消火栓

(単位：栓)

区 分	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
既 設	7,539	7,547	7,556	7,578	7,581
設 置	69	85	90	71	94
新 設	5	4	16	4	1
移 設	64	81	74	67	93
廃 棄	73	88	77	69	96
移 設	64	81	74	67	93
廃 止	9	7	3	2	3
譲 受	12	12	9	1	5
年度末設置数	7,547	7,556	7,578	7,581	7,584

## 6 財務

### (1) 決算報告書

#### ア 収益的収入及び支出

##### 収入

区 分	予		算	
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額に係る財源充当額	
第1款 水道事業収益	8,812,474,000			
第1項 営業収益	8,210,523,000			
第2項 営業外収益	601,950,000			
第3項 特別利益	1,000			

##### 支出

区 分	予		算		
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	予 備 費 額	流 用 増 減 額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額
第1款 水道事業費用	8,054,614,000	0	0	0	0
第1項 営業費用	7,505,951,000	0	0	0	0
第2項 営業外費用	527,390,000	0	0	0	0
第3項 特別損失	11,273,000	0	0	0	0
第4項 予備費	10,000,000	0	0	0	0

#### イ 資本的収入及び支出

##### 収入

区 分	予		算	
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	小 計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額に係る財源充当額
第1款 水道事業資本的収入	2,815,953,000	6,430,000	2,822,383,000	23,843,000
第1項 企業債	2,000,000,000	0	2,000,000,000	0
第2項 国庫補助金	0	6,430,000	6,430,000	7,612,000
第3項 県補助金	27,336,000	0	27,336,000	0
第4項 出資	420,791,000	0	420,791,000	16,231,000
第5項 補償金及び負担金	167,825,000	0	167,825,000	0
第6項 他会計長期借入金	200,000,000	0	200,000,000	0
第7項 固定資産売却代金	1,000	0	1,000	0

##### 支出

区 分	予		算			
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	予 備 費 額	流 用 増 減 額	小 計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額
第1款 水道事業資本的支出	7,475,839,000	31,532,000	0	0	7,507,371,000	800,900,000
第1項 建設改良費	5,207,876,000	31,532,000	0	0	5,239,408,000	800,900,000
第2項 企業債償還金	2,262,963,000	0	0	0	2,262,963,000	0
第3項 予備費	5,000,000	0	0	0	5,000,000	0

資本的収入額が資本的支出額に不足する額 5,118,103,643円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 408,204,455円、減債積立金取崩し額 1,306,100,087円、過年度分損益勘定留保資金 2,809,035,708円及び当年度分損益勘定留保資金 594,763,393円で補てんした。

額		決算額	予算額に比べ 決算額の増減	備考
合計				
円	円	円	円	
8,812,474,000	9,054,454,998	241,980,998	(うち、仮受消費税及び地方消費税 759,811,971円)	
8,210,523,000	8,400,829,342	190,306,342	(うち、仮受消費税及び地方消費税 7,880,067円)	
601,950,000	653,237,527	51,287,527		
1,000	388,129	387,129		

額			決算額	地方公営企業法 第26条第2項 の規定による繰 越額	不用額	備考
小計	地方公営企業法 第26条第2項 の規定による繰 越額	合計				
円	円	円	円	円	円	
8,054,614,000	0	8,054,614,000	7,540,279,151	0	514,334,849	(うち、仮払消費税 及び地方消費税 271,797,735円)
7,505,951,000	0	7,505,951,000	7,033,723,449	0	472,227,551	(うち、仮払消費税 及び地方消費税 399,608円)
527,390,000	0	527,390,000	502,637,079	0	24,752,921	(うち、納付税額 86,751,200円)
11,273,000	0	11,273,000	3,918,623	0	7,354,377	(うち、仮払消費税 及び地方消費税 348,888円)
10,000,000	0	10,000,000	0	0	10,000,000	

額		決算額	予算額に比べ 決算額の増減	備考
継続費繰越額に 係る財源充当額	合計			
円	円	円	円	
0	2,846,226,000	1,959,872,389	△ 886,353,611	
0	2,000,000,000	1,500,000,000	△ 500,000,000	
0	14,042,000	3,484,546	△ 10,557,454	
0	27,336,000	13,334,546	△ 14,001,454	
0	437,022,000	86,934,207	△ 350,087,793	
0	167,825,000	156,038,700	△ 11,786,300	
0	200,000,000	200,000,000	0	
0	1,000	80,390	79,390	(うち、仮受消費税及び地方消費税 5,490円)

