

令和4年度版

水道事業年報

R3. 4. 1 ~ R4. 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3年度の決算値（令和4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3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	渇水対策本部設置(8.16～9.13異常渇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	渇水対策本部設置(9.15～9.20異常渇水による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	渇水対策本部設置(7.8～7.16異常渇水による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	渇水対策本部設置(11.13～12.5異常渇水による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
	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)
6（1994）	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	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東日本への職員派遣)
	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	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	<p>原取水場 取水口(2口)</p> <p>八木取水場 取水口(2口)、変電設備(一式)、取水ポンプ(3台)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>導水管(八木～緑井)口径900mm～1,650mm 延長3,889m 口径900mm 延長627m</p> <p>導水管(高陽(取)～高陽(浄))口径1,800mm 延長4,896m</p> <p>導水管(可部中島第2浄水場)口径150mm～300mm 延長389m</p> <p>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(103,049m³)、排水防護設備(一式)</p> <p>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)</p>	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	円	m ³	人	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)	—	—	—	—	—

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
期別						円	m ³	人
白 木	第3期拡張事業	取水場 取水ポンプφ3.0m 深17.4m(1台)、取水ポンプ(2台)、伊予池(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	2,000	4,900
	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
	第1期拡張事業	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- 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）

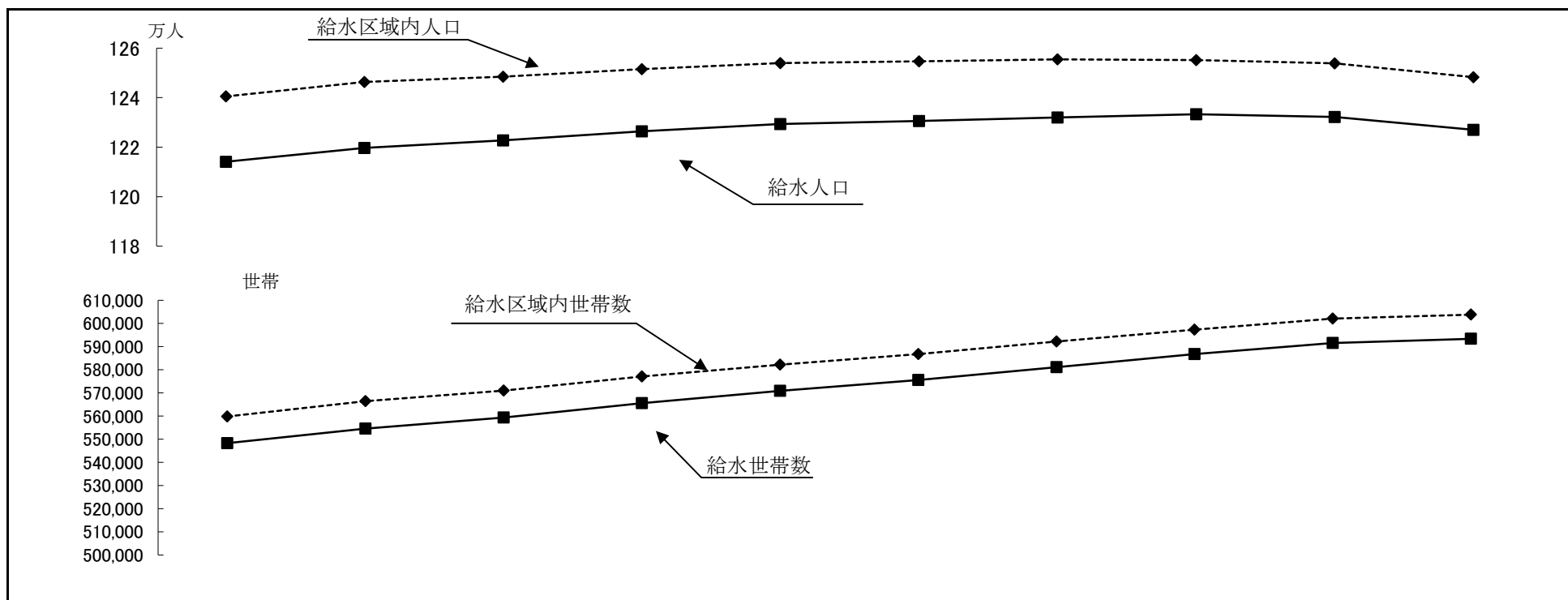
期別	種別	主 要 設 備	届出年月日	着工年月	完成年月	事 業 費	計画一日最 大給水量	計画給水人口
大 谷 地 区	創 設	取・浄水施設 取水井φ100mm 深42m(1井)、取水ポンプ(1台)、 吸着塔(ヒ素吸着、2基)、滅菌機(2台) 配水池(2か所) 配水管(地区一円)延長1,320m	H14.9.30	...	...	...	24	64
	浄水方法の 変更	取・浄水施設 紫外線照射装置(1台)	H22.12.22	...	...	...	24	64
	広島市水道事業に統合し廃止(H28.4.1施行)		H28.2.23	-	-	-	-	-
鹿 ノ 道 地 区	創 設	取・浄水施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

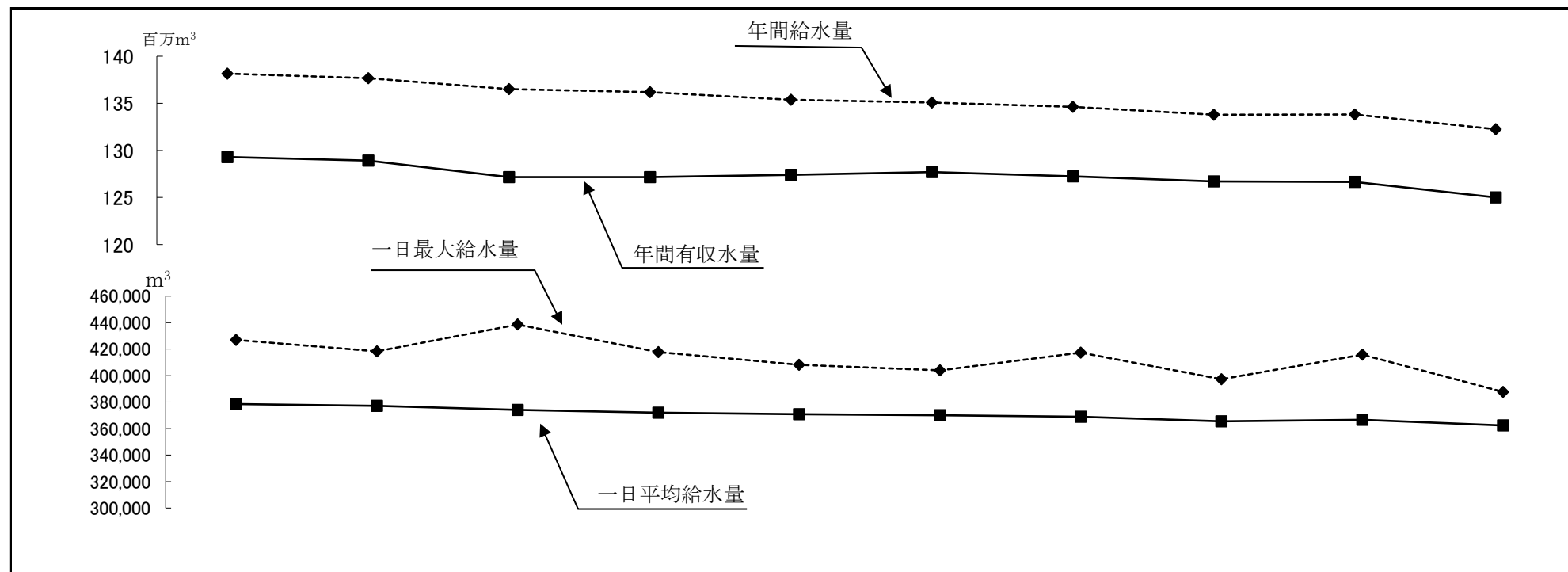


項目		年度	単位	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
世帯数	給水区域内世帯数	世帯		559,833	(1,041) 566,426	(1,068) 571,024	(1,057) 577,069	582,170	586,783	592,206	597,258	602,112	603,790
	給水世帯数	世帯		548,316	(548) 554,555	(577) 559,421	(572) 565,621	570,869	575,592	581,085	586,732	591,591	593,360
	普及率	%		97.9	(52.6) 97.9	(54.0) 98.0	(54.1) 98.0	98.1	98.1	98.1	98.2	98.3	98.3
人口	給水区域内人口	人		1,240,504	(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
	給水人口	人		1,214,101	(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
	普及率	%		97.9	(55.1) 97.9	(55.8) 97.9	(55.5) 98.0	98.0	98.1	98.1	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24年度	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
年間給水量		m ³	138,156,120	(173,665) 137,665,858	(191,533) 136,512,991	(202,576) 136,173,162	135,378,074	135,079,732	134,636,463	133,798,027	133,804,775	132,251,048
年間有収水量		m ³	129,297,820	(134,296) 128,904,093	(140,418) 127,155,238	(148,492) 127,162,163	127,414,232	127,697,642	127,236,530	126,718,014	126,647,249	125,006,119
有収率		%	93.59	(77.33) 93.64	(73.31) 93.15	(73.30) 93.38	94.12	94.54	94.50	94.71	94.65	94.52
一日最大給水量 (月日)		m ³	427,001 8/8	(642 8/14) 418,397 8/8	(721 1/20) 438,523 8/21	(996 1/27) 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
一日平均給水量		m ³	378,510	(476) 377,167	(525) 374,008	(554) 372,058	370,899	370,081	368,867	365,568	366,588	362,332
一人一日最大給水量		L	352	(540) 343	(606) 359	(996) 341	332	328	339	322	337	316
一人一日平均給水量		L	312	(401) 309	(441) 306	(475) 303	302	301	299	296	297	295

