

令和5年度版

水道事業年報

R4. 4. 1 ~ R5. 3. 31

広島市水道局

はじめに

- 1 この年報は、原則として令和4年度の決算値（令和5年3月31日現在）を掲載しています。
なお、作成時に明確な事項については、原則にとらわれず掲載しています。
- 2 その他の年度の資料は時系列比較のため掲げています。
なお、期間は資料の有無、性質及び編集の都合により適宜伸縮して掲載しています。
- 3 数字の単位は、各表の右上に掲げています。
なお、単位未満は原則として四捨五入としたため、総数と内訳の計が一致しない場合があります。
- 4 符合の用法は、次のとおりです。
「―」 皆無又は該当数字のないもの
「△」 負数（減少したもの）
「…」 資料がないか不明のもの
「0」 0又は当該数字を四捨五入した結果、単位に満たないもの
- 5 掲載した統計資料についての問い合わせは、企画総務課企画係に御照会ください。

目 次

I 沿 革	(所 管 課)
1 年 表	(企画総務課) 1
2 認可等の経過	(計 画 課) 6
II 給 水	
1 給水世帯数及び給水人口の推移	(企画総務課) 15
2 給水量及び有収水量の推移	(企画総務課) 16
3 給水普及状況	(計 画 課) 17
4 給水量分析比較	(維 持 課) 18
5 取 水 量	(設 備 課) 19
6 給 水 量	(設 備 課) 19
7 電力使用量及び使用料金	(設 備 課) 21
8 薬品使用量	(設 備 課) 23
9 水質試験成績	(水質管理課) 25
III 施 設	
1 施 設 能 力	(計 画 課) 29
2 広島市水道事業一般平面図	(計 画 課) 30
3 水利権一覧	(計 画 課) 32
4 河川の流量実績	(設 備 課) 32
5 河川の利水状況	(設 備 課) 33
(1) 地区別内訳	33
(2) 利水者別内訳	33
(3) 太田川利水現況図	34
(4) 利水ダムの概要	35
6 施設の現況	(設 備 課) 37
(1) 牛 田 系	37
(2) 緑 井 系	41
(3) 高 陽 系	50
(4) 瀬 野 川 系	56
(5) 矢 野 系	58
(6) 北 原 系	59
(7) 河 内 系	59
(8) 坪 井 系	61

(9) 阿戸系	61
(10) 湯来水道ステーション系	62
(11) 櫛系	63
(12) 大谷系	64
(13) 鹿ノ道系	65
7 配水管布設状況	(維持課) 66
(1) 累年	66
(2) 管種別	67
(3) 事業所別	69

IV 工 事

1 配水施設整備事業	(計画課) 71
2 浄水施設整備事業	(設備課) 71
3 第7期水道拡張事業(Ⅲ期)	(計画課) 72
4 受託建設事業	(計画課) 72

V 業 務

1 用途別使用水量(累年)	(営業課) 73
2 水道料金調定状況	(営業課) 75
(1) 期別	75
(2) 事業所別	76
(3) 口径別	77
3 用途別・段階別件数及び使用水量(期別)	(営業課) 79
(1) 件数	79
(2) 水量	80
4 業態別使用水量	(営業課) 81
5 料金徴収状況	(営業課) 83
6 定例検針状況(月別)	(営業課) 84
7 施設整備納付金調定状況	(給水課) 85
8 施設整備納付金調定状況(累年)	(給水課) 86
9 給水装置工事件数	(給水課) 86
10 修繕工事件数	(維持課) 87
11 漏水防止状況	(維持課) 88
(1) 漏水防止作業状況	88
(2) 漏水防止件数及び防止量	88
12 消火栓・仕切弁等設置状況	(維持課) 89
13 水圧状況	(維持課) 90

14	メーター設置状況	(給 水 課)	91
15	メーター修理個数及び試験個数	(給 水 課)	92
16	メーター取付替その他	(給 水 課)	92
17	気 象 状 況	(設 備 課)	93

VI 財 務

1	令和4年度広島市水道事業決算	(財 務 課)	95
	(1) 予算・決算対照表		95
	(2) 収益的収入及び支出の状況		96
	(3) 資本的収入及び支出の状況		96
	(4) 財 政 状 態		96
2	損益計算書比較	(財 務 課)	97
3	貸借対照表比較	(財 務 課)	99

VII 機構及び職制

1	機 構	(人 事 課)	103
2	職員数及び配置	(人 事 課)	104

VIII 水 道 料 金

1	水道料金変遷	(営 業 課)	105
2	メーター使用料変遷	(営 業 課)	107
3	施設整備納付金変遷	(給 水 課)	107
4	開発地配水設備金変遷	(計 画 課)	108

I 沿革

1 年表

(企画総務課)

年(西暦)	月日	事項
明治 23 (1890)	12.27	第5師団長野津道貫、「水道布設要望趣旨書」を広島県知事鍋島幹に提出
27 (1894)	4.6	水道仮設計費1,030円を市議会議決
	12.17	W. K. バルトン水道布設調査報告「広島市衛生状況報告書」提出
28 (1895)	7.1	水道布設計画を市議会議決
	11.9	勅令第157号「臨時広島軍用水道布設部官制」公布
	12.11	臨時広島軍用水道布設部広島出張所を中島新町(中島町)市議会議事堂内に設置、業務を開始
29 (1896)	2.3	軍用水道に市民用水道接続の件陸軍大臣許可
	5.1	軍用水道に接続する市民用水道布設計画内務大臣認可、市民用水道布設工事着手
31 (1898)	3.7	水道給水規則制定(32年1月1日実施)
	8.12	軍用水道並びに市民用水道布設工事完成
	8.25	通水式(竣工式を兼ねる)
32 (1899)	1.1	給水開始
40 (1907)	3.18	第1期拡張事業着手
41 (1908)	3.14	第1期拡張事業完成
大正 7 (1918)	8.30	水道使用条例制定(10月1日実施)
10 (1921)	5.-	第2期拡張事業着手
13 (1924)	5.15	第1回改良工事着手
	6.15	第2期拡張事業完成(6月15日竣工式)
昭和 2 (1927)	3.31	第1回改良工事完成
5 (1930)	8.11	第3期拡張事業着手
10 (1935)	3.-	第3期拡張事業完成
11 (1936)	4.26	第3期拡張事業竣工式
14 (1939)	5.-	第2回改良工事着手
16 (1941)	9.-	第4期拡張事業着手
17 (1942)	3.-	第2回改良工事完成
20 (1945)	3.30	水道使用条例全部改正
	8.6	原爆投下で水道部員83名殉職、水道施設被害甚大
23 (1948)	4.1	広島市特別会計水道事業設置 この年第3回改良工事着手(月日不明)
24 (1949)	3.1	広島市上水道創設50周年記念式

年 (西暦)	月 日	事 項
昭和 26 (1951)	3.29	安佐郡祇園町と給水協定(一部地区)
27 (1952)	1.1	水道使用条例全部改正
	3.10	水道局基町庁舎新築工事完成
	10.1	地方公営企業法の施行により本市の水道事業は同法の適用を受け地方公営企業として発足
	11.-	第3回改良工事完成
30 (1955)	4.6	安芸郡府中町と給水契約(一部地区)
	12.7	第4期拡張事業牛田浄水場関係竣工式
31 (1956)	5.1	安芸郡戸坂村の広島市編入に伴い同村水道施設を安芸上水道組合から買収
32 (1957)	10.1	全戸計量化着手
34 (1959)	10.15	祇園町東原地区を給水区域に編入
	12.10	府中町と給水区域変更覚書締結
35 (1960)	11.12	祇園町のほぼ全域を給水区域に編入
36 (1961)	4.1	第5期拡張事業着手
	9.30	第4期拡張事業完成
37 (1962)	3.31	全戸計量化完了
	5.21	第4期拡張事業完成・第5期拡張事業着手記念式
38 (1963)	12.1	水道使用条例全部改正(給水条例に名称変更)
39 (1964)	10.7	給水条例一部改正(水道条例に名称変更)
40 (1965)	4.1	配水設備整備事業着手
	12.25	水道局千田庁舎完成
41 (1966)	7.19	第5期拡張事業東部系統(牛田浄水場系統)竣工式
	12.19	水道条例一部改正(水道給水条例に名称変更)
42 (1967)	12.1	似島ポンプ所で通水式(似島町へ給水開始)、第5期拡張事業東部系統全工事完了
44 (1969)	7.1	緑井浄水場で通水式(西部系統一部運転開始)
	11.12	第5期拡張事業竣工式
45 (1970)	4.1	第6期拡張事業着手
	10.15	第5期拡張事業完成
46 (1971)	3.31	配水設備整備事業完了
	4.1	第2次配水設備整備事業着手
		安佐郡沼田町の広島市編入に伴い同町簡易水道事業を承継
47 (1972)	4.1	安佐郡可部町の広島市編入に伴い同町水道事業を承継
	8.27	安佐郡祇園町の広島市編入に伴い同町水道事業を承継

年 (西暦)	月 日	事 項
昭和 48 (1973)	3.20	安佐郡安古市町、佐東町の広島市編入に伴い安佐水道企業団水道事業を承継 安佐郡高陽町の広島市編入に伴い同町水道事業を承継 安芸郡瀬野川町の広島市編入に伴い同町水道事業を承継
	7.11	第6期拡張事業西部系統(緑井浄水場系統)竣工式
	8.2	沼田町(伴)水道事業、祇園町水道事業及び瀬野川水道事業の廃止許可 (広島県指令環整第105号)
	自 8.23 至 9.14	濁水対策本部設置(8.16～9.13異常濁水による本市初めての5%→10%→5%給水制限)
	8.30	可部水道事業、高陽水道事業及び安佐水道事業廃止許可(厚生省環第562号)
	10.22	高田郡白木町の広島市編入に伴い同町井原市・堀越・吉永地区簡易水道事業を承継
	49 (1974)	9.19	第6期拡張事業高陽浄水場関係着手
51 (1976)	3.31	第2次配水設備整備事業完了
	4.1	第3次配水設備整備事業着手
52 (1977)	自 2.17 至 2.22	凍結破裂対策本部設置(2.16～2.22破裂受付件数 21,823件)
	53 (1978)	3.6	吉永地区簡易水道事業の廃止許可(広島県指令環整第203号)
54 (1979)	4.1	第2期簡易水道拡張事業着手
	自 9.7 至 9.20	濁水対策本部設置(9.15～9.20異常濁水による10%給水制限)
	7.1	高陽取水場(県・市共同施設)完成、県用水取水開始
55 (1980)	4.1	第7期拡張事業着手
	7.1	高陽浄水場で通水式(高陽町・可部町の一部へ給水開始)
56 (1981)	自 2.27 至 3.5	凍結破裂対策本部設置(2.26～3.4破裂受付件数 16,486件)
	3.31	第6期拡張事業完成、第2期簡易水道拡張事業完成
57 (1982)	3.23	安芸水道企業団の解散を市議会議決(57年6月1日解散)
	5.31	安芸水道企業団水道事業の廃止厚生大臣許可
	6.1	安芸水道企業団との合併により、同水道事業を承継(安芸水道事業の経営を厚生大臣認可)
	自 7.5 至 7.17	濁水対策本部設置(7.8～7.16異常濁水による10%→20%→10%給水制限)
58 (1983)	3.31	第3次配水設備整備事業完了
	4.1	第4次配水設備整備事業着手
59 (1984)	3.31	安芸水道事業の廃止厚生大臣許可
	自 11.9 至 12.6	濁水対策本部設置(11.13～12.5異常濁水による5%給水制限)

年(西暦)	月日	事項	
昭和 60 (1985)	2.1	福田・馬木地区で通水式(一部へ給水開始)	
	3.20	佐伯郡五日市町の広島市編入に伴い同町水道事業を承継	
	7.10	水道資料館開館	
	61 (1986)	10.21	五日市水道事業の廃止厚生大臣許可
		62 (1987)	4.1	財団法人広島市水道サービス公社設立
12.4	金輪島で通水式(金輪島へ給水開始)		
63 (1988)	3.31	第4次配水設備整備事業完了	
	4.1	第5次配水設備整備事業着手	
平成 2 (1990)	3.15	堀越地区簡易水道事業の廃止許可(広島県指令環整第68号)	
	4.1	第3期簡易水道拡張事業着手	
3 (1991)	自 9.28 至 10.3	災害対策本部設置(台風19号に伴う停電による断水対応)	
	自 11.26 至 12.16	渇水対策本部設置(懸垂幕、広報車等による節水PRの実施)	
4 (1992)	自 6.30 至 7.21	渇水対策本部設置(7.10～7.13異常渇水による10%給水制限)	
	自 10.2 至 5.2.12	広島市衛生局・水道局事故対策本部設置(シアンによる太田川水質汚染事故により80,300戸断水)	
5 (1993)	3.31	第5次配水設備整備事業完了	
	4.1	第7期拡張事業(Ⅱ期)着手 阿戸簡易水道事業着手 第6次配水設備整備事業着手	
	6 (1994)	自 2.21 至 3.25	油流出事故広島市水道局対策本部設置(太田川水系才乙川重油流出事故の対応)
3.31		第7期拡張事業完成 第3期簡易水道拡張事業完成	
7.14		広島市水道局渇水対策本部設置(7.19～7.21異常渇水による10%給水制限)	
7.21		広島市渇水対策本部へ移行	
自 10.24 至 7.5.2		広島市水道局渇水対策本部へ移行(八幡川水系の取水制限に伴う太田川水系からの応援給水対応継続・H7.5.2同対策本部解散) 本市水道創設以来未曾有の渇水 太田川水系:7.19～10.24(取水制限最大27%、給水制限最大20%の実施) 八幡川水系:10.18～H7.5.2(取水制限最大30%の実施)	
12.1	基町新庁舎完成		
12.5	基町新庁舎での業務開始		

年(西暦)	月日	事項
平成 7 (1995)	自 1.19 至 3.31	広島市水道局救援対策本部設置(1.17～3.16阪神・淡路大震災に伴う神戸市への職員派遣)
10 (1998)	3.31	第6次配水設備整備事業完了
		阿戸簡易水道新設事業完成
	4.1	第7次配水施設整備事業着手
	8.28	水道創設100周年記念式典
11 (1999)	自 6.29 至 8.12	広島市水道局事故対策本部設置(集中豪雨災害により、佐伯区を中心に19,928戸断水)
12 (2000)	4.1	第7期拡張事業(Ⅲ期)着手
		白木・阿戸簡易水道事業を水道事業に統合
	7.10	広島市水道局異臭味(県白ヶ瀬浄水場)対策本部設置 (広島西部地域白ヶ瀬系水源の魚切ダムに多量の藍藻類が発生したことにより、水道水にカビ臭が発生し、佐伯区の一部35,500戸に影響)
13 (2001)	自 3.24 至 3.28	広島市水道局災害対策本部設置(芸予地震 M6.7、市内で震度5強、水道水の供給に影響なし)
14 (2002)	3.8	第7次配水施設整備事業完了
	3.31	第7期拡張事業(Ⅱ期)完成
17 (2005)	4.25	旧佐伯郡湯来町との合併に伴い、広島市から同町簡易水道等事業の管理運営を受任
21 (2009)	12.1	「広島市水道ビジョン」策定
22 (2010)	4.1	引越お客さま受付センター設置
23 (2011)	自 3.12 至 29.3.31	広島市水道局支援対策本部設置(3.12～5.2東日本大震災に伴う応急給水等に係る職員派遣、H24.4.1～H29.3.31宮城県気仙沼市への復旧・復興支援に係る職員派遣)、職員派遣期間満了に伴い解散
	3.31	財団法人広島市水道サービス公社解散
25 (2013)	4.1	広島市から湯来地区、下地区及び桐地区簡易水道事業並びに大谷地区及び鹿ノ道地区専用水道事業を承継
	10.9	下地区簡易水道事業の湯来地区簡易水道事業への統合が認可(広島県指令食衛16号)
26 (2014)	自 8.20 至 10.10	広島市水道局事故対策本部設置(8・20豪雨により、安佐南区、安佐北区を中心に2,662戸断水)
28 (2016)	4.1	湯来地区及び桐地区簡易水道事業並びに大谷地区及び鹿ノ道地区専用水道事業を水道事業に統合
30 (2018)	2.1	「広島市水道ビジョン」改定
	6.27	第7期拡張事業(Ⅲ期)完成
	自 7.6 至 8.10	広島市水道局事故対策本部設置(平成30年7月豪雨により、安佐北区、安芸区及び安芸郡坂町において最大13,300戸断水)
令和 2 (2020)	自 2.26 至 5.5.7	広島市水道局新型コロナウイルス感染症対策本部設置
3 (2021)	自 8.13 至 9.30	広島市水道局災害・事故対策本部設置(8.11からの大雨により安佐北区において800戸断水)
	12.31	府中浄水場廃止

2 認可等の経過

(計画課)

(1) 水道事業

種別 期別	主要設備	認可年月日	着工年月	完成年月	事業費	計画一日最大 給水量	計画給水人口
創設	牛田取水場 牛田浄水場 量水池、蒸気機関送水ポンプ室、沈でん池(2池)、緩速ろ過池(4池)、配水池(2池)、配水井、量水室 配水管(市内一円)延長88,607m(軍用22,862m含む)	臨時広島軍用水道布設部官制勅令第157号(M28.11.9) 軍用水道に接続する市水道の公布 内務省広甲第40号(M29.5.1)	M29.5	M31.8	円 軍用水道 639,845 市水道 294,065 計 933,910	m ³ 12,744	人 120,000
第1期拡張事業	牛田浄水場 緩速ろ過池(1池)、配水池(1池)、取水送水ポンプ(各1台)	内務省広丁第132号(M39.10.23)	M39.10	M40.7	121,300	16,992	160,000
第1回 計画変更認可		内務省広丁第12号(M40.4.13)	M40.3	M41.3	145,594	16,992	160,000
第2期拡張事業	牛田浄水場 取水塔、砂溜池、取水ポンプ室、沈でん池(1池)、緩速ろ過池(2池)、第2送水ポンプ室、配水池(2池)、配水井	内務省広衛第151号(T8.12.12)	T10.5	T12.3	2,098,093	37,170	250,000
第1回 計画変更認可		内務省広衛第26号(T10.3.28)	T10.5	T12.3	2,130,018	37,170	250,000
第2回 計画変更認可	配水管(市内一円)延長50,584m	内務省広土第69号(T11.11.7)	T10.5	T12.3	2,130,018	37,170	250,000
第3回 計画変更認可		内務省広衛第23号(T12.3.31)	T10.5	T13.3	1,971,568	37,170	250,000
第4回 計画変更認可		内務省広衛第15号(T13.3.31)	T10.5	T14.3	1,971,568	37,170	250,000
第5回 計画変更認可		内務省広衛第95号(T13.9.15)	T10.5	T13.6	1,899,730	37,170	250,000
第1回改良工事	牛田浄水場 塩素滅菌設備、内燃機動発電設備	内務省広衛第58号(T14.7.9)	T13.5	S2.3	304,155	—	—
第3期拡張事業	原取水場 伏流水取水設備、取水ポンプ室 牛田浄水場 沈でん池をろ過池に改造(1池)、配水池(2池)、配水井 己斐調整場	内務省広衛第7号(S5.6.17)	S5.8	S8.8	2,414,458	76,464	400,000
第1回 計画変更認可	調整池(1池) 配水管(市内一円)延長108,560m	内務省広衛第27号(S7.6.25)	S5.8	S10.3	2,025,467	76,464	400,000

種別 期別	主要設備	認可年月日	着工年月	完成年月	事業費	計画一日最大給水量 m ³	計画給水人口 人
第2回改良工事	牛田浄水場 沈でん池をろ過池に改造(2池) 比治山揚水所 調整池(1池)	—	S14.5	S17.3	円 218,701	105,906	—
第4期拡張事業	戸坂取水場 取水口(2口)、沈砂池(1池)、取水ポンプ室 導水管(戸坂～原～牛田)延長4,653m	厚生省広衛第211号(S16.7.24)	S16.9	S23.3	9,840,000	200,000	646,000
第1回 計画変更認可	牛田浄水場 薬品注入設備、緩速用薬品沈でん池(1池)、急速用薬品沈でん池(2池)、緩速ろ過地(2池)、急速ろ過池(8池)、浄水池(1池)、塩素滅菌設備、第3送水ポンプ室、配水池(1池)	厚生省広衛第207号(S27.5.1)	S16.9	S33.3	1,112,850,000	120,000	350,000
第2回 計画変更認可	己斐調整場 調整池(1池) 仁保調整場 調整池(1池) 配水管(市内一円)延長35,643m	厚生省広衛第18号(S33.1.21)	S16.9	S36.9	1,351,749,354	150,000	400,000
第3回改良工事	原取水場 取水枠補修 元宇品調整場 調整池(1池) 向洋加圧ポンプ所 加圧ポンプ(1台)	—	S23.-	S27.11	14,345,000	—	—
第5期拡張事業	原取水場 沈砂池(2池) 八木取水場 取水口(2口)、沈砂池(2池)、取水ポンプ室、変電設備、自家発電設備 導水管(牛田正門～既設薬沈)延長688m 導水管(緑井～八木)延長3,284m 牛田浄水場 薬品注入設備、強制沈でん池(2池)、急速ろ過池(8池)、計装設備、浄水池(1池)、塩素滅菌設備、送水ポンプ室、変電設備、自家発電設備、配水池(1池) 緑井浄水場 薬品注入設備、強制沈でん池(4池)、急速ろ過池(6ユニット)、計装設備、浄水池(1池)、塩素滅菌設備 送水管(牛田～仁保)延長6,956m 送水管(緑井～己斐)延長5,680m	厚生省広衛第946号(S35.12.28)	S36.4	S43.3	3,350,000,000	250,000	587,000

					円	m ³	人
第5期拡張事業	送水隧道(祇園～己斐)延長3,748m	厚生省広衛第946号(S35.12.28)	S36.4	S43.3	3,350,000,000	250,000	587,000
第1回 計画変更	黄金山 配水池(2池)	S38.3.12議決(認可を要しない変更)	S36.4	S43.3	4,000,000,000	250,000	587,000
第2回 計画変更認可	牛田高地区調整場、中山調整場、似島調整場 調整池(各1池)	厚生省環第170号(S41.3.9)	S36.4	S44.3	8,500,000,000	300,000	600,000
第3回 計画変更	配水管(市内一円)延長65,726m	S42.7.10議決(認可を要しない変更)	S36.4	S45.10	11,078,000,000	300,000	600,000
第6期拡張事業	原取水場 取水口(2口) 八木取水場 取水口(2口)、変電設備(一式)、取水ポンプ(3台) 可部中島第2取水場 取水井(3井)、取水ポンプ(3台)、付帯設備(一式) 高陽取水場 取水口(4口)、取水きょ(40m)、取水管(口径1,800mm、延長311m)、接合井(1井)、沈砂池(4池)、取水ポンプ(3台)、電気設備(一式)、取水ポンプ井(4井)、取水ポンプ室(1棟)、敷地造成(一式)、変電設備(一式)、自家発電設備(一式) 導水管(八木～緑井)口径900mm～1,650mm 延長3,889m 口径900mm 延長627m 導水管(高陽(取)～高陽(浄))口径1,800mm 延長4,896m 導水管(可部中島第2浄水場)口径150mm～300mm 延長389m 緑井浄水場 強制沈でん池(4池)、ろ過池(6池)、薬品注入設備(一式)、塩素滅菌設備(一式)、浄水池(2池)、排水処理設備(一式)、場内配管(口径300mm～1,500mm、延長757m)、電気計装設備(一式)、場内切取(103,049m ³)、排水防護設備(一式) 高陽浄水場 着水井(1井)、薬品沈でん池(2池)、ろ過池(12池)、薬品注入設備(一式)、塩素滅菌設備(一式)、排水処理設備(一式)、場内配管(口径100mm～2,800mm、延長2,793m)管理室本館(1棟)、浄水場公舎(1棟)、電気計装設備(一式)、受配電設備(一式)、自家発電設備(一式)、排水防護設備(一式)	厚生省環第41号(S45.1.22)	S45.4	S49.3	9,303,700,000	400,000	650,000

種別 期別	主要設備	認可年月日	着工年月	完成年月	事業費	計画一日最大給水量	計画給水人口
第6期拡張事業	牛田浄水場 排水処理設備	厚生省環第41号(S45.1.22)	S45.4	S49.3	円 9,303,700,000	m ³ 400,000	人 650,000
第1回 計画変更認可	可部中島第2浄水場 浄水池(1池)、付帯設備(一式) 送水管(緑井～祇園)口径1,200mm 延長5,961m	厚生省環第614号(S46.8.25)	S45.4	S52.3	25,807,500,000	500,000 (分水52,000含む)	680,000
第2回 計画変更認可	送水管(高陽～牛田)口径1,350mm～1,650mm 延長9,420m 隧道 半円型R=3.1m 延長5,866m	厚生省環第561号(S48.8.30)	S45.4	S52.3	28,292,000,000	520,000	863,000
第3回 計画変更	送水管(可部町)口径300mm 延長1,547m 給水区域一円	S50.8.4議決(認可を要しない変更)	S45.4	S55.3	51,350,000,000	520,000	838,000
第4回 計画変更	配水池・調整池等配水施設12か所 有効容量88,050m ³ 配水管 口径75mm～1,500mm 延長147,735m	S53.10.7議決(認可を要しない変更)	S45.4	S56.3	53,700,000,000	520,000	838,000
第5回 計画変更		S55.7.10議決(認可を要しない変更)	S45.4	S56.3	53,292,394,816	520,000	838,000
第7期拡張事業	八木取水場 受変電設備(一式)、水質監視設備(一式) 戸坂取水場 水質監視設備(一式) 高陽取水場 接合弁付帯設備(一式)、沈砂池付帯設備(一式)、取水ポンプ(1台)、受変電設備(一式)、水質監視設備(一式) 原・牛田取水場 取水施設撤去整備(一式) 導水管(瀬野川(受水地点～受水場))口径600mm 延長48m 高陽浄水場 傾斜板沈でん池(2池)、急速ろ過池(12池)、薬品注入設備(一式)、塩素滅菌設備(一式)、活性炭処理設備(一式)、排水処理設備(一式)、場内配管(口径100mm～2,800mm 延長1,351m)、電気計装設備(一式)、自家発電設備(一式)、場内切取(一式)、排水防護設備(一式) 牛田浄水場	厚生省環第721号(S54.12.25)	S55.4	H2.3	39,935,000,000	687,000	910,000
第1回 計画変更認可	傾斜板沈でん池(2池)、急速ろ過池(12池)、洗浄水槽(1槽)、薬品注入設備(一式)、塩素滅菌設備(一式)、活性炭処理設備(一式)、排水処理設備(一式)、場内配管(口径100mm～1,500mm 延長3,899m)、管理棟(1棟)、電気計装設備(一式)、排水防護設備(一式)	厚生省環第203号(S58.3.31)	S55.4	H8.3	52,200,000,000	687,000	915,000
第2回 計画変更認可		厚生省環第204号(S59.3.31)	S55.4	H8.3	56,550,000,000	753,700	1,043,000
第3回 計画変更	府中浄水場 電気計装設備(一式)	S60.2.26議決(認可を要しない変更)	S55.4	H8.3	63,688,000,000	753,700	1,043,000
第4回 計画変更認可	北原浄水場 塩素滅菌設備(一式)、水質監視設備(一式)	厚生省生衛第668号(S61.10.21)	S55.4	H8.3	66,940,000,000	798,200	1,224,000

第5回 計画変更	瀬野川(受水場) 受水槽(1槽)、塩素滅菌設備(一式)、送水ポンプ・ポンプ室(一式) 送水管(瀬野川(受水場～配水池))口径500mm 延長575m	S62.3.16議決(認可を要しない変更)	S55.4	H8.3	68,180,000,000	798,200	1,224,000
第6回 計画変更認可	矢野(受水場) 受水槽(1槽)、塩素滅菌設備(一式)、送水ポンプ・ポンプ室(一式)	厚生省生衛第236号(H1.3.23)	S55.4	H8.3	68,180,000,000	798,200	1,224,000
第7回 計画変更	地下水系の浄水場(一部) エアレーション設備(一式)	H1.3.28議決(認可を要しない変更)	S55.4	H8.3	68,670,000,000	798,200	1,224,000
第8回 計画変更	給水区域一円 配水池・調整池等配水施設31か所 有効容量89,890m ³ 配水池・調整池水位監視装置72か所	H5.3.5議決(認可を要しない変更)	S55.4	H6.3	55,717,209,000	-	-
精算	配水管 口径75mm～1,100mm 延長150,947m		S55.4	H6.3	55,716,717,934	-	-
注) 昭和59年3月31日をもって安芸水道事業を統合する。 昭和61年10月21日をもって五日市水道事業を統合する。 第8回計画変更は、平成5年3月24日の事業変更認可に伴うもの(第7期拡張事業(Ⅱ期)への移行)							
第7期拡張 事業(Ⅱ期)	戸坂取水場 水質監視設備(一式)、場内監視設備(一式) 八木取水場 水質監視設備(一式)、場内監視設備(一式) 高陽取水場 水質監視設備(一式)、場内監視設備(一式) 牛田浄水場 水質監視設備(一式)、排水防護設備(一式) 緑井浄水場 場内監視設備(一式)、沈でん池傾斜管(3池分)、沈でん池界面計 (2池分)、排水処理設備(一式)、敷地造成(一式) 高陽浄水場 場内監視設備(一式)、水質監視設備(一式) 府中浄水場・北原浄水場 場内監視設備(各一式)	厚生省生衛第292号(H5.3.24)	H5.4	H20.3	79,500,000,000	811,600	1,377,000
第1回 計画変更	給水区域一円 配水池・調整池等配水施設13か所 有効容量17,070m ³	H8.3.4議決(認可を要しない変更)	H5.4	H20.3	77,800,000,000	811,600	1,377,000
第2回 計画変更	配水池・調整池水位監視装置(一式) 配水池・調整池補塩設備(一式)	H9.3.5議決(認可を要しない変更)	H5.4	H20.3	78,620,000,000	811,600	1,377,000
第3回 計画変更	緊急遮断弁(一式)、無線設備(一式) 配水管 口径75mm～1,000mm 延長152,907m	H10.3.4議決(認可を要しない変更)	H5.4	H20.3	85,935,000,000	811,600	1,377,000
第4回 計画変更		H12.3.2議決(認可を要しない変更)	H5.4	H14.3	45,812,267,000	-	-

種別 期別	主要設備	認可年月日	着工年月	完成年月	事業費	計画一日最大給水量 m ³	計画給水人口 人
第5回 計画変更		H13.3.2議決(認可を要しない変更)	H5.4	H14.3	円 45,963,719,000	-	-
精算			H5.4	H14.3	45,927,020,787	-	-
注 第4回計画変更は、平成12年3月17日の事業変更認可に伴うもの(第7期拡張事業(Ⅲ期)への移行)							
第7期拡張 事業(Ⅲ期)	高陽取水場 取水ポンプ(1台)、受変電設備(一式) 緑井浄水場 沈でん池傾斜管(4池分)、沈でん池界面計(2池分)、薬品注入設備(一式)、排水処理設備(一式)、場内配管(口径100mm～1,200mm延長1,250m)、場内給水設備(一式)、敷地造成(一式)、配水池(20,000m ³ 、19,000m ³) 高陽浄水場 傾斜板式沈でん池(2池)、急速ろ過池(12池)、薬品注入設備(一式)、消毒設備(一式)、活性炭処理設備(一式)、排水処理設備(一式)、場内配管(口径100mm～1,600mm 延長1,510m)、電気計装設備(一式)、受変電設備(一式)、配水池(34,000m ³ ×2池)、連絡管(高陽～緑井:口径1,000mm 延長3,980m) 瀬野川受水場 送水ポンプ(1台) 矢野受水場 送水ポンプ(1台) 阿戸受水場 配水池(460m ³) 保井田受水場 受水管(口径600mm 延長560m) 送水管(口径300mm 延長560m) 配水池(11,000m ³ 、4,000m ³) 河内受水場 受水槽(1,500m ³) 給水区域一円 調整場29か所(有効容量8,860m ³)、補塩設備(一式)、配水管(口径40mm～300mm 延長216,150m)	厚生省収生衛第256号(H12.3.17)	H12.4	H30.6	38,952,000,000	810,500	1,276,600
簡易水道 事業統合	湯来地区簡易水道事業、柵地区簡易水道事業、大谷地区専用水道、鹿ノ道地区専用水道を水道事業に統合	厚生労働省発食0310第4号(H28.3.10)	-	-	-	431,500	1,236,900

【参考】簡易水道事業（平成28年4月1日 水道事業に統合）

種別		主要設備	認可年月日	着工年月	完成年月	事業費	計画一日最大給水量	計画給水人口
井原市地区	創設	取水場 取水井φ2.0m 深5.7m(1井)、圧力タンク(一式)、送水ポンプ(2台)、滅菌機(2台)、配水管(地区一円)、延長2,904m	指令公第1712号(S34.8.10)	S34.10	S35.3	円 2,600,000	m ³ 105	人 700
	第1回改良工事	配水池(1池)	—	S48年度		7,950,000	—	—
	第2回改良工事	配水池(1池)、既設配水池内面防水(一式)	—	S53.1	S53.3	3,936,784	—	—
	白木簡易水道事業に名称変更		指令環整第67号(H2.3.15)	—	—	—	—	—
吉永地区	創設	取水場 取水井φ3.0m 深7.5m(1井)、取水ポンプ(2台)、酸化反応池(1池)、ろ過ポンプ(2台)、急速ろ過機(1基)、滅菌機(2台)、排泥処理池(2池)、浄水池(1池)、送水ポンプ(2台) 送水管(取水場～配水池)延長1,058m 配水池(1池) 配水管(地区一円)延長10,808m	指令環整第83号(S47.9.25)	S47.9	S48.8	46,000,000	220	1,100
	堀越地区に統合し廃止		指令環整第203号許可(S53.3.6)	—	—	—	—	—
堀越地区	創設	取水場 取水井φ2.0m 深8.7m(1井)、取・送水ポンプ(1台)、滅菌機(2台) 送水管(取水場～配水池)延長579m 配水池(1池) 配水管(地区一円)延長2,945m	指令公第184号(S39.7.18)	S39.7	S40.3	8,360,000	138	730
	第1期拡張事業	取水場 取・送水ポンプ(1台)、滅菌機(1台) 送水管(取水場～配水池)延長787m 配水池(1池) 配水管(地区一円)延長9,497m	指令環第544号(S45.9.12)	S45.10	S46.3	17,700,000	223	1,300
	第2期拡張事業	取水場 取水井φ2.0m 深15.56m・11.65m(2井)、取水ポンプ(6台)、浄水池(2池)、脱炭酸設備(3か所)、消毒設備(2か所)、送水ポンプ(4台) 導水管(取水井～浄水池)延長156m 送水管(浄水池～配水池)延長1,431m 配水管(地区一円)延長3,776m	指令環整第250号(S53.3.6)	S53.4	S56.3	324,266,793	990	2,730
	白木簡易水道事業に統合し廃止		指令環整第68号許可(H2.3.15)	—	—	—	—	—

期別	種別	主要設備	認可年月日	着工年月	完成年月	事業費	計画一日最大給水量	計画給水人口
白 木	第3期拡張事業	取水場 取水ポンプ(2台) 深17.4m(1台)、取水ポンプ(2台)、伊小池(1池)、脱炭酸設備(1か所)、消毒設備(1か所)、送水ポンプ(2台) 導水管(井原市取水井～浄水池)延長2,080m 送水管(浄水池～配水池)延長1,507m 配水池(1池) 配水管(地区一円)延長17,297m	指令環整第67号(H2.3.5)	H2.4	H6.3	848,403,380 円	2,000 m ³	4,900 人
		広島市水道事業に統合し廃止(H12.4.1施行)	指令環衛第27号許可(H12.3.3)	—	—	—	—	—
阿 戸	創設	受水管(受水点～受水場)口径200mm 延長365m 受水場 受水槽(1槽)、消毒設備(一式)、電気設備(一式) 配水場 調整池(2池)、揚水管(一式)、ポンプ設備(一式)、補塩設備(一式)、電気設備(一式) 配水管(給水区域一円) 口径40mm～200mm 延長30,072m	指令環整第133号(H5.3.24)	H5.4	H10.3	1,506,077,908	740	2,300
		広島市水道事業に統合し廃止(H12.4.1施行)	指令環衛第28号許可(H12.3.3)	—	—	—	—	—
湯 来 地 区	創設	取・浄水施設 取水井φ2.0m 深8.0m(1井)、取水ポンプ(2台)、滅菌器(2台) 送水管(水源～配水池)延長245m 配水池(1か所)	S33.3.27(注)	…	S33.3	6,260,000	150	1,000
		取・浄水施設 取水ポンプ池(2池)、取水ポンプ(2台)、膜ろ過装置(2系列)、色除去ろ過機(2系列)、滅菌機(2系列) 配水池(4か所) ポンプ所(1か所) 配水管(地区一円)延長26,965m	指令環衛第46号(H8.3.29)	H8.8	H13.3	1,878,220,000	1,150	1,650
	簡水統合再編事業	調整池改良 ポンプ改良 調圧井(1か所) 配水管(国原～椿谷浄水場間)口径150～200mm 延長6,880m	指令食衛第16号(H25.10.9)	H26.4	H28.3	625,490,000	880	1,250
	広島市水道事業に統合し廃止(H28.4.1施行)	広島県収受(H28.3.1)	—	—	—	—	—	
下 地 区	創設	《久日市簡易水道》 取・浄水施設 取水堰堤、緩速ろ過池(3池)、滅菌機(2台) 配水池(1か所) 配水管(地区一円)延長6,613m	S33.3.27(注)	…	S33.3	7,503,000	140	950
		《津伏簡易水道》 取・浄水施設 取水堰堤、滅菌機(2台) 配水池(1か所) 配水管(地区一円)延長2,484m	S33.3.27(注)	…	S33.3	2,600,000	45	300