額		決算額	翌年度繰越額		不用額	備考
継続費 繰越額	合計		地方公営企業法 第26条の規定 による繰越額	継続費 繰越額		
円	円	円	円	円	円	
0	8,308,271,000	7,077,976,032	607,000,000	0	623,294,968	
0	6,040,308,000	4,815,013,168	607,000,000	0	618,294,832	(うち、仮払消費税 及び地方消費税 408,209,945円)
0	2,262,963,000	2,262,962,864	0	0	136	
0	5,000,000	0	0	0	5,000,000	

## (2) 比較損益計算書

区 分	2022年度		2023年度		2024年度		対前年度	
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	率
事 業 収 益	8,381,229,619	100.0	8,295,144,662	100.0	8,287,096,711	100.0	△ 8,047,951	99.9
営 業 収 益	7,636,626,584	91.1	7,553,070,038	91.1	7,641,017,371	92.2	87,947,333	101.2
給 水 収 益	7,296,696,222	87.1	7,263,496,654	87.6	7,334,742,300	88.5	71,245,646	101.0
受 託 工 事 収 益	-	-	411,109	0.0	-	-	△ 411,109	皆減
他 会 計 負 担 金	11,030,640	0.1	11,263,210	0.1	13,648,410	0.2	2,385,200	121.2
そ の 他 営 業 収 益	328,899,722	3.9	277,899,065	3.4	292,626,661	3.5	14,727,596	105.3
営 業 外 収 益	744,603,035	8.9	739,999,454	8.9	645,691,211	7.8	△ 94,308,243	87.3
受 取 利 息	517,108	0.0	1,476,027	0.0	5,930,588	0.1	4,454,561	401.8
他 会 計 負 担 金	191,431,416	2.3	152,752,076	1.9	14,215,567	0.2	△ 138,536,509	9.3
長 期 前 受 金 戻 入	509,294,756	6.1	516,161,851	6.2	524,527,279	6.3	8,365,428	101.6
雑 収 益	43,359,755	0.5	69,609,500	0.8	101,017,777	1.2	31,408,277	145.1
特 別 利 益	-	-	2,075,170	0.0	388,129	0.0	△ 1,687,041	18.7
固 定 資 産 売 却 益	-	-	693,191	0.0	30,140	0.0	△ 663,051	4.3
そ の 他 特 別 利 益	-	-	1,381,979	0.0	357,989	0.0	△ 1,023,990	25.9

事 業 費 用	7,170,375,642	100.0	6,989,044,575	100.0	7,181,125,319	100.0	192,080,744	102.7
営 業 費 用	6,639,047,264	92.6	6,524,819,713	93.4	6,761,925,714	94.2	237,106,001	103.6
原 水 及 び 浄 水 費	1,511,159,144	21.1	1,465,091,080	21.0	1,536,035,502	21.4	70,944,422	104.8
配 水 費	1,049,374,785	14.6	987,318,325	14.1	1,126,303,815	15.7	138,985,490	114.1
給 水 費	217,396,846	3.0	219,835,126	3.1	217,946,973	3.0	△ 1,888,153	99.1
受 託 工 事 費	-	-	360,000	0.0	-	-	△ 360,000	皆減
業 務 費	243,326,618	3.4	252,654,157	3.6	251,656,233	3.5	△ 997,924	99.6
総 係 費	271,045,341	3.8	261,997,530	3.8	282,364,194	4.0	20,366,664	107.8
減 価 償 却 費	3,237,867,855	45.2	3,215,300,862	46.0	3,238,653,494	45.1	23,352,632	100.7
資 産 減 耗 費	108,876,675	1.5	122,262,633	1.8	108,965,503	1.5	△ 13,297,130	89.1
営 業 外 費 用	501,595,922	7.0	456,869,400	6.5	415,629,870	5.8	△ 41,239,530	91.0
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	478,723,509	6.7	438,757,112	6.3	411,465,702	5.7	△ 27,291,410	93.8
雑 支 出	22,872,413	0.3	18,112,288	0.2	4,164,168	0.1	△ 13,948,120	23.0
特 別 損 失	29,732,456	0.4	7,355,462	0.1	3,569,735	0.0	△ 3,785,727	48.5
固 定 資 産 譲 渡 損	26,508,890	0.4	-	-	-	-	-	-
過 年 度 損 益 修 正 損	3,223,566	0.0	7,355,462	0.1	3,569,735	0.0	△ 3,785,727	48.5
当 年 度 純 利 益	1,210,853,977	-	1,306,100,087	-	1,105,971,392	-	△ 200,128,695	-