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	中	79,290	136,343	79,290	136,343	79,290	136,343	100.0	100.0
	東	56,997	118,738	56,997	118,738	56,393	117,431	98.9	98.9
	旧市内	45,035	92,817	45,035	92,817	45,035	92,817	100.0	100.0
	旧安芸町	11,962	25,921	11,962	25,921	11,358	24,614	95.0	95.0
	南	71,597	141,310	71,597	141,310	71,597	141,310	100.0	100.0
	西	95,311	187,173	95,311	187,173	95,221	186,996	99.9	99.9
	安佐南	107,854	243,980	107,854	243,980	106,591	241,342	98.8	98.9
	祇園	34,858	78,764	34,858	78,764	34,855	78,756	100.0	100.0
	安古市	38,259	84,025	38,259	84,025	37,973	83,393	99.3	99.2
	佐東	19,184	43,234	19,184	43,234	18,971	42,785	98.9	99.0
	沼田	15,553	37,957	15,553	37,957	14,792	36,408	95.1	95.9
	安佐北	65,843	140,538	65,730	140,321	59,346	127,400	90.3	90.8
	高陽	27,314	59,738	27,314	59,738	26,019	56,871	95.3	95.2
	可部	26,064	55,619	26,023	55,540	24,012	51,550	92.3	92.8
	安佐	8,682	17,800	8,668	17,774	6,675	13,808	77.0	77.7
	白木	3,783	7,381	3,725	7,269	2,640	5,171	70.9	71.1
	安芸	35,595	77,591	35,595	77,591	34,938	76,218	98.2	98.2
	瀬野川	16,038	35,914	16,038	35,914	15,534	34,841	96.9	97.0
	船越	5,239	10,474	5,239	10,474	5,239	10,474	100.0	100.0
	矢野	13,379	29,240	13,379	29,240	13,351	29,202	99.8	99.9
阿戸	939	1,963	939	1,963	814	1,701	86.7	86.7	
佐伯	63,913	140,735	61,923	136,934	60,551	134,297	97.8	98.1	
五日市	60,993	135,280	60,961	135,215	60,056	133,371	98.5	98.6	
湯来	2,920	5,455	962	1,719	495	926	51.5	53.9	
計		576,400	1,186,408	574,297	1,182,390	563,927	1,161,337	98.2	98.2
行政区域外	安芸郡	29,472	65,793	29,472	65,793	29,412	65,667	99.8	99.8
	府中	23,720	52,935	23,720	52,935	23,692	52,875	99.9	99.9
	坂	5,752	12,858	5,752	12,858	5,720	12,792	99.4	99.5
	注) 山県郡 安芸太田町	-	-	21	47	21	47	100.0	100.0
合計		605,872	1,252,201	603,790	1,248,230	593,360	1,227,051	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29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3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	135,416,522 ^{m³}	100.25%	135,026,711 ^{m³}	100.29%	134,152,592 ^{m³}	100.27%	134,133,684 ^{m³}	100.25%	132,592,029 ^{m³}	100.26%
給 水 量	135,079,732	100.00	134,636,463	100.00	133,798,027	100.00	133,804,775	100.00	132,251,048	100.00
有 効 水 量	131,278,775	97.19	130,810,358	97.16	130,144,995	97.27	130,060,130	97.20	128,367,400	97.06
有 収 水 量	127,697,642	94.54	127,236,530	94.50	126,718,014	94.71	126,647,249	94.65	125,006,119	94.52
料 金 水 量	127,697,642	94.54	127,236,530	94.50	126,718,014	94.71	126,647,249	94.65	125,006,119	94.52
無 収 水 量	3,581,133	2.65	3,573,828	2.66	3,426,981	2.56	3,412,881	2.55	3,361,281	2.54
メーター不感水量	2,553,953	1.89	2,544,731	1.89	2,534,360	1.89	2,532,945	1.89	2,500,122	1.89
局事業用水量	1,022,904	0.76	1,026,443	0.77	890,029	0.67	876,268	0.66	858,111	0.65
消火用水量	4,276	0.00	2,654	0.00	2,592	0.00	3,668	0.00	3,048	0.00
無 効 水 量	3,800,957	2.81	3,826,105	2.84	3,653,032	2.73	3,744,645	2.80	3,883,648	2.94
調定減額水量	311,430	0.23	269,372	0.20	208,513	0.16	386,087	0.29	231,539	0.18
漏 水 量	3,486,089	2.58	3,554,909	2.64	3,440,853	2.57	3,355,655	2.51	3,649,396	2.76
そ の 他	3,438	0.00	1,824	0.00	3,666	0.00	2,903	0.00	2,713	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
					府中	県受水	小計	県受水				
4	1,447,400	4,063,800	3,923,000	9,434,200	351,880	461,547	813,427	681,714	27,180	10,956,521	365,217	381,134
5	1,487,800	4,016,100	4,057,000	9,560,900	363,760	476,207	839,967	700,209	25,209	11,126,285	358,912	384,150
6	1,544,600	3,865,900	3,964,300	9,374,800	344,760	463,319	808,079	678,638	24,738	10,886,255	362,875	379,711
7	1,612,400	4,118,600	4,158,900	9,889,900	348,330	479,899	828,229	711,591	26,670	11,456,390	369,561	393,006
8	1,283,600	4,361,600	4,053,000	9,698,200	198,730	472,874	671,604	699,962	25,744	11,095,510	357,920	385,880
9	1,124,900	4,252,200	3,943,400	9,320,500	197,460	453,703	651,163	667,686	24,668	10,664,017	355,467	367,832
10	1,439,200	4,299,600	4,223,100	9,961,900	173,080	478,769	651,849	706,644	27,490	11,347,883	366,061	386,344
11	1,557,500	4,144,200	4,139,500	9,841,200	-	456,202	456,202	683,265	25,554	11,006,221	366,874	378,001
12	1,593,300	4,256,000	4,452,500	10,301,800	-	474,906	474,906	715,076	29,474	11,521,256	371,653	383,291
1	1,587,100	4,109,900	4,348,100	10,045,100	-	474,383	474,383	705,604	25,113	11,250,200	362,910	380,365
2	1,412,000	3,747,300	3,906,500	9,065,800	-	428,534	428,534	635,457	22,084	10,151,875	362,567	372,852
3	1,380,600	4,471,200	4,086,800	9,938,600	-	471,831	471,831	692,971	26,214	11,129,616	359,020	374,067
計	17,470,400	49,706,400	49,256,100	116,432,900	1,978,000	5,592,174	7,570,174	8,278,817	310,138	132,592,029	-	-
一月平均	1,455,867	4,142,200	4,104,675	9,702,742	282,571	466,015	630,848	689,901	25,845	11,049,336	-	-
一日平均	47,864	136,182	134,948	318,994	9,330	15,321	20,740	22,682	850	363,266	-	-
一日最大	11/10 60,300	8/4 154,800	12/2 158,900	12/2 344,200	5/23 12,780	3/3 16,613	5/23 29,345	12/31 25,262	11/2 1,151	7/27 393,006	-	-

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
					府中	県受水	小計	県受水				
4	1,436,060	4,027,920	3,896,610	9,360,590	351,624	461,547	813,171	681,714	18,621	10,874,096	362,470	374,142
5	1,477,580	4,043,860	4,048,430	9,569,870	363,766	476,207	839,973	700,209	17,258	11,127,310	358,945	377,210
6	1,534,870	3,853,600	3,944,560	9,333,030	344,683	463,319	808,002	678,638	16,838	10,836,508	361,217	374,178
7	1,611,350	4,082,220	4,153,770	9,847,340	346,662	479,899	826,561	711,591	18,174	11,403,666	367,860	387,703
8	1,290,720	4,350,170	4,059,150	9,700,040	198,830	472,874	671,704	699,962	17,614	11,089,320	357,720	384,411
9	1,130,880	4,253,350	3,921,740	9,305,970	197,480	453,703	651,183	667,686	16,285	10,641,124	354,704	369,872
10	1,441,670	4,314,960	4,199,270	9,955,900	172,230	478,769	650,999	706,644	18,531	11,332,074	365,551	377,765
11	1,555,740	4,136,470	4,139,960	9,832,170	-	456,202	456,202	683,265	18,795	10,990,432	366,348	374,955
12	1,576,020	4,268,770	4,457,430	10,302,220	-	474,906	474,906	715,076	20,603	11,512,805	371,381	379,962
1	1,576,900	4,101,480	4,344,130	10,022,510	-	474,383	474,383	705,604	19,014	11,221,511	361,984	372,236
2	1,416,200	3,733,020	3,908,820	9,058,040	-	428,534	428,534	635,457	16,751	10,138,782	362,099	371,856
3	1,392,780	4,432,250	4,073,670	9,898,700	-	471,831	471,831	692,971	19,918	11,083,420	357,530	372,295
計	17,440,770	49,598,070	49,147,540	116,186,380	1,975,275	5,592,174	7,567,449	8,278,817	218,402	132,251,048	-	-
一月平均	1,453,398	4,133,173	4,095,628	9,682,198	282,182	466,015	630,621	689,901	18,200	11,020,921	-	-
一日平均	47,783	135,885	134,651	318,319	9,317	15,321	20,733	22,682	598	362,332	-	-
一日最大	11/10 60,240	8/5 153,870	12/2 157,360	12/21 340,830	5/23 12,913	3/3 16,613	5/23 29,478	12/31 25,262	3/17 823	7/29 387,703	-	-

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	府中	小計	牛田	緑井	高陽	府中	小計
4	93,948 (1,729,092)	932,670 (13,595,600)	1,012,160 (13,901,521)	69,467 (1,260,262)	2,108,245 (30,486,475)	348,427 (4,108,581)	96,460 (1,414,550)	89,996 (1,273,987)	12,031 (218,282)	546,914 (7,015,400)
5	95,400 (1,724,353)	919,260 (14,084,616)	1,049,160 (15,020,726)	72,247 (1,311,316)	2,136,067 (32,141,011)	360,774 (4,515,033)	106,488 (1,629,779)	91,266 (1,360,427)	11,957 (217,029)	570,485 (7,722,268)
6	101,540 (1,919,540)	883,392 (14,048,193)	1,019,900 (15,120,033)	68,300 (1,306,531)	2,073,132 (32,394,297)	378,116 (4,830,087)	107,234 (1,675,581)	105,479 (1,577,019)	14,080 (269,357)	604,909 (8,352,044)
7	110,119 (2,182,531)	943,494 (15,721,975)	1,076,210 (16,793,248)	67,685 (1,343,845)	2,197,508 (36,041,599)	405,596 (5,718,273)	120,225 (2,034,347)	115,510 (1,873,805)	15,997 (317,611)	657,328 (9,944,036)
8	90,346 (1,888,318)	1,028,454 (17,044,746)	1,053,990 (16,732,741)	38,923 (836,449)	2,211,713 (36,502,254)	342,750 (4,978,280)	125,447 (2,141,064)	121,757 (1,990,268)	16,337 (351,091)	606,291 (9,460,703)
9	71,966 (1,604,228)	986,898 (16,824,676)	1,015,560 (16,592,241)	38,542 (836,757)	2,112,966 (35,857,902)	299,489 (4,518,077)	112,208 (1,966,247)	106,563 (1,805,433)	14,570 (316,321)	532,830 (8,606,078)
10	94,342 (1,978,086)	991,824 (16,591,261)	1,105,710 (17,532,648)	33,415 (742,736)	2,225,291 (36,844,731)	357,480 (5,046,566)	105,598 (1,783,464)	102,279 (1,669,021)	13,751 (305,678)	579,108 (8,804,729)
11	106,340 (2,209,673)	982,812 (16,908,961)	1,091,230 (17,812,495)	51 (2,374)	2,180,433 (36,933,503)	377,968 (5,486,048)	98,147 (1,715,320)	87,970 (1,505,647)	10,497 (494,574)	574,582 (9,201,589)
12	110,004 (2,339,603)	1,001,084 (17,179,856)	1,182,980 (19,590,774)	- (-)	2,294,068 (39,110,233)	384,125 (5,736,644)	107,981 (1,922,141)	99,779 (1,726,738)	12,341 (479,316)	604,226 (9,864,839)
1	95,759 (2,319,593)	871,564 (17,370,593)	1,042,630 (19,697,898)	- (-)	2,009,953 (39,388,084)	344,855 (5,942,924)	101,950 (2,014,738)	100,702 (1,908,762)	11,494 (490,903)	559,001 (10,357,327)
2	89,948 (2,228,205)	1,033,556 (16,919,240)	1,069,680 (19,031,150)	- (-)	2,193,184 (38,178,595)	345,031 (5,668,040)	112,212 (1,962,909)	103,297 (1,881,907)	9,960 (263,069)	570,500 (9,775,925)
3	2,157,779 (2,157,779)	20,233,594 (20,233,594)	21,125,132 (21,125,132)	- (-)	43,516,505 (43,516,505)	5,904,621 (5,904,621)	2,434,841 (2,434,841)	2,000,832 (2,000,832)	235,676 (235,676)	10,575,970 (10,575,970)
計	1,165,533 (24,281,001)	11,530,056 (196,523,311)	12,871,310 (208,950,607)	388,630 (7,640,270)	25,955,529 (437,395,189)	4,329,738 (62,453,174)	1,304,132 (22,694,981)	1,232,635 (20,573,846)	156,165 (3,958,907)	7,022,670 (109,680,908)
一月平均	97,128 (2,023,417)	960,838 (16,376,943)	1,072,609 (17,412,551)	55,519 (1,091,467)	2,162,961 (36,449,599)	360,812 (5,204,431)	108,678 (1,891,248)	102,720 (1,714,487)	13,014 (329,909)	585,223 (9,140,076)
一日平均	3,193 (66,523)	31,589 (538,420)	35,264 (572,467)	1,833 (36,039)	71,111 (1,198,343)	11,862 (171,105)	3,573 (62,178)	3,377 (56,367)	428 (10,846)	19,240 (300,496)

