

Ⅱ 水 道 事 業



「明王台配水池法面崩壊対策工事」

明王台配水池の法面は、土砂災害特別警戒区域に指定され、大雨時には法面の崩壊が懸念されることから、法面の勾配を緩くし、安全な状態にする工事を行いました。

近年頻発する土砂災害に対し、地域住民の不安解消、安全確保につながるものです。

(法面の角度：29度)



「法面の状況」

1 水源

水源量及び水利権量

(単位：m³/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：m³/日)

系 統	取水（受水）地点	2022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	6,000	—	—
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	191,770	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	204,770	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 ³ /分 18.5kW	14台	
取 導 水 管	取 水 電 気 室	RC造 面積141m ²	1室	
	導 水 管	鋼管 口径200~500mm×577m (1系)	1条	
導 水 管	〃	鋼管 口径200~500mm×681m (2系)	1条	
	着 水 井	RC造 幅4.9m 長7.7m 深5.0m 2槽	1池	
浄 水 施 設	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	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 ²	1室	
急 速 混 和 池	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 ²) ろ速150m/日	10池	
計 量 器	計 量 器	口径600mm 超音波流量計	2台	
	塩 素 混 和 池	RC造 幅2.83m 長16.4m 深3.0m 2槽	1池	
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 ³ /分 90kW	4台	
送 水 管	送 水 ポ ン プ 室	RC造 面積231m ²	1室	
	計 量 器	口径600mm 超音波流量計	1台	
配 水 池	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 ³	1池	
〃	〃	緊急遮断弁 (流出側) 口径500mm 電動式, 震度感知	1基	
	〃	緊急遮断弁 (流入側) 口径300mm 電動式, 震度感知	2基	
計 量 器	〃	木之庄配水池 (NO. 3) RC造 有効容量4,000m ³	1池	
	計 量 器	口径700mm 超音波流量計	1台	
排 水 施 設	洗 浄 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	
発 電 機 室	電 気 室	RC造 高圧 面積119m ² 低圧 面積136m ²	1室	
	発 電 設 備	ディーゼルエンジン発電機 90kVA 220V	1式	
管 理 施 設	発 電 機 室	RC造 面積42m ²	1室	
	管 理 棟	RC造 2階建 延床面積636m ²	1棟	
監 視 制 御 装 置	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	
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 ³ /分 37kW	8台	
浄 水 施 設	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5.0~270ℓ/時 後処理0.5~45ℓ/時	各2台	
	薬 注 棟	薬品注入機室：RC造 2階建 延床面積359m ²	1棟	
	〃	次亜注入機室：RC造 平屋建 延床面積204m ²	1棟	
	〃	飽和消石灰棟：鉄骨造 平屋建 面積299m ²	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	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 ²) ろ速120m/日	16池	
	浄 水 井	RC造 幅26.5m 長42.0m 深3.8m	2池	
	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 ³ /分 190kW	4台	
配 水 施 設	〃	口径350mm×250mm 揚程59m 揚水量13.9m ³ /分 190kW	2台	
	送 水 ポ ン プ 室	RC造 平屋建 面積420m ² (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	配 水 池	千田配水池 RC造 有効容量18,000m ³	1池	
	〃	千田配水池 鋼製 有効容量15,500m ³	1池	
	〃	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 ³	1池	
計 量 器	〃	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	
	計 量 器	(千田系) 口径1,100mm 超音波流量計	1台	
〃	(久松台系) 口径700mm 電磁流量計	1台		
排 水 処 理 施 設	一 次 濃 縮 槽	RC造 内径26.0m 深4.1m 有効容量2,200m ³	1池	※
	二 次 濃 縮 槽	RC造 内径13.0m 深2.2m 有効容量300m ³	1池	※
	排 水 処 理 設 備	脱水機1.5m×1.5m×87ch(脱水面積321m ²)	3台	※
	排 水 処 理 棟	RC造 2階建 延床面積398m ²	1棟	※
電 気 設 備	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 ²	1棟	※
太 陽 光 発 電	水質管理センター棟 9.36kW	1式	※	
管 理 施 設	中央管理センター	RC造 2階建(一部3階建) 延床面積2,430m ²	1棟	※
	水質管理センター	RC造 5階建 延床面積2,722m ²	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 ³ /分 150kW	1台	※
	〃	口径350mm×250mm 揚程70m 揚水量16. 5m ³ /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 ³	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2100/時 後処理450/時	各2台	
	薬注棟	薬品注入機室: RC造 3階建 延床面積1, 097m ²	1棟	
	〃	飽和消石灰棟: 鉄骨造 平屋建 面積330m ²	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 ²) 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 ³ /分 30kW	4台	
	北送水ポンプ室	RC造 延床面積249. 5m ²	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	配水池	千田南配水池 RC造 有効容量25, 000m ³ (12, 500m ³ ×2)	1池	
	〃	千田北配水池 鋼製円形 有効容量9, 100m ³	1池	
		緊急遮断弁(流出側) 口径800mm 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	
	〃	(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 ²	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 ³	2池	
	排水処理設備	脱水機1. 5m×1. 5m×86ch (脱水面積319m ²)	1台	
	排水処理棟	RC造 3階建 延床面積751m ²	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 ²	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 ³	1池	
	雨水枳	RC造 有効容量2, 530m ³	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 ³ /分 15kW	3台	
浄 水 施 設	着 水 井	内径5.0m 高7.8m 有効容量129m ³	1池	
	急 速 ろ 過 機	内径5.05m ろ過面積20.0m ² 処理能力2,500m ³ /日 ろ速125m/日	3基	
	浄 水 井	RC造 有効容量382m ³	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 ³ /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 ³	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 ² 深2.3m 有効容量1.1m ³	1池	
	取 水 ポ ン プ 池	RC造 面積4.5m ² 深0.75m 有効容量3.37m ³	1池	
	取 水 ポ ン プ	口径40mm 揚程64m 揚水量0.1m ³ /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 ² ろ過能力50m ³ /日	2池	
	〃	RC造 ろ過面積5.0m ² ろ過能力20m ³ /日	1池	
	浄 水 井	RC造 面積1.44m ² 深1.5m 有効容量2.16m ³	1池	
	〃	RC造 面積12.3m ² 深1.5m 有効容量18.45m ³	1池	
	消 毒 設 備	次亜塩素酸トリウム注入機 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 ³ /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 ² 深2.5m 有効容量41.55m ³	1池	
	減 圧 池	RC造 面積1.44m ² 深1.1m 有効容量1.58m ³	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 1,397.73m ²) 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 ³ /分 3.7kW	2台	
	〃	口径50mm 揚程16m 揚水量0.21m ³ /分 1.5kW	2台	
浄水施設	急 速 ろ 過 機	ろ過面積2.4m ² 処理能力300m ³ /日 ろ速125m/日	2基	
	浄 水 井	RC造 面積10m ² 深2.3m 有効容量23m ³	1池	
	薬 品 注 入 設 備	ホリ塩化アルミニウム注入機 18.0m ³ /分 20W	2台	
	消 毒 設 備	次亜塩素酸ナトリウム注入機 22.8m ³ /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 ³ /分 18.5kW	1台	
	〃	口径65mm×50mm 揚程134m 揚水量0.35m ³ /分 18.5kW	1台	
	送 水 管	鋼管 口径75mm×1,097.4m タクタイル铸铁管 口径75mm×88.9m	1条	
	配 水 池	RC造 面積48m ² 深3.6m 有効容量172.8m ³	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	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 ³	槽	mm	m	m ³ /分	kW	台	m ³	池	m ³	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	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	※ 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	※ 593 405 1,196	1 1 1	-	-			
小 計	1,328.3	17					49		15,768	23	4,260	12		

※ 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 ³	槽	mm	m	m ³ /分	kW	台	m ³	池	m ³	池
中 津 原	靱 鬼 王	白茅配水池共用		50 50	47 56	0.3 0.33	3.7 5.5	1 1	-	-	98	1
	靱 御 幸	-	-	50×40	17	0.13	0.75	2	-	-	34	1
	靱 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	-	-
	高 岩	町上配水池共用		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 谷	4.5	1	50×40	65	0.07	2.2	2	-	-	60	1
	東 村	-	-	40×40	77	0.11	5.5	2	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	-	-
	熊 野	-	-	80×65	24	0.9	7.5	2	1,050	1	-	-
	熊 野 第 1	3.8	1	65×50	124	0.38	18.5	2	-	-	18	1
	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	110	0.32	15	2	-	-	37	1
	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	2.2	2	-	-	31	1	
志 田 原	-	-	40×40	49	0.15	2.2	2	-	-	-	-	
千 田	伊 勢 丘	-	-	150×125	35	3.69	37	3	900 ※ 1,596	1	-	-
		-	-	100×80	36	1.67	18.5	2		1,063	1	-
	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	-	-
	服 部 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	200 784	1 1	- -	- -
小 計	603.8	14					57	12,050	20	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
 熊野配水池…緊急遮断弁設置 口径250mm 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	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 ³	槽	mm	m	m ³ /分	kW	台	m ³	池	m ³	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	125×100 125×100	80 80	1.01 1.52	30 37	1 2	} ※ 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	{ 100×100 100×100	61 82	1.14 1	22 30	2 2	726 850	1 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	18.2	1	80×65	95	0.46	15	2	280	1	-	-
	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	-	-
	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	-	-	50	55	0.17	3.7	2	112	1	-	-
宮内	18.0	1	50×65	42	0.6	3.7	3	-	-	-	-	
内海	田島	[100.0 21.0	2 1	80	85	0.5	15	2	{ 77 203	1 1	(減圧池) [151 36	1 1
	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		1,438.4	20					60	10,834	27	487	6

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 ³	槽	mm	m	m ³ /分	kW	台	m ³	池	m ³	池
沼 隈	大越	100.0	1	150	60	2.55	45	3	{ 1,200 180 400 720 400 150 300 100	1	-	-
	菅野	-	-	80×80	75	0.75	18.5	3		1	-	-
	横倉	王子配水池共用		75	70	0.2	5.5	2		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	112.2	4					14	3,700	11	0	0
	合計	3,482.7	55					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				
		铸铁管	ダクタイル铸铁管	鋼 管	塩化ビニル管	ポリエチレン管
2022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				
		铸铁管	ダクタイル铸铁管	鋼 管	塩化ビニル管	ポリエチレン管
2022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				
		鋳鉄管	うち耐震管	鋼 管	塩化ビニル管	ポリエチレン管
2022年度計	2,818,435	948,386	126,871	135,973	1,129,175	604,901
20mm	5	—	—	—	—	5
25mm	30,296	—	—	1,133	27,439	1,724
30mm	4,410	—	—	—	4,410	—
40mm	53,579	—	—	1,416	50,701	1,462
50mm	750,631	51,224	—	36,760	453,057	209,590
75mm	474,576	85,971	3,823	6,507	254,836	127,262
100mm	813,357	266,757	3,142	10,125	329,509	206,966
125mm	3,118	—	—	1,584	1,534	—
150mm	305,255	225,272	7,702	16,157	7,261	56,565
200mm	162,360	156,790	28,976	4,956	428	186
250mm	79,757	73,067	34,996	6,270	—	420
300mm	40,869	37,958	17,392	2,190	—	721
350mm	15,795	14,702	5,288	1,093	—	—
400mm	24,089	22,065	14,880	2,024	—	—
450mm	10,995	4,665	3,683	6,330	—	—
500mm	13,082	6,216	3,290	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	2,818,435	2,831,157

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				
2022年度計	2,550	2,543	—	657	42,938	46,145
25mm	—	—	—	※ 275	※ 2	277
40mm	—	—	—	※ 137	37	174
50mm	—	—	—	※ 245	※ 19,454	19,699
75mm ※	44 ※	44	—	—	※ 9,375	9,419
100mm	68	61	—	—	※ 11,750	11,818
150mm	23	23	—	—	※ 2,287	2,310
200mm	745	745	—	—	33	778
250mm	1,094	1,094	—	—	—	1,094
300mm	294	294	—	—	—	294
350mm	32	32	—	—	—	32
400mm	82	82	—	—	—	82
450mm	—	—	—	—	—	—
500mm	168	168	—	—	—	168
600mm	—	—	—	—	—	—
700mm	—	—	—	—	—	—

※印は受贈財産を含む。

- ・ 鋳鉄管 75mm…5m
- ・ 塩化ビニル管 25mm…275m, 40mm…130m, 50mm…237m
- ・ ポリエチレン管 25mm…2m, 50mm…661m, 75mm…1,240m, 100mm…19m, 150mm…2m

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				
2022年度計	3,976	94	579	36,264	229	41,048
25mm	—	—	—	87	2	89
40mm	—	—	—	1,061	—	1,061
50mm	42	—	163	17,477	108	17,790
75mm	47	—	51	6,056	12	6,166
100mm	388	—	15	11,578	107	12,088
150mm	2,691	—	10	5	—	2,706
200mm	364	—	—	—	—	364
250mm	—	—	—	—	—	—
300mm	—	—	—	—	—	—
350mm	350	—	340	—	—	690
400mm	94	94	—	—	—	94
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铸铁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 ³ /日、二次計画15,000m ³ /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 ³ /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 ³ /日を100,000m ³ /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 ³ /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 ³ /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)	円 1, 696, 318	リットル 83. 4	リットル 125. 1	m ³ 6, 250	人 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 ³
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40,000m ³ /日増量し、第一次と合わせ50,000m ³ /日の施設が完成し、第四期～第五期拡張で100,000m ³ /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3,000m ³ /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2,000m ³ /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)	円 5, 070, 000, 000	リットル 444. 0	リットル 555. 0	m ³ 155, 000	人 279, 400	計画目標年次 1977年度 (昭和52年度)
1977. 4 (昭和52. 4)	—	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。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>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）』（2016年度策定、2021年度改定）に基づき、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 ³ 257,500	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