## (3) 比較貸借対照表

区 分	2022年度		2023年度		2024年度		対前年度	
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	率
固 定 資 産	88,075,463,932	93.9	89,030,533,614	94.4	90,207,407,790	94.5	1,176,874,176	101.3
有 形 固 定 資 産	72,803,212,977	77.6	74,302,195,478	78.8	76,018,749,150	79.7	1,716,553,672	102.3
土 地	4,401,518,291	4.7	4,464,549,630	4.7	4,464,529,630	4.7	△ 20,000	100.0
建 物	1,826,874,218	2.0	1,770,115,516	1.9	1,690,664,650	1.8	△ 79,450,866	95.5
構 築 物	59,586,343,374	63.5	61,424,510,412	65.1	62,582,261,999	65.6	1,157,751,587	101.9
機 械 及 び 装 置	4,483,868,764	4.8	4,404,001,752	4.7	4,837,053,477	5.1	433,051,725	109.8
車 両 運 搬 具	12,219,039	0.0	22,508,794	0.0	19,868,592	0.0	△ 2,640,202	88.3
工 具 器 具 及 び 備 品	110,215,501	0.1	92,701,252	0.1	86,602,229	0.1	△ 6,099,023	93.4
建 設 仮 勘 定	2,382,173,790	2.5	2,123,808,122	2.3	2,337,768,573	2.4	213,960,451	110.1
無 形 固 定 資 産	15,264,650,955	16.3	14,720,738,136	15.6	14,181,058,640	14.8	△ 539,679,496	96.3
投 資 そ の 他 の 資 産	7,600,000	0.0	7,600,000	0.0	7,600,000	0.0	-	100.0
流 動 資 産	5,771,476,236	6.1	5,314,698,809	5.6	5,222,727,732	5.5	△ 91,971,077	98.3
現 金 及 び 預 金	5,299,633,380	5.6	4,916,859,875	5.2	4,861,379,392	5.1	△ 55,480,483	98.9
未 収 金	479,790,920	0.5	404,222,306	0.4	366,151,892	0.4	△ 38,070,414	90.6
貸 倒 引 当 金	△ 38,430,056	0.0	△ 37,061,029	0.0	△ 35,783,044	0.0	1,277,985	96.6
貯 蔵 品	23,783,562	0.0	23,783,562	0.0	23,783,562	0.0	-	100.0
前 払 費 用	6,698,430	0.0	6,819,070	0.0	7,190,160	0.0	371,090	105.4
そ の 他 流 動 資 産	-	-	75,025	0.0	5,770	0.0	△ 69,255	7.7
資 産 合 計	93,846,940,168	100.0	94,345,232,423	100.0	95,430,135,522	100.0	1,084,903,099	101.1
固 定 負 債	31,193,895,974	33.2	30,776,474,678	32.6	30,353,584,915	31.8	△ 422,889,763	98.6
企 業 債	30,191,627,849	32.2	29,728,664,985	31.5	29,154,100,076	30.6	△ 574,564,909	98.1
他 会 計 長 期 借 入 金	-	-	-	-	200,000,000	0.2	200,000,000	皆増
引 当 金	1,002,268,125	1.0	1,047,809,693	1.1	999,484,839	1.0	△ 48,324,854	95.4
流 動 負 債	3,909,351,393	4.2	3,387,153,178	3.6	3,960,879,928	4.1	573,726,750	116.9
企 業 債	2,405,184,874	2.6	2,262,962,864	2.4	2,074,564,909	2.2	△ 188,397,955	91.7
未 払 金	1,398,026,731	1.5	1,019,380,378	1.1	1,770,871,617	1.8	751,491,239	173.7
前 受 金	1,445,092	0.0	1,207,693	0.0	250,500	0.0	△ 957,193	20.7
前 受 収 益	-	-	5,695	-	-	-	△ 5,695	皆減
引 当 金	45,447,636	0.0	48,629,931	0.0	51,072,066	0.0	2,442,135	105.0
そ の 他 流 動 負 債	59,247,060	0.1	54,966,617	0.1	64,120,836	0.1	9,154,219	116.7
繰 延 収 益	13,103,994,395	14.0	12,915,752,440	13.7	12,656,912,953	13.3	△ 258,839,487	98.0
長 期 前 受 金	13,103,994,395	14.0	12,915,752,440	13.7	12,656,912,953	13.3	△ 258,839,487	98.0
負 債 合 計	48,207,241,762	51.4	47,079,380,296	49.9	46,971,377,796	49.2	△ 108,002,500	99.8
資 本 金	42,301,786,251	45.1	44,212,185,464	46.9	45,509,973,648	47.7	1,297,788,184	102.9
資 本 金	42,301,786,251	45.1	44,212,185,464	46.9	45,509,973,648	47.7	1,297,788,184	102.9
剰 余 金	3,337,912,155	3.5	3,053,666,663	3.2	2,948,784,078	3.1	△ 104,882,585	96.6
資 本 剰 余 金	461,339,899	0.5	461,339,899	0.5	461,339,899	0.5	-	100.0
利 益 剰 余 金	2,876,572,256	3.0	2,592,326,764	2.7	2,487,444,179	2.6	△ 104,882,585	96.0
資 本 合 計	45,639,698,406	48.6	47,265,852,127	50.1	48,458,757,226	50.8	1,192,905,599	102.5
負 債 資 本 合 計	92,719,078,702	98.5	94,345,232,423	100.0	95,430,135,522	100.0	1,084,903,099	101.1
有 形 固 定 資 産 減 価 償 却 累 計	63,034,029,445	-	65,203,697,841	-	67,015,377,540	-	1,811,679,699	-