下 地 区	第1期拡張事業	《久日市・津伏簡易水道を統合し、下地区簡易水道とする》 取・浄水施設 取水堰、集水井φ1.5m 深1.8m(1井)、 一次ろ過機(1台)、緩速ろ過池(3池)、浄水池(1池)、 滅菌機(2台)、送水ポンプ(2台) 送水管(浄水場～配水池)延長370m 配水池(1か所) 配水管(地区一円)延長8,320m	H2.12.25	H3.8	H5.3	325,000,000	225	560
	第2期拡張事業	配水管(地区一円)延長1,734m	指令生衛第27号(H14.3.29)	H14.8	H15.3	40,800,000	225	570
	湯来地区簡易水道事業に統合し廃止(H25.10.9施行)		広島県収受(H25.9.6)	-	-	-	-	-
桐 地 区	創 設	取・浄水施設 取水井φ150mm 深100m(2井)、取水ポンプ(2台)、 ろ過機(ヒ素吸着、活性アルミナ処理方式、2基)、 浄水池(2池)、滅菌機(2台)、送水ポンプ(2台) 送水管(浄水場～配水池)延長1,630m 配水池(1か所) 配水管(地区一円)延長8,200m	指令環衛第23号(H7.12.7)	H7.11	H11.3	510,000,000	297	510
	計画変更認可	取・浄水施設 ろ過機(ヒ素吸着、ポリシーG処理方式へ変更、2基)	指令環衛第40号(H9.3.31)	H7.11	H11.3	435,000,000	297	510
	広島市水道事業に統合し廃止(H28.4.1施行)		広島県収受(H28.3.1)	-	-	-	-	-

注) 湯来地区、下地区(久日市・津伏)の創設における認可年月日及び完成年月が同時期となっており、水道法の施行時期(S32.12.14)と重なることから、水道法適用への移行期間等であったことが予想されるが、当時の資料が残っていないため、詳細は不明である。

【参考】専用水道（平成28年4月1日 水道事業に統合）

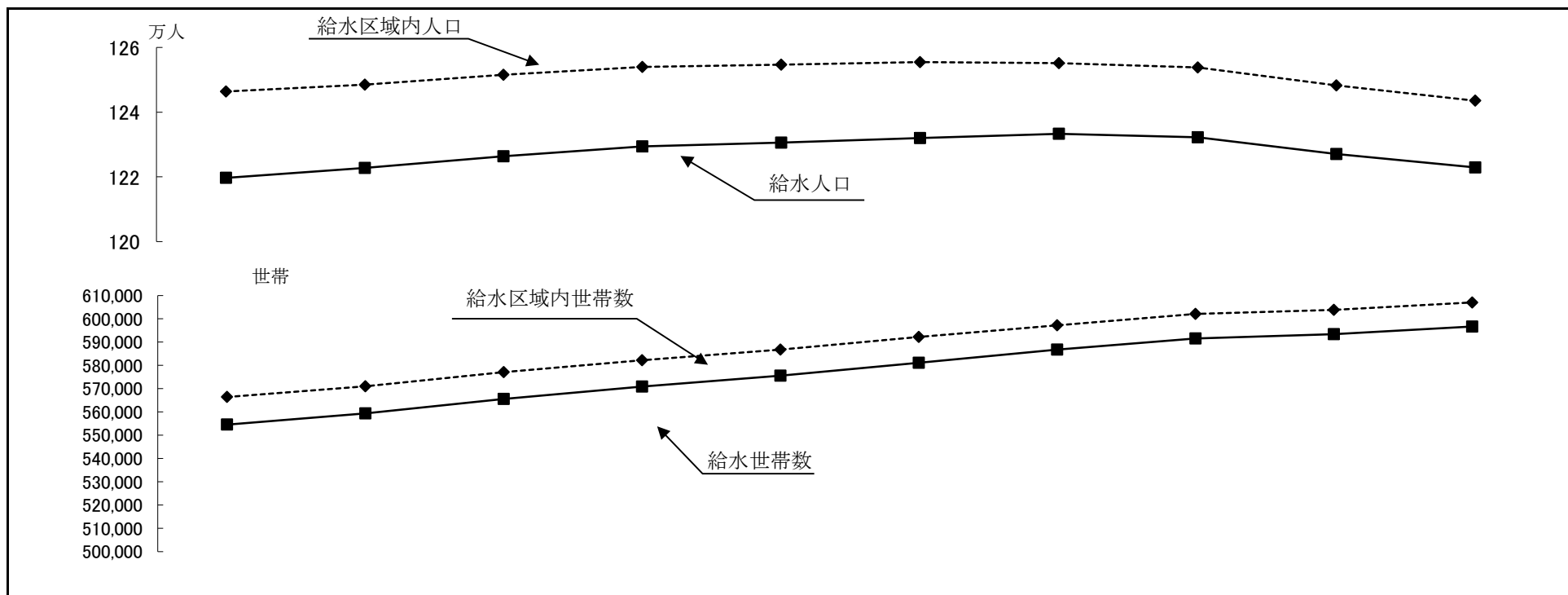
期別	種別	主 要 設 備	届出年月日	着工年月	完成年月	事 業 費	計画一日最 大 給 水 量	計画給水人口
大 谷 地 区	創 設	取・浄水施設 取水井φ100mm 深42m(1井)、取水ポンプ(1台)、 吸着塔(ヒ素吸着、2基)、滅菌機(2台) 配水池(2か所) 配水管(地区一円)延長1,320m	H14.9.30	...	...	...	24	64
	浄水方法の 変更	取・浄水施設 紫外線照射装置(1台)	H22.12.22	...	...	...	24	64
	広島市水道事業に統合し廃止(H28.4.1施行)		H28.2.23	-	-	-	-	-
鹿 ノ 道 地 区	創 設	取・浄水施設 取水井φ100mm 深80m(2井)、取水ポンプ(2台)、 曝気塔(脱炭酸、1基)、除マンガン設備(2基)、滅菌機(2台) 配水池(1か所) 配水管(地区一円)延長3,100m	H20.6.9	H20.7	H21.3	...	30	80
	広島市水道事業に統合し廃止(H28.4.1施行)		H28.2.23	-	-	-	-	-

注) 大谷地区専用水道は、平成13年度までは飲料水供給施設(H12.4給水開始)として区分されていたが、水道法改正に伴い、平成14年度からは専用水道に区分されている。

Ⅱ 給 水

1 給水世帯数及び給水人口の推移

(企画総務課)

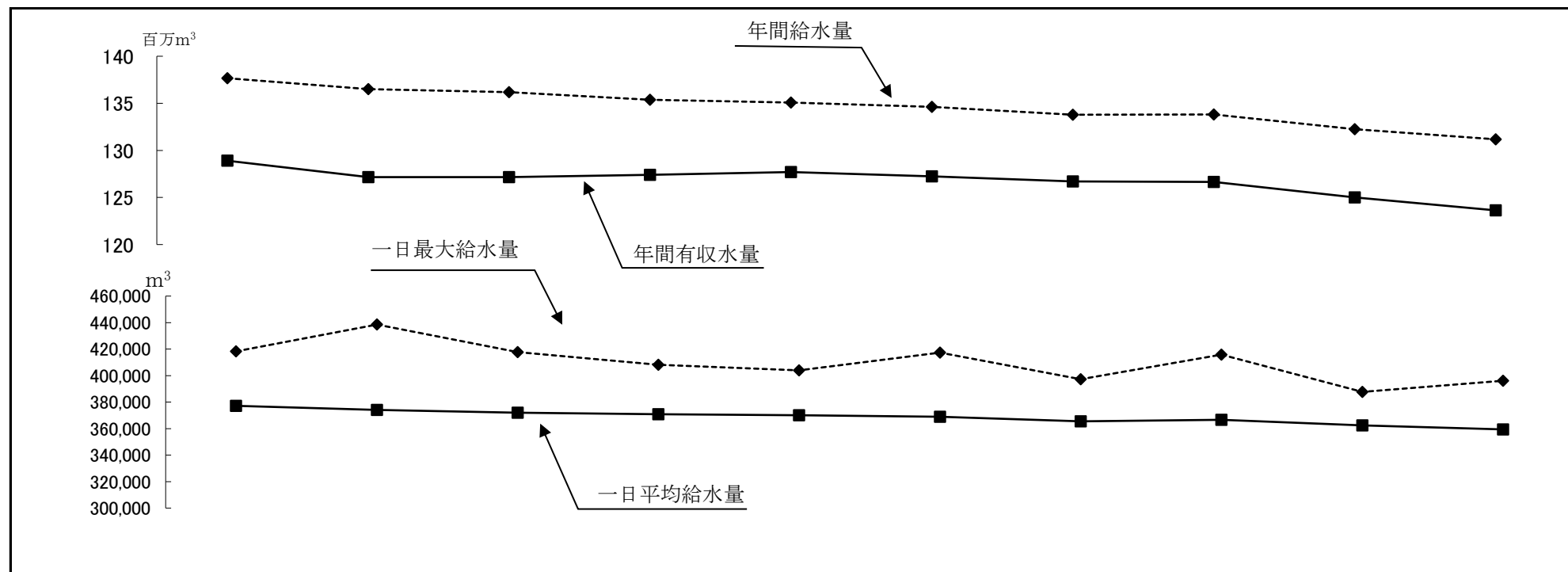


項目	年度	単位	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
	世帯数	給水区域内世帯数	世帯	(1,041) 566,426	(1,068) 571,024	(1,057) 577,069	582,170	586,783	592,206	597,258	602,112	603,790	607,048
給水世帯数		世帯	(548) 554,555	(577) 559,421	(572) 565,621	570,869	575,592	581,085	586,732	591,591	593,360	596,699
普及率		%	(52.6) 97.9	(54.0) 98.0	(54.1) 98.0	98.1	98.1	98.1	98.2	98.3	98.3	98.3
人口	給水区域内人口	人	(2,155) 1,246,359	(2,129) 1,248,523	(2,101) 1,251,520	1,253,940	1,254,645	1,255,471	1,255,173	1,253,824	1,248,230	1,243,538
	給水人口	人	(1,188) 1,219,682	(1,188) 1,222,788	(1,166) 1,226,403	1,229,392	1,230,576	1,232,014	1,233,302	1,232,249	1,227,051	1,222,900
	普及率	%	(55.1) 97.9	(55.8) 97.9	(55.5) 98.0	98.0	98.1	98.1	98.3	98.3	98.3	98.3

注) ()内は、簡易水道等事業分の数値で、内数を示している。

2 給水量及び有収水量の推移

(企画総務課)



項目	年度	単位	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
年間給水量	m ³		(173,665)	(191,533)	(202,576)							
			137,665,858	136,512,991	136,173,162	135,378,074	135,079,732	134,636,463	133,798,027	133,804,775	132,251,048	131,178,026
年間有収水量	m ³		(134,296)	(140,418)	(148,492)							
			128,904,093	127,155,238	127,162,163	127,414,232	127,697,642	127,236,530	126,718,014	126,647,249	125,006,119	123,632,427
有収率	%		(77.33)	(73.31)	(73.30)							
			93.64	93.15	93.38	94.12	94.54	94.50	94.71	94.65	94.52	94.25
一日最大給水量 (月日)	m ³		(642 8/14)	(721 1/20)	(996 1/27)							
			418,397 8/8	438,523 8/21	417,798 7/15	408,240 7/7	404,032 2/8	417,293 7/19	397,333 7/4	415,818 1/11	387,703 7/29	396,185 1/26
一日平均給水量	m ³	(476)	(525)	(554)								
			377,167	374,008	372,058	370,899	370,081	368,867	365,568	366,588	362,332	359,392
一人一日最大給水量	L	(540)	(606)	(996)								
			343	359	341	332	328	339	322	337	316	324
一人一日平均給水量	L	(401)	(441)	(475)								
			309	306	303	302	301	299	296	297	295	294

注1) ()内は、簡易水道等事業分の数値で、内数を示している。

注2) 一人一日最大給水量は、一日最大給水量／年度末給水人口で算出したものである。

3 給水普及状況

(計画課)

単位:世帯、人、%

地区別	区分	行政区域内		給水区域内(A)		現在給水(B)		普及率(B)/(A)	
		世帯数	人口	世帯数	人口	世帯数	人口	世帯数	人口
行政区域 内	中	79,875	136,349	79,875	136,349	79,875	136,349	100.0	100.0
	東	57,237	118,282	57,237	118,282	56,635	116,986	98.9	98.9
	旧市内	45,226	92,489	45,226	92,489	45,226	92,489	100.0	100.0
	旧安芸町	12,011	25,793	12,011	25,793	11,409	24,497	95.0	95.0
	南	72,018	141,106	72,018	141,106	72,018	141,106	100.0	100.0
	西	95,627	186,300	95,627	186,300	95,537	186,125	99.9	99.9
	安佐南	108,749	243,510	108,749	243,510	107,489	240,961	98.8	99.0
	祇園	35,224	79,080	35,224	79,080	35,220	79,069	100.0	100.0
	安古市	38,506	83,728	38,506	83,728	38,220	83,122	99.3	99.3
	佐東	19,299	43,101	19,299	43,101	19,088	42,662	98.9	99.0
	沼田	15,720	37,601	15,720	37,601	14,961	36,108	95.2	96.0
	安佐北	65,756	138,852	65,642	138,639	59,333	126,098	90.4	91.0
	高陽	27,264	59,027	27,264	59,027	25,981	56,260	95.3	95.3
	可部	26,110	55,186	26,068	55,107	24,068	51,202	92.3	92.9
	安佐	8,662	17,485	8,649	17,461	6,685	13,609	77.3	77.9
	白木	3,720	7,154	3,661	7,044	2,599	5,027	71.0	71.4
	安芸	35,714	76,847	35,714	76,847	35,060	75,491	98.2	98.2
	瀬野川	16,164	35,741	16,164	35,741	15,661	34,682	96.9	97.0
	船越	5,255	10,355	5,255	10,355	5,255	10,355	100.0	100.0
	矢野	13,366	28,846	13,366	28,846	13,339	28,804	99.8	99.9
阿戸	929	1,905	929	1,905	805	1,650	86.7	86.6	
佐伯	64,464	140,622	62,495	136,902	61,121	134,308	97.8	98.1	
五日市	61,579	135,302	61,548	135,240	60,645	133,423	98.5	98.7	
湯来	2,885	5,320	947	1,662	476	885	50.3	53.2	
計		579,440	1,181,868	577,357	1,177,935	567,068	1,157,424	98.2	98.3
行政区域 外	安芸郡	29,670	65,556	29,670	65,556	29,610	65,429	99.8	99.8
	府中	23,908	52,815	23,908	52,815	23,880	52,750	99.9	99.9
	坂	5,762	12,741	5,762	12,741	5,730	12,679	99.4	99.5
	注) 山県郡 安芸太田町	-	-	21	47	21	47	100.0	100.0
合計		609,110	1,247,424	607,048	1,243,538	596,699	1,222,900	98.3	98.3

注) 安芸太田町への給水は、同町の一部であるため行政区域内世帯数及び人口は記載していない。

4 給水量分析比較

(維持課)

区 分	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	水 量	構成比率	水 量	構成比率	水 量	構成比率	水 量	構成比率	水 量	構成比率
取 水 量	m ³ 135,026,711	% 100.29	m ³ 134,152,592	% 100.27	m ³ 134,133,684	% 100.25	m ³ 132,592,029	% 100.26	m ³ 131,557,484	% 100.29
給 水 量	134,636,463	100.00	133,798,027	100.00	133,804,775	100.00	132,251,048	100.00	131,178,026	100.00
有 効 水 量	130,810,358	97.16	130,144,995	97.27	130,060,130	97.20	128,367,400	97.06	126,951,367	96.78
有 収 水 量	127,236,530	94.50	126,718,014	94.71	126,647,249	94.65	125,006,119	94.52	123,632,427	94.25
料 金 水 量	127,236,530	94.50	126,718,014	94.71	126,647,249	94.65	125,006,119	94.52	123,632,427	94.25
無 収 水 量	3,573,828	2.66	3,426,981	2.56	3,412,881	2.55	3,361,281	2.54	3,318,940	2.53
メーター不感水量	2,544,731	1.89	2,534,360	1.89	2,532,945	1.89	2,500,122	1.89	2,472,649	1.89
局事業用水量	1,026,443	0.77	890,029	0.67	876,268	0.66	858,111	0.65	841,243	0.64
消火用水量	2,654	0.00	2,592	0.00	3,668	0.00	3,048	0.00	5,048	0.00
無 効 水 量	3,826,105	2.84	3,653,032	2.73	3,744,645	2.80	3,883,648	2.94	4,226,659	3.22
調定減額水量	269,372	0.20	208,513	0.16	386,087	0.29	231,539	0.18	369,558	0.28
漏 水 量	3,554,909	2.64	3,440,853	2.57	3,355,655	2.51	3,649,396	2.76	3,855,058	2.94
そ の 他	1,824	0.00	3,666	0.00	2,903	0.00	2,713	0.00	2,043	0.00

5 取水量

(設備課)

単位:m³

取水量 月別	戸坂	八木	高陽	小計	安芸	佐伯	湯来	合計	一日平均	一日最大
					県受水	県受水				
4	1,343,200	4,313,600	3,951,300	9,608,100	451,061	672,611	25,300	10,757,072	358,569	369,526
5	1,618,200	4,114,900	4,173,100	9,906,200	458,691	693,892	25,048	11,083,831	357,543	375,272
6	1,600,900	4,104,300	4,175,400	9,880,600	453,482	683,574	27,162	11,044,818	368,161	397,235
7	1,536,500	4,394,300	4,240,600	10,171,400	463,133	701,887	28,496	11,364,916	366,610	391,888
8	1,724,700	3,897,500	4,450,000	10,072,200	452,044	694,419	28,551	11,247,214	362,813	383,890
9	1,328,200	4,179,000	4,030,400	9,537,600	434,931	662,484	27,657	10,662,672	355,422	384,470
10	1,306,000	4,518,900	4,110,900	9,935,800	453,370	692,666	28,242	11,110,078	358,390	372,577
11	1,322,100	4,293,600	3,995,500	9,611,200	433,197	668,974	27,080	10,740,451	358,015	375,449
12	1,531,700	4,298,300	4,323,600	10,153,600	456,204	706,793	29,621	11,346,218	366,007	378,021
1	1,531,500	4,304,000	4,160,000	9,995,500	452,246	690,724	31,860	11,170,330	360,333	406,324
2	1,295,200	3,970,100	3,718,500	8,983,800	411,768	619,163	29,191	10,043,922	358,712	370,695
3	1,598,400	4,006,500	4,221,900	9,826,800	445,655	683,965	29,542	10,985,962	354,386	375,747
計	17,736,600	50,395,000	49,551,200	117,682,800	5,365,782	8,171,152	337,750	131,557,484	-	-
一月平均	1,478,050	4,199,583	4,129,267	9,806,900	447,149	680,929	28,146	10,963,124	-	-
一日平均	48,593	138,068	135,757	322,419	14,701	22,387	925	360,431	-	-
一日最大	3/4 62,400	1/26 175,000	8/4 157,900	1/26 365,500	7/2 16,119	12/16 25,820	2/1 1,380	1/26 406,324	-	-

6 給水量

(設備課)

単位:m³

給水量 月別	牛田	緑井	高陽	小計	安芸	佐伯	湯来	合計	一日平均	一日最大
					県受水	県受水				
4	1,337,730	4,275,240	3,938,430	9,551,400	451,061	672,611	19,317	10,694,389	356,480	368,279
5	1,617,550	4,108,510	4,159,060	9,885,120	458,691	693,892	18,454	11,056,157	356,650	371,830
6	1,603,320	4,101,550	4,158,390	9,863,260	453,482	683,574	19,109	11,019,425	367,314	391,374
7	1,538,230	4,380,940	4,230,540	10,149,710	463,133	701,887	19,125	11,333,855	365,608	390,332
8	1,715,360	3,911,790	4,450,230	10,077,380	452,044	694,419	19,342	11,243,185	362,683	377,580
9	1,326,620	4,166,780	4,026,400	9,519,800	434,931	662,484	18,525	10,635,740	354,525	380,525
10	1,306,390	4,486,610	4,092,440	9,885,440	453,370	692,666	18,974	11,050,450	356,466	368,269
11	1,314,150	4,277,390	3,979,480	9,571,020	433,197	668,974	19,178	10,692,369	356,412	366,984
12	1,513,700	4,316,890	4,324,900	10,155,490	456,204	706,793	20,483	11,338,970	365,773	378,396
1	1,529,970	4,287,170	4,156,300	9,973,440	452,246	690,724	22,215	11,138,625	359,310	396,185
2	1,294,690	3,961,380	3,706,730	8,962,800	411,768	619,163	20,506	10,014,237	357,651	369,019
3	1,607,780	3,993,230	4,209,900	9,810,910	445,655	683,965	20,094	10,960,624	353,569	368,484
計	17,705,490	50,267,480	49,432,800	117,405,770	5,365,782	8,171,152	235,322	131,178,026	-	-
一月平均	1,475,458	4,188,957	4,119,400	9,783,814	447,149	680,929	19,610	10,931,502	-	-
一日平均	48,508	137,719	135,432	321,660	14,701	22,387	645	359,392	-	-
一日最大	3/5 62,970	1/26 171,740	9/21 156,800	1/26 355,650	7/2 16,119	12/16 25,820	2/1 1,155	1/26 396,185	-	-

7 電力使用量及び使用料金

(設備課)
単位:kWh、円

場所 月	取水場				浄水場			
	戸坂	八木	高陽	小計	牛田	緑井	高陽	小計
4	(87,619 2,144,062)	(989,600 19,835,412)	(1,029,850 22,703,698)	(2,107,069 44,683,172)	(329,407 8,044,198)	(103,433 2,716,847)	(98,406 2,616,033)	(531,246 13,377,078)
5	(108,509 2,546,061)	(943,444 19,305,042)	(1,088,020 24,118,274)	(2,139,973 45,969,377)	(386,271 9,231,162)	(109,060 2,897,396)	(98,585 2,651,298)	(593,916 14,779,856)
6	(112,620 2,828,512)	(938,956 19,602,013)	(1,092,690 24,522,331)	(2,144,266 46,952,856)	(389,889 9,413,044)	(116,017 3,175,708)	(106,954 2,859,886)	(612,860 15,448,638)
7	(104,767 2,896,879)	(1,008,272 22,650,848)	(1,104,380 27,129,554)	(2,217,419 52,677,281)	(391,967 10,315,497)	(126,022 3,744,501)	(127,268 3,595,739)	(645,257 17,655,737)
8	(118,574 3,467,866)	(896,636 21,922,222)	(1,173,280 30,286,744)	(2,188,490 55,676,832)	(432,594 11,816,645)	(129,372 4,154,708)	(136,177 4,012,127)	(698,143 19,983,480)
9	(87,288 2,774,308)	(962,288 25,328,873)	(1,047,700 36,377,519)	(2,097,276 64,480,700)	(342,472 12,535,166)	(115,005 4,416,640)	(116,767 4,466,673)	(574,244 21,418,479)
10	(85,745 2,792,600)	(1,039,140 28,357,431)	(1,058,600 37,489,248)	(2,183,485 68,639,279)	(328,020 12,325,163)	(103,934 4,123,669)	(100,661 4,009,713)	(532,615 20,458,545)
11	(88,510 2,977,028)	(995,288 28,721,180)	(1,035,290 31,897,221)	(2,119,088 63,595,429)	(332,707 11,050,366)	(100,127 3,686,270)	(93,992 3,381,561)	(526,826 18,118,197)
12	(104,545 3,521,481)	(1,001,680 30,042,922)	(1,131,250 35,887,657)	(2,237,475 69,452,060)	(377,306 12,716,742)	(108,587 4,017,617)	(103,085 3,776,022)	(588,978 20,510,381)
1	(100,171 3,037,385)	(1,034,096 31,507,739)	(1,085,830 35,256,690)	(2,220,097 69,801,814)	(374,951 12,881,599)	(111,519 3,786,070)	(108,533 4,013,722)	(595,003 20,681,391)
2	(84,053 2,578,507)	(956,968 29,981,390)	(967,890 32,395,190)	(2,008,911 64,955,087)	(322,442 11,522,078)	(99,434 3,377,367)	(100,800 3,475,180)	(522,676 18,374,625)
3	(108,329 3,138,621)	(924,728 28,567,582)	(1,108,890 35,907,461)	(2,141,947 67,613,664)	(386,254 13,201,529)	(107,430 3,477,081)	(104,873 3,528,510)	(598,557 20,207,120)
計	(1,190,730 34,703,310)	(11,691,096 305,822,654)	(12,923,670 373,971,587)	(25,805,496 714,497,551)	(4,394,280 135,053,189)	(1,329,940 43,573,874)	(1,296,101 42,386,464)	(7,020,321 221,013,527)
一月平均	(99,228 2,891,943)	(974,258 25,485,221)	(1,076,973 31,164,299)	(2,150,458 59,541,463)	(366,190 11,254,432)	(110,828 3,631,156)	(108,008 3,532,205)	(585,027 18,417,794)
一日平均	(3,262 95,078)	(32,030 837,870)	(35,407 1,024,580)	(70,700 1,957,528)	(12,039 370,009)	(3,644 119,380)	(3,551 116,127)	(19,234 605,517)

場所 月	調整場その他				湯来	合計	一日平均
	牛田	緑井	高陽	小計			
4	(771,228 19,026,678)	(751,797 20,107,721)	(416,910 10,672,799)	(1,939,935 49,807,198)	(16,690 465,589)	(4,594,940 108,333,037)	(153,165 3,611,101)
5	(784,958 19,456,871)	(776,217 20,430,691)	(432,457 11,117,499)	(1,993,632 51,005,061)	(16,097 455,151)	(4,743,618 112,209,445)	(153,020 3,619,660)
6	(780,839 20,044,925)	(761,618 21,077,323)	(434,622 11,605,675)	(1,977,079 52,727,923)	(16,253 470,536)	(4,750,458 115,599,953)	(158,349 3,853,332)
7	(799,014 22,226,702)	(789,830 23,497,336)	(444,205 12,960,285)	(2,033,049 58,684,323)	(15,563 488,573)	(4,911,288 129,505,914)	(158,429 4,177,610)
8	(798,221 23,548,755)	(784,665 24,918,550)	(436,595 13,659,376)	(2,019,481 62,126,681)	(16,754 535,048)	(4,922,868 138,322,041)	(158,802 4,462,001)
9	(762,967 24,025,774)	(745,688 26,069,491)	(414,201 14,211,891)	(1,922,856 64,307,156)	(16,650 549,987)	(4,611,026 150,756,322)	(153,701 5,025,211)
10	(782,766 24,868,888)	(774,707 27,452,477)	(425,183 14,653,609)	(1,982,656 66,974,974)	(15,877 523,891)	(4,714,633 156,596,689)	(152,085 5,051,506)
11	(763,047 25,033,825)	(752,895 26,733,223)	(412,639 14,373,516)	(1,928,581 66,140,564)	(17,296 571,746)	(4,591,791 148,425,936)	(153,060 4,947,531)
12	(815,538 26,960,596)	(791,163 28,360,149)	(440,941 15,480,562)	(2,047,642 70,801,307)	(19,229 627,834)	(4,893,324 161,391,582)	(157,849 5,206,180)
1	(792,260 24,712,612)	(795,143 26,730,655)	(441,767 14,382,018)	(2,029,170 65,825,285)	(19,286 542,115)	(4,863,556 156,850,605)	(156,889 5,059,697)
2	(710,754 21,650,500)	(732,488 24,335,668)	(388,663 12,522,370)	(1,831,905 58,508,538)	(17,758 502,653)	(4,381,250 142,340,903)	(156,473 5,083,604)
3	(760,204 22,279,397)	(823,065 25,891,162)	(421,593 13,015,872)	(2,004,862 61,186,431)	(18,546 505,604)	(4,763,912 149,512,819)	(153,675 4,822,994)
計	(9,321,796 273,835,523)	(9,279,276 295,604,446)	(5,109,776 158,655,472)	(23,710,848 728,095,441)	(205,999 6,238,727)	(56,742,664 1,669,845,246)	(— —)
一月平均	(776,816 22,819,627)	(773,273 24,633,704)	(425,815 13,221,289)	(1,975,904 60,674,620)	(17,167 519,894)	(4,728,555 139,153,771)	(— —)
一日平均	(25,539 750,234)	(25,423 809,875)	(13,999 434,673)	(64,961 1,994,782)	(564 17,092)	(155,459 4,574,918)	(— —)

※ 上段:電力量 下段:電力使用料金

8 薬品使用量

(設備課)

単位:使用量 L (次亜塩素酸ナトリウムはkg)、注入率mL/m³ (次亜塩素酸ナトリウムはmg/L)

区分 月別	牛 田								緑 井								高 陽							
	液体硫酸 アルミニウム		ポリ塩化 アルミニウム		水酸化 ナトリウム		次亜塩素酸 ナトリウム		液体硫酸 アルミニウム		ポリ塩化 アルミニウム		水酸化 ナトリウム		次亜塩素酸 ナトリウム		液体硫酸 アルミニウム		ポリ塩化 アルミニウム		水酸化 ナトリウム		次亜塩素酸 ナトリウム	
	使用 量	注 入 率	使用 量	注 入 率	使用 量	注 入 率	使用 量	注 入 率	使用 量	注 入 率	使用 量	注 入 率	使用 量	注 入 率	使用 量	注 入 率	使用 量	注 入 率	使用 量	注 入 率	使用 量	注 入 率	使用 量	注 入 率
4	15,282	17.5	8,612	18.2	11,919	8.6	12,552	1.1	45,605	12.4	12,821	17.9	9,458	2.6	40,914	1.1	41,546	13.0	18,372	24.2	10,854	3.6	42,637	1.3
5	29,929	18.5	399	22.2	17,891	10.6	17,868	1.3	49,733	14.6	16,595	19.5	7,381	2.0	45,073	1.3	40,796	14.7	23,308	16.6	10,709	3.9	51,116	1.5
6	35,999	23.0	1,231	23.5	25,119	15.0	19,859	1.5	65,669	17.2	8,249	21.1	15,494	4.6	47,332	1.3	67,761	16.4	1,170	16.4	22,417	5.4	58,147	1.7
7	23,454	22.6	15,787	29.3	20,728	13.2	20,736	1.6	43,111	17.8	50,525	23.9	31,399	7.1	51,263	1.4	46,843	17.3	40,037	27.2	30,052	7.2	65,136	1.8
8	37,737	24.7	6,611	29.5	29,679	16.1	23,049	1.6	57,530	19.2	23,916	22.9	17,715	4.5	46,536	1.4	57,800	17.3	31,635	26.0	28,268	6.5	67,011	1.8
9	21,597	22.5	10,526	27.2	21,474	15.8	16,495	1.5	51,562	16.1	23,205	20.9	25,890	6.2	45,400	1.3	38,791	16.4	42,839	25.8	26,935	6.6	56,220	1.7
10	26,714	20.2	0	0.0	17,921	13.3	13,949	1.3	71,366	15.3	0	0.0	14,663	3.3	41,037	1.1	62,789	15.4	0	0.0	12,392	4.9	45,818	1.3
11	24,289	18.2	0	0.0	16,861	12.3	12,552	1.1	60,398	13.5	0	0.0	5,875	1.4	36,826	1.0	55,047	14.0	0	0.0	0	0.0	38,281	1.2
12	18,103	14.4	3,778	15.3	12,279	7.9	12,105	1.0	44,857	12.1	12,272	15.8	14,346	3.3	35,749	1.0	41,737	12.0	14,385	15.4	0	0.0	38,028	1.1
1	8,423	12.0	9,843	12.8	8,923	5.5	11,292	0.9	34,230	9.2	10,209	13.1	21,113	4.9	34,254	0.9	19,267	11.1	30,876	12.7	7,352	5.8	34,598	1.0
2	0	0.0	16,055	12.9	5,152	3.8	9,568	0.9	24,557	7.9	10,406	10.4	22,042	5.5	31,978	0.9	35,850	10.8	7,314	15.3	22,313	6.1	32,440	1.0
3	9,199	11.5	9,289	12.1	10,378	6.9	12,673	1.0	29,603	9.4	9,939	10.5	17,464	4.4	31,303	0.9	44,124	10.8	2,801	14.1	16,707	6.6	38,330	1.1
計	250,726	—	82,131	—	198,324	—	182,698	—	578,221	—	178,137	—	202,840	—	487,665	—	552,351	—	212,737	—	187,999	—	567,762	—
一月平均	—	—	—	—	16,527	—	15,225	—	—	—	—	—	16,903	—	40,639	—	—	—	—	—	15,667	—	47,314	—
一日平均	—	—	—	—	543	—	501	—	—	—	—	—	556	—	1,336	—	—	—	—	—	515	—	1,556	—

区分 月別	湯来	
	次亜塩素酸ナトリウム	
	使用 量	注 入 率
4	223	—
5	272	—
6	284	—
7	337	—
8	338	—
9	336	—
10	355	—
11	264	—
12	313	—
1	315	—
2	307	—
3	281	—
計	3,625	—
一月平均	302	—
一日平均	10	—

使用薬品の注入濃度及び注入率の表示方法

薬品名	注入濃度及び注入率の表示方法
液体硫酸アルミニウム	Al ₂ O ₃ 8.1%溶液 V/V mL/m ³
ポリ塩化アルミニウム	Al ₂ O ₃ 10.5%溶液 V/V mL/m ³
水酸化ナトリウム	NaOH 15%溶液 V/V mL/m ³
次亜塩素酸ナトリウム	有効塩素 12%溶液 W/V mg/L (有効塩素)

9 水質試験成績

(水質管理課)