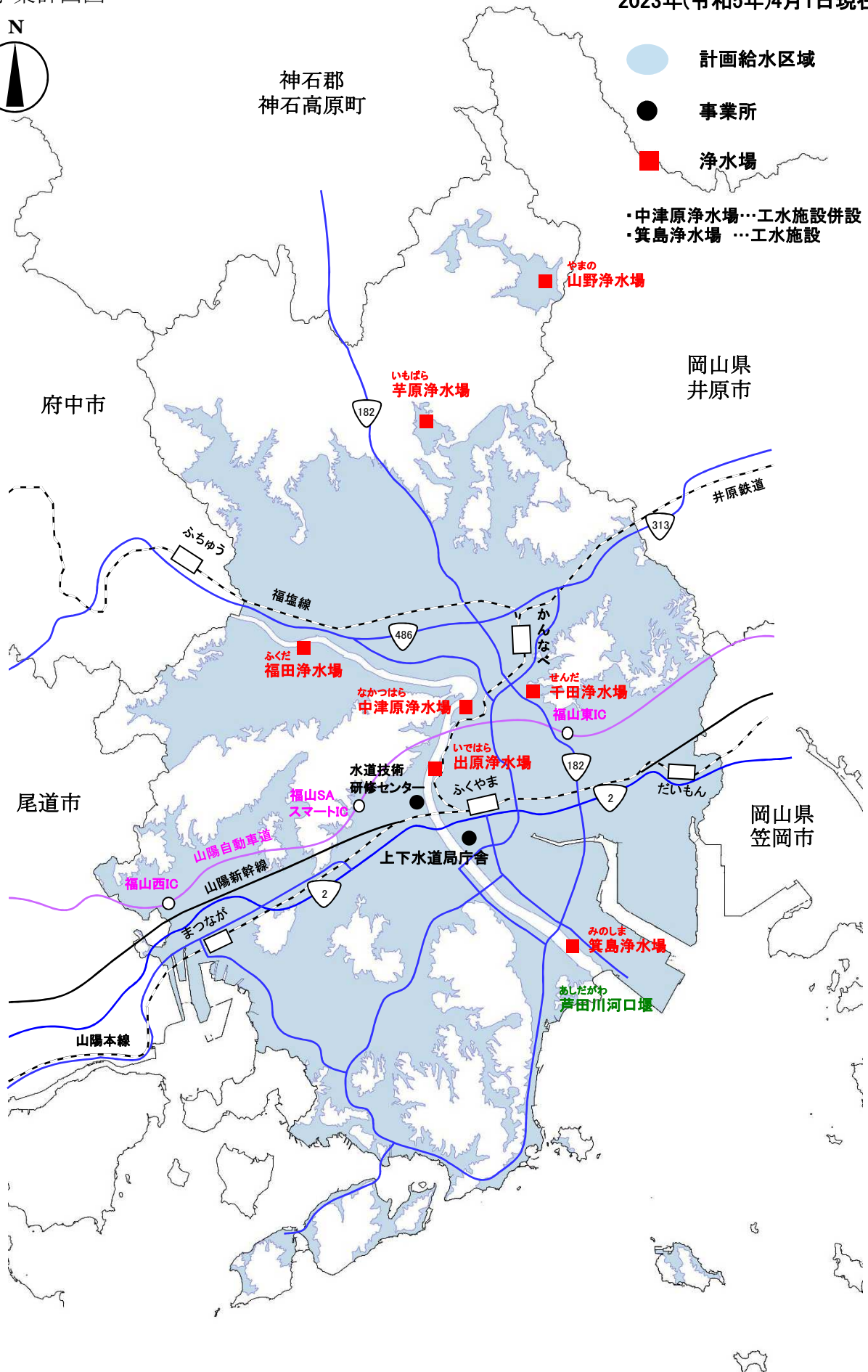
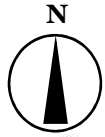
ア 計画概要（第六期拡張事業五次変更）

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 ³		
1日平均給水量	133,000 m ³		
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、変更計画上の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。

イ 事業計画図

2023年(令和5年)4月1日現在



● 計画給水区域

● 事業所

■ 浄水場

・中津原浄水場…工水施設併設
 ・箕島浄水場…工水施設

神石郡
神石高原町

岡山県
井原市

府中市

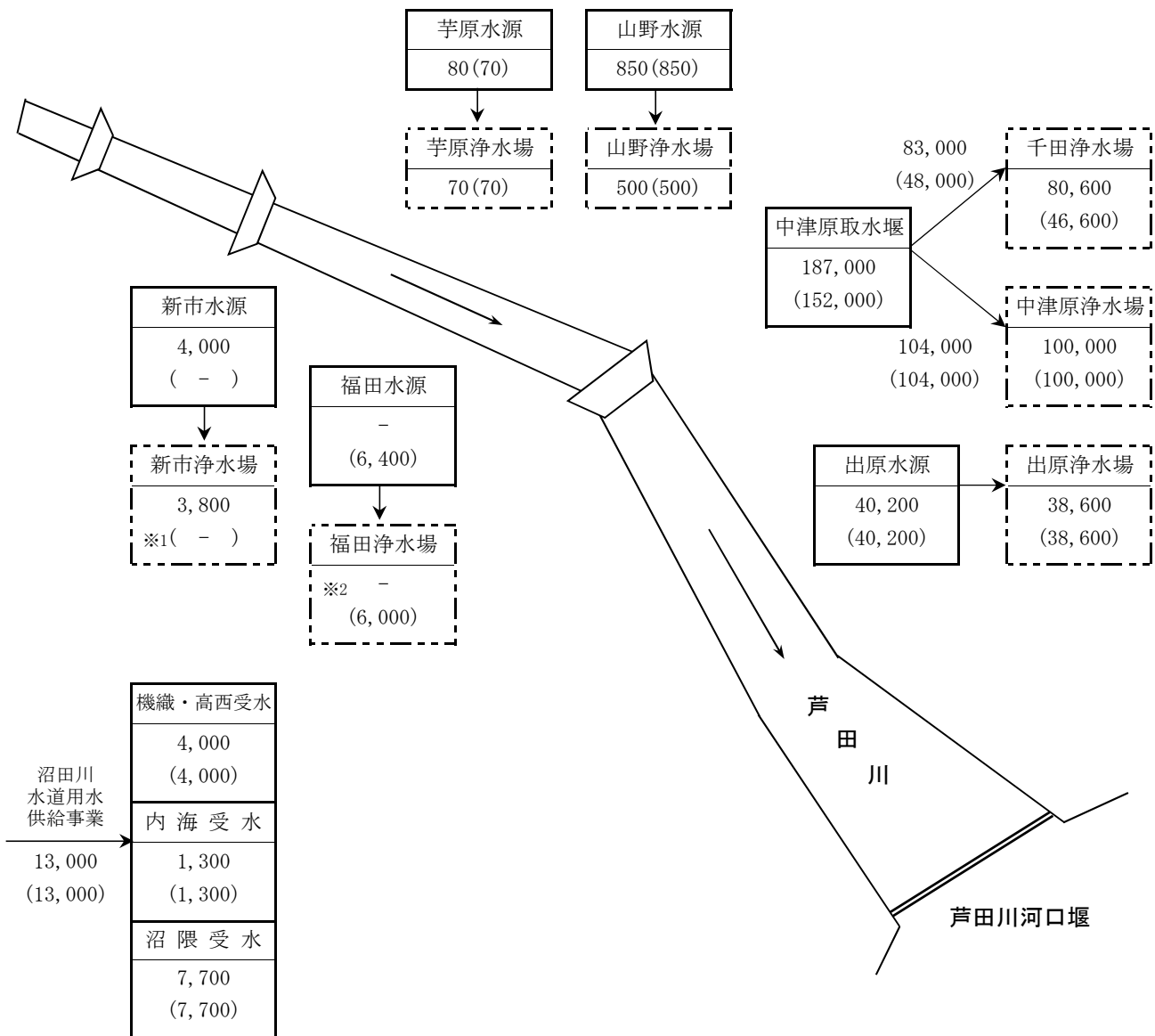
尾道市

岡山県
笠岡市

ウ 水源系統図

(単位：m³/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2022年度(令和4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3-10）	125,288,900	新市町	送水管 口径250mm 延長372.5m, 口径200mm 延長32.7m 配水管 口径250mm 延長251.0m, 口径200mm 延長178.8m, 口径150mm 延長33.9m, 口径75mm 延長320.6m, 口径50mm 延長152.7m
配水管布設工事 （配整4-2）	119,254,410	駅家町	配水管 口径400mm 延長5.0m, 口径350mm 延長446.0m, 口径150mm 延長11.0m, 口径100mm 延長8.5m
配水管布設工事 （配整4-4）	67,303,500	駅家町	配水管 口径500mm 延長168.2m, 口径350mm 延長31.9m
配水管布設工事 （配整4-52）	65,293,800	青葉台四丁目	配水管 口径100mm 延長252.7m, 口径75mm 延長250.7m, 口径50mm 延長599.1m
配水管布設工事 （配整4-49）	62,872,700	引野町北二丁目及び引 野町二丁目	配水管 口径75mm 延長522.8m, 口径50mm 延長469.4m
配水管布設工事 （配整4-14）	57,410,100	緑陽町二丁目	配水管 口径100mm 延長162.2m, 口径150mm 延長187.1m, 口径100mm 延長19.8m
配水管布設工事 （配整4-23）	54,752,500	千田町及び奈良津三丁 目	配水管 口径75mm 延長544.3m, 口径50mm 延長394.3m
配水管布設工事 （配整4-41）	53,928,600	木之庄町四丁目及び木 之庄町五丁目	配水管 口径100mm 延長141.0m, 口径75mm 延長342.0m, 口径50mm 延長528.2m
配水管布設工事 （配整4-54）	51,587,800	川口町三丁目	配水管 口径100mm 延長478.0m, 口径50mm 延長322.1m
配水管布設工事 （配整4-48）	51,329,300	松浜町一丁目外3か町	配水管 口径100mm 延長371.9m, 口径75mm 延長160.6m, 口径50mm 延長214.1m
配水管布設工事 （配整4-16）	50,553,800	神辺町及び御幸町	配水管 口径100mm 延長326.9m, 口径75mm 延長331.8m, 口径50mm 延長356.0m
配水管布設工事 （配整4-20）	49,905,900	日吉台一丁目	配水管 口径75mm 延長374.4m, 口径50mm 延長515.5m
配水管布設工事 （配整4-42）	49,405,400	三吉町一丁目及び三吉 町四丁目	配水管 口径100mm 延長46.0m, 口径75mm 延長135.9m, 口径50mm 延長717.7m
配水管布設工事 （配整4-38）	48,264,700	加茂町	配水管 口径75mm 延長195.9m, 口径50mm 延長690.9m
配水管布設工事 （配整4-12）	47,430,900	南手城町一丁目外2か町	配水管 口径150mm 延長16.9m, 口径100mm 延長15.4m, 口径75mm 延長53.0m, 口径50mm 延長758.1m
配水管布設工事 （配整4-11）	47,162,500	北本庄四丁目外3か町	配水管 口径100mm 延長212.9m, 口径50mm 延長551.2m
配水管布設工事 （配整4-26）	46,762,100	新涯町六丁目及び箕島 町	配水管 口径100mm 延長217.3m, 口径50mm 延長613.4m
配水管布設工事 （配整4-15）	46,744,500	水呑町	配水管 口径100mm 延長246.4m, 口径50mm 延長739.2m
配水管布設工事 （配整4-21）	46,321,000	大門町一丁目及び大門 町	配水管 口径150mm 延長290.4m, 口径100mm 延長305.8m, 口径75mm 延長50.2m, 口径50mm 延長58.2m
配水管布設工事 （配整4-29）	45,084,600	久松台二丁目及び向陽 町二丁目	配水管 口径100mm 延長1.6m, 口径50mm 延長853.7m
配水管布設工事 （配整4-51）	44,740,300	南蔵王町一丁目及び南 蔵王町二丁目	配水管 口径100mm 延長87.4m, 口径50mm 延長690.9m
配水管布設工事 （配整4-1）	44,545,600	芦田町	配水管 口径250mm 延長441.8m
配水管布設工事 （配整4-55）	44,137,500	東川口町五丁目	配水管 口径75mm 延長446.8m, 口径50mm 延長399.7m
配水管布設工事 （配整4-5）	43,187,100	引野町	配水管 口径300mm 延長293.4m, 口径50mm 延長110.6m
配水管布設工事 （配整4-25）	43,178,300	本庄町中一丁目外2か町	配水管 口径100mm 延長51.3m, 口径75mm 延長113.6m, 口径50mm 延長564.9m
配水管布設工事 （配整4-31）	41,911,100	南手城町三丁目及び南 手城町四丁目	配水管 口径100mm 延長105.6m, 口径50mm 延長615.0m
配水管布設工事 （配整3-12）	40,271,600	蔵王町四丁目外2か町	配水管 口径150mm 延長468.8m, 口径100mm 延長69.4m, 口径75mm 延長185.9m, 口径50mm 延長337.7m
配水管布設工事 （配整4-17）	39,526,300	王子町二丁目及び東深 津町五丁目	配水管 口径100mm 延長290.0m, 口径75mm 延長21.3m, 口径50mm 延長362.6m

