Ⅱ 水 道 事 業



「熊野浄水場」

熊野浄水場は、熊野簡易水道として1971年(昭和46年)給水を開始し、1986年(昭和61年)上水道に統合されました。以降も熊野地域などへの給水のため運転を行ってきましたが、老朽化が進んでいたため、新たに明王台配水池から配水管を布設し、浄水場を加圧施設へ切り替えたことで、2021年(令和3年)3月31日をもって熊野浄水場を廃止しました。



「熊野水源地」

1 水 源

水源量及び水利権量

水	源	種別	水源量及び水利権量	ダ ム 名
出	原	伏 流 水	40, 200	
中	津 原	表流水	77, 000	三川ダム
]]	JJ	110, 000	八田原ダム
芋	原	IJ	80	
福	田	地下水(浅井戸)	6, 400	
Щ	野	IJ	850	
機縮	战・高 西	受 水	4, 000	県用水
内	海	JJ	1, 300	II
沼	隈	II.	7, 700	II
合	計		247, 530	

(単位: m³/日)

2 施 設

(**1**) 施設能力 (単位: m³/日)

· / // // // // // // // // // // // //					
- 公 公	→	2020年	F度末	第六期拡張	長四次計画
系統	水源	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	6,000	6, 400	6, 000
山 野 浄 水 場	山野	850	500	850	500
芋 原 浄 水 場	芋 原	70	70	80	80
小 計		199, 520	191, 770	238, 530	229, 580
浄 水 受 水	機織・高西	4,000	4,000	4,000	4,000
IJ	内 海	1, 300	1, 300	1, 300	1, 300
IJ	沼 隈	7, 700	7, 700	7, 700	7, 700
小 計		13,000	13,000	13, 000	13, 000
合 計		212, 520	204, 770	251, 530	242, 580

[※] 取水能力と配水能力の差は浄水維持用水量である。

[※] 上記の外、旧新市町から継承した八田原ダム使用権4,000㎡/日がある。

[※] 第六期拡張四次計画の数字は、目標年次〔2034年度(令和16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	l原浄水場(面積 35	, 315. 80㎡) 所在地:北本庄五丁目1-2		
取	取 水 井	RC造 井筒 浅井戸 径6.0m 深18.0m	7井	
導	取水ポンプ	口径150mm 揚程22.0m 揚水量2.33㎡/分 18.5kW	14台	
水	取 水 電 気 室	RC造 面積141 m²	1室	
施	導 水 管	鋼管 口径200~500mm×577m(1系)	1条	
設	IJ	鋼管 口径200~500mm×681m(2系)	1条	
浄	着 水 井	RC造 幅4.9m 長7.7m 深5.0m 2槽	1池	
伊	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	
水	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130㎡	1室	
施	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30.4㎡) ろ速150m/日	10池	
設	計 量 器	口径600mm 超音波流量計	2台	
HX	塩素混和池	RC造 幅2.83m 長16.4m 深3.0m 2槽	1池	
送	浄 水 池	RC造 幅10.92m 長21.2m 深3.0m 2槽	1池	
达	送水ポンプ	口径250mm×200mm 揚程51m 揚水量6.7㎡/分 90kW	4台	
配	送水ポンプ室	RC造 面積231 m²	1室	
AC	計 量 器	口径600mm 超音波流量計	1台	
水	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9,190㎡	1池	
施		緊急遮断弁(流出側) 口径500㎜ 電動式,震度感知	1基	
ЛE		緊急遮断弁(流入側) 口径300mm 電動式,震度感知	2基	
設	IJ	木之庄配水池(NO.3) RC造 有効容量4,000㎡	1池	
HX	計 量 器	口径700mm 超音波流量計	1台	
排水	洗净排水池	RC造 幅34.0m 長30.0m 高さ3.38m	2池	
施設	計 量 器	口径250mm 電磁流量計	1台	
電	受 電 設 備	6,600V 2回線受電	1式	
気	変電設備	6,600V/440V 750kVA×2台 500kVA×2台	1式	
設	電 気 室	RC造 高圧 面積119㎡ 低圧 面積136㎡	1室	
備	発 電 設 備	ディーゼルエンジン発電機 90kVA 220V	1式	
I/H3	発 電 機 室	RC造 面積42㎡	1室	
管理	管 理 棟	RC造 2階建 延床面積636㎡	1棟	
施設	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 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	取水路	コンクリート造 幅6.0m~8.0m 長120.8m 深2.1m	1路	*
導		RC造 幅14.0m 長35.0m 深3.0m	1池	
水		鋼管 口径600mm~1,500mm×1,107m	1条	
施		RC造 幅4.8m 長10.5m 深4.35m	1池	
	"	RC造 幅4.8m 長10.5m 深4.8m	1池	
設	導水ポンプ	口径350mm 揚程9.5m 揚水量15㎡/分 37kW	8台	
		RC造 幅4.2m 長18.6m 深4.35m	1池	
		せき式流量計	1台	
浄		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	1式	
	来 品 让 八 跃 漏	炭酸ガス	1式	
	 消 毒 設 備	次亜塩素酸ナトリウム注入機	各2台	
水		前中処理5.0~2700/時 後処理0.5~450/時		
八	薬注棟	薬品注入機室:RC造 2階建 延床面積359㎡	1棟	
		次亜注入機室: RC造 平屋建 延床面積204㎡	1棟	
	"	飽和消石灰棟:鉄骨造 平屋建 面積299㎡	1棟	
施		RC造 幅4.7m 長7.5m 深2.4m	1池	
		RC造 幅44.0m 長14.0m 深3.5m (4段)	1池	
		RC造 幅49.8m 長39.1m 深2.5m (横流式傾斜板付き)	1池	
		RC造 幅49.8m 長5.0m 深3.5m	1池	
設		RC造 10.75m×7.2m(ろ過面積77.4㎡) ろ速120m/日	16池	
		RC造 幅26.5m 長42.0m 深3.8m	2池	
		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13.9㎡/分 190kW	4台	
送		口径350mm×250mm 揚程59m 揚水量13.9㎡/分 190kW	2台	
		RC造 平屋建 面積420㎡ (10.5m×40.0m)	1棟	
	計量器	(千田系) 口径800mm 電磁流量計	1台	
配		(久松台系) 口径800mm 電磁流量計	1台	
		鋼管 口径800mm×1,654m	1条	
		鋼管 口径800mm×1,642m	1条	
水		千田配水池 RC造 有効容量18,000㎡	1池	
//		千田配水池 鋼製 有効容量15,500㎡	1池	
	"			
.,		緊急遮断弁(流出側) 口径800mm 電動式,震度感知 緊急遮断弁(流入側) 口径800mm 電動式,震度感知	2基 2基	
施	JJ	条总感谢开(机入侧) 口径800㎜ 电鱽丸,晨度感知 久松台配水池 RC造 有効容量18,500㎡	1池	
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	久松古配外池 NC垣 有効谷重18,500 mm 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(流凸側) 口径100㎜ 電動式,震度感知 緊急遮断弁(流入側) 口径600㎜ 電動式,震度感知	1基	
設	 計 量 器	(千田系) 口径1,100mm 超音波流量計	1左	
	即里的	(久松台系) 口径700mm 電磁流量計	1台	
排	一 次 濃 縮 槽	RC造 内径26.0m 深4.1m 有効容量2,200㎡	1池	*
水	二次濃縮槽	RC造 内径13.0m 深2.2m 有効容量3.0m ³	1池	* *
処理		脱水機1.5m×1.5m×87ch(脱水面積321㎡)	3台	* *
施		版	1棟	* *
設	排水処理棟 受電設備	RC這 2階建 延床面積398m 22,000V 2回線受電	1式	*
電		22,000V 2回療文電 22,000V/3,300V 6,000kVA×2台	1式	* *
気	変 電 設 備 発 電 設 備	22,000v/3,300v 6,000kvA×2日 ディーゼルエンジン発電機 750kVA 3,300V	1式	* *
設		アイーセルエンシン発電機 750kVA 3,300V RC造 平屋建 面積209.6㎡	1成 1棟	* *
備		水質管理センター棟 9.36kW	1式	* *
管		水質官理センター棟 9.36kw RC造 2階建(一部3階建) 延床面積2,430㎡	1成	*
理				* *
施		RC造 5階建 延床面積2,722㎡ 広域監視制御装置(主監視制御装置9台)	1棟	
設	┃ 監 倪 刑 卿 設 ៕ 1. 工業用水道と共用↑		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 12	1,029.32㎡) 所在地:千田町大字千田340		
7呆	導水ポンプ井	RC造 幅24.0m 長7.0m 深4.1m	1池	*
導业	導水ポンプ	口径250mm×150mm 揚程70m 揚水量8.2㎡/分 150kW	1台	*
水施	"	口径350mm×250mm 揚程70m 揚水量16.5㎡/分 300kW	3台	*
設	導 水 管	鋼管 口径1,000mm~1,100mm×3,762.8m	1条	
以	サージタンク	ステンレス製 容量14.0㎡	1基	
	計 量 器	口径800㎜ 超音波流量計	1台	
浄	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	1式	
		炭酸ガス	1式	*
	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 前中処理2100/時 後処理450/時	各2台	
水	薬 注 棟	薬品注入機室:RC造 3階建 延床面積1,097㎡	1棟	
	IJ	飽和消石灰棟:鉄骨造 平屋建 面積330㎡	1棟	
	急速攪拌池	RC造 幅5.0m 長10.0m 深4.0m	1池	
施	フロック形成池	RC造 幅43.2m 長12.0m 深3.5m (3段)	1池	
75.65	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55.0㎡) ろ速150m/日	8池	
設		(自然平衡形)		
	後塩素混和池	RC造 幅9.4m 長29.2m 深2.05m	1池	
	北ポンプ井	RC造 幅10.0m 長19.0m 有効水深4.0m	1池	
送	北送水ポンプ	口径250mm×250mm 揚程15.0m 揚水量8.5㎡/分 30kW	4台	
),	北送水ポンプ室	RC造 延床面積249.5㎡	1棟	
配	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	
水	配 水 池	千田南配水池 RC造 有効容量25,000㎡(12,500㎡×2)	1池	
	JJ	千田北配水池 鋼製円形 有効容量9,100㎡	1池	
施		緊急遮断弁(流出側) 口径800㎜ 電動式,流量感知	1基	
	計 量 器	(北系) 口径600mm 超音波流量計	1台	
設	JJ	(南系)口径700mm 超音波流量計	1台	
	弁制御室	RC造 平屋建 面積98.5 m²	1棟	
排水	濃 縮 槽	RC造 幅15.0m 長15.0m 深4.0m 有効容量700㎡	2池	
処理	排水処理設備	脱水機1.5m×1.5m×86ch (脱水面積319㎡)	1台	
施設	排水処理棟	RC造 3階建 延床面積751㎡	1棟	
電	受 電 設 備	6,600V 2回線受電	1式	
気設	変 電 設 備	6,600V/440V 1,000kVA×2台	1式	
備	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	管 理 棟	RC造 2階建 延床面積1,259㎡	1棟	
施設	監視制御設備	主監視制御装置2台	1式	
付	排 水 桝	RC造 有効容量630 m³	1池	
帯施	雨 水 桝	RC造 有効容量2,530㎡	1池	
設	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	百田浄水場(面積 2	,780㎡) 所在地:芦田町大字福田2913-2		
取水	取 水 井	内径600mm 深17.0m	3井	
施設	取水ポンフ	口径125mm 揚程25m 揚水量1.74m³/分 15kW	3台	
	着 水 井	内径5.0m 高7.8m 有効容量129 m³	1池	
浄	急速ろ過機	内径5.05m ろ過面積20.0㎡ 処理能力2,500㎡/日	3基	
水		ろ速125m/日		
施	浄 水 井	RC造 有効容量382 m ³	1池	
	薬品注入設備	ポリ塩化アルミニウム注入機 55ml/分 0.02kW	3台	
設	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	
	IJ	" 後処理60ml/分 44W	1台	
送	送水ポンプ	□径125mm×100mm 揚程65m 揚水量2.5㎡/分 45kW	3台	
配水	送 水 管	鋼管 口径350mm×243.34m	1条	
施	配 水 池	PC造 内径30m 深4.0m 有効容量2,826㎡	1池	
設				

(6) 芋原浄水場系施設

施設	名 称	構造・能力	数量	備考
◆ 芋	三原浄水場(面積 65	7.2㎡) 所在地:加茂町字北山3829-9		
H-7	取 水 堰	RC造 2.8m×1.0m	1基	
取導	集 水 埋 渠	有孔ヒューム管 口径200mm×6m	1条	
水	接 合 井	RC造 面積0.48㎡ 深2.3m 有効容量1.1㎡	1池	
施	取水ポンプ池	RC造 面積4.5㎡ 深0.75m 有効容量3.37㎡	1池	
設	取水ポンプ	口径40mm 揚程64m 揚水量0.1 m³/分 3.7kW	2台	
取	導 水 管	鋼管 口径50mm×853.9m ポリエチレン管 口径50mm×122.4m	1条	
	緩速ろ過池	RC造 ろ過面積12.5㎡ ろ過能力50㎡/日	2池	
浄	IJ	RC造 ろ過面積5.0㎡ ろ過能力20㎡/日	1池	
水施	浄 水 井	RC造 面積1.44㎡ 深1.5m 有効容量2.16㎡	1池	
設	IJ.	RC造 面積12.3㎡ 深1.5m 有効容量18.45㎡	1池	
	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 30m1/分 20W	2台	
送	送水ポンプ	口径32mm×32mm 揚程35m 揚水量0.06m³/分 1.5kW	2台	
配水	送 水 管	鋼管 口径50mm×170.9m ポリエチレン管 口径50mm×106.7m	1条	
施	配 水 池	RC造 面積16.62㎡ 深2.5m 有効容量41.55㎡	1池	
設	減 圧 池	RC造 面積1.44㎡ 深1.1m 有効容量1.58㎡	1池	

(7) 山野浄水場系施設

施設	名	称	構造・能力	数量	備考
♦ Ц	野浄水場(面	積 1,	397.73㎡) 所在地:山野町大字山野3767-1		
取	取 水	井	内径5.0m 深5.0m	1井	
水	"		内径2.0m 深5.5m	1井	
施	取水ポン	ノプ	口径65mm 揚程20m 揚水量0.382㎡/分 3.7kW	2台	
設	"		口径50mm 揚程16m 揚水量0.21㎡/分 1.5kW	2台	
浄	急速ろ過	B 機	ろ過面積2.4㎡ 処理能力300㎡/日 ろ速125m/日	2基	
水	浄 水	井	RC造 面積10㎡ 深2.3m 有効容量23㎡	1池	
施	薬品注入	設 備	ポリ塩化アルミニウム注入機 18.0m0/分 20W	2台	
設	消毒設	備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 22.8m0/分 35W	4台	
送	送水ポン	ノプ	口径65mm×50mm 揚程135m 揚水量0.35m³/分 18.5kW	1台	
配	"		口径65mm×50mm 揚程134m 揚水量0.35㎡/分 18.5kW	1台	
水	送 水	管	鋼管 口径75mm×1,097.4m ダクタイル鋳鉄管 口径75mm×88.9m	1条	
施設	配 水	池	RC造 面積48㎡ 深3.6m 有効容量172.8㎡	1池	
臤					

(8) 加圧ポンプ所施設

系統	-1-5	シンプ元	Þ	受水桶	曹		ホ	ポンプ			配水剂	也	調整剂	<u>h</u>
統	7	パンプ所	白	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
				m³	槽	mm	m	m³/分	kW	台	m³	池	m³	池
	大		門	_	_	80×65	33	0.67	7. 5	2	672	1	(減圧池)	_
	大	津	野	120. 0	2	125×100	125	1. 14	37	3	1, 475	1	$\begin{bmatrix} 1,596 \\ 278 \end{bmatrix}$	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	-	_	-	_
中	佐		波	113. 0	1	65×50	114	1. 4	45	3	1,000	1	(減圧池) $\begin{cases} 90\\48\\21 \end{cases}$	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	1	木	8.6	1	50×50	92	0.2	7. 5	2	-	_	(高架水槽) 13	1
津	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	$ \begin{cases} 351 \\ 3,570 \\ & 950 \\ 620 \\ 160 \end{cases} $	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	道上受水桶	曹共用	40×40	154	0. 14	7.5	2	-	_	$\begin{bmatrix} 18 \\ 53 \end{bmatrix}$	1 1
原	小		<u>1</u>	54. 2	1	80×80	90	0.8	18. 5	2	691	1	_	_
<i>1</i> /1/2	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		吞	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	$ \begin{cases} 593 \\ 405 \\ * 1, 196 \end{cases} $	1 1 1	-	-
	小	計	-	1, 441. 3	18					50	15, 768	23	4, 260	12
- ×-	III T*	나프그카까	1	緊急遮断弁	小果	口径300mm	電動:	土 重亩	感知	1基				