試験項目	牛 田		緑 井		高 陽		広島 水道用水 供給事業 瀬野川	広島西部地域 水道用水 供給事業 白ヶ瀬	水道水質基準等
	原 水	給水栓	原 水	給水栓	原 水	給水栓	給水栓	給水栓	
気 温 (°C)	17.3	19.3	18.3	17.7	15.4	16.7	17.3	18.3	
水 温 (°C)	15.8	19.1	15.6	18.4	16.0	18.9	18.9	18.1	
一 般 細 菌 (個/mL)	1,300	0	820	0	1,300	0	0	0	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること。
大 腸 菌	77	不検出	54	不検出	65	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下であること。
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	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下であること。
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	セレンの量に関して、0.01mg/L以下であること。
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	鉛の量に関して、0.01mg/L以下であること。
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下であること。
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	六価クロムの量に関して、0.02mg/L以下であること。
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下であること。
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	シアンの量に関して、0.01mg/L以下であること。
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.33	0.34	0.30	0.35	0.31	0.38	0.38	0.56	10mg/L以下であること。
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	0.07	フッ素の量に関して、0.8mg/L以下であること。
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下であること。
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下であること。
1,4-ジオキササン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05mg/L以下であること。
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)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04mg/L以下であること。
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下であること。
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下であること。
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下であること。
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下であること。
塩 酸 (mg/L)	-	0.05	-	0.05	-	0.08	0.08	0.12	0.6mg/L以下であること。
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下であること。
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	-	0.011	-	0.006	-	0.013	0.009	0.009	0.06mg/L以下であること。
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	-	0.003	-	0.002	-	0.006	0.003	0.005	0.03mg/L以下であること。
ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	-	0.003	-	0.003	-	0.003	0.003	0.002	0.1mg/L以下であること。
臭 素 酸 (mg/L)	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下であること。
総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)	-	0.021	-	0.014	-	0.024	0.018	0.015	0.1mg/L以下であること。
ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	-	0.006	-	0.004	-	0.008	0.005	0.006	0.03mg/L以下であること。
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	-	0.007	-	0.005	-	0.007	0.006	0.005	0.03mg/L以下であること。
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下であること。
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	0.08mg/L以下であること。
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下であること。
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	<0.02	0.04	<0.02	0.04	<0.02	0.02	<0.02	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.06	<0.03	0.05	<0.03	0.06	<0.03	<0.03	<0.03	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	銅の量に関して、1.0mg/L以下であること。
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6.3	7.6	5.9	7.0	6.2	7.6	7.3	6.6	ナトリウムの量に関して、200mg/L以下であること。
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.012	<0.005	0.013	<0.005	0.013	<0.005	<0.005	<0.005	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。
塩化物イオン (mg/L)	7.6	8.6	7.2	8.3	7.4	8.9	9.9	8.3	200mg/L以下であること。
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	19.2	19.4	17.4	17.3	19.4	20.0	20.0	23.1	300mg/L以下であること。
蒸発残留物* (mg/L)	54	59	50	52	52	55	50	63	500mg/L以下であること。
陰イオン界面活性剤* (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2mg/L以下であること。
ジエオスミン (mg/L)	0.000003	0.000003	0.000005	0.000002	0.000004	0.000002	0.000002	<0.000001	0.00001mg/L以下であること。
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.00001mg/L以下であること。
非イオン界面活性剤* (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/L以下であること。
フェノール類* (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下であること。
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.04	0.47	1.00	0.43	1.02	0.51	0.49	0.56	3mg/L以下であること。
pH 値	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	5.8以上8.6以下であること。
味	-	異常なし	-	異常なし	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと。
臭 気	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	異常でないこと。
色 度 (度)	2.9	<0.5	2.8	<0.5	3.1	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下であること。
濁 度 (度)	2.9	<0.1	2.2	<0.1	3.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下であること。
遊離残留塩素 (mg/L)	-	0.51	-	0.59	-	0.59	0.58	0.69	0.1mg/L以上であること。(衛生上の措置)
遊離炭酸 (mg/L)	2.5	1.9	2.3	1.8	2.2	2.0	2.1	2.6	20mg/L以下であること。
ア ル カ リ 度 (mg/L)	18.1	-	16.4	-	18.3	-	-	-	
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	-	-	
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	76	85	71	78	76	87	85	87	

注1) 値は年間平均値である。
 注2) *の項目は配水過程において濃度が変化しないため、給水栓に代えて浄水場浄水の値である。
 注3) 大腸菌は原水は定量、給水栓は定性である。

試験項目	系統 採水場所	湯来水道ステーション		桐浄水場		大谷浄水場		鹿ノ道浄水場		水道水質基準等
		原水	給水栓	原水	給水栓	原水	給水栓	原水	給水栓	
気温 (°C)		13.9	16.2	15.6	16.4	13.5	17.0	15.8	16.1	
水温 (°C)		12.0	18.0	16.2	17.6	12.9	16.7	16.0	20.2	
一般細菌 (個/mL)		43	0	0	0	0	0	0	0	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること。
大腸菌		9	不検出	<1	不検出	<1	不検出	<1	不検出	検出されないこと。
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下であること。
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	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下であること。
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	セレンの量に関して、0.01mg/L以下であること。
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	鉛の量に関して、0.01mg/L以下であること。
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.001	0.001	0.013	0.001	0.016	0.001	0.001	0.001	ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下であること。
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	六価クロムの量に関して、0.02mg/L以下であること。
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下であること。
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	シアンの量に関して、0.01mg/L以下であること。
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.35	0.34	0.57	0.58	0.25	0.24	1.50	1.44	10mg/L以下であること。
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.05	<0.05	0.15	0.15	0.36	0.31	<0.05	<0.05	フッ素の量に関して、0.8mg/L以下であること。
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下であること。
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下であること。
1,4-ジオキサソ (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05mg/L以下であること。
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)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04mg/L以下であること。
ジクロロメタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下であること。
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下であること。
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下であること。
ベンゼン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下であること。
塩素 (mg/L)		-	0.12	-	0.08	-	<0.05	-	<0.05	0.6mg/L以下であること。
クロロ酢酸 (mg/L)		-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.02mg/L以下であること。
クロロホルム (mg/L)		-	0.015	-	0.001	-	0.001	-	<0.001	0.06mg/L以下であること。
ジクロロ酢酸 (mg/L)		-	0.009	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.03mg/L以下であること。
ジブロモクロロメタン (mg/L)		-	0.001	-	0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.1mg/L以下であること。
臭素 (mg/L)		-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.01mg/L以下であること。
総トリハロメタン (mg/L)		-	0.021	-	0.004	-	0.001	-	<0.001	0.1mg/L以下であること。
トリクロロ酢酸 (mg/L)		-	0.014	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.03mg/L以下であること。
ブロモジクロロメタン (mg/L)		-	0.005	-	0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.03mg/L以下であること。
ブロモホルム (mg/L)		-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.09mg/L以下であること。
ホルムアルデヒド (mg/L)		-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	0.08mg/L以下であること。
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下であること。
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	銅の量に関して、1.0mg/L以下であること。
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		4.3	5.1	8.1	8.5	5.9	6.2	7.9	8.7	ナトリウムの量に関して、200mg/L以下であること。
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。
塩化物イオン (mg/L)		3.1	3.8	4.5	4.9	3.0	3.2	4.2	4.7	200mg/L以下であること。
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		11.4	11.7	40.6	40.9	34.6	33.3	34.3	34.7	300mg/L以下であること。
蒸発残留物* (mg/L)		47	45	89	93	72	68	89	94	500mg/L以下であること。
陰イオン界面活性剤* (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/L以下であること。
ジエオキシミ (mg/L)		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001mg/L以下であること。
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001mg/L以下であること。
非イオン界面活性剤* (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/L以下であること。
フェノール類* (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下であること。
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		0.47	0.42	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	3mg/L以下であること。
pH		7.4	7.6	6.7	7.1	7.3	7.3	6.3	7.5	5.8以上8.6以下であること。
味		-	異常なし	-	異常なし	-	異常なし	-	異常なし	異常でないこと。
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	異常なし	異常なし	異常でないこと。
色度 (度)		1.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下であること。
濁度 (度)		1.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下であること。
遊離残留塩素 (mg/L)		-	0.62	-	0.59	-	0.54	-	0.67	0.1mg/L以上であること。(衛生上の措置)
遊離炭酸 (mg/L)		2.1	1.6	20.7	9.4	6.4	5.3	47.0	3.1	20mg/L以下であること。
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	
電気伝導率 (μS/cm)		48	52	123	125	100	97	112	116	

注1) 値は年間平均値である。

注2) *の項目は配水過程において濃度が変化しないため、給水栓に代えて浄水場浄水の値である。

注3) 大腸菌は原水は定量、給水栓は定性である。

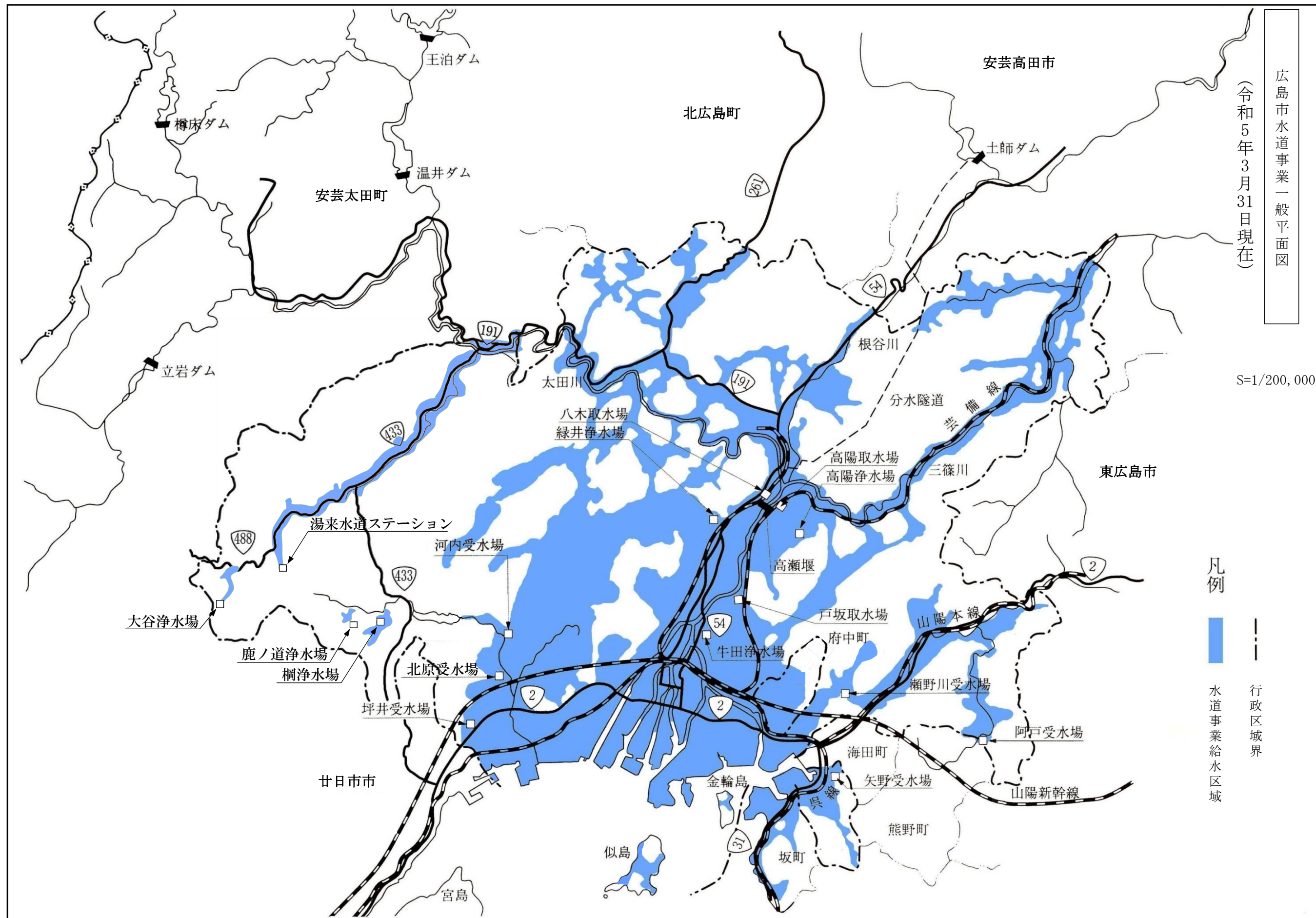
Ⅲ 施 設

1 施設能力(令和5年3月31日現在)

(計画課)

単位:m³/日

区分	浄・受水場	浄水能力	送水能力	給(配)水能力	取 水 場	取(導)水能力	水 源	
							種 別	水 量
水道事業	牛 田	130,000	119,000	119,000	戸 坂	132,000	太田川表流水	132,000
	緑 井	216,000	200,000	200,000	八 木	120,000	太田川表流水	120,000
						100,000	土師ダム	100,000
	高 陽	216,000	200,000	200,000	高 陽	110,000	太田川表流水	110,000
						110,000	高瀬堰	100,000
	湯 来 水道ステーション	1,150	1,150	1,150	取水ポンプ池	1,280	弥平谷川表流水	1,280
	桐 浄 水 場	297	297	297	1, 2 号取水井	327	深井戸	327
	大 谷 浄 水 場	24	24	24	取 水 井	34	深井戸	34
	鹿ノ道浄水場	30	30	30	1, 2 号取水井	48	深井戸	48
	瀬野川・矢野・ 阿 戸	41,700	41,700	41,700		41,700	広島水道用水供給事業浄水受水	41,700
河内・北原・ 坪 井	39,000	39,000	39,000		39,000	広島西部地域水道用水供給事業浄水受水	39,000	
計	644, 201	601, 201	601, 201		654, 389		644, 389	



3 水利権一覽

(計画課)
単位:m³/秒

取水場所	水利権				
	許可水量	許可年月日	許可番号	期限	
八木取水口	土師ダム	1.158	令和4.3.8	国中整水 第232号	令和13.3.31
	太田川表流水	1.388			
	計	2.546			
高陽取水口	太田川表流水	1.273			
	高瀬堰	1.158			
	計	2.431			
戸坂第一取水口	太田川表流水	1.528			
	計	1.528			

4 河川の流量実績

(設備課)

太田川

単位:m³/秒

観測地点	年次	流況				
		豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	平均流量
矢口第一	平成25	70.04	48.45	33.69	16.01	70.29
	26	84.40	48.53	32.65	20.32	68.19
	27	88.40	59.85	38.58	20.91	72.17
	28	106.40	66.68	42.54	25.99	88.12
	29	96.77	57.41	34.94	24.57	79.48
	30	83.35	49.36	30.38	15.34	83.18
	令和元	51.86	32.15	23.09	18.15	50.64
	2	84.14	42.12	23.73	17.32	87.15
	3	89.27	48.03	34.10	21.48	102.25
	4 (暫定値)	44.56	24.64	20.49	16.06	51.02
	平均	79.92	47.72	31.42	19.62	75.25

注) 令和4年次は暫定値。

豊水=1年のうち95日これを下らない流量。同様に平水=185日、低水=275日、渇水=355日。

資料: 国土交通省中国地方整備局太田川河川事務所提供

5 河川の利水状況

(設備課)

(1) 地区別内訳

太田川

区 分		水利使用者	取 水 量	
			m ³ /秒	m ³ /日
表流水(太田川)	上 水	広 島 市	4.189	362,000
		呉 市	0.846	73,000
		江 田 島 市	0.116	10,000
		小 計	5.151	445,000
	工 水	広 島 県	2.667	230,000
	農 水	川内・小田用水	1.660	143,400
		計	9.478	818,400
堰(高瀬)	上 水	広 島 市	1.158	100,000
		広 島 県	0.740	64,000
		小 計	1.898	164,000
			計	1.898	164,000
合 計			11.376	982,400

ダム(土師)	上 水	広 島 市	1.158	100,000
		広 島 県	1.158	100,000
	工 水	広 島 県	0.615	53,200
ダム(温井)	上 水	広 島 県	0.590	51,000
合 計			3.521	333,200

総 計			14.897	1,315,600
------------	--	--	---------------	------------------

注) 農水は代かき期の数値である。

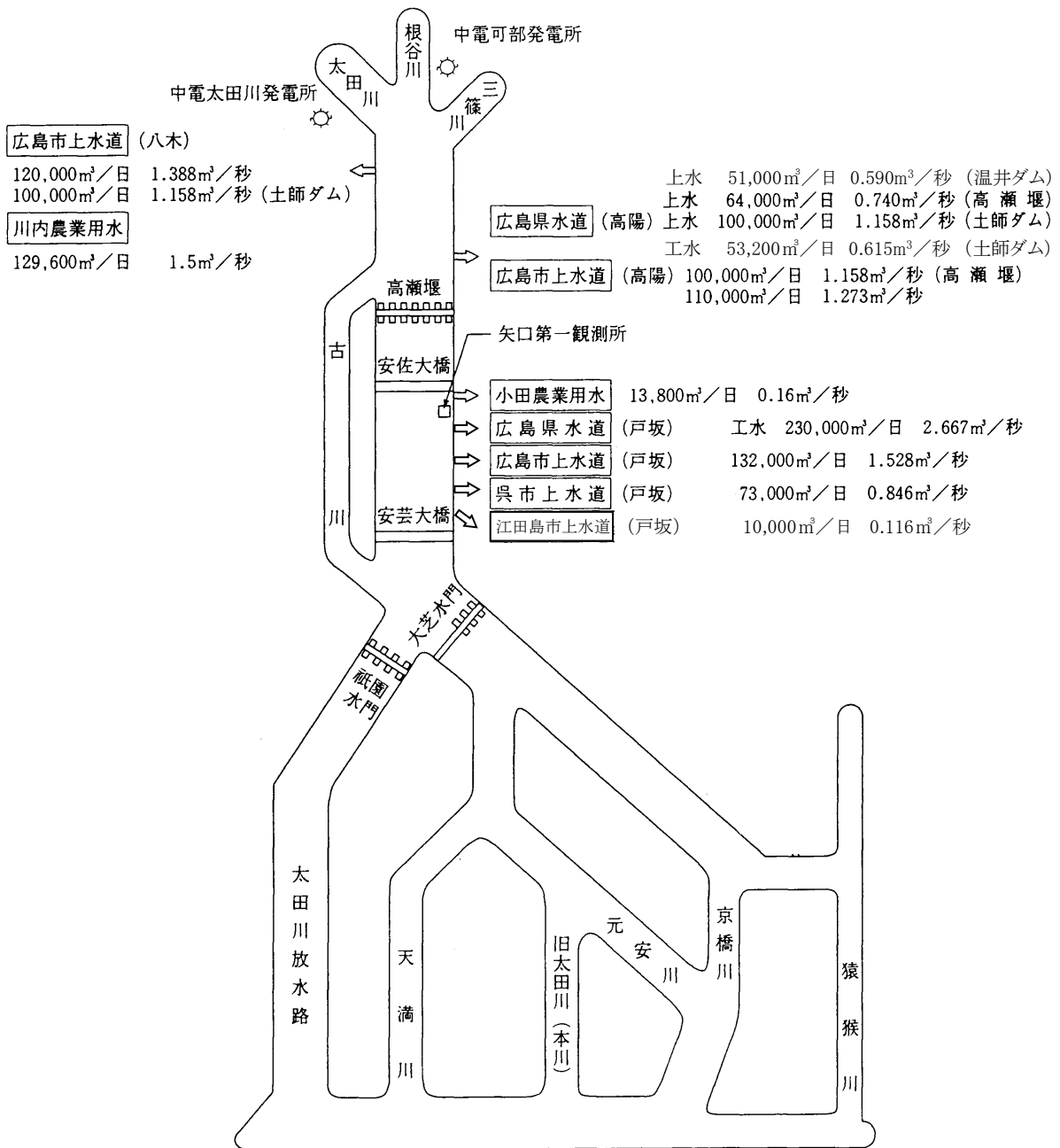
(2) 利水者別内訳

太田川

単位: m³/日

区 分	種 別	表流水	高瀬堰	土師ダム	温井ダム	計
広 島 県	上 水	—	64,000	100,000	80,000	527,200
	工 水	230,000	—	53,200	—	
広 島 市	上 水	362,000	100,000	100,000	—	562,000
呉 市	上 水	73,000	—	—	—	73,000
江 田 島 市	上 水	10,000	—	—	—	10,000
か ん が い	農 水	143,400	—	—	—	143,400
計		818,400	164,000	253,200	80,000	1,315,600

(3) 太田川利水現況図



(4) 利水ダムの概要

河川名		江の川	太田川		
施設名		土師ダム	高瀬堰	温井ダム	
位	置	(左岸) 安芸高田市八千代町 土師	(左岸) 広島市安佐北区落合 二丁目	(左岸) 山県郡安芸太田町 大字加計字滝山	
		(右岸) 安芸高田市八千代町 勝田	(右岸) 広島市安佐南区八木 五丁目	(右岸) 山県郡安芸太田町大字 加計字大平	
目	的	洪水調節 不特定かんがい 特定かんがい 都市用水 広島市(上水) 100,000m ³ /日 広島県(上水) 100,000m ³ /日 (工水) 53,200m ³ /日 発電最大出力 38,000kW	治水 都市用水 広島市(上水) 100,000m ³ /日 広島県(上水) 64,000m ³ /日 発電の逆調整	洪水調節 流水の正常な機能の維持 都市用水 広島市(上水) 200,000m ³ /日 広島県(上水) 100,000m ³ /日 発電最大出力 2,300kW	
		ダムの事業主	国土交通省	国土交通省	国土交通省
工期		昭和41.4～昭和49.3	昭和45.4～昭和51.3	昭和52.4～平成14.3	
貯水池	集水面積	307.5km ²	1,480km ²	253km ²	
	常時満水位	254.4m	13.65m	360.0m	
	有効水深	21.7m	3.3m	92.0m	
	貯水量	総量	47,300千m ³	1,980千m ³	82,000千m ³
		有効量	41,100千m ³	1,780千m ³	79,000千m ³
		広島市分	2,850千m ³	950千m ³	14,667千m ³
ダム	形式	重力式コンクリートダム	可動堰	アーチ式コンクリートダム	
	高さ	50.0m	5.5m	156.0m	
	長さ	300.0m	273.0m	382.0m	
	体積	210,000m ³	—	800,000m ³	
	越流頂	246.0m	(敷高) 8.15m	377.0m	
	非越流頂	259.0m	(堤防高) 18.0m	385.0m	
事業費	広島市負担分	736,387千円	1,972,684千円	36,544,707千円	
	総事業費	9,951,172千円	5,784,997千円	174,556,211千円	

分水 ずい 道	位置	土師ダム～広島市安佐北区可部町上原
	工期	昭和47.11～昭和50.8
	形状及び規模	2R馬蹄型 半径 1.62m
		圧力ずい道 延長18,804m
事業 費	広島市負担分	424,478千円
	総事業費	6,116,404千円

(参考) 中電3ダムの概要

河川名	太田川		
施設名	王泊ダム	立岩ダム	樽床ダム
位置	右岸:山県郡北広島町大字細見字下山 左岸:山県郡安芸太田町大字平見谷字東榎平山	右岸:山県郡安芸太田町大字打梨字清水 左岸:山県郡安芸太田町大字打梨字上城	右岸:山県郡北広島町西八幡原字比尻 左岸:山県郡北広島町東八幡原字道管
目的 (事業主)	発電 (中国電力)	発電 (中国電力)	発電 (中国電力)
形式	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム
総貯水量	31,100千m ³	17,200千m ³	20,600千m ³
有効貯水量	26,100千m ³	15,100千m ³	17,500千m ³
完 年 成 月	昭和10.7	昭和14.8	昭和32.10
総 業 事 費	4,370,000千円	810,000千円	3,440,000千円

6 施設の現況

(設備課)

(1)牛田系

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
取水施設	戸坂取水場 5,667.08㎡ (内3,699.87㎡ 借地)		GL+7.05m		計画取水量 132,000㎡/日	
		取水口		2口	内幅 2m	
		取水管	中心部-0.02m	66m/条 (2条) 37m	口径 900mm 口径 900mm	
		沈砂池	HWL+2.55m LWL+1.05m	1池	RC造 幅 8.0m 長 26.6m 深 4.3m 沈砂時間 10.0分	
		取水ポンプ	FL+3.60m	5台 (内1台予備)	立軸渦巻ポンプ P=190kW D=450mm×350mm H=37m Q=23.0㎡/分	
		自家発電機		1台	625kVA ガスタービンエンジン	
		エアーチャンバー		1槽	鋼製 円形 径 3.3m 高 10.20m	
導水施設	牛田系	導水管 (戸坂取水場) ～ (牛田浄水場)		3,640m	口径 900mm～1,000mm	
		隧 (借地)		163m	馬蹄型RC造 幅 3.13m 高 3.6m	
浄水施設	牛田浄水場 94,495.88㎡ (神田山第一・第二ポンプ所を含む)	前処理設備 粉末活性炭	GL+4.50m ～+51.65m		給水能力 119,000㎡ ³ /日	
		次亜塩素酸 ナトリウム		2基 2台	湿式手動式 溶解槽 13㎡/基 注入ポンプ 80L/分	
		薬品注入設備 硫酸アルミニウム		1台	前塩素処理 門型パネル列盤型 200L/時	
		ホリ塩化アルミニウム		2台 (内1台予備)	流量調節弁方式 調節弁 1.9L/分	
		水酸化ナトリウム(前)		2台 (内1台予備)	調節弁 15.6L/分	
		水酸化ナトリウム(後)		2台 (内1台予備)	調節弁 9.17L/分	
		着水井	GL+9.30m WL+10.00m	1井	RC造 幅 5.7m 長 17.5m 深 5.95m 有効容量 360㎡ ³	
混和池	GL+9.30m WL+9.08m	1池	RC造 幅 5.7m 長 6.3m 深 5.35m 有効容量 120㎡ ³			
			1台	フラッシュミキサー 5.5kW		

種類	細 別	名 称	標高及び水位	数 量	規 模 及 び 構 造	摘 要
浄水施設	牛 田 浄 水 場	フロック形成池	GL+9.30m WL+9.00m	2池	RC造 幅 19.9m 長 18.1m 深 4.8m 有効容量 2,900m ³ /2池 フロッキュレーター 横型S字翼6連式4列 1列 3.7kW 2列 2.2kW 3列 1.5kW 4列 0.4kW 滞留時間 34分	
		傾斜板沈でん池	GL+9.30m WL+8.95m	2池	RC造 幅 19.9m 長 30.05m 深 6.2m 有効容量 3,830m ³ /2池 傾斜板配列 5段18列 30,240枚/2池 かき寄せ機 2基 2連駆動型 0.75kW 2基 3連駆動型 1.5kW 滞留時間 45.2分/池 処理水量 132,000m ³ /日/2池	
		1 急速ろ過池	系 GL+4.50m WL+7.45m	8池 (内1池予備)	RC造 開放型多孔管式 幅 9.3m 長 7.9m ろ過面積 52.2m ² /池 ろ過速度 150m/日 処理水量 55,000m ³ /日/7池	
		2 急速ろ過池	系 GL+4.50m WL+7.70m	10池 (内1池予備)	RC造 開放型有孔ブロック式 幅 7.6m 長 11.1m ろ過面積 56.18m ² /池 ろ過速度 130m/日 処理水量 75,000m ³ /日/9池	
		排水処理設備 排泥池	GL+4.50m WL+6.70m	2池	RC造 幅 12.8m 長 12.8m 深 5.2m 有効容量 1,548m ³ /2池	
		汚泥調整槽	GL+4.50m WL+8.45m	1池	RC造 円形 径 4.4m 深 2.75m 有効容量 36m ³	
		ろ過濃縮装置 濃縮汚泥槽	GL+4.50m GL+4.50m WL+7.65m	2台 1池	ろ過面積 155m ² /台 RC造 円形 径 4.4m 深 3.45m 有効容量 45.5m ³	
		脱水機	GL+4.50m	2台	加圧式 ろ過面積 75.5m ² /台	
		浄水池	GL+4.50m HWL+1.55m LWL-0.45m	1池 (2分割)	RC造 幅 48.0m 長 61.0m 有効水深 2m 有効容量 5,000m ³	
		消毒設備 次亜塩素酸 ナトリウム	GL+4.50m	2台 2台	中間塩素処理 門型パネル列盤型 60L/時 90L/時 (後塩素) 門型パネル列盤型 60L/時 90L/時	
自家発電		1台	1,500kVA ガスタービンエンジン			
送水施設	牛 田 系	送水ポンプ	FL+4.90m GL+4.50m	4台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=260kW D=400mm×300mm H=56m Q=18.5m ³ /分	
		送水管 (牛田浄水場) ～ (牛田配水地)		1,172m	口径 600mm～900mm	
	黄金山系	送水ポンプ (稼働停止)	FL+4.90m GL+4.50m	4台 (内1台予備)	横軸2段両吸込渦巻ポンプ P=460kW D=400mm×300mm H=106m Q=18m ³ /分	

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要	
送水施設	黄金山系	送水管 (牛田浄水場) ～ (黄金山配水池)		6,956m	口径 800mm		
配水施設	牛田配水池		GL+51.65m HWL+51.00m LWL+47.10m	5池分	総有効容量 36,230m ³		
		1号配水池		1池 (3分割)	アーチ型切石積コンクリート造 幅上 19.91m 長上 99.67m 下 18.99m 下 98.71m 有効水深 3.9m		
		2号配水池		1池 (2分割)	RC造 幅 19.74m 長 99.07m 有効水深 3.9m		
		3号配水池		1池 (2分割)	アーチ型切石積コンクリート造 幅 30.48m 長上 55.64m 下 54.86m 有効水深 3.9m		
		4号配水池		1池	RC造 幅 27.9m 長 74.7m 有効水深 3.9m		
		5号配水池		1池	RC造 幅 35.0m 長 80.0m 有効水深 3.9m		
	牛田配水井			GL+51.65m HWL+51.00m LWL+46.40m			
		1号配水井			1井	RC造 幅 8.0m 長 8.0m 有効水深 4.6m 有効容量 290m ³	
		2号配水井			1井	RC造 幅 8.3m 長 8.3m 有効水深 4.6m 有効容量 300m ³	
		3号配水井			1井 (3分割)	RC造 幅 5.8m・5.8m 長 11.6m・13.2m 有効水深 4.6m 有効容量 580m ³	
黄金山配水池	17,656.98m ² (内 1268.59 m ² 借地) (黄金山高地区 ポンプ所を含む)	GL+64.80m HWL+64.30m LWL+60.00m		1池 (2分割)	RC造 幅 56.4m 長 70.0m 有効水深 4.3m 有効容量 16,400m ³ 緊急遮断弁 1台		
黄金山高地区	調整池	1,543.35m ² (借地)	GL+118.80m HWL+117.80m LWL+113.80m		1池	RC造 幅 10.8m 長 16.2m 有効水深 4m 有効容量 600m ³	
	ポンプ所		FL+65.60m GL+64.80m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=37kW D=125mm H=64m Q=1.6m ³ /分		
仁保南	調整池	2,090.66m ²	GL+86.00m HWL+87.00m LWL+83.00m		1池 (2分割)	RC造 幅 10.8m 長 16.4m 有効水深 4m 有効容量 610m ³	
	ポンプ所	255.67m ²	FL+31.00m GL+30.70m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=15kW D=100mm H=46m Q=1.1m ³ /分		
洋光台	調整池	7,839.52m ²	GL+57.20m HWL+64.30m LWL+58.30m		2池	PC造 円形 径 14.0m 有効水深 6m 有効容量 1,840m ³ /2池	
	ポンプ所	159.65m ²	FL+23.10m GL+22.80m	2台 (内1台予備)	横軸渦巻ポンプ P=15kW D=125mm×100mm H=17m Q=2.4m ³ /分		
船越	調整池	3,510.55m ²	GL+88.03m HWL+90.00m LWL+85.00m		1池 (2分割)	RC造 幅 13.2m 長 14.4m 有効水深 5.0m 有効容量 800m ³ 補塩設備 2台	
	ポンプ所	30.41m ²	FL+9.00m GL+8.80m	2台 (内1台予備)	水中ポンプ P=37kW D=150mm H=45m Q=3.0m ³ /分		

種類	細 別	名 称	標高及び水位	数 量	規模及び構造	摘要
配水 施設	畑 賀	第 二 調 整 池 2,302.13㎡	GL+110.70m HWL+110.00m LWL+106.30m	1池 (2分割)	RC造 幅 12m 長 20.5m 有効水深 3.7m 有効容量 800m ³ 補塩設備 2台	
		調 圧 井 1,460.72㎡	GL+147.00m HWL+150.70m LWL+147.00m	1池	RC造 幅 7.95m 長 11.95m 有効水深 3.7m 有効容量 300m ³	
		第 二 ポ ン プ 所 800.79㎡	FL+73.30m GL+73.00m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=40kW D=125mm H=70m Q=2.35m ³ /分	
小 屋 浦		調 整 池 625.10㎡	GL+73.00m HWL+80.00m LWL+73.00m	1池	PC造 径 10.2m 有効水深 7m 有効容量 550m ³	
		ポ ン プ 所 105.02㎡	FL+8.60m GL+8.50m	2台 (内1台予備)	水中ポンプ P=15kW D=65mm H=80m Q=0.53m ³ /分 補塩設備 2台	
		受 水 槽	HWL+7.85m LWL+5.55m	1池	RC造 幅 3.5m 長 7.0m 有効水深 2.3m 有効容量 46m ³	
牛 田 高 地 区		調 整 池 11,165.13㎡	GL+160.50m HWL+158.30m LWL+153.80m	1池 (2分割)	RC造 幅 33.0m 長 24.0m 有効水深 4.5m 有効容量 3,000m ³	
		ポ ン プ 所 1,370.96㎡	FL+29.15m GL+28.85m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=190kW D=200mm×150mm H=127m Q=5.6m ³ /分	
第 一 神 田 山		調 整 池 3,603.51㎡ (借地)	GL+132.25m HWL+132.25m LWL+128.25m	1池	RC造 幅 10.8m 長 16.2m 有効水深 4m 有効容量 600m ³	
		ポ ン プ 所	FL+52.25m GL+51.65m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=45kW D=125mm H=95m Q=1.4m ³ /分	
第 二 神 田 山		調 整 池 188.30㎡ (借地)	GL+74.25m HWL+74.25m LWL+70.10m	1池	RC造 幅 5.0m 長 10.0m 有効水深 4.15m 有効容量 180m ³	
		ポ ン プ 所	FL+52.01m GL+51.65m	2台 (内1台予備)	横軸渦巻ポンプ P=30kW D=180mm H=36m Q=3.0m ³ /分	
早 稲 田 団 地		調 整 池 1,426.27㎡ (借地)	GL+111.25m HWL+111.25m LWL+108.25m	1池	RC造 幅 9.3m 長 13.95m 有効水深 3m 有効容量 350m ³	
比 治 山		調 整 池 285.61㎡ (借地)	GL+71.60m HWL+72.80m LWL+70.10m	1池	RC造 幅 6.3m 長 6.3m 有効水深 2.7m 有効容量 100m ³	
		ポ ン プ 所 83.00㎡ (借地)	FL+4.20m GL+3.90m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=11kW D=80mm H=60m Q=0.63m ³ /分 横軸多段渦巻ポンプ P=11kW D=65mm H=90m Q=0.4m ³ /分	
似 島		調 整 池 5,281.25㎡	GL+66.75m HWL+65.75m LWL+62.25m	1池 (2分割)	RC造 幅 13.5m 長 23.5m 有効水深 3.5m 有効容量 1,000m ³ 緊急遮断弁 1台	
		ポ ン プ 所 1,315.23㎡	FL+2.65m GL+2.45m	3台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=18.5kW D=100mm H=48m Q=1.22m ³ /分 補塩設備 2台	
黄 金 山		ポ ン プ 所 1150.01㎡	FL+2.21m GL+1.91m	4台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=90kW D=300mm×250mm H=32m Q=10.5m ³ /分	

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
配水施設	府中配	水池 25673.05㎡	GL+70.50m HWL+69.55m LWL+65.05m	2池分	総有効容量 6,600m ³ 1池 RC造 幅 31.2m 長 25.9m (2分割) 有効水深 4.5m 1池 RC造 幅 31.2m 長 25.9m (2分割) 有効水深 4.5m	
		ポンプ所 1113.23㎡	GL+2.35m FL+3.40m	4台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=110kW D=200mm H=52m Q=6.5m ³ /分	
府中北		第一調整池 11146.16㎡ (第二調整池を含む)	HWL+139.00m LWL+135.00m GL+131.75m	2池	ステンレス製 幅 6m 長 8.5m 有効水深 4m 有効容量 400m ³	
		第一ポンプ所	GL+45.10m FL+45.40m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=30kW D=100mm H=75m Q=1.20m ³ /分	
		第二調整池	HWL+104.00m LWL+100.00m GL+98.90m	2池	ステンレス製 幅 6m 長 9.5m 有効水深 4m 有効容量 450m ³	
瀬戸ハイム		第一調整池 929.92㎡ (第二ポンプ所を含む)	GL+100.00m HWL+113.00m LWL+100.10m	1池 (2分割)	PC造 円形 径 18.0m 有効水深 12.9m 有効容量 3,000m ³	
		第一ポンプ所 170.99㎡	GL+30.00m FL+30.55m	2台 (内1台予備)	水中ポンプ P=55kW D=150mm H=63m Q=3.34m ³ /分	
		第二調整池 1,978.45㎡	GL+173.00m HWL+178.00m LWL+173.00m	1池 (2分割)	PC造 円形 径 12.0m 有効水深 5m 有効容量 550m ³	
		第二ポンプ所	FL+100.30m GL+100.00m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=18.5kW D=80mm H=82m Q=0.74m ³ /分	

(2)緑井系

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
取水施設	八木取水場 9,208.92㎡		GL+16.25m		計画取水量 220,000m ³ /日	
		取水口		2口	RC造 内幅 4.3m	
		取水隧道		254.5m/条 2条	馬蹄型RC造 幅 1.35m 高 1.35m	
		取水管	中心部+9.842m	23.3m/条 2条	口径 1,350mm	
		沈砂池	HWL+11.427m LWL+10.267m	2池	RC造 幅 9.50m 長 49.1m 深 7.3m 沈砂時間 12.7分(2池)	
		取水ポンプ	FL+13.267m	6台 (内2台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=670kW D=600mm×400mm H=72m Q=39m ³ /分	
導水施設	緑井系	自家発電		1台	2,000kVA ガスタービンエンジン	
		導水管 (八木取水場) ～ (緑井浄水場)		3,387m 3,227m	口径 1,200mm 口径 1,350mm～1,650mm	
浄水施設	緑井浄水場 203,199.45㎡		GL+59.80m ～+68.20m		給水能力 200,000m ³ /日	
		前処理設備 粉末活性炭 次亜塩素酸 ナトリウム		4基 2台 2台	湿式手動式 溶解槽 11m ³ /基 注入ポンプ 95L/分 前塩素処理 門型パネル列盤型 180L/時	