工事名	工事費 (円)	工事場所	施行内容
配水管布設工事 (配整4-7)	38,659,500	赤坂町	配水管 口径150mm 延長651.9m, 口径50mm 延長81.0m, 口径40mm 延長36.8m
配水管布設工事 (配整4-34)	38,449,400	春日町三丁目及び春日町	配水管 口径100mm 延長492.8m, 口径50mm 延長137.1m
配水管布設工事 (配整4-19)	38,141,400	北吉津町五丁目及び奈良津町一丁目	配水管 口径100mm 延長562.4m, 口径75mm 延長11.7m, 口径50mm 延長25.7m
配水管布設工事 (配整4-22)	37,930,200	沖野上町二丁目外5か町	配水管 口径100mm 延長569.9m, 口径50mm 延長98.7m
配水管布設工事 (配整4-33)	37,299,900	東町三丁目及び三吉町一丁目	配水管 口径100mm 延長295.6m, 口径50mm 延長359.4m
配水管布設工事 (配整3-28)	36,159,300	高西町三丁目	配水管 口径100mm 延長848.7m, 口径75mm 延長29.3m
配水管布設工事 (配整4-47)	35,976,600	沼隈町	配水管 口径100mm 延長732.3m
配水管布設工事 (配整4-57)	35,849,000	草戸町三丁目	配水管 口径100mm 延長247.2m, 口径75mm 延長302.3m, 口径50mm 延長32.2m
配水管布設工事 (配整4-45)	35,765,400	坪生町三丁目	配水管 口径150mm 延長1.0m, 口径100mm 延長53.5m, 口径75mm 延長219.8m, 口径50mm 延長343.3m
配水管布設工事 (配整4-37)	35,237,400	田尻町	配水管 口径100mm 延長332.9m, 口径50mm 延長295.3m
配水管布設工事 (配整3-35)	33,237,310	御幸町及び駅家町	配水管 口径100mm 延長149.9m, 口径75mm 延長287.5m, 口径50mm 延長613.5m
配水管布設工事 (配整3-25)	32,549,000	城見町一丁目外3か町	配水管 口径200mm 延長848.7m, 口径75mm 延長29.3m
配水管布設工事 (配整4-53)	32,494,000	幕山台七丁目	配水管 口径75mm 延長177.0m, 口径50mm 延長320.4m
配水管布設工事 (配整3-48)	31,580,500	西新涯町一丁目及び西新涯町二丁目	配水管 口径200mm 延長345.2m, 口径150mm 延長2.7m, 口径100mm 延長300.0m, 口径50mm 延長93.9m
配水管布設工事 (配整4-32)	31,577,700	本庄町中一丁目外2か町	配水管 口径100mm 延長93.2m, 口径50mm 延長443.5m
配水管布設工事 (配整3-36)	30,732,900	手城町四丁目	配水管 口径100mm 延長265.7m, 口径75mm 延長238.9m, 口径50mm 延長198.1m
配水管布設工事 (配整4-35)	30,335,800	蔵王町	配水管 口径75mm 延長61.1m, 口径50mm 延長452.6m

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
(仮称) 下加茂第1配水池築造工事	98,755,800	駅家町	配水池築造 有効容量 200m ³ 1池 口径250mm(流入管) 布設 2.9m 口径250mm(配水管) 布設 3.7m 口径200mm(配水管) 布設 6.9m 口径150mm(配水管) 布設 22.6m 付帯工 一式
佐波ポンプ所電気設備取替工事	78,078,900	佐波町及び明王台一丁目	電気設備取替工 一式
明王台配水池法面崩壊対策工事	60,230,500	東明王台及び明王台一丁目	土工 一式 法面工 一式 排水構造物工 一式 防護柵工 一式 公園付属施設工 一式
佐波ポンプ所機械設備取替工事	37,107,600	佐波町	送水ポンプ取替工 一式 送水ポンプ2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
伊勢丘A配水池法面崩壊対策工事	32,660,000	伊勢丘六丁目	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 場内整備工 一式
(仮称) 大越ポンプ所場内配管布設及び受水槽設置工事	32,200,000	沼隈町	受水管 口径300mm 49.8m 送水管 口径300mm 42.5m 配水管 口径200mm 6.4m 鋼板製受水槽 有効容量 200m ³

(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
中津原浄水場ろ過池逆洗弁取替工事	34,526,800	御幸町	逆洗弁取替工 口径600mm 4基
伊勢丘A配水池内面防水工事	29,254,500	伊勢丘六丁目	送水管撤去工 口径450mm 12.3m 配水池補修工 一式
加茂配水池防水工事	19,212,600	加茂町	塗膜防水工 766m ² 劣化補修工 一式
配水管等修繕工事 (配水4-1)	15,504,500	神辺町	配水管等修繕工 一式
熊野水源池不断水弁修繕工事	7,210,500	熊野町	不断水簡易仕切弁設置工 一式 カバージョイント設置工 一式
熊野水源池堰堤修繕工事	6,575,800	熊野町	堰堤修繕工 一式

4 給水
(1) 取水水量

(単位：m³)

年度	総取水水量	浄水受水										小計 (自己水源)	小計	その他
		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	機織	高西	内海			
2018	52,099,635	9,046,279	24,645,897	14,118,735	1,630,430	384,104	14,674	55,182	381,679	14,989	287,129	1,520,537	2,204,334	-
2019	52,033,989	9,503,881	24,084,958	14,050,985	1,656,971	358,471	13,712	51,458	532,101	46,569	285,087	1,449,796	2,313,553	-
2020	52,107,375	9,922,892	23,640,998	14,222,778	1,623,537	※1 307,792	14,107	53,870	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	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	396,486	223,633	304,702	1,358,142	2,282,963	-
4月	4,093,694	765,308	1,822,206	1,158,075	140,644	-	1,126	6,581	54,640	18,417	19,826	106,871	199,754	-
5月	4,247,526	799,881	1,880,058	1,205,113	147,599	-	1,154	7,113	55,014	18,763	21,040	111,791	206,608	-
6月	4,161,963	780,563	1,837,894	1,185,413	145,752	-	1,314	5,035	54,845	18,256	20,652	112,239	205,992	-
7月	4,273,610	810,788	1,896,480	1,203,895	145,341	-	1,311	5,493	46,360	19,383	21,421	123,138	210,302	-
8月	4,289,892	817,479	1,926,951	1,192,111	143,711	-	1,177	5,198	33,884	19,519	22,287	127,575	203,265	-
9月	4,116,761	773,336	1,923,469	1,123,669	136,894	-	1,224	4,752	-	17,719	20,368	115,330	153,417	-
10月	4,243,727	805,350	1,949,473	1,187,455	142,812	-	1,246	4,650	-	18,766	21,154	112,821	152,741	-
11月	4,200,776	774,989	1,878,102	1,235,275	136,695	-	1,154	4,869	19,534	18,154	21,115	110,889	169,692	-
12月	4,377,148	817,007	1,987,886	1,218,382	143,227	-	1,218	4,721	41,488	19,491	29,870	113,858	204,707	-
1月	4,358,439	801,827	1,987,590	1,205,990	141,377	-	1,627	4,968	38,521	19,023	43,134	114,382	215,060	-
2月	3,938,227	730,865	1,804,946	1,084,390	126,906	-	951	4,291	35,678	17,146	34,796	98,258	185,878	-
3月	4,284,903	800,313	1,964,601	1,198,265	140,065	-	1,132	4,980	16,522	18,996	29,039	110,990	175,547	-
月平均	4,215,556	789,809	1,904,971	1,183,169	140,919	-	1,220	5,221	33,041	18,636	25,392	113,179	190,247	-
日平均	138,594	25,966	62,629	38,899	4,633	-	40	172	132,339	613	835	3,721	6,255	-
日最大 (1月26日)	152,988	27,629	72,006	40,314	4,881	-	60	163	145,053	628	1,195	4,743	7,935	-
各系統の日最大	27,914 7月1日	72,225 9月21日	47,733 11月11日	5,290 6月22日	67 7月6日	247 5月3日	2,044 6月27日	692 12月18日	1,578 1月23日	4,743 1月26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	小計 (自己水源)	浄水受水				小計	その他	
										機織	高西	内海	沼隈			
2018	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	-	
2019	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	-	
2020	50,159,495	8,985,091	23,035,321	13,939,068	1,554,239	※1 256,398	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	-	
4月	3,976,680	709,056	1,796,826	1,137,936	125,401	-	1,126	6,581	3,776,926	54,640	18,417	19,826	106,871	199,754	-	
5月	4,137,202	739,865	1,866,976	1,184,343	131,143	-	1,154	7,113	3,930,594	55,014	18,763	21,040	111,791	206,608	-	
6月	4,052,395	722,909	1,827,853	1,159,496	129,796	-	1,314	5,035	3,846,403	54,845	18,256	20,652	112,239	205,992	-	
7月	4,167,055	750,622	1,888,954	1,181,230	129,143	-	1,311	5,493	3,956,753	46,360	19,383	21,421	123,138	210,302	-	
8月	4,189,514	757,403	1,914,055	1,180,744	127,672	-	1,177	5,198	3,986,249	33,884	19,519	22,287	127,575	203,265	-	
9月	3,973,524	719,016	1,854,887	1,118,239	121,989	-	1,224	4,752	3,820,107	-	17,719	20,368	115,330	153,417	-	
10月	4,131,260	746,147	1,924,702	1,175,062	126,712	-	1,246	4,650	3,978,519	-	18,766	21,154	112,821	152,741	-	
11月	4,068,947	718,016	1,836,021	1,218,082	121,113	-	1,154	4,869	3,899,255	19,534	18,154	21,115	110,889	169,692	-	
12月	4,212,757	760,045	1,921,064	1,194,330	126,672	-	1,218	4,721	4,008,050	41,488	19,491	29,870	113,858	204,707	-	
1月	4,197,333	750,911	1,918,496	1,180,607	125,664	-	1,627	4,968	3,982,273	38,521	19,023	43,134	114,382	215,060	-	
2月	3,785,202	680,082	1,744,840	1,057,106	112,054	-	951	4,291	3,599,324	35,678	17,146	34,796	98,258	185,878	-	
3月	4,127,553	742,744	1,919,497	1,159,917	123,736	-	1,132	4,980	3,952,006	16,522	18,996	29,039	110,990	175,547	-	
月平均	4,084,952	733,068	1,867,848	1,162,258	125,091	-	1,220	5,221	3,894,705	33,041	18,636	25,392	113,179	190,247	-	
日平均	134,300	24,101	61,409	38,211	4,113	-	40	172	128,045	1,086	613	835	3,721	6,255	-	
日最大 (1月26日)	148,279	25,930	69,029	40,758	4,404	-	60	163	140,344	1,369	628	1,195	4,743	7,935	-	
各系統の日最大		25,930 1月26日	69,669 1月25日	44,083 11月20日	4,689 6月20日	-	67 7月6日	247 5月3日	-	2,044 6月27日	692 12月18日	1,578 1月23日	4,743 1月26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～配水停止