※ 町上配水池…緊急遮断弁設置 口径300mm 電動式,震度感知 1基 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	. 1.	2	r h	受水槽	#		ホ	ポンプ			配水池	<u>h</u>	調整剂	<u>h</u>
系統	자	ドンプ月	丌 名	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
				m³	槽	mm	m	m³/分	kW	台	m³	池	m³	池
	鞆	鬼	王	白茅配水池	1共用	50 50	47 56	0. 3 0. 33	3. 7 5. 5	1 1	_	_	98	1
	鞆	御	幸	-	_	50×40	17	0.13	0.75	2	_	_	34	1
	鞆		平	-	_	65×65	35	0.38	5. 5	2	444	1	-	_
	走		島	27. 3	1	65×65	50	0. 442	7. 5	2	276	1	-	_
中	高		岩	町上配水池	1共用	125×125	41	2.0	22	2	775	1	-	_
	本		郷	30.0	1	65×50	44	0.28	5. 5	2	300	1	-	_
	本	郷大	さ谷	4. 5	1	50×40	65	0.07	2. 2	2	_	-	60	1
津	東		村	8. 4	1	50×40 40×40	98	0. 13	5. 5	1 1	63	1	-	_
	藤		江	12. 5	1	50×40	105	0.32	11	2	160	1	-	_
	中		組	2. 4	1	40×40	80	0. 135	5. 5	2	43	1	_	_
	岩		田	_	-	25×25	49	0.042	1. 1	2	79	1	-	-
原	熊		野	_	_	80×65	24	0.9	7. 5	2	1, 050	1	_	_
	熊	野舅	第 1	3.8	1	65×50	124	0.38	18.5	2	_	-	18	1
	熊	野舅	第 2	3.8	1	65×65	70	0.35	11	2	-	_	37	1
	熊	野舅	第 3	15. 0	1	65×65	110	0.32	15	2	-	_	37	1
	熊	野 寺	产迫	3. 0	1	50×40	98	0.05	5. 5	2	_	_	168	1
	上	\mathcal{O}	原	熊野配水池	1共用	50×40	26	0.1	2. 2	2	_	-	31	1
	志	田	原	_	_	40×40	49	0. 15	2. 2	2	_	_	_	_
	春		日	351. 0	2	150×125	74	2.8	55	8	342 900 * 1,596 1,127	3 1 1 1	-	
千	幕		山	181. 0	2	100×100 100×100 150×125	100 60 74	1. 04 1. 13 2. 52	30 22 55	3 1 2	1, 050 2, 100	1 1	(減圧池) 88	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	_	_
田	服	部分	第 2	2. 2	1	40	140	0.1	5. 5	2	24	1	_	_
	下	加 茂	第 1	111.0	1	125×100	100	1.2	37	2	111	1	_	_
	下	加 茂	第 2	第1配水池:	共用	125×100	58	1. 18	22	2	784	1	-	_
	小	計		1, 314. 2	17					60	12, 940	22	571	9

[※] 伊勢丘配水池…緊急遮断弁設置 口径500mm 機械式,流量感知 1基 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	- 0			受水杯	#			ポンプ			配水油	<u>h</u>	調整池	<u>h</u>
系統	ポ	ンプ所名	<u> </u>	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
				m³	槽	mm	m	m³/分	kW	台	m³	池	m³	池
	泉		Щ	_	_	40×40	75	0.1	5. 5	2	84	1	_	_
	蛇	園	Щ	_	_	40×40	134	0.03	7. 5	2	18	1	_	_
	加		茂	156. 0	1	125×100 125×100	80 80	1. 01 1. 52	30 37	1 2	}	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
千	加	茂 第	4	_	_	50×40	110	0.12	5. 5	2	10	1	_	_
•	四		Ш	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	$\left\{ \begin{array}{l} 100 \times 100 \\ 100 \times 100 \end{array} \right.$	61 82	1. 14 1	22 30	2 2	726 850	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	_	_
田田	丁		谷	8. 5	1	65×50	61	0. 22	5. 5	2	84	1	_	_
Щ	横		路	307.8	1	150×150	85	2.0	55	3	2, 125	1	_	_
	旭		丘	_	_	100	33	0. 35	3. 7	2	282	1	_	_
	下		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		内	_	_	50	70	0. 13	3. 7	2	185	1	-	-
	市		原	18. 2	1	80×65	95	0. 46	15	2	280	1	-	_
福	堀		町	24.6	1	80×80	90	0.6	18.5	2	350	1	_	_
	戸		手	160.0	1	200×150	72	3. 34	75	2	1, 400	1	_	_
	エ	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	_	_
田	下	安	井	_	_	50	55	0. 17	3. 7	2	112	1	_	_
	宮		内	18.0	1	50×65	42	0.6	3. 7	3	_	_	_	-
内	田		島	[100. 0 21. 0	2	80	85	0. 5	15	2	{ 77 203	1	(減圧池) 【151 36	1
海	内	海 東	部	108. 0 150. 0	1 1	65	98	0. 5	15	2	203	1	(減圧池) 233	1
	小	計		1, 588. 2	20					61	10, 834	27	487	6

系統	715	27	"所名	7	受水棒	曹		ホ	ポンプ			配水池	<u>h</u>	調整剂	<u>h</u>
統	1 11	<i>\(\)</i>	カイ	_	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
					m³	槽	mm	m	m³/分	kW	台	m³	池	m³	池
沼	大		:	越	100.0	1	150	60	2. 55	45	3	$ \begin{cases} 1,200 \\ 180 \\ 400 \\ 720 \end{cases} $	1 1 1 1	-	_
隈	菅			野	_	_	80×80	75	0. 75	18. 5	3	$ \left\{ \begin{array}{c} 400 \\ 150 \\ 300 \end{array} \right. $		_	_
	横			倉	王子配水池	1共用	75	70	0. 2	5. 5	2	100	1	_	_
山	山	野	第	2	3. 2	1	50×40	71	0.05	3. 7	2	74	1	_	_
	Щ	野	第	3	7.6	1	40×40	78	0.067	5. 5	2	152	1	-	_
野	山	野	第	4	1.4	1	20×20	105	0.013	3. 7	2	24	1	_	_
	小	Ē	计		112. 2	4					14	3, 700	11	0	0
	合	Ē	計		4, 455. 9	59					185	43, 242	83	5, 318	27

(9) 導水管

(単位: m)

			管 種 •	口 径	別内訳	(半位,III)
口径	総延長	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
2020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)

	∞7.7. 目		管 種 •	口 径	別 内 訳	
口径	総延長	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
2020年度計	5, 618	1	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)

						(単位: m)
□ <i>⁄</i> ▽	9公7 ₹ 〒		管 種 •	口径	別 内 訳	
口 径	総延長	鋳鉄管	うち耐震管	鋼管	塩化ビニル管	ポリエチレン管
2020年度計	2, 806, 487	947, 310	119, 673	136, 875	1, 192, 816	529, 486
20mm	5	_	_	_	_	5
25mm	30, 813	_	_	1, 133	28, 018	1,662
30mm	4, 410	_	_	_	4, 410	_
40mm	55, 446	_	_	1, 472	52, 862	1, 112
50mm	747, 020	51, 346	_	37, 052	484, 775	173, 847
75mm	467, 659	86, 069	3, 681	6, 608	265, 235	109, 747
100mm	814, 781	267, 172	3,011	10, 215	348, 288	189, 106
125mm	3, 118	_	_	1, 584	1, 534	_
150mm	304, 372	228, 226	7,673	16, 167	7, 266	52, 713
200mm	161, 911	156, 361	27, 488	4, 969	428	153
250mm	78, 110	71, 420	32, 886	6, 270	_	420
300mm	39, 021	36, 110	15, 514	2, 190	_	721
350mm	16, 467	15, 034	4, 941	1, 433	_	_
400mm	23, 907	21, 883	14, 698	2, 024	_	_
450mm	10, 995	4, 665	3, 683	6, 330	_	_
500mm	12, 191	5, 325	2, 399	6, 866	_	_
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, 806, 487	2, 819, 209

ア 布設 (単位:m)

						(平位, Ⅲ)
口径	鋳鉄管	うち耐震管	鋼管	塩化ビニル管	ポリエチレン管	合 計
2020年度計	10, 423	10, 411	35	713	23, 895	35, 066
25mm	_	_	_	_	87	87
40mm	_	_	_	25	* 1	26
50mm	_	_	34	※ 424	※ 7,713	8, 171
75mm	133	133	_	23	※ 5, 299	5, 455
100mm	106	103	_	※ 241	% 8, 309	8, 656
150mm	373	373	_	_	2, 429	2, 802
200mm	4, 335	4, 333	_	_	57	4, 392
250mm	3, 480	3, 473	_	_	_	3, 480
300mm	682	682	_	_	_	682
350mm	2	2	1	_	_	3
400mm	946	946	_	_	_	946
450mm	_	_	_	_	_	0
500mm	57	57	_	_	_	57
600mm	113	113	_	_	_	113
700mm	196	196	_	_	_	196

※印は受贈財産を含む。

・ ポリエチレン管 40mm…1. 2m, 50mm…904. 4m, 75mm…683. 5m, 100mm…50. 5m

・塩化ビニル管 50mm…388.0m, 100mm…238.0m

イ 撤去 (単位:m)

口径	鋳鉄管	うち耐震管	鋼管	塩化ビニル管	ポリエチレン管	合 計
2020年度計	7, 752	16	5, 010	17, 841	174	30, 777
25mm	_	_	5	191		196
30mm	_	_	_	_	_	0
40mm	_	_	_	1, 158	_	1, 158
50mm	98	_	98	7, 450	54	7, 700
75mm	91	13	151	2, 099	79	2, 420
100mm	1, 839	_	101	6, 933	41	8, 914
150mm	2, 267	_	34	10	_	2, 311
200mm	1, 141	_	270	_	_	1, 411
250mm	639	3	54	_	_	693
300mm	1, 012	_	113	_	_	1, 125
350mm	213	_	1	_	_	214
400mm	390	_	3, 880	_	_	4, 270
450mm	_	_	_	_	_	0
500mm	62	_	303	_	_	365
600mm	_	_	_	_		0

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渓谷に求め φ300mm鋳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20,000㎡/日、二次計画15,000㎡/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㈱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50,000㎡/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 50,000㎡/日を100,000㎡/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10,000㎡/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4,000㎡/日(椋梨ダム系)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

扫工年日日		工	計	画 給 水	量	計 画	摘要
起工年月日	竣工年月日	工 費	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	給水人口	摘 要
1921. 6	1925. 11	円	リツトル	リツトル	m ³	人	竣工通水式 1925. 11. 15 (大正14. 11. 15)
(大正10.6)	(大正14.11)	1, 696, 318	83. 4	125. 1	6, 250	50, 000	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	
1947. 6 (昭和22. 6)	1948. 3 (昭和23. 3)	6, 378, 000	_	_	_	_	進駐軍必要水量 1日平均 1,000㎡
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㎡/日増量し、第一次と合わせ50,000㎡/日の施設が完成し、第四期〜第五期拡張で100,000㎡/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㎡/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㎡/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。	

177799	****	т ж	計	画 給 水	量	計 画	· 파
起工年月日	竣工年月日	工 費	1 人 1 目 平均給水量	1 人 1 日 最大給水量	1 目 最大給水量	給水人口	摘 要
1973. 4 (昭和48. 4)	1978. 3 (昭和53. 3)	万, 070, 000, 000		ນ. 555. 0	m³ 155, 000	人 279, 400	計画目標年次 1977年度 (昭和52年度)
1977. 4 (昭和52. 4)	-		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)	I	82, 000, 000, 000	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)	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。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。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。	厚生労働省 健水収第0123001号受理 平成15.1.23 健水収第0128001号受理 平成17.1.28 健水収第0228004号受理 平成18.2.28
第六期 拡 張 (四次変更)	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。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。	厚生労働省 発健1030第1号認可 平成21.10.30
第六期 拡 張 (変 更)	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。	厚生労働省 生食水収1005第2号 受理 平成28.10.5

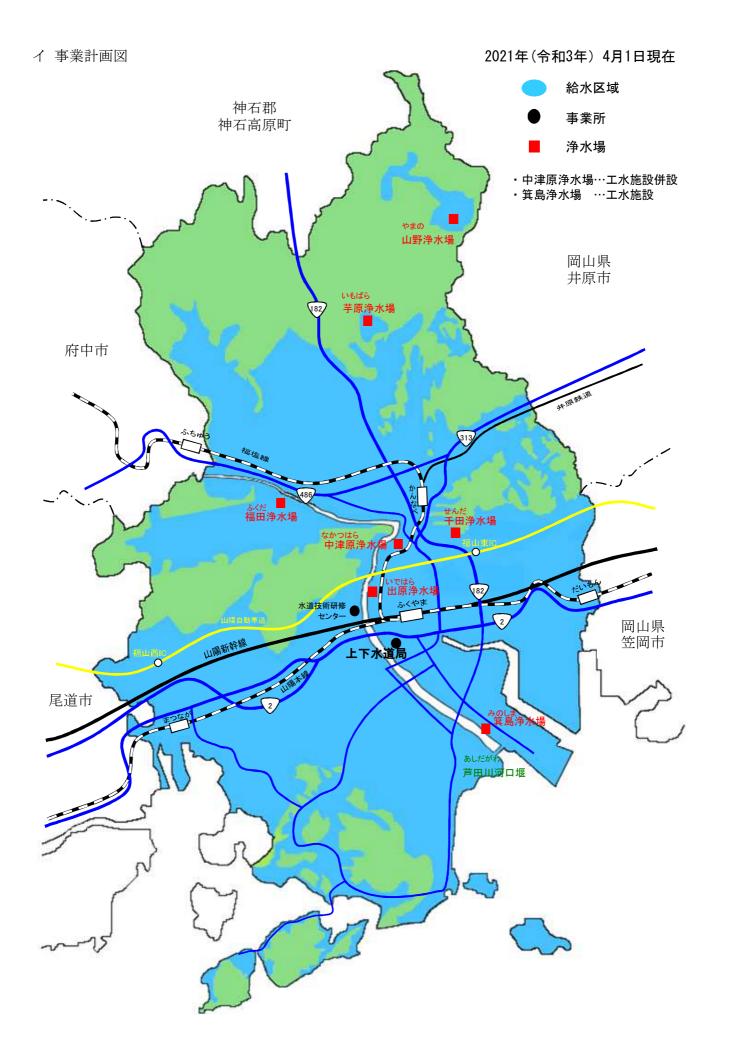
起工年月日	竣工年月日	工	費	計 1 人 1 日 平均給水量	画 給 水 1 人 1 日 最大給水量	量 1 日 最大給水量	計 画給水人口	摘 要
_	_			1 y y y y y y y y y y y y y y y y y y y	ງາ ງາ 538. 0	m³ 257, 500	478, 210	計画目標年次 2009年度 (平成21年度)
2009. 10 (平成21. 10)	2028. 3 (令和10. 3) (予定)			338. 0	396. 0	176, 000	444, 000	計画目標年次 2027年度 (令和9年度)
2016. 10 (平成28. 10)	2035. 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)

(2) 第六期拡張事業

ア 計画概要 (第六期拡張事業四次変更)

目 標 年 次	2034年度 (令和16年度)		備考
行政区域内人口	469, 518	人	
給水区域內人口	469, 048	人	
給 水 人 口	451,000	人	
1日最大給水量	164, 000 n	m³	
1日平均給水量	139, 000 1	m³	
1人1日最大給水量	363	ツ	
1人1日平均給水量	308	ーツ	
給 水 普 及 率	96.1	%	第六期拡張事業費 第三次変更分迄実施額 [1977(昭和52)~2008(平成20)年度事業費累計]
予定事業費	82, 000, 000 千	·円	61,059,500 千円
財源内訳	国庫補助金 11,759,808 千	-円	国庫補助金 8,176,998 千円
	起 債 55,528,300 千	-円	起 債 40,978,300 千円
	出 資 金 5,601,700 千	-円	出 資 金 4,931,000 千円
	自己資金 9,110,192 千	-円	自 己 資 金 6,973,202 千円