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
浄水施設	緑井浄水場	薬品注入設備			流量調節弁方式	
		硫酸アルミニウム		3台 (内1台予備)	調節弁 2.0L/分	
		ホリ塩化アルミニウム		3台 (内1台予備)	調節弁 1.05L/分	
				3台 (内1台予備)	調節弁 7.5L/分	
		前水酸化ナトリウム		3台 (内1台予備)	調節弁 1.05L/分	
				3台 (内1台予備)	調節弁 7.5L/分	
		後水酸化ナトリウム		3台 (内1台予備)	調節弁 1.05L/分	
		3台 (内1台予備)	調節弁 1.67L/分			
		着水井	GL+68.20m WL+71.606m	1井	RC造 幅 9m 長 11m 深 7.5m 有効容量 500m ³	
		高速凝集沈でん池	GL+68.20m WL+70.611m	8池	複合型 RC造 不等辺八角形 基準対辺 幅 26.9m 長 27.05m 深 5.80m 処理水量 224,000m ³ /日/8池	
		急速ろ過池	GL+68.20m WL+68.60m	12ユニット (内2ユニット予備)	集水ストレーナ型 RC造 幅 15.54m 長 17.74m ろ過面積 180.64m ² /ユニット ろ過速度 120m/日 処理水量 216,000m ³ /日/10ユニット	
		排水処理設備				
		1号排泥池	GL+59.80m WL+59.00m	1池	RC造 幅 20.4m 長 20.4m 深 5.5m 有効容量 2,200m ³	
		2号排泥池	GL+59.80m WL+59.00m	2池	RC造 幅 13.15m 長 13.15m 深 5.5m 有効容量 859m ³ /池	
		排水池	GL+59.80m WL+58.50m	2池	RC造 幅 12.8m 長 12.8m 深 5.5m 有効容量 790m ³ /池	
		汚泥調整槽	GL+58.00m WL+61.50m	2槽	RC造 幅 4.3m 長 4.5m 深 2.5m 有効容量 88m ³ /2槽	
		汚泥濃縮装置	GL+58.00m FL+64.50m	2台	ろ過面積 130m ² /台	
		濃縮汚泥槽	GL+58.00m WL+61.50m	2槽	RC造 幅 4.3m 長 4.5m 深 2.5m 有効容量 88m ³ /2槽	
		脱水機	GL+58.00m FL+64.50m	2台	加圧式 ろ過面積 232m ²	
		浄水池	GL+66.70m			
		1号浄水池	HWL+65.00m LWL+62.00m	1池	RC造 幅 36m 長 43m 有効水深 3m 有効容量 4,300m ³	
		2号浄水池		1池	RC造 幅 36m 長 43m 有効水深 3m 有効容量 4,300m ³	
		3号浄水池		1池	RC造 幅 48m 長 61m 有効水深 3m 有効容量 8,300m ³	

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要	
浄水施設	緑井浄水場	調圧水槽	GL+58.40m HWL+51.00m LWL+48.00m	1池	RC造 上室 幅 4.3m 長 12.2m 高 3.42m~3.85m RC造 下室 幅 4.85m 長 15.20m 高 4.92m~5.42m 連絡管 口径 1,800mm 長 15.8m		
		消毒設備 次亜塩素酸 ナトリウム		2台 2台	中間塩素処理 門型パネル列盤型 180L/時 (後塩素) 門型パネル列盤型 180L/時		
		自家発電		1台	400kVA ディーゼルエンジン		
送水施設	緑井系	送水管		11,865m (2条分) 30m	口径 1,200mm 口径 1,000mm		
配水施設	隧道配水池	祇園着水井	GL+49.95m HWL+48.80m LWL+46.85m	1池	RC造 幅 10.0m 長 16.4m 深 4.85m~5.65m		
		送水隧道	4,139.38m ²	1池	RC造 標準馬蹄型 幅 3.2m 長 3,748m 高 3.2m~4.449m 有効容量 25,000m ³		
		己斐配水井	GL+49.60m HWL+48.80m LWL+45.73m	1池	RC造 幅 15.4m 長 14.8m 深 5.5m~10.2m		
	己斐配水池	48,350.72m ² (己斐調整池・己斐 高地区ポンプ所 を含む)	GL+49.30m HWL+48.80m LWL+45.32m	1池 (2分割)	RC造 幅 64.4m 長 119.0m 有効水深 3.48m 有効容量 25,000m ³ 緊急遮断弁 2台		
	三滝黒谷	ポンプ所 (借地)	43.39m ²	2台	水中ポンプ P=15kW D=65mm H=110m Q=0.5m ³ /分		
	己斐高地区	第一調整池	GL+160.50m HWL+160.00m LWL+155.00m	20,336.59m ²	1池 (2分割)	RC造 幅 24.0m 長 36.4m 有効水深 5m 有効容量 4,000m ³ 緊急遮断弁 2台	
		ポンプ所	FL+41.25m GL+44.35m		3台 (内1台予備)	横軸多段両吸込渦巻ポンプ P=410kW D=300mm×250mm H=128m Q=13.3m ³ /分	
	己斐高地区	第二調整池	GL+161.90m ~162.30m HWL+160.00m LWL+155.00m	17,171.46m ²	2池 (4分割)	RC造 幅 39.8m 長 36.8m 有効水深 5m 有効容量 12,000m ³ /2池 補塩設備 4台	
	三滝高地区	調整池	GL+145.05m HWL+143.95m LWL+139.95m	2,120.26m ²	1池	RC造 幅 10.8m 長 16.2m 有効水深 4m 有効容量 600m ³	
ポンプ所		FL+21.18m GL+20.88m	658.74m ²	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=37kW D=125mm×100mm H=109m Q=1.0m ³ /分		
ふじハイツ	調整池	GL+116.25m HWL+116.05m LWL+113.15m	690.44m ²	1池	RC造 幅 9.3m 長 13.95m 有効水深 2.9m 有効容量 340m ³		
大迫団地	調整池	GL+216.00m HWL+216.00m LWL+213.00m	2,081.68m ²	1池	RC造 幅 13.2m 長 21.2m 有効水深 3m 有効容量 760m ³		
	ポンプ所	FL+143.00m GL+142.70m	229.57m ²	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=37kW D=125mm H=72m Q=1.60m ³ /分		

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
配水施設	己斐上調	調整池 1,204.66㎡	GL+255.00m HWL+256.00m LWL+252.00m	2池	RC造 幅 4.4m 長 6.9m 有効水深 4m 有効容量 180m ³ /2池 補塩設備 2台	
		ポンプ所 501.36㎡	FL+113.30m GL+113.00m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=11kW D=50mm H=113m Q=0.17m ³ /分	
誠城台調	誠城台調	調整池 742.38㎡	GL+63.00m HWL+65.00m LWL+61.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 6.0m 長 8.5m 有効水深 4m 有効容量 150m ³	
		ポンプ所 248.32㎡	FL+17.30m GL+17.00m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=2.2kW D=50mm H=25m Q=0.22m ³ /分	
高須台調	高須台調	調整池 798.22㎡	GL+123.30m HWL+125.00m LWL+120.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 15.4m 長 12.95m 有効水深 5m 有効容量 810m ³ 補塩設備 2台	
古田台	古田台	第一調整池 1,335.49㎡	GL+185.00m HWL+192.00m LWL+186.00m	1池 (2分割)	PC造 円形 径 18.0m 有効水深 6m 有効容量 1,400m ³ 補塩設備 2台	
		ポンプ所 683.58㎡	FL+95.40m GL+95.00m	2台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=45kW D=200mm×150mm H=57m Q=2.7m ³ /分	
		第二調整池 1,137.50㎡	GL+160.00m HWL+160.00m LWL+155.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 11.7m 長 12.2m 有効水深 5m 有効容量 560m ³	
井口団地調	井口団地調	調整池 4,757.28㎡	GL+68.25m HWL+68.25m LWL+64.75m	1池	RC造 幅 10.45m 長 15.45m 有効水深 3.5m 有効容量 525m ³	
		ポンプ所 226.98㎡	FL+7.55m GL+7.25m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=37kW D=150mm H=50m Q=2.8m ³ /分	
井口台調	井口台調	調整池 6,970.16㎡	GL+175.00m HWL+174.00m LWL+169.50m	1池 (2分割)	RC造 幅 18.8m 長 13.5m 有効水深 4.5m 有効容量 1,000m ³	
		ポンプ所 167.13㎡	FL+112.40m GL+112.10m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=22kW D=125mm H=49m Q=1.4m ³ /分	
田方調	田方調	調整池	GL+113.00m HWL+116.00m LWL+112.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 10m 長 11m 有効水深 4.0m 有効容量 400m ³ 補塩設備 2台	
山田	山田	第一調整池 5,925.96㎡	GL+210.00m HWL+221.80m LWL+209.70m	2池	PC造 円形 径 16.3m 有効水深 12.1m 有効容量 4,600m ³ /2池 緊急遮断弁 2台 補塩設備 2台	
		第一ポンプ所 804.87㎡	FL+87.20m GL+86.90m	2台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=200kW D=200mm×150mm H=115m Q=5.8m ³ /分	
		第二調整池	GL+210.00m HWL+230.40m LWL+225.00m	2池	PC造 円形 径 10.3m 有効水深 5.4m 有効容量 800m ³ /2池	
		第二ポンプ所	FL+208.30m GL+208.00m	2台 (内1台予備)	横軸渦巻ポンプ P=11kW D=125mm×100mm H=23m Q=0.9m ³ /分	
美鈴が丘	美鈴が丘	第一調整池 636.66㎡	GL+192.97m HWL+193.97m LWL+189.97m	1池 (2分割)	RC造 幅 10.8m 長 16.2m 有効水深 4m 有効容量 600m ³	
		第二調整池 561.80㎡	GL+152.04m HWL+154.04m LWL+150.04m	1池 (2分割)	RC造 幅 11.5m 長 11.5m 有効水深 4m 有効容量 450m ³	

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
配水施設	昭和台	調整池	GL+68.64m 1,368.52m ² HWL+68.10m LWL+65.10m	1池	RC造 幅 4.7m 長 9.7m 有効水深 3m	
				1池	RC造 幅 9.4m 長 9.9m 有効水深 3m 有効容量 400m ³ /2池	
長谷	台	調整池	GL+175.88m 580.82m ² HWL+175.88m LWL+170.88m	1池	RC造 幅 12.5m 長 5.5m 有効水深 5m 有効容量 300m ³	
		ポンプ所	FL+127.74m 190.83m ² GL+127.34m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=7.5kW D=80mm H=35m Q=0.47m ³ /分	
滝ヶ迫	台	調整池	GL+190.10m 1,642.00m ² HWL+194.84m LWL+189.84m	1池	PC造 円形 径 8.8m 有効水深 5m 有効容量 300m ³	
		ポンプ所	FL+130.74m 267.57m ² GL+130.34m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=15kW D=80mm H=60m Q=0.51m ³ /分	
毘沙門台	台	第一調整池	GL+118.00m 2,182.49m ² HWL+123.00m LWL+118.00m	1池	PC造 円形 径 16.1m 有効水深 5m 有効容量 1,000m ³	
				1池	PC造 円形 径 17.1m 有効水深 5m 有効容量 1,100m ³	
		第一ポンプ所	FL+47.60m 2,286.49m ² GL+47.30m	3台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=132kW D=250mm×150mm H=68m Q=7.45m ³ /分	
		第二調整池	GL+175.70m 12,337.45m ² HWL+174.57m LWL+170.57m	1池 (2分割)	RC造 幅 16.0m 長 24.0m 有効水深 4m 有効容量 1,350m ³	
			(第三調整池・第三ポンプ所を含む)	1池 (2分割)	RC造 幅 27.0m 長 27.0m 有効水深 4m 有効容量 2,500m ³	
		第二ポンプ所	FL+114.50m 940.33m ² GL+114.10m	3台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=110kW D=200mm×150mm H=67m Q=5.22m ³ /分	
		第三調整池	GL+205.00m HWL+204.00m LWL+200.00m	1池	RC造 幅 13.2m 長 17.6m 有効水深 4m 有効容量 850m ³	
		1池	RC造 幅 12.2m 長 5.2m 有効水深 4m 有効容量 250m ³			
	第三ポンプ所	FL+175.80m GL+175.70m	2台 (内1台予備)	水中ポンプ P=22kW D=100mm H=39m Q=2.2m ³ /分		
武田山	台	調整池	GL+160.40m 4,375.85m ² HWL+160.40m LWL+156.40m	1池	RC造 幅 11.0m 長 16.05m 有効水深 4m 有効容量 600m ³	
		ポンプ所	FL+91.10m 215.32m ² GL+90.80m	2台 (内1台予備)	横軸渦巻ポンプ P=37kW D=125mm×100mm H=60m Q=2.1m ³ /分	
高取	台	第一調整池	GL+124.30m 5,663.92m ² HWL+123.00m LWL+118.00m	2池 (1池2分割)	RC造 幅 18.4m 長 23.0m 有効水深 5m 有効容量 3,600m ³ /2池 緊急遮断弁 2台	
		第一ポンプ所	FL+32.08m 2,176.42m ² GL+31.78m	3台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=132kW D=250mm×150mm H=81m Q=6.2m ³ /分	
		第二調整池	GL+164.10m 1,697.30m ² HWL+163.00m LWL+159.00m	1池	RC造 幅 12.6m 長 16.8m 有効水深 4m 有効容量 750m ³	
		第二ポンプ所	FL+124.40m GL+124.30m	2台 (内1台予備)	水中ポンプ P=37kW D=125mm H=56m Q=2.20m ³ /分	

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
配水施設	第二大町	調整池 977.64㎡	GL+92.00m HWL+93.05m LWL+90.05m	1池	RC造 幅 8.15m 長 6.85m 有効水深 3m 有効容量 140m ³	
		ポンプ所 144.19㎡	FL+21.05m GL+20.90m	1池 (2分割)	RC造 幅 8.55m 長 6.97m 有効水深 3m 有効容量 160m ³	
大町西		調整池 3,006.24㎡	GL+98.00m HWL+101.00m LWL+97.00m	2池	RC造 幅 5.00m 長 9.50m 有効水深 4m 有効容量 360m ³	
		ポンプ所 295.13㎡	FL+26.20m GL+25.90m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=15kW D=80mm H=60m Q=0.6m ³ /分	
聖岩		調整池 2,970.30㎡	GL+173.00m HWL+173.00m LWL+170.00m	1池	RC造 幅 8.45m 長 15.45m 有効水深 3m 有効容量 360m ³	
筒瀬	第一調整池 468.17㎡ (第二ポンプ所を含む)	第一調整池 GL+222.70m HWL+223.60m LWL+218.60m	1池 (2分割)	RC造 幅 8.0m 長 10.5m 有効水深 5m 有効容量 330m ³		
		第一ポンプ所 208.55㎡	FL+145.25m GL+144.95m	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段タービンポンプ P=15kW D=100mm×80mm H=66m Q=0.84m ³ /分	
	調圧井 123.46㎡	GL+114.14m ~+114.47m HWL+115.00m LWL+113.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 4.6m 長 2.9m 有効水深 2m 有効容量 20m ³		
	第二調整池 831.12㎡	GL+278.20m HWL+280.70m LWL+277.70m	1池	RC造 幅 6.3m 長 7.8m 有効水深 3m 有効容量 140m ³		
	第二ポンプ所 FL+224.44m GL+222.70m	1池	RC造 幅 3.85m 長 8.35m 有効水深 3m 有効容量 80m ³			
		2台 (内1台予備)	水中ポンプ P=11kW D=65mm H=76m Q=0.53m ³ /分			
後山	受水槽 GL+99.80m HWL+102.00m LWL+99.00m	1池	RC造 幅 7m 長 16m 有効水深 3m 有効容量 300m ³			
	第一ポンプ所 587.76㎡	GL+23.20m	2台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=180kW D=250mm×175mm H=88m Q=8.1m ³ /分		
	第一調整池 1,391.04㎡ (借地)	GL+238.37m HWL+237.87m LWL+233.37m	1池 (2分割)	RC造 幅 24m 長 36.4m 有効水深 4.5m 有効容量 3,600m ³		
	第二ポンプ所 621.06㎡	FL+97.50m GL+99.80m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=290kW D=250mm×175mm H=160m Q=7.1m ³ /分		
	第二調整池 13,318.97㎡ (第三調整池・第四ポンプ所を含む)	GL+279.70m HWL+278.70m LWL+274.70m	1池 (2分割)	RC造 幅 24m 長 35m 有効水深 4m 有効容量 2,800m ³ 補塩設備 2台		
	第三ポンプ所 904.81㎡	FL+207.25m GL+206.95m	2台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=90kW D=250mm×150mm H=53m Q=6.22m ³ /分		
	第三調整池	GL+307.70m HWL+307.70m LWL+303.70m	1池 (2分割)	RC造 幅 16m 長 24m 有効水深 4m 有効容量 1,300m ³		
	第四ポンプ所	FL+279.90m GL+279.70m	2台 (内1台予備)	水中ポンプ P=22kW D=125mm H=36m Q=1.96m ³ /分		

種類	細 別	名 称	標高及び水位	数 量	規模及び構造	摘要
配水 施設	後 山 北	調 整 池 313.14㎡	GL+164.00m HWL+167.50m LWL+164.90m	2池	ステンレス製 幅 5m 長 4m 有効水深 2.6m 有効容量 100m ³ /2池 補塩設備 2台	
	山 本 新 町	第一調整池 (第二ポンプ所を 含む)	GL+150.50m HWL+154.00m LWL+150.00m	2池	RC造 幅 6.4m 長 12.4m 有効水深 4.0m 有効容量 560m ³ /2池 補塩設備 2台	
		第一ポンプ所	FL+21.90m GL+21.70m	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段渦巻ポンプ P=132kW D=200mm×150mm H=118m Q=3.8m ³ /分	
		第二調整池	GL+238.00m HWL+241.00m LWL+237.00m	2池	RC造 幅 9.4m 長 23.5m 有効水深 4.0m 有効容量 1,660m ³ /2池	
		第二ポンプ所	FL+148.20m GL+148.00m	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段渦巻ポンプ P=90kW D=150mm×125mm H=97m Q=3.6m ³ /分	
		第三調整池	GL+206.00m HWL+209.50m LWL+205.50m	2池	RC造 幅 9.0m 長 14.0m 有効水深 4.0m 有効容量 860m ³ /2池 補塩設備 2台	
	祇 園 高 地 区	調 整 池 17,156.02㎡	GL+144.45m HWL+143.25m LWL+138.75m	1池 (2分割)	RC造 幅 24.0m 長 33.0m 有効水深 4.5m 有効容量 3,000m ³	
		ポ ン プ 所 1,012.29㎡	FL+36.55m GL+36.25m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=90kW D=150mm H=103m Q=3.4m ³ /分	
	第 二 祇 園 ケ 丘	調 整 池 935.96㎡	GL+110.50m HWL+110.50m LWL+106.70m	1池	RC造 幅 8.4m 長 8.4m 有効水深 3.8m 有効容量 240m ³	
	沼 田	調 整 池 12,555.92㎡	GL+148.00m HWL+148.00m LWL+143.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 20.0m 長 42.8m 有効水深 5m 有効容量 3,600m ³ 緊急遮断弁 2台	
		ポ ン プ 所 1,157.54㎡	FL+17.40m GL+17.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 37.4m 長 40.3m 有効水深 5m 有効容量 6,100m ³ 緊急遮断弁 2台	
				3台 (内2台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=560kW D=400mm×250mm H=120m Q=18.2m ³ /分	
	下 城 ハ イ ツ	調 整 池 690.98㎡	GL+165.94m HWL+165.44m LWL+162.44m	1池	RC造 幅 8.5m 長 15.5m 有効水深 3m 有効容量 350m ³	
		ポ ン プ 所 137.55㎡	FL+80.30m GL+80.00m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=15kW D=80mm H=78m Q=0.51m ³ /分	
	椎 原	調 整 池 1,182.28㎡ (内613.72㎡借地)	GL+215.00m HWL+234.00m LWL+230.00m	1池 (2分割)	PC造 円形 径 9.6m 有効水深 4m 有効容量 250m ³	
	伴 西 第 一	調 整 池 3,615.90㎡	GL+238.00m HWL+240.00m LWL+236.00m	2池	RC造 幅 8.5m 長 15.5m 有効水深 4m 有効容量 1,360m ³ /2池	
		ポ ン プ 所 346.81㎡	FL+106.96m GL+106.66m	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段渦巻ポンプ P=75kW D=125mm H=138m Q=1.90m ³ /分 補塩設備 2台	
	境 原	調 整 池 750.85㎡	GL+299.00m HWL+300.00m LWL+296.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 10.8m 長 16.4m 有効水深 4m 有効容量 510m ³	
		ポ ン プ 所 224.25㎡	FL+211.30m GL+211.00m	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段ポンプ P=15kW D=80mm H=68m Q=0.68m ³ /分	

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
配水施設	広島広域公園	調整池 (借地)	GL+195.00m HWL+196.00m LWL+191.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 15.0m 長 12.5m 有効水深 5m 有効容量 760m ³	
		第二調整池 (借地)	GL+180.00m HWL+176.50m LWL+173.50m	1池 (2分割)	RC造 幅 6.95m 長 7.85m 有効水深 3m 有効容量 130m ³	
	五月が丘	第一調整池 1,183.74m ² (第二ポンプ所を 含む)	GL+135.50m HWL+141.40m LWL+135.40m	1池	PC造 円形 径 22.7m 有効水深 6m 有効容量 2,400m ³	
		第一ポンプ所 404.26m ²	GL+74.20m	3台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=75kW D=150mm H=77m Q=3m ³ /分	
		受水槽	GL+74.20m HWL+73.70m LWL+70.70m	1池	RC造 幅 8.5m 長 9.5m 有効水深 3m 有効容量 240m ³ 補塩設備 1台	
		第二調整池 2,534.27m ² (第三ポンプ所を 含む)	GL+179.39m HWL+182.39m LWL+177.39m	1池 (2分割)	RC造 幅 15.0m 長 25.8m 有効水深 5m 有効容量 1,800m ³ 補塩設備 2台	
		第二ポンプ所	GL+135.50m	3台 (内1台予備)	水中ポンプ P=37kW D=125mm H=60m Q=2.1m ³ /分	
		第三調整池 663.78m ²	GL+218.19m HWL+217.69m LWL+215.19m	1池	RC造 幅 3.2m 長 4.2m 有効水深 2.5m 有効容量 30m ³	
		第三ポンプ所	GL+179.39m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=11kW D=80mm H=45m Q=0.75m ³ /分 自家発 1台 20kVA ディーゼル エンジン	
		第四調整池 265.20m ²	GL+213.01m HWL+212.51m LWL+210.01m	1池	RC造 幅 3.2m 長 4.2m 有効水深 2.5m 有効容量 30m ³	
第四ポンプ所 52.91m ²	GL+151.70m	2台 (内1台予備)	水中ポンプ P=7.5kW D=100mm H=53m Q=0.5m ³ /分			
大塚東	第一調整池 4,752.34m ² (第二ポンプ所を 含む)	GL+207.00m HWL+209.50m LWL+205.50m	1池 (2分割)	RC造 幅 7.4m 長 11.0m 有効水深 4m 有効容量 210m ³ 補塩設備 2台		
	第一ポンプ所 726.95m ²	FL+98.40m GL+98.00m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=30kW D=100mm H=93m Q=0.89m ³ /分		
	第二調整池 1,780.39m ²	GL+295.00m HWL+297.20m LWL+293.20m	1池 (2分割)	RC造 幅 11.4m 長 11.4m 有効水深 4m 有効容量 420m ³		
	第二ポンプ所	FL+202.40m GL+202.00m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=30kW D=100mm H=98m Q=0.8m ³ /分		
	第三調整池 2,030.97m ²	GL+259.00m HWL+262.00m LWL+258.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 11.0m 長 11.4m 有効水深 4m 有効容量 410m ³ 補塩設備2台		
大塚西	調整池 8,521.83m ² (伴南ポンプ所を 含む)	GL+211.00m HWL+214.00m LWL+209.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 28.5m 長 37.2m 有効水深 5m 有効容量 4,700m ³ 補塩設備 4台		
	ポンプ所 966.81m ²	FL+112.40m GL+112.00m	4台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=280kW D=300mm×200mm H=98m Q=9.40m ³ /分		

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
配水施設	伴南	調整池 9,062.27㎡	GL+260.00m HWL+264.00m LWL+258.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 30.7m 長 53.6m 有効水深 6m 有効容量 8,200m ³ 補塩設備 4台 緊急遮断弁 1台	
		ポンプ所	FL+204.30m GL+204.00m	4台	横軸両吸込渦巻ポンプ P=110kW D=250mm×150mm H=60m Q=7.6m ³ /分	
久	地	第一調整池 1,327.28㎡	GL+254.00m HWL+257.00m LWL+253.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 19.0m 長 22.0m 有効水深 4m 有効容量 1,460m ³ 補塩設備 3台	
		第一ポンプ所	FL+141.40m GL+141.00m	3台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=150kW D=200mm×150mm H=120m Q=4.5m ³ /分	
		第二調整池 682.20㎡	GL+159.00m HWL+162.00m LWL+158.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 10.5m 長 16.8m 有効水深 4m 有効容量 610m ³ 補塩設備 2台	
		第三調整池 553.98㎡	GL+216.10m HWL+216.00m LWL+212.00m	2池	RC造 幅 4.5m 長 6.5m 有効水深 4m 有効容量 160m ³ /2池 補塩設備 2台	
伴北		第一調整池 1,583.27㎡	GL+305.00m HWL+309.00m LWL+305.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 13.8m 長 19.8m 有効水深 4m 有効容量 910m ³	
		第一ポンプ所 1,928.34㎡	FL+250.30m GL+250.10m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=37kW D=125mm H=65m Q=1.9m ³ /分	
		第二調整池 727.39㎡	GL+270.00m HWL+272.00m LWL+268.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 15.8m 長 11.6m 有効水深 4m 有効容量 610m ³ 補塩設備 2台	
伴奥畑		第一調整池 363.24㎡ (第二ポンプ所を 含む)	GL+311.25m HWL+316.75m LWL+312.75m	2池	RC造 幅 3.4m 長 5.4m 有効水深 4m 有効容量 120m ³ /2池 補塩設備 2台	
		第一ポンプ所 219.20㎡	FL+238.20m GL+237.90m	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段タービンポンプ P=11kW D=80mm×65mm H=68m Q=0.43m ³ /分	
		第二調整池 725.65㎡	GL+390.70m HWL+395.50m LWL+392.50m	2池	RC造 幅 3.4m 長 6.1m 有効水深 3m 有効容量 100m ³ /2池	
		第二ポンプ所	FL+311.55m GL+311.25m	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段タービンポンプ P=15kW D=80mm×65mm H=87m Q=0.40m ³ /分	
吉山	調整池 712.48㎡	GL+325.00m HWL+326.00m LWL+322.00m	2池	RC造 幅 4.5m 長 10.0m 有効水深 4m 有効容量 290m ³ /2池 補塩設備 2台		
吉山南		調整池 608㎡	GL+416.00m HWL+420.00m LWL+416.00m	2池	RC造 幅 4.7m 長 6.0m 有効水深 4m 有効容量 210m ³ /2池 補塩設備 2台(電解次亜生成装置)	
		ポンプ所 252.7㎡	GL+292.70m	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段渦巻ポンプ P=11kW D=50mm H=108m Q=0.24m ³ /分	

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
配水施設	石内東	調整池	GL +215.00m HWL +219.0m LWL +214.0m	2池	RC造 幅 20.7m 長 7.7m 有効水深 5m 有効容量 1500m ³ /2池	
		ポンプ所	GL +95.9m	2台	横軸多段渦巻ポンプ P=75kW D=150mm H=108m Q=2.4m ³ /分	
	石内北	調整池	HWL +295.0m LWL +291.0m	2池	RC造 幅 27.0m 長 10.5m 有効水深 4m 有効容量 2150m ³ /2池	
		ポンプ所	GL +242.0m	2台	横軸両吸込渦巻ポンプ P=45kW D=200mm×150mm H=45m Q=3.1m ³ /分	

(3)高陽系

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
取水施設	高陽取水場 28,048.62m ² (県市共同施設)		GL+16.50m		計画取水量 210,000m ³ /日	
		取水口		4口	幅 13.0m~24.09m 延長 7.51m 内幅 2.62m	
		取水渠		4条	RC造 幅 3.05m~4.65m 高 2m 延長 40.0m	
		接合井		1井 (4分割)	RC造 幅 18.5m 長 6.7m 高 10.6m	
		取水管		311m (一部4条)	口径 1,800mm	
		沈砂池	HWL+12.20m LWL+9.65m	4池	RC造 幅 14.75m 長 52.63m 深 8.45m 沈砂時間 10.0分	
		取水ポンプ	FL+12.50m GL+16.50m	5台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=1,400kW D=700mm×450mm H=83m Q=76.4m ³ /分	
	自家発		1台	375kVA ディーゼルエンジン		
導水施設	高陽系	導水管 (高陽取水場) ~ (高陽浄水場)		4,896m (一部2条)	口径 1,800mm	
浄水施設	高陽浄水場 351,335.03m ² (高陽高地区・高陽高々地区ポンプ所・調整池を含む)	前処理設備 粉末活性炭	GL+64.00m ~+80.40m		給水能力 200,000m ³ /日	
		次亜塩素酸 ナトリウム		4基 2台	湿式手動注入 溶解槽 13m ³ /基 注入ポンプ 110L/分 前塩素処理	
		薬品注入設備 硫酸アルミニウム ホリ塩化アルミニウム 前水酸化ナトリウム 後水酸化ナトリウム		1台 3台 (内1台予備) 3台 (内1台予備) 3台 (内1台予備) 3台 (内1台予備) 3台 (内1台予備) 3台 (内1台予備)	流量調節弁方式 調節弁 2.33L/分 調節弁 1.5L/分 調節弁 9.16L/分 調節弁 1.5L/分 調節弁 9.16L/分 調節弁 1.5L/分 調節弁 4.0L/分	

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
浄水 施設	高陽浄水場	着水井	GL+80.40m WL+82.80m	1井 (2分割)	RC造 幅 17.0m 長 10.6m 深 7.8m 有効容量 1,063m ³	
		混和池	GL+80.40m WL+80.97m	2池	RC造 幅 5.3m 長 5.15m 深 5.12m 有効容量 90m ³ /池 フラッシュミキサー 7.5kW	
		ブロック形成池	GL+79.82m WL+80.82m	4池 16台	RC造 幅 16.05m 長 18.9m 深 5.1m 有効容量 2,528m ³ /2池 フロッキュレーター 1系 横形十字翼4連式4列 1列 2.2kW 2列 2.2kW 3列 1.5kW 4列 1.5kW 2系 横形十字翼4連式4列 1列 5.5kW 2列 3.7kW 3列 1.5kW 4列 1.5kW 滞留時間 33分	
		傾斜 沈でん 板池	GL+78.50m WL+80.82m	4池 8基	RC造 幅 16.05m 長 29.95m 深 6.2m 有効容量 6,330m ³ /4池 傾斜板配列 5段18列 49,920枚/4池 かき寄せ機 2連駆動型 0.75kW 滞留時間 41.4分 処理水量 220,000m ³ /日/4池	
		急速ろ過池	GL+77.82m WL+79.66m	24池 (内2池予備)	RC造 開放型有孔ブロック式 幅 14.5m 長 7.2m ろ過面積 65.8m ² /池 ろ過速度 150m/日 処理水量 216,000m ³ /日/22池	
		排水処理設備 排泥池	GL+70.50m WL+70.55m	4池	RC造 幅 15.5m 長 15.5m 深 5.25m 有効容量 4,050m ³ /4池	
		濃縮槽	GL+70.50m WL+73.25m	1池	RC造 円形 径 15.5m 深 5.1m 有効容量 795m ³	
		脱水機	FL+65.80m GL+70.50m	2台	加圧式 ろ過面積 112m ² /台	
		消毒設備 次亜塩素酸 ナトリウム		2台	中間塩素処理 門型パネル列盤型 120L/時 (後塩素)	
		自家発電		1台	2,000kVA ガスタービン	
送水 施設	高陽系	送水管 (高陽浄水場) ～ (牛田配水池)		9,420m	口径 1,650mm	
		調圧水槽	GL+76.80m	1槽 (各室2分割)	RC造 上室 幅 10.0m 長 32.7m 高 5.3m～12.55m RC造 下室 馬蹄型 r=7.1m 幅 10.2m 高 8.26m RC造 下室水槽部 幅 8.8m 長 10.6m 高 5.1m	
		送水隧道		5,866m	半円形 r=3.36m	
		シールドトンネル		375m	円形 D=5.1m	

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
送水施設	高陽系	接合井	GL+51.65m WL+51.55m	1井	RC造 幅 26.3m 長 16.8m 深 5.8m 有効容量 894m ³	
配水施設	高陽配水池	1号配水池	GL+76.80m HWL+75.50m LWL+71.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 68.8m 長 120.0m 有効水深 4.5m 有効容量 34,000m ³	
		2号配水池	GL+76.80m ~77.25m HWL+75.50m LWL+71.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 82.5m 長 103.75m 有効水深 4.5m 有効容量 34,000m ³	
高陽高地区	調整池	1号調整池	GL+126.00m HWL+125.00m LWL+120.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 28.8m 長 42.1m 有効水深 5m 有効容量 5,500m ³	
		2号調整池		1池 (2分割)	RC造 幅 29.7m 長 42.1m 有効水深 5m 有効容量 5,500m ³	
		ポンプ所	FL+70.50m GL+76.80m	2台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=185kW D=300mm×250mm H=59m Q=11.9m ³ /分	
高陽高々地区	調整池		GL+149.00m HWL+148.00m LWL+145.00m	1池	RC造 幅 8.45m 長 15.45m 有効水深 3m 有効容量 350m ³	
		ポンプ所		2台 (内1台予備)	水中ポンプ P=7.5kW D=80mm H=31m Q=0.63m ³ /分	
中山	調整池		GL+105.50m HWL+105.00m LWL+100.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 20.0m 長 44.0m 有効水深 5m 有効容量 4,000m ³	
		調整井	GL+103.25m HWL+108.25m LWL+103.25m	1池	RC造 幅 5.8m 長 5.8m 有効水深 5m 有効容量 140m ³	
		ポンプ所	FL+43.90m GL+43.60m	2台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=200kW D=300mm×200mm H=56m Q=13.9m ³ /分	
東浄団地	調整池		GL+129.92m HWL+129.72m LWL+126.32m	1池	RC造 幅 13.2m 長 21.2m 有効水深 3.4m 有効容量 850m ³	
		ポンプ所	FL+81.25m GL+80.95m	2台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=30kW D=125mm×80mm H=45m Q=2.4m ³ /分	
大黒谷	第一調整池		GL+160.00m HWL+168.00m LWL+163.00m	2池	PC造 円形 径 9m 有効水深 5m 有効容量 610m ³ /2池 補塩設備 2台	
		ポンプ所	FL+65.30m GL+65.00m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=30kW D=100mm H=92m Q=0.85m ³ /分	
		第二調整池	GL+131.30m HWL+131.30m LWL+127.30m	1池 (2分割)	RC造 幅 10.3m 長 8.45m 有効水深 4m 有効容量 270m ³	
戸坂長尾台	第一調整池		GL+119.30m HWL+126.00m LWL+120.00m	2池	PC造 円形 径 7.4m 有効水深 6m 有効容量 510m ³ /2池 補塩設備 2台	
		第一ポンプ所	FL+42.10m GL+41.70m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=18.5kW D=80mm H=82m Q=0.65m ³ /分	