※2 中津原浄水場での販売水量4m³を含む。

※3 中津原浄水場での販売水量4m³を含む。

(3) 水質検査

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	10	43	0	0	0	6,800	0	0	1	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	0.002	<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	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素 (mg/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)	0.77	0.48	0.57	0.60	0.59	0.42	0.43	0.42	0.43	0.43	0.43	0.42
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.31	0.31	0.30	0.31	0.31	0.30	0.23	0.24	0.24	0.23	0.24	0.24
	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	-	0.11	0.11	0.13	0.11	0.11	0.11
	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	0.022	0.025	0.019	0.024	0.022
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	-	0.007	0.009	0.006	0.009	0.008	0.011
	ジブromクロロメタン (mg/L)	-	-	0.007	0.011	0.010	-	0.001	0.002	0.003	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	<0.001
	総トリハロメタン (mg/L)	-	-	0.015	0.022	0.022	-	0.017	0.032	0.036	0.029	0.035	0.033
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	-	0.006	0.010	0.012	0.010	0.012	0.011	
ブromジクロロメタン (mg/L)	-	-	0.004	0.006	0.006	-	0.005	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008	
ブromホルム (mg/L)	-	-	0.003	0.004	0.004	-	<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	0.008	0.008	0.233	0.018	0.018	0.018	0.019	0.017	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.39	<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)	17.8	18.0	18.8	18.8	18.7	10.3	11.2	11.5	11.7	11.3	11.9	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.059	0.082	<0.001	<0.001	<0.001	0.063	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	塩化物イオン (mg/L)	15.6	17.9	18.1	18.2	18.2	7.3	9.1	9.2	9.5	9.2	9.5	
	カルシウム、マグネシウム等〔硬度〕 (mg/L)	61.4	42.4	52.3	53.6	53.2	34.3	40.3	41.0	41.2	40.3	40.7	
	蒸発残留物 (mg/L)	139	115	127	-	-	84	91	-	-	-	-	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	
	ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<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	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	0.003	<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	0.8	0.9	0.8	0.8	2.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	
pH	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.7	7.5	7.5	7.6	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	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)	2.0	1.6	0.5	<0.5	<0.5	7.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
残留塩素 (mg/L)	-	-	0.6	0.4	0.5	-	0.8	0.4	0.4	0.5	0.5		
気温 (°C)	17.9	17.9	18.8	19.3	18.8	17.4	17.3	20.2	20.8	18.7	18.5		
水温 (°C)	19.0	19.2	19.2	20.1	19.4	18.5	20.1	20.7	20.1	20.1	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						芋原浄水場		
		原水	送水	給水栓	原水	送水	給水栓①	給水栓②	給水栓③	給水栓④	原水	送水	給水栓
健康に関する項目	一般細菌 1mL中	1	0	0	7,400	0	0	0	0	0	1,100	1	0
	大腸菌	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	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.003	0.003
	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	0.010	<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	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.36	0.43	0.42	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.48	0.27	0.24	0.23
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.28	0.26	0.26	0.29	0.24	0.23	0.24	0.23	0.23	0.06	0.07	0.07
	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	0.07	-	0.09	0.13	0.09	0.10	0.12	-	0.12	0.11
	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	-	0.007	0.019	0.014	0.016	0.018	-	0.015	0.030
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.002	<0.002	-	0.005	0.007	0.007	0.004	0.005	-	0.011	0.015
	ジブromクロロメタン (mg/L)	-	0.001	0.003	-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	-	<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)	-	0.003	0.009	-	0.012	0.030	0.024	0.026	0.029	-	0.018	0.035
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.002	<0.002	-	0.004	0.010	0.008	0.009	0.010	-	0.012	0.022	
ブromジクロロメタン (mg/L)	-	0.001	0.003	-	0.004	0.008	0.007	0.008	0.008	-	0.003	0.005	
ブromホルム (mg/L)	-	<0.001	<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	<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	0.009	0.008	0.248	0.025	0.019	0.019	0.020	0.019	0.038	0.007	0.006
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.40	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.19	<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	<0.01
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10.6	10.8	10.8	9.3	10.2	10.6	10.3	10.5	10.6	5.2	6.3	6.3
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	<0.001	<0.001	0.061	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.022	<0.001	<0.001
	塩化物イオン (mg/L)	7.7	7.9	8.0	7.1	9.2	9.4	9.2	9.1	9.2	3.8	4.5	4.9
	カルシウム、マグネシウム等〔硬度〕 (mg/L)	36.8	36.0	36.4	33.3	36.3	37.7	37.3	37.8	37.7	26.6	28.0	28.9
	蒸発残留物 (mg/L)	90	90	-	88	88	-	-	-	-	68	67	-
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-
	ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	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	-	0.003	<0.002	-	-	-	-	0.002	<0.002	-
	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-
	有機物 (TOC) (mg/L)	0.5	0.5	0.4	2.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	2.1	1.4	1.3
pH	7.1	7.1	7.1	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	
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	土臭	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	
色度 (度)	0.6	<0.5	<0.5	7.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	8.8	1.3	1.1	
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	6.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.8	<0.1	<0.1	
残留塩素 (mg/L)	-	0.6	0.4	-	0.8	0.5	0.4	0.5	0.5	-	1.0	0.5	
気温 (°C)	16.3	16.2	16.4	17.2	18.9	18.8	18.1	19.8	19.0	16.9	15.7	16.8	
水温 (°C)	17.9	18.3	19.4	18.3	20.1	19.7	18.9	19.3	19.3	14.2	16.7	17.3	

※ 数値は、定期検査の年間平均値である。

検査項目		山野浄水場			浄水受水		水質基準 (2020年改正)
		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	11	0	0	0	0	1mL中に100以下 検出されないこと
	大腸菌	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.003mg/L以下
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0005mg/L以下
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.01mg/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	0.01mg/L以下
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04mg/L以下
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.01mg/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	10mg/L以下
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.66	0.63	0.62	0.46	0.45	0.8mg/L以下
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.11	0.10	0.12	0.12	1.0mg/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	0.002mg/L以下
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.05mg/L以下
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.04mg/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	0.02mg/L以下
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01mg/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	0.01mg/L以下
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.6mg/L以下
	塩素酸 (mg/L)	-	0.06	0.06	0.13	0.12	0.02mg/L以下
	クロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.06mg/L以下
	クロロホルム (mg/L)	-	<0.001	0.003	0.013	0.009	0.03mg/L以下
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.002	0.002	0.003	0.004	0.1mg/L以下
	ジブromクロロメタン (mg/L)	-	0.001	0.003	0.003	0.003	0.01mg/L以下
	臭素酸 (mg/L)	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下
	総トリハロメタン (mg/L)	-	0.002	0.009	0.022	0.018	0.03mg/L以下
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.002	<0.002	0.008	0.006	0.03mg/L以下	
ブromジクロロメタン (mg/L)	-	0.001	0.003	0.007	0.006	0.09mg/L以下	
ブromホルム (mg/L)	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.08mg/L以下	
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	1.0mg/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	0.2mg/L以下
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.005	0.009	0.008	0.039	0.040	0.3mg/L以下
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	200mg/L以下
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6.4	6.8	6.8	10.0	10.3	0.05mg/L以下
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	200mg/L以下
	塩化物イオン (mg/L)	7.2	7.7	8.0	12.6	12.7	300mg/L以下
	カルシウム、マグネシウム等〔硬度〕 (mg/L)	51.9	51.6	52.1	30.9	31.6	500mg/L以下
	蒸発残留物 (mg/L)	93	91	-	78	-	0.2mg/L以下
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	-	<0.01	-	0.0001mg/L以下
	ジェオスミン (mg/L)	<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	0.02mg/L以下
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	0.005mg/L以下
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	3mg/L以下	
有機物 (TOC) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.8	0.7	5.8以上8.6以下	
pH値	7.1	7.1	7.1	7.6	7.6	異常でないこと	
臭気	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	
臭度 (度)	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下	
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	
残留塩素 (mg/L)	-	0.7	0.4	0.4	0.5	遊離0.1mg/L以上か 結合0.4mg/L以上	
気温 (°C)	18.4	18.3	16.9	18.5	19.5		
水温 (°C)	17.3	17.6	18.5	21.7	20.5		

※ 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		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)	ホリ塩化 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 (t)	硫酸 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 (t)	硫酸 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)	ホリ塩化 アルミニウム (kg)	次亜塩素酸 ナトリウム (kg)	ホリ塩化 アルミニウム (kg)	次亜塩素酸 ナトリウム (kg)	ホリ塩化 アルミニウム (kg)	次亜塩素酸 ナトリウム (kg)
2018	88,679	19,406	418,561	689,938	66,699	128,210	48,760	12,242	210,656	427,702	81,062	39,404	14,896	14,040	10,318	1,588	4,806	20,756	181	413	172
2019	101,775	19,334	454,623	815,705	38,613	136,346	67,575	10,735	220,837	504,899	55,567	39,811	26,413	10,800	10,486	1,734	6,127	17,731	178	447	174
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
4月	6,509	1,723	27,890	71,442	4,392	10,860	5,283	195	15,315	40,881	6,847	4,313	5,976	1,800	618	84	-	-	12	28	10
5月	7,595	1,903	37,410	64,644	14,003	9,762	4,616	-	19,602	45,908	2,000	3,412	5,668	-	925	93	-	-	21	57	14
6月	8,475	1,841	40,667	77,659	-	11,830	9,960	4,234	22,003	44,077	2,531	3,225	8,163	2,520	835	83	-	-	20	49	7
7月	11,172	1,882	51,614	62,776	21,120	11,295	4,150	6,333	25,394	42,433	11,038	4,513	4,662	4,680	963	74	-	-	24	45	8
8月	12,167	1,915	52,126	72,140	7,225	9,743	4,602	27,362	24,821	48,312	7,295	4,078	5,502	8,280	1,357	84	-	-	35	60	10
9月	10,790	1,679	44,863	65,354	6,646	10,156	2,353	9,011	21,122	48,161	3,182	3,568	3,537	5,400	1,114	43	-	-	34	55	8
10月	9,735	1,704	35,516	61,480	760	8,868	6,287	2,209	17,655	43,940	149	3,626	6,360	1,800	1,276	121	-	-	28	35	8
11月	8,045	1,676	27,828	67,230	59	9,926	6,113	14,502	15,000	41,802	5,756	4,901	7,295	5,760	905	103	-	-	19	21	7
12月	7,227	1,776	24,253	71,048	-	11,368	7,084	-	12,838	41,473	804	4,498	7,774	-	963	110	-	-	17	32	7
1月	6,535	1,708	21,916	56,525	12,394	8,913	10,142	-	11,583	31,953	11,542	3,799	7,238	-	774	170	-	-	17	42	8
2月	5,906	1,496	21,129	59,982	3,806	9,301	8,993	-	11,151	29,888	402	3,139	4,998	-	609	136	-	-	12	27	7
3月	6,939	1,652	27,645	64,454	-	9,631	8,027	-	14,899	33,895	166	3,542	4,529	-	597	141	-	-	11	29	7
月平均	8,425	1,745	34,405	66,228	5,867	10,138	6,468	5,321	17,615	41,060	4,309	3,885	5,975	2,520	911	104	-	-	21	40	8
日平均	277	57	1,131	2,177	193	333	213	175	579	1,350	142	128	196	83	30	3	-	-	0.7	1.3	0.3

※熊野浄水場廃止(2021年(令和3年)3月31日)

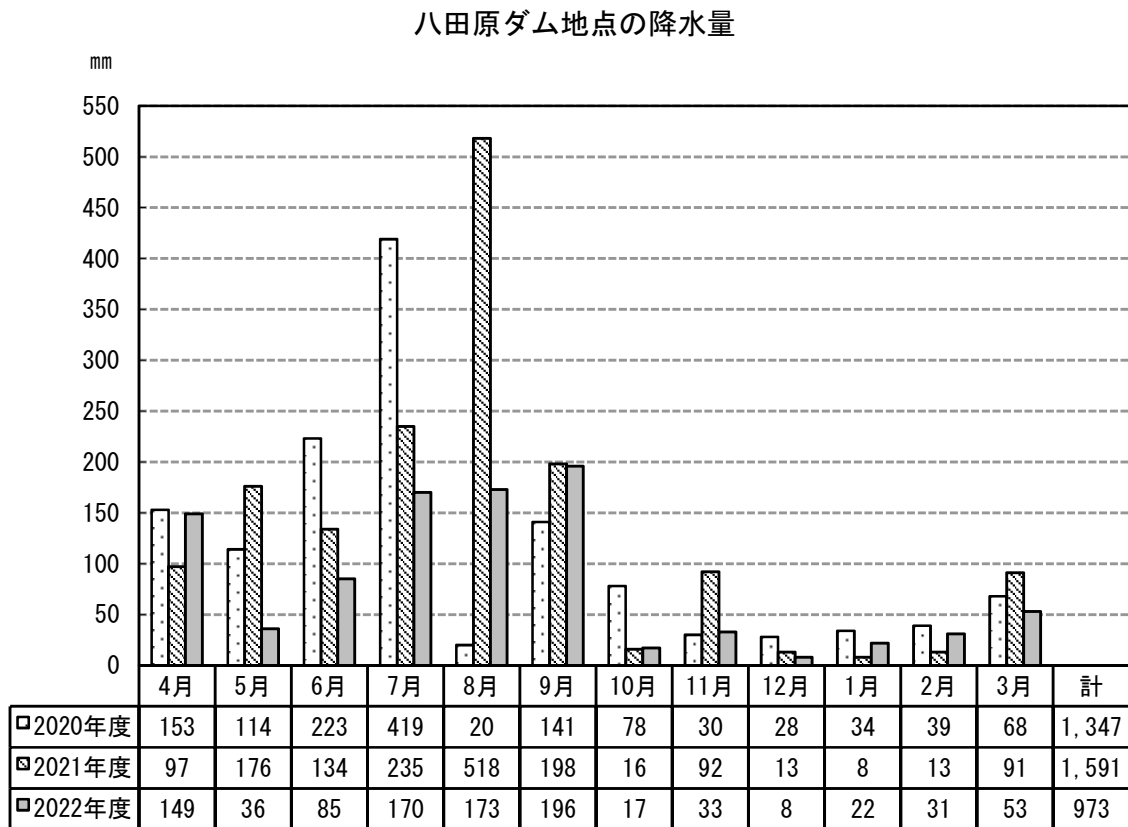
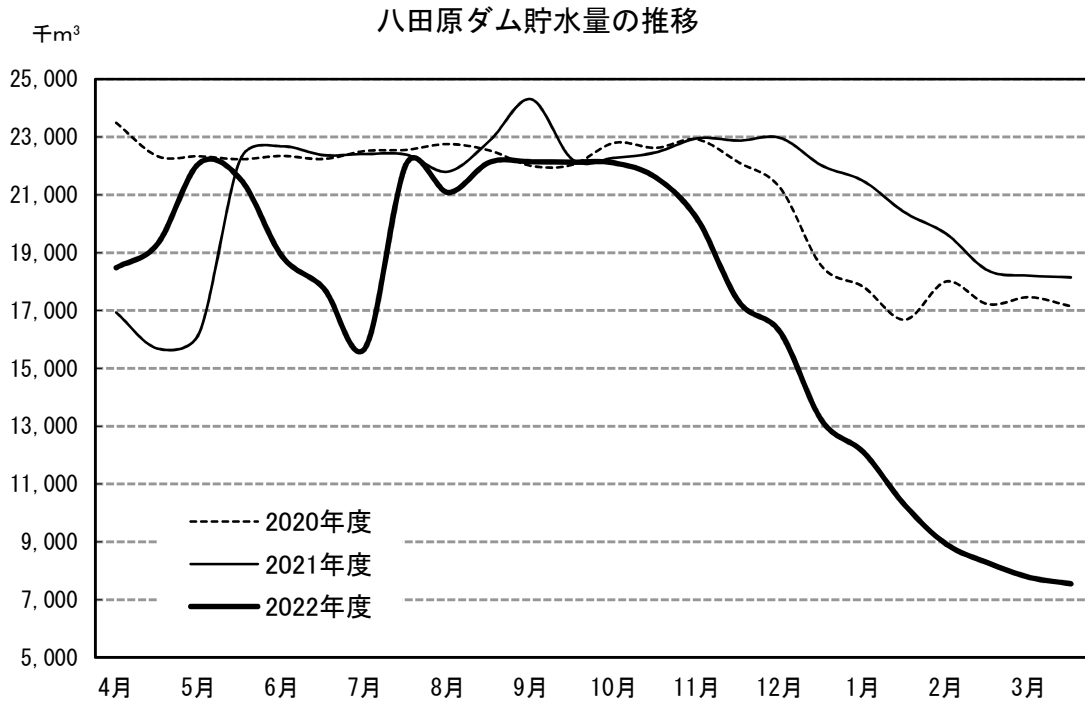
(5) 電力