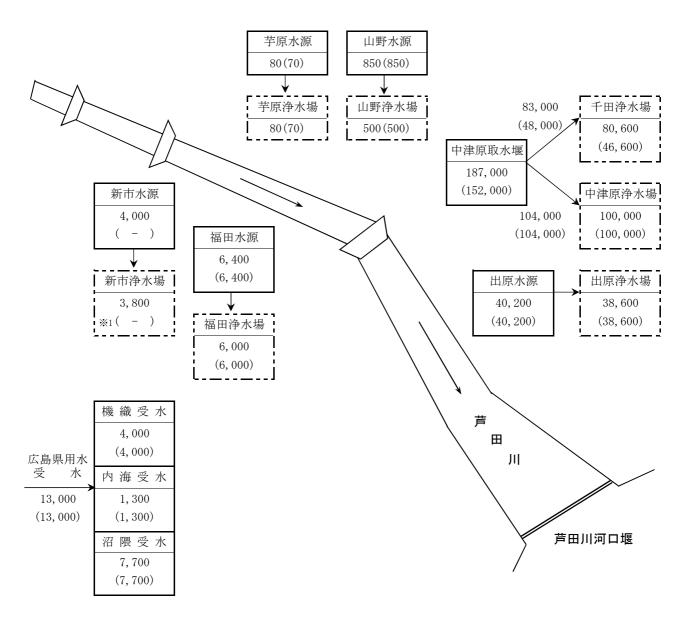
[※] 第六期拡張事業(四次変更)の目標年次は2034年度(令和16年度)であるが、給水人口のピークが2016年度 (平成28年度)であることから、行政区域内人口から給水普及率までの値は2016年度(平成28年度)を 使用している。



ウ 水源系統図

(単位: m³/日)

…第六期拡張四次計画取水能力 …第六期拡張四次計画配水能力 ()内は2020年度(令和2年度)末能力



※1 未建設

(3) 建設改良工事の概況 (1件3千万円以上の工事)

ア 第六期拡張事業

工事名	工事費 (円)	工事場所	施 行 内 容
配水管布設工事	65, 699, 700	瀬戸町及び熊野町	配水管
(六拡2-3)			口径250mm 延長847.8m
配水管布設工事	43, 139, 800	東明王台及び瀬戸町	配水管
(六拡2-1)			口径250mm 延長588.4m,口径150mm 延長0.2m,
			口径150mm 延長5.4m
配水管布設工事	34, 428, 900	熊野町	配水管
(六拡2-4)			口径400mm 延長210.4m,口径250mm 延長231.6m

イ 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31-15)		木之庄町一丁目外3か町	口径700mm 延長196.0m, 口径600mm 延長112.9m, 口径400mm 延長333.1m, 口径350mm 延長1.5m, 口径250mm 延長17.5m, 口径100mm 延長10.2m, 口径75mm 延長48.4m
配水管布設工事 (配整2-26)	86, 047, 500	瀬戸町	配水管 口径200mm 延長375.0m,口径150mm 延長91.0m, 口径100mm 延長356.6m,口径75mm 延長17.7m, 口径50mm 延長75.7m
配水管布設工事 (配整2-24)	77, 095, 700	青葉台一丁目外2か町	配水管 口径200mm 延長581.9m,口径150mm 延長59.4m, 口径100mm 延長4.1m,口径75mm 延長98.2m, 口径50mm 延長37.4m
配水管布設工事 (配整2-28)		蔵王町五丁目外4か町	配水管 口径200mm 延長826.8m,口径150mm 延長143.5m, 口径50mm 延長12.6m
配水管布設工事 (配整2-1)	66, 466, 400	伊勢丘六丁目	配水管 口径200mm 延長483.6m,口径100mm 延長36.9m
配水管布設工事 (配整2-3)	65, 088, 100		配水管 口径300mm 延長113.2m,口径250mm 延長188.3m, 口径200mm 延長23.6m
配水管布設工事 (配整31-26)	61, 290, 300		配水管 口径300mm 延長306.8m,口径250mm 延長315.3m, 口径75mm 延長58.6m,口径50mm 延長19.0m
配水管布設工事 (配整2-63)	60, 463, 700	東深津町四丁目	配水管 口径100mm 延長833.5m,口径50mm 延長157.7m
配水管布設工事 (配整2-21)	59, 679, 400	神村町	配水管 口径150mm 延長836.5m,口径100mm 延長19.5m, 口径75mm 延長82.2m
配水管布設工事 (配整2-22)	58, 091, 000	赤坂町	配水管 口径200mm 延長383.6m,口径150mm 延長1.4m, 口径100mm 延長18.2m,口径50mm 延長241.4m
配水管布設工事 (配整2-53)	54, 838, 300	千田町三丁目及び千田 町四丁目	配水管 口径100mm 延長685.7m,口径75mm 延長31.4m, 口径50mm 延長319.4m
配水管布設工事 (配整2-2)	54, 737, 100	幕山台二丁目	配水管 口径400mm 延長270.8m
配水管布設工事 (配整2-45)	54, 261, 900	多治米町六丁目及び西 新涯町二丁目	配水管 口径200mm 延長533.3m,口径150mm 延長7.8m, 口径100mm 延長16.3m,口径75mm 延長9.2m
配水管布設工事 (配整2-55)	53, 307, 100	瀬戸町外2か町	配水管 口径100mm 延長581.9m,口径75mm 延長36.6m, 口径50mm 延長47.0m
配水管布設工事 (配整2-46)	52, 471, 100	緑陽町二丁目外2か町	配水管 口径200mm 延長368.7m,口径100mm 延長16.9m, 口径75mm 延長35.7m,口径50mm延長134.3m
配水管布設工事 (配整2-47)	51, 602, 100	春日町六丁目外3か町	配水管 口径150mm 延長104.4m,口径100mm 延長771.1m, 口径75mm 延長56.7m,口径50mm 延長30.1m
配水管布設工事 (配整2-5)	50, 520, 690	御幸町及び駅家町	配水管 口径500mm 延長623.9m,口径150mm 延長12.5m
配水管布設工事 (配整2-27)	47, 682, 800	新市町	配水管 口径250mm 延長513.2m
配水管布設工事 (配整2-48)		南本庄三丁目外2か町	配水管 口径100mm 延長124.2m,口径75mm 延長246.0m, 口径50mm 延長412.3m
配水管布設工事 (配整2-51)	43, 161, 800	明神町一丁目及び明神 町二丁目	配水管 口径100mm 延長690.1m,口径75mm 延長96.5m, 口径50mm 延長11.3m

工事名	工事費 (円)	工事場所	施 行 内 容
配水管布設工事 (配整2-54)	42, 894, 500	御幸町及び神辺町	配水管 口径100mm 延長579.6m, 口径75mm 延長14.7m, 口径50mm 延長296.0m
配水管布設工事 (配整2-52)	41, 374, 300	引野町二丁目及び引野 町北三丁目	配水管 口径100mm 延長393.5m, 口径75mm 延長82.3m, 口径50mm 延長238.0m
配水管布設工事 (配整2-23)	40, 832, 000	駅家町	配水管 口径200mm 延長415.2m,口径150mm 延長348.5m
サヤ管推進工事 (配整31-14)		木之庄町一丁目及び西 町三丁目	推進工 口径600mm 延長18.9m
配水管布設工事(配整31-3)	37, 824, 000	伊勢丘七丁目外2か町	配水管 口径500mm 延長57.0m, 口径400mm 延長131.6m, 口径300mm 延長72.6m, 口径200mm 延長8.5m, 口径150mm 延長123.0m, 口径100mm 延長124.1m, 口径75mm 延長7.6m
配水管布設工事 (配整2-61)	34, 934, 900	住吉町外3か町	配水管 口径150mm 延長19.7m,口径100mm 延長29.7m, 口径75mm 延長112.1m,口径50mm 延長367.5m
配水管布設工事 (配整2-6)	, ,	駅家町外2か町	配水管 口径350mm 延長58.1m,口径300mm 延長759.1m, 口径250mm 延長34.2m,口径150mm 延長74.4m, 口径100mm 延長5.8m
配水管布設工事 (配整2-50)		三吉町三丁目及び三吉 町南一丁目	配水管 口径75mm 延長398.7m,口径50mm 延長204.7m
配水管布設工事 (配整2-66)	31, 313, 700		配水管 口径150mm 延長325.9m, 口径100mm 延長39.2m, 口径75mm 延長11.3m, 口径50mm 延長6.9m
配水管布設工事 (配整31-35)	30, 502, 400	蔵王町外2か町	配水管 口径200mm 延長570.1m,口径150mm 延長67.9m, 口径50mm 延長14.1m

ウ 配水管改良事業 該当事項なし

工 施設改良事業

工 施設以及爭業			
工事名	工事費 (円)	工事場所	施 行 内 容
伊勢丘A配水池耐震補強工事	89, 370, 000	伊勢丘六丁目	耐震補強工 一式 配水管 口径500mm 延長95.7m, 口径400mm 延長181.5m, 口径300mm 延長78.8m 電線管 口径80mm 延長18.0m, 口径50mm 延長95.3m, 口径30mm 延長378.1m 緊急遮断弁設置工 一式 場內整備工 一式
(仮称) 伊勢丘ポンプ所電気設備設 置工事	84, 500, 000	伊勢丘三丁目及び伊勢 丘六丁目	電気設備設置工 一式 計装設備設置工 一式 制御線敷設工 一式 緊急遮断弁電気設備設置工 一式
伊勢丘B配水池耐震補強工事	44, 670, 000	坪生町南一丁目	耐震補強工 一式 配水管 口径300mm 延長116.9m, 口径250mm 延長50.1m, 口径200mm 延長25.7m 電線管 口径80mm 延長104.7m 場內整備工 一式
熊野第1調整池送配水管布設工事	35, 893, 500	熊野町	配水管 口径75mm 延長151.1m 電線管 口径50mm 延長7.0m 付帯工 一式,制御線敷設工 一式
中津原浄水場洪水対策工事	31, 447, 900	御幸町	洪水対策工 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 內 容
中津原浄水場ろ過池逆洗弁取替工事	28, 535, 650	御幸町	ろ過池逆洗弁取替
日吉台配水池防水工事	12, 909, 600	日吉台二丁目	塗膜防水工 505 m²
福田浄水場不断水弁設置工事	5, 335, 000	芦田町	不断水簡易仕切弁工事 1箇所

4 給 水(1) 短水量

(1) 取	取水量														(単位: m³)
fi Fi	中子出彩	五名	于 新 五 夕 五 夕	H 内 校	为 日 元	给罪分公	中	三爾內科	十			净水受水			
+	心坏小里	山场木彫	十年从木配	一日末死	他 日 工 形 形	原料不	十/5/4/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1	田野木配	(自己水源)	機織	高西	内 海	沿 隈	小計	より記
2016	51, 894, 331	8, 516, 104	24, 924, 890	14, 116, 326	1, 660, 389	379, 937	15, 795	58, 976	49, 672, 417	239, 355	28, 142	306, 087	1, 642, 556	2, 216, 140	5, 774
2017	52, 019, 321	8, 853, 846	24, 473, 316	14, 268, 734	1, 634, 913	378, 114	17, 543	60, 233	49, 686, 699	388, 381	40, 580	293, 225	1, 610, 436	2, 332, 622	I
2018	52, 099, 635	9, 046, 279	24, 645, 897	14, 118, 735	1, 630, 430	384, 104	14, 674	55, 182	49, 895, 301	381, 679	14, 989	287, 129	1, 520, 537	2, 204, 334	I
2019	52, 033, 989	9, 503, 881	24, 084, 958	14, 050, 985	1, 656, 971	358, 471	13, 712	51, 458	49, 720, 436	532, 101	46, 569	285, 087	1, 449, 796	2, 313, 553	I
2020	52, 107, 375	9, 922, 892	23, 640, 998	14, 222, 778	1, 623, 537	307, 792	14, 107	53, 870	49, 785, 974	635, 589	32, 099	263, 090	1, 390, 623	2, 321, 401	ı
4月	4, 250, 676	788,820	1, 915, 237	1,172,507	138, 799	29,045	1,071	4,041	4, 049, 520	56, 131	5, 723	19, 211	120,091	201, 156	I
5月	4, 329, 745	804, 598	1, 921, 116	1, 221, 856	136,803	30,817	1, 149	4,631	4, 120, 970	57, 464	5, 651	20, 596	125,064	208, 775	I
6月	4, 276, 161	817,540	1, 946, 211	1,158,021	128, 928	30,049	1,099	4, 714	4, 086, 562	57, 094	1, 548	18,879	112,078	189, 599	ı
7月	4, 351, 331	853,875	1, 976, 520	1,161,377	131, 421	29,744	1, 139	5, 128	4, 159, 204	57, 950	I	19, 265	114, 912	192, 127	ı
8月	4, 534, 317	890, 234	2, 026, 210	1, 231, 263	137, 923	32, 555	1, 226	4, 918	4, 324, 329	61, 953	I	21, 481	126, 554	209, 988	I
9月	4, 256, 432	831, 383	1, 932, 971	1,137,196	129,010	30,074	1, 249	4, 452	4, 066, 335	56, 106	I	18, 496	115, 495	190,097	ı
10月	4, 426, 230	845,014	2, 018, 968	1, 197, 395	135, 166	30, 121	1,357	4, 355	4, 232, 376	58, 793	ı	19,000	116,061	193, 854	ı
11月	4, 272, 826	819, 170	1, 936, 420	1, 162, 012	129,809	29, 363	1, 130	4,065	4, 081, 969	55, 862	4, 922	18,808	111, 265	190,857	ı
12月	4, 510, 276	861,888	2, 039, 242	1, 226, 635	*2 139, 314	31, 143	1, 171	4, 243	4, 303, 636	60, 259	5, 892	26, 289	114,200	206, 640	ı
1月	4, 647, 526	852,049	2, 123, 165	1, 260, 745	150, 916	33,014	1, 316	5, 272	4, 426, 477	58, 498	6, 252	35,888	120, 411	221,049	ı
2月	3, 951, 877	741, 363	1, 812, 242	1,095,137	127, 143	*3 1,867	1,029	3, 736	3, 782, 517	41, 384	2, 111	24,815	101,050	169, 360	I
3月	4, 299, 978	816,958	1, 992, 696	1, 198, 634	138, 305	1	1, 171	4, 315	4, 152, 079	14, 095	-	20,362	113,442	147, 899	l
月平均	4, 342, 281	826, 908	1, 970, 083	1, 185, 232	135, 295	25,649	1, 176	4, 489	4, 148, 831	52, 966	2,675	21,924	115,885	193, 450	ı
日平均	142, 760	27, 186	64, 770	38, 967	4, 448	843	39	148	136, 400	1,741	88	721	3,810	6,360	-
日最大	(1月10日) 179,653	30, 294	83, 226	49, 470	6, 404	1,485	101	275	171, 255	2, 234	207	886	5,019	8, 398	1
		600	200 60	0.00	204.0	F 0 7	101	ouc	179 100	000	001	1 416	L.	090 0	
4	各系統の日最大	32, 104	83, 220	49, 470	0,404	1,480	101		173, 128	,	231	1,410	0,019	8,908	I
		1月11日	1月10日	1月10日	1月10日	1月10日	1月10日	1月11日		1月9日	4月18日	1月13日	1月10日	I	I

※2 計器不良により福田系統の取水量が不明のため,2020年(令和2年)12月~2021年(令和3年)3月の期間は推定値 ※3 熊野浄水場廃止 (2021年 (令和3年) 3月31日) に伴い, 2021年 (令和3年) 2月3日~取水停止 ※1 走島海底送水管漏水事故に伴い,給水船から走島受水槽へ直接給水した水量(給水期間 4/1~5/6)

配水量	
(2)	