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
配水施設	戸坂長尾台	第二調整池 438.36㎡	GL+88.00m HWL+88.00m LWL+84.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 4.8m 長 10.1m 有効水深 4m 有効容量 150m ³	
	天水苑	調整池 650.96㎡	GL+63.50m HWL+66.00m LWL+62.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 6.9m 長 14.45m 有効水深 4m 有効容量 320m ³	
		ポンプ所 221.27㎡	FL+21.80m GL+21.50m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=3.7kW D=65mm H=31m Q=0.33m ³ /分	
	翠光台	調整池 5,276.35㎡	GL+107.00m HWL+107.00m LWL+104.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 10.3m 長 13.7m 有効水深 3m 有効容量 400m ³	
	矢口が丘	調整池 3,243.43㎡	GL+149.95m HWL+150.00m LWL+146.00m	1池	RC造 幅 10.8m 長 16.2m 有効水深 4m 有効容量 600m ³	
		ポンプ所 259.43㎡	GL+85.00m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=18.5kW D=100mm H=58m Q=0.9m ³ /分	
	別所	調整池 1,422.93㎡	GL+90.00m HWL+94.00m LWL+89.00m	1池	PC造 円形 径 16.18m 有効水深 5m 有効容量 1,000m ³	
		ポンプ所 371.72㎡	FL+37.30m GL+37.00m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=22kW D=125mm H=37m Q=1.8m ³ /分	
	上町屋	第一ポンプ所 382.54㎡	GL+37.60m	2台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=30kW D=200mm×150mm H=25m Q=4.3m ³ /分 バイパス弁 D=200mm	
		調整池 3,938.61㎡	GL+161.50m HWL+164.00m LWL+160.00m	2池 (2分割)	RC造 幅 12.0m 長 19.0m 有効水深 4m 有効容量 1,600m ³ /2池 補塩設備 2台	
		第二ポンプ所 980.34㎡	FL+49.20m GL+49.00m	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段渦巻ポンプ P=110kW D=150mm×150mm H=123m Q=3.1m ³ /分	
		受水槽	GL+49.00m HWL+53.90m LWL+50.90m	2池	ステンレス製 幅 6.0m 長 10.5m 有効水深 3m 有効容量 370m ³ /2池	
	桐陽台	第一調整池 2,431.72㎡	GL+178.50m HWL+177.50m LWL+173.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 18.8m 長 13.5m 有効水深 4.5m 有効容量 1,000m ³	
		第一ポンプ所 1,174.95㎡	FL+42.40m GL+42.10m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=180kW D=200mm×150mm H=129m Q=5.0m ³ /分	
		第二調整池 2,217.94㎡	GL+212.50m HWL+212.50m LWL+208.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 17.6m 長 22.0m 有効水深 4.5m 有効容量 1,500m ³ 緊急遮断弁 1台	
		第二ポンプ所 777.05㎡	FL+131.00m GL+130.70m	2台 (内1台予備)	横軸渦巻ポンプ P=45kW D=200mm×150mm H=53m Q=3.1m ³ /分	
大林	調整池 540.66㎡	GL+198.10m HWL+201.00m LWL+197.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 8.7m 長 6.0m 有効水深 4.0m 有効容量 200m ³ 補塩設備 2台		
	ポンプ所 225.07㎡	FL+104.60m GL+104.30m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=11kW D=50mm H=90m Q=0.2m ³ /分		
亀山	調整池 6,420.69㎡	GL+116.00m HWL+120.00m LWL+115.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 32.0m 長 43.0m 有効水深 5m 有効容量 5,500m ³ 補塩設備 2台 緊急遮断弁 1台		

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
配水 施設	龜山	ポンプ所	GL+34.00m	2台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=200kW D=250mm×200mm H=80m Q=9.1m ³ /分	
	勝木台	調整池	GL+184.00m 3,971.61m ² HWL+192.00m LWL+185.00m	1池 (2分割)	PC造 円形 径 26.4m 有効水深 7m 有効容量 3,700m ³ 補塩設備 2台	
		ポンプ所	FL+102.10m 764.51m ² GL+101.70m	2台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=160kW D=250mm×150mm H=91m Q=6.8m ³ /分	
	綾ヶ谷	第一調整池	GL+244.8m 821m ² HWL+250.00m LWL+246.00m	1池 (2分割)	ステンレス製 幅 7.5m 長 6.0m 有効水深 4m 有効容量 170m ³ /2池 補塩設備 2台	
		第一ポンプ所	FL+150.3m 552m ² GL+150.0m	2台 (内1台予備)	横軸多段タービンポンプ P=7.5kW D=40mm×40mm H=84m Q=0.2m ³ /分	
		加圧ポンプ所	FL+245.1m GL+244.8m	3台 1ユニット (内1台予備)	横軸多段タービンポンプ P=7.5kW D=65mm×50mm H=46m Q=0.375m ³ /分 自家発電設備 74kVA	
	飯室	調整池	GL+250.00m 2401.19m ² HWL+254.00m LWL+250.00m	2池	RC造 幅 9.75m 長 15.45m 有効水深 4m 有効容量 1,000m ³ 補塩設備 2台	
		ポンプ所 (鈴張第一ポンプ所を含む)	FL+144.90m 927.26m ² GL+144.70m	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段渦巻ポンプ P=90kW D=200mm H=99m Q=3.4m ³ /分	
	鈴張第一	調整池	GL+321.00m 1623.59m ² HWL+324.00m LWL+320.00m	2池	RC造 幅 7.9m 長 13.0m 有効水深 4m 有効容量 660m ³	
		ポンプ所	FL+247.70m GL+247.50m	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段渦巻ポンプ P=37kW D=125mm H=82m Q=1.6m ³ /分	
	星が丘	第一調整池	GL+262.00m HWL+262.00m LWL+258.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 4m 長 11.0m 有効水深 4m 有効容量 350m ³	
		第二調整池	GL+254.00m HWL+254.00m LWL+249.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 5.4m 長 11.2m 有効水深 5m 有効容量 600m ³	
	龜山北	調整池	GL+181.00m 2,237.15m ² HWL+184.00m LWL+180.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 10.6m 長 12.6m 有効水深 4m 有効容量 500m ³ 補塩設備 2台	
		ポンプ所	FL+72.50m 334.36m ² GL+72.20m	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段渦巻ポンプ P=30kW D=100mm H=90m Q=0.97m ³ /分	
	大毛寺第一	配水池	GL+73.00m 1,238.13m ² HWL+75.00m LWL+72.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 18.4m 長 23.0m 有効水深 3m 有効容量 1,200m ³	
虹山	調整池	GL+141.00m 749.60m ² HWL+144.00m LWL+140.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 24.75m 長 12.25m 有効水深 4m 有効容量 1,136m ³		
	ポンプ所	FL+53.00m 416.48m ² GL+52.90m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=75kW D=150mm H=86m Q=2.5m ³ /分		
狩留家	第一調整池	GL+121.00m 707.84m ² HWL+121.50m LWL+116.50m	1池 (2分割)	RC造 幅 13.0m 長 14.7m 有効水深 5m 有効容量 800m ³ 補塩設備 3台		

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
配水施設	狩留家	第一ポンプ所 553.86㎡	FL+41.60m GL+41.20m	3台 (内1台予備)	横軸片吸込多段渦巻ポンプ P=37kW D=125mm H=74m Q=1.6m ³ /分	
		第二調整池 734.59㎡	GL+183.50m HWL+184.50m LWL+181.50m	1池 (2分割)	RC造 幅 4.0m 長 9.0m 有効水深 3m 有効容量 100m ³	
		第二ポンプ所 206.69㎡	GL+97.60m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=5.5kW D=40mm H=74m Q=0.1m ³ /分	
三	田	調整池 2,552.52㎡	GL+161.00m HWL+164.00m LWL+159.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 18.0m 長 26.5m 有効水深 5m 有効容量 2,000m ³ 補塩設備 2台	
		ポンプ所 507.20㎡	FL+75.70m GL+75.30m	2台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=55kW D=150mm×100mm H=58m Q=2.9m ³ /分	
井	原	第一調整池 1,437.25㎡	GL+195.00m HWL+196.15m LWL+190.65m	1池 (2分割)	RC造 幅 10.8m 長 9.8m 有効水深 5.5m 有効容量 510m ³	
		第一ポンプ所 539.58㎡	FL+134.07m GL+133.67m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=30kW D=125mm H=59m Q=1.60m ³ /分 補塩設備 2台	
		第二調整池 1,126.57㎡	GL+233.90m HWL+238.00m LWL+235.00m	2池	ステンレス製 幅 5m 長 7m 有効水深 3m 有効容量 200m ³ /2池	
		第二ポンプ所 217.03㎡	FL+166.15m GL+165.85m	2台 (内1台予備)	片吸込多段渦巻ポンプ P=11kW D=65mm×65mm H=60m Q=0.42m ³ /分	
有	留	加圧ポンプ所	GL+179.00m FL+179.30m	2台 (内予備1台)	横軸多段タービンポンプ P=1.1kW D=40mm×40mm H=25m Q=0.16m ³ /分	
井	原	加圧ポンプ所	GL+167.00m FL+167.05m	2台 (内予備1台)	直結給水プーンスターポンプ P=3.7kW D=50mm×50mm H=45m Q=0.33m ³ /分	
志路第一		調整池 474.45㎡	GL+345.00m HWL+348.00m LWL+344.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 8.4m 長 6.6m 有効水深 4m 有効容量 220m ³	
		ポンプ所 224.90㎡	FL+211.0m GL+210.7m	2台 (内1台予備)	片吸込多段渦巻ポンプ P=18.5kW D=50mm×50mm H=139m Q=0.32m ³ /分 補塩設備 2台	
堀越第一		配水池 1,638.53㎡	HWL+163.50m LWL+160.50m	1池 (2分割)	RC造 幅 14.0m 長 7.0m 有効水深 3m 有効容量 260m ³	
市川		調整池 460.91㎡	GL+238.87m HWL+243.00m LWL+240.00m	2池	ステンレス製 幅 4m 長 6m 有効水深 3m 有効容量 140m ³	
		ポンプ所 131.11㎡	FL+158.25m GL+158.05m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=5.5kW D=50mm×40mm H=71m Q=0.17m ³ /分 補塩設備 2台	
福田		調整池 4,975.01㎡	GL+154.00m HWL+154.00m LWL+150.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 18.6m 長 30.9m 有効水深 4m 有効容量 2,000m ³	
		ポンプ所 862.43㎡ (深川ポンプ所を 含む)	FL+43.10m GL+42.80m	2台 (内1台予備)	横軸両吸込多段渦巻ポンプ P=165kW D=250mm×150mm H=105m Q=5.9m ³ /分	

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
配水施設	深川	調整池 2,997.98㎡	GL+87.00m HWL+91.00m LWL+86.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 8.0m 長 15.0m 有効水深 5m 有効容量 560m ³ 補塩設備 2台	
		ポンプ所 347.69㎡	FL+42.80m GL+42.50m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=11kW D=80mm H=43m Q=0.6m ³ /分	
	馬木	調整池 2,788.10㎡ (高地区ポンプ所を含む)	GL+241.00m HWL+239.65m LWL+235.65m	1池 (2分割)	RC造 幅 18.4m 長 39.7m 有効水深 4m 有効容量 2,500m ³ 補塩設備 3台 緊急遮断弁 1台	
		ポンプ所 511.28㎡	FL+130.70m GL+130.40m	3台 (内1台予備)	横軸多段タービンポンプ P=90kW D=150mm×125mm H=112m Q=2.8m ³ /分	
		第二調整池 694.16㎡	GL+151.30m HWL+154.00m LWL+150.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 11.0m 長 14.5m 有効水深 4m 有効容量 500m ³	
	馬木高地	調整池 1,056.83㎡	GL+280.00m HWL+279.00m LWL+276.00m	1池	RC造 幅 8.45m 長 15.45m 有効水深 3m 有効容量 350m ³	
		ポンプ所	FL+241.17m GL+241.00m	2台 (内1台予備)	水中ポンプ P=7.5kW D=65mm H=57m Q=0.38m ³ /分	
	四百田	調整池 1,144.21㎡	GL+135.85m HWL+135.33m LWL+131.83m	1池 (2分割)	RC造 幅 10.35m 長 7.85m 有効水深 3.5m 有効容量 250m ³	
				1池	RC造 幅 8.05m 長 11.55m 有効水深 3.5m 有効容量 300m ³	

(4)瀬野川系

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
受水点	広島水道用水供給事業				計画受水量 16,260m ³ /日	
導水施設	瀬野川受水系	導水管 (瀬野川受水点)～ (瀬野川受水槽)		178m	口径 600mm 135m 口径 500mm 10m 口径 400mm 27m 口径 300mm 6m	
受水施設	瀬野川受水場 910.95㎡	受水槽	GL+62.50m HWL+63.50m LWL+59.50m	1池 (2分割)	RC造 幅 9.0m 長 14.0m 有効水深 4m 有効容量 430m ³	
		消毒施設 次亜塩素酸ナトリウム		2台	ダイヤフラム型定容量ポンプ 0.14～110cc/分	
送水施設	瀬野川受水系	送水ポンプ	FL+57.10m GL+62.50m	3台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=55kW D=200mm×150mm H=44m Q=4.8m ³ /分	
		送水管 (瀬野川受水場)～ (瀬野川配水池)		687m	口径 500mm 635m 口径 400mm 52m	
配水施設	瀬野川	配水池 5,137.03㎡ (畑賀北第一ポンプ所を含む)	GL+91.40m HWL+99.00m LWL+94.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 20.0m 長 42.8m 有効水深 5m 有効容量 3,600m ³ 緊急遮断弁 1台	
	畑賀北	第一調整池 374.00㎡ (第二ポンプ所を含む)	GL+198.50m HWL+202.30m LWL+197.30m	1池 (2分割)	RC造 幅 5.5m 長 10.3m 有効水深 5m 有効容量 200m ³	
		第一ポンプ所	FL+99.88m GL+91.40m	2台 (内1台予備)	片吸込多段渦巻ポンプ P=18.5kW D=65mm H=124m Q=0.35m ³ /分	

種類	細 別	名 称	標高及び水位	数 量	規模及び構造	摘要
配水 施設	畑 賀 北	第 二 調 整 池 420.21㎡ (借 地)	GL+338.70m HWL+339.70m LWL+336.70m	1池 (2分割)	RC造 幅 4.75m 長 9.4m 有効水深 3.0m 有効容量 100m ³ 補塩設備 2台	
		第 二 ポ ン プ 所	FL+198.80m GL+198.50m	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段タービンポンプ P=11kW D=50mm×40mm H=149m Q=0.13m ³ /分	
	瀬 野 南	調 整 池 2,586.90㎡	GL+160.00m HWL+167.00m LWL+160.00m	1池 (2分割)	PC造 円形 径 24.2m 有効水深 7m 有効容量 3,100m ³ 補塩設備 2台 緊急遮断弁 2台	
		ポ ン プ 所 750.52㎡	FL+50.60m GL+50.30m	3台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=160kW D=200mm×150mm H=103m Q=5.1m ³ /分	
	瀬 野 西	第 一 調 整 池 (第二ポンプ所を含む) 1273.39㎡	GL+198.00m HWL+204.00m LWL+200.00m	2池	PC造 円形 径 10.8m 有効水深 4m 有効容量 710m ³ /2池	
		第 一 ポ ン プ 所 808.81㎡	FL+134.40m GL+134.00m	2台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=55kW D=200mm×150mm H=59m Q=3.4m ³ /分	
		第 二 調 整 池 8137.10㎡	GL+270.00m HWL+270.00m LWL+266.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 17.0m 長 20.25m 有効水深 4m 有効容量 1,200m ³ 補塩設備 2台	
		第 二 ポ ン プ 所	FL+198.30m GL+198.00m	2台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=55kW D=150mm×125mm H=74m Q=2.6m ³ /分	
		第 三 調 整 池 626.91㎡	GL+242.25m HWL+244.00m LWL+240.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 7.5m 長 9.6m 有効水深 4m 有効容量 200m ³	
立	石	調 整 池 2,231.44㎡	GL+242.77m HWL+245.20m LWL+242.70m	1池 (3分割)	RC造 幅 6.69 長 19.35m 有効水深 2.5m 有効容量 260m ³	
		ポ ン プ 所 265.44㎡	FL+130.45m GL+130.15m	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段渦巻ポンプ P=22kW D=80mm H=102m Q=0.62m ³ /分 補塩設備 2台	
瀬 野 川		第 三 調 整 池 637.42㎡ (借 地)	GL+106.50m HWL+105.55m LWL+102.55m	1池 (2分割)	RC造 幅 7.95m 長 8.55m 有効水深 3m 有効容量 184.8m ³	
		第 三 ポ ン プ 所 188.99㎡	FL+44.60m GL+44.30m	2台 (内1台予備)	1池 鋼板製組立式 幅 8m 長 15m 有効水深 3m 有効容量 360m ³ 横軸多段渦巻ポンプ P=37kW D=150mm H=42m Q=2.5m ³ /分	
		第 四 調 整 池 738.62㎡	GL+140.35m HWL+144.30m LWL+141.25m	2池	ステンレス製 幅 5.0m 長 12.0m 有効水深 3.05m 有効容量 360m ³ /2池	
上 瀬 野		第 一 調 整 池 5,495.22㎡ (第 二 ポ ン プ 所 を 含む)	GL+198.05m HWL+198.00m LWL+194.50m	1池 (2分割)	RC造 幅 8.0m 長 9.0m 有効水深 3.5m 有効容量 200m ³ 補塩設備 2台	
		第 一 ポ ン プ 所 231.71㎡	FL+100.10m GL+99.80m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=11kW D=80mm×65mm H=51m Q=0.62m ³ /分	
		第 二 調 整 池 1,571.10㎡ (借 地)	GL+236.00m HWL+239.00m LWL+235.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 11.0m 長 11.0m 有効水深 4m 有効容量 400m ³	
		第 二 ポ ン プ 所	FL+198.30m GL+198.05m	2台 (内1台予備)	片吸込多段渦巻ポンプ P=11kW D=80mm H=50m Q=0.6m ³ /分	

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
配水施設	中野東	調整池 394.69㎡	GL+135.00m HWL+138.00m LWL+134.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 5.2m 長 10.0m 有効水深 4m 有効容量 150m ³	
				1池	RC造 幅 4.5m 長 10.0m 有効水深 4m 有効容量 150m ³	
		ポンプ所 135.93㎡	FL+25.15m GL+24.85m	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段渦巻ポンプ P=15kW D=80mm×65mm H=96m Q=0.45m ³ /分	

(5) 矢野系

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要	
受水点	広島水道用水供給事業				計画受水量 24,700m ³ /日		
導水施設	矢野受水系	導水管 (受水点) ～ (矢野受水槽)		428m	口径 700mm 366m 口径 500mm 62m		
受水施設	矢野受水場 1,171.81㎡	受水槽	GL+40.30m HWL+39.00m LWL+33.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 20.0m 長 10.2m 有効水深 6m 有効容量 1,000m ³		
		消毒設備 次亜塩素酸 ナトリウム		2台	液中ピストンポンプ 0.82cc～163cc/分		
送水施設	矢野受水系	送水ポンプ	FL+40.60m GL+40.30m	2台 (内1台予備)	立軸斜流ポンプ P=160kW D=300mm H=54m Q=12m ³ /分		
		送水管 (矢野受水場) ～ (矢野配水池)		577m	口径 700mm 493m 口径 600mm 18m 口径 500mm 22m 口径 400mm 44m		
配水施設	矢野	配水池 5,412.89㎡ (月ヶ丘ポンプ所を含む)	GL+80.20m HWL+83.20m LWL+78.70m	1池 (2分割)	RC造 幅 37.42m 長 49.8m 有効水深 4.5m 有効容量 7,000m ³ 緊急遮断弁 1台		
		矢野南	第一調整池 11,356.28㎡	GL+145.00m HWL+145.00m LWL+141.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 18.6m 長 30.9m 有効水深 4m 有効容量 1,900m ³	
			第一ポンプ所 838.71㎡	FL+55.40m GL+55.10m	2台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=140kW D=250mm×150mm H=81m Q=7m ³ /分	
	寺屋敷	第二調整池 1,083.64㎡	GL+110.00m HWL+112.00m LWL+108.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 18.4m 長 18.4m 有効水深 4m 有効容量 1,050m ³		
		第三調整池 158.50㎡ (借地) (寺屋敷第一ポンプ所を含む)	GL+198.20m HWL+207.00m LWL+203.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 7.2m 長 7.8m 有効水深 4m 有効容量 200m ³ 補塩設備 2台		
		第三ポンプ所 168.10㎡	FL+112.90m GL+112.60m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=15kW D=80mm H=81m Q=0.58m ³ /分		
		第一調整池 186.70㎡ (借地)	GL+320.25m HWL+319.00m LWL+316.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 7.8m 長 7.8m 有効水深 3m 有効容量 150m ³		
		第一ポンプ所 (借地)	FL+198.50m GL+198.20m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=18.5kW D=65mm H=130m Q=0.33m ³ /分		

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
配水施設	寺屋敷	第二調整池 489.46㎡	HWL+279.55m LWL+276.75m GL+278.60m	1池 (2分割)	RC造 幅 5.3m 長 10.6m 有効水深 2.8m 有効容量 140m ³	
			2池	RC造 幅 5.3m 長 7.55m 有効水深 2.8m 有効容量 203m ³ /2池		
	月ヶ丘	調整池 452.11㎡	GL+98.00m HWL+113.80m LWL+109.00m	1池	PC造 円形 径 9.3m 有効水深 4.8m 有効容量 300m ³	
			ポンプ所 (加圧)	GL+80.20m FL+76.55m	3台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=5.5kW D=65mm H=40.0m Q=0.80m ³ /分
上	条	調整池 468.12㎡	GL+125.10m HWL+124.50m LWL+121.50m	1池	RC造 幅 8.65m 長 12.55m 有効水深 3m 有効容量 300m ³	
			ポンプ所	GL+40.00m FL+38.70m	2台 (内1台予備)	水中ポンプ P=30kW D=100mm H=85m Q=1.45m ³ /分

(6)北原系

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
受水点	広島西部地域 水道用水 供給事業					
導水施設	北原受水系	導水管 (北原受水点) ～ (東迫配水池) 消毒設備 次亜塩素酸 ナトリウム		385m 2台	口径 250mm 液中ピストンポンプ 1.7cc～51cc/分	
配水施設	東迫配水池 3,423.34㎡		GL+65.91m HWL+64.96m LWL+61.46m	1池	RC造 幅 30.0m 長 18.0m 有効水深 3.5m 有効容量 1,800m ³	

(7)河内系

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
受水点	広島西部地域 水道用水 供給事業					
導水施設	河内受水系	導水管 (河内受水点) ～ (河内受水槽)		556m	口径 500mm	
受水施設	河内受水場 2,350.35㎡	受水槽	GL+68.12m HWL+70.12m LWL+65.12m	1池	PC造 円形 径 16.2m 有効水深 5m 有効容量 1,000m ³	
		消毒施設 次亜塩素酸 ナトリウム		2台	液中ピストンポンプ 2.25cc～67.5cc/分	
送水施設	河内受水系	送水ポンプ	GL+68.12m	4台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=132kW D=200mm×150mm H=68m Q=6.1m ³ /分	

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
送水施設	河内受水系	送水管 (河内受水場)		705m 123m	口径 450mm 口径 500mm	
		~ (河内配水池)				
配水施設	河内配	水池 3,380.13㎡	GL+114.43m HWL+120.43m LWL+114.43m	1池	PC造 円形 径 31.2m 有効水深 6m 有効容量 4,500m ³ 緊急遮断弁 2台	
				1池	PC造 円形 径 14.7m 有効水深 6m 有効容量 1,000m ³	
	石内南	調整井 858.92㎡	GL+55.00m HWL+62.59m LWL+55.59m	2池	PC造 円形 径 8.1m 有効水深 7m 有効容量 700m ³ /2池 補塩設備 3台	
		藤の木	調整池 1,626.46㎡	GL+161.61m HWL+165.96m LWL+160.96m	1池 (2分割)	RC造 幅 12.9m 長 32.2m 有効水深 5m 有効容量 1,400m ³
	ポンプ所 207.85㎡		GL+110.93m	2台 (内1台予備)	横軸渦巻ポンプ P=55kW D=150mm×125mm H=59m Q=3.6m ³ /分	
	石内南	第一調整池 2,970.02㎡ (第二ポンプ所を 含む)	GL+161.00m HWL+162.00m LWL+158.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 15.45m 長 17.55m 有効水深 4m 有効容量 950m ³ 補塩設備 2台	
				第一ポンプ所 556.79㎡	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段渦巻ポンプ P=30kW D=125mm×125mm H=62m Q=1.6m ³ /分
		第二調整池 2,968.08㎡	GL+206.00m HWL+206.00m LWL+202.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 10.45m 長 11.9m 有効水深 4m 有効容量 410m ³	
		第二ポンプ所	FL+155.40m GL+155.10m	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段渦巻ポンプ P=11kW D=65mm×65mm H=57m Q=0.38m ³ /分	
	魚切	調整池 91.92㎡	GL+144.59m HWL+143.89m LWL+141.39m	1池	RC造 幅 3.45m 長 5.25m 有効水深 2.5m 有効容量 40m ³	
				ポンプ所 46.48㎡	2台 (内1台予備)	水中ポンプ P=5.5kW D=80mm H=50m Q=0.3m ³ /分
		加圧ポンプ	FL+141.20m GL+143.00m	3台 (内1台予備)	横軸片吸込多段渦巻ポンプ P=7.5kW D=50mm H=55m Q=0.36m ³ /分	
	河内南	第一調整池 6,129.03㎡	GL+190.00m HWL+192.50m LWL+188.50m	1池 (2分割)	RC造 幅 12.0m 長 25.0m 有効水深 4m 有効容量 1,050m ³	
				ポンプ所 560.71㎡	2台 (内1台予備)	横軸片吸込渦巻ポンプ P=75kW D=150mm×125mm H=101m Q=2.6m ³ /分
第二調整池 654.11㎡		GL+155.40m HWL+156.40m LWL+152.40m	1池 (2分割)	RC造 幅 11.5m 長 11.2m 有効水深 4m 有効容量 460m ³ 補塩設備 2台		
笹利	調整池 452.21㎡	GL+219.00m HWL+223.00m LWL+218.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 9.6m 長 5.5m 有効水深 5m 有効容量 215m ³ 補塩設備 2台		
			ポンプ所 123.90㎡	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=3.7kW D=40mm H=66m Q=0.12m ³ /分	

(8) 坪井系

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
受水点	広島西部地域 水道用水 供給事業					
導水施設	坪井受水系	導水管 (坪井受水点) ～ (坪井配水池)		239m	口径 450mm	
受水施設	坪井受水場 2,656.70㎡ (観音台第一 ポンプ所を含む)	配水池 (受水槽兼用)	GL+57.59m HWL+62.59m LWL+57.59m	1池 (2分割)	PC造 円形 径 28.2m 有効水深 5m 有効容量 4,500m ³	
		消毒設備 次亜塩素酸 ナトリウム		2台 (内1台予備)	液中ピストンポンプ 10.8cc～75.2cc/分	
配水施設	坪井第二	配水池 1,530.35㎡	GL+61.30m HWL+62.59m LWL+57.59m	1池 (2分割)	RC造 幅 25.6m 長 29.3m 有効水深 5m 有効容量 3,000m ³ 緊急遮断弁 1台	
		消毒設備 次亜塩素酸 ナトリウム		2台 (内1台予備)	液中ピストンポンプ 10.8cc～75.2cc/分	
観音台	第一調整池 2,113.12㎡ (第二ポンプ所を 含む) 第一ポンプ所	第一調整池	GL+116.20m HWL+122.20m LWL+116.60m	1池	PC造 円形 径 23.2m 有効水深 5.6m 有効容量 2,300m ³ 補塩設備 1台	
		第一ポンプ所	GL+57.59m	3台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=75kW D=200mm×150mm H=79m Q=2.9m ³ /分	
		第二調整池	GL+188.01m HWL+188.01m LWL+184.01m	1池 (2分割)	RC造 幅 17.6m 長 22.0m 有効水深 4m 有効容量 1,300m ³	
		第二ポンプ所	GL+116.20m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=90kW D=150mm×125mm H=77m Q=4.0m ³ /分	
		折出調整池	GL+69.59m HWL+72.98m LWL+69.48m	1池 (2分割)	RC造 幅 8.6m 長 14.55m 有効水深 3.5m 有効容量 400m ³	
		薬師が丘	第一調整池	GL+151.01m HWL+150.07m LWL+146.57m	1池 (2分割)	RC造 幅 15.25m 長 20.25m 有効水深 3.5m 有効容量 1,050m ³
屋代	調整池 1,234.47㎡ ポンプ所 148.88㎡ 加圧ポンプ	調整池	GL+74.06m HWL+79.06m LWL+75.06m	1池 (2分割)	RC造 幅 10.9m 長 11.8m 有効水深 4m 有効容量 460m ³	
		ポンプ所	GL+26.20m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=11kW D=80mm H=47m Q=0.61m ³ /分	
		加圧ポンプ	GL+74.06m	3台 (内1台予備) 1基	横軸渦巻ポンプ P=3.7kW D=100mm×65mm H=23m Q=0.72m ³ /分 圧力タンク 容量 0.0115m ³ 最大圧力 1.2MPa	

(9) 阿戸系

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
受水施設	阿戸受水場 777.89㎡				計画受水量 740m ³ /日	
		受水槽	GL+219.50m HWL+220.00m LWL+216.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 9.7m 長 13.25m 有効水深 4m 有効容量 440m ³	

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
受水施設	阿戸受水場	消毒施設 次亜塩素酸 ナトリウム		2台 (内1台予備)	液中ピストンポンプ 0.12cc~24cc/分	
配水施設	阿戸	第一調整池 432.22m ²	GL+274.00m HWL+275.00m LWL+271.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 6.8m 長 8.4m 有効水深 4m 有効容量 180m ³	
		第一ポンプ所 142.84m ²	FL+187.60m GL+187.30m	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段渦巻ポンプ P=5.5kW D=40mm H=71m Q=0.11m ³ /分	
		第一加圧ポンプ所	FL+214.95m GL+219.50m	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段渦巻ポンプ P=5.5kW D=50mm H=61m Q=0.23m ³ /分	
		第二調整池 686.20m ²	GL+291.90m HWL+294.00m LWL+291.00m	1池 (2分割)	RC造 幅 5.8m 長 7.4m 有効水深 3m 有効容量 100m ³ 補塩設備 2台	
		第二ポンプ所 233.00m ²	FL+186.00m GL+185.70m	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段タービンポンプ P=5.5kW D=40mm H=86m Q=0.09m ³ /分	

(10)湯来水道ステーション系

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
取水施設	湯来水道 ステーション 1,185m ²				計画取水量1,280m ³ /日	
		集水埋管		30m	口径 φ600mm	
		接合井		1井	RC造 幅 2.3m 長 2.3m 深 1.9m	
		取水ポンプ池	GL+371.0m HWL+367.0m LWL+366.0m	1池 (2分割)	RC造 幅 4.8m 長 5.8m 有効水深 1.0m	
		取水ポンプ		2台	水中ポンプ P=7.5kW D=65mm H=44m Q=0.45m ³ /分	
導水施設	湯来水道 ステーション	導水管			口径 80mm	
浄水施設	湯来水道 ステーション				給水能力1,150m ³ /日	
		薬品注入設備 ホリ塩化アルミニウム		1台	ダイヤフラム型定容量ポンプ 60mL/分	
		膜ろ過装置		2系列	内圧式中空糸型限外ろ過膜 膜面積 62m ² /本 膜本数 18本/2系列 透過流束 1.29m/日 処理水量 1,440m ³ /日/2系列	
		急速ろ過機		2基	鋼板製 圧力式 径 2.3m ろ過面積 4.15m ² /基 ろ過速度 154m/日	
		中間水槽		1槽	FRP製 幅 2.5m 長 5.0m 有効容量 25m ³	
		排水処理設備 排水柵 中和装置	GL+371.0m HWL+370.1m LWL+367.6m	1池 2台	RC造 幅 3.3m 長 3.8m 有効水深 2.5m ダイヤフラム型定容量ポンプ 50mL/分	
		消毒設備 次亜塩素酸 ナトリウム		2台 (内1台予備)	液中ピストンポンプ 0.12~24mL/分	
		自家発		1台	200kVA ディーゼルエンジン	

種類	細 別	名 称	標高及び水位	数 量	規模及び構造	摘要	
配水 施設	弥 平 谷 配 水 池		GL+371.0m HWL+371.0m LWL+368.0m	1池 (2分割)	RC造 幅 6.6m 長 7.6m 有効水深 3m 有効容量 131.2m ³		
	弥 平 谷	加 圧 ポ ン プ		1台	浅井戸用自動ポンプ P=0.2kW H= 14m Q=0.024m ³ /分		
	楠	谷 調 整 池	HWL+331.0m LWL+326.0m	1池 (2分割)	PC造 円形 径 11.3m 有効水深 5m 有効容量 456.8m ³ 緊急遮断弁 1台		
	菅	澤 調 整 池	965m ² HWL+277.0m LWL+274.0m	1池 (2分割)	RC造 幅 6.6m 長 13.3m 有効水深 3m 有効容量 233.0m ³		
	和	田	調 整 池	2,341m ² HWL+266.5m LWL+261.0m	1池 (2分割)	ステンレス製 SUS製 幅 4.0m 長 17.0m 有効水深 5.5m 有効容量 369m ³	
			ポ ン プ 所		2台 (内1台予備)	水中ポンプ P=5.5kW D= 80mm H= 30m Q=0.32m ³ /分 補塩設備 2台	
	麦	谷 調 圧 井	GL +193.50m HWL+197.50m LWL+194.50m	2池	ステンレス製 有効水深 3.00m 有効容量 90m ³ /2池 補塩設備 2台		
下 配 水 池		GL +168.0m HWL+169.0m LWL+165.0m	1池 (2分割)	RC造 幅 6.65m 長 8.60m 有効水深 4m 有効容量 198.75m ³			

(11) 欄 系

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
取水 施設	欄 取 水 場				計画取水量327m ³ /日	
		1 号 取 水 井	GL+363.1m	1井	VP口径150mm 深100m	
		取 水 ポ ン プ		1台	水中ポンプ P=1.5kW D=40mm H= 15m Q=0.12m ³ /分	
導水 施設	欄 淨 水 場 924m ²	2 号 取 水 井	GL+358.63m 49m ²	1井	VP口径150mm 深75m	
		取 水 ポ ン プ		1台	水中ポンプ P=1.5kW D= 40mm H= 24m Q=0.12m ³ /分	
		導 水 管		310m	口径75mm	
浄水 施設	欄 淨 水 場 924m ²		GL+363.1m		給水能力297m ³ /日	
		前 処 理 設 備		1式	湿式真空式 600g/h	
		炭 酸 ガ		2台	液中ピストンポンプ	
		注 入 装 置		(内1台予備)	0.04~8mL/分	
		次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム		1井	RC造 幅 1.32 m 長 2.4 m	
	着 水 井			1井	RC造 幅 2.4 m 長 3.07 m	
	ろ 過 ポ ン プ 井			1井	RC造 幅 2.4 m 長 3.07 m	
	ろ 過 原 水 ポ ン プ			2台 (内1台予備)	水中ポンプ P=1.5kW D= 40mm H= 15m Q=0.207m ³ /分	

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
浄水施設	桐 浄 水 場	急 速 ろ 過 機		2基 (内1基予備)	ステンレス製 圧力式密閉型 径 1.8m 長 1.5m ろ過面積 2.54m ² /基 ろ過速度 117m ³ /日 処理水量 297.4m ³ /日	
		浄 水 池		1池 (2分割)	RC造 幅 4.4 m 長 7.8 m 有効水深 3.6m 有効容量 59m ³	
		排 水 設 備 排 水 池		1池	RC造 幅 4.4 m 長 4.9 m	
		排 水 ポ ン プ		2台 (内1台予備)	水中ポンプ P=0.75kW D= 50mm H= 10m Q=0.14m ³ /分	
		消 毒 設 備 次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム		2台 (内1台予備)	液中ピストンポンプ 0.04~8mL/分	
		自 家 発		1台	55kVA ディーゼルエンジン	
送水施設	桐 系	送 水 ポ ン プ		2台 (内1台予備)	水中ポンプ P=7.5kW D= 40mm H=98m Q=0.207m ³ /分	
		送 水 管 (桐浄水場) ~ (桐配水池)		1,630m	口径 100mm	
配水施設	桐 配 水 池 645m ²		GL+447.457m HWL+ 449.457m LWL+ 446.457m	1池 (2分割)	RC造 幅 7.9m 長 12.2m 有効水深 3m 有効容量 257.0m ³	
	桐	加 圧 ポ ン プ		2台	加圧ポンプユニット P=1.5kW D=40mm H=38m Q=0.02m ³ /分 受水槽 FRP製 1.0m ³	