(単位：kWh, 円, 税込)

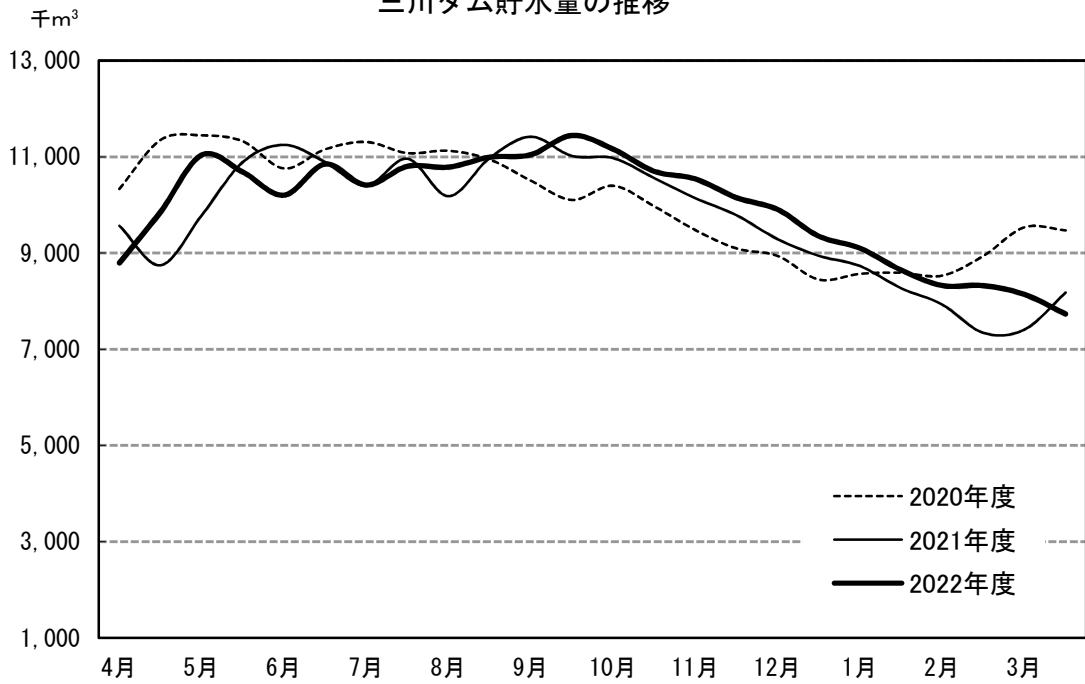
年度	合計		出原浄水場		中津原浄水場		千田浄水場		福田浄水場		熊野浄水場		芋原浄水場		山野浄水場	
	電力量	料金	電力量	料金	電力量	料金	電力量	料金	電力量	料金	電力量	料金	電力量	料金	電力量	料金
2018	14,424,880	228,638,946	2,625,828	43,943,223	6,470,059	97,171,971	4,310,121	68,132,652	790,878	14,631,500	142,421	2,853,116	28,750	601,768	56,823	1,304,716
2019	14,479,873	229,279,691	2,701,502	47,650,648	6,488,939	96,093,609	4,304,929	66,949,780	768,208	14,029,875	135,697	2,733,600	28,684	600,964	51,914	1,221,215
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
4月	1,178,069	22,453,173	230,455	4,813,411	495,871	8,895,863	374,422	7,054,471	67,738	1,457,188	-	-	3,964	89,847	5,619	142,393
5月	1,135,651	22,115,229	223,121	4,762,909	481,388	8,829,363	354,673	6,827,282	65,896	1,442,416	-	-	3,659	83,995	6,914	169,264
6月	1,187,605	24,083,921	235,025	5,086,119	505,887	9,833,722	367,481	7,390,845	69,129	1,530,952	-	-	3,513	81,022	6,570	161,261
7月	1,177,937	24,459,169	237,793	5,250,600	503,617	10,001,756	359,332	7,413,995	68,115	1,569,148	-	-	3,921	89,960	5,159	133,710
8月	1,238,063	27,835,054	257,496	6,095,859	529,051	11,425,187	374,931	8,392,095	68,222	1,702,862	-	-	3,165	78,019	5,198	141,032
9月	1,253,105	30,041,187	257,608	6,494,879	545,099	12,578,695	374,532	8,951,417	67,904	1,805,826	-	-	2,366	60,721	5,596	149,649
10月	1,198,660	31,457,413	240,101	6,653,177	512,395	12,974,603	373,683	9,757,573	64,991	1,874,424	-	-	2,582	64,952	4,908	132,684
11月	1,207,126	33,161,162	236,327	6,868,749	504,176	13,391,235	392,232	10,706,111	67,784	2,022,557	-	-	2,211	54,513	4,396	117,997
12月	1,172,687	33,987,953	227,531	6,972,333	508,021	14,261,683	364,322	10,514,551	65,071	2,043,767	-	-	2,409	58,545	5,333	137,074
1月	1,233,649	37,018,811	241,970	7,643,330	542,204	15,791,855	373,320	11,167,986	68,250	2,216,702	-	-	2,570	61,823	5,335	137,115
2月	1,252,098	39,793,646	238,811	7,686,961	561,011	17,704,918	378,716	12,068,496	66,782	2,191,365	-	-	1,713	45,743	5,065	96,163
3月	1,091,727	31,624,651	217,363	6,472,392	476,444	13,591,414	331,802	9,619,273	59,361	1,813,307	-	-	2,200	38,889	4,557	89,376
月平均	1,193,865	29,835,947	236,967	6,233,393	513,764	12,440,025	368,287	9,155,341	66,604	1,805,876	-	-	2,856	67,336	5,388	133,977
日平均	39,250	980,908	7,791	204,933	16,891	408,987	12,108	300,998	2,190	59,371	-	-	94	2,214	177	4,405

※熊野浄水場廃止 (2021年(令和3年)3月31日)