#	-														
中全国家		五名		H 日 8 終	岩 石 ん 祭	能 医	中市公公	二階內然	盐			净水受水			*1 4
素の質に入り		山灰米配	十年坏术配	H H H H	田田光	馬里米配	十分光彩	日男米配	(自己水源)	泰	画用	石	沿	七	している
50, 66	50, 667, 674	7, 989, 843	24, 648, 186	13, 780, 450	1, 598, 889	353, 621	15, 795	58, 976	48, 445, 760	239, 355	28, 142	306, 087	1, 642, 556	2, 216, 140	5, 774
50, 65	50, 659, 773	8, 267, 028	24, 100, 476	13, 961, 545	1, 569, 813	350, 513	17, 543	60, 233	48, 327, 151	388, 381	40, 580	293, 225	1, 610, 436	2, 332, 622	-
50, 54	50, 544, 633	8, 357, 572	24, 239, 396	13, 801, 048	1, 535, 321	337, 106	14,674	55, 182	48, 340, 299	381, 679	14, 989	287, 129	1, 520, 537	2, 204, 334	-
50, 14	50, 141, 334	8, 578, 017	23, 604, 729	13, 762, 712	1, 516, 153	301, 000	13, 712	51, 458	47, 827, 781	532, 101	46, 569	285, 087	1, 449, 796	2, 313, 553	-
50, 15	50, 159, 495	8, 985, 091	23, 035, 321	13, 939, 068	1, 554, 239	256, 398	14, 107	53, 870	47, 838, 094	635, 589	32, 099	263, 090	1, 390, 623	2, 321, 401	_
4, 06	4, 063, 825	702, 028	1, 870, 253	1, 135, 687	125, 430	24, 159	1,071	4,041	3, 862, 669	56, 131	5, 723	19, 211	120,091	201, 156	
4, 15	4, 157, 176	711,887	1, 896, 510	1, 178, 891	129, 682	25, 651	1, 149	4,631	3, 948, 401	57, 464	5, 651	20, 596	125, 064	208, 775	ı
4, 11	4, 113, 484	724, 387	1, 906, 830	1, 136, 660	125, 571	24, 624	1,099	4,714	3, 923, 885	57, 094	1, 548	18, 879	112, 078	189, 599	ı
4, 20	4, 207, 465	755, 643	1, 939, 826	1, 160, 791	128,051	24, 760	1, 139	5, 128	4, 015, 338	57, 950	I	19, 265	114, 912	192, 127	ı
4,36	4, 369, 648	796, 571	1, 985, 958	1, 208, 935	134, 514	27, 538	1,226	4, 918	4, 159, 660	61,953	I	21, 481	126, 554	209, 988	I
4, 10	4, 105, 899	748, 816	1, 883, 434	1, 127, 767	124, 996	25, 088	1,249	4,452	3, 915, 802	56, 106	I	18, 496	115, 495	190,097	ı
4, 23	4, 232, 508	766, 705	1, 938, 615	1, 171, 401	130,770	25, 451	1,357	4,355	4, 038, 654	58, 793	I	19, 000	116,061	193,854	ı
4, 10	4, 103, 208	741,844	1,872,593	1, 141, 903	126, 320	24, 496	1, 130	4,065	3, 912, 351	55, 862	4, 922	18, 808	111, 265	190,857	I
4,32	4, 329, 521	783, 074	1, 972, 799	1, 202, 174	133, 922	25, 498	1, 171	4, 243	4, 122, 881	60, 259	5, 892	26, 289	114, 200	206,640	ı
4,48	4, 482, 489	792, 811	2, 061, 361	1, 230, 377	142, 768	27, 535	1, 316	5, 272	4, 261, 440	58, 498	6, 252	35, 888	120, 411	221,049	ı
3,82	3, 828, 028	696, 349	**2 1, 763, 371	1, 071, 951	120,634	*3 1,598	1,029	3, 736	3, 658, 668	41, 384	2, 111	24, 815	101,050	169, 360	ı
4, 16	4, 166, 244	764, 976	1, 943, 771	1, 172, 531	131, 581	-	1, 171	4,315	4, 018, 345	14,095	I	20, 362	113, 442	147,899	_
4, 17	4, 179, 958	748, 758	1, 919, 610	1, 161, 589	129, 520	21, 367	1, 176	4, 489	3, 986, 508	52, 966	2,675	21,924	115,885	193, 450	_
13	137, 423	24,617	63, 110	38, 189	4, 258	702	39	148	131,063	1,741	88	721	3,810	6, 360	_
(1月9日) 16	165, 829	28, 621	76, 495	45, 630	5, 680	1, 219	99	187	157,882	2,302	211	068	4, 544	7,947	-

※2 中津原浄水場での販売水量5㎡を含む。

※3 熊野浄水場廃止 (2021年(今和3年)3月31日)に伴い,2021年(令和3年)2月3日~配水停止 ※1 走島海底送水管漏水事故に伴い,給水船から走島受水槽へ直接給水した水量(給水期間 4/1~5/6)

5,019 1月10日

1, 416 1月13日

4月18日 231

1月9日 2,302

338 1月11日

1月10日 101

1月10日 1,385

1月10日

1月10日 45,663

6,058

76, 495 1月9日

28, 621 1月9日

各系統の日最大

(3) 水質検査

					出	原	浄	水	場	中	津	原		浄	水	場
		検 査 項 目			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
	_	般細	菌 1:	mL中	26	24	0	0	0	6,900	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
	力	ドミウム及びその化合	物 (n	ng/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 (п	ng/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 (n	ng/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		物 (п	ng/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 (n	ng/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			ıg/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
健	亜	硝 酸 態 窒		ıg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.009	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シフ	アン化物イオン及び塩化シア	ン (n	ıg/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
康		酸態窒素及び亜硝酸態窒		ıg/L)	0.85	0.63	0.75	0.73	0.73	0.57	0.53	0.52	0.55	0.52	0.54	0.53
		ッ素及びその化合		ıg/L)	0.28	0.30	0.29	0.30	0.30	0.24	0.20	0.22	0.21	0.22	0.21	0.22
に		ウ素及びその化合		ıg/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		ıg/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
関	1	, 4 - ジオキサ ス-1,2-ジクロロエチレン及	τĸ	ıg/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
,	<u>۱</u>	ス-1,2-ファロロエテレン及 ランス−1,2−ジクロロエチレ		ng/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
す	ジ	クロロメタ		ng/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
7	テ	トラクロロエチレ	ン (n	ıg/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
る	٢	リクロロエチレ		ng/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
項	ベ	ンゼ		ng/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
快	塩	素		ng/L)	-		<0.06	0.06	0.06	-	0.09	0.10	0.12	0.10	0.11	0.10
目	ク・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	口口酢		ng/L)	-	_	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クゾ	ロロホル		ıg/L)	_	-	0.001	0.002	0.002	-	0.008	0.015	0.020	0.014	0.018	0.016
	ジ	夕口口酢		ıg/L)	_	_	<0.002	<0.002	<0.002	_	0.006	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
	ジョ		,	ıg/L)	_	_	0.007	0.009	0.009	_	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	臭ѡ	素		ng/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		ıg/L)	_	_	0.015	0.022	0.022	_	0.012	0.022	0.029	0.020	0.026	0.024
	トブ	リ ク ロ ロ 酢		ig/L)	_	_	<0.002	<0.002	<0.002	_	0.005	0.010	0.013	0.009	0.012	0.010
	ブ			ig/L)		_	0.004	0.006 0.004	0.006	_	0.004 <0.001	0.006	0.007 <0.001	<0.001	<0.007	0.006 <0.001
	ナ	ルムアルデヒ		ng/L) ng/L)		_	<0.008	<0.004	0.004 <0.008	_	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	亜			ig/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
		如 及 O. と の に 日 ルミニウム及びその化合		ig/L)	<0.005	<0.005	0.009	0.009	0.009	0.322	0.003	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
	鉄	及びその化合	,	ig/L)	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.01	0.322	<0.013	<0.014	<0.014	<0.014	<0.013	<0.013
	銅銅			ig/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		トリウム及びその化合			16.9	16.3	18.0	17.9	17.9	12.1	8.6	9.0	9.5	8.9	9.6	9.1
性		ンガン及びその化合			0.051	0.048	<0.001	<0.001	<0.001	0.058	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
状	塩		ン (m		13.4	16.2	16.8	16.5	16.5	6.1	7.7	8.1	8.4	8.0	8.4	8.2
1/\		/シウム,マク゛ネシウム等[硬度		-	61.7	43.7	53.5	53.3	53.3	28.7	32.7	36.1	36.6	35.2	36.0	35.4
に	蒸		物 (n		130	107	124	-	-	93	92	-	-	_	_	_
関		イオン界面活性	剤(n	ng/L)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	-	<0.01	<0.01	-	-	_	_	_
す	ジ		ン (m		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
	2	- メチルイソボルネオー	ル (11	ng/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
る	非	イオン界面活性	剤 (п	ng/L)	<0.002	<0.002	<0.002	_	-	0.002	<0.002	_	_	_	_	-
項	フ	ェノール	類(n	ng/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	_	-	<0.0005	<0.0005	-	-	_	_	-
目	有	機物 (T O C) (n	ng/L)	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	2.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
	рН		値		7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.6	7.5	7.5	7.6	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	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	土臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色		度 ((度)	2.3	1.8	0.6	<0.5	<0.5	5.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁		度 ((度)	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残	留 塩	素 (1	ng/L)	-	_	0.6	0.4	0.4	-	0.8	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	気		温 ((\mathcal{C})	17.6	17.6	18.3	20.0	20.0	17.2	16.9	20.2	20.0	19.3	18.2	20.0
	水	数値は年間平均値であ	温 ($(^{\circ}\mathbb{C})$	18.4	17.8	18.2	19.6	19.6	16.5	19.6	19.6	18.8	18.9	19.8	19.4

一 般 簡 ial ial で	場
大 勝 曹 不検出 不検出 不検出 校出 不検出 不成出	給水栓④
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 (0.00003	(
* 無 及 び そ の 代 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 (0.00005 (0.00005 (0.00005 (0.00005 (0.00005 (0.0001 (0.	不検出
*** セレン及びその化合物 (sg/L)	<0.0003
## A び そ の 化 合 物 (mg/L)	<0.00005
世 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) (0.001 (0.	<0.001
### 前	<0.001
一部	<0.001
で シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.005
接触 整 素及 び 亜 時態 整 素	<0.004
マッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001
こ 中	0.59
関 塩 化 炭 素 (mg/L) (0,0002 (0	0.21
関 1 , 4 - ジ オ キ サ ン (mg/L)	<0.05
	<0.0002
す ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	<0.005
テトラクロロエチレン (mg/L) 〈0.001 〈0.	<0.004
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.002
The property of the content of t	<0.001
□ 塩 素 酸 (mg/L) - <0.06 0.06 - 0.10 0.14 0.10 0.11	<0.001
日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	<0.001
目 ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.12
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L) - ⟨0.002 ⟨0.002 - 0.007 0.007 0.008 0.007 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L) - ⟨0.001 0.003 - 0.001 0.002 0.002 臭 素 酸 (mg/L) - ⟨0.001 ⟨0.001 - ⟨0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L) - ⟨0.002 ⟨0.002 - 0.006 0.015 0.027 0.023 0.026 ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L) - ⟨0.002 ⟨0.002 - 0.006 0.010 0.009 0.009 ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L) - ⟨0.001 ⟨0.001 - ⟨0.001 ⟨0.0001 ⟨0.00001	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.017 0.008
臭 素 酸 (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 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.008 - 0.015 0.027 0.023 0.026 0.026 0.002 0.008 - 0.006 0.010 0.009 0.000	0.008
総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)	0.002
ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L) - 〈0.002 〈0.002	0.027
プロモジクロロメタン (mg/L) - 0.001 0.003 - 0.004 0.007 0.007 0.007	0.010
プロモ ホ ル ム (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 〈0.001 〈0.001 〈0.001 〈0.008	0.007
 ボルムアルデヒド(mg/L) - <0.008 <0.008 - <0.008 <0.005 <0.000 <0.001 <0.001 <0.01 <0.001 <0.00001 <0.00001	<0.001
## アルミニウム及びその化合物(mg/L)	<0.008
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.005
銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.022
サトリウム及びその化合物 (mg/L) 11.0 10.6 10.5 10.8 10.5 11.1 10.2 10.9 性マンガン及びその化合物 (mg/L) 〈0.001 〈0.001 〈0.001 O.053 〈0.001 〈0.001 〈0.001 〈0.001 从塩 化 物 イ オ ン (mg/L) 6.8 7.1 7.3 6.1 8.1 8.5 8.0 8.2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<0.01
性 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.01
状 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	10.9
おルシウム、マケ*ネシウム等[硬度] (mg/L) 36.8 36.2 37.4 31.0 36.5 38.0 36.3 38.0	<0.001
R	8.5
大	37.8
す ジェオスミン (mg/L) <0.000001 <0.000001 <0.000001 0.000002 0.	-
2 - メチルイソボルネオール (mg/L)	-
る 非イオン界面活性剤 (mg/L) <0.002 <0.002 - 0.002 <0.002	0.000002
	0.000001
項 フ -	- !
カー	1.0
目 有 機 物 (T O C) (mg/L) 0.5 0.5 0.5 2.1 1.1 1.0 1.0 1.0 pH 値 7.1 7.1 7.1 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6	1.0 7.6
	異常なし
	異常なし
色 度 (度) 0.6 < 0.5 < 0.5 5.8 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5 < 0.5	共市な (0.5
万 (2) (2) (3.1 (3.1 (3.1 (3.1 (3.1 (3.1 (3.1 (3.1	<0.1
残 留 塩 素 (mg/L)	0.5
気 温(℃) 16.1 16.7 19.0 17.5 18.9 18.1 18.0 18.7	18.1
水 温 (℃) 17.4 17.7 19.4 16.7 17.9 19.1 18.3 18.8	18.8

	熊野	净 ;	水場	芋 原	〔 净 :	水 場	山 野	净 ;	水場
検 査 項 目	原水	送水	給水栓	原水	送水	給水栓	原水	送水	給水栓
一 般 細 菌 1mL中	2,100	0	0	960	1	0		0	MI/ATE
大 腸 菌	検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	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
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
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
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
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001
六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
健 亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.006	<0.004	<0.004	<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
康 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.60	0.61	0.55	0.23	0.24	0.24	0.75	0.74	0.75
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.09	0.09	0.07	0.07	0.06	0.10	0.11	0.12
に 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
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
関 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	<0.005
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
す 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
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
る 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
ベ ン ぜ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
項 塩 素 酸 (mg/L)	-	<0.06	<0.06	1	0.10	0.11	-	0.06	0.07
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002
クロロホルム(mg/L)	_	0.004	0.009	_	0.010	0.021	-	<0.001	0.002
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	-	0.003	0.004	-	0.008	0.008	-	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	0.003	0.005	-	<0.001	<0.001	-	0.001	0.003
臭 素 酸 (mg/L)	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	-	0.013	0.023	-	0.012	0.025	-	0.002	0.008
ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	_	0.003	0.005	_	0.008	0.014	-	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.005	0.008	-	0.002	0.004	_	0.001	0.003
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	_	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	=	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	- 40.005	<0.008	<0.008	- (0.005	<0.008	<0.008	- (0.005	<0.008	<0.008
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)	0.062	0.030	0.029	0.061	<0.005	<0.005	0.008	0.007	0.009
鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) 銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.12 <0.01	<0.01 <0.01	<0.01 <0.01	0.20 <0.01	<0.01 <0.01	<0.01 <0.01	<0.01 <0.01	<0.01 0.01	<0.01
銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.9	10.8	10.9	5.4	5.8	5.9	5.7	6.2	0.03 6.3
性マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.054	<0.001	<0.001	0.020	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
状 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	7.2	11.8	12.1	3.7	4.3	4.5	6.1	6.8	7.0
カルシウム,マク゛ネシウム 等「硬 度] (mg/L)	43.8	45.1	45.4	25.1	27.7	27.7	47.1	48.6	48.8
本 発 留 物 (mg/L)	111	105	-	65	64	_	84	87	-
関 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	_	<0.01	<0.01	_	<0.01	<0.01	-
	0.000002	0.000001	0.000002		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2 - メチルイソボルネオール (mg/I)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ま イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	0.002	<0.002	_	0.002	<0.002	_	<0.002	< 0.002	_
項 フェノール類(mg/L)	<0.0005	<0.0005	_	<0.0005	<0.0005	_	<0.0005	<0.0005	-
目 有 機 物 (T O C) (mg/L)	2.3	1.5	1.5	1.7	1.1	1.1	0.6	0.5	0.5
pH 値	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.1	7.2	7.1
味	-	異常なし	異常なし	-	異常なし	異常なし	-	異常なし	異常なし
臭	藻臭	異常なし	異常なし	土臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	5.3	<0.5	<0.5	7.8	1.2	1.0	0.9	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	6.0	<0.1	<0.1	2.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残 留 塩 素 (mg/L)		0.8	0.5		0.8	0.4		0.6	0.4
気 温 (℃)	18.9	18.9	19.8	15.7	14.6	17.2	17.0	17.5	17.4
水 温 (℃) ※ 数値は年間平均値である。	18.7	18.6	19.7	12.7	16.0	17.3	16.0	16.5	18.5