## (4) 比較費用構成表

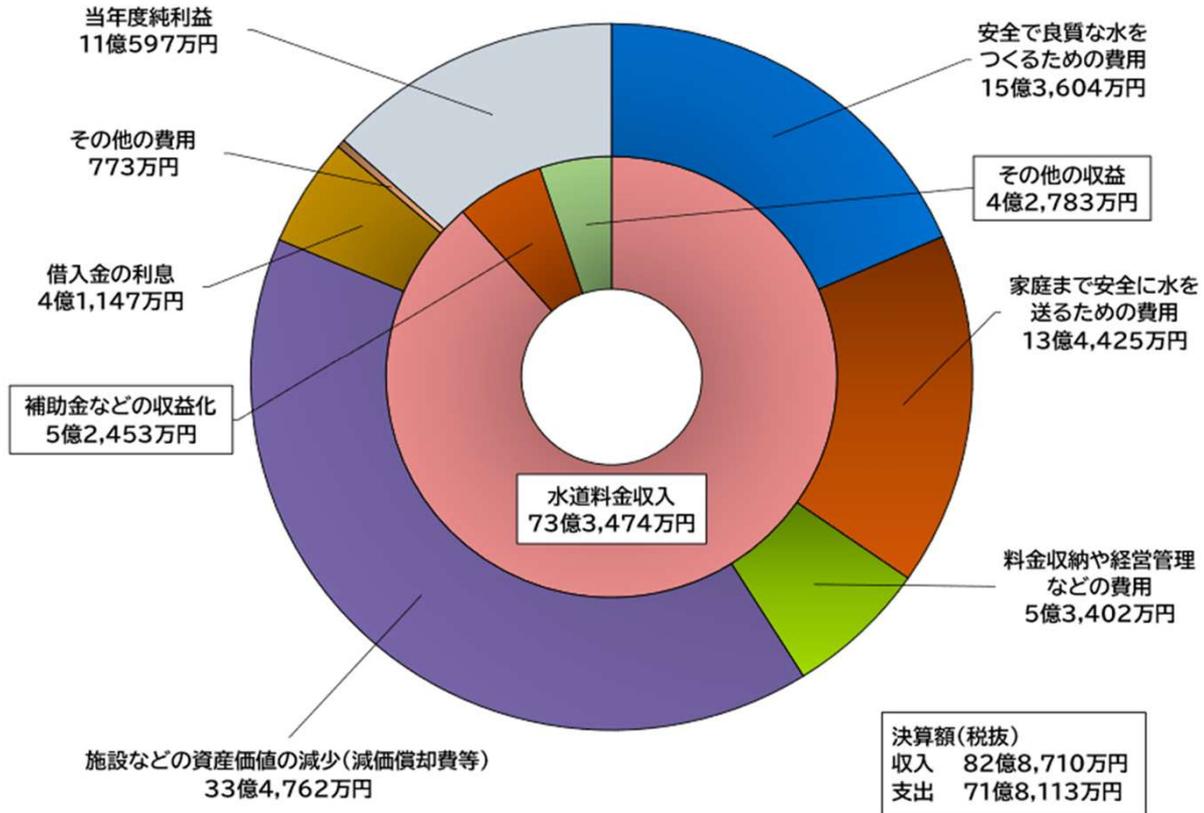
区 分	2022年度		2023年度		2024年度		対前年度	
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	率
職 員 給 与 費	550,367	7.7	547,655	7.8	568,881	7.9	21,331	103.9
給 料	260,152	3.6	261,013	3.7	271,800	3.8	10,787	104.1
手 当 等	117,733	1.7	124,852	1.8	124,616	1.7	△ 236	99.8
賞 与 引 当 金 繰 入 額	22,555	0.3	24,957	0.4	25,525	0.4	568	102.3
報 酬	4,135	0.1	1,779	0.0	1,956	0.0	282	116.8
法 定 福 利 費	81,556	1.1	79,615	1.1	81,623	1.1	2,008	102.5
法 定 福 利 費 引 当 金 繰 入 額	4,307	0.1	4,645	0.1	4,822	0.1	177	103.8
退 職 給 付 費	59,929	0.8	50,794	0.7	58,539	0.8	7,745	115.2
動 力 費	-	-	-	-	-	-	-	-
委 託 料	1,503,234	21.0	1,433,327	20.5	1,555,611	21.7	122,284	108.5
修 繕 費	553,253	7.7	526,328	7.5	614,138	8.6	87,810	116.7
薬 品 費	3,283	0.0	4,307	0.1	5,051	0.1	744	117.3
材 料 費	4,421	0.1	6,214	0.1	8,824	0.1	2,610	142.0
負 担 金	280,837	3.9	275,440	3.9	263,531	3.7	△ 11,909	95.7
受 水 費	301,549	4.2	298,864	4.3	297,547	4.1	△ 1,317	99.6
減 価 償 却 費	3,237,868	45.1	3,215,301	46.0	3,238,653	45.1	23,352	100.7
支 払 利 息	478,724	6.7	438,757	6.3	411,466	5.7	△ 27,291	93.8
そ の 他 経 常 費 用	227,107	3.2	235,496	3.4	213,853	3.0	△ 21,748	90.8
特 別 損 失	29,733	0.4	7,356	0.1	3,570	0.0	△ 3,786	48.5
合 計	7,170,376	100.0	6,989,045	100.0	7,181,125	100.0	192,080	102.7