場所 月	調整場その他					湯来	合計	一日平均
	牛田	緑井	高陽	府中	小計			
4	470,288 (8,682,413)	750,530 (13,735,328)	434,282 (8,011,686)	251,594 (4,857,272)	1,906,694 (35,286,653)	16,687 (381,006)	4,578,540 (73,169,534)	152,618 (2,438,984)
5	478,969 (9,032,408)	778,957 (14,506,222)	445,966 (8,363,137)	259,787 (5,029,687)	1,963,679 (36,931,454)	14,414 (350,754)	4,684,645 (77,145,487)	151,118 (2,488,564)
6	465,037 (9,062,275)	753,021 (14,485,462)	432,309 (8,318,177)	257,409 (5,407,400)	1,907,776 (37,273,314)	14,428 (356,417)	4,600,245 (78,376,072)	153,342 (2,612,536)
7	490,046 (9,966,723)	816,246 (16,291,549)	454,363 (9,302,812)	271,596 (5,960,629)	2,032,251 (41,521,713)	15,741 (400,157)	4,902,828 (87,907,505)	158,156 (2,835,726)
8	481,216 (9,988,581)	802,288 (16,314,503)	447,536 (9,338,540)	288,817 (6,367,712)	2,019,857 (42,009,336)	16,408 (418,523)	4,854,269 (88,390,816)	156,589 (2,851,317)
9	463,673 (9,852,967)	772,630 (16,077,055)	432,014 (9,235,138)	280,604 (6,332,236)	1,948,921 (41,497,396)	15,436 (406,449)	4,610,153 (86,367,825)	153,672 (2,878,928)
10	484,092 (9,986,747)	814,126 (16,433,317)	444,786 (9,131,119)	297,837 (6,478,445)	2,040,841 (42,029,628)	15,509 (396,525)	4,860,749 (88,075,613)	156,798 (2,841,149)
11	467,697 (9,930,647)	787,518 (16,392,665)	427,372 (9,039,786)	314,366 (6,922,431)	1,996,953 (42,285,529)	17,485 (439,159)	4,769,453 (88,859,780)	158,982 (2,961,993)
12	495,083 (10,618,297)	822,520 (17,371,276)	453,357 (9,711,339)	318,533 (7,140,753)	2,089,493 (44,841,665)	19,561 (484,868)	5,007,348 (94,301,605)	161,527 (3,041,987)
1	479,251 (10,650,259)	804,842 (17,624,200)	443,546 (9,905,498)	321,478 (7,465,105)	2,049,117 (45,645,062)	18,427 (480,343)	4,897,009 (95,870,816)	157,968 (3,092,607)
2	436,347 (10,301,303)	707,842 (16,579,053)	400,678 (9,419,951)	302,337 (7,332,393)	1,847,204 (43,632,700)	17,502 (474,773)	4,433,660 (92,061,993)	158,345 (3,287,928)
3	472,975 (11,213,649)	772,508 (18,343,768)	435,772 (10,263,421)	332,704 (8,040,315)	2,013,959 (47,861,153)	19,257 (514,159)	4,796,900 (102,467,787)	154,739 (3,305,412)
計	5,684,674 (119,286,269)	9,383,028 (194,154,398)	5,251,981 (110,040,604)	3,497,062 (77,334,332)	23,816,745 (500,815,603)	200,855 (5,103,133)	56,995,799 (1,052,994,833)	-
一月平均	473,723 (9,940,522)	781,919 (16,179,533)	437,665 (9,170,050)	291,422 (6,444,528)	1,984,729 (41,734,634)	16,738 (425,261)	4,749,650 (87,749,569)	-
一日平均	15,574 (326,812)	25,707 (531,930)	14,389 (301,481)	9,581 (211,875)	65,251 (1,372,098)	550 (13,981)	156,153 (2,884,917)	-

※ 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	20,564	15.2	1,949	22.5	12,663	8.7	12,544	1.0	40,721	10.5	4,783	15.7	10,587	2.7	36,171	1.0	49,112	13.0	4,206	24.5	8,454	4.0	40,183	1.2
5	12,873	16.4	15,502	21.7	12,805	8.5	15,701	1.3	26,865	10.6	24,964	15.1	18,695	4.6	41,681	1.2	46,541	13.8	16,692	22.6	19,564	5.8	47,588	1.4
6	27,441	21.4	6,221	22.8	19,962	12.6	17,534	1.3	49,326	14.3	9,702	17.7	21,383	5.7	41,269	1.3	61,964	16.1	4,007	27.0	20,364	5.1	51,804	1.6
7	24,952	23.7	14,003	23.9	25,246	15.3	19,547	1.4	56,066	16.5	16,594	19.7	22,144	5.3	45,396	1.3	55,887	15.7	20,649	24.7	22,980	5.6	56,282	1.6
8	14,610	22.3	16,274	23.8	21,257	16.0	15,854	1.4	22,506	18.5	59,145	18.0	19,492	4.2	48,349	1.3	38,407	19.2	56,792	27.4	32,475	8.1	53,660	1.6
9	15,530	19.8	8,338	21.8	15,762	13.5	13,093	1.3	39,196	13.3	24,527	16.8	20,321	4.8	41,084	1.1	56,805	17.5	18,507	23.5	24,066	6.1	46,657	1.4
10	30,331	20.8	0	0.0	23,363	15.5	14,400	1.2	67,038	15.1	0	0.0	14,900	3.8	40,533	1.1	62,222	16.6	8,249	17.6	14,831	4.6	44,347	1.3
11	7,980	20.0	22,067	19.0	10,073	6.3	14,168	1.1	44,668	11.2	4,616	18.0	6,196	1.5	35,639	1.0	48,305	14.8	15,255	21.4	6,515	3.9	40,720	1.2
12	16,430	13.3	5,874	17.9	7,866	4.7	13,397	1.0	33,089	9.4	12,833	14.0	5,246	1.3	37,336	1.0	44,134	11.9	10,913	16.7	436	3.0	41,513	1.1
1	17,254	11.3	0	0.0	6,311	3.9	11,562	0.9	21,523	7.6	14,311	10.0	3,766	1.3	31,754	0.9	51,045	11.8	0	0.0	4,505	4.7	35,257	1.0
2	15,506	11.4	0	0.0	5,522	3.9	10,355	0.9	18,719	7.6	14,700	9.6	861	1.0	28,802	0.9	45,969	11.7	0	0.0	4,099	6.3	32,191	1.0
3	3,504	11.4	12,695	12.0	5,516	4.1	11,193	1.0	12,657	7.3	27,092	9.9	2,413	1.6	36,685	1.0	37,193	10.8	10,879	16.7	14,017	5.0	39,140	1.1
計	206,975	-	102,923	-	166,346	-	169,348	-	432,374	-	213,267	-	146,004	-	464,699	-	597,584	-	166,149	-	172,306	-	529,342	-
一月平均	-	-	-	-	13,862	-	14,112	-	-	-	-	-	12,167	-	38,725	-	-	-	-	-	14,359	-	44,112	-
一日平均	-	-	-	-	456	-	464	-	-	-	-	-	400	-	1,273	-	-	-	-	-	472	-	1,450	-

区分 月別	府 中		湯 来	
	次亜塩素酸ナトリウム		次亜塩素酸ナトリウム	
	使用 量	注 入 率	使用 量	注 入 率
4	25,461	0.7	258	-
5	30,854	0.9	253	-
6	35,200	1.0	254	-
7	37,106	1.1	339	-
8	20,920	1.1	314	-
9	23,950	1.2	338	-
10	21,237	1.2	272	-
11	0	0.0	283	-
12	0	0.0	294	-
1	0	0.0	258	-
2	0	0.0	176	-
3	0	0.0	256	-
計	194,728	-	3,295	-
一月平均	27,818	-	275	-
一日平均	919	-	9	-

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※1	有効塩素 12%溶液 W/V mg/L (有効塩素)

※1 府中浄水場の使用量(kg)は、次亜塩素酸ナトリウム1%溶液に換算された数量

9 水質試験成績

(水質管理課)

試験項目	系 統	牛 田		緑 井		高 陽		府 中		広島 水道用 供給事業 瀬野川	広島西部地域 水道用 供給事業 白ヶ瀬	水 道 水 質 基 準 等		
		採水場所		原 水	給水栓	原 水	給水栓	原 水	給水栓	原 水	給水栓		給水栓	給水栓
		原 水	給水栓	原 水	給水栓	原 水	給水栓	原 水	給水栓	給水栓	給水栓			
気 温 (°C)		17.0	17.0	17.6	16.7	14.9	16.5	23.7	24.1	17.2	17.6			
水 温 (°C)		14.7	17.5	14.3	17.4	15.1	18.1	19.9	23.0	18.4	17.7			
一 般 細 菌 (個/mL)		1,200	0	610	0	1,300	0	2,100	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		72	不検出	50	不検出	64	不検出	21	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<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	<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	<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	<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	<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	<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。		
亜硝酸窒素 (mg/L)		<0.004	<0.004	<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	<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)		0.38	0.34	0.30	0.29	0.41	0.35	0.31	0.34	0.35	0.49	10mg/L以下であること。		
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.06	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	<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	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下であること。		
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.001	<0.001	<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。		
トランス-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	<0.002	<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	<0.001	<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	<0.001	<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	<0.001	<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	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下であること。		
塩 酸 (mg/L)		-	<0.05	-	<0.05	-	0.05	-	0.05	0.06	0.11	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	<0.002	0.02mg/L以下であること。		
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)		-	0.009	-	0.005	-	0.011	-	0.010	0.006	0.009	0.06mg/L以下であること。		
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		-	0.002	-	<0.002	-	0.004	-	<0.002	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	-	0.002	-	0.003	-	0.003	0.003	0.001	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	<0.001	0.01mg/L以下であること。		
総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)		-	0.018	-	0.012	-	0.021	-	0.020	0.014	0.015	0.1mg/L以下であること。		
ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		-	0.005	-	0.003	-	0.007	-	0.006	0.004	0.006	0.03mg/L以下であること。		
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)		-	0.006	-	0.005	-	0.007	-	0.007	0.005	0.004	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	<0.001	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	<0.005	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	<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)		0.17	0.02	0.13	0.02	0.17	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)		0.22	<0.03	0.19	<0.03	0.20	<0.03	0.07	<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	<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)		6.0	7.6	5.5	6.6	6.2	7.5	5.7	6.3	7.3	6.3	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)		0.020	<0.005	0.017	<0.005	0.019	<0.005	0.016	<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)		6.9	8.4	6.7	7.9	6.9	8.2	5.8	6.3	9.7	7.8	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)		18.1	19.3	14.7	15.7	19.4	20.0	18.3	17.7	19.9	20.9	300mg/L以下であること。		
蒸発残留物* (mg/L)		56	52	47	46	59	56	55	55	73	60	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	<0.02	<0.02	0.2mg/L以下であること。		
ジエチオソルミン (mg/L)		0.000004	0.000002	0.000003	0.000002	0.000004	0.000002	<0.000001	<0.000001	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	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	<0.005	<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	<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)		0.88	0.44	0.82	0.40	0.90	0.48	0.89	0.50	0.45	0.51	3mg/L以下であること。		
pH 値		7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	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	異常なし	異常なし	異常でないこと。		
色 度 (度)		3.1	<0.5	2.8	<0.5	3.2	<0.5	2.9	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下であること。		
濁 度 (度)		3.2	<0.1	1.8	<0.1	3.3	<0.1	1.6	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下であること。		
遊離残留塩素 (mg/L)		-	0.50	-	0.59	-	0.54	-	0.45	0.59	0.67	0.1mg/L以上であること。(衛生上の措置)		
遊離炭酸 (mg/L)		2.3	1.7	2.3	1.8	2.5	2.1	2.3	2.1	1.9	2.2	20mg/L以下であること。		
アルカリ度 (mg/L)		17.0	-	13.6	-	18.1	-	-	-	-	-			
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)		73	85	63	72	75	86	71	73	84	81			