	ъ т ~ -		県用刀	水 受 水	水質基準				
	検 査 項 目		給水栓①	給水栓②	(2015年改正)				
	一 般 細 菌	1mL中	0	0	1mL中に100 以下				
	大 腸 菌		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	$({\rm mg}/{\rm L})$	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L 以下				
	水銀及びその化合物	$({\rm mg}/{\rm L})$	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/L 以下				
	セレン及びその化合物	$({\rm mg}/{\rm L})$	<0.001	<0.001	0.01mg/L 以下				
	鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.01mg/L 以下				
	ヒ素及びその化合物	$({\rm mg}/{\rm L})$	<0.001	<0.001	0.01mg/L 以下				
	六価クロム化合物	$(\rm mg/L)$	<0.005	<0.005	0.02mg/L 以下				
健	亜 硝 酸 態 窒 素	$({\rm mg}/{\rm L})$	<0.004	<0.004	0.04mg/L 以下				
	シアン化物イオン及び塩化シアン	$({\rm mg}/{\rm L})$	<0.001	<0.001	0.01mg/L 以下				
康	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.47	0.47	10mg/L 以下				
	フッ素及びその化合物	$({\rm mg}/{\rm L})$	0.10	0.11	0.8mg/L 以下				
に	ホウ素及びその化合物	$({\rm mg}/{\rm L})$	<0.05	<0.05	1.0mg/L 以下				
	四 塩 化 炭 素	$({\rm mg}/{\rm L})$	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L 以下				
関	1 , 4 - ジオキサン	$(\rm mg/L)$	<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	$({\rm mg}/{\rm L})$	<0.004	<0.004	0.04mg/L 以下				
す	ジクロロメタン	(mg/L)	<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	0.01mg/L 以下				
る	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.01mg/L 以下				
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.01mg/L 以下				
項	塩 素 酸	$(\rm mg/L)$	0.11	0.11	0.6mg/L 以下				
	クロロ酢酸	(mg/L)	< 0.002	<0.002	0.02mg/L 以下				
目	クロロホルム	$(\rm mg/L)$	0.009	0.007	0.06mg/L 以下				
	ジクロロ酢酸	$({\rm mg}/{\rm L})$	0.003	0.004	0.03mg/L 以下				
	ジブロモクロロメタン	$({\rm mg}/{\rm L})$	0.002	0.002	0.1mg/L 以下				
	臭 素 酸	$({\rm mg}/{\rm L})$	<0.001	<0.001	0.01mg/L 以下				
	総トリハロメタン	$({\rm mg}/{\rm L})$	0.017	0.014	0.1mg/L 以下				
	トリクロロ酢酸	$({\rm mg}/{\rm L})$	0.006	0.005	0.03mg/L 以下				
	ブロモジクロロメタン	$({\rm mg}/{\rm L})$	0.005	0.005	0.03mg/L 以下				
	ブロモホルム	$({\rm mg}/{\rm L})$	<0.001	<0.001	0.09mg/L 以下				
	ホルムアルデヒド	$(\rm mg/L)$	<0.008	<0.008	0.08mg/L 以下				
	亜鉛及びその化合物	$({\rm mg}/{\rm L})$	<0.005	<0.005	1.0mg/L 以下				
	アルミニウム及びその化合物	$({\rm mg}/{\rm L})$	0.031	0.033	0.2mg/L 以下				
	鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.3mg/L 以下				
	銅及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	1.0mg/L 以下				
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	8.2	7.8	200mg/L 以下				
性	マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.05mg/L 以下				
状	塩化物イオン	(mg/L)	11.8	11.2	200mg/L 以下				
に	カルシウム,マク゛ネシウム等[硬度]	(mg/L)	24.8	24.2	300mg/L 以下				
	蒸 発 残 留 物	(mg/L)	73	-	500mg/L 以下				
関	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.01	_	0.2mg/L 以下				
す	ジェオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/L 以下				
る	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/L 以下				
項	非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.002	-	0.02mg/L 以下				
	フェノール類	(mg/L)	<0.0005	-	0.005mg/L 以下				
目	有機物(TOC)	(mg/L)	0.8	0.7	3mg/L 以下				
	pH 値		7.6	7.6	5.8以上8.6 以下				
	味		異常なし	異常なし	異常でないこと				
	泉 泉		異常なし	異常なし	異常でないこと				
	色度	(度)	<0.5	<0.5	5度 以下				
	[濁 度	(度)	<0.1	<0.1	2度 以下				
	残 留 塩 素	(mg/L)	0.4	0.5	遊離0.1mg/L以上か				
	気 温	(°C)	19.0	18.9	結合0.4mg/L以上				
	水 温 ※ 数値け年間平均値である	(℃)	20.7	19.8					

(4) 瀬 品

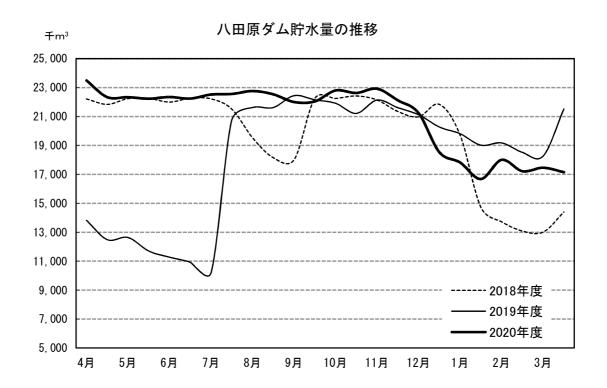
山原系統 中	H 3	-	無		原	PK	1	海 計 正	1		H	₩ E	7		田	※ **	重	· · · ·	芋原系統	歯 ∃	※ 禁
次亜塩素酸 $\mathring{\pi}$ / 塩化 次亜塩素酸 硫酸 $\mathring{\pi}$ 酸 $\mathring{\pi}$ / 塩化 石灰 炭酸ガス 活性炭 ナトリウム $7k := 7A$ / $7k := 7A$ (kg) (kg) (kg) (kg) (kg)	次亜塩素酸 硫 酸 ボリ塩化 石灰 炭酸ガス 活性炭 ナトリウム アトシニウム アルミニウム (kg) (kg) (kg)	π 塩素酸 硫酸 δ^{-1} り塩化 石灰 炭酸ガス 活性炭 F_1 リウム $7N \stackrel{>}{\sim} 7A$ (kg) (kg) (kg) (kg)	* 1塩化 石灰 炭酸ガス 活性炭 アトメニウム (kg) (kg) (kg)	石灰 炭酸ガス 活性炭 (kg) (kg) (kg)	炭酸ガス 活性炭 (kg) (kg)	ス 活性炭 (kg)			次亜塩素酸 ナトリウム (kg)	硫 酸 アルミウム (0)	*。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)	*。リ塩化 アルミニウム (kg)	次亜塩素酸 ナトリウム (kg)	** 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)	** リ塩化 アルミニウム (kg)
87, 330 19, 312 431, 249 699, 290 102, 939 129, 440 37, 232 10, 339	312 431, 249 699, 290 102, 939 129, 440 37, 232 10,	249 699, 290 102, 939 129, 440 37, 232 10,	290 102, 939 129, 440 37, 232 10,	939 129, 440 37, 232 10,	440 37, 232 10,	232 10,			201, 423	467, 081	102,698	54, 343	10, 538	10, 440	10, 979	1, 983	4, 780	19, 410	199	441	181
77,297 15,261 441,573 690,001 72,013 134,197 48,759 12,550	261 441,573 690,001 72,013 134,197 48,759 12,	573 690,001 72,013 134,197 48,759 12,	001 72, 013 134, 197 48, 759 12,	013 134, 197 48, 759 12,	197 48, 759 12,	759 12,			212, 721	426, 193	160,711	48, 781	8, 503	8,280	9,919	1, 376	4, 806	20, 756	219	464	191
88, 679 19, 406 418, 561 689, 938 66, 699 128, 210 48, 760 12, 242	406 418,561 689,938 66,699 128,210 48,760 12,	561 689, 938 66, 699 128, 210 48, 760 12,	938 66, 699 128, 210 48, 760 12,	699 128, 210 48, 760 12,	210 48, 760 12,	760 12,			210,656	427, 702	81,062	39, 404	14,896	14,040	10, 318	1, 588	4,806	20, 756	181	413	172
101, 775 19, 334 454, 623 815, 705 38, 613 136, 346 67, 575 10, 735	334 454, 623 815, 705 38, 613 136, 346 67, 575 10,	623 815, 705 38, 613 136, 346 67, 575 10,	705 38, 613 136, 346 67, 575 10,	613 136, 346 67, 575 10,	346 67, 575 10,	575 10,		10	220,837	504, 899	55, 567	39,811	26, 413	10,800	10, 486	1, 734	6, 127	17, 731	178	447	174
98, 174 20, 853 415, 405 802, 795 66, 650 134, 608 41, 308 5, 96	853 415,405 802,795 66,650 134,608 41,308 5,	405 802, 795 66, 650 134, 608 41, 308 5,	795 66, 650 134, 608 41, 308 5,	650 134, 608 41, 308 5,	608 41, 308 5,	1, 308 5,		696	213, 666	484, 482	121, 725	47, 038	27, 584	5, 400	10, 061	1, 684	4, 467	13, 643	199	432	152
7, 200 1, 740 26, 355 55, 193 12, 650 9, 722 1, 613	26, 355 55, 193 12, 650 9, 722 1,	355 55, 193 12, 650 9, 722 1,	12, 650 9, 722 1,	650 9,722 1,	722 1,	1, 613		- 1	13, 689	35, 012	20, 276	4,605	1, 178	-	647	112	325	943	6	24	11
7,932 1,675 36,273 61,469 799 10,282 5,100 16	36, 273 61, 469 799 10, 282 5, 100	273 61, 469 799 10, 282 5, 100	799 10, 282 5, 100	10, 282 5, 100	5, 100	100	16	167	22, 885	43, 503	5, 203	4,040	3,220	3,600	722	106	365	1, 196	10	29	11
9, 479 1, 742 49, 598 62, 144 8, 959 11, 596 3, 666 3, 281	742 49,598 62,144 8,959 11,596 3,666 3,	598 62, 144 8, 959 11, 596 3, 666 3,	8, 959 11, 596 3, 666 3,	959 11,596 3,666 3,	596 3, 666 3,	666 3,		-	21, 563	26, 358	26,082	3, 236	2,018	1,080	940	156	452	1, 763	18	45	17
9, 796 2, 144 39, 192 47, 532 32, 456 10, 695 856 121	144 39, 192 47, 532 32, 456 10, 695 856	47, 532 32, 456 10, 695 856	32, 456 10, 695 856	456 10,695 856	856		12		19, 997	24, 113	32, 480	3, 412	487	360	873	126	389	1, 303	17	38	13
11, 243 1, 794 49, 030 85, 523 - 14, 202 6, 171 221	49, 030 85, 523 - 14, 202 6, 171	030 85, 523 - 14, 202 6, 171	523 - 14, 202 6, 171	14, 202 6, 171	6, 171	171	22		24, 715	48, 238	1,043	3, 343	3,805	I	1,253	164	661	1,715	20	46	16
9,886 1,655 45,396 72,425 - 11,214 4,377 392	45, 396 72, 425 - 11, 214 4, 377	396 72, 425 - 11, 214 4, 377	- 11, 214 4, 377	11, 214 4, 377	214 4, 377	377	392		21, 668	54, 387	3, 768	4,019	2, 285	360	987	114	473	1, 474	29	45	13
8, 617 1, 670 34, 769 71, 140 2, 365 12, 242 4, 228 776	34, 769 71, 140 2, 365 12, 242 4, 228	769 71, 140 2, 365 12, 242 4, 228	2, 365 12, 242 4, 228	365 12, 242 4, 228	242 4, 228	228	77	9	19,072	47, 497	3, 848	4,352	1,599	ı	753	130	484	1, 390	23	40	11
7, 481 1, 640 25, 597 68, 064 24 11, 148 5, 154 1, 011	25, 597 68, 064 24 11, 148 5, 154	597 68, 064 24 11, 148 5, 154	24 11, 148 5, 154	11, 148 5, 154	5, 154	154	1,011		13, 357	43, 141	2, 816	2,937	2,046	ı	955	182	534	1, 429	21	42	13
7,012 1,717 23,622 74,852 756 12,087 3,428 -	23, 622 74, 852 756 12, 087 3, 428	622 74,852 756 12,087 3,428	756 12, 087 3, 428	12, 087 3, 428	3, 428	428	1		12, 322	37, 438	11, 490	3, 308	1,893	ı	744	130	331	874	14	30	11
6,614 1,740 28,999 75,571 1 10,168 2,976 -	740 28,999 75,571 1 10,168 2,976	999 75, 571 1 10, 168 2, 976	571 1 10, 168 2, 976	10, 168 2, 976	2, 976	976	ı		14, 925	41,040	7, 344	4, 451	2, 552	ı	669	142	354	1, 376	12	31	13
6,032 1,576 26,527 62,509 - 10,282 1,551 -	576 26,527 62,509 - 10,282 1,551	527 62, 509 - 10, 282 1, 551	- 10,282 1,551	10, 282 1, 551	1, 551	551	I		13, 755	41,841	137	4,512	3,220	ı	664	142	66	180	12	28	12
6,882 1,760 30,047 66,373 8,640 10,970 2,188 -	30, 047 66, 373 8, 640 10, 970 2, 188	047 66,373 8,640 10,970 2,188	373 8, 640 10, 970 2, 188	640 10, 970 2, 188	2, 188	188	I		15, 718	41, 914	7, 238	4,823	3, 281	_	824	180	I	_	14	34	11
8, 181 1, 738 34, 617 66, 900 5, 554 11, 217 3, 442 497	738 34, 617 66, 900 5, 554 11, 217 3, 442	617 66,900 5,554 11,217 3,442	900 5, 554 11, 217 3, 442	554 11, 217 3, 442	3, 442	442	497		17,806	40, 374	10, 144	3,920	2, 299	450	838	140	372	1, 137	17	36	13
269 57 1,138 2,199 183 369 113 16	1, 138 2, 199 183 369 113	2, 199 183 369 113	183 369 113	369 113	113		16		282	1, 327	333	129	76	15	28	5	12	37	0.5	1.2	0.4