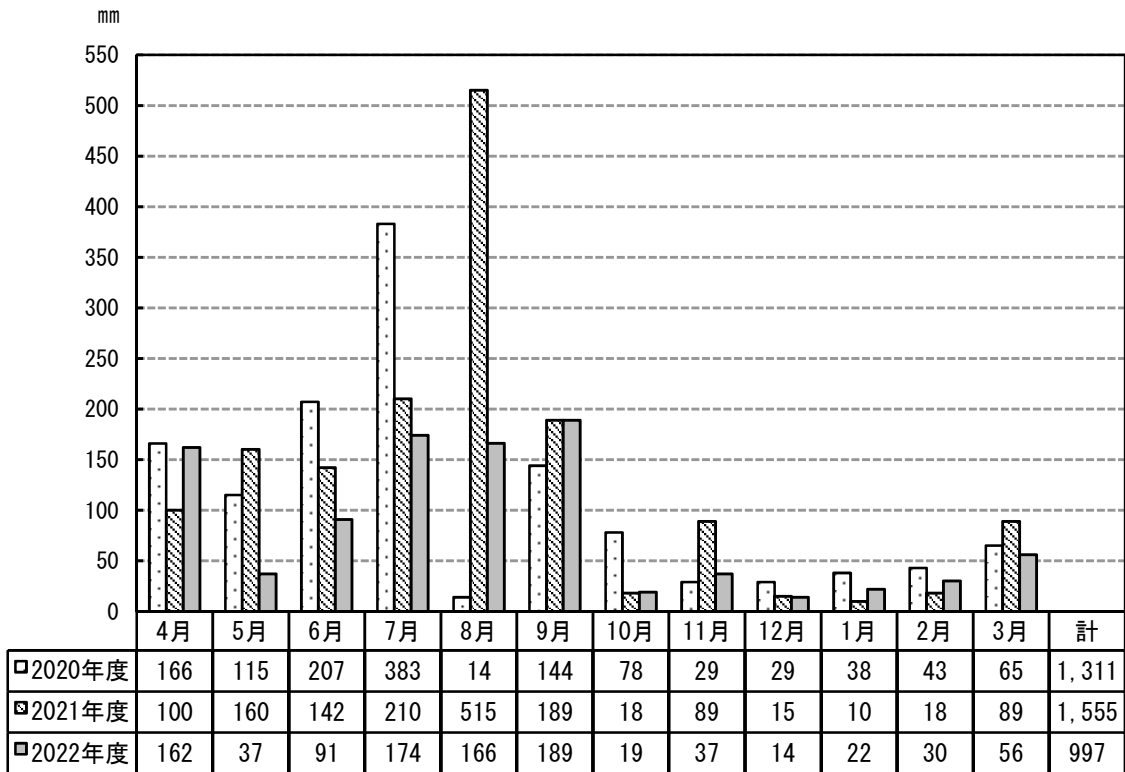
(6) 貯水量・降水量



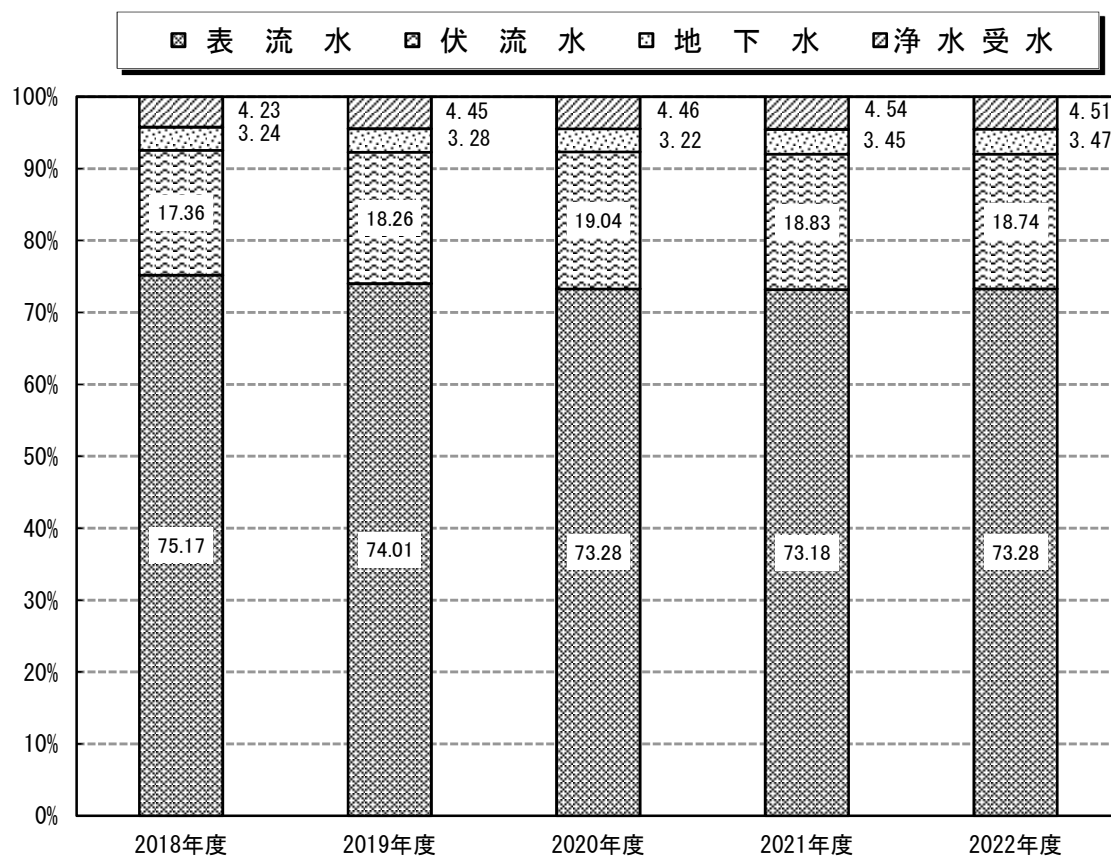
三川ダム貯水量の推移



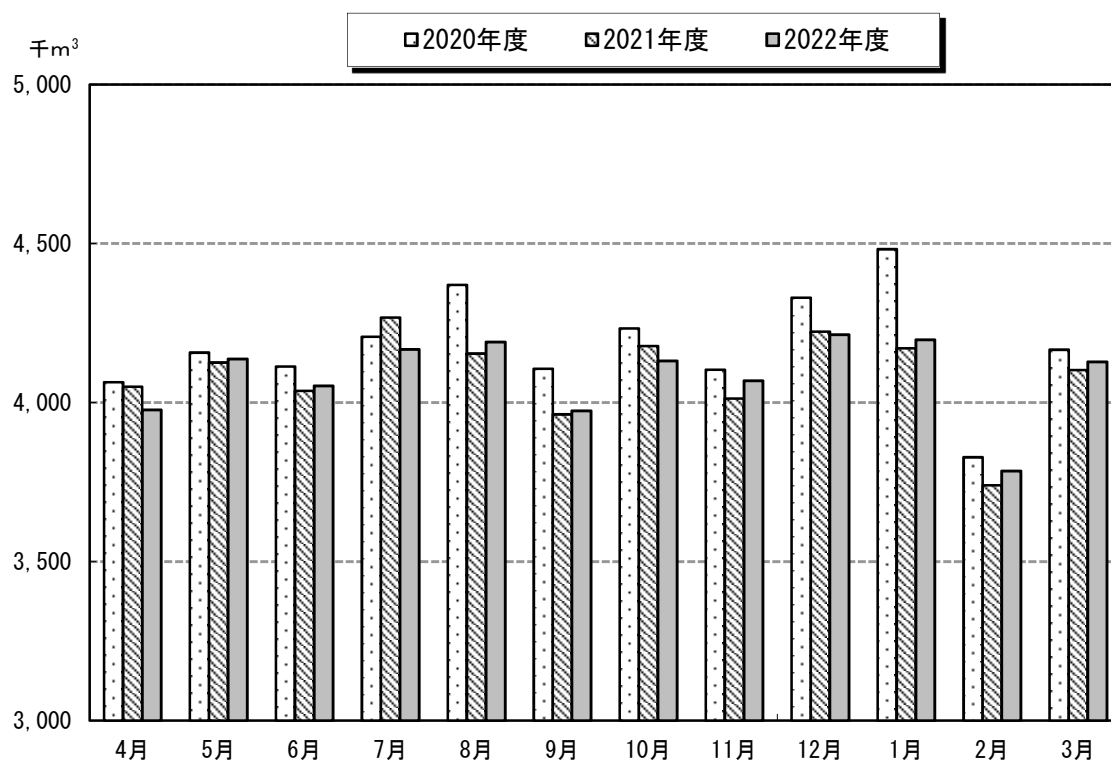
三川ダム地点の降水量



(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

大分類	中分類	細分類	2022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 ³	%	m ³	m ³
		共同住宅	1,014,220	77.95	169,037	30,658,811	66.21	5,109,802	30.2
		家事兼営業用	128,328	9.86	21,388	3,252,601	7.03	542,100	25.3
	小計	21,169	1.63	3,528	701,130	1.51	116,855	33.1	
		小計	1,163,717	89.44	193,953	34,612,542	74.75	5,768,757	29.7
業務・営業用水	官公署用	官公署用	1,711	0.13	285	111,423	0.24	18,571	65.1
		公衆用	19,434	1.49	3,239	109,224	0.24	18,204	5.6
		官公署用(その他)	4,880	0.38	813	175,393	0.38	29,232	35.9
	学校用	学校用	2,900	0.22	483	822,845	1.78	137,141	283.7
	病院	病院	9,552	0.74	1,592	1,696,849	3.66	282,808	177.6
	事務所用	事務所用	26,447	2.03	4,408	836,093	1.80	139,349	31.6
	営業用	営業用	56,828	4.37	9,471	3,964,451	8.56	660,742	69.8
		公衆浴場	18	0.00	3	49,172	0.11	8,195	2,731.8
		小計	121,770	9.36	20,295	7,765,450	16.77	1,294,242	63.8
工場用水	工場用	工場用	6	0.00	1	1,017,061	2.20	169,510	169,510.2
		工場用(その他)	15,616	1.20	2,603	2,905,036	6.27	484,173	186.0
	小計	15,622	1.20	2,604	3,922,097	8.47	653,683	251.1	
その他	その他	分水等	6	0.00	1	2,121	0.01	354	353.5
		臨時用	12	0.00	2	977	0.00	163	81.4
	小計	18	0.00	3	3,098	0.01	516	172.1	
		合計	1,301,127	100.00	216,855	46,303,187	100.00	7,717,198	35.6

※ 有収水量との差 (236,543m³) は、随時調定及び定期調定後の減等による水量である。

2021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 ³	m ³	m ³	
1,004,701	167,450	31,092,376	5,182,063	30.9	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
127,976	21,329	3,353,110	558,852	26.2	
21,462	3,577	719,729	119,955	33.5	家事専用のほか一般商店等営業用を兼ねるもの
1,154,139	192,357	35,165,215	5,860,869	30.5	
1,731	289	118,312	19,719	68.3	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）
19,408	3,235	103,003	17,167	5.3	公衆便所，公衆水飲み栓，噴水，消火栓等
4,885	814	173,106	28,851	35.4	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）
2,883	481	826,504	137,751	286.7	学校，保育所，幼稚園，各種専門学校等（学校用プール含む）
9,530	1,588	1,727,199	287,867	181.2	病院，産院，診療所，介護施設，老人ホーム等
26,491	4,415	847,389	141,232	32.0	会社，その他法人，団体，個人の事務に使用されるもの
57,074	9,512	3,886,523	647,754	68.1	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	51,531	8,589	2,862.8	
122,020	20,337	7,733,567	1,288,928	63.4	
6	1	923,029	153,838	153,838.2	鉄鋼業
15,762	2,627	2,891,960	481,993	183.5	工場用（鉄鋼業）以外の工場
15,768	2,628	3,814,989	635,832	241.9	
6	1	2,204	367	367.3	船舶給水，他水道への分水等
5	1	673	112	134.6	臨時用
11	2	2,877	480	261.5	
1,291,938	215,323	46,716,648	7,786,108	36.2	

(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 用
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
2021	46,967,298	46,915,094	51,531	673
2022	46,539,730	46,489,581	49,172	977
1期	7,455,066	7,446,815	8,251	-
2期	7,731,632	7,723,654	7,974	4
3期	7,859,390	7,851,427	7,866	97
4期	7,872,225	7,863,965	7,940	320
5期	7,768,415	7,759,351	8,883	181
6期	7,853,002	7,844,369	8,258	375
期平均	7,756,622	7,748,264	8,195	163

※ 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	メーターエオン	赤水	その他
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
2021	1,248,915	3,122	2,298	11	10	803
2022	1,253,704	2,566	1,824	17	7	718
1期	207,864	329	232	-	2	95
2期	208,218	341	226	-	4	111
3期	208,823	325	220	2	1	102
4期	209,179	521	372	6	-	143
5期	209,706	480	354	3	-	123
6期	209,914	570	420	6	-	144
期平均	208,951	428	304	3	1	120

※ 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
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
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
1期	200,267	1,273,479,856	148,153	1,006,158,448	52,114	267,321,408
2期	200,153	1,328,171,386	148,214	1,051,222,305	51,939	276,949,081
3期	200,230	1,360,566,271	148,172	1,083,310,629	52,058	277,255,642
4期	200,339	1,362,990,725	147,945	1,080,815,716	52,394	282,175,009
5期	200,275	1,342,443,887	147,813	1,047,965,164	52,462	294,478,723
6期	201,819	1,358,421,355	147,507	1,054,166,722	54,312	304,254,633
期平均	200,514	1,337,678,913	147,967	1,053,939,831	52,547	283,739,083

※ 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
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%
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%

※ 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 ³ につき)
一般用	720円	10m ³ までの分	20円
		10m ³ を超え15m ³ までの分	144円
		15m ³ を超え20m ³ までの分	174円
		20m ³ を超え30m ³ までの分	217円
		30m ³ を超える分	235円
公衆浴場用	720円	10m ³ までの分	20円
		10m ³ を超える分	92円
臨時用	2,800円	10m ³ までの分	20円
		10m ³ を超える分	300円

(7) 給配水管等修繕工事

(単位：件)

種 類		2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
公 道 修 繕	鉛管	474	430	378	365	382
	鋼管	58	49	67	36	62
	塩化ビニル管	144	118	127	138	116
	ポリエチレン管	31	18	38	56	59
	計	707	615	610	595	619
	配水管	6	6	3	5	5
	鉄管	41	40	35	36	41
	石綿管	-	-	-	-	-
	塩化ビニル管	156	129	124	128	128
	ポリエチレン管	1	-	1	1	2
	計	204	175	163	170	176
	弁	28	20	23	17	24
	止水栓修繕・取替	16	8	12	5	7
	スリース弁修繕・取替	15	15	8	6	12
	仕切弁修繕・取替	8	7	5	3	4
	減圧弁修繕・取替	3	-	-	1	-
	空気弁修繕・取替	2	1	1	2	-
	消火栓修繕・取替	3	1	6	4	3
	計	75	52	55	38	50
ボックス嵩上・取替	7	7	8	12	14	
スリース弁ボックス嵩上・取替	1	-	4	6	4	
仕切弁ボックス嵩上・取替	17	9	13	14	10	
消火栓ボックス嵩上・取替	2	9	7	4	7	
電防ボックス嵩上・取替	-	-	-	1	1	
計	27	25	32	37	36	
小計	1,013	867	860	840	881	
宅 内 修 繕	鉛管	-	-	-	-	-
	鋼管	-	-	-	-	-
	塩化ビニル管	10	14	17	17	21
	ポリエチレン管	-	-	-	-	-
	計	10	14	17	17	21
	給水栓取替	-	-	-	-	-
	給水栓上部取替	-	-	-	-	-
	ケレップ取替	-	-	-	-	-
	給水栓パッキン取替	-	-	-	-	-
	計	0	0	0	0	0
	止水栓取替	316	288	389	503	490
	止水栓上部取替	265	264	392	181	212
	ケレップ取替	43	29	35	52	90
	止水栓パッキン取替	9	-	18	11	33
	計	633	581	834	747	825
	メーターユニオン取替	-	-	-	-	-
	メーターパッキン取替	34	32	27	18	24
	計	34	32	27	18	24
	ボックス取替	-	-	-	-	-
メーターボックス取替	-	-	-	-	-	
計	0	0	0	0	0	
小計	677	627	878	782	870	
合計	1,690	1,494	1,738	1,622	1,751	
日平均	5	4	5	4	5	

※ 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
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
2021	4,580	3,344	1	918	317
2022	4,023	2,814	3	924	282
4月	321	217	-	69	35
5月	296	204	1	78	13
6月	431	309	1	89	32
7月	369	269	-	78	22
8月	297	189	1	83	24
9月	525	421	-	85	19
10月	288	200	-	80	8
11月	414	294	-	95	25
12月	235	163	-	55	17
1月	234	144	-	66	24
2月	275	193	-	69	13
3月	338	211	-	77	50
月平均	335	235	0	77	24

※ 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	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	300mm
	総数										
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
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
設置数	33,610	18,283	13,330	1,293	526	138	30	10	-	-	-
撤去数	30,858	17,577	11,358	1,236	513	136	27	11	-	-	-

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
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
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
13mm	16,876	16,218	13	8	-	637	1,407	964	11	432	701	524	177
20mm	11,242	11,061	8	-	-	173	2,088	1,734	169	185	116	100	16
25mm	1,196	1,172	3	-	-	21	97	56	12	29	40	28	12
40mm	488	479	4	-	-	5	38	14	14	10	25	19	6
50mm	128	127	-	-	-	1	10	3	4	3	8	7	1
75mm	27	25	1	1	-	-	3	1	2	-	-	-	-
100mm	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
150mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(10) 消火栓

(単位：栓)

区 分	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
既 設	7,537	7,543	7,539	7,547	7,556
設 置	86	77	69	85	90
新 設	6	1	5	4	16
移 設	80	76	64	81	74
廃 棄	84	84	73	88	77
移 設	80	76	64	81	74
廃 止	4	8	9	7	3
譲 受	4	3	12	12	9
年度末設置数	7,543	7,539	7,547	7,556	7,578

※ 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

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	9,063,961,000	177,000,000	0
第1項 営業収益	8,482,524,000	0	0
第2項 営業外収益	581,373,000	177,000,000	0
第3項 特別利益	64,000	0	0