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。
 注4) 府中浄水場は令和3年10月末をもって廃止しました。

水系 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	
試験項目									
気温 (°C)	12.4	15.1	16.7	16.5	11.2	14.5	15.6	16.0	
水温 (°C)	11.2	17.4	16.1	17.4	12.8	15.7	16.0	18.6	
一般細菌 (個/mL)	100	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	27	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	0.014	<0.001	0.014	<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	0.36	0.58	0.58	0.25	0.23	1.57	1.59	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	0.14	0.34	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。
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。
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。
塩素酸 (mg/L)	-	0.12	-	0.06	-	<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)	-	0.020	-	0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.06mg/L以下であること。
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.012	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.03mg/L以下であること。
ジブrom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。
臭素酸 (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)	-	0.027	-	0.002	-	0.001	-	0.001	0.1mg/L以下であること。
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.019	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.03mg/L以下であること。
ブrom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rom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)	0.05	<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)	0.05	<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)	4.2	5.0	8.1	8.5	5.8	6.1	8.1	8.8	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)	3.0	3.8	4.5	4.9	2.9	3.2	4.4	4.9	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)	11.2	11.6	40.8	41.1	34.4	32.9	35.1	35.0	300mg/L以下であること。
蒸発残留物* (mg/L)	45	43	93	93	70	68	93	96	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。
ジェオキシン (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)	0.56	0.41	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	3mg/L以下であること。
pH	7.3	7.6	6.8	7.1	7.2	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)	2.1	<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)	0.8	<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)	-	0.68	-	0.58	-	0.67	-	0.76	0.1mg/L以上であること。(衛生上の措置)
遊離炭酸 (mg/L)	2.0	1.3	19.8	8.4	6.7	5.3	45.0	2.8	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)	47	51	124	126	98	97	115	117	

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。

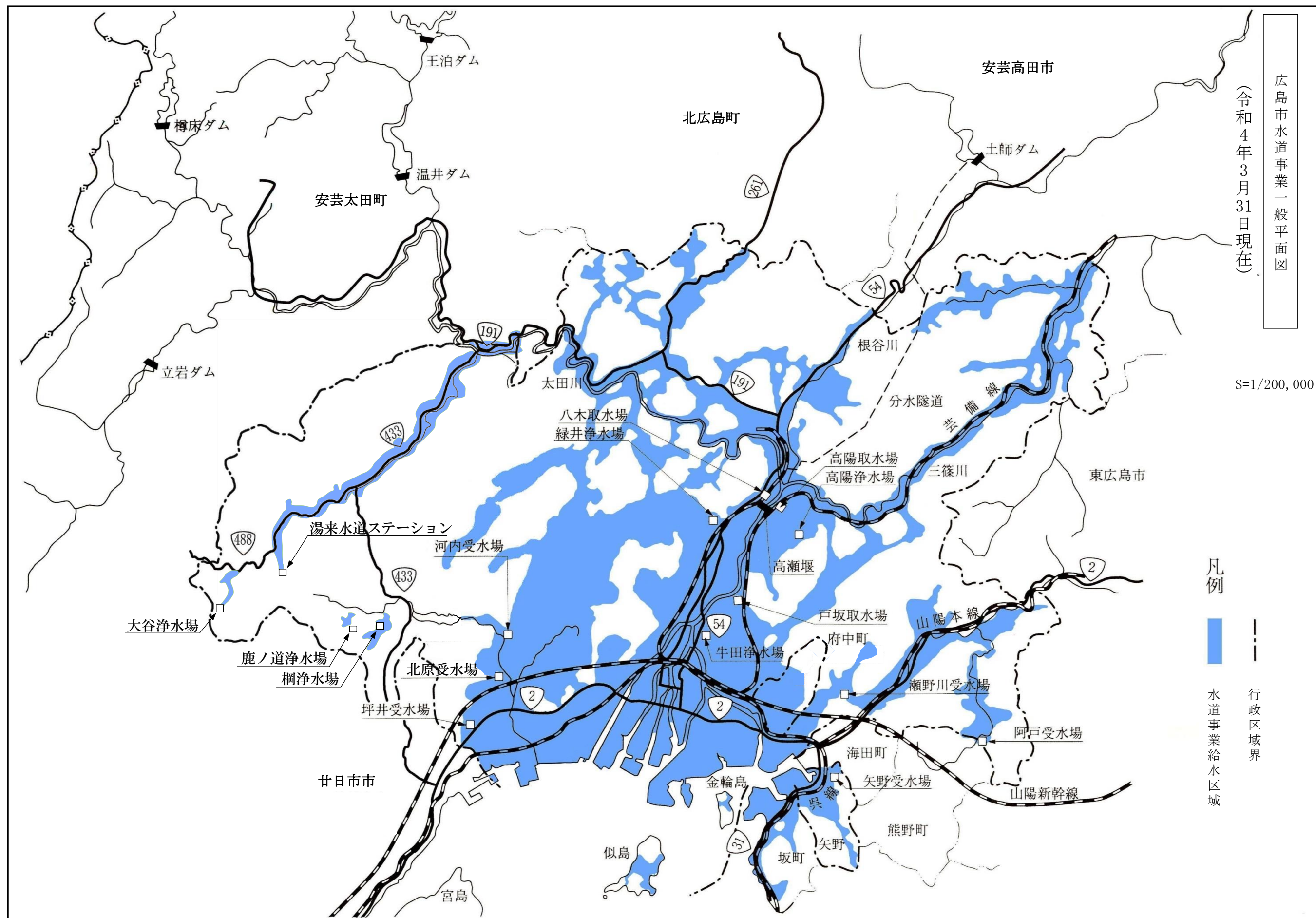
Ⅲ 施 設

1 施設能力(令和4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	



広島市水道事業一般平面図
(令和4年3月31日現在)

S=1/200,000

凡例

■ 水道事業給水区域

--- 行政区域界

3 水利権一覧

(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24	71.51	40.67	25.37	16.29	59.89
	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 (暫定値)	89.27	48.03	34.10	21.48	102.25
	平均	82.61	49.33	31.91	19.64	76.14