## (5) 給水原価

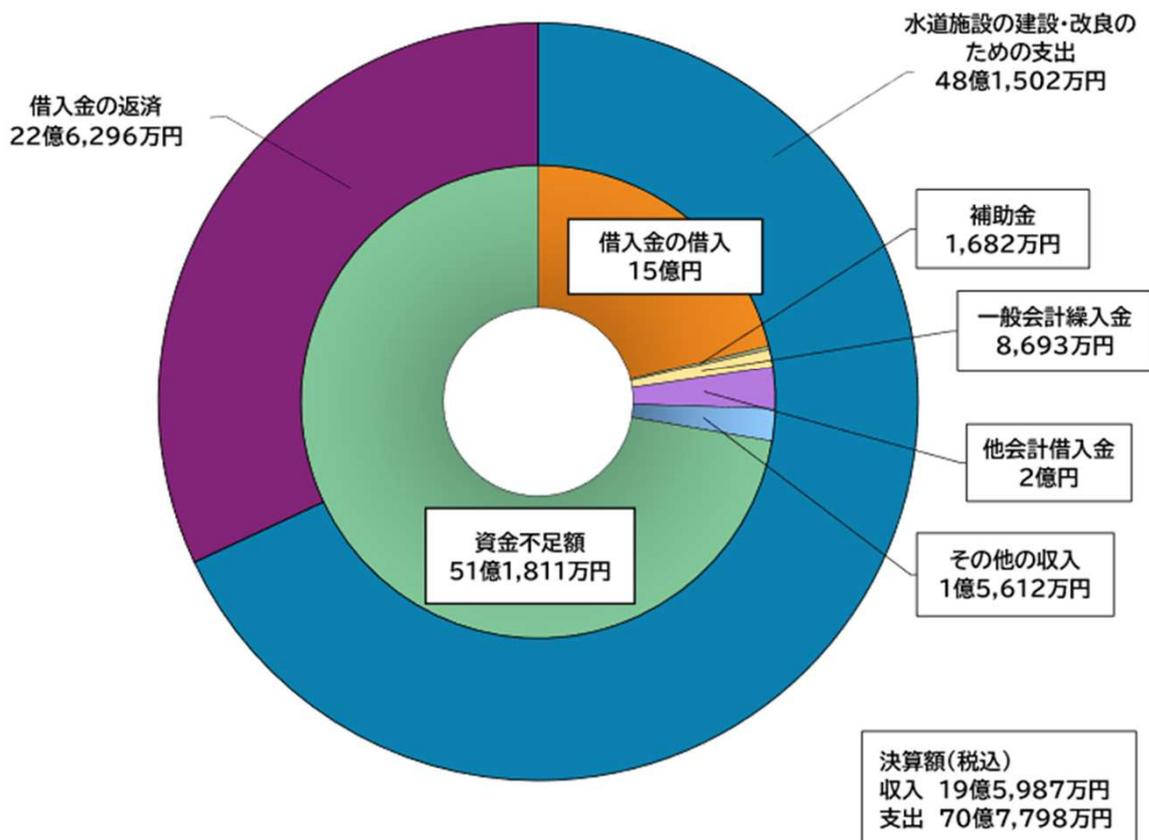
区 分	2022年度		2023年度		2024年度		対前年度	
	金 額	1m <sup>3</sup> 当り	金 額	1m <sup>3</sup> 当り	金 額	1m <sup>3</sup> 当り	金 額	1m <sup>3</sup> 当り
職 員 給 与 費	550,367	11.82	547,655	11.85	568,881	12.24	21,331	0.39
動 力 費	-	-	-	-	-	-	-	-
委 託 料	1,503,234	32.30	1,433,327	31.01	1,555,611	33.46	122,284	2.44
修 繕 費	553,253	11.89	526,328	11.39	614,138	13.21	87,810	1.82
薬 品 費	3,283	0.07	4,307	0.09	5,051	0.11	744	0.02
材 料 費	4,421	0.10	6,214	0.14	8,824	0.19	2,610	0.06
負 担 金	280,837	6.03	275,440	5.96	263,531	5.67	△ 11,909	△ 0.29
受 水 費	301,549	6.48	298,864	6.47	297,547	6.40	△ 1,317	△ 0.07
減 価 償 却 費	3,068,425	65.93	3,045,857	65.91	3,069,172	66.01	23,315	0.10
支 払 利 息	478,724	10.29	438,757	9.49	411,466	8.85	△ 27,291	△ 0.64
そ の 他	227,107	4.88	235,137	5.10	213,853	4.60	△ 21,388	△ 0.49
合 計	6,971,200	149.79	6,811,886	147.41	7,008,074	150.74	196,189	3.34
年間総有収水量	46,539,730 m <sup>3</sup>		46,213,624 m <sup>3</sup>		46,491,799 m <sup>3</sup>		278,175 m <sup>3</sup>	-