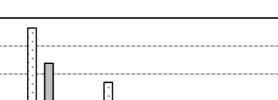
(5) 電 力

田, 税込) 水 場		1, 337, 754	1, 302, 833	1, 304, 716	1, 221, 215	1, 181, 021	96, 251	99, 486	97, 043	110,067	113, 250	103, 031	102, 303	90, 212	87, 259	98, 551	99, 289	84, 279	98, 418	3, 236
(単位: kWh, 山 野 浄	力量	65, 807	61,931	56,823	51, 914	54, 302	4, 167	4,358	4,234	5,064	5,060	4,584	4,718	4,280	4,095	4,899	4,961	3,882	4,525	149
长	今	510, 285	645, 495	601, 768	600, 964	601, 779	48, 554	45, 432	45, 164	45, 209	57, 419	47, 351	65, 033	54, 992	44, 683	53, 827	38, 936	55, 179	50, 148	1,649
丰原	岫	28, 644	34, 167	28, 750	28, 684	31, 726	2, 402	2, 206	2, 203	2, 234	2,861	2, 328	3,543	3, 155	2,452	3,100	2,063	3,179	2,644	87
长	※	2, 390, 826	2, 613, 251	2, 853, 116	2, 733, 600	2, 420, 513	230,874	230, 598	204, 503	213, 449	220,051	219, 346	220,929	195,629	195,700	226, 360	202, 286	60, 788	201,709	6, 632
熊野	電力量	141, 400	140, 364	142, 421	135, 697	128, 431	11,992	11,953	10,415	11,029	10,995	11, 283	11,835	11,078	11, 137	13,320	11,661	1,733	10,703	352
大		13, 058, 680	13, 927, 787	14, 631, 500	14,029,875	13, 165, 801	1, 146, 613	1, 146, 362	1, 131, 362	1, 121, 015	1, 171, 167	1, 200, 431	1,095,450	1, 064, 942	1,009,009	1,048,569	1,073,945	956, 936	1,097,150	36, 071
田 帝	力量	848, 910	816,066	790,878	768, 208	766, 403	65, 447	65,090	66, 189	63,031	58, 865	60,701	58, 137	66, 296	64, 172	67,037	70,702	60,736	63,867	2, 100
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	英	55, 698, 140	63, 183, 020	68, 132, 652	66, 949, 780	61, 648, 250	5, 295, 073	5, 213, 420	5, 644, 907	5, 312, 526	5, 542, 098	5, 676, 797	5, 081, 484	4, 838, 769	4, 689, 999	4, 942, 314	4, 961, 426	4, 449, 437	5, 137, 354	168, 899
田田	電力量	4, 327, 301	4, 412, 502	4, 310, 121	4, 304, 929	4, 321, 963	358, 720	348, 833	363, 682	355, 691	354, 375	374, 958	344, 457	362, 596	355, 833	378, 310	386, 293	338, 215	360, 164	11,841
举 大 場	50	78, 389, 775	87, 998, 363	97, 171, 971	96, 093, 609	83, 803, 515	7, 422, 663	6, 995, 942	7, 159, 709	7, 364, 831	7, 681, 759	7, 771, 619	7, 163, 904	6, 611, 878	6, 219, 147	6,675,038	6,836,613	5, 900, 412	6,983,626	229, 599
世	九	6, 540, 729	6, 497, 845	6, 470, 059	6, 488, 939	6, 302, 968	529, 300	495, 759	512, 295	524, 521	534, 094	558, 657	529, 321	529, 243	502, 122	544, 140	565, 139	478, 377	525, 247	17, 268
-	菜	35, 621, 229	40, 937, 553	43, 943, 223	47, 650, 648	45, 267, 825	3, 889, 566	3, 718, 733	3, 765, 973	3, 938, 078	4, 134, 443	4, 292, 324	3, 902, 663	3,610,299	3, 478, 235	3,619,510	3,610,252	3, 307, 749	3, 772, 319	124,021
田原	力量	2, 468, 724	2, 612, 616	2, 625, 828	2, 701, 502	2, 791, 658	230, 401	216, 811	222, 307	234, 019	231, 619	251,877	230, 961	238, 092	230, 572	243, 714	244, 571	216, 714	232, 638	7,648
11110	本	187, 006, 689	210, 608, 302	228, 638, 946	229, 279, 691	208, 088, 704	18, 129, 594	17, 449, 973	18,048,661	18, 105, 175	18, 920, 187	19, 310, 899	17, 631, 766	16, 466, 721	15, 724, 032	16, 664, 169	16, 822, 747	14, 814, 780	17, 340, 725	570, 106
<□	電力量	14, 421, 515	14, 575, 491	14, 424, 880	14, 479, 873	14, 397, 451	1, 202, 429	1, 145, 010	1, 181, 325	1, 195, 589	1, 197, 869	1, 264, 388	1, 182, 972	1, 214, 740	1, 170, 383	1, 254, 520	1, 285, 390	1, 102, 836	1, 199, 788	39, 445
	年度	2016	2017	2018	2019	2020	4月	5月	6月	7月	8月	6月	月0月	11月	12月	1月	2月	3月	月平均	日平均

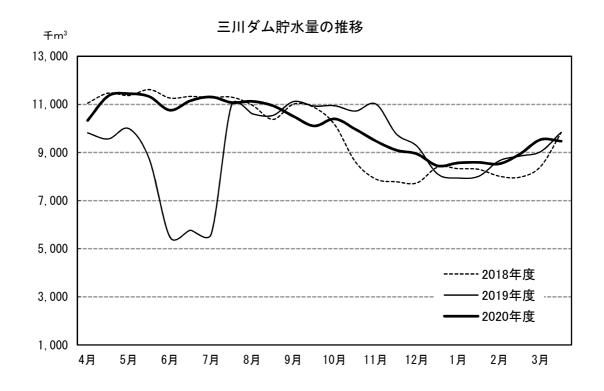
(6) 貯水量・降水量

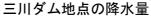
mm

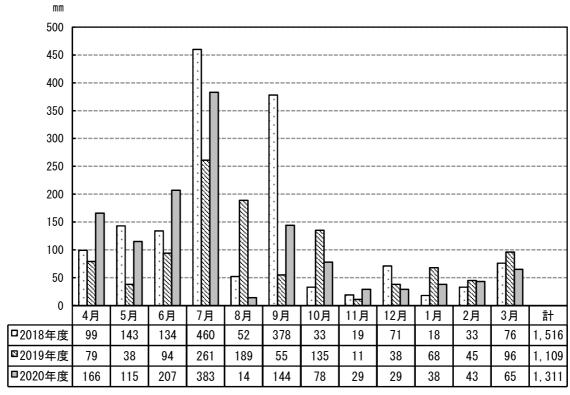




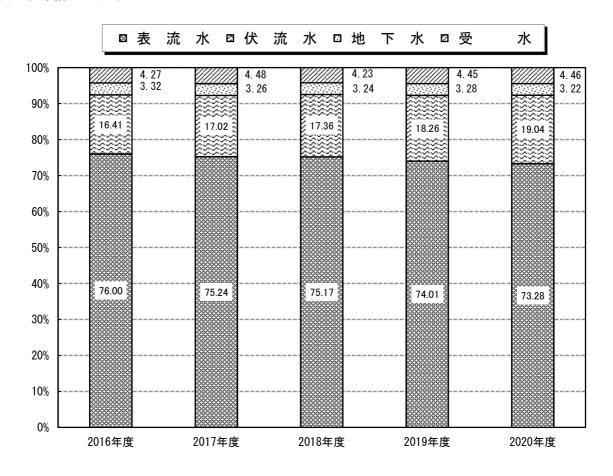
八田原ダム地点の降水量



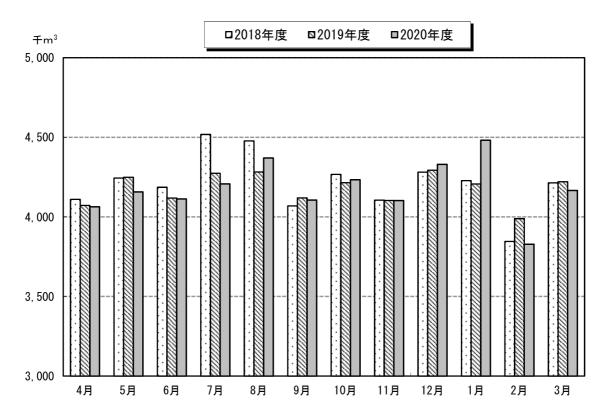




(7) 水源構成 (取水量)



(8) 配水量の月別変化



5 業 務

(1) 業態別使用水量

大	中					2020年度			
分類	分類	細分類		給水戸数			調定	2水量	
規	類		年 間	比 率	1期平均	年 間	比率	1期平均	1 戸当り
			戸	%	戸	m³	%	m³	m³
生	一般	家 事 用	994, 308	77. 62	165, 718	31, 407, 557	66. 26	5, 234, 593	31.6
活用水	家庭用	共 同 住 宅	126, 812	9. 90	21, 135	3, 371, 369	7. 11	561, 895	26. 6
///) II	家事兼営業用	21, 704	1. 69	3, 617	750, 444	1. 58	125, 074	34. 6
		小 計	1, 142, 824	89. 21	190, 471	35, 529, 370	74. 95	5, 921, 562	31. 1
	官	官公署用	1, 726	0. 14	288	122, 276	0. 26	20, 379	70. 8
	公署	公 衆 用	19, 523	1. 52	3, 254	105, 323	0. 22	17, 554	5. 4
	用	官 公 署 用 (その他)	4, 900	0. 38	817	170, 560	0. 36	28, 427	34. 8
業務	学校用	学 校 用	2, 897	0. 23	483	781, 474	1. 65	130, 246	269. 8
務・営業	病院	病院	9, 516	0. 74	1, 586	1, 734, 010	3. 66	289, 002	182. 2
業用水	事務所用	事務所用	26, 611	2. 08	4, 435	853, 963	1. 80	142, 327	32. 1
	営業用	営 業 用	57, 148	4. 46	9, 525	4, 018, 718	8. 47	669, 786	70. 3
		公 衆 浴 場	18	0. 00	3	47, 403	0. 10	7, 901	2, 633. 5
		小 計	122, 339	9. 55	20, 390	7, 833, 727	16. 52	1, 305, 621	64. 0
工	工場	工場用	6	0. 00	1	1, 203, 388	2. 54	200, 565	200, 564. 7
工場用水	用	エ 場 用 (その他)	15, 895	1. 24	2, 649	2, 833, 665	5. 98	472, 278	178. 3
水		小 計	15, 901	1. 24	2, 650	4, 037, 053	8. 52	672, 842	253. 9
2	その	分 水 等	6	0. 00	1	2, 390	0. 01	398	398. 3
その他	他	臨 時 用	5	0. 00	1	915	0.00	153	183. 0
		小 計	11	0. 00	2	3, 305	0. 01	551	300. 5
		合 計	1, 281, 075	100.00	213, 513	47, 403, 455	100.00	7, 900, 576	37. 0

[※] 有収水量との差 (315,706m³) は、随時調定及び定期調定後の減等による水量である。

		2019年度			
給水	戸数		調定水量		説明
年 間	1期平均	年 間	1期平均	1戸当り	
戸	戸	m³	m³	m³	
986, 628	164, 438	30, 247, 904	5, 041, 317	30. 7	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
125, 694	20, 949	3, 258, 721	543, 120	25. 9	
22, 116	3, 686	763, 358	127, 226	34. 5	家事専用のほか一般商店等営業用を兼ねるもの
1, 134, 438	189, 073	34, 269, 983	5, 711, 664	30. 2	
1, 746	291	131, 588	21, 931	75. 4	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, 619	3, 270	114, 002	19, 000	5. 8	公衆便所,公衆水飲み栓,噴水,消火栓等
4, 930	822	202, 537	33, 756	41. 1	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, 939	490	917, 481	152, 914	312. 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, 487	1, 581	1, 740, 069	290, 012	183. 4	病院,産院,診療所,介護施設,老人ホーム等
26, 908	4, 485	905, 476	150, 913	33. 7	会社,その他法人,団体,個人の事務に使用されるもの
57, 533	9, 589	4, 533, 714	755, 619	78.8	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	52, 234	8, 706	2, 901. 9	
123, 180	20, 530	8, 597, 101	1, 432, 850	69.8	
6	1	1, 332, 990	222, 165	222, 165. 0	鉄鋼業
16, 109	2, 685	2, 994, 282	499, 047	185. 9	工場用(鉄鋼業)以外の工場
16, 115	2, 686	4, 327, 272	721, 212	268. 5	
6	1	2, 167	361	361.2	船舶給水、他水道への分水等
9	2	1, 261	210	140. 1	臨時用
15	3	3, 428	571	228. 5	
1, 273, 748	212, 291	47, 197, 784	7, 866, 297	37. 1	

(2) 用途別使用水量

(単位: m³)

年度	合 計	一般用	公衆浴場用	臨 時
2016	47, 252, 969	47, 192, 510	56, 212	4, 247
2017	47, 440, 720	47, 380, 382	57, 840	2, 498
2018	47, 324, 499	47, 261, 594	59, 277	3, 628
2019	47, 482, 190	47, 428, 695	52, 234	1, 261
2020	47, 719, 161	47, 670, 843	47, 403	915
1期	7, 697, 280	7, 690, 188	7, 092	_
2期	7, 792, 389	7, 784, 436	7, 953	-
3期	7, 970, 927	7, 963, 205	7, 722	-
4期	8, 116, 853	8, 108, 445	8, 080	328
5期	8, 016, 927	8, 008, 528	8, 224	175
6期	8, 124, 785	8, 116, 041	8, 332	412
期平均	7, 953, 194	7, 945, 141	7, 901	153

[※] 一般用は、定期分に随時調定、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	
十 尺	快到什教	計	地下漏水	メーターユニオン	赤水	その他
2016	1, 196, 728	3, 236	2, 266	9	55	906
2017	1, 212, 703	2, 476	1, 761	5	38	672
2018	1, 225, 358	3, 032	2, 343	3	19	667
2019	1, 230, 479	2, 591	1,821	7	24	739
2020	1, 243, 596	3, 339	2, 399	16	13	911
1期	206, 517	422	305	2	_	115
2期	206, 622	461	316	3	3	139
3期	207, 026	407	283	2	4	118
4期	207, 504	593	440	2	2	149
5期	207, 862	622	418	2	3	199
6期	208, 065	834	637	5	1	191
期平均	207, 266	557	400	3	2	152

[※] 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)

	言	周定		徴収		<u> </u>
年度	[t]- */-		П	座	納	付
	件数	金額	件 数	金 額	件 数	金額
2016	1, 134, 284	8, 071, 554, 776	867, 742	6, 379, 689, 974	266, 542	1, 691, 864, 802
2017	1, 152, 889	8, 116, 513, 484	877, 384	6, 380, 233, 399	275, 505	1, 736, 280, 085
2018	1, 161, 536	8, 143, 611, 549	884, 657	6, 526, 140, 183	276, 879	1, 617, 471, 366
2019	1, 172, 356	8, 167, 800, 192	886, 172	6, 446, 982, 406	286, 184	1, 720, 817, 786
2020	1, 181, 589	8, 253, 000, 248	890, 598	6, 525, 909, 609	290, 991	1, 727, 090, 639
1期	196, 391	1, 327, 470, 072	147, 797	1, 051, 436, 421	48, 594	276, 033, 651
2期	196, 533	1, 331, 856, 175	148, 240	1, 059, 178, 929	48, 293	272, 677, 246
3期	196, 463	1, 377, 954, 689	148, 423	1, 091, 458, 931	48, 040	286, 495, 758
4期	196, 676	1, 410, 799, 690	148, 672	1, 118, 410, 620	48, 004	292, 389, 070
5期	196, 814	1, 395, 428, 187	148, 791	1, 087, 892, 441	48, 023	307, 535, 746
6期	198, 712	1, 409, 491, 435	148, 675	1, 117, 532, 267	50, 037	291, 959, 168
期平均	196, 932	1, 375, 500, 041	148, 433	1, 087, 651, 602	48, 499	287, 848, 440

[※] 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		
十段	件 数	金額	件 数	金額	件 数	金 額	件 数	金額	
2016	1, 134, 284	8, 071, 554, 776	1, 110, 412	7, 917, 187, 663	23, 872	154, 367, 113	97. 90%	98. 09%	
2017	1, 152, 887	8, 116, 511, 093	1, 125, 604	7, 961, 198, 489	27, 283	155, 312, 604	97. 63%	98. 09%	
2018	1, 161, 536	8, 143, 611, 549	1, 133, 970	7, 973, 603, 870	27, 566	170, 007, 679	97. 63%	97. 91%	
2019	1, 172, 356	8, 167, 800, 192	1, 143, 841	7, 985, 471, 733	28, 515	182, 328, 459	97. 57%	97. 77%	
2020	1, 181, 589	8, 253, 000, 248	1, 153, 996	8, 083, 295, 352	27, 593	169, 704, 896	97. 66%	97. 94%	

[※] 調定及び収納は、当該年度のものである。

(6) 料金表 (1か月, 税抜)

用途	基本料金	従量料	金
用 选 	本个行立	使用水量	料金 (1m³につき)
		10㎡までの分	20 円
		10㎡を超え15㎡までの分	144 円
一般用	720円	15㎡を超え20㎡までの分	174 円
		20㎡を超え30㎡までの分	217 円
		30㎡を超える分	235 円
公衆浴場用	720円	10㎡までの分	20 円
公外份物用	720円	10㎡を超える分	92 円
臨時用	2,800円	10㎡までの分	20 円
m 时/刊	2,000円	10㎡を超える分	300 円

[※] 未収は、不納欠損前の数値である。

(7) 給配水管等修繕工事

(単位:件)