注) 令和3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。

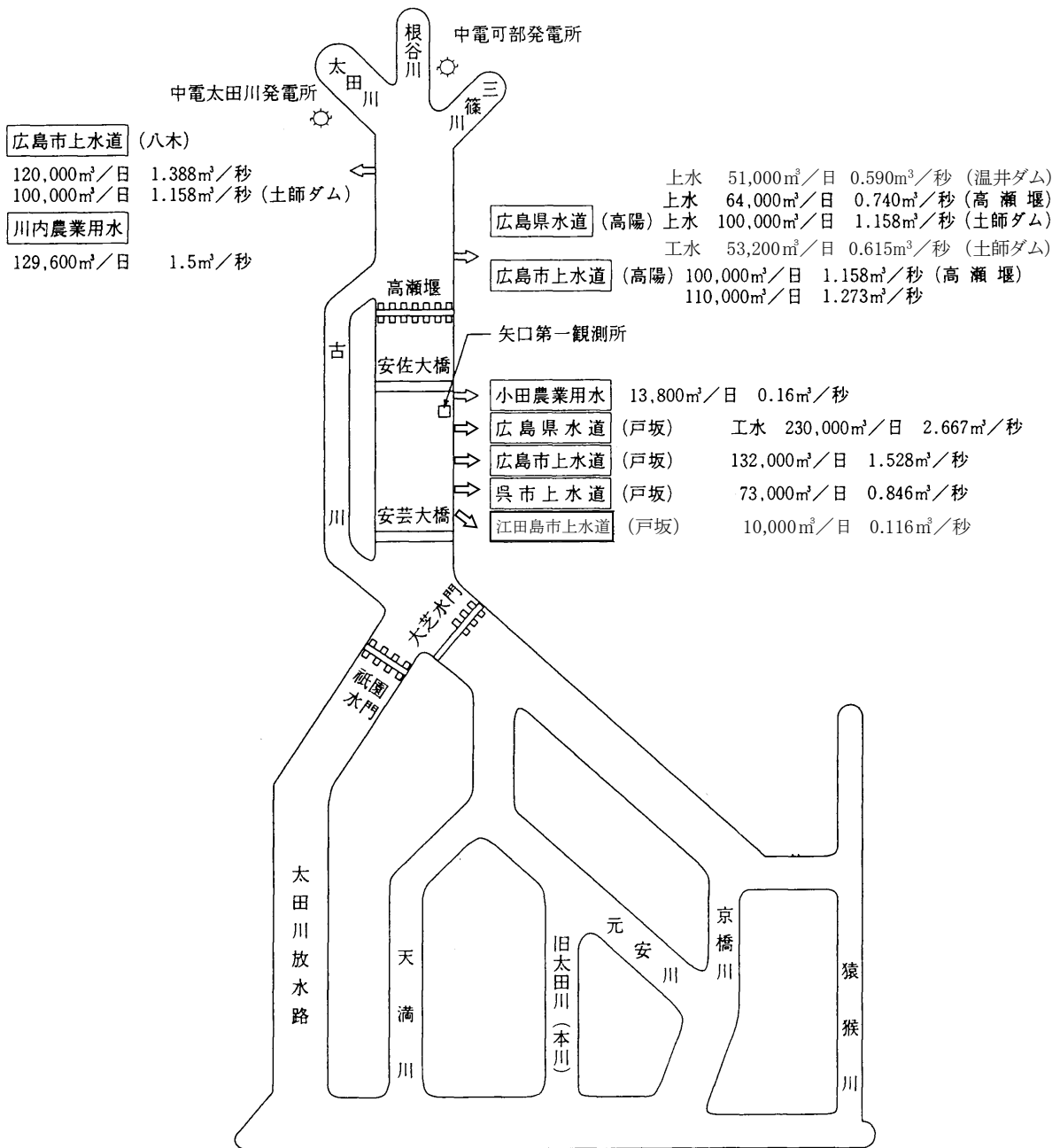
(2) 利水者別内訳

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
総事業費	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		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	
		隧道 (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 溶解槽 13m ³ /基 2台 注入ポンプ 80L/分 1台 前塩素処理 門型パネル列盤型 200L/時	
		薬品注入設備 硫酸アルミニウム			2台 流量調節弁方式 調節弁 1.9L/分 (内1台予備)	
		ホリ塩化アルミニウム			2台 調節弁 15.6L/分 (内1台予備)	
		水酸化ナトリウム(前)			2台 調節弁 9.17L/分 (内1台予備)	
					2台 調節弁 2.61L/分 (内1台予備)	
					2台 調節弁 20.9L/分 (内1台予備)	
					2台 調節弁 2.22L/分 (内1台予備)	
			2台 調節弁 3.0L/分 (内1台予備)			
	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 360m 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 120m 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 8台	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 2基 2基	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連駆動型 0.75kW 3連駆動型 1.5kW 滞留時間 41.8分/池 処理水量 132,000m ³ /日/2池	
		1系 急速ろ過池	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系 急速ろ過池	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 150m/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	
送水 施設	牛 田 系	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	
送水 施設	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	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号配水池		1池 (2分割)	RC造 幅 31.2m 長 25.9m 有効水深 4.5m		
		2号配水池		1池 (2分割)	RC造 幅 31.2m 長 25.9m 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)	GL+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	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	
		自家発		1台	2,000kVA ガスタービンエンジン	
導水施設	緑井系	導水管 (八木取水場) ～ (緑井浄水場)		3,387m	口径 1,200mm	
				3,227m	口径 1,350mm～1,650mm	
浄水施設	緑井浄水場 203,199.45㎡	前処理設備 粉末活性炭	GL+59.80m ～+68.20m		給水能力 200,000m ³ /日	
		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	
		前水酸化ナトリウム		3台 (内1台予備)	調節弁 7.5L/分	
				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	
				3台 (内1台予備)	調節弁 1.05L/分	
		後水酸化ナトリウム		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)	集水ストレート型 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		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		
		4,139.38㎡ 送 水 隧 道		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	48,350.72㎡ (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) 43.39㎡		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	20,336.59㎡	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	
		第 二 調 整 池	GL+161.90m ~162.30m HWL+160.00m LWL+155.00m	17,171.46㎡	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	2,120.26㎡	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	658.74㎡	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	690.44㎡	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	2,081.68㎡	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	229.57㎡	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	調整池	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	調整池	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	第一調整池	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	調整池	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	調整池	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	調整池	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	
山田	第一調整池	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	
		第一ポンプ所 1,414.08㎡	FL+111.80m GL+111.50m	2台 (内1台予備)	横軸両吸込渦巻ポンプ P=110kW D=200mm×150mm H=80m Q=5m ³ /分 補塩設備 2台	
	第二調整池	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	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	第一調整池	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 1,368.52㎡ 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	調 整 池	GL+175.88m 580.82㎡ 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 190.83㎡ 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	調 整 池	GL+190.10m 1,642.00㎡ 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 267.57㎡ 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	第 一 調 整 池	GL+118.00m 2,182.49㎡ 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 2,286.49㎡ 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 12,337.45㎡ 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 940.33㎡ 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=125mm H=39m Q=2.2m ³ /分		
武 田 山	調 整 池	GL+160.40m 4,375.85㎡ 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 215.32㎡ 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	第 一 調 整 池	GL+124.30m 5,663.92㎡ 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		
		(第二ポンプ所を 含む)				
	第 一 ポ ン プ 所	FL+32.08m 2,176.42㎡ GL+31.78m	3台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=132kW D=250mm×150mm H=81m Q=6.2m ³ /分		
	第 二 調 整 池	GL+164.10m 1,697.30㎡ 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=150mm 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	2台 (内1台予備)	1池 RC造 幅 8.55m 長 6.97m 有効水深 3m 有効容量 160m ³ 横軸多段渦巻ポンプ P=15kW D=80mm H=60m Q=0.6m ³ /分	
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)	横軸片吸込多段渦巻ポンプ P=7.5kW D=50mm H=57m Q=0.33m 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)	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 1池	RC造 幅 6.3m 長 7.8m 有効水深 3m 有効容量 140m ³ RC造 幅 3.85m 長 8.35m 有効水深 3m 有効容量 80m ³	
筒 瀬		第 二 ポ ン プ 所	FL+224.44m GL+222.70m	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)	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)	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㎡ (久地第一ポンプ 所を含む)	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=28.5m 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	
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		
境 原	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	
		ポンプ所 687.91m ²	FL+110.90m GL+110.50m	2台 (内1台予備)	横軸多段渦巻ポンプ P=45kW D=125mm H=102m Q=1.4m ³ /分 補塩設備 1台	
		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	GL+260.00m 9,062.27㎡ 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	GL+254.00m 1,327.28㎡ 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	GL+159.00m 682.20㎡ 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	GL+216.10m 553.98㎡ 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	GL+305.00m 1,583.27㎡ 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	FL+250.30m 1,928.34㎡ 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	GL+270.00m 727.39㎡ 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	GL+311.25m 363.24㎡ 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 補塩設備 2台	
		(第二ポンプ所を 含む)				
		第一ポンプ所	FL+238.20m 219.20㎡ GL+237.90m	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段ポンプ P=11kW D=80mm H=68m Q=0.43m ³ /分	
第二調整池		GL+390.70m 725.65㎡ 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		
第二ポンプ所		FL+311.55m GL+311.25m	2台 (内1台予備)	横軸片吸込多段ポンプ P=15kW D=80mm H=87m Q=0.40m ³ /分		
吉 山	調整池	GL+325.00m 712.48㎡ 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 補塩設備 2台		
吉 山 南	調整池	GL+416.00m 608㎡ 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 補塩設備 2台(電解次亜生成装置)		
	ポンプ所	GL+292.70m 252.7㎡	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	
		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	
		ポ ン プ 所	GL +242.0m	2台	横軸両吸込渦巻ポンプ P=45kW D=200mm 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	
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)		GL+64.00m ~+80.40m		給水能力 200,000m ³ /日	
		前 処 理 設 備 粉 末 活 性 炭		4基	湿式手動注入 溶解槽 13m ³ /基	
		次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム		2台	注入ポンプ 110L/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 ー リ 塩 化 ア ル ミ ニ ウ ム		3台 (内1台予備)	流量調節弁方式 調節弁 2.33L/分	
		前 水 酸 化 ナ ト リ ウ ム		3台 (内1台予備)	調節弁 1.5L/分	
		後 水 酸 化 ナ ト リ ウ ム		3台 (内1台予備)	調節弁 9.16L/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	
		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	
		傾斜板沈でん池	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 シールドトンネル		5,866m 375m	半円形 r=3.36m 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	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	
		1 号 調 整 池				
		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 21,423.17m ² 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 庄 井	GL+103.25m 710.20m ² 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 3268.83m ² 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 4,356.78m ² 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 216.04m ² 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 1,842.20m ² 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 249.21m ² 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 602.16m ² 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 1,817.90m ² 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 230.88m ² 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	GL+88.00m 438.36m ² 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	GL+63.50m 650.96m ² 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		FL+21.80m 221.27m ² 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	GL+107.00m 5,276.35m ² 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	GL+149.95m 3,243.43m ² 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		GL+85.00m 259.43m ²	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	GL+90.00m 1,422.93m ² 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	FL+37.30m 371.72m ² 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	GL+37.60m 382.54m ²	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	
				1台	バイパス弁 D=200mm	
		調整池	GL+161.50m 3,938.61m ² 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	FL+49.20m 980.34m ² 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	
	桐 陽 台	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	
		第一調整池	GL+178.50m 2,431.72m ² 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	FL+42.40m 1,174.95m ² 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	GL+212.50m 2,217.94m ² 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		FL+131.00m 777.05m ² 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	GL+198.10m 540.66m ² 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	FL+104.60m 225.07m ² 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	GL+116.00m 6,420.69m ² 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	亀山	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	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 (鈴張第一ポンプ 所を含む)	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	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	
	亀山北	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)	直結給水ブースターポンプ 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	
		ポンプ所 135.93㎡	FL+25.15m GL+24.85m	2台 (内1台予備)	1池 RC造 幅 4.5m 長 10.0m 有効水深 4m 有効容量 150m ³ 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	
	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	
	寺屋敷	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		
			1池 (2分割)	RC造 幅 8.5m 長 8.5m 有効水深 3m 有効容量 200m ³		
		ポンプ所 52.85㎡	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)		385m	口径 250mm	
		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 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	
		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	
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	口径 450mm	
		～ (河内配水池)		123m	口径 500mm	
配水施設	河内配	配水池 3,380.13m ²	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 1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	調圧井 858.92m ²	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 1,626.46m ²	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 207.85m ²		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 2,970.02m ² (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 556.79m ²	FL+77.20m GL+76.90m	2台 (内1台予備)	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 2,968.08m ²	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)	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 91.92m ²	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 46.48m ²	GL+80.44m	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 6,129.03m ²	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 560.71m ²	GL+91.10m	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 654.11m ²	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 452.21m ²	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 123.90m ²	GL+136.50m	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 1,810.79㎡	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 1,777.39㎡	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 2,849.92㎡	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㎡	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 148.88㎡	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 432.22㎡	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 142.84㎡	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 686.20㎡	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 233.00㎡	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 ² 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 ³ 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 ³ /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 ³ /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	RC造 幅 3.3m 長 3.8m 有効水深 2.5m	2台 ダイヤフラム型定容量ポンプ 60mL/分	
		消毒設備 次亜塩素酸 ナトリウム		2台 (内1台予備)	ダイヤフラム型定容量ポンプ 39.6mL/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	谷調整井	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 90.00m ³ 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	
		2号取水井	GL+358.63m	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	
導水施設		導水管		310m	口径75mm	
浄水施設	欄浄水場 924m ²		GL+363.1m		給水能力297m ³ /日	
		前処理設備 炭酸ガス 注入装置 次亜塩素酸 ナトリウム		1式	湿式真空式 600g/h	
				2台 (内1台予備)	液中ピストンポンプ 6mL/分	
浄水施設	欄浄水場	着水井		1井	RC造 幅 1.32 m 長 2.4 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
		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/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 6mL/分	
		自家発電		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		1台	紫外線処理装置 処理水量 500m ³ /日	
		次亜塩素酸 ナトリウム		2台 (内1台予備)	ダイヤフラム型定容量ポンプ 30mL/分	
自家発電		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	

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	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	
		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)	令和元年度		令和2年度		令和3年度	
	当年度	累年度	当年度	累年度	当年度	累年度
30以下	△ 8	7,175	—	7,175	—	7,175
40	△ 1	42,118	△ 3	42,115	—	42,115
50	466	122,395	1,070	123,465	569	124,034
小計	457	171,688	1,067	172,755	569	173,324
75	4,988	433,266	3,880	437,146	4,171	441,317
100	8,002	1,969,037	1,054	1,970,091	2,298	1,972,389
125	△ 65	370	—	370	—	370
150	△ 332	1,108,690	△ 386	1,108,304	△ 515	1,107,789
175	—	278	—	278	—	278
200	581	408,790	710	409,500	△ 241	409,259
250	—	12,508	△ 190	12,318	△ 195	12,123
300	△ 1,215	199,054	△ 161	198,893	32	198,925
350	—	7,848	△ 157	7,691	—	7,691
400	412	139,415	△ 1,320	138,095	△ 630	137,465
450	—	5,224	—	5,224	—	5,224
500	△ 4	60,204	△ 129	60,075	36	60,111
550	—	420	—	420	—	420
600	101	71,402	—	71,402	—	71,402
700	—	25,790	—	25,790	—	25,790
800	56	18,052	149	18,201	146	22,854
900	—	7,338	6	7,344	—	7,344
1,000	—	11,232	52	11,284	8	11,292
1,100	—	2,360	—	2,360	—	2,360
1,200	—	5,970	27	5,997	—	5,997
1,350	—	9	—	9	—	9
1,500	—	2,487	—	2,487	—	2,487
小計	12,524	4,489,744	3,535	4,493,279	5,110	4,502,896
計	12,981	4,661,432	4,602	4,666,034	5,679	4,676,220