(6) 決算収支図

水道事業収益的収支



水道事業資本的収支



## (7) 経営指標

項 目		単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
施 設	負 荷 率	%	82.9	92.3	90.6	92.3	93.3
	施 設 利 用 率	%	67.1	65.6	65.6	65.4	66.3
	最 大 稼 働 率	%	81.0	71.1	72.4	70.8	71.1
	有 収 率	%	95.13	93.80	94.94	94.35	95.24
	配 水 管 使 用 効 率	m <sup>3</sup> /m	17.8	17.3	17.3	17.3	17.2
	固 定 資 産 使 用 効 率	m <sup>3</sup> /万円	7.0	6.8	6.7	6.6	6.4
	有 形 固 定 資 産 減 価 償 却 率	%	48.00	48.28	48.84	49.06	49.19
	管 路 更 新 率	%	1.08	1.10	1.45	1.31	1.27
生 産 性	職 員 1 人 当 たり 給 水 人 口	人	5,641 (6,458)	5,598 (6,409)	5,870 (6,670)	6,078 (6,630)	6,043 (6,592)
	職 員 1 人 当 たり 有 収 水 量	m <sup>3</sup>	604,040 (691,582)	594,523 (680,685)	620,530 (705,147)	641,856 (700,206)	645,719 (704,421)
全 性	固 定 資 産 構 成 比 率	%	94.5	94.4	93.9	94.4	94.5
	自 己 資 本 構 成 比 率	%	60.0	61.8	62.6	63.8	64.0
	固 定 負 債 構 成 比 率	%	35.8	34.4	33.2	32.6	31.8
	経 常 収 支 比 率	%	125.2	123.9	117.4	118.8	115.5
	累 積 欠 損 金 比 率	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	流 動 比 率	%	132.8	145.6	147.6	156.9	131.9
	固 定 資 産 回 転 率	回	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
	企 業 債 残 高 対 給 水 収 益 比 率	%	463.87	455.26	446.73	440.44	425.76
	企 業 債 償 還 元 金 対 減 価 償 却 費 比 率	%	95.6	98.5	94.5	89.1	83.4
	給 水 人 口 1 人 当 たり 企 業 債 現 在 高	万円	7.8	7.6	7.4	7.3	7.2
料 金	供 給 単 価	円/m <sup>3</sup>	157.23	156.56	156.78	157.17	157.76
	給 水 原 価	円/m <sup>3</sup>	138.04 ※3 (130.59)	138.55 (131.49)	149.79 (142.49)	147.41 (139.90)	150.74 (143.10)
	料 金 回 収 率	%	113.9 ※3 (120.4)	113.0 (119.1)	104.7 (110.0)	106.6 (112.3)	104.7 (110.2)