		1 f Ver	00:	00:	00:	00:	(単位:作)
	,	類	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
	給	鉛	526	472	474	430	378
		鋼	74	56	58	49	67
	水	塩化ビニル管	165	217	144	118	127
	管	ポリエチレン管	22	16	31	18	38
	一目	計	787	761	707	615	610
		铸 鉄 管	6	11	6	6	3
	配	鋼	37	41	41	40	35
公		石綿管	_	_	_	_	_
	水	塩化ビニル管	175	161	156	129	124
	管	ポリエチレン管	2	3	1	_	1
道	B	計	220	216	204	175	163
坦		分 水 栓 修 繕 ・ 取 替	32	16	28	20	23
	45	止 水 栓 修 繕 ・ 取 替	14	20	16	8	12
	弁	スリース弁修繕・取替	19	13	15	15	8
修		仕 切 弁 修 繕 · 取 替	10	10	8	7	5
	•	減圧弁修繕・取替	_	_	3	·_	_
		空気弁修繕・取替	_	4	2	1	1
繕	栓	消火栓修繕 · 取替	6	3	3	1	6
小台		計	81	66	75	52	55
	13	止水栓ボックス嵩上・取替	13	11	7	7	8
	ボ	スリース弁ボックス嵩上・取替	2	7		·_	4
	ツ	仕切弁ボックス嵩上・取替			1 17	9	13
	ク	消火栓ボックス嵩上・取替	11 10	13 5	2	9	7
	ス	計	36	36	27	25	32
		小 計				867	860
		鉛管	1, 124	1, 079	1, 013	807	800
	給	鋼		_			
	水	塩化ビニル管	8	6	10	1.4	- 17
		ポリエチレン管	0	-	10	14	17
	管	計	8	6	10	14	17
			-	_	-		17_
宅	給	給 水 栓 上 部 取 替					
	-dv		_	_	_	_	_
	水		_	_	_	_	_
内	栓	給水栓パッキン取替計	_	-	-	_	0
' '			196	0	0	0	
	止		186	248	316	288	389
,,	ماد		361	371	265	264	392
修	水		38	57	43	29	35
	栓	<u>ル 水 栓 パ ッ キ ン 取 替</u> 計	18	1	9	-	18
	メ		603	677	633	581	834
繕	Î	メーターユニオン取替メーターパッキン取替	- 40	-	- 2.4	-	
	タ			33	34	32	27
	ボ	計	42	33	34	32	27
	かッ	止水栓ボックス取替	_	_	-	_	_
	ク	メーターボックス取替		_	_	_	
	ス	計	0	0	0	0	0
-		小計	653	716	677	627	878
ļ		合 計	1, 777	1, 795	1, 690	1, 494	1, 738
* //		日 平 均 継について 2017年度(平成29年度)よ	5 り2項目 (減)	5 王	5)を追加	4	5

[※] 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。

(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
2016	4, 117	3, 054	5	811	247
2017	4, 355	3, 191	22	841	301
2018	4, 115	2, 959	4	916	236
2019	4, 349	2, 995	14	1, 070	270
2020	3, 898	2, 847	7	825	219
4月	308	200	-	82	26
5月	310	237	_	62	11
6月	400	310	_	81	9
7月	275	183	_	63	29
8月	279	206	1	57	15
9月	458	386	1	59	12
10月	335	215	1	90	29
11月	389	310	_	68	11
12月	219	152	3	54	10
1月	269	198	_	46	25
2月	260	189	_	50	21
3月	396	261	1	113	21
月平均	325	237	0. 58	69	18

[※] すべて指定給水装置工事事業者による施工である。

(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
2016	190, 723	111, 407	68, 556	7, 115	2, 632	772	188	40	12	-	1
2017	193, 696	112, 350	70, 490	7, 192	2, 648	775	188	40	12	-	1
2018	195, 388	112, 287	72, 197	7, 233	2, 649	782	187	40	12	-	1
2019	197, 817	112, 672	74, 178	7, 282	2, 662	784	187	39	12	-	1
2020	200, 097	113, 169	75, 929	7, 310	2, 664	791	184	37	12	-	1
設置数	27, 526	15, 394	10, 617	948	383	135	40	6	3	_	_
撤去数	25, 246	14, 897	8, 866	920	381	128	43	8	3	_	_

[※] 臨時の給水装置工事は含まない。

イ メーター取付・取替

(単位:個)

		取		替				取	付		搶		立:個) 去
年度	計	検定満期	不進行	破損	漏水	その他	<u>≒</u>	新設開栓	口径変更	復活開栓	<u>≅</u> †	閉栓	口径変更
2016	25, 670	25, 131	20	8	_	511	3, 446	2, 709	233	504	948	715	233
2017	23, 049	22, 463	37	33	_	516	3, 916	3, 127	236	553	943	707	236
2018	16, 850	16, 175	22	17	_	636	3, 545	2, 784	244	517	1, 853	1, 609	244
2019	23, 953	23, 205	22	3	25	698	3, 680	2, 726	257	697	1, 251	994	257
2020	24, 270	23, 369	23	27	-	851	3, 256	2, 589	234	433	976	742	234
13mm	14, 129	13, 414	11	26	_	678	1, 265	997	10	258	768	568	200
20mm	8, 737	8, 579	7	1	-	150	1,880	1, 535	198	147	129	113	16
25mm	872	849	3	_	_	20	76	42	16	18	48	35	13
40mm	362	359	_	_	_	3	21	7	7	7	19	16	3
50mm	121	120	1	_	_	_	14	8	3	3	7	6	1
75mm	40	39	1	_	_	_	_	-	_	_	3	3	_
100mm	6	6	_	_	_	_	-	-	_	-	2	1	1
150mm	3	3	_	_	_	_	-	-	_	-	_	_	_
200mm	_	_	_	_	-	_	_	-	-	_	_	_	_

(10) 消火栓

(単位:栓)

区	分	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
既	設	7, 523	7, 529	7, 537	7, 543	7, 539
設	置	92	84	86	77	69
新	設	4	6	6	1	5
移	設	88	78	80	76	64
廃	棄	90	84	84	84	73
移	設	88	78	80	76	64
廃	止	2	6	4	8	9
譲	受	4	8	4	3	12
年度末	設置数	7, 529	7, 537	7, 543	7, 539	7, 547

^{※ 2018}年度(平成30年度)の既設には取替1栓を含む。

6 財務

(1) 決算報告書

ア 収益的収入及び支出

収 入

- //	•													
								予						算
	区	分		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
								円					円	円
第1款	水 追		益					90, 000					0	0
第1項	営	業収	益			8, 5	40, 5	21, 000					0	0
第2項	営	業外収	益			5	89, 7	39, 000					0	0
第3項	特	別利	益				3, 3	30, 000					0	0

支 出

						予					算 第
	区	分		-	当初予算額	補正予算額	予 支	備出	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 第1項	水 営	道 事 業	業 費	費用	円 7, 537, 750, 000 6, 708, 462, 000	円 △ 18, 624, 000 △ 18, 624, 000			円 0 0	円 0 △ 40, 816, 000	円 0 0
第2項	営	業外	費	用	812, 287, 000	0			0	40, 816, 000	0
第3項 第4項	特 予	別 備	損	失 費	7, 001, 000 10, 000, 000	0			0	0	0

イ 資本的収入及び支出

収 入

				予	算						
	区	分	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					
			円	円	円	円					
第1款	水 道 事	業資本的収入	2, 462, 971, 000	0	2, 462, 971, 000	39, 722, 000					
第1項	企	業 賃 補助金	1, 800, 000, 000	0	1, 800, 000, 000	0					
第2項	国 庫	重補助金	39, 642, 000	0	39, 642, 000						
第3項	国	補 助 金	114, 428, 000	0	114, 428, 000	6, 222, 000					
第4項	その	他 補 助 金	31, 677, 000	0	31, 677, 000	0					
第5項	出	資 金	307, 938, 000	0	307, 938, 000	20, 800, 000					
第6項	補償:	金及び負担金	164, 247, 000	0	164, 247, 000	12, 700, 000					
第7項	固定	資産売却代金	5, 039, 000	0	5, 039, 000	0					

支 出

					予			算		
	区	分		当初予算額	補正予算額	予 備 費支 出 額	流 用增減額	小	計	地方公営企業法 第26条の規定 による繰越額
第1款 第1項	水 道 [;] 建	事業資本的意設 改良	女 費	円 7, 398, 815, 000 4, 846, 485, 000			円 0 0		円 029, 000 699, 000	
第2項 第3項	企 予	業 債 償 還 備	金 費	2, 547, 330, 000 5, 000, 000		0	0 0		330, 000 000, 000	

資本的収入額が資本的支出額に不足する額 4,790,454,979円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 322,638,165円,減債積立金取崩し額 1,770,763,185円,過年度分損益勘定留保資金 1,982,797,908円及び当年度分損益勘定留保資金 714,255,721円で補てんした。

額			
合 計	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	備考
円 0.100 500 000	0.000.014	円 円	
9, 133, 590, 000	9, 239, 014,	502 105, 424, 502	
8, 540, 521, 000	8, 609, 760,	496 69, 239, 496	(うち, 仮受消費税及び地方消費税
			777, 468, 255円)
589, 739, 000	629, 254,	006 39, 515, 006	(うち, 仮受消費税及び地方消費税
, ,	· ·		5, 626, 710円)
3, 330, 000		0 \triangle 3, 330, 000	

		額						地方公営企業法					
/]\	計	地方公営企業法 第26条第2項 の規定による繰 越額	合	 	決	算	額	第26条第2項 の規定による繰 越額	不	用	額	備	考
	円	円		円			円	円			円		
7, 519,	126, 000	0	7, 519,	126, 000	7, 2	20, 30	0, 538	0			25, 462		
6, 649,	022, 000	0	6, 649,	022, 000	6, 3	63, 26	9, 034	0	28	5, 75	2, 966	(うち, 仮打	4消費税
												及び地方	
853,	103, 000	0	853,	103, 000	8	53, 10	2, 044	0			956	(うち, 仮打	払消費税
												及び地方	消費税
													49,618円)
												(うち,納)	寸税額
												250, 6	310,900円)
7,	001, 000	0	7,	001, 000		3, 92	9, 460	0		3, 07	1, 540	ĺ	
	000, 000			000, 000		,	0	0			000,000		

額										
継続費逓次繰越額に 係る財源充当額	合	計	決	算	額	予 算 額 決 算 額		仿	带	考
円		F.			円		円			
0	2, 502	2, 693, 000	1,	605	, 640, 148	△ 8	97, 052, 852			
0	1, 800	0, 000, 000	1,	100	, 000, 000	△ 7	00, 000, 000			
0	39	9, 642, 000		19	, 720, 000	\triangle	19, 922, 000			
0	120	0, 650, 000		97	, 312, 729	\triangle	23, 337, 271			
0	3.	1, 677, 000			425, 000		25, 252, 000			
0	328	3, 738, 000		245	336, 804	\triangle	83, 401, 196			
0		ó, 947, 000			845, 615		40, 101, 385			
0		5, 039, 000			0		5, 039, 000			

額		翌年	度 繰	越額		
継 続 費 逓 次 繰 合 計 越 額	決算額	第26条の規定	継 続 費 越 額	合 計	不 用 額	備 考
円 0 7, 786, 029, 000 0 5, 233, 699, 000 0 2, 547, 330, 000 0 5, 000, 000	3, 848, 765, 438 2, 547, 329, 689	543, 700, 000		円 543, 700, 000 543, 700, 000 0 0	円 846, 233, 873 841, 233, 562 311 5, 000, 000	(うち, 仮払消費税 及び地方消費税 322, 638, 165円)

(2) 比較損益計算書

	区	分		2018年月	F Z	2	2019年度		2020年度		対	前	年	度
		73		金 額	構成比	金	額	構成比	金額	構成比	金	額		率
					円 %		円	%	Ħ				円	%
事	業	収	益	8, 508, 894, 77	4 100.0	8, 502,	, 485, 083	100.0	8, 456, 365, 726	100. 0	△ 46	, 119, 3	357	99. 5
崖	業	収	益	7, 882, 611, 58	92. 6	7, 880,	, 675, 040	92. 7	7, 832, 292, 241	92. 6	△ 48	, 382, 7	799	99. 4
	給 オ	、 収	益	7, 540, 861, 80	88. 6	7, 525,	, 026, 583	88. 5	7, 502, 995, 798	88. 7	△ 22	, 030, 7	785	99. 7
	他会	計負担	金	44, 468, 30	0.5	44,	, 503, 700	0.5	30, 156, 000	0.4	△ 14	, 347, 7	700	67.8
	その他	2営業収	益	297, 281, 48	3. 5	311,	, 144, 757	3. 7	299, 140, 443	3. 5	△ 12	, 004, 3	314	96. 1
虐	常 業	外収	益	626, 283, 19	7. 4	610,	, 570, 079	7.2	624, 073, 485	7. 4	13	, 503, 4	406	102. 2
	受 耳	1 利	息	2, 994, 83	0.0	3,	, 157, 549	0.0	1, 729, 873	0.0	△ 1	, 427, 6	676	54.8
	他会	計負担	金	30, 507, 27	0.4	21,	, 596, 884	0.3	20, 503, 910	0. 3	△ 1	, 092, 9	974	94. 9
	長期前	前受金戻	入	525, 040, 58	6. 2	521,	, 802, 671	6. 1	524, 839, 339	6. 2	3	, 036, 6	668	100.6
	雑	収	益	67, 740, 53	0.8	64,	, 012, 975	0.8	77, 000, 363	0. 9	12	, 987, 3	388	120. 3
朱	身 別	利	益			11,	, 239, 964	0.1	-	-	△ 11	, 239, 9	964	皆減
	固定資	産売却	益			11,	, 117, 907	0.1	_	_	△ 11	, 117, 9	907	皆減
	その他	1特別利	益				122, 057	0.0	_	-	Δ	122, 0	057	皆減
										l .	1			
事	業	費	用	6, 740, 519, 13	100.0	6, 731,	, 721, 898	100.0	6, 760, 340, 057	100. 0	28	, 618,	159	100.4
虐		費	用	5, 991, 281, 12	88. 9	6, 059	, 846, 350	90.0	6, 153, 928, 758	91.0		, 082, 4	408	101.6
	原水及	び浄水	費	1, 336, 317, 38	19.8	1, 250,	793, 316	18.6	1, 243, 507, 661	18. 4	△ 7	, 285, 6	655	99. 4
	配	水	費	846, 105, 83	12.6	851,	, 032, 253	12. 7	853, 941, 441	12. 6	2	, 909,	188	100.3
	給	水	費	171, 578, 79	2. 5	169,	, 756, 255	2.5	178, 219, 537	2. 6	8	, 463, 2	282	105.0
	業	務	費	229, 975, 96	3. 4	235,	507, 306	3. 5	240, 800, 204	3. 6	5	, 292, 8	898	102. 2
	総	係	費	261, 953, 64	3. 9	270,	, 876, 037	4.0	273, 260, 092	4. 0	2	, 384, 0	055	100.9
	減 価	償 却	費	3, 085, 332, 78	45. 8	3, 151,	773, 129	46.8	3, 189, 528, 537	47. 2	37	, 755, 4	408	101.2
	資 産	減 耗	費	60, 016, 72	0.9	130,	, 108, 054	1.9	174, 671, 286	2. 6	44	, 563, 2	232	134. 3
虐	常 業	外 費	用	744, 553, 90	11.0	668,	, 959, 861	9.9	602, 481, 839	8. 9	△ 66	, 478, 0	022	90. 1
		利 息 及 〔取扱諸		739, 666, 34	11.0	668,	, 746, 151	9.9	601, 543, 551	8. 9	△ 67	, 202, 6	600	90.0
	雑	支	出	4, 887, 56	63 0.0		213, 710	0.0	938, 288	0.0		724, 5	578	439.0
朱	身 別	損	失	4, 684, 10	0.1	2,	, 915, 687	0.1	3, 929, 460	0. 1	1	, 013, 7	773	134. 8
	固定資	産売却	〕損				356, 684	0.0		_	Δ	356, 6	684	皆減
	固定資	産譲渡	損				375, 818	0.0	_	-	Δ	375, 8	818	皆減
	過年度	損益修正	Ξ損	4, 684, 10	0. 1	2,	, 183, 185	0.1	3, 929, 460	0. 1	1	, 746, 2	275	180.0
当	年度	純利	益	1, 768, 375, 64	- 0	1, 770,	, 763, 185	-	1, 696, 025, 669	-	△ 74	, 737, 9	516	