支出

区 分	予				算
	当初予算額	補正予算額	予備費支出額	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	7,786,748,000	91,933,000	0	0	0
第1項 営業費用	7,084,796,000	91,933,000	0	△ 24,698,000	0
第2項 営業外費用	681,363,000	0	0	5,554,000	0
第3項 特別損失	10,589,000	0	0	19,144,000	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	2,600,627,000	0	2,600,627,000	127,400,000
第1項 企業債	1,800,000,000	0	1,800,000,000	0
第2項 県補助金	47,876,000	0	47,876,000	0
第3項 出資	352,163,000	0	352,163,000	104,300,000
第4項 補償金及び負担金	400,587,000	0	400,587,000	23,100,000
第5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	予備費支出額	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	7,568,141,000	0	0	0	7,568,141,000	756,800,000
第1項 建設改良費	4,983,435,000	0	0	0	4,983,435,000	756,800,000
第2項 企業債償還金	2,579,706,000	0	0	0	2,579,706,000	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 4,301,176,945円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 318,349,406円、減債積立金取崩し額 1,590,345,579円及び過年度分損益勘定留保資金 2,392,481,960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	
9,240,961,000	8,482,524,000	9,144,220,140	△ 96,740,860	(うち、仮受消費税及び地方消費税 759,776,858円)
758,373,000		8,396,403,442	△ 86,120,558	
	64,000	747,816,698	△ 10,556,302	(うち、仮受消費税及び地方消費税 3,957,028円)
		0	△ 64,000	

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	
7,878,681,000	0	7,878,681,000	7,615,016,757	0	263,664,243	(うち、仮払消費税 及び地方消費税 259,321,680円)
7,152,031,000	0	7,152,031,000	6,898,368,944	0	253,662,056	
686,917,000	0	686,917,000	686,915,357	0	1,643	(うち、仮払消費税 及び地方消費税 1,176円)
29,733,000	0	29,733,000	29,732,456	0	544	(うち、納付税額 202,387,800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
継続費通次繰越額に 係る財源充当額	合 計			
円	円	円	円	
0	2,728,027,000	2,351,844,707	△ 376,182,293	
0	1,800,000,000	1,700,000,000	△ 100,000,000	
0	47,876,000	49,783,000	1,907,000	
0	456,463,000	365,125,995	△ 91,337,005	
0	423,687,000	236,935,712	△ 186,751,288	
0	1,000	0	△ 1,000	
0	1,000	0	△ 1,000	

額		決 算 額	翌 年 度 繰 越 額		不 用 額	備 考
継続費 通次繰 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 通次繰 越額		
円	円	円	円	円	円	
0	8,324,941,000	6,653,021,652	1,003,700,000	0	668,219,348	(うち、仮払消費税 及び地方消費税 342,611,901円)
0	5,740,235,000	4,073,316,543	1,003,700,000	0	663,218,457	
0	2,579,706,000	2,579,705,109	0	0	891	
0	5,000,000	0	0	0	5,000,000	

(2) 比較損益計算書

区 分	2020年度		2021年度		2022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	8,456,365,726	100.0	8,278,549,078	100.0	8,381,229,619	100.0	102,680,541	101.2
営 業 収 益	7,832,292,241	92.6	7,676,247,725	92.7	7,636,626,584	91.1	△ 39,621,141	99.5
給 水 収 益	7,502,995,798	88.7	7,353,352,255	88.8	7,296,696,222	87.1	△ 56,656,033	99.2
他 会 計 負 担 金	30,156,000	0.4	11,207,400	0.1	11,030,640	0.1	△ 176,760	98.4
そ の 他 営 業 収 益	299,140,443	3.5	311,688,070	3.8	328,899,722	3.9	17,211,652	105.5
営 業 外 収 益	624,073,485	7.4	599,431,646	7.3	744,603,035	8.9	145,171,389	124.2
受 取 利 息	1,729,873	0.0	501,137	0.0	517,108	0.0	15,971	103.2
他 会 計 負 担 金	20,503,910	0.3	25,004,755	0.3	191,431,416	2.3	166,426,661	765.6
長 期 前 受 金 戻 入	524,839,339	6.2	501,462,199	6.1	509,294,756	6.1	7,832,557	101.6
雑 収 益	77,000,363	0.9	72,463,555	0.9	43,359,755	0.5	△ 29,103,800	59.8
特 別 利 益	-	-	2,869,707	0.0	-	-	△ 2,869,707	皆減
固 定 資 産 売 却 益	-	-	2,459,879	0.0	-	-	△ 2,459,879	皆減
そ の 他 特 別 利 益	-	-	409,828	0.0	-	-	△ 409,828	皆減
事 業 費 用	6,760,340,057	100.0	6,688,203,499	100.0	7,170,375,642	100.0	482,172,143	107.2
営 業 費 用	6,153,928,758	91.0	6,136,662,642	91.7	6,639,047,264	92.6	502,384,622	108.2
原 水 及 び 浄 水 費	1,243,507,661	18.4	1,285,721,341	19.2	1,511,159,144	21.1	225,437,803	117.5
配 水 費	853,941,441	12.6	895,784,477	13.4	1,049,374,785	14.6	153,590,308	117.1
給 水 費	178,219,537	2.6	157,982,028	2.3	217,396,846	3.0	59,414,818	137.6
業 務 費	240,800,204	3.6	241,895,932	3.6	243,326,618	3.4	1,430,686	100.6
総 係 費	273,260,092	4.0	273,146,924	4.1	271,045,341	3.8	△ 2,101,583	99.2
減 価 償 却 費	3,189,528,537	47.2	3,168,957,647	47.4	3,237,867,855	45.2	68,910,208	102.2
資 産 減 耗 費	174,671,286	2.6	113,174,293	1.7	108,876,675	1.5	△ 4,297,618	96.2
営 業 外 費 用	602,481,839	8.9	540,309,414	8.1	501,595,922	7.0	△ 38,713,492	92.8
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	601,543,551	8.9	537,531,006	8.0	478,723,509	6.7	△ 58,807,497	89.1
雑 支 出	938,288	0.0	2,778,408	0.1	22,872,413	0.3	20,094,005	823.2
特 別 損 失	3,929,460	0.1	11,231,443	0.2	29,732,456	0.4	18,501,013	264.7
固 定 資 産 売 却 損	-	-	775,504	0.0	-	-	△ 775,504	皆減
固 定 資 産 譲 渡 損	-	-	75,213	0.0	26,508,890	0.4	26,433,677	35,245.1
過 年 度 損 益 修 正 損	3,929,460	0.1	10,380,726	0.2	3,223,566	0.0	△ 7,157,160	31.1
当 年 度 純 利 益	1,696,025,669	-	1,590,345,579	-	1,210,853,977	-	△ 379,491,602	-

(3) 比較貸借対照表

区 分	2020年度		2021年度		2022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	87,508,080,219	94.5	87,618,807,813	94.4	88,075,463,932	93.9	456,656,119	100.5
有 形 固 定 資 産	71,198,824,088	76.9	71,807,257,039	77.4	72,803,212,977	77.6	995,955,938	101.4
土 地	4,418,789,983	4.8	4,411,952,313	4.8	4,401,518,291	4.7	△ 10,434,022	99.8
建 物	1,837,962,431	2.0	1,911,254,676	2.1	1,826,874,218	2.0	△ 84,380,458	95.6
構 築 物	56,845,971,689	61.4	58,411,474,864	62.9	59,586,343,374	63.5	1,174,868,510	102.0
機 械 及 び 装 置	4,734,086,949	5.1	4,694,515,709	5.1	4,483,868,764	4.8	△ 210,646,945	95.5
車 両 運 搬 具	9,364,351	0.0	9,528,067	0.0	12,219,039	0.0	2,690,972	128.2
工 具 器 具 及 び 備 品	141,747,818	0.1	115,147,579	0.1	110,215,501	0.1	△ 4,932,078	95.7
建 設 仮 勘 定	3,210,900,867	3.5	2,253,383,831	2.4	2,382,173,790	2.5	128,789,959	105.7
無 形 固 定 資 産	16,301,656,131	17.6	15,803,950,774	17.0	15,264,650,955	16.3	△ 539,299,819	96.6
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	5,136,062,489	5.5	5,165,448,095	5.6	5,771,476,236	6.1	606,028,141	111.7
現 金 及 び 預 金	4,863,394,751	5.3	4,771,466,646	5.2	5,299,633,380	5.6	528,166,734	111.1
未 収 金	289,622,001	0.3	404,141,852	0.4	479,790,920	0.5	75,649,068	118.7
貸 倒 引 当 金	△ 47,295,715	△ 0.1	△ 40,670,698	0.0	△ 38,430,056	0.0	2,240,642	94.5
貯 蔵 品	23,783,562	0.0	23,783,562	0.0	23,783,562	0.0	-	100.0
前 払 費 用	6,557,890	0.0	6,629,430	0.0	6,698,430	0.0	69,000	101.0
そ の 他 流 動 資 産	-	-	97,303	0.0	-	-	△ 97,303	皆減
資 産 合 計	92,644,142,708	100.0	92,784,255,908	100.0	93,846,940,168	100.0	1,062,684,260	101.1
固 定 負 債	33,192,192,787	35.8	31,903,436,067	34.4	31,193,895,974	33.2	△ 709,540,093	97.8
企 業 債	32,176,517,832	34.7	30,896,812,723	33.3	30,191,627,849	32.2	△ 705,184,874	97.7
引 当 金	1,015,674,955	1.1	1,006,623,344	1.1	1,002,268,125	1.0	△ 4,355,219	99.6
流 動 負 債	3,868,866,191	4.2	3,548,381,473	3.8	3,909,351,393	4.2	360,969,920	110.2
企 業 債	2,627,971,465	2.8	2,579,705,109	2.8	2,405,184,874	2.6	△ 174,520,235	93.2
未 払 金	1,156,683,525	1.3	878,526,733	0.9	1,398,026,731	1.5	519,499,998	159.1
前 受 金	2,423,189	0.0	488,690	0.0	1,445,092	0.0	956,402	295.7
引 当 金	47,117,378	0.1	45,591,997	0.1	45,447,636	0.0	△ 144,361	99.7
そ の 他 流 動 負 債	34,670,634	0.0	44,068,944	0.0	59,247,060	0.1	15,178,116	134.4
繰 延 収 益	13,299,860,411	14.4	13,268,719,934	14.3	13,103,994,395	14.0	△ 164,725,539	98.8
長 期 前 受 金	13,299,860,411	14.4	13,268,719,934	14.3	13,103,994,395	14.0	△ 164,725,539	98.8
負 債 合 計	50,360,919,389	54.4	48,720,537,474	52.5	48,207,241,762	51.4	△ 513,295,712	98.9
資 本 金	38,280,126,937	41.3	40,240,629,046	43.4	42,301,786,251	45.1	2,061,157,205	105.1
資 本 金	38,280,126,937	41.3	40,240,629,046	43.4	42,301,786,251	45.1	2,061,157,205	105.1
剰 余 金	4,003,096,382	4.3	3,823,089,388	4.1	3,337,912,155	3.5	△ 485,177,233	87.3
資 本 剰 余 金	460,934,828	0.5	461,345,440	0.5	461,339,899	0.5	△ 5,541	100.0
利 益 剰 余 金	3,542,161,554	3.8	3,361,743,948	3.6	2,876,572,256	3.0	△ 485,171,692	85.6
資 本 合 計	42,283,223,319	45.6	44,063,718,434	47.5	45,639,698,406	48.6	1,575,979,972	103.6
負 債 資 本 合 計	92,644,142,708	100.0	92,784,255,908	100.0	93,846,940,168	100.0	1,062,684,260	101.1
有形固定資産減価償却累計	58,672,742,108	-	60,797,995,883	-	63,034,029,445	-	2,236,033,562	-