※ 金額は税抜である。

算 出 基 礎		説 明
$\frac{133,748}{143,423}$	$\frac{m^3}{m^3}$	$\frac{\text{日平均配水量}}{\text{日最大配水量}}$ 1日最大配水量に対する1日平均配水量の割合を示すもので、水道施設の効率性を表す指標。
$\frac{133,748}{201,770}$	$\frac{m^3}{m^3}$	$\frac{\text{日平均配水量}}{\text{配水能力}}$ 施設の配水能力に対する1日平均配水量の割合を示すもので、施設の利用状況や適正規模を判断する指標。
$\frac{143,423}{201,770}$	$\frac{m^3}{m^3}$	$\frac{\text{日最大配水量}}{\text{配水能力}}$ 施設の配水能力に対する1日最大配水量の割合を示すもので、水道施設の効率性を表す指標。
$\frac{46,491,799}{48,817,914}$	$\frac{m^3}{m^3}$	$\frac{\text{有収水量}}{\text{配水量}}$ 年間総配水量に対する年間総有収水量の割合を示すもので、水道施設を通して供給される水量が、どの程度収益につながっているかを表す指標。
$\frac{48,817,914}{2,844,704}$	$\frac{m^3}{m}$	$\frac{\text{配水量}}{\text{導送配水管延長}}$ 導送配水管に対する年間総配水量の割合を示すもので、配水管の使用効率を表す指標。
$\frac{48,817,914}{76,018,749}$	$\frac{m^3}{\text{千円}}$	$\frac{\text{配水量}}{\text{有形固定資産}}$ 有形固定資産に対する年間総配水量の割合を示すもので、水道施設の使用効率を表す指標。
$\frac{67,015,378}{136,231,829}$	$\frac{\text{千円}}{\text{千円}}$	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}}$ 資産の老朽化度を表すもので、有形固定資産のうち償却対象資産の減価償却がどの程度進んでいるかを表す指標。
$\frac{36,223}{2,844,704}$	$\frac{m}{m}$	$\frac{\text{当該年度に更新した管路延長}}{\text{管路延長}}$ 当該年度に更新した管路延長の割合を示す指標。
$\frac{435,062}{72}$	$\frac{\text{人}}{\text{人}}$	$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ 損益勘定職員1人当たりの給水人口を示すもので、水道サービスの生産性を表す指標。
$\frac{46,491,799}{72}$	$\frac{m^3}{\text{人}}$	$\frac{\text{有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ 損益勘定職員1人当たりの有収水量を示すもので、水道サービスの生産性を表す指標。
$\frac{90,207,408}{95,430,136}$	$\frac{\text{千円}}{\text{千円}}$	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産+流動資産+繰延資産}}$ 総資産（固定資産・流動資産・繰延資産）に占める固定資産の割合を示すもので、経営の柔軟性を表す指標。
$\frac{61,115,671}{95,430,136}$	$\frac{\text{千円}}{\text{千円}}$	$\frac{\text{資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益}}{\text{負債資本合計}}$ 総資本（負債・資本）に占める自己資本の割合を示すもので、財務の健全性を表す指標。