(12)大 谷 系

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
取水施設	大 谷 浄 水 場 150m ²				計画取水量34m ³ /日	
		取 水 井	GL+600.0m	1井	VP口径100mm 深42m	
		取 水 ポ ン プ		1台	水中ポンプ P=0.6kW D= 25mm H=60m Q=0.01m ³ /分	
導水施設	大 谷 浄 水 場	導 水 管		25m	口径 20mm	
浄水施設	大 谷 浄 水 場				給水能力24m ³ /日	
		ヒ 素 除 去 装 置		2基	径 0.4m 長 1.78m 処理流量 700L/h/基	
		消 毒 設 備 紫 外 線 処 理 次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム		1台 2台 (内1台予備)	紫外線処理装置 処理水量 500m ³ /日 ダイヤフラム型定容量ポンプ 30mL/分	
		自 家 発		1台	12kVA ディーゼルエンジン	
配水施設	大 谷 配 水 池		GL +601.5m HWL+ 601.5m LWL+ 600.3m	1池	RC造 幅 4.32m 長 4.82m 有効水深 1.2m 有効容量 22.0m ³	
	雲 出	調 整 池	HWL+508.5m LWL+507.0m	1池	FRP製 幅 2.0m 長 3.0m 有効水深 1.5m 有効容量 9.0m ³ 補塩設備 2台	

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
配水施設	雲出	加 圧 ポ ン プ		2台 (内1台予備)	加圧ポンプユニット P=1.1kW D= 32mm H=40m Q=0.082m ³ /分	
		自 家 発		1台	13kVA ディーゼルエンジン	

(13)鹿ノ道系

種類	細別	名称	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
取水施設	鹿ノ道取水場 201.04m ²		GL+405.70			計画取水量48m ³ /日
		1 号 取 水 井		1井	VP 口径 100mm 深 80m	
		取 水 ポ ン プ		1台	水中ポンプ P=1.9kW D=25mm H=120m Q=0.0368m ³ /分	
		2 号 取 水 井		1井	VP 口径 100mm 深 80m	
		取 水 ポ ン プ		1台	水中ポンプ P=1.9kW D=25mm H=120m Q=0.0368m ³ /分	
		サントセハレーター		1台	サイクロン式 処理水量 0.040m ³ /分	
		自 家 発		1台	25kVA ディーゼルエンジン	
導水施設		導 水 管		594m	口径 75mm 155m 口径 50mm 439m	
浄水施設	鹿ノ道浄水場 2146.45m ²		GL+460.50			給水能力30m ³ /日
		脱炭酸装置設備	GL+466.20 HWL+469.20 LWL+466.20	1基	ステンレス製 塔径 300mm 塔高 3.0m 処理水量 2.2m ³ /時	
		送 風 機		2台 (内1台予備)	ターボファン式 風量 2.0m ³ /分 風圧 2.1kPa P=0.4kW	
		着 水 井	GL+464.00 HWL+465.50 LWL+464.50	1井	RC造 幅 2.4m 長 2.0m 有効水深 1.0m 有効容量 4.8m ³	
		ろ 過 ポ ン プ		2台 (内1台予備)	水中ポンプ P=0.4kW D=32mm H=15m Q=0.037m ³ /分	
		前 処 理 設 備 次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム		2台 (内1台予備)	液中ピストンポンプ 0.033~3.3mL/分	
		除 マ ン ガ ン ろ 過 機	GL+464.00 HWL+466.55 LWL+464.55	2基 (内1基予備)	ステンレス製 圧力式密閉型 径 500mm 長 2.0m ろ過面積 0.196m ² ろ過速度 270m/日 処理水量 53m ³ /日	
		消 毒 設 備 次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム		2台 (内1台予備)	液中ピストンポンプ 0.033~3.3mL/分	
		排 水 設 備 排 水 池	GL+464.00 HWL+463.75 LWL+463.20	1池	RC造 幅 1.5m 長 1.5m 有効水深 0.55m 有効容量 1.2m ³	
				自 家 発		1台	25kVA ディーゼルエンジン
配水施設	鹿ノ道配水池		GL+460.50 HWL+464.25 LWL+461.50	1池 (2分割)	ステンレス製 幅 2.0m 長 6.0m 有効水深 2.75m 有効容量 33.0m ³	

7 配水管布設状況

(維持課)

(1) 累年

単位：m

口径(mm)	令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	当年度	累年度	当年度	累年度	当年度	累年度
30以下	—	7,175	—	7,175	—	7,175
40	△ 3	42,115	—	42,115	—	42,115
50	1,070	123,465	569	124,034	60	124,094
小計	1,067	172,755	569	173,324	60	173,384
75	3,880	437,146	4,171	441,317	2,588	443,905
100	1,054	1,970,091	2,298	1,972,389	72	1,972,461
125	—	370	—	370	—	370
150	△ 386	1,108,304	△ 515	1,107,789	1,224	1,109,013
175	—	278	—	278	—	278
200	710	409,500	△ 241	409,259	2,138	411,397
250	△ 190	12,318	△ 195	12,123	△ 108	12,015
300	△ 161	198,893	32	198,925	△ 283	198,642
350	△ 157	7,691	—	7,691	—	7,691
400	△ 1,320	138,095	△ 630	137,465	138	137,603
450	—	5,224	—	5,224	△ 10	5,214
500	△ 129	60,075	36	60,111	—	60,111
550	—	420	—	420	—	420
600	—	71,402	—	71,402	—	71,402
700	—	25,790	—	25,790	3	25,793
800	149	18,201	146	22,854	—	22,854
900	6	7,344	—	7,344	—	7,344
1,000	52	11,284	8	11,292	763	12,055
1,100	—	2,360	—	2,360	—	2,360
1,200	27	5,997	—	5,997	—	5,997
1,350	—	9	—	9	—	9
1,500	—	2,487	—	2,487	—	2,487
小計	3,535	4,493,279	5,110	4,502,896	6,525	4,509,421
計	4,602	4,666,034	5,679	4,676,220	6,585	4,682,805

注1) 32mmは30mmに、80mmは75mmを含む。

注2) 本表の数値(延長)は、各年度末現在の固定資産計上分である。

注3) 令和3年度の累年度(800mm)は、府中浄水場の廃止に伴い、管用途を変更したものを含む。

(2) 管種別

単位：m

口径(mm)	鑄鉄管				鋼管				ビニル管・その他				計			
	令和3年度末 総延長	布設	撤去	令和4年度末 総延長	令和3年度末 総延長	布設	撤去	令和4年度末 総延長	令和3年度末 総延長	布設	撤去	令和4年度末 総延長	令和3年度末 総延長	布設	撤去	令和4年度末 総延長
30以下	-	-	-	-	1,735	-	-	1,735	5,440	-	-	5,440	7,175	-	-	7,175
40	-	-	-	-	1,559	34	-	1,593	40,556	-	34	40,522	42,115	34	34	42,115
50	1,833	-	-	1,833	3,585	-	-	3,585	118,616	102	42	118,676	124,034	102	42	124,094
小計	1,833	-	-	1,833	6,879	34	-	6,913	164,612	102	76	164,638	173,324	136	76	173,384
75	408,242	2,914	326	410,830	956	-	-	956	32,119	-	-	32,119	441,317	2,914	326	443,905
100	1,946,260	4,348	4,276	1,946,332	1,097	-	-	1,097	25,032	-	-	25,032	1,972,389	4,348	4,276	1,972,461
125	361	-	-	361	9	-	-	9	-	-	-	370	-	-	370	
150	1,103,529	5,537	4,313	1,104,753	1,221	-	-	1,221	3,039	-	-	3,039	1,107,789	5,537	4,313	1,109,013
175	278	-	-	278	-	-	-	-	-	-	-	278	-	-	278	
200	406,260	4,468	2,330	408,398	2,404	-	-	2,404	595	-	-	595	409,259	4,468	2,330	411,397
250	12,079	-	108	11,971	44	-	-	44	-	-	-	12,123	-	108	12,015	
300	191,301	1,221	1,504	191,018	7,624	-	-	7,624	-	-	-	198,925	1,221	1,504	198,642	
350	7,611	-	-	7,611	80	-	-	80	-	-	-	7,691	-	-	7,691	
400	134,558	516	378	134,696	2,907	-	-	2,907	-	-	-	137,465	516	378	137,603	
450	5,221	-	10	5,211	3	-	-	3	-	-	-	5,224	-	10	5,214	
500	56,331	-	-	56,331	3,780	-	-	3,780	-	-	-	60,111	-	-	60,111	
550	420	-	-	420	-	-	-	-	-	-	-	420	-	-	420	
600	69,252	-	-	69,252	2,150	-	-	2,150	-	-	-	71,402	-	-	71,402	
700	23,392	3	-	23,395	2,398	-	-	2,398	-	-	-	25,790	3	-	25,793	
800	17,766	-	-	17,766	5,088	-	-	5,088	-	-	-	22,854	-	-	22,854	
900	6,982	-	-	6,982	362	-	-	362	-	-	-	7,344	-	-	7,344	
1,000	9,953	763	-	10,716	1,339	-	-	1,339	-	-	-	11,292	763	-	12,055	
1,100	2,360	-	-	2,360	-	-	-	-	-	-	-	2,360	-	-	2,360	
1,200	5,847	-	-	5,847	150	-	-	150	-	-	-	5,997	-	-	5,997	
1,350	9	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	9	
1,500	1,962	-	-	1,962	525	-	-	525	-	-	-	2,487	-	-	2,487	
小計	4,409,974	19,770	13,245	4,416,499	32,137	-	-	32,137	60,785	-	-	60,785	4,502,896	19,770	13,245	4,509,421
計	4,411,807	19,770	13,245	4,418,332	39,016	34	-	39,050	225,397	102	76	225,423	4,676,220	19,906	13,321	4,682,805

注1) 撤去とは、撤去管と放棄管を示す。

注2) 32mmは30mmに、80mmは75mmを含む。

注3) 本表の数値(延長)は、各年度末現在の固定資産計上分である。

注4) 令和3年度の累年度(800mm)は、府中浄水場の廃止に伴い、管用途を変更したものを含む。

(3) 事業所別

単位：m

区分 口径 (mm)	中部管理事務所				東部管理事務所				西部管理事務所				北部管理事務所				計			
	铸铁管	鋼管	その他 ビニル管	小計	铸铁管	鋼管	その他 ビニル管	小計	铸铁管	鋼管	その他 ビニル管	小計	铸铁管	鋼管	その他 ビニル管	小計	铸铁管	鋼管	その他 ビニル管	小計
30以下	-	-	352	352	-	-	191	191	-	1,735	2,883	4,618	-	-	2,014	2,014	-	1,735	5,440	7,175
40	-	357	3,256	3,613	-	149	6,846	6,995	-	1,074	8,764	9,838	-	13	21,656	21,669	-	1,593	40,522	42,115
50	3	68	11,332	11,403	774	444	28,183	29,401	282	2,912	27,593	30,787	774	161	51,568	52,503	1,833	3,585	118,676	124,094
小計	3	425	14,940	15,368	774	593	35,220	36,587	282	5,721	39,240	45,243	774	174	75,238	76,186	1,833	6,913	164,638	173,384
75	21,751	15	4,572	26,338	107,114	178	10,993	118,285	72,250	685	7,781	80,716	209,715	78	8,773	218,566	410,830	956	32,119	443,905
100	304,305	41	1,427	305,773	405,365	72	5,603	411,040	532,941	844	8,272	542,057	703,721	140	9,730	713,591	1,946,332	1,097	25,032	1,972,461
125	-	-	-	-	126	-	-	126	156	-	-	156	79	9	-	88	361	9	-	370
150	195,041	558	86	195,685	184,481	148	188	184,817	293,285	397	2,402	296,084	431,946	118	363	432,427	1,104,753	1,221	3,039	1,109,013
175	278	-	-	278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278	-	-	278
200	59,646	496	-	60,142	83,383	170	-	83,553	97,009	585	595	98,189	168,360	1,153	-	169,513	408,398	2,404	595	411,397
250	3,522	-	-	3,522	2,051	21	-	2,072	5,143	23	-	5,166	1,255	-	-	1,255	11,971	44	-	12,015
300	44,731	5,969	-	50,700	36,724	506	-	37,230	47,222	39	-	47,261	62,341	1,110	-	63,451	191,018	7,624	-	198,642
350	219	-	-	219	-	-	-	-	7,029	80	-	7,109	363	-	-	363	7,611	80	-	7,691
400	28,212	123	-	28,335	19,981	348	-	20,329	33,319	1,150	-	34,469	53,184	1,286	-	54,470	134,696	2,907	-	137,603
450	4,251	3	-	4,254	420	-	-	420	540	-	-	540	-	-	-	-	5,211	3	-	5,214
500	10,294	2,274	-	12,568	20,427	651	-	21,078	14,949	674	-	15,623	10,661	181	-	10,842	56,331	3,780	-	60,111
550	420	-	-	420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420	-	-	420
600	14,310	242	-	14,552	20,604	93	-	20,697	11,708	334	-	12,042	22,630	1,481	-	24,111	69,252	2,150	-	71,402
700	10,877	356	-	11,233	1,081	-	-	1,081	6,156	1,635	-	7,791	5,281	407	-	5,688	23,395	2,398	-	25,793
800	7,787	2,617	-	10,404	1,036	2,112	-	3,148	877	197	-	1,074	8,066	162	-	8,228	17,766	5,088	-	22,854
900	3,324	-	-	3,324	1,736	-	-	1,736	678	72	-	750	1,244	290	-	1,534	6,982	362	-	7,344
1,000	4,236	573	-	4,809	1,032	43	-	1,075	804	723	-	1,527	4,644	-	-	4,644	10,716	1,339	-	12,055
1,100	1,038	-	-	1,038	-	-	-	-	740	-	-	740	582	-	-	582	2,360	-	-	2,360
1,200	1,681	-	-	1,681	1,151	33	-	1,184	1,578	-	-	1,578	1,437	117	-	1,554	5,847	150	-	5,997
1,350	-	-	-	-	9	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	9
1,500	-	-	-	-	320	-	-	320	892	525	-	1,417	750	-	-	750	1,962	525	-	2,487
小計	715,923	13,267	6,085	735,275	887,041	4,375	16,784	908,200	1,127,276	7,963	19,050	1,154,289	1,686,259	6,532	18,866	1,711,657	4,416,499	32,137	60,785	4,509,421
計	715,926	13,692	21,025	750,643	887,815	4,968	52,004	944,787	1,127,558	13,684	58,290	1,199,532	1,687,033	6,706	94,104	1,787,843	4,418,332	39,050	225,423	4,682,805

注1) 32mmは30mmに、80mmは75mmを含む。

注2) 本表の数値(延長)は、令和4年度末現在の固定資産計上分である。

IV 工 事

1 配水施設整備事業

(計画課)

年 度	工事内容	事業費(千円)
平成 30 年度	配水管布設 口径 50mm~1,000mm 延長 29,749m 配水池等更新・改良 一式	4,704,566
令和元年度	配水管布設 口径 50mm~800mm 延長 32,292m 配水池等更新・改良 一式	5,819,803
令和 2 年度	配水管布設 口径 50mm~1,200mm 延長 31,832m 配水池等更新・改良 一式	6,675,725
令和 3 年度	配水管布設 口径 50mm~1,000mm 延長 37,689m 配水池等更新・改良 一式	8,486,106
令和 4 年度	配水管布設 口径 40mm~1,000mm 延長 15,880m 配水池等更新・改良 一式	7,107,755

2 浄水施設整備事業

(設備課)

年 度	工事内容	事業費(千円)
平成 30 年度	取水施設更新・改良 一式 浄水施設更新・改良 一式	1,068,446
令和元年度	取水施設更新・改良 一式 浄水施設更新・改良 一式	517,692
令和 2 年度	取水施設更新・改良 一式 浄水施設更新・改良 一式	798,316
令和 3 年度	取水施設更新・改良 一式 浄水施設更新・改良 一式	1,154,479
令和 4 年度	取水施設更新・改良 一式 浄水施設更新・改良 一式	740,338

3 第7期水道拡張事業（Ⅲ期）

（計画課）

年 度	工事内容		事業費(千円)
平成 27 年度	配水管布設	口径 延長 100mm～150mm 1,133m	43,237
平成 28 年度	配水管布設	口径 延長 50mm 39m	14,723
平成 29 年度	配水管布設	口径 延長 40mm～150mm 2,928m	103,283
平成 30 年度	配水管布設	口径 延長 50mm～150mm 1,599m	57,208

注) 当該事業は平成 30 年度をもって完成

4 受託建設事業

（計画課）

年 度	工事内容		事業費(千円)
平成 30 年度	配水管布設	口径 延長 75mm～100mm 1,139m	46,960
令和元年度	配水管布設	口径 延長 50mm～100mm 906m	38,677
令和 2 年度	配水管布設	口径 延長 75mm～100mm 856m	24,312
令和 3 年度	配水管布設	口径 延長 75mm～100mm 1,531m	79,909
令和 4 年度	配水管布設	口径 延長 75mm～200mm 4,026m	167,043

V 業務

1 用途別使用水量(累年)

用途 \ 年度	平成25年度			平成26年度		
	水量	構成比率	伸び率	水量	構成比率	伸び率
家事用	96,828,124	75.1	△ 0.2	95,950,629	75.5	△0.9
業務用	30,627,539	23.8	△ 0.7	29,892,011	23.5	△2.4
公衆浴場用	485,705	0.4	△ 1.9	427,252	0.3	△12.0
プール用	962,725	0.7	1.1	885,346	0.7	△8.0
計	128,904,093	100.0	△ 0.3	127,155,238	100.0	△1.4

用途 \ 年度	平成30年度			令和元年度		
	水量	構成比率	伸び率	水量	構成比率	伸び率
家事用	96,855,216	76.1	△0.2	97,019,327	76.6	0.2
業務用	29,132,636	22.9	△0.9	28,500,487	22.5	△2.2
公衆浴場用	373,452	0.3	0.4	386,608	0.3	3.5
プール用	875,226	0.7	1.7	811,592	0.6	△7.3
計	127,236,530	100.0	△0.4	126,718,014	100.0	△0.4

(営業課)

単位:m³、%

平成27年度			平成28年度			平成29年度		
水 量	構成比率	伸び率	水 量	構成比率	伸び率	水 量	構成比率	伸び率
96,195,078	75.6	0.3	96,581,968	75.8	0.4	97,062,803	76.0	0.5
29,730,244	23.4	△0.5	29,582,125	23.2	△0.5	29,402,230	23.0	△0.6
373,910	0.3	△12.5	394,385	0.3	5.5	371,984	0.3	△5.7
862,931	0.7	△2.5	855,754	0.7	△0.8	860,625	0.7	0.6
127,162,163	100.0	0.0	127,414,232	100.0	0.2	127,697,642	100.0	0.2

令和2年度			令和3年度			令和4年度		
水 量	構成比率	伸び率	水 量	構成比率	伸び率	水 量	構成比率	伸び率
101,037,842	79.8	4.1	99,814,292	79.9	△1.2	97,507,134	78.9	△2.3
25,042,020	19.8	△12.1	24,642,229	19.7	△1.6	25,263,679	20.4	2.5
295,802	0.2	△23.5	275,917	0.2	△6.7	257,332	0.2	△6.7
271,585	0.2	△66.5	273,681	0.2	0.8	604,282	0.5	120.8
126,647,249	100.0	△0.1	125,006,119	100.0	△1.3	123,632,427	100.0	△1.1

2 水道料金調定状況

(営業課)

(1) 期 別

単位:m³、件、円

期	用途	家事用	業務用	公衆浴場用	プール用	合計
1 期	水量	16,258,662	3,969,860	42,910	29,027	20,300,459
	件数	538,760	47,005	17	55	585,837
	金額	2,083,038,402	1,127,701,309	2,974,719	3,901,153	3,217,615,583
2 期	水量	16,318,965	4,302,347	43,134	236,399	20,900,845
	件数	536,062	47,367	17	261	583,707
	金額	2,090,860,521	1,225,393,111	2,989,874	30,527,454	3,349,770,960
3 期	水量	16,304,039	4,392,651	43,022	251,176	20,990,888
	件数	536,975	47,259	17	213	584,464
	金額	2,086,525,802	1,258,110,224	2,982,234	32,647,508	3,380,265,768
4 期	水量	16,184,105	4,308,621	42,033	56,458	20,591,217
	件数	535,933	47,282	17	98	583,330
	金額	2,072,170,456	1,231,728,623	2,914,785	7,501,067	3,314,314,931
5 期	水量	16,277,387	4,130,106	44,001	15,819	20,467,313
	件数	535,451	46,964	17	47	582,479
	金額	2,087,867,979	1,173,076,220	3,049,066	2,213,110	3,266,206,375
6 期	水量	16,163,976	4,160,094	42,232	15,403	20,381,705
	件数	539,431	47,751	17	46	587,245
	金額	2,070,607,026	1,180,387,038	2,928,607	2,142,880	3,256,065,551
計	水量	97,507,134	25,263,679	257,332	604,282	123,632,427
	件数	3,222,612	283,628	102	720	3,507,062
	金額	12,491,070,186	7,196,396,525	17,839,285	78,933,172	19,784,239,168

(2) 事業所別

単位:m³、件、円

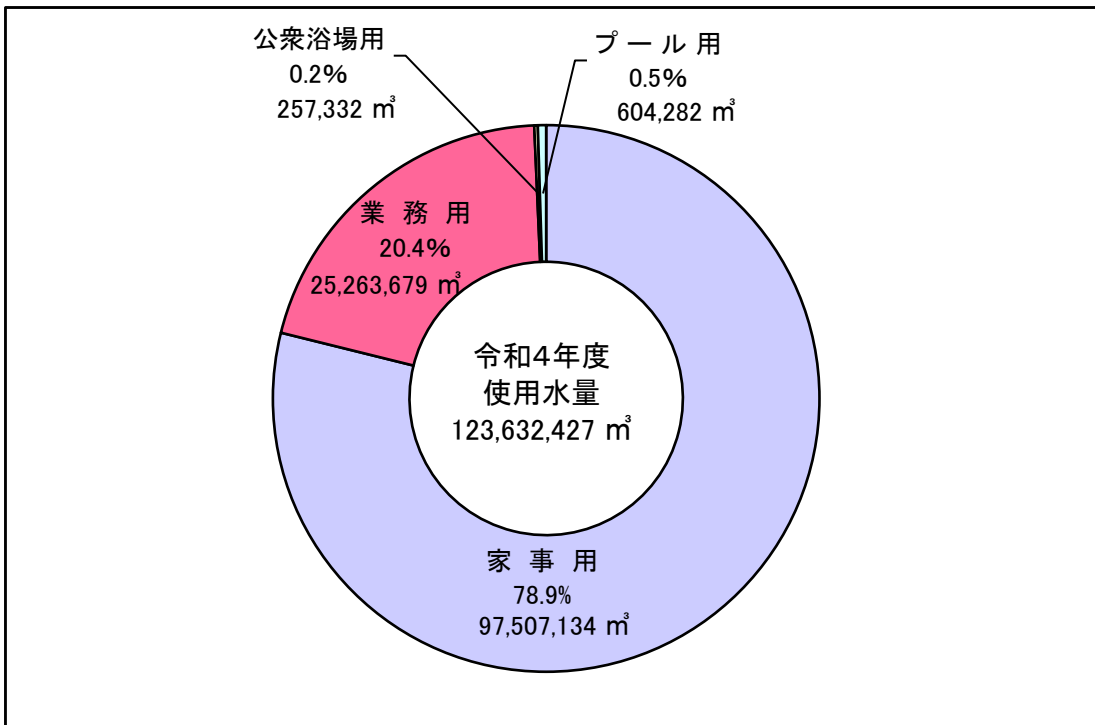
用途 営業所		家事用	業務用	公衆浴場用	プール用	合計
中	水量	11,154,277	7,147,341	25,442	93,475	18,420,535
	件数	450,845	70,657	24	81	521,607
	金額	1,410,379,000	1,992,226,604	1,793,543	12,164,203	3,416,563,350
東	水量	9,296,295	1,934,321	3,650	80,277	11,314,543
	件数	296,510	21,006	12	68	317,596
	金額	1,180,383,273	566,389,578	272,096	10,403,701	1,757,448,648
南	水量	11,369,733	4,120,765	75,417	81,283	15,647,198
	件数	386,741	35,117	18	93	421,969
	金額	1,478,180,533	1,243,234,374	5,191,282	10,639,162	2,737,245,351
西	水量	15,059,292	3,858,425	19,775	75,546	19,013,038
	件数	519,630	48,277	18	105	568,030
	金額	1,924,855,874	1,090,022,048	1,380,329	9,980,597	3,026,238,848
安 佐 南	水量	19,013,513	2,664,048	10,030	91,060	21,778,651
	件数	598,710	40,784	6	103	639,603
	金額	2,445,991,350	740,451,993	718,034	11,820,366	3,198,981,743
安 佐 北	水量	10,111,938	1,620,894	—	74,934	11,807,766
	件数	324,520	24,541	—	117	349,178
	金額	1,301,233,518	459,126,466	—	9,862,913	1,770,222,897
安 芸	水量	10,888,742	2,092,330	60,101	39,532	13,080,705
	件数	332,227	20,936	18	73	353,254
	金額	1,395,501,680	606,608,598	4,159,074	5,186,414	2,011,455,766
佐 伯	水量	10,613,344	1,825,555	62,917	68,175	12,569,991
	件数	313,429	22,310	6	80	335,825
	金額	1,354,544,958	498,336,864	4,324,927	8,875,816	1,866,082,565
計	水量	97,507,134	25,263,679	257,332	604,282	123,632,427
	件数	3,222,612	283,628	102	720	3,507,062
	金額	12,491,070,186	7,196,396,525	17,839,285	78,933,172	19,784,239,168

(3) 口径別

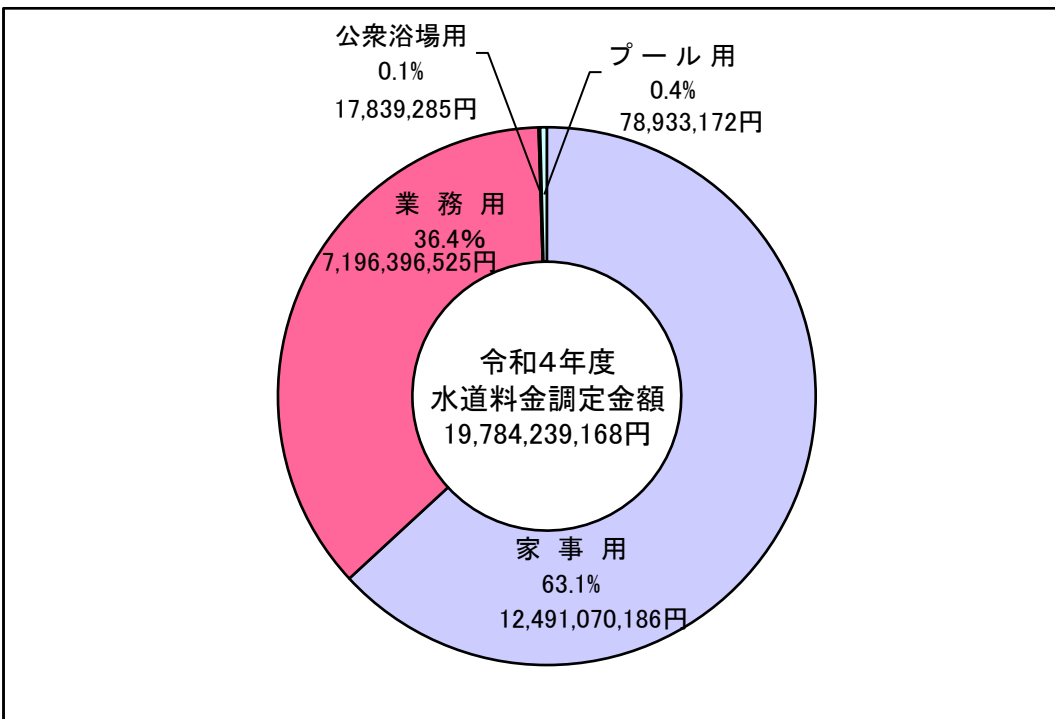
単位:m³、件、円

用途		家事用	業務用	公衆浴場用	プール用	合計
口径						
13mm	水量	22,706,025	813,833	—	—	23,519,858
	件数	1,232,531	83,386	—	—	1,315,917
	金額	2,945,174,348	199,107,521	—	—	3,144,281,869
20	水量	54,387,931	1,244,846	—	—	55,632,777
	件数	1,748,471	73,222	—	—	1,821,693
	金額	6,996,312,894	249,881,199	—	—	7,246,194,093
25	水量	7,960,404	2,919,953	2,008	159	10,882,524
	件数	227,723	67,998	6	8	295,735
	金額	1,093,284,984	569,057,269	143,675	28,736	1,662,514,664
40	水量	3,088,789	5,930,643	50,704	2,505	9,072,641
	件数	8,551	38,346	60	17	46,974
	金額	366,270,216	1,569,010,607	3,565,640	335,434	1,939,181,897
50	水量	4,936,459	5,804,623	131,673	60,814	10,933,569
	件数	3,670	10,976	24	73	14,743
	金額	568,808,885	1,781,175,566	9,087,009	7,913,162	2,366,984,622
75	水量	4,092,258	3,754,653	72,947	511,014	8,430,872
	件数	1,624	3,108	12	612	5,356
	金額	463,796,818	1,224,737,148	5,042,961	66,810,192	1,760,387,119
100	水量	193,688	2,014,169	—	29,790	2,237,647
	件数	24	868	—	10	902
	金額	19,898,559	680,516,165	—	3,845,648	704,260,372
150	水量	141,460	1,394,406	—	—	1,535,866
	件数	12	263	—	—	275
	金額	37,512,790	481,119,473	—	—	518,632,263
200	水量	—	697,520	—	—	697,520
	件数	—	60	—	—	60
	金額	—	225,658,548	—	—	225,658,548
250	水量	—	475,859	—	—	475,859
	件数	—	18	—	—	18
	金額	—	165,301,465	—	—	165,301,465
その他	水量	120	213,174	—	—	213,294
	件数	6	5,383	—	—	5,389
	金額	10,692	50,831,564	—	—	50,842,256
計	水量	97,507,134	25,263,679	257,332	604,282	123,632,427
	件数	3,222,612	283,628	102	720	3,507,062
	金額	12,491,070,186	7,196,396,525	17,839,285	78,933,172	19,784,239,168

用途別使用水量



用途別水道料金調定金額



3 用途別・段階別件数及び使用水量(期別)

(営業課)

(1) 件 数

単位:件

用途	期 区分		1	2	3	4	5	6	計
	家事 用 量	基 本		538,760	536,062	536,975	535,933	535,451	539,431	3,222,612
従 量		1 次	515,952	514,711	515,947	514,309	512,918	515,664	3,089,501
		2 次	301,635	302,562	303,527	300,585	300,759	298,795	1,807,863
		3 次	204,833	205,446	204,572	202,105	203,329	201,076	1,221,361
		4 次	115,851	115,909	114,721	113,089	114,690	112,537	686,797
		5 次	4,617	4,796	4,890	4,744	4,785	4,639	28,471
		6 次	130	132	144	132	131	140	809
業 務 用 量	基 本		47,005	47,367	47,259	47,282	46,964	47,751	283,628
	従 量	1 次	41,522	42,288	42,135	42,018	41,408	41,774	251,145
		2 次	16,663	17,507	17,599	17,188	17,079	17,211	103,247
		3 次	12,823	13,628	13,696	13,385	13,277	13,388	80,197
		4 次	10,424	11,064	11,106	10,913	10,796	10,848	65,151
		5 次	5,821	6,197	6,168	6,143	6,070	6,137	36,536
		6 次	2,881	3,053	3,038	2,994	2,971	3,010	17,947
公衆 浴場 用 量	基 本		17	17	17	17	17	17	102
	従 量	1 次	17	17	17	17	17	17	102
		2 次	16	16	16	16	16	16	96
		3 次	16	16	16	16	16	16	96
プ ール 用 量	基 本		55	261	213	98	47	46	720
	従 量	1 次	50	260	209	93	34	37	683
		2 次	31	257	205	65	21	25	604
計	基 本		585,837	583,707	584,464	583,330	582,479	587,245	3,507,062
	従 量	1 次	557,541	557,276	558,308	556,437	554,377	557,492	3,341,431
		2 次	318,345	320,342	321,347	317,854	317,875	316,047	1,911,810
		3 次	217,672	219,090	218,284	215,506	216,622	214,480	1,301,654
		4 次	126,275	126,973	125,827	124,002	125,486	123,385	751,948
		5 次	10,438	10,993	11,058	10,887	10,855	10,776	65,007
		6 次	3,011	3,185	3,182	3,126	3,102	3,150	18,756
7 次	1,596	1,666	1,692	1,693	1,644	1,662	9,953		

注)特別給水は、業務用の基本及び1次に含む。

(2) 水 量

単位: m³

用途	期 区分	1	2	3	4	5	6	計
		家事 用	1次	9,608,729	9,658,086	9,675,313	9,631,344	9,644,306	9,631,869	57,849,647
2次	3,083,485		3,094,544	3,092,715	3,067,940	3,080,259	3,060,369	18,479,312
3次	1,898,217		1,882,978	1,862,133	1,839,203	1,878,554	1,852,809	11,213,894
4次	1,519,062		1,521,767	1,510,992	1,480,983	1,513,491	1,468,099	9,014,394
5次	78,416		82,285	86,483	82,418	81,555	81,446	492,603
6次	70,753		79,305	76,403	82,217	79,222	69,384	457,284
小計	16,258,662		16,318,965	16,304,039	16,184,105	16,277,387	16,163,976	97,507,134
業 務 用	1次	668,803	696,942	694,396	691,973	683,693	690,567	4,126,374
	2次	177,327	189,998	190,419	186,406	184,478	187,049	1,115,677
	3次	127,522	137,125	136,222	134,945	134,010	135,730	805,554
	4次	328,303	353,374	349,752	348,917	344,044	349,749	2,074,139
	5次	495,124	527,145	522,496	520,789	512,805	522,049	3,100,408
	6次	431,378	456,695	455,031	452,826	443,269	452,852	2,692,051
	7次	1,741,403	1,941,068	2,044,335	1,972,765	1,827,807	1,822,098	11,349,476
小計	3,969,860	4,302,347	4,392,651	4,308,621	4,130,106	4,160,094	25,263,679	
公衆 浴場 用	1次	326	328	328	328	327	324	1,961
	2次	160	160	160	160	160	160	960
	3次	42,424	42,646	42,534	41,545	43,514	41,748	254,411
	小計	42,910	43,134	43,022	42,033	44,001	42,232	257,332
プ ー ル 用	1次	639	3,652	3,701	1,325	501	529	10,347
	2次	28,388	232,747	247,475	55,133	15,318	14,874	593,935
	小計	29,027	236,399	251,176	56,458	15,819	15,403	604,282
計	1次	10,278,497	10,359,008	10,373,738	10,324,970	10,328,827	10,323,289	61,988,329
	2次	3,289,360	3,517,449	3,530,769	3,309,639	3,280,215	3,262,452	20,189,884
	3次	2,068,163	2,062,749	2,040,889	2,015,693	2,056,078	2,030,287	12,273,859
	4次	1,847,365	1,875,141	1,860,744	1,829,900	1,857,535	1,817,848	11,088,533
	5次	573,540	609,430	608,979	603,207	594,360	603,495	3,593,011
	6次	502,131	536,000	531,434	535,043	522,491	522,236	3,149,335
	7次	1,741,403	1,941,068	2,044,335	1,972,765	1,827,807	1,822,098	11,349,476
	計	20,300,459	20,900,845	20,990,888	20,591,217	20,467,313	20,381,705	123,632,427

注)特別給水は、業務用の1次を含む。

4 業態別使用水量

業 態	区 分	年 間		一 か 月 平 均			
		件 数 (A)	水 量 (B)	件 数 (A/6)	水 量 (B/12)	水量構成比	一件当たり (B/A/2)
生 活 用 水	家 庭 用	3,116,793	84,238,014	519,465	7,019,835	68.1	14
	共 同 住 宅 用	16,965	12,956,653	2,828	1,079,721	10.5	382
	公 衆 浴 場 用	102	257,332	17	21,444	0.2	1,261
	小 計	3,133,860	97,451,999	522,310	8,121,000	78.8	16
公 共 用 水	官 公 署 用	3,412	658,600	569	54,883	0.5	96
	J R 用	486	233,819	81	19,485	0.2	241
	処 理 場 用	799	364,032	133	30,336	0.3	228
	公 衆 用	8,829	148,594	1,471	12,383	0.1	8
	学 校 用	3,196	1,953,353	533	162,779	1.6	306
	各 種 学 校 用	3,010	103,800	502	8,650	0.1	17
	文 化 体 育 用	5,051	501,868	842	41,822	0.4	50
	社 会 福 祉 用	8,429	2,502,712	1,405	208,559	2.0	147
	医 療 保 健 用	13,524	2,513,770	2,254	209,481	2.0	93
	宗 教 用	5,054	160,482	842	13,374	0.1	16
	電 気 ガ ス 用	453	100,736	76	8,395	0.1	111
	N T T 用	223	65,857	37	5,488	0.1	148
	そ の 他 公 共 用	2,139	133,865	356	11,155	0.1	31
プ ール 用	720	604,282	120	50,357	0.5	420	
小 計	55,325	10,045,770	9,221	837,147	8.1	91	
サ ー ビ ス ・ 商 業 用 水	旅 館 宿 泊 用	2,081	1,565,885	347	130,490	1.3	376
	料 理 飲 食 用	24,010	1,833,702	4,002	152,809	1.5	38
	酒 場 用	8,233	314,135	1,372	26,178	0.3	19
	娛 楽 遊 技 用	1,167	260,707	195	21,726	0.2	112
	特 殊 浴 場 用	258	148,336	43	12,361	0.1	287
	理 美 容 院 用	13,532	522,219	2,255	43,518	0.4	19