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2年度末 総延長	布設	撤去	令和3年度末 総延長	令和2年度末 総延長	布設	撤去	令和3年度末 総延長	令和2年度末 総延長	布設	撤去	令和3年度末 総延長	令和2年度末 総延長	布設	撤去	令和3年度末 総延長
30以下	-	-	-	-	1,735	-	-	1,735	5,440	-	-	5,440	7,175	-	-	7,175
40	-	-	-	-	1,559	-	-	1,559	40,556	-	-	40,556	42,115	-	-	42,115
50	1,833	-	-	1,833	3,585	-	-	3,585	118,047	627	58	118,616	123,465	627	58	124,034
小計	1,833	-	-	1,833	6,879	-	-	6,879	164,043	627	58	164,612	172,755	627	58	173,324
75	404,071	5,807	1,636	408,242	956	-	-	956	32,119	-	-	32,119	437,146	5,807	1,636	441,317
100	1,944,003	16,507	14,250	1,946,260	1,056	41	-	1,097	25,032	-	-	25,032	1,970,091	16,548	14,250	1,972,389
125	361	-	-	361	9	-	-	9	-	-	-	370	-	-	370	
150	1,103,990	11,697	12,158	1,103,529	1,275	-	54	1,221	3,039	-	-	3,039	1,108,304	11,697	12,212	1,107,789
175	278	-	-	278	-	-	-	-	-	-	-	278	-	-	278	
200	406,482	3,263	3,485	406,260	2,423	43	62	2,404	595	-	-	595	409,500	3,306	3,547	409,259
250	12,274	-	195	12,079	44	-	-	44	-	-	-	12,318	-	195	12,123	
300	191,269	802	770	191,301	7,624	-	-	7,624	-	-	-	198,893	802	770	198,925	
350	7,611	-	-	7,611	80	-	-	80	-	-	-	7,691	-	-	7,691	
400	135,188	229	859	134,558	2,907	-	-	2,907	-	-	-	138,095	229	859	137,465	
450	5,221	-	-	5,221	3	-	-	3	-	-	-	5,224	-	-	5,224	
500	56,295	36	-	56,331	3,780	-	-	3,780	-	-	-	60,075	36	-	60,111	
550	420	-	-	420	-	-	-	-	-	-	-	420	-	-	420	
600	69,252	-	-	69,252	2,150	-	-	2,150	-	-	-	71,402	-	-	71,402	
700	23,392	-	-	23,392	2,398	-	-	2,398	-	-	-	25,790	-	-	25,790	
800	17,309	146	-	17,766	892	-	-	5,088	-	-	-	18,201	146	-	22,854	
900	6,982	-	-	6,982	362	-	-	362	-	-	-	7,344	-	-	7,344	
1,000	9,945	8	-	9,953	1,339	-	-	1,339	-	-	-	11,284	8	-	11,292	
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	4,404,521	38,495	33,353	4,409,974	27,973	84	116	32,137	60,785	-	-	60,785	4,493,279	38,579	33,469	4,502,896
計	4,406,354	38,495	33,353	4,411,807	34,852	84	116	39,016	224,828	627	58	225,397	4,666,034	39,206	33,527	4,676,220

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に含む。

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(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			
	鋳鉄管	鋼管	その他 ビニル管	小計	鋳鉄管	鋼管	その他 ビニル管	小計	鋳鉄管	鋼管	その他 ビニル管	小計	鋳鉄管	鋼管	その他 ビニル管	小計	鋳鉄管	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	-	1,040	8,798	9,838	-	13	21,656	21,669	-	1,559	40,556	42,115
50	3	68	11,332	11,403	774	444	28,104	29,322	282	2,912	27,593	30,787	774	161	51,587	52,522	1,833	3,585	118,616	124,034
小計	3	425	14,940	15,368	774	593	35,141	36,508	282	5,687	39,274	45,243	774	174	75,257	76,205	1,833	6,879	164,612	173,324
75	21,752	15	4,572	26,339	107,119	178	10,993	118,290	72,154	685	7,781	80,620	207,217	78	8,773	216,068	408,242	956	32,119	441,317
100	304,781	41	1,427	306,249	405,026	72	5,603	410,701	532,808	844	8,272	541,924	703,645	140	9,730	713,515	1,946,260	1,097	25,032	1,972,389
125	-	-	-	-	126	-	-	126	156	-	-	156	79	9	-	88	361	9	-	370
150	195,396	558	86	196,040	184,150	148	188	184,486	292,873	397	2,402	295,672	431,110	118	363	431,591	1,103,529	1,221	3,039	1,107,789
175	278	-	-	278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278	-	-	278
200	58,776	496	-	59,272	83,775	170	-	83,945	95,457	585	595	96,637	168,252	1,153	-	169,405	406,260	2,404	595	409,259
250	3,555	-	-	3,555	2,051	21	-	2,072	5,143	23	-	5,166	1,330	-	-	1,330	12,079	44	-	12,123
300	45,960	5,969	-	51,929	36,002	506	-	36,508	46,998	39	-	47,037	62,341	1,110	-	63,451	191,301	7,624	-	198,925
350	219	-	-	219	-	-	-	-	7,029	80	-	7,109	363	-	-	363	7,611	80	-	7,691
400	28,360	123	-	28,483	19,722	348	-	20,070	33,292	1,150	-	34,442	53,184	1,286	-	54,470	134,558	2,907	-	137,465
450	4,261	3	-	4,264	420	-	-	420	540	-	-	540	-	-	-	-	5,221	3	-	5,224
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	6,153	1,635	-	7,788	5,281	407	-	5,688	23,392	2,398	-	25,790
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	41	723	-	764	4,644	-	-	4,644	9,953	1,339	-	11,292
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	717,305	13,267	6,085	736,657	885,787	4,375	16,784	906,946	1,124,066	7,963	19,050	1,151,079	1,682,816	6,532	18,866	1,708,214	4,409,974	32,137	60,785	4,502,896
計	717,308	13,692	21,025	752,025	886,561	4,968	51,925	943,454	1,124,348	13,650	58,324	1,196,322	1,683,590	6,706	94,123	1,784,419	4,411,807	39,016	225,397	4,676,220

注1) 32mmは30mmに、80mmは75mmを含む。

注2) 本表の数値(延長)は、令和3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 29 年度	配水管布設 口径 50mm~1,000mm 延長 32,894m 配水池等更新・改良 一式	5,390,369
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

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 29 年度	取水施設更新・改良 一式 浄水施設更新・改良 一式	958,797
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
平成 31 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

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 29 年度	配水管布設	口径 延長	75mm～100mm 743m	32,099
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

V 業務

1 用途別使用水量(累年)

(営業課)

単位:m³、%

用途	年度	平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28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	水量	構成比率	伸び率	水量	構成比率	伸び率
家事用		96,997,597	75.0	△0.3	96,828,124	75.1	△0.2	95,950,629	75.5	△0.9	96,195,078	75.6	0.3	96,581,968	75.8	0.4
業務用		30,852,327	23.9	△0.9	30,627,539	23.8	△0.7	29,892,011	23.5	△2.4	29,730,244	23.4	△0.5	29,582,125	23.2	△0.5
公衆浴場用		495,254	0.4	△14.1	485,705	0.4	△1.9	427,252	0.3	△12.0	373,910	0.3	△12.5	394,385	0.3	5.5
プール用		952,642	0.7	△3.3	962,725	0.7	1.1	885,346	0.7	△8.0	862,931	0.7	△2.5	855,754	0.7	△0.8
計		129,297,820	100.0	△0.5	128,904,093	100.0	△0.3	127,155,238	100.0	△1.4	127,162,163	100.0	0.0	127,414,232	100.0	0.2

用途	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		
		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	水量	構成比率	伸び率	水量	構成比率	伸び率
家事用		97,062,803	76.0	0.5	96,855,216	76.1	△0.2	97,019,327	76.6	0.2	101,037,842	79.8	4.1	99,814,292	79.9	△1.2
業務用		29,402,230	23.0	△0.6	29,132,636	22.9	△0.9	28,500,487	22.5	△2.2	25,042,020	19.8	△12.1	24,642,229	19.7	△1.6
公衆浴場用		371,984	0.3	△5.7	373,452	0.3	0.4	386,608	0.3	3.5	295,802	0.2	△23.5	275,917	0.2	△6.7
プール用		860,625	0.7	0.6	875,226	0.7	1.7	811,592	0.6	△7.3	271,585	0.2	△66.5	273,681	0.2	0.8
計		127,697,642	100.0	0.2	127,236,530	100.0	△0.4	126,718,014	100.0	△0.4	126,647,249	100.0	△0.1	125,006,119	100.0	△1.3

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	16,509,594	4,040,113	51,659	28,732	20,630,098
	件数	537,238	46,839	18	55	584,150
	金額	2,125,698,256	1,140,924,386	3,573,100	3,880,160	3,274,075,902
2 期	水量	16,770,139	4,050,952	50,612	71,653	20,943,356
	件数	535,295	47,278	18	144	582,735
	金額	2,165,070,217	1,150,491,091	3,501,444	9,365,617	3,328,428,369
3 期	水量	16,764,269	4,199,084	41,323	113,524	21,118,200
	件数	535,738	47,161	18	187	583,104
	金額	2,162,365,835	1,199,311,978	2,867,995	14,722,915	3,379,268,723
4 期	水量	16,501,162	4,146,097	41,357	28,704	20,717,320
	件数	534,877	47,497	18	87	582,479
	金額	2,122,124,631	1,190,301,672	2,870,251	3,899,335	3,319,195,889
5 期	水量	16,614,200	4,214,782	46,524	18,794	20,894,300
	件数	534,189	46,963	18	59	581,229
	金額	2,141,528,710	1,197,564,681	3,222,580	2,629,303	3,344,945,274
6 期	水量	16,654,928	3,991,201	44,442	12,274	20,702,845
	件数	538,796	47,547	18	45	586,406
	金額	2,150,727,015	1,135,049,351	3,080,554	1,766,476	3,290,623,396
計	水量	99,814,292	24,642,229	275,917	273,681	125,006,119
	件数	3,216,133	283,285	108	577	3,500,103
	金額	12,867,514,664	7,013,643,159	19,115,924	36,263,806	19,936,537,553