$\frac{30,353,585}{95,430,136}$	$\frac{\text{千円}}{\text{千円}}$	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}}$ 総資本（負債・資本）に占める固定負債の割合を示すもので、財務の健全性を表す指標。
$\frac{8,286,709}{7,177,555}$	$\frac{\text{千円}}{\text{千円}}$	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}}$ 経常費用が経常収益によってどの程度賄われているかを表すもので、事業の収益性を表す指標。
$\frac{0}{7,641,018}$	$\frac{\text{千円}}{\text{千円}}$	$\frac{\text{当年度未処理欠損金}}{\text{営業収益-受託工事収益}}$ 営業収益に対する累積欠損金（営業活動により生じた損失で、前年度からの繰越利益剰余金等でも補填することができず、複数年度にわたって累積した損失のこと）の状況を表す指標。
$\frac{5,222,728}{3,960,880}$	$\frac{\text{千円}}{\text{千円}}$	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}}$ 流動負債に対する流動資産の割合を示すもので、短期的な債務に対する支払能力を表す指標。
$\frac{7,641,018}{87,371,484}$	$\frac{\text{千円}}{\text{千円}}$	$\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\text{期末期首(固定資産-建設仮勘定)} \div 2}$ 固定資産に対する営業収益の割合を示すもので、固定資産がどの程度経営活動に利用されているかを表す指標。
$\frac{31,228,665}{7,334,742}$	$\frac{\text{千円}}{\text{千円}}$	$\frac{\text{企業債残高}}{\text{給水収益}}$ 給水収益に対する企業債残高の割合を示すもので、企業債残高の規模を表す指標。
$\frac{2,262,963}{2,714,126}$	$\frac{\text{千円}}{\text{千円}}$	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費-長期前受金戻入}}$ 留保資金である減価償却費に対してどの程度の元金償還を行っているかを表す指標。
$\frac{31,228,665}{435,062}$	$\frac{\text{千円}}{\text{人}}$	$\frac{\text{企業債残高}}{\text{給水人口}}$ 給水人口1人当たり企業債現在高を示すもので、過度の負担を将来に先送りしていないかを分析する指標。
$\frac{7,334,742}{46,491,799}$	$\frac{\text{千円}}{m^3}$	$\frac{\text{給水収益}}{\text{有収水量}}$ 有収水量1m <sup>3</sup> 当たりについて、どれだけ給水収益を得ているかを表す指標。
$\frac{7,008,074}{46,491,799}$	$\frac{\text{千円}}{m^3}$	$\frac{\text{経常費用-(受託工事費+材料売却原価+長期前受金戻入※2)}}{\text{有収水量}}$ 有収水量1m <sup>3</sup> 当たりについて、どれだけ費用がかかっているかを表す指標。
$\frac{157.76}{150.74}$	$\frac{\text{円}}{\text{円}}$	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}}$ 給水に係る費用をどの程度給水収益で賄えているかを表すもので、料金水準等が適正かを評価する指標。

※1 2020年度（令和2年度）から、損益勘定所属職員数には短時間勤務職員及び会計年度任用職員を含む。

（ ）内は、短時間勤務職員及び会計年度任用職員を含まない場合の参考値である。

※2 みなし償却をしていた国庫補助金相当額

※3 （ ）内は、総務省が示す全国統一的な基準による。