(営業課)
 単位:件、m³、%

業 態		年 間		一 か 月 平 均			
		件 数 (A)	水 量 (B)	件 数 (A/6)	水 量 (B/12)	水量構成比	一件当たり (B/A/2)
サ ー ビ ス ・ 商 業 用 水	運 輸 運 送 用	3,512	278,668	585	23,222	0.2	40
	ガソリンスタンド用	1,119	243,887	187	20,324	0.2	109
	百 貨 店 用	1,395	1,384,389	233	115,366	1.1	496
	市 場 用	97	341,005	16	28,417	0.3	1,758
	雑 居 用	2,782	1,218,652	464	101,554	1.0	219
	クリーニング用	2,139	218,442	357	18,204	0.2	51
	写 真 店 用	400	5,884	67	490	0.0	7
	会社事務所用	73,376	1,815,326	12,229	151,277	1.5	12
	小 売 店 用 A	7,184	425,926	1,197	35,494	0.3	30
	小 売 店 用 B	19,229	528,252	3,205	44,021	0.4	14
	その他サービス用	57,184	2,166,136	9,531	180,511	1.8	19
小 計	217,698	13,271,551	36,285	1,105,962	10.8	30	
生 産 ・ 製 造 加 工	食品製造加工用	2,963	1,132,466	494	94,372	0.9	191
	自動車生産用	186	134,328	31	11,194	0.1	361
	造 船 用	7	35,131	1	2,928	0.0	2,509
	その他製造加工用	7,047	916,295	1,174	76,358	0.7	65
	園芸農畜産用	5,121	53,977	853	4,498	0.1	5
	小 計	15,324	2,272,197	2,553	189,350	1.8	74
そ の 他 用 水	岸 壁 給 水 用	55	23,008	9	1,917	0.0	209
	臨 時 給 水 用	5,058	325,381	843	27,115	0.3	32
	共 同 設 備 用	65,216	172,398	10,869	14,367	0.1	1
	非 常 用 給 水 栓	11,228	35,416	1,870	2,951	0.0	2
	消 火 用	1,734	4,146	289	346	0.0	1
	特 別 給 水	1,564	30,561	261	2,547	0.0	10
	小 計	84,855	590,910	14,141	49,243	0.5	3
計		3,507,062	123,632,427	584,510	10,302,702	100.0	18

5 料金徴収状況

(営業課)

水道料金

単位:件、円、%

区分	調定(A)		収入(B)		未収(A-B)		収納率(B/A)		
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	
現 年 度	1期	585,837	3,217,615,583	584,910	3,212,487,966	927	5,127,617	99.84	99.84
	2期	583,707	3,349,770,960	582,696	3,344,201,195	1,011	5,569,765	99.83	99.83
	3期	584,464	3,380,265,768	583,053	3,372,969,048	1,411	7,296,720	99.76	99.78
	4期	583,330	3,314,314,931	579,795	3,299,058,017	3,535	15,256,914	99.39	99.54
	5期	582,479	3,266,206,375	571,302	3,219,301,429	11,177	46,904,946	98.08	98.56
	6期	587,245	3,256,065,551	432,178	2,387,055,980	155,067	869,009,571	73.59	73.31
	計	3,507,062	19,784,239,168	3,333,934	18,835,073,635	173,128	949,165,533	95.06	95.20
集 金 制	1期	5	30,123	5	30,123	0	0	100.00	100.00
	2期	3	20,872	3	20,872	0	0	100.00	100.00
	3期	3	22,377	3	22,377	0	0	100.00	100.00
	4期	3	19,870	3	19,870	0	0	100.00	100.00
	5期	3	22,378	3	22,378	0	0	100.00	100.00
	6期	3	22,127	2	9,559	1	12,568	66.67	43.20
	小計	20	137,747	19	125,179	1	12,568	95.00	90.88
納 付 制	1期	134,876	649,060,663	134,098	644,782,737	777	4,276,576	99.42	99.34
	2期	132,764	719,898,164	131,902	714,957,331	861	4,939,113	99.35	99.31
	3期	132,833	721,179,667	131,635	715,060,877	1,197	6,114,883	99.10	99.15
	4期	132,552	698,689,754	129,523	685,952,541	3,028	12,735,493	97.71	98.18
	5期	131,365	666,578,012	122,446	630,983,359	8,918	35,593,837	93.21	94.66
	6期	133,861	662,265,370	72,890	364,093,107	60,956	298,140,394	54.45	54.98
	小計	798,251	4,117,671,630	722,494	3,755,829,952	75,757	361,841,678	90.51	91.21
口 座 振 替 制	1期	382,688	2,342,034,511	382,561	2,341,233,317	127	801,194	99.97	99.97
	2期	382,164	2,400,643,858	382,050	2,400,082,979	114	560,879	99.97	99.98
	3期	382,822	2,430,052,533	382,659	2,428,978,612	163	1,073,921	99.96	99.96
	4期	382,200	2,388,057,904	381,794	2,385,877,389	406	2,180,515	99.89	99.91
	5期	382,293	2,371,052,930	380,410	2,361,207,605	1,883	9,845,325	99.51	99.58
	6期	383,577	2,366,537,594	303,900	1,846,919,196	79,677	519,618,398	79.23	78.04
	小計	2,295,744	14,298,379,330	2,213,374	13,764,299,098	82,370	534,080,232	96.41	96.26
自 動 払 込 制	1期	68,268	226,490,286	68,246	226,441,789	22	48,497	99.97	99.98
	2期	68,776	229,208,066	68,741	229,140,013	35	68,053	99.95	99.97
	3期	68,806	229,011,191	68,756	228,907,182	50	104,009	99.93	99.95
	4期	68,575	227,547,403	68,475	227,208,217	100	339,186	99.85	99.85
	5期	68,818	228,553,055	68,443	227,088,087	375	1,464,968	99.46	99.36
	6期	69,804	227,240,460	55,386	176,034,118	14,418	51,206,342	79.35	77.47
	小計	413,047	1,368,050,461	398,047	1,314,819,406	15,000	53,231,055	96.37	96.11
過 年 度	28年度以前	1,450	37,396,916	181	15,035,091	1,269	22,361,825	12.48	40.20
	29年度	691	10,905,982	127	1,512,329	564	9,393,653	18.38	13.87
	30年度	2,610	17,919,126	205	2,357,176	2,405	15,561,950	7.85	13.15
	31年度	3,189	25,000,899	380	8,384,890	2,809	16,616,009	11.92	33.54
	2年度	4,329	30,290,619	910	7,161,468	3,419	23,129,151	21.02	23.64
	3年度	178,298	986,092,253	173,722	957,194,711	4,576	28,897,542	97.43	97.07
	計	190,567	1,107,605,795	175,525	991,645,665	15,042	115,960,130	92.11	89.53
合 計	3,697,629	20,891,844,963	3,509,459	19,826,719,300	188,170	1,065,125,663	94.91	94.90	

6 定例検針状況(月別)

(営業課)

単位:人、日、件

区分 月	人員 (A)	実働延日数 (B)	検針件数 (C)	一人一か月平均		一人一日平均 検針件数 (C/B)
				実働日数 (B/A)	検針件数 (C/A)	
4	86	1,571	321,320	18	3,736	205
5	85	1,578	311,213	19	3,661	197
6	86	1,572	318,880	18	3,708	203
7	85	1,566	311,491	18	3,665	199
8	86	1,577	321,707	18	3,741	204
9	85	1,530	311,539	18	3,665	204
10	86	1,575	322,782	18	3,753	205
11	85	1,562	311,559	18	3,665	199
12	86	1,566	322,197	18	3,746	206
1	85	1,565	311,909	18	3,670	199
2	86	1,583	323,058	18	3,756	204
3	85	1,569	312,582	18	3,677	199
計	1,026	18,814	3,800,237	18	3,704	202

7 施設整備納付金調定状況

(給水課)
単位:件、円

事業所別 口径(mm)		中部管理事務所		東部管理事務所		西部管理事務所		北部管理事務所		合 計
		中	南	東	安芸	西	佐伯	安佐南	安佐北	
件	13	28	32	102	32	57	79	339	177	846
	20	9	67	143	163	111	254	408	326	1,481
	25	2	3	4	7	3	14	11	9	53
	40	-	2	-	1	5	2	6	2	18
	50	-	-	-	2	5	-	3	2	12
	75	-	-	-	-	-	1	-	-	1
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	200以上	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	小計	39	104	249	205	181	350	767	516	2,411
口径変更	105	105	95	127	126	100	165	64	887	
計		144	209	344	332	307	450	932	580	3,298
金額	13	1,540,000	1,760,000	5,610,000	1,760,000	3,135,000	4,345,000	18,645,000	9,735,000	46,530,000
	20	1,237,500	9,212,500	19,662,500	22,412,500	15,262,500	34,925,000	56,100,000	44,825,000	203,637,500
	25	506,000	759,000	1,012,000	1,771,000	759,000	3,542,000	2,783,000	2,277,000	13,409,000
	40	-	1,760,000	-	880,000	4,400,000	1,760,000	5,280,000	1,760,000	15,840,000
	50	-	-	-	3,300,000	8,250,000	-	4,950,000	3,300,000	19,800,000
	75	-	-	-	-	-	4,840,000	-	-	4,840,000
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	200以上	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	小計	3,283,500	13,491,500	26,284,500	30,123,500	31,806,500	49,412,000	87,758,000	61,897,000	304,056,500
口径変更	74,041,000	73,573,500	21,576,500	21,697,500	44,302,500	30,398,500	41,002,500	15,636,500	322,228,500	
計		77,324,500	87,065,000	47,861,000	51,821,000	76,109,000	79,810,500	128,760,500	77,533,500	626,285,000

8 施設整備納付金調定状況(累年)

(給水課)
単位:件、千円

区分		年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
新設	件数		3,680	2,845	2,527	2,637	2,411
	金額		459,632	361,588	322,553	357,049	304,057
増設	件数		1,033	999	929	922	887
	金額		292,216	288,415	245,740	280,225	322,229
計	件数		4,713	3,844	3,456	3,559	3,298
	金額		751,847	650,003	568,293	637,274	626,285

9 給水装置工事件数

(給水課)
単位:件

区分		新 設			増 設	変 更	撤 去			計	受水槽 以下立 会検査	自家用 給水設 備検査	取 消
		一 般	工 事 水	小 計			一 般	工 事 水	小 計				
区別													
	中	申 込	235	223	458	5	76	305	223	528	1,067
施 行		248	201	449	6	80	308	227	535	1,070	9	-	7
東	申 込	460	401	861	7	41	267	401	668	1,577	...	...	...
	施 行	510	399	909	8	55	261	438	699	1,671	-	1	19
南	申 込	333	316	649	5	50	325	316	641	1,345	...	...	...
	施 行	361	302	663	8	50	322	329	651	1,372	1	-	19
西	申 込	514	467	981	4	60	377	467	844	1,889	...	...	...
	施 行	500	437	937	4	44	341	434	775	1,760	3	-	22
安 佐 南	申 込	1,003	826	1,829	11	73	511	826	1,337	3,250	...	...	...
	施 行	996	808	1,804	10	78	496	803	1,299	3,191	1	4	37
安 佐 北	申 込	663	494	1,157	24	54	198	494	692	1,927	...	...	...
	施 行	677	485	1,162	18	59	215	508	723	1,962	-	19	14
安 芸	申 込	508	415	923	3	66	295	415	710	1,702	...	...	...
	施 行	514	401	915	-	59	310	442	752	1,726	8	1	9
佐 伯	申 込	596	518	1,114	3	50	292	518	810	1,977	...	...	...
	施 行	629	510	1,139	3	27	287	557	844	2,013	-	3	22
計	申 込	4,312	3,660	7,972	62	470	2,570	3,660	6,230	14,734	...	...	...
	施 行	4,435	3,543	7,978	57	452	2,540	3,738	6,278	14,765	21	28	149
一 か 月 平 均	申 込	359	305	664	5	39	214	305	519	1,228	...	...	...
	施 行	370	295	665	5	38	212	312	523	1,230	2	2	12

10 修繕工事件数

(維持課)
単位:件

区分	事業所別 費用負担別	中 部		東 部		西 部		北 部		計		合計	
		無 料	有 料	無 料	有 料	無 料	有 料	無 料	有 料	無 料	有 料		
道 路	配	鉄 管	1	-	1	1	2	-	1	-	5	1	6
		鋼 管	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1
		ビ ニ ル 管	-	-	-	-	1	-	2	-	3	-	3
		H P P E 管	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		仕 切 弁	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1
		消 火 栓	-	1	1	-	-	-	1	-	2	1	3
		空 気 弁	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	4
		そ の 他	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
		小 計	2	1	2	1	9	-	4	-	17	2	19
	上 修 理	給	鋼管・鉄管	1	-	4	-	1	-	2	-	8	-	8
		ビ ニ ル 管	42	14	69	19	36	7	57	13	204	53	257
		ポリエチレン管	2	2	2	-	-	1	1	3	5	6	11
		不断水T字管	3	-	-	-	2	-	1	-	6	-	6
		分水栓	15	2	7	-	12	-	12	2	46	4	50
		止水栓	13	-	18	-	10	-	17	1	58	1	59
		そ の 他	2	-	-	1	1	2	2	-	5	3	8
		小 計	78	18	100	20	62	10	92	19	332	67	399
		調査その他	99	-	96	-	124	1	80	-	399	1	400
		計	179	19	198	21	195	11	176	19	748	70	818
宅 中 地 内 修 理	途	鉛管・鋼管・鉄管	5	-	6	-	1	-	-	-	12	-	12
		ビ ニ ル 管	43	16	56	23	52	36	45	150	196	225	421
		ポリエチレン管	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
		止水栓	23	12	35	2	22	12	68	61	148	87	235
		小 計	72	28	97	25	75	48	113	211	357	312	669
	立上り	鉛管・鋼管	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ビ ニ ル 管	-	56	-	48	-	74	-	242	-	420	420
		小 計	-	56	-	48	-	74	-	242	-	420	420
		メーターカップリング	510	-	154	-	337	-	417	-	1,418	-	1,418
		調査その他	35	1	39	-	41	-	47	49	162	50	212
口漏	給水栓	-	-	-	-	-	2	-	33	-	35	35	
	パッキン	-	19	-	10	-	27	-	41	-	97	97	
	そ の 他	-	3	-	1	-	7	-	92	-	103	103	
	小 計	-	22	-	11	-	36	-	166	-	235	235	
	計	617	107	290	84	453	158	577	668	1,937	1,017	2,954	
合 計	計	796	126	488	105	648	169	753	687	2,685	1,087	3,772	

注)漏水防止調査で発見した修繕工事件数を含む。

11 漏水防止状況

(維持課)

(1) 漏水防止作業状況

4管理事務所の水道管延長 1294.89kmを4業者に委託して漏水調査を実施した結果、1日当たりで 285.47m³の漏水防止効果を上げることができた。

所管	主体調査	調査延長(km)			防止量 (m ³ /日)	調査地区 (一般管路)
		一般管路	重要管路	計		
中部	音聴調査	165.68	142.13	307.81	112.60	【中区】幟町、流川、大手町、中島、江波 【南区】的場、皆実町、青崎
東部	音聴調査	203.33	80.38	283.71	66.24	【東区】やすらぎヶ丘、二葉の里 【安芸区】瀬野、中野東、矢野東、矢野西、船越南 【安芸郡】石井城、鹿籠
西部	音聴調査	204.96	126.81	331.77	76.39	【西区】庚午、草津 【佐伯区】吉見園、楽々園、石内、湯来町
北部	音聴調査	234.68	136.92	371.60	30.24	【安佐南区】祇園、西原、長楽寺 【安佐北区】口田南、白木町
計		808.65	486.24	1,294.89	285.47	

(2) 漏水防止件数及び防止量

単位:件、m³/日

事業所別 区分		中部		東部		西部		北部		計	
		件数	防止量	件数	防止量	件数	防止量	件数	防止量	件数	防止量
配水管	鑄鉄管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鋼管	—	—	—	—	1	72.00	—	—	1	72.00
	ビニル管	—	—	—	—	—	—	1	1.44	1	1.44
	仕切弁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	消火栓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	空気弁	—	—	—	—	1	0.07	—	—	1	0.07
給水管	鉛管・鋼管	2	18.72	1	11.52	—	—	—	—	3	30.24
	ビニル管	9	72.72	3	37.44	—	—	1	7.20	13	117.36
	ポリエチレン管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	不断水T字管	—	—	—	—	1	4.32	1	4.32	2	8.64
	分水栓	—	—	1	7.20	—	—	2	8.64	3	15.84
	止水栓	3	19.44	2	10.08	—	—	2	8.64	7	38.16
	メーター	4	1.72	—	—	—	—	—	—	4	1.72
受水槽	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
計		18	112.60	7	66.24	3	76.39	7	30.24	35	285.47

12 消火栓・仕切弁等設置状況

(維持課)

単位：個

事業所別	区分	消火栓			仕切弁	蝶型弁
		地下式	空気弁付	計		
中部管理事務所		4,951	137	5,088	9,175	107
東部管理事務所		5,972	206	6,178	10,098	42
西部管理事務所		7,291	156	7,447	13,480	76
北部管理事務所		9,624	415	10,039	16,781	131
計		27,838	914	28,752	49,534	356

事業所別	区分	空気弁	減圧弁	漏水測定装置	十字管型排水装置
	中部管理事務所		607	4	138	0
東部管理事務所		942	58	195	16
西部管理事務所		980	57	240	8
北部管理事務所		1,783	78	373	14
計		4,312	197	946	38

注) 本表の数値(個数)は、令和4年度末現在のマッピングシステム上の数値である。

13 水圧状況

(維持課)

単位:MPa

測定場所			最高	最低	平均	
区・郡	名称	住所			昼	夜
中区	吉島西三丁目	吉島西三丁目16番28号	0.45	0.36	0.42	0.39
	江波町	江波南二丁目23番13号	0.44	0.36	0.41	0.38
南区	東雲	東雲一丁目11番	0.49	0.36	0.43	0.39
	宇品(西)	宇品海岸一丁目1番1号	0.46	0.34	0.41	0.37
	堀越	堀越三丁目1番2号	0.62	0.51	0.56	0.55
	元宇品	元宇品町2番11号	0.65	0.53	0.59	0.58
東区	温品	温品七丁目8番8号	0.68	0.42	0.57	0.53
	上温品	上温品三丁目4番	0.72	0.63	0.67	0.67
	曙	曙五丁目2番11号	0.46	0.33	0.41	0.37
	戸坂	戸坂桜東町11番	0.32	0.26	0.28	0.28
安芸区	矢野東	矢野東七丁目2番18号	0.38	0.25	0.31	0.31
	畑賀2号	畑賀町1327番地	0.27	0.20	0.22	0.22
	中野1号	中野二丁目40番7号	0.62	0.48	0.53	0.52
	瀬野1号	瀬野一丁目21番12号	0.69	0.59	0.65	0.63
安芸郡	府中1号	府中町瀬戸ハイム二丁目21番30号	0.32	0.20	0.24	0.24
	小屋浦	坂町小屋浦三丁目27番13号	0.66	0.25	0.48	0.41
西区	草津港一丁目	草津港一丁目8番	0.48	0.35	0.41	0.40
	大芝町	大芝三丁目3番5号	0.41	0.32	0.38	0.36
	井口町	井口明神三丁目1番	0.46	0.35	0.40	0.38
	高須三丁目	高須三丁目9番31号	0.63	0.47	0.53	0.51
佐伯区	美鈴園	五日市町美鈴園34番	0.48	0.35	0.42	0.38
	屋代	屋代三丁目15番13号	0.57	0.50	0.54	0.53
	海老園	海老園三丁目18番1号	0.60	0.43	0.53	0.48
	石内	五日市町石内5891番地	0.59	0.52	0.56	0.56
安佐南区	祇園二丁目	祇園二丁目18番15号	0.54	0.38	0.40	0.39
	緑井八丁目	緑井八丁目34番2号	0.39	0.33	0.36	0.35
	川内五丁目	川内五丁目21番8号	0.54	0.48	0.52	0.50
	八木	八木町208番地	0.52	0.42	0.47	0.46
	東原二丁目	東原二丁目8番23号	0.57	0.38	0.50	0.45
安佐北区	可部一丁目	可部一丁目20番32号	0.56	0.42	0.48	0.46
	亀崎	亀崎二丁目19番	0.47	0.31	0.40	0.37
	矢口が丘	口田南八丁目18番24号	0.42	0.30	0.35	0.33

注) 最高・最低は、当該年度における最高及び最低水圧を指す。

平均昼・夜は、当該年度における昼は8時・夜は20時の平均水圧を指す。

14 メーター設置状況

(給水課)

単位:個

口径別		區別								計
		中	東	南	西	安佐南	安佐北	安芸	佐伯	
13	ショート	23	1,630	-	2	7,796	490	12,647	8,808	31,396
	ロング	42,899	19,141	31,616	37,918	41,745	16,101	15,096	11,920	216,436
20		40,929	30,983	35,737	52,394	56,576	41,547	31,230	33,631	323,027
25		9,718	5,929	7,297	12,401	6,231	4,290	3,268	3,764	52,898
40		1,954	523	1,176	1,530	1,086	580	562	653	8,064
50	ねじ 接続式	-	-	-	-	-	-	-	5	5
	フランジ 接続式	487	206	355	433	365	213	228	208	2,495
75		241	77	175	142	129	74	99	80	1,017
100		40	13	45	23	8	2	16	8	155
150		12	2	19	1	5	-	5	3	47
200		2	-	3	2	-	1	-	2	10
250		2	-	2	-	-	-	-	-	4
計		96,307	58,504	76,425	104,846	113,941	63,298	63,151	59,082	635,554

15 メーター修理個数及び試験個数

(給水課)

単位:個

区分 口径別		修理個数				通水試験延個数									
		検 定	検 定 (委託)	簡 易 修 理	計	検 定 修 理 品	簡 易 修 理 品	試 請	験 求	納 検	品 査	臨 時 メ ー タ ー 検 査	研 調	究 査	計
13	ショート	-	2,500	-	2,500	-	-	-	1	10	-	-	-	-	11
	ロング	-	26,700	-	26,700	-	-	-	-	40	986	-	-	1,026	
	20	-	38,600	-	38,600	-	-	-	-	55	900	-	-	955	
	25	-	7,200	-	7,200	-	-	-	-	20	452	-	-	472	
	40	-	870	-	870	-	-	1	-	-	70	-	-	71	
	50	-	390	-	390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	75	-	130	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	100	-	20	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計		-	76,410	-	76,410	-	-	2	125	2,408	-	-	2,535		

16 メーター取付替その他

(給水課)

単位:個

区分 口径別		検 満 取 替	故 障	試 験 請 求	開 栓	閉 栓	位 変 更	掘 上 げ	調 査	弁 償	伸 縮 取 付	カ ッ プ リ ン グ	停 水	計
		13	ショート	1,709	2	1	50	506	1	-	60	-	-	123	-	2,452
ロング	25,519		15	-	236	2,163	-	-	91	1	-	395	-	28,420
	20	47,108	36	-	194	1,789	-	-	91	-	-	657	-	49,875
	25	7,601	13	-	64	734	-	-	38	-	-	255	-	8,705
	40	894	8	1	12	121	-	-	5	-	-	33	-	1,074
	50	298	5	-	-	19	-	-	1	-	-	1	-	324
	75	102	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	108
	100	9	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	12
	150	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計		83,246	84	2	556	5,336	1	-	286	1	-	1,465	-	90,977

17 気 象 状 況

(設備課)

区 分 月 別	降 水 量 (mm)			気 温 (°C)									天 候 (日)							
	本年度	前年度	平年値	最 高			最 低			平 均			本 年 度				前 年 度			
				極 値		平年値	極 値		平年値	本年度	前年度	平年値	晴	曇	雨	雪	晴	曇	雨	雪
				本年度	前年度		本年度	前年度												
4	150.0	141.5	141.0	27日 27.9	22日 26.3	19.8	2日 4.6	10日 4.9	10.1	16.4	15.4	14.8	15	10	5	-	13	12	5	-
5	31.0	250.5	169.8	29日 31.1	31日 28.6	24.4	2日 8.3	3日 7.5	15.1	20.0	19.5	19.6	14	14	3	-	8	15	8	-
6	99.0	185.0	226.5	30日 33.6	9日 31.6	27.2	1日 15.2	5日 15.5	19.8	24.2	23.8	23.2	9	16	5	-	11	16	3	-
7	319.0	380.0	279.8	29日 37.1	27日 35.7	30.9	23日 23.0	11日 22.3	24.1	28.1	27.6	27.2	9	20	2	-	10	18	3	-
8	148.0	696.0	131.4	9日 35.7	6日 38.0	32.8	29日 21.1	14日 21.5	25.1	29.2	27.4	28.5	10	20	1	-	9	16	6	-
9	222.5	221.0	162.7	14日 35.0	9日 31.7	29.1	21日 16.9	24日 18.3	21.1	26.0	25.0	24.7	7	21	2	-	8	19	3	-
10	22.0	11.5	109.2	1日 29.6	9日 31.0	23.7	26日 9.2	24日 9.4	14.9	18.9	19.9	18.8	20	10	1	-	22	9	0	-
11	42.0	104.0	69.3	2日 24.1	1日 23.5	17.7	30日 7.1	28日 3.0	8.9	14.9	13.1	12.9	20	8	2	-	20	9	1	-
12	26.0	28.5	54.0	10日 16.6	11日 17.8	12.1	23日 -1.8	26日 -1.6	4.0	6.4	7.8	7.5	18	10	1	2	18	11	1	1
1	45.5	12.0	46.2	14日 15.5	28日 13.1	9.9	25日 -4.2	1日 -0.5	2.0	5.7	5.3	5.4	18	10	1	2	18	12	1	-
2	61.5	17.0	64.0	28日 17.4	28日 14.9	10.9	22日 -0.2	17日 -2.4	2.4	6.9	4.8	6.2	16	9	3	-	18	8	2	-
3	64.5	124.0	118.3	31日 22.8	15日 22.3	14.5	3日 1.3	7日 1.3	5.1	12.6	11.5	9.5	17	11	3	-	14	14	3	-
計	1,231.0	2,171.0	1,572.2	7/29 37.1	8/6 38.0	8/- 32.8	1/25 -4.2	2/17 -2.4	1/- 2.0	17.4	16.8	16.5	173	159	29	4	169	159	36	1

注：平年値の数値：西暦1991～2020年の平均値である。
資料：広島県の気象（広島地方気象台）

VI 財 務

1 令和4年度広島市水道事業決算

(財務課)

(1) 予算・決算対照表

単位:円、% (税込)

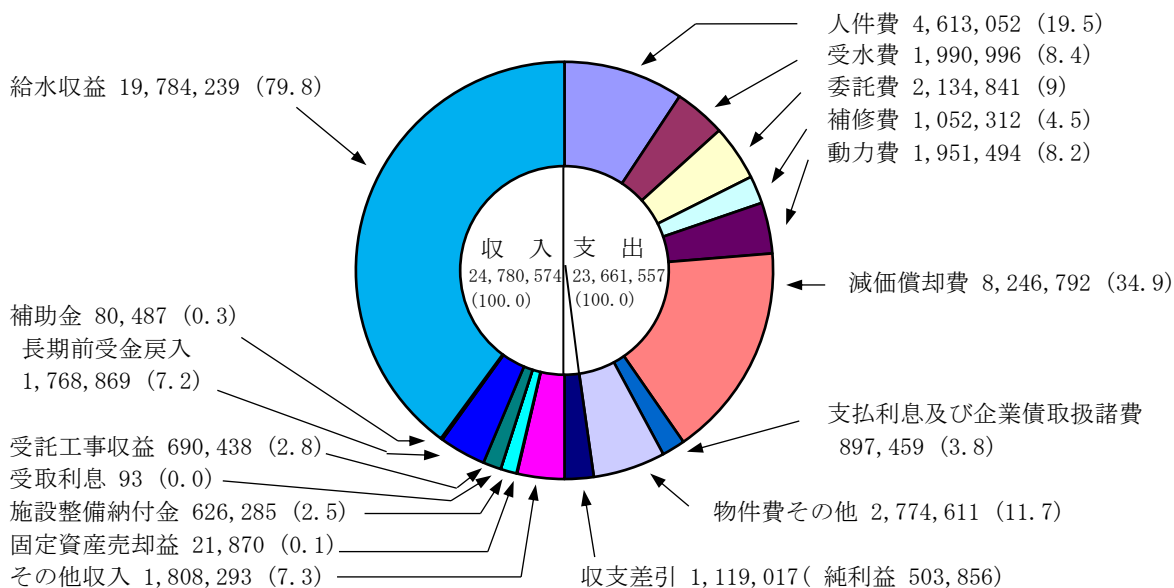
科 目		予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	(B/A)	備 考
収 益 的 収 支	第 1 款 水 道 事 業 収 益	25,917,830,000	24,780,573,840	95.6	収支差引 1,119,016,713 円 当年度分消費税及び地方消費 税資本的収支調整額 △ 515,835,131 円 貯蔵品購入に係る消費税及び 地方消費税仕入控除額等 △ 99,325,523 円 純利益 503,856,059 円
	第1項 営業収益	23,251,359,000	22,103,805,229	95.1	
	第2項 営業外収益	2,664,381,000	2,617,747,323	98.2	
	第3項 特別利益	2,090,000	59,021,288	2,824.0	
	第 1 款 水 道 事 業 費 用	25,016,808,000	23,661,557,127	94.6	
	第1項 営業費用	23,191,048,000	22,097,376,321	95.3	
	第2項 営業外費用	1,776,918,000	1,533,935,147	86.3	
	第3項 特別損失	38,842,000	30,245,659	77.9	
	第4項 予備費	10,000,000	-	-	
	収 支 差 引	901,022,000	1,119,016,713	-	
資 本 的 収 支	第 1 款 資 本 的 収 入	7,994,872,000	5,832,757,550	73.0	企業債内訳 4 年度予算額 7,419,200,000 円 4 年度実収入額 5,497,100,000 円 <hr/> 4 年度予算残額 1,992,100,000 円 (予算残額内訳) 翌年度繰越財源額 1,918,800,000 円 4 年度不用額 3,300,000 円
	第1項 企業債	7,419,200,000	5,497,100,000	74.1	
	第2項 出資金	95,410,000	95,408,531	100.0	
	第3項 補助金	20,607,000	17,362,000	84.3	
	第4項 受託建設収入	354,689,000	173,777,282	49.0	
	第5項 工事負担金	104,517,000	45,136,361	43.2	
	第6項 固定資産売却代金	261,000	3,800,270	1,456.0	
	第7項 その他資本的収入	188,000	173,106	92.1	
	第 1 款 資 本 的 支 出	18,218,198,000	14,258,454,916	78.3	
	第1項 建設改良費	12,087,690,000	8,172,960,929	67.6	
	第2項 企業債償還金	6,125,336,000	6,084,487,806	99.3	
	第3項 補助金返還金	5,172,000	1,006,181	19.5	
	収 支 差 引	△10,223,326,000	△8,425,697,366	-	
補 填 財 源 等	10,223,326,000	8,425,697,366	82.4		

注) 決算額(B)欄の補填財源等内訳

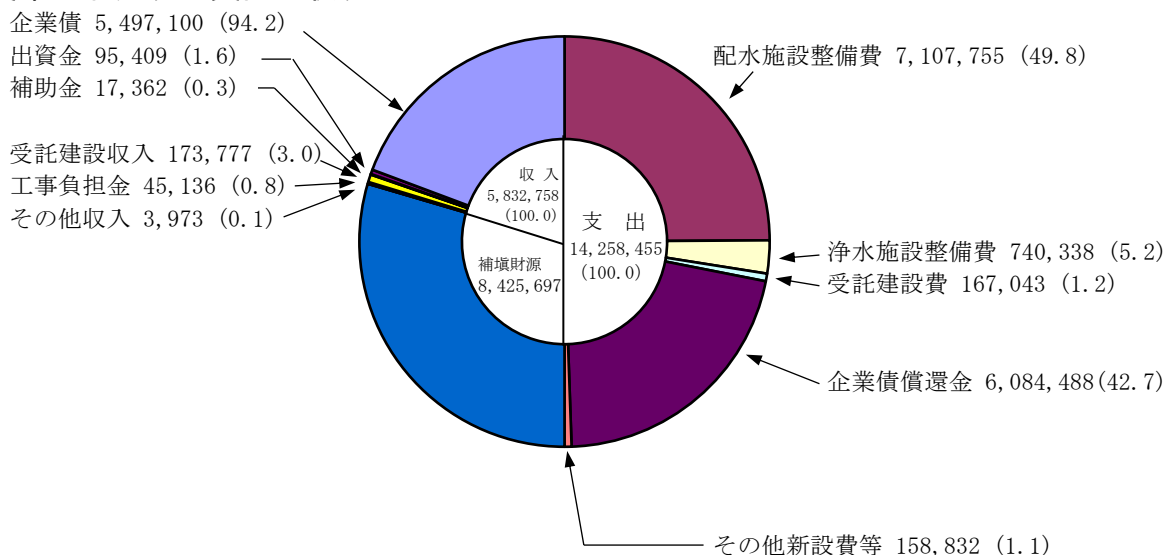
資本的収入額が、資本的支出額に対して不足する額8,425,697,366円は、過年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額4,995,024円、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額515,591,339円、当年度分損益勘定留保資金6,677,360,265円及び建設改良積立金1,227,750,738円をもって補填した。

(2) 収益的収入及び支出の状況

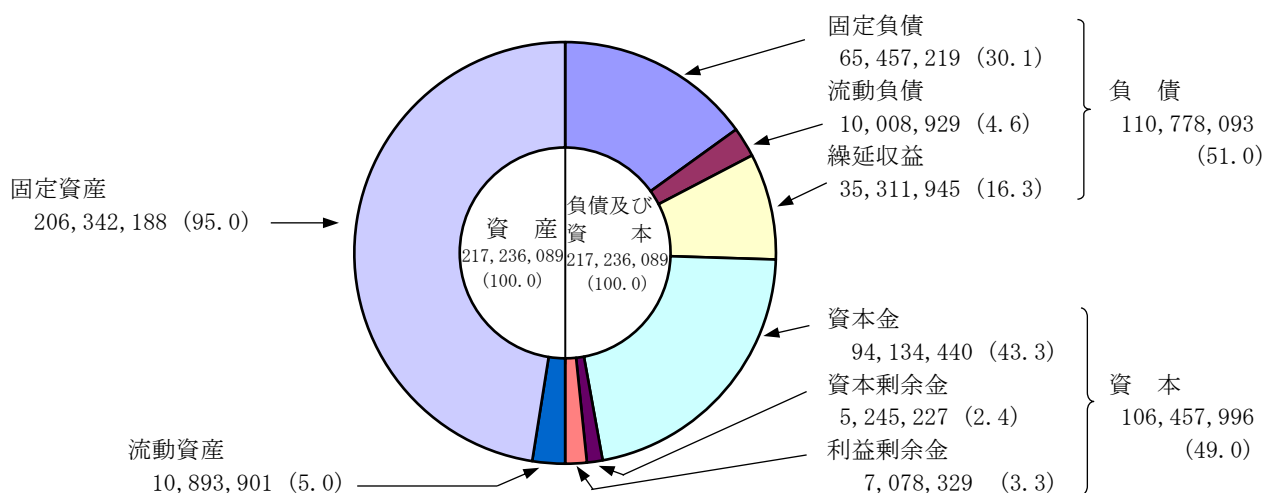
単位：千円、%



(3) 資本的収入及び支出の状況



(4) 財政状態(令和5年3月31日現在)



2 損益計算書比較

(財務課)