(3) 比較貸借対照表

	□	^		2018年度		2	019年度			2	20204	年度		対	前	年	度
	区	分		金額	構成比	金	額	構成比		金	額	i	構成比	金	額		率
		Nt .		円	%		円	%				円	%			円	%
固	定	資	産	86, 767, 469, 526	94. 5	87, 210,	422, 769	94. 3			080,		94. 5		, 657,		100.3
有		固定資	産	69, 435, 266, 176	75. 6		064, 918	76. 1	-		824,		76. 9		, 759,	170	101. 2
	土		地:	4, 428, 718, 225	4.8		789, 983	4.8			789,		4. 8			-	100.0
	建	linken	物	1, 930, 520, 114	2. 1		098, 625	2.0			962,		2. 0				97. 0
	構	築	物	55, 774, 740, 064	60.8	56, 116,		60. 7			971,		61.4		, 637,		101. 3
		及び装		5, 107, 944, 425	5. 6		245, 081	5. 5	4,		086,		5. 1	△ 318			93. 7
		」運搬		7, 673, 991	0.0		192, 808	0.0			364,		0.0		, 171,		114. 3
		器具及び値 ■ 45 ##		224, 686, 368	0. 2		707, 582	0. 2	2		747,		0.1				77. 6
411	建 設 既 形 [固定 資	定	1, 960, 982, 989	2. 1		696, 717	2. 9			900,		3.5		, 204,		118. 4
		回止 頁 の他の資		17, 324, 603, 350 7, 600, 000	18. 9	16, 817,	600,000	18. 2	10,		656,		17. 6 0. 0		, 101,	720	96. 9
\vdash							,		_		600,				740	150	
流	動	資	産	5, 020, 212, 535	5. 5		810, 648	5. 7			062,		5. 5				97.6
		及び預		4, 733, 218, 445	5. 2		770, 450	5. 4	4,		394,		5. 3				97. 6
未		収	金	296, 779, 431	0.3		343, 984	0.3	_		622,		0.3		, 721,		98. 1
貨		引当蔵	金品	△ 45, 287, 513	0.0		166, 406	0.0					Δ 0.1		, 129,		107. 1
前			用用	23, 282, 262	0.0		282, 262 467, 000	0.0			783,		0.0		501,		102. 2
		流動資		12, 118, 337	0.0	· ·	· · ·	0.0		0,	557,	090	0. 0			890	101.4
\vdash				101, 573	0.0		113, 358	0.0			4.40		100.0		113,		
資	産	合	計	91, 787, 682, 061	100.0	92, 475,	233, 417	100.0	92,	644,	142,	708	100. 0	168	, 909,	291	100. 2
		-	-											I			
固	定	負	債	36, 037, 378, 154	39. 3		335, 621	37. 5						△ 1,478			95. 7
企		業	債	35, 051, 818, 986	38. 2	33, 704,		36. 5			517,			△ 1,52			95. 5
弓		当	金	985, 559, 168	1. 1		846, 324	1.0			674,		1.1		, 828,		105. 2
流	動	負	債	3, 665, 938, 684	3. 9		206, 544	4. 3			866,		4. 2		, 340,	353	97. 1
企		業	債	2, 485, 094, 789	2. 7		329, 689	2.8	-		971,		2. 8		, 641,		103. 2
未		払	金	1, 092, 615, 691	1. 2	1, 354,	320, 983	1.5	1,		683,		1. 3				85. 4
前		受	金	3, 094, 301	0.0		-	_			423,		0.0		, 423,		皆増
弓		当	金	45, 888, 185	0.0		216, 633	0.0			117,		0.1		900,		101. 9
		流動負	し債	39, 245, 718	0.0		339, 239	0.0			670,		0.0		668,		98. 1
繰	延	収	益	13, 735, 974, 949	15. 0	13, 479,	830, 406	14. 6		•	860,		14. 4				98. 7
長	基期	前 受	金	13, 735, 974, 949	15.0	13, 479,	830, 406	14. 6	13,	299,	860,	411	14. 4	△ 179	, 969,	995	98. 7
負	債	合	計	53, 439, 291, 787	58. 2	52, 133,	372, 571	56. 4	50,	360,	919,	389	54. 4	△ 1,772	2, 453,	182	96.6
<i>γ/5)</i>			^	04.050.55	c=	00.00	005.00	60.		000	100	00-	44.5		0.1.	0.7.	, a=
資		本 	金	34, 278, 522, 931	37. 4		307, 924	39. 2			126,		41. 3				105. 6
資		<u>本</u>	金	34, 278, 522, 931	37. 4		307, 924	39. 2			126,		41. 3				105. 6
剰		余	金	4, 069, 867, 343	4. 4		552, 922	4. 4	4,		096,		4. 3				98. 2
資		剰 余	金	461, 041, 397	0.5	461,	041, 397	0.5			934,		0. 5		106,		100.0
利	 益	剰 余	金	3, 608, 825, 946	3. 9	3, 614,	511, 525	3. 9	3,	542,	161,	554	3. 8	△ 72	, 349,	971	98. 0
資	本	合	計	38, 348, 390, 274	41.8	40, 341,	860, 846	43.6	42,	283,	223,	319	45. 6	1, 941	, 362,	473	104.8
負	債 資	本合	計	91, 787, 682, 061	100.0	92, 475,	233, 417	100.0	92,	644,	142,	708	100. 0	168	, 909,	291	100. 2
有形	固定資産	産減価償却.	累計	55, 264, 581, 926	-	56, 691,	260, 707	-	58.	672.	742,	108	_	1, 981	, 481,	401	
Щ_				<u> </u>										<u> </u>			

(4) 比較費用構成表

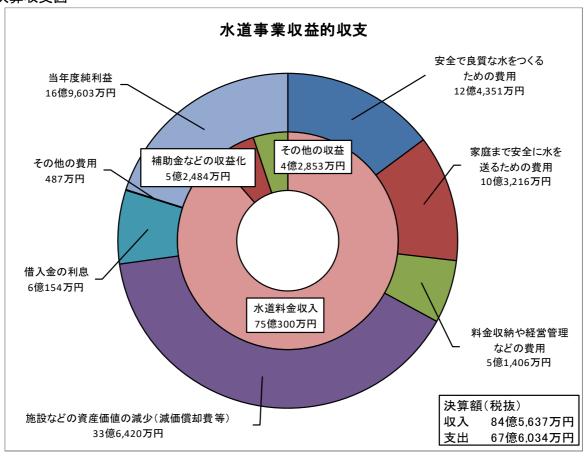
	区				2018年月	度	2	2019年月	度	2	020年	变		対前年	度
		分		金	額	構成比	金	額	構成比	金	額	構成比	金	額	率
***!·!·			4		千円	%		千円	%		千円	%		千円	%
職		給与	費		611, 462	9. 1		91, 508	8.8		7, 378	8. 5		14, 130	97.6
	給		料		308, 913	4. 6	29	97, 210	4. 4	28	3, 018	4. 2	Δ	14, 192	95. 2
	手	当	等		140, 984	2. 1	13	30, 356	1. 9	12	2, 217	1. 8	Δ	8, 139	93.8
	賞繰	与 引 当 入	金額		25, 408	0.4	4	25, 914	0. 4	2	24, 922	0. 3		△ 992	96. 2
	報		酬		2, 189	0.0		-	-		1, 343	0. 0		1, 343	皆増
	法	定福利	力費		95, 777	1.4	(91, 504	1. 4	8	88, 347	1. 3	Δ	3, 157	96. 5
	法引	定 福 利 当金繰フ	費額		4, 567	0. 1		4, 792	0. 1		4, 673	0. 1		△ 119	97. 5
	退	職給付	費		33, 624	0.5	4	41, 732	0.6	5	2, 858	0. 8		11, 126	126.7
動		力	費		360, 287	5. 3	35	52, 117	5. 2	31	7, 846	4. 7	Δ	34, 271	90.3
委		託	料		554, 903	8. 2	63	32, 547	9. 4	67	5, 826	10. 0		43, 279	106.8
修		繕	費		479, 871	7. 1	42	25, 169	6. 3	45	5, 639	6. 7		30, 470	107. 2
薬		品	費		55, 722	0.8	,	70, 425	1. 1	7	1, 553	1. 1		1, 128	101.6
材		料	費		2	0.0		9, 719	0. 2	1	2, 160	0. 2		2, 441	125. 1
負		担	金		361, 731	5. 4	27	74, 188	4. 1	27	4, 449	4. 1		261	100. 1
受		水	費		296, 313	4. 4	30	02, 892	4. 5	30	2, 870	4. 5		△ 22	100.0
減	価	償却	費	3,	, 085, 333	45.8	3, 15	51, 773	46.8	3, 18	9, 529	47. 2		37, 756	101. 2
支	扌	公 利	息		739, 666	11.0	66	68, 746	9. 9	60	1, 544	8. 9	Δ	67, 202	90.0
そ	の化	也経常費	門		190, 545	2.8	24	49, 722	3. 7	27	7, 617	4. 1		27, 895	111. 2
特	另	川損	失		4, 684	0. 1		2, 916	0.0		3, 929	0.0		1,013	134. 7
合			計	6,	, 740, 519	100.0	6, 73	31, 722	100. 0	6, 76	60, 340	100. 0		28, 618	100. 4

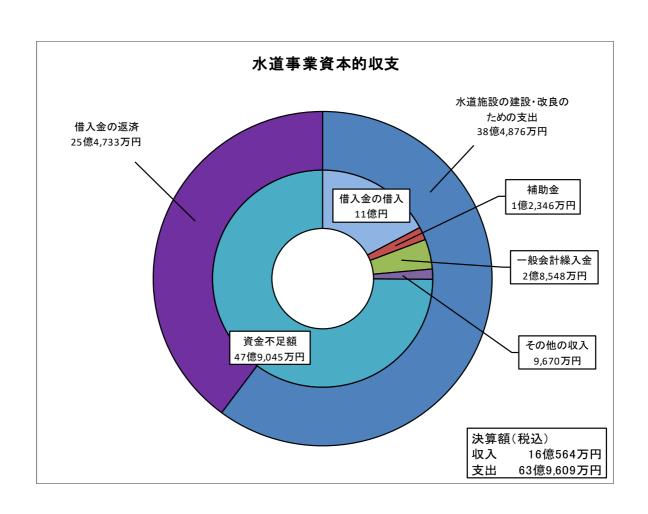
(5) 給水原価

(0,	, 小口小	小水!	Щ									
	l⊒*	\wedge		2018年	度	2019年月	度	2020年	度		対前年	度
	区	分		金額	1㎡当り	金額	1㎡当り	金 額	1㎡当り	金	額	1㎡当り
				千円	円/m³	千円	円/m³	千円	円/㎡		千円	円/m³
職	員 給	与	費	611, 462	12. 92	591, 508	12.46	577, 378	12. 10	\triangle	14, 130	△ 0.36
動	力		費	360, 287	7. 61	352, 117	7.42	317, 846	6. 66	\triangle :	34, 271	△ 0.76
委	託		料	554, 903	11. 73	632, 547	13. 32	675, 826	14. 16	A	43, 279	0.84
修	繕		費	479, 871	10. 14	425, 169	8. 95	455, 639	9. 55	;	30, 470	0.60
薬	묘		費	55, 722	1. 18	70, 425	1.48	71, 553	1. 50		1, 128	0.02
材	料		費	2	0.00	9, 719	0. 21	12, 160	0. 25		2, 441	0.04
負	担		金	361, 731	7. 64	274, 188	5. 77	274, 449	5. 75		261	△ 0.02
受	水		費	296, 313	6. 26	302, 892	6. 38	302, 870	6. 35		△ 22	△ 0.03
減	価 償	却	費	2, 915, 890	61. 61	2, 982, 330	62.81	3, 020, 063	63. 29	;	37, 733	0. 48
支	払	利	息	739, 666	15. 63	668, 746	14. 08	601, 544	12. 61	\triangle (67, 202	△ 1.47
そ	の		他	190, 545	4. 03	249, 722	5. 26	277, 617	5. 82	:	27, 895	0. 56
合	_		計	6, 566, 392	138. 75	6, 559, 363	138. 14	6, 586, 945	138. 04		27, 582	△ 0.10
	3B 4A -	/ L		45.00		45.40	0 100 3	47.74	0 404 3	000	071 3	

年間総有収水量	47, 324, 499 m³	47, 482, 190 m³	47, 719, 161 m²	236, 971 m ³	_
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------------	---

(6) 決算収支図





(7) 経営指標

	項目	Ĕ	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
	負 荷	率	%	92. 0	88.0	87. 2	92. 8	82. 9
施設	施 設 利 用	率	%	67. 1	67. 1	66. 9	66. 2	67. 1
	最 大 稼 働	率	%	72. 9	76. 2	76. 7	71. 3	81.0
	有 収	率	%	93. 26	93. 65	93. 63	94. 70	95. 13
	配水管使用効	率 m	ı³∕m	18. 0	18.0	18. 0	17.8	17. 8
	固定資産使用効	率 m³,	/万円	7.6	7.4	7. 3	7. 1	7. 0
	有形固定資産減価償却	率	%	46. 12	46. 40	46.71	47. 26	48. 00
	管 路 更 新	率	%	0. 96	1. 01	1. 22	1. 12	1. 08
生	職員1人当たり給水人	П	人	5, 477	5, 827	6, 223	6, 307	5, 641 (6, 458)
産性	職員1人当たり有収水	量	m³	576, 256	616, 113	657, 285	668, 763	604, 040 (691, 582)
	固定資産構成比	率	%	94. 4	94. 6	94. 5	94. 3	94. 5
=	自己資本構成比	率	%	53. 3	55. 3	56. 7	58. 2	60. 0
健	固定負債構成比	率	%	42. 5	40. 7	39. 3	37. 5	35. 8
	経常 収支 比	率	%	124. 6	125. 6	126. 3	126. 2	125. 2
全	累 積 欠 損 金 比	率	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0. 00
	流 動 比	率	%	132. 7	134. 7	136. 9	132. 2	132. 8
	固定資産回転	率	回	0.09	0.09	0.09	0.09	0. 09
性	企業債残高対給水収益比	率	%	533. 12	514. 44	497. 78	481.75	463. 87
		対 率	%	104. 1	103. 9	98. 3	94. 5	95. 6
	給水人口1人当た 企業債現在	り高	5円	8.9	8.6	8. 4	8. 1	7. 8
料	供 給 単	価円]/m³	158. 17	158. 42	159. 34	158. 48	157. 23
	給 水 原	価]/m³	140. 52	139. 66	138. 75	138. 14	138. 04
金	料 金 回 収	率	%	112. 6	113. 4	114. 8	114. 7	113. 9

[※] 金額は税抜である。

算	出 基 礎	説明
137, 423 m ³ 165, 829 m ³	日平均配水量 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。
137, 423 m³ 204, 770 m³	日平均配水量 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。
165, 829 m³ 204, 770 m³	日最大配水量 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。
47, 719, 161 m ³ 50, 159, 495 m ³	有収水量 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。
50, 159, 495 m ³ 2, 819, 209 m	配水量 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のもので、配水管の使用効率を表す指標。
50, 159, 495 m³ 71, 198, 824 千円	配水量 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。
	有形固定資産減価償却累計額 有形固定資産のうち 償却対象資産の帳簿原価	資産の老朽化度合を示すもので、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。
30, 408 m 2, 819, 209 m	当該年度に更新した管路延長 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。
445, 625 ※1 79 (69) 人	給水人口 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。
47, 719, 161 m ³ ※1 79 (69) 人	有収水量	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。
87,508,080 千円 92,644,143 千円	固定資産 固定資産+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。
	資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益 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。
33, 192, 193 千円 92, 644, 143 千円	固定負債 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。
8,456,366 6,756,411 千円	<u>経常収益</u> 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示すも ので、事業の収益性を表す指標。
0 千円 7,832,292 千円		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塡することができず、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。 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
5,136,063 千円 3,868,866 千円		に対する支払能力を表す指標。
		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。
34,804,489 千円 7,502,996 千円	企業債残高 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。
2,547,330 千円 2,664,690 千円	建設改良のための企業債償還元金 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。
34,804,489 445,625 人	企業債残高 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。
7,502,996 千円 47,719,161 ㎡	給水収益 有収水量	有収水量1 m³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。
6, 586, 945 47, 719, 161 ㎡	経常費用一(受託工事費+材料売 却原価+長期前受金戻入※2) 有収水量	有収水量1 m ³ 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。
157. 23 138. 04 円	供給単価 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