(4) 比較費用構成表

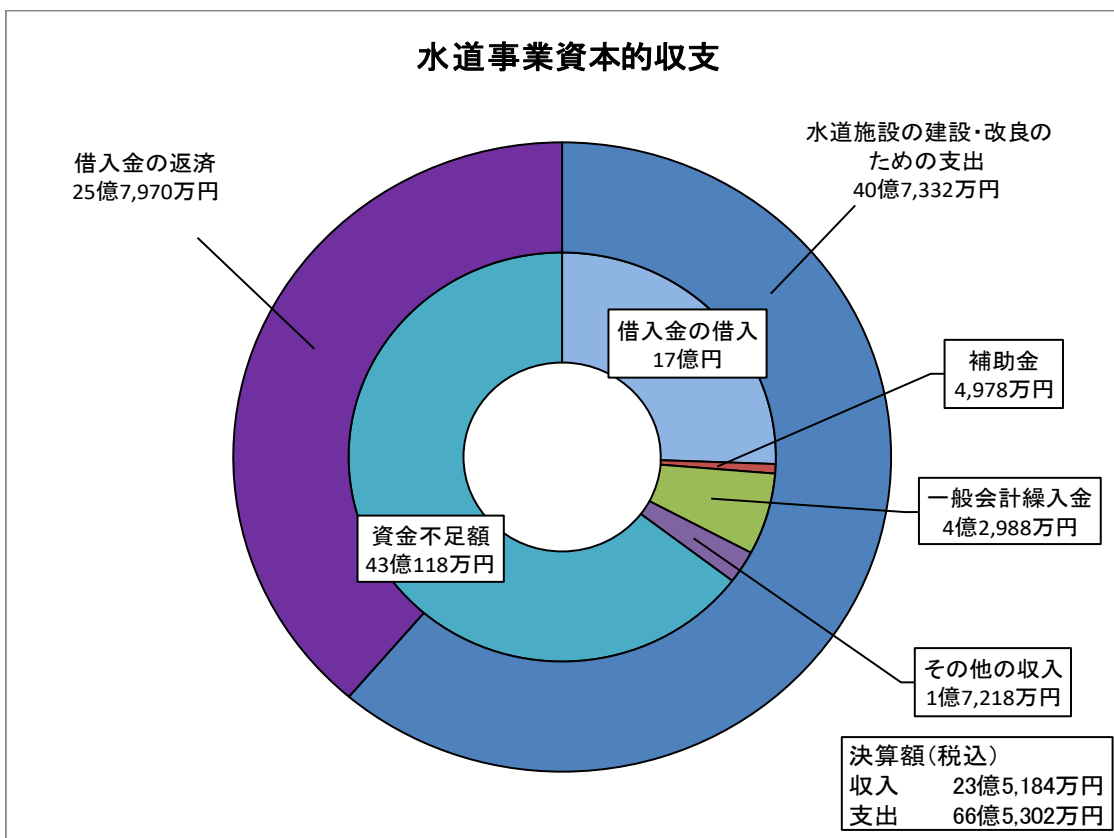
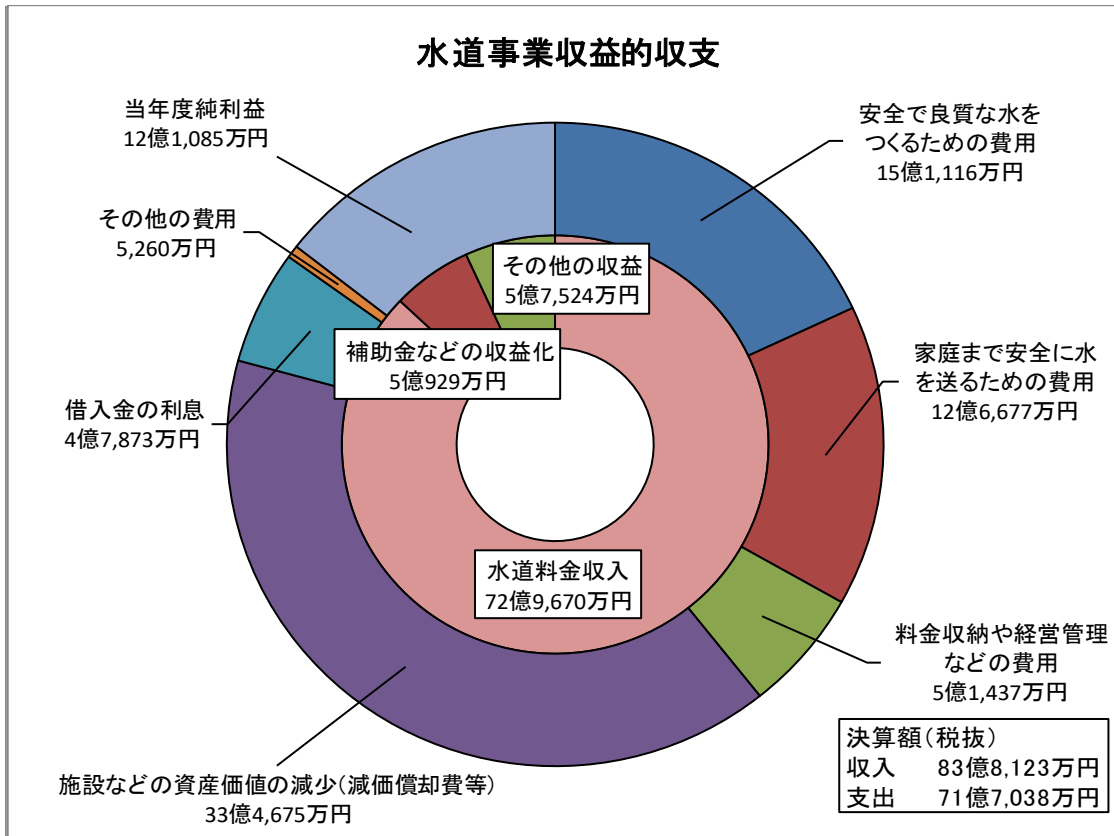
区 分	2020年度		2021年度		2022年度		対前年度	
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	率
職 員 給 与 費	577,378	8.5	569,855	8.5	550,367	7.7	△ 19,488	96.6
給 料	283,018	4.2	275,221	4.1	260,152	3.6	△ 15,069	94.5
手 当 等	122,217	1.8	116,557	1.7	117,733	1.7	1,176	101.0
賞 与 引 当 金	24,922	0.3	23,197	0.3	22,555	0.3	△ 642	97.2
繰 入 額								
報 酬	1,343	0.0	4,657	0.1	4,135	0.1	△ 522	88.8
法 定 福 利 費	88,347	1.3	85,693	1.3	81,556	1.1	△ 4,137	95.2
法 定 福 利 費	4,673	0.1	4,412	0.1	4,307	0.1	△ 105	97.6
引 当 金 繰 入 額								
退 職 給 付 費	52,858	0.8	60,118	0.9	59,929	0.8	△ 189	99.7
動 力 費	317,846	4.7	337,342	5.0	※ -	-	△ 337,342	皆減
委 託 料	675,826	10.0	685,999	10.3	※ 1,503,234	21.0	817,235	219.1
修 繕 費	455,639	6.7	494,067	7.4	553,253	7.7	59,186	112.0
薬 品 費	71,553	1.1	74,447	1.1	※ 3,283	0.0	△ 71,164	4.4
材 料 費	12,160	0.2	11,055	0.2	4,421	0.1	△ 6,634	40.0
負 担 金	274,449	4.1	271,303	4.1	280,837	3.9	9,534	103.5
受 水 費	302,870	4.5	302,025	4.5	301,549	4.2	△ 476	99.8
減 価 償 却 費	3,189,529	47.2	3,168,958	47.4	3,237,868	45.1	68,910	102.2
支 払 利 息	601,544	8.9	537,531	8.0	478,724	6.7	△ 58,807	89.1
そ の 他 経 常 費 用	277,617	4.1	224,390	3.3	227,107	3.2	2,717	101.2
特 別 損 失	3,929	0.0	11,231	0.2	29,733	0.4	18,502	264.7
合 計	6,760,340	100.0	6,688,203	100.0	7,170,376	100.0	482,173	107.2

※浄水場外運転管理及び維持管理業務委託の拡大に伴い、動力費・薬品費等の一部を委託料へ含めた。

(5) 給水原価

区 分	2020年度		2021年度		2022年度		対前年度	
	金 額	1m ³ 当り	金 額	1m ³ 当り	金 額	1m ³ 当り	金 額	1m ³ 当り
職 員 給 与 費	577,378	12.10	569,855	12.13	550,367	11.82	△ 19,488	△ 0.31
動 力 費	317,846	6.66	337,342	7.18	-	-	△ 337,342	△ 7.18
委 託 料	675,826	14.16	685,999	14.61	1,503,234	32.30	817,235	17.69
修 繕 費	455,639	9.55	494,067	10.52	553,253	11.89	59,186	1.37
薬 品 費	71,553	1.50	74,447	1.58	3,283	0.07	△ 71,164	△ 1.51
材 料 費	12,160	0.25	11,055	0.24	4,421	0.10	△ 6,634	△ 0.14
負 担 金	274,449	5.75	271,303	5.78	280,837	6.03	9,534	0.25
受 水 費	302,870	6.35	302,025	6.43	301,549	6.48	△ 476	0.05
減 価 償 却 費	3,020,063	63.29	2,999,503	63.86	3,068,425	65.93	68,922	2.07
支 払 利 息	601,544	12.61	537,531	11.44	478,724	10.29	△ 58,807	△ 1.15
そ の 他	277,617	5.82	224,390	4.78	227,107	4.88	2,717	0.10
合 計	6,586,945	138.04	6,507,517	138.55	6,971,200	149.79	463,683	11.24
年間総有収水量	47,719,161 m ³		46,967,298 m ³		46,539,730 m ³		△ 427,568 m ³	-

(6) 決算収支図



(7) 経営指標

項 目		単位	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
施 設	負 荷 率	%	87.2	92.8	82.9	92.3	90.6
	施 設 利 用 率	%	66.9	66.2	67.1	65.6	65.6
	最 大 稼 働 率	%	76.7	71.3	81.0	71.1	72.4
	有 収 率	%	93.63	94.70	95.13	95.80	94.94
	配 水 管 使 用 効 率	m ³ /m	18.0	17.8	17.8	17.3	17.3
	固 定 資 産 使 用 効 率	m ³ /万円	7.3	7.1	7.0	6.8	6.7
	有 形 固 定 資 産 減 価 償 却 率	%	46.71	47.26	48.00	48.28	48.84
	管 路 更 新 率	%	1.22	1.12	1.08	1.10	1.45
生 産 性	職 員 1 人 当 たり 給 水 人 口	人	6,223	6,307	5,641 (6,458)	5,598 (6,409)	5,870 (6,670)
	職 員 1 人 当 たり 有 収 水 量	m ³	657,285	668,763	604,040 (691,582)	594,523 (680,685)	620,530 (705,147)
健 全 性	固 定 資 産 構 成 比 率	%	94.5	94.3	94.5	94.4	93.9
	自 己 資 本 構 成 比 率	%	56.7	58.2	60.0	61.8	62.6
	固 定 負 債 構 成 比 率	%	39.3	37.5	35.8	34.4	33.2
	経 常 収 支 比 率	%	126.3	126.2	125.2	123.9	117.4
	累 積 欠 損 金 比 率	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	流 動 比 率	%	136.9	132.2	132.8	145.6	147.6
	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	%	497.78	481.75	463.87	455.26	446.73
	企 業 債 償 還 元 金 対 減 価 償 却 費 比 率	%	98.3	94.5	95.6	98.5	94.5
	給 水 人 口 1 人 当 たり 企 業 債 現 在 高	万円	8.4	8.1	7.8	7.6	7.4
料 金	供 給 単 価	円/m ³	159.34	158.48	157.23	156.56	156.78
	給 水 原 価	円/m ³	138.75 ※3 (131.24)	138.14 (130.72)	138.04 (130.59)	138.55 (131.49)	149.79 (142.49)
	料 金 回 収 率	%	114.8 ※3 (121.4)	114.7 (121.2)	113.9 (120.4)	113.0 (119.1)	104.7 (110.0)

※ 金額は税抜である。

算 出 基 礎		説 明	
$\frac{134,300}{148,279}$	$\frac{m^3}{m^3}$	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。
$\frac{134,300}{204,770}$	$\frac{m^3}{m^3}$	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。
$\frac{148,279}{204,770}$	$\frac{m^3}{m^3}$	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。
$\frac{46,539,730}{49,019,422}$	$\frac{m^3}{m^3}$	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。
$\frac{49,019,422}{2,831,157}$	$\frac{m^3}{m}$	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もので、配水管の使用効率を表す指標。
$\frac{49,019,422}{72,803,213}$	$\frac{m^3}{千円}$	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。
$\frac{63,034,029}{129,053,550}$	$\frac{千円}{千円}$	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	資産の老朽化割合を示すもので、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。
$\frac{41,057}{2,831,157}$	$\frac{m}{m}$	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。
$\frac{440,225}{75(66)}$	$\frac{人}{人}$	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。
$\frac{46,539,730}{75(66)}$	$\frac{m^3}{人}$	有収水量 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。
$\frac{88,075,464}{93,846,940}$	$\frac{千円}{千円}$	固定資産 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。
$\frac{58,743,693}{93,846,940}$	$\frac{千円}{千円}$	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。
$\frac{31,193,896}{93,846,940}$	$\frac{千円}{千円}$	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。
$\frac{8,381,230}{7,140,643}$	$\frac{千円}{千円}$	経常収益 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。
$\frac{0}{7,636,627}$	$\frac{千円}{千円}$	当年度未処理欠損金 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。
$\frac{5,771,476}{3,909,351}$	$\frac{千円}{千円}$	流動資産 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。
$\frac{7,636,627}{85,521,902}$	$\frac{千円}{千円}$	営業収益-受託工事収益 期末期首(固定資産-建設仮勘定)÷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。
$\frac{32,596,813}{7,296,697}$	$\frac{千円}{千円}$	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。
$\frac{2,579,705}{2,728,573}$	$\frac{千円}{千円}$	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。
$\frac{32,596,813}{440,225}$	$\frac{千円}{人}$	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。
$\frac{7,296,697}{46,539,730}$	$\frac{千円}{m^3}$	給水収益 有収水量	有収水量1m ³ 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。
$\frac{6,971,200}{46,539,730}$	$\frac{千円}{m^3}$	経常費用-(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1m 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。
$\frac{156.78}{149.79}$	$\frac{円}{円}$	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

※3 （ ）内は、総務省が示す全国統一的な基準による。