単位:円、%

年 度 科 目	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		さうせい比率				
	金 額	構 成 比率	金 額	構 成 比率	金 額	構 成 比率	金 額	構 成 比率	金 額	構 成 比率	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
収 入	23,897,858,651	100.0	24,319,888,532	100.0	22,788,375,195	100.0	22,681,318,580	100.0	22,723,550,505	100.0	100	102	95	95	95
営業収益	20,773,934,444	86.9	21,144,462,607	86.9	20,146,487,026	88.5	20,058,765,524	88.4	20,112,993,618	88.5	100	102	97	97	97
給水収益	19,040,444,597	79.7	18,872,393,111	77.6	18,405,884,349	80.8	18,124,134,769	79.9	17,985,679,989	79.1	100	99	97	95	94
受託工事収益	346,503,475	1.4	861,864,244	3.5	360,297,665	1.6	580,224,021	2.5	635,865,665	2.8	100	249	104	167	184
その他の営業収益	1,386,986,372	5.8	1,410,205,252	5.8	1,380,305,012	6.1	1,354,406,734	6.0	1,491,447,964	6.6	100	102	100	98	108
営業外収益	3,122,728,700	13.1	3,108,680,714	12.8	2,636,287,264	11.5	2,584,568,807	11.4	2,553,141,242	11.3	100	100	84	83	82
受取利息	794,627	0.0	781,487	0.0	239,305	0.0	103,698	0.0	92,807	0.0	100	98	30	13	12
補助金	394,476,371	1.7	287,207,282	1.2	193,197,196	0.8	91,961,421	0.4	80,487,460	0.4	100	73	49	23	20
長期前受金戻入	1,915,118,792	8.0	1,889,584,846	7.8	1,852,660,869	8.1	1,809,218,119	8.0	1,768,868,946	7.8	100	99	97	94	92
負担金	23,817,000	0.1	257,269,000	1.1	-	-	-	-	-	-	100	1,080	-	-	-
施設整備納付金	696,155,000	2.9	596,565,000	2.4	516,630,000	2.3	579,340,000	2.5	569,350,000	2.5	100	86	74	83	82
雑収益	92,366,910	0.4	77,273,099	0.3	73,559,894	0.3	103,945,569	0.5	134,342,029	0.6	100	84	80	113	145
特別利益	1,195,507	0.0	66,745,211	0.3	5,600,905	0.0	37,984,249	0.2	57,415,645	0.2	100	5,583	468	3,177	4,803
固定資産売却益	-	-	18,652,066	0.1	-	-	-	-	21,869,730	0.1	-	-	-	-	-
過年度損益修正益	1,151,428	0.0	1,473,859	0.0	1,810,457	0.0	700,588	0.0	24,675,774	0.1	100	128	157	61	2,143
長期前受金戻入	44,079	0.0	-	-	3,727,523	0.0	-	-	2,683,610	0.0	100	-	8,456	-	6,088
その他特別利益	-	-	46,619,286	0.2	62,925	0.0	37,283,661	0.2	8,186,531	0.0	-	-	-	-	-
支 出	22,005,999,884	100.0	22,677,836,084	100.0	22,498,574,231	100.0	22,570,084,308	100.0	22,219,694,446	100.0	100	103	102	103	101
営業費用	20,582,989,955	93.6	21,427,561,914	94.5	21,089,576,161	93.7	21,552,066,644	95.5	21,290,902,504	95.8	100	104	102	105	103
原水費	763,361,115	3.5	794,654,759	3.4	876,261,650	3.9	836,357,083	3.7	863,278,490	3.9	100	104	115	110	113
共同原水費	549,225,674	2.5	533,505,616	2.4	463,169,040	2.1	478,633,354	2.1	799,833,443	3.6	100	97	84	87	146
浄水費	1,499,799,769	6.8	1,579,292,366	7.0	1,510,457,423	6.7	1,450,257,950	6.4	1,584,515,189	7.1	100	105	101	97	106
配水費	4,421,789,988	20.1	4,479,396,596	19.8	4,551,121,856	20.2	4,402,007,615	19.5	4,653,343,438	20.9	100	101	103	100	105
給水費	993,049,632	4.5	1,032,510,518	4.6	1,031,397,790	4.6	1,040,708,731	4.6	1,046,653,261	4.7	100	104	104	105	105
受託工事費	384,566,756	1.8	927,084,519	4.1	383,662,737	1.7	713,188,093	3.2	690,340,898	3.1	100	241	100	185	180
業務費	1,786,303,811	8.1	1,673,628,907	7.4	1,661,479,122	7.4	1,641,686,608	7.3	1,801,460,113	8.1	100	94	93	92	101
総係費	1,137,006,001	5.2	1,348,952,249	5.9	1,292,077,179	5.7	1,359,987,323	6.0	1,302,215,318	5.9	100	119	114	120	115
減価償却費	8,238,743,290	37.4	8,219,730,369	36.2	8,207,190,504	36.5	8,270,148,075	36.7	8,246,792,039	37.1	100	100	100	100	100
資産減耗費	809,143,919	3.7	838,806,015	3.7	1,112,758,860	4.9	1,359,091,812	6.0	302,470,315	1.4	100	104	138	168	37
営業外費用	1,355,884,313	6.1	1,233,184,009	5.4	1,107,956,052	4.9	1,001,276,951	4.4	898,546,283	4.1	100	91	82	74	66
支払利息及び企業債取扱諸費	1,348,998,479	6.1	1,229,355,750	5.4	1,105,329,008	4.9	996,997,889	4.4	897,458,602	4.1	100	91	82	74	67
雑支出	6,885,834	0.0	3,828,259	0.0	2,627,044	0.0	4,279,062	0.0	1,087,681	0.0	100	56	38	62	16
特別損失	67,125,616	0.3	17,090,161	0.1	301,042,018	1.4	16,740,713	0.1	30,245,659	0.1	100	25	448	25	45
減損損失	44,439,096	0.2	-	-	282,334,555	1.3	-	-	10,009,932	0.0	100	-	635	-	23
過年度損益修正損	22,686,520	0.1	17,090,161	0.1	18,707,463	0.1	16,740,713	0.1	12,914,121	0.1	100	75	82	74	57
その他特別損失	-	-	-	-	-	-	-	-	7,321,606	0.0	-	-	-	-	-
当年度純損益	1,891,858,767	-	1,642,052,448	-	289,800,964	-	111,234,272	-	503,856,059	-	100	87	15	6	27

3 貸借対照表比較

(財務課)

資産の部

単位:円、%

年 度 科 目	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		す う せ い 比 率				
	金 額	構 成 比率	金 額	構 成 比率	金 額	構 成 比率	金 額	構 成 比率	金 額	構 成 比率	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
固 定 資 産	210,538,652,900	93.7	208,489,775,501	93.4	206,829,500,910	93.9	207,254,514,354	94.5	206,342,188,108	95.0	100	99	98	98	98
有 形 固 定 資 産	183,520,562,652	81.7	182,270,272,558	81.7	181,409,209,272	82.4	182,634,514,021	83.3	182,497,278,256	84.0	100	99	99	100	99
土 地	14,738,751,692	6.6	14,910,664,210	6.7	14,931,715,155	6.8	14,924,105,803	6.8	15,072,028,160	6.9	100	101	101	101	102
立 木	381,167,382	0.2	381,167,382	0.2	381,167,382	0.2	379,550,711	0.2	375,242,576	0.2	100	100	100	100	98
建 物	7,506,189,753	3.3	7,447,688,086	3.3	7,384,469,075	3.4	7,188,050,419	3.3	7,119,299,708	3.3	100	99	98	96	95
構 築 物	146,724,979,081	65.3	144,329,628,016	64.7	143,449,373,531	65.1	141,776,529,434	64.6	140,160,447,230	64.5	100	98	98	97	96
機 械 及 び 装 置	12,042,700,947	5.4	11,938,622,117	5.4	12,100,984,809	5.5	12,388,434,713	5.7	12,968,479,625	6.0	100	99	100	103	108
車 両 運 搬 具	24,762,004	0.0	20,492,536	0.0	47,183,686	0.0	38,191,392	0.0	35,993,705	0.0	100	83	191	154	145
工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	222,069,004	0.1	231,603,493	0.1	219,945,802	0.1	205,333,612	0.1	201,830,666	0.1	100	104	99	92	91
リ ー ス 資 産	276,776,270	0.1	241,343,070	0.1	167,604,840	0.1	97,229,400	0.0	38,164,512	0.0	100	87	61	35	14
建 設 仮 勘 定	1,603,166,519	0.7	2,769,063,648	1.2	2,726,764,992	1.2	5,637,088,537	2.6	6,525,792,074	3.0	100	173	170	352	407
無 形 固 定 資 産	26,992,990,248	12.0	26,194,402,943	11.7	25,395,191,638	11.5	24,594,900,333	11.2	23,817,105,693	11.0	100	97	94	91	88
ダ ム 使 用 権	26,509,104,361	11.8	25,724,812,067	11.5	24,940,519,773	11.3	24,156,227,479	11.0	23,371,935,185	10.8	100	97	94	91	88
水 利 権	2	0.0	2	0.0	2	0.0	2	0.0	2	0.0	100	100	100	100	100
地 上 権	14	0.0	14	0.0	14	0.0	14	0.0	14	0.0	100	100	100	100	100
施 設 利 用 権	450,060,399	0.2	434,495,388	0.2	418,930,377	0.2	403,365,366	0.2	410,297,020	0.2	100	97	93	90	91
営 業 権	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	100	100	100	100	100
電 話 加 入 権	33,825,471	0.0	33,825,471	0.0	33,825,471	0.0	33,825,471	0.0	33,825,471	0.0	100	100	100	100	100
ソ フ ト ウ ェ ア	-	-	1,270,000	0.0	1,916,000	0.0	1,482,000	0.0	1,048,000	0.0	-	-	-	-	-
投 資 そ の 他 の 資 産	25,100,000	0.0	25,100,000	0.0	25,100,000	0.0	25,100,000	0.0	27,804,159	0.0	100	100	100	100	111
出 資 金	25,100,000	0.0	25,100,000	0.0	25,100,000	0.0	25,100,000	0.0	25,100,000	0.0	100	100	100	100	100
破 産 更 生 債 権 等	-	-	-	-	-	-	-	-	2,704,159	0.0	-	-	-	-	-
流 動 資 産	14,241,616,237	6.3	14,493,250,619	6.6	13,347,565,929	6.1	12,062,197,270	5.5	10,893,900,904	5.0	100	102	94	85	76
現 金 預 金	10,460,926,542	4.7	10,024,073,470	4.5	9,501,713,967	4.3	8,292,720,280	3.8	7,949,264,209	3.7	100	96	91	79	76
未 収 金	2,546,765,118	1.1	3,034,922,965	1.4	1,897,400,519	0.9	2,006,878,721	0.9	1,560,249,396	0.7	100	119	75	79	61
有 価 証 券	6,000,000	0.0	6,000,000	0.0	6,000,000	0.0	6,000,000	0.0	-	-	100	100	100	100	-
貯 蔵 品	697,575,941	0.3	865,956,869	0.4	1,058,321,090	0.5	1,068,513,615	0.5	862,153,379	0.4	100	124	152	153	124
前 払 費 用	-	-	-	-	-	-	-	-	55,264	0.0	-	-	-	-	-
前 払 金	523,758,552	0.2	558,103,396	0.3	875,209,000	0.4	686,243,000	0.3	516,999,000	0.2	100	107	167	131	99
そ の 他 流 動 資 産	6,590,084	0.0	4,193,919	0.0	8,921,353	0.0	1,841,654	0.0	5,179,656	0.0	100	64	135	28	79
資 産 合 計	224,780,269,137	100.0	222,983,026,120	100.0	220,177,066,839	100.0	219,316,711,624	100.0	217,236,089,012	100.0	100	99	98	98	97

負債・資本の部

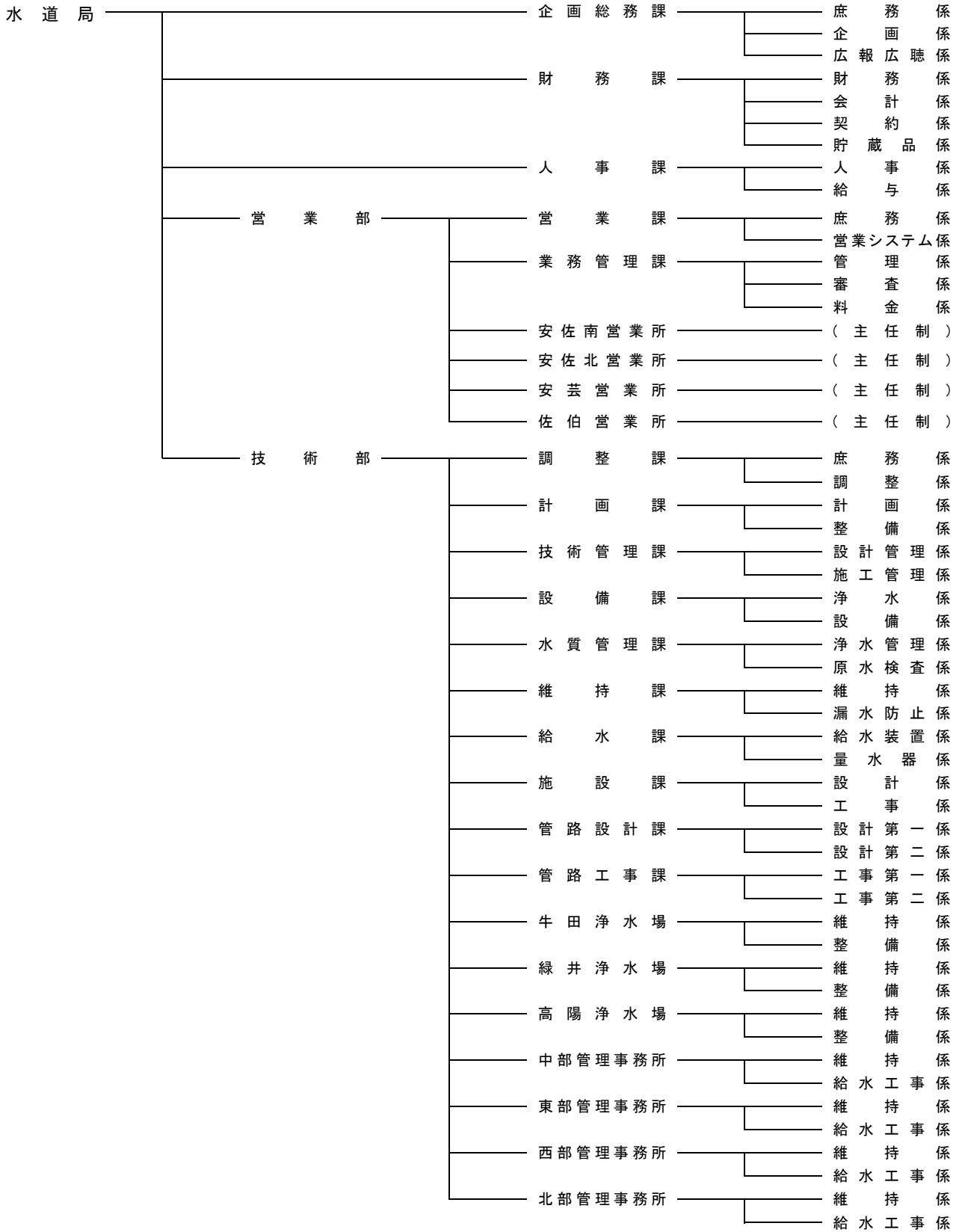
単位:円、%

年 度 科 目	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		す う せ い 比 率				
	金 額	構 成 比 率	金 額	構 成 比 率	金 額	構 成 比 率	金 額	構 成 比 率	金 額	構 成 比 率	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
負 債	121,299,656,554	54.0	117,737,157,540	52.8	114,523,252,307	52.0	113,457,979,928	51.7	110,778,092,726	50.9	100	97	94	94	91
固 定 負 債	69,720,258,672	31.0	67,261,541,246	30.2	65,485,461,041	29.7	65,516,796,900	29.9	65,457,219,131	30.2	100	96	94	94	94
企 業 債	64,077,730,763	28.5	61,845,985,664	27.7	60,273,364,526	27.4	60,549,578,367	27.6	60,511,519,972	27.9	100	97	94	94	94
リ ー ス 債	221,241,228	0.1	181,274,904	0.1	105,194,664	0.0	38,696,400	0.0	4,199,832	0.0	100	82	48	17	2
引 当 金	5,421,286,681	2.4	5,234,280,678	2.4	5,106,901,851	2.3	4,928,522,133	2.3	4,941,499,327	2.3	100	97	94	91	91
流 動 負 債	9,705,573,976	4.3	10,172,411,523	4.5	10,429,076,316	4.8	11,031,571,156	5.0	10,008,928,587	4.5	100	105	107	114	103
企 業 債	5,587,544,583	2.5	5,733,900,099	2.6	5,845,074,432	2.7	6,046,149,453	2.8	5,496,820,042	2.5	100	103	105	108	98
リ ー ス 債	77,677,142	0.0	79,712,052	0.0	76,080,240	0.0	66,498,264	0.0	37,178,712	0.0	100	103	98	86	48
未 払 金	3,150,092,618	1.4	3,825,004,204	1.7	3,476,410,042	1.6	3,988,980,324	1.8	3,541,119,831	1.6	100	121	110	127	112
前 受 金	19,868,088	0.0	38,052,700	0.0	120,020,000	0.1	72,406,500	0.0	65,096,500	0.0	100	192	604	364	328
引 当 金	285,582,520	0.1	285,812,527	0.1	299,939,566	0.1	274,106,174	0.1	277,159,836	0.1	100	100	105	96	97
そ の 他 流 動 負 債	584,809,025	0.3	209,929,941	0.1	611,552,036	0.3	583,430,441	0.3	591,553,666	0.3	100	36	105	100	101
繰 延 収 益	41,873,823,906	18.7	40,303,204,771	18.1	38,608,714,950	17.5	36,909,611,872	16.8	35,311,945,008	16.2	100	96	92	88	84
長 期 前 受 金	41,873,823,906	18.7	40,303,204,771	18.1	38,608,714,950	17.5	36,909,611,872	16.8	35,311,945,008	16.2	100	96	92	88	84
国 庫 (県) 補 助 金	9,814,153,079	4.4	9,518,423,746	4.3	9,312,439,363	4.2	9,019,355,911	4.1	8,728,450,424	4.0	100	97	95	92	89
工 事 負 担 金	17,515,099,686	7.8	16,763,730,011	7.5	15,963,172,694	7.2	15,191,655,424	6.9	14,444,094,675	6.6	100	96	91	87	82
受 贈 財 産 評 価 額	14,062,920,833	6.3	13,563,272,715	6.1	12,899,119,226	5.9	12,288,013,415	5.6	11,751,038,653	5.4	100	96	92	87	84
一 般 会 計 補 助 金	49,576,131	0.0	47,235,013	0.0	44,905,319	0.0	42,621,337	0.0	40,452,600	0.0	100	95	91	86	82
そ の 他 長 期 前 受 金	432,074,177	0.2	410,543,286	0.2	389,078,348	0.2	367,965,785	0.2	347,908,656	0.2	100	95	90	85	81
資 本	103,480,612,583	46.0	105,245,868,580	47.2	105,653,814,532	48.0	105,858,731,696	48.3	106,457,996,286	49.1	100	102	102	102	103
資 本 金	87,932,959,003	39.1	89,217,048,094	40.0	90,870,699,259	41.3	92,416,118,317	42.1	94,134,440,076	43.3	100	101	103	105	107
剰 余 金	15,547,653,580	6.9	16,028,820,486	7.2	14,783,115,273	6.7	13,442,613,379	6.2	12,323,556,210	5.8	100	103	95	86	79
資 本 剰 余 金	5,223,221,295	2.3	5,245,227,044	2.4	5,245,227,044	2.4	5,245,227,044	2.4	5,245,227,044	2.5	100	100	100	100	100
国 庫 (県) 補 助 金	114,598,585	0.1	114,598,585	0.1	114,598,585	0.1	114,598,585	0.1	114,598,585	0.1	100	100	100	100	100
工 事 負 担 金	1,710,321,472	0.8	1,710,321,472	0.8	1,710,321,472	0.8	1,710,321,472	0.8	1,710,321,472	0.8	100	100	100	100	100
受 贈 財 産 評 価 額	3,347,224,304	1.4	3,369,230,053	1.5	3,369,230,053	1.5	3,369,230,053	1.5	3,369,230,053	1.6	100	101	101	101	101
一 般 会 計 補 助 金	4,417,929	0.0	4,417,929	0.0	4,417,929	0.0	4,417,929	0.0	4,417,929	0.0	100	100	100	100	100
そ の 他 資 本 剰 余 金	46,659,005	0.0	46,659,005	0.0	46,659,005	0.0	46,659,005	0.0	46,659,005	0.0	100	100	100	100	100
利 益 剰 余 金	10,324,432,285	4.6	10,783,593,442	4.8	9,537,888,229	4.3	8,197,386,335	3.8	7,078,329,166	3.3	100	104	92	79	69
建 設 改 良 積 立 金	7,249,682,227	3.2	7,606,034,817	3.4	7,796,351,099	3.5	6,463,238,835	3.0	5,346,722,369	2.5	100	105	108	89	74
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金 (当 年 度 未 処 理 欠 損 金)	3,074,750,058	1.4	3,177,558,625	1.4	1,741,537,130	0.8	1,734,147,500	0.8	1,731,606,797	0.8	100	103	57	56	56
負債資本合計	224,780,269,137	100.0	222,983,026,120	100.0	220,177,066,839	100.0	219,316,711,624	100.0	217,236,089,012	100.0	100	99	98	98	97

VII 機構及び職制

(人事課)

1 機構 (令和5年4月1日現在)



2 職員数及び配置(令和5年4月1日現在)

(人事課)

単位：人

部・課・所・場別	職別 係別	事務職員							技術職員							再任用(短時間)		会計年度任用職員 (通年任用)			計			
		部長級	課長級	課長補佐級	係長級	主事	再任用	小計	部長級	課長級	課長補佐級	係長級	技師	再任用	小計	主事	技師	事務指導員	施設管理指導員	保健師	係計	課計	部計	
企画総務課	庶務係	1	1	1	3	5	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	27	78	
	企画係	-	-	1	1	5	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7			
	広報広聴係	-	1	1	2	5	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9			
	財務課	財務係	1	1	2	1	5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10		31
		会計係	-	-	1	4	2	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7		
		契約係	-	1	1	1	4	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	8		
		貯蔵品係	-	-	1	-	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	6		
	人事課	人事係	-	1	1	3	3	-	8	-	-	1	1	2	-	4	-	-	-	-	-	12		20
		給与係	-	-	2	-	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8		
	営業部	営業課	庶務係	1	1	2	2	2	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		8	16
営業システム係			-	-	1	1	6	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8		
業務管理課		管理係	1	-	1	4	3	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	26	
		審査係	-	-	4	1	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7		
		料金係	-	1	1	6	-	1	9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	10		
安佐南営業所		-	-	1	4	4	2	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	13	13	
安佐北営業所		-	-	1	1	2	2	1	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	8	8	
安芸営業所		-	-	1	1	2	2	1	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	8	8	
佐伯営業所		-	-	1	3	2	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	8	8	
技術部		調整課	庶務係	-	1	3	4	-	8	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	10	23	
	調整係		-	-	2	4	5	2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13		
	計画課	計画係	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	-	6	-	-	-	-	-	6	18	
		整備係	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	3	7	-	11	-	-	-	-	-	12		
	技術管理課	設計管理係	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	-	6	-	-	-	-	-	6	12	
		施工管理係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	1	6	-	-	-	-	-	6		
	設備課	浄水係	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	4	-	10	-	-	-	-	-	10	26	
		設備係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	10	-	16	-	-	-	-	-	16		
	水質管理課	浄水管理係	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	6	1	11	1	2	-	-	-	14	24	
		原水検査係	-	-	1	1	-	-	2	-	-	1	2	4	1	8	-	-	-	-	-	10		
	維持課	維持係	-	-	-	1	-	-	1	1	1	2	3	4	-	11	-	-	-	-	-	12	20	
		漏水防止係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	4	-	-	-	4	-	8		
	給水課	給水装置係	-	-	-	1	1	-	2	-	1	3	2	3	-	9	2	1	-	-	-	14	20	
		量水器係	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	2	-	3	-	1	-	1	-	6			
	施設課	設計係	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	9	-	17	-	-	-	-	-	17	25	
		工事係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	-	8	-	-	-	-	-	8		
	管路設計課	設計第一係	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	12	-	18	-	-	-	-	-	18	34	
		設計第二係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	9	1	16	-	-	-	-	-	16		
	管路工事課	工事第一係	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	7	-	14	-	-	-	-	-	14	27	
		工事第二係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	-	13	-	-	-	-	-	13		
牛田浄水場	維持係	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	7	4	20	-	-	-	-	-	20	33		
	整備係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	3	1	12	-	1	-	-	-	13			
緑井浄水場	維持係	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	10	-	20	-	-	-	-	-	20	34		
	整備係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	5	-	14	-	-	-	-	-	14			
高陽浄水場	維持係	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	8	-	16	-	6	-	1	-	23	34		
	整備係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	-	11	-	-	-	-	-	11			
中部管理事務所	維持係	-	-	-	-	-	1	1	-	1	4	5	5	1	16	1	-	-	2	-	20	33		
	給水工事係	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	4	4	1	11	-	1	-	-	-	13			
東部管理事務所	維持係	-	-	-	1	-	-	1	-	1	4	5	8	2	20	1	2	-	1	-	25	38		
	給水工事係	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	5	5	-	12	-	-	-	-	-	13			
西部管理事務所	維持係	-	-	-	-	-	1	1	-	1	4	6	7	2	20	1	-	-	4	-	26	39		
	給水工事係	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	5	4	-	10	-	1	-	1	-	13			
北部管理事務所	維持係	-	-	-	-	-	1	1	-	1	4	5	11	1	22	1	1	-	4	-	29	43		
	給水工事係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	-	13	-	1	-	-	-	14			
計		4	12	36	53	59	11	175	4	16	72	121	179	17	409	19	17	-	18	2	640	640	640	

注1) 管理者を除く。

注2) 部長級=局次長・部長・担当部長

課長級=課長・担当課長・所長・場長

課長補佐級=課長補佐・次長・主幹・専門員

係長級=係長・主任・主査・主任技師

Ⅷ 水道料金

1 水道料金変遷(昭和58年9月1日以降)

(営業課)

(一か月につき)

区分	昭和58.9.1(改定率41.15%)		平成9.4.1(改定率21.71%)		区分	平成14.4.1(改定率9.6%)				区分	平成22.4.1(改定率△0.51%)			
	算定基準	料金	算定基準	料金		口径	基本料金	従量料金(1m ³ につき)			口径	基本料金	従量料金(1m ³ につき)	
								算定水量の区分	料金				算定水量の区分	料金
家事用	10m ³ まで	560	10m ³ まで	625	家事用	mm	円	10m ³ を超え15m ³ まで	106	家事用	mm	円	10m ³ まで	5
	10m ³ を超え15m ³ まで1m ³ につき	77	10m ³ を超え15m ³ まで1m ³ につき	97		13	810	15m ³ を超え20m ³ まで	168		20	810	10m ³ を超え15m ³ まで	106
	15m ³ を超え20m ³ まで1m ³ につき	122	15m ³ を超え20m ³ まで1m ³ につき	153		25	910	20m ³ を超え40m ³ まで	203		25	860	15m ³ を超え20m ³ まで	168
	20m ³ を超え40m ³ まで1m ³ につき	148	20m ³ を超え40m ³ まで1m ³ につき	185		40	1,200	40m ³ を超え100m ³ まで	229		40	1,150	20m ³ を超え40m ³ まで	203
	40m ³ を超え100m ³ まで1m ³ につき	168	40m ³ を超え100m ³ まで1m ³ につき	210		50	2,425	100m ³ を超えるもの	241		50	2,375	40m ³ を超え100m ³ まで	229
	100m ³ を超えるもの 1m ³ につき	178	100m ³ を超えるもの 1m ³ につき	221		75	2,975				75	2,925	100m ³ を超えるもの	241
業務用	10m ³ まで	560	10m ³ まで	625	業務用	100	3,590	10m ³ を超え15m ³ まで	106	業務用	100	3,540	10m ³ まで	5
	10m ³ を超え15m ³ まで1m ³ につき	77	10m ³ を超え15m ³ まで1m ³ につき	97		150	5,375	15m ³ を超え20m ³ まで	193		150	5,325	10m ³ を超え15m ³ まで	106
	15m ³ を超え20m ³ まで1m ³ につき	140	15m ³ を超え20m ³ まで1m ³ につき	176		200	6,930	20m ³ を超え40m ³ まで	228		200	6,880	15m ³ を超え20m ³ まで	193
	20m ³ を超え40m ³ まで1m ³ につき	166	20m ³ を超え40m ³ まで1m ³ につき	208		250	10,220	40m ³ を超え100m ³ まで	257		250	10,170	20m ³ を超え40m ³ まで	228
	40m ³ を超え100m ³ まで1m ³ につき	188	40m ³ を超え100m ³ まで1m ³ につき	235		300	14,605	100m ³ を超え200m ³ まで	288		300	14,555	40m ³ を超え100m ³ まで	257
	100m ³ を超え200m ³ まで1m ³ につき	210	100m ³ を超え200m ³ まで1m ³ につき	262				200m ³ を超えるもの	316				100m ³ を超え200m ³ まで	288
200m ³ を超えるもの 1m ³ につき	232	200m ³ を超えるもの 1m ³ につき	288							200m ³ を超えるもの	316			
湯屋用	10m ³ まで	560	10m ³ まで	625	公衆浴場用			10m ³ を超え15m ³ まで	106	公衆浴場用			10m ³ まで	5
	10m ³ を超え15m ³ まで1m ³ につき	77	10m ³ を超え15m ³ まで1m ³ につき	97				15m ³ を超えるもの	62				10m ³ を超え15m ³ まで	106
	15m ³ を超えるもの 1m ³ につき	52	15m ³ を超えるもの 1m ³ につき	59									15m ³ を超えるもの	62
共用	10m ³ まで	470	10m ³ まで	525	プール用			10m ³ を超えるもの	116	プール用			10m ³ まで	5
	10m ³ を超え15m ³ まで1m ³ につき	48	10m ³ を超え15m ³ まで1m ³ につき	60									10m ³ を超えるもの	116
	15m ³ を超え20m ³ まで1m ³ につき	87	15m ³ を超え20m ³ まで1m ³ につき	109	特別給水		1m ³ につき	159	特別給水		1m ³ につき	159		
	20m ³ を超えるもの 1m ³ につき	103	20m ³ を超えるもの 1m ³ につき	129										
プール用	1m ³ につき	87	1m ³ につき	106										

注) 平成元年4月1日から上記金額に100分の103を乗じて料金を算定

注) 平成9年4月1日から上記金額に100分の105を乗じて料金を算定

注) メーター使用料を基本料金に統合し、用途別口径別併用に料金体系を変更
湯屋用を公衆浴場用に名称変更
共用を廃止
基本料金と従量料金の合計額に100分の105を乗じて料金を算定

注) 基本料金(1か月につき10m³までは定額)等を見直し、使用水量に応じた料金体系に変更
平成22年4月1日から、基本料金と従量料金の合計額に100分の105を乗じて料金を算定
平成26年4月1日から、基本料金と従量料金の合計額に100分の108を乗じて料金を算定
令和元年10月1日から、基本料金と従量料金の合計額に100分の110を乗じて料金を算定

2 メーター使用料変遷

(営業課)

(一か月につき)

区分 口径	昭和26.12.1	昭和43.6.1	昭和47.4.1	昭和50.9.1	昭和58.9.1	平成9.4.1	平成14.4.1
	使用料	使用料	使用料	使用料	使用料	使用料	使用料
mm	円	円	円	円	円	円	円
13	20	30	45	65	95	115	基本 料 金 に 統 合
20	30	40	60	90	130	160	
25	40	50	75	110	160	205	
40	—	115	165	250	365	470	
50	—	370	500	840	1,230	1,590	
75	—	490	730	1,100	1,610	2,090	
100	—	660	930	1,400	2,050	2,650	
150	—	1,200	1,500	2,250	3,300	4,280	
200	—	1,600	2,000	3,000	4,400	5,700	
250	—	2,500	3,050	4,580	6,700	8,700	
300	—	3,800	4,450	6,680	9,800	12,700	

注) 昭和26年12月1日以前は、口径25mmまでのものは無料貸し付け、これを超えるものは使用者負担で設置

平成元年4月1日から、100分の103を乗じて使用料を算定

平成9年4月1日から、100分の105を乗じて使用料を算定

平成14年4月1日から、基本料金に統合

3 施設整備納付金変遷

(給水課)

区分 口径	昭和 45.8.1	昭和 47.8.1	昭和 50.9.1	昭和 54.6.1	昭和 58.6.1
	納付金額	納付金額	納付金額	納付金額	納付金額
mm	円	円	円	円	円
13	10,000	12,000	30,000	45,000	50,000
20	20,000	24,000	60,000	110,000	125,000
25	30,000	39,000	100,000	200,000	230,000
40	100,000	130,000	330,000	700,000	800,000
50	180,000	240,000	620,000	1,350,000	1,500,000
75	500,000	650,000	1,800,000	4,000,000	4,400,000
100	1,000,000	1,300,000	3,600,000	8,000,000	8,800,000
150	2,700,000	3,510,000	10,000,000	22,500,000	24,800,000
200	5,700,000	7,410,000	21,100,000	48,000,000	52,800,000
250 以上	管理者が別に 定める額	管理者が別に 定める額	管理者が別に 定める額	管理者が別に 定める額	管理者が別に 定める額

注) 昭和45年8月1日から、施設整備納付金制度を採用

平成元年4月1日から、100分の103を乗じて納付金額を算定

平成9年4月1日から、100分の105を乗じて納付金額を算定

平成26年4月1日から、100分の108を乗じて納付金額を算定

令和元年10月1日から、100分の110を乗じて納付金額を算定

4 開発地配水設備金変遷

(計画課)

単位:円/m³

年月日		昭和	昭和	昭和	昭和	昭和	昭和	昭和	昭和	昭和	平成	平成	令和
区分		47.4.1	48.10.1	48.12.1	49.10.1	51.4.1	52.3.1	52.10.1	55.10.1	58.10.1	10.8.1	22.4.1	元.10.1
低地区	一般地区	10,000	10,000	10,000	16,000	16,000	16,000	20,000	30,000	35,000	35,000	35,000	(廃止)
	特別地区	—	5,000	5,000	8,000	8,000	8,000	10,000	15,000	17,000	17,000		
高地区	高地区	42,000	42,000	42,000	66,000	66,000	66,000	90,000	第一高地区 117,000	129,000	高地区 129,000	17,000	(廃止)
	高々地区	—	—	74,000	116,000	116,000	116,000	160,000	第二高地区 204,000	223,000			
	特別高地区	—	—	—	—	166,000	166,000	230,000	第三高地区 291,000	317,000			
	第四高地区	—	—	—	—	—	—	—	第四高地区 378,000	411,000			
簡易水道地区	簡易水道地区	—	—	—	—	—	16,000	20,000	30,000	35,000	(廃止)		
摘要	創設	特別地区を制定	高々地区を制定	基準額を60%改定	特別高地区を制定	簡易水道地区を制定	基準額を25%改定	高地区→第一高地区 高々地区→第二高地区 特別高地区→第三高地区 第四高地区を制定 基準額を50%改定	基準額を16.7%改定	第一高地区・第二高地区・第三高地区・第四高地区を高地区に統合 簡易水道地区区分を廃止し低地区または高地区に統合	一般地区・特別地区の2区分に改定	全面廃止	

注) 平成元年4月1日から、上記基準額から算出した額に100分の103を乗じて開発地配水設備金を算定
 平成9年4月1日から、上記基準額から算出した額に100分の105を乗じて開発地配水設備金を算定
 平成26年4月1日から、上記基準額から算出した額に100分の108を乗じて開発地配水設備金を算定
 令和元年10月1日から、開発地配水設備金を全面廃止

登 録 番 号	広 Y3-2023-296
名 称	令和 5 年度版広島市水道事業年報
主 管 課	広島市水道局 企画総務課
所 在 地	広島市中区基町 9 番 32 号 (〒730-0011) TEL 082-511-6812
発 行 年 月	令和 5 年 12 月

この冊子は再生紙を利用しています。



じゃぐっちー
広島市水道局マスコットキャラクター

水に関する楽しい情報が満載

広島市水道局ホームページ

<https://www.water.city.hiroshima.lg.jp>

E-mail kikakusomu@city.hiroshima.lg.jp