(2) 事業所別

単位:m³、件、円

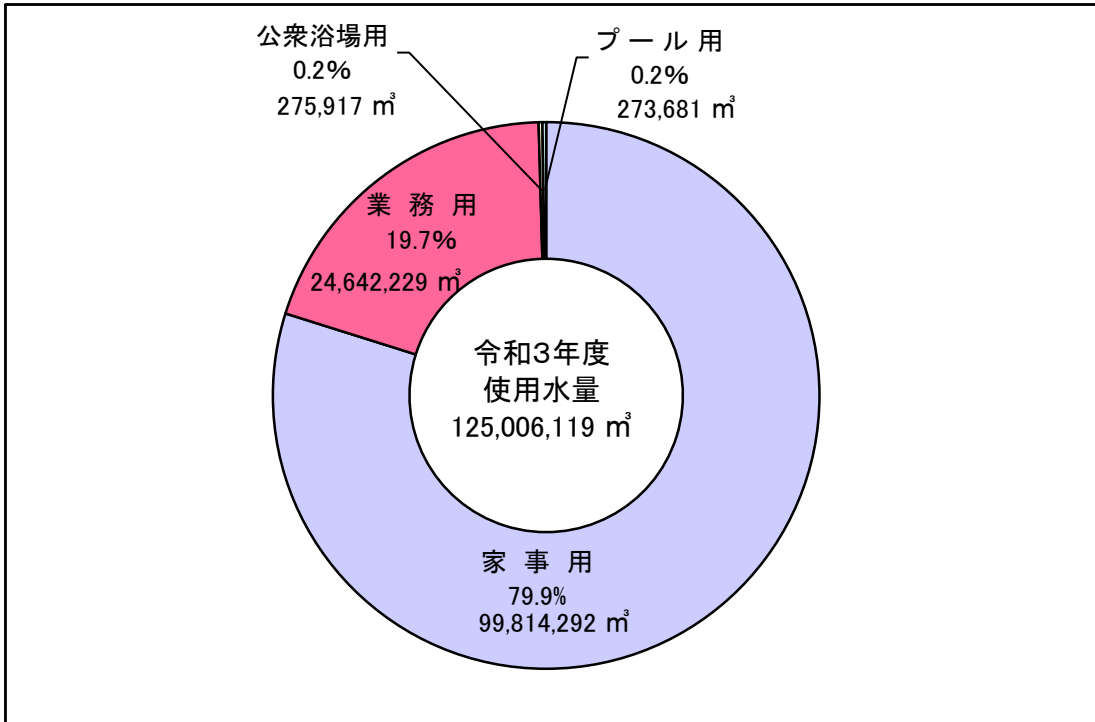
用途 営業所		家事用	業務用	公衆浴場用	プール用	合計
中	水量	11,426,081	6,772,835	31,981	54,434	18,285,331
	件数	451,471	70,629	30	56	522,186
	金額	1,444,661,114	1,896,984,369	2,249,653	7,081,853	3,350,976,989
東	水量	9,543,347	1,914,546	4,253	40,423	11,502,569
	件数	296,352	20,868	12	51	317,283
	金額	1,222,773,815	557,219,919	312,215	5,241,782	1,785,547,731
南	水量	11,661,710	3,917,463	74,108	45,947	15,699,228
	件数	387,532	35,032	18	89	422,671
	金額	1,522,061,987	1,174,011,377	5,102,008	6,088,194	2,707,263,566
西	水量	15,501,795	3,827,572	19,333	28,718	19,377,418
	件数	521,328	48,141	18	88	569,575
	金額	1,995,000,422	1,078,940,121	1,350,184	3,976,120	3,079,266,847
安 佐 南	水量	19,400,884	2,642,076	14,064	25,647	22,082,671
	件数	594,954	41,148	6	75	636,183
	金額	2,512,336,194	732,698,756	993,152	3,374,792	3,249,402,894
安 佐 北	水量	10,342,560	1,681,772	—	26,741	12,051,073
	件数	322,901	24,335	—	102	347,338
	金額	1,341,836,645	480,209,202	—	3,639,326	1,825,685,173
安 芸	水量	11,137,118	2,094,707	66,988	16,282	13,315,095
	件数	330,956	20,817	18	59	351,850
	金額	1,439,253,592	606,123,275	4,628,767	2,220,307	2,052,225,941
佐 伯	水量	10,800,797	1,791,258	65,190	35,489	12,692,734
	件数	310,639	22,315	6	57	333,017
	金額	1,389,590,895	487,456,140	4,479,945	4,641,432	1,886,168,412
計	水量	99,814,292	24,642,229	275,917	273,681	125,006,119
	件数	3,216,133	283,285	108	577	3,500,103
	金額	12,867,514,664	7,013,643,159	19,115,924	36,263,806	19,936,537,553

(3) 口径別

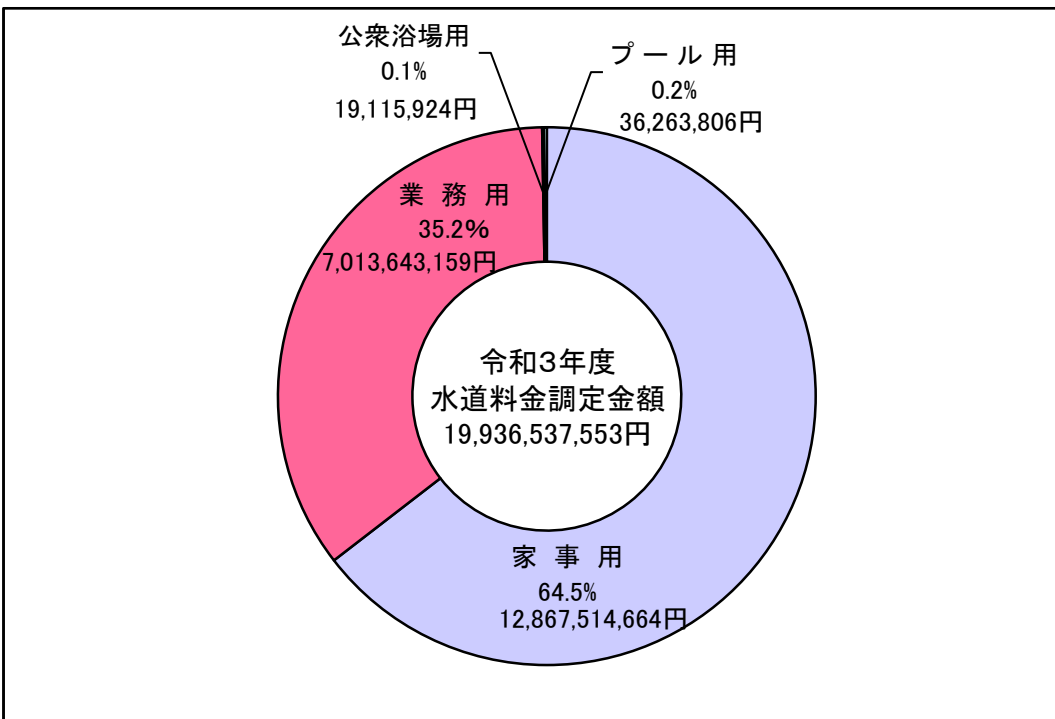
単位:m³、件、円

用途		家事用	業務用	公衆浴場用	プール用	合計
口径						
13mm	水量	23,518,442	788,334	—	—	24,306,776
	件数	1,234,466	83,544	—	—	1,318,010
	金額	3,039,212,863	194,563,420	—	—	3,233,776,283
20	水量	55,484,944	1,181,341	—	—	56,666,285
	件数	1,737,957	72,282	—	—	1,810,239
	金額	7,195,112,661	237,564,574	—	—	7,432,677,235
25	水量	8,265,947	2,848,811	2,027	15	11,116,800
	件数	229,899	68,196	6	7	298,108
	金額	1,141,736,202	552,342,958	144,970	12,500	1,694,236,630
40	水量	3,207,633	5,809,108	59,148	1,306	9,077,195
	件数	8,646	38,155	66	15	46,882
	金額	388,326,494	1,539,791,705	4,150,663	183,522	1,932,452,384
50	水量	4,980,085	5,660,610	135,488	37,752	10,813,935
	件数	3,553	10,882	24	66	14,525
	金額	583,717,975	1,730,880,730	9,347,194	4,964,506	2,328,910,405
75	水量	4,048,177	3,624,178	79,254	212,097	7,963,706
	件数	1,570	3,100	12	481	5,163
	金額	467,424,181	1,180,146,000	5,473,097	28,195,607	1,681,238,885
100	水量	187,463	1,990,617	—	22,511	2,200,591
	件数	24	860	—	8	892
	金額	19,757,241	672,574,387	—	2,907,671	695,239,299
150	水量	121,481	1,361,452	—	—	1,482,933
	件数	12	263	—	—	275
	金額	32,216,355	469,697,251	—	—	501,913,606
200	水量	—	697,111	—	—	697,111
	件数	—	60	—	—	60
	金額	—	225,474,703	—	—	225,474,703
250	水量	—	465,218	—	—	465,218
	件数	—	18	—	—	18
	金額	—	161,602,652	—	—	161,602,652
その他	水量	120	215,449	—	—	215,569
	件数	6	5,925	—	—	5,931
	金額	10,692	49,004,779	—	—	49,015,471
計	水量	99,814,292	24,642,229	275,917	273,681	125,006,119
	件数	3,216,133	283,285	108	577	3,500,103
	金額	12,867,514,664	7,013,643,159	19,115,924	36,263,806	19,936,537,553

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		537,238	535,295	535,738	534,877	534,189	538,796	3,216,133
従 量		1 次	515,156	513,981	515,092	513,570	512,192	514,609	3,084,600
		2 次	305,782	309,909	310,597	306,086	306,462	306,290	1,845,126
		3 次	210,501	214,705	214,337	209,292	210,785	211,229	1,270,849
		4 次	121,532	125,192	124,440	119,746	121,706	122,889	735,505
		5 次	5,156	5,542	5,788	5,257	5,398	5,370	32,511
		6 次	142	142	145	134	135	129	827
業 務 用 量	基 本		46,839	47,278	47,161	47,497	46,963	47,547	283,285
	従 量	1 次	41,515	41,984	42,170	42,017	41,435	41,357	250,478
		2 次	17,225	16,819	17,063	16,385	17,276	16,375	101,143
		3 次	13,404	12,917	13,231	12,659	13,456	12,577	78,244
		4 次	10,815	10,434	10,690	10,260	10,965	10,213	63,377
		5 次	6,021	5,883	5,942	5,812	6,186	5,797	35,641
		6 次	2,971	2,935	2,942	2,925	3,011	2,882	17,666
公衆 浴場 用 量	基 本		18	18	18	18	18	18	108
	従 量	1 次	18	18	18	18	18	18	108
		2 次	17	17	17	17	17	17	102
		3 次	17	17	17	17	17	17	102
プ ール 用 量	基 本		55	144	187	87	59	45	577
	従 量	1 次	43	136	180	80	43	31	513
		2 次	30	124	169	54	27	20	424
計	基 本		584,150	582,735	583,104	582,479	581,229	586,406	3,500,103
	従 量	1 次	556,732	556,119	557,460	555,685	553,688	556,015	3,335,699
		2 次	323,054	326,869	327,846	322,542	323,782	322,702	1,946,795
		3 次	223,922	227,639	227,585	221,968	224,258	223,823	1,349,195
		4 次	132,347	135,626	135,130	130,006	132,671	133,102	798,882
		5 次	11,177	11,425	11,730	11,069	11,584	11,167	68,152
		6 次	3,113	3,077	3,087	3,059	3,146	3,011	18,493
7 次	1,624	1,606	1,639	1,644	1,670	1,619	9,802		

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	9,611,475	9,698,542	9,710,706	9,655,709	9,667,239	9,674,613	58,018,284
2次	3,123,508		3,172,526	3,174,738	3,127,965	3,141,348	3,147,725	18,887,810
3次	1,976,618		2,022,763	2,006,985	1,942,712	1,987,215	2,005,608	11,941,901
4次	1,633,554		1,699,164	1,696,140	1,607,032	1,651,608	1,666,657	9,954,155
5次	88,874		93,662	99,519	90,169	90,566	89,359	552,149
6次	75,565		83,482	76,181	77,575	76,224	70,966	459,993
小計	16,509,594		16,770,139	16,764,269	16,501,162	16,614,200	16,654,928	99,814,292
業 務 用	1次	687,741	684,665	685,916	670,533	691,239	672,747	4,092,841
	2次	185,287	179,600	181,863	175,001	188,707	177,069	1,087,527
	3次	134,386	129,252	130,907	126,597	136,410	127,339	784,891
	4次	341,860	331,351	334,384	327,360	350,355	327,460	2,012,770
	5次	506,033	496,917	503,221	500,512	522,352	495,729	3,024,764
	6次	442,655	435,287	440,191	444,461	449,705	434,587	2,646,886
	7次	1,742,151	1,793,880	1,922,602	1,901,633	1,876,014	1,756,270	10,992,550
小計	4,040,113	4,050,952	4,199,084	4,146,097	4,214,782	3,991,201	24,642,229	
公衆浴場用	1次	347	351	350	351	352	346	2,097
	2次	170	170	170	170	170	170	1,020
	3次	51,142	50,091	40,803	40,836	46,002	43,926	272,800
	小計	51,659	50,612	41,323	41,357	46,524	44,442	275,917
プ ール 用	1次	601	1,773	2,460	971	558	429	6,792
	2次	28,131	69,880	111,064	27,733	18,236	11,845	266,889
	小計	28,732	71,653	113,524	28,704	18,794	12,274	273,681
計	1次	10,300,164	10,385,331	10,399,432	10,327,564	10,359,388	10,348,135	62,120,014
	2次	3,337,096	3,422,176	3,467,835	3,330,869	3,348,461	3,336,809	20,243,246
	3次	2,162,146	2,202,106	2,178,695	2,110,145	2,169,627	2,176,873	12,999,592
	4次	1,975,414	2,030,515	2,030,524	1,934,392	2,001,963	1,994,117	11,966,925
	5次	594,907	590,579	602,740	590,681	612,918	585,088	3,576,913
	6次	518,220	518,769	516,372	522,036	525,929	505,553	3,106,879
	7次	1,742,151	1,793,880	1,922,602	1,901,633	1,876,014	1,756,270	10,992,550
	計	20,630,098	20,943,356	21,118,200	20,717,320	20,894,300	20,702,845	125,006,119

注)特別給水は、業務用の1次に含む。

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	3,110,595	86,402,919	518,432	7,200,244	69.1	14
	共 同 住 宅 用	17,181	13,064,535	2,864	1,088,711	10.5	380
	公 衆 浴 場 用	108	275,917	18	22,993	0.2	1,277
	小 計	3,127,884	99,743,371	521,314	8,311,948	79.8	16
公 共 用 水	官 公 署 用	3,417	673,991	569	56,166	0.5	99
	J R 用	479	250,106	80	20,842	0.2	261
	処 理 場 用	798	383,139	133	31,928	0.3	240
	公 衆 用	8,824	146,368	1,471	12,197	0.1	8
	学 校 用	3,195	1,928,344	533	160,695	1.6	301
	各 種 学 校 用	3,028	102,867	505	8,572	0.1	17
	文 化 体 育 用	5,026	429,990	838	35,833	0.3	43
	社 会 福 祉 用	8,067	2,531,590	1,344	210,966	2.0	157
	医 療 保 健 用	13,521	2,643,414	2,253	220,285	2.1	98
	宗 教 用	5,076	164,125	846	13,677	0.1	16
	電 気 ガ ス 用	450	111,830	75	9,319	0.1	124
	N T T 用	228	65,341	38	5,445	0.1	143
	そ の 他 公 共 用	2,136	139,116	356	11,593	0.1	33
プ ール 用	577	273,681	96	22,807	0.2	238	
小 計	54,822	9,843,902	9,137	820,325	7.8	90	
サ ー ビ ス ・ 商 業 用 水	旅 館 宿 泊 用	2,100	1,190,369	350	99,197	1.0	283
	料 理 飲 食 用	23,941	1,641,462	3,990	136,789	1.3	34
	酒 場 用	8,118	232,729	1,353	19,394	0.2	14
	娛 楽 遊 技 用	1,221	241,038	204	20,086	0.2	98
	特 殊 浴 場 用	243	133,220	41	11,102	0.1	271
	理 美 容 院 用	13,581	532,356	2,264	44,363	0.4	20

(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	3,531	274,742	589	22,895	0.2	39
	ガソリンスタンド用	1,148	243,494	191	20,291	0.2	106
	百 貨 店 用	1,400	1,331,867	233	110,989	1.1	476
	市 場 用	103	339,466	17	28,289	0.3	1,664
	雑 居 用	2,802	1,122,183	467	93,515	0.9	200
	クリーニング用	2,242	219,415	374	18,285	0.2	49
	写 真 店 用	404	6,381	67	532	0.0	8
	会社事務所用	73,064	1,847,165	12,177	153,930	1.5	13
	小 売 店 用 A	7,176	432,695	1,196	36,058	0.3	30
	小 売 店 用 B	19,496	545,775	3,249	45,481	0.4	14
	その他サービス用	57,118	2,113,893	9,520	176,158	1.7	19
	小 計	217,688	12,448,250	36,282	1,037,354	10.0	29
生 産 ・ 製 造 加 工	食品製造加工用	2,964	1,195,054	494	99,588	1.0	202
	自動車生産用	186	135,480	31	11,290	0.1	364
	造 船 用	6	29,913	1	2,493	0.0	2,493
	その他製造加工用	7,239	931,250	1,206	77,604	0.7	64
	園芸農畜産用	5,121	59,572	854	4,964	0.1	6
		小 計	15,516	2,351,269	2,586	195,939	1.9	76
そ の 他 用 水	岸 壁 給 水 用	57	21,276	10	1,773	0.0	177
	臨 時 給 水 用	5,498	365,932	916	30,495	0.3	33
	共 同 設 備 用	64,327	169,779	10,721	14,148	0.2	1
	非 常 用 給 水 栓	11,049	26,810	1,841	2,234	0.0	1
	消 火 用	1,643	3,862	274	322	0.0	1
	特 別 給 水	1,619	31,668	270	2,639	0.0	10
		小 計	84,193	619,327	14,032	51,611	0.5	4
計		3,500,103	125,006,119	583,351	10,417,177	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	584,150	3,274,075,902	583,121	3,267,158,776	1,029	6,917,126	99.82	99.79
	2期	582,735	3,328,428,369	581,649	3,321,325,904	1,086	7,102,465	99.81	99.79
	3期	583,104	3,379,268,723	581,634	3,369,919,934	1,470	9,348,789	99.75	99.72
	4期	582,479	3,319,195,889	578,846	3,302,759,057	3,633	16,436,832	99.38	99.50
	5期	581,229	3,344,945,274	569,970	3,294,850,900	11,259	50,094,374	98.06	98.50
	6期	586,406	3,290,623,396	426,668	2,394,031,519	159,738	896,591,877	72.76	72.75
	計	3,500,103	19,936,537,553	3,321,888	18,950,046,090	178,215	986,491,463	94.91	95.05
集 金 制	1期	6	34,992	6	34,992	0	0	100.00	100.00
	2期	5	38,650	5	38,650	0	0	100.00	100.00
	3期	5	35,327	5	35,327	0	0	100.00	100.00
	4期	5	38,485	5	38,485	0	0	100.00	100.00
	5期	5	31,645	5	31,645	0	0	100.00	100.00
	6期	5	33,482	1	0	4	33,482	20.00	0.00
	小計	31	212,581	27	179,099	4	33,482	87.10	84.25
納 付 制	1期	133,232	663,835,354	132,340	657,786,193	892	6,049,161	99.33	99.09
	2期	130,760	699,017,699	129,817	692,840,506	943	6,177,193	99.28	99.12
	3期	130,514	702,367,758	129,282	694,369,824	1,232	7,997,934	99.06	98.86
	4期	128,904	692,963,963	125,772	678,632,816	3,132	14,331,147	97.57	97.93
	5期	128,413	678,972,292	119,382	640,188,653	9,031	38,783,639	92.97	94.29
	6期	131,107	668,680,710	64,693	349,181,922	66,414	319,498,788	49.34	52.22
	小計	782,930	4,105,837,776	701,286	3,712,999,914	81,644	392,837,862	89.57	90.43
口 座 振 替 制	1期	382,814	2,379,968,700	382,709	2,379,179,753	105	788,947	99.97	99.97
	2期	383,276	2,393,768,852	383,165	2,392,905,904	111	862,948	99.97	99.96
	3期	383,733	2,441,199,589	383,534	2,439,937,345	199	1,262,244	99.95	99.95
	4期	384,500	2,392,958,974	384,081	2,391,113,425	419	1,845,549	99.89	99.92
	5期	383,766	2,431,640,283	381,914	2,421,811,986	1,852	9,828,297	99.52	99.60
	6期	385,236	2,387,606,948	306,292	1,861,662,564	78,944	525,944,384	79.51	77.97
	小計	2,303,325	14,427,143,346	2,221,695	13,886,610,977	81,630	540,532,369	96.46	96.25
自 動 払 込 制	1期	68,098	230,236,856	68,066	230,157,838	32	79,018	99.95	99.97
	2期	68,694	235,603,168	68,662	235,540,844	32	62,324	99.95	99.97
	3期	68,852	235,666,049	68,813	235,577,438	39	88,611	99.94	99.96
	4期	69,070	233,234,467	68,988	232,974,331	82	260,136	99.88	99.89
	5期	69,045	234,301,054	68,669	232,818,616	376	1,482,438	99.46	99.37
	6期	70,058	234,302,256	55,682	183,187,033	14,376	51,115,223	79.48	78.18
	小計	413,817	1,403,343,850	398,880	1,350,256,100	14,937	53,087,750	96.39	96.22
過 年 度	27年度以前	1,509	26,917,100	129	1,836,160	1,380	25,080,940	8.55	6.82
	28年度	820	24,002,748	174	1,245,364	646	22,757,384	21.22	5.19
	29年度	2,644	21,759,485	160	1,239,285	2,484	20,520,200	6.05	5.70
	30年度	3,091	21,552,199	261	3,185,591	2,830	18,366,608	8.44	14.78
	31年度	4,176	32,869,188	622	6,946,954	3,554	25,922,234	14.89	21.14
	2年度	178,982	1,031,433,202	174,348	1,000,152,785	4,634	31,280,417	97.41	96.97
	計	191,222	1,158,533,922	175,694	1,014,606,139	15,528	143,927,783	91.88	87.58
合 計	3,691,325	21,095,071,475	3,497,582	19,964,652,229	193,743	1,130,419,246	94.75	94.64	

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	1,575	321,186	18	3,735	204
5	85	1,592	310,026	19	3,647	195
6	86	1,588	322,330	18	3,748	203
7	85	1,594	310,363	19	3,651	195
8	86	1,588	321,250	18	3,735	202
9	85	1,586	310,520	19	3,653	196
10	86	1,574	322,519	18	3,750	205
11	85	1,571	310,495	18	3,653	198
12	86	1,575	321,295	18	3,736	204
1	85	1,577	310,644	19	3,655	197
2	86	1,578	322,837	18	3,754	205
3	85	1,561	311,188	18	3,661	199
計	1,026	18,959	3,794,653	18	3,698	200

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 数	13	34	64	33	40	105	91	353	125	845
	20	40	62	149	158	161	374	445	313	1,702
	25	3	8	1	5	4	10	13	9	53
	40	2	2	-	3	1	4	2	4	18
	50	2	2	1	1	2	-	2	4	14
	75	1	1	1	-	-	-	2	-	5
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	200以上	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	小 計	82	139	185	207	273	479	817	455	2,637
口径変更	107	99	92	145	120	92	197	70	922	
計	189	238	277	352	393	571	1,014	525	3,559	
金 額	13	1,870,000	3,520,000	1,815,000	2,200,000	5,775,000	5,005,000	19,415,000	6,875,000	46,475,000
	20	5,500,000	8,525,000	20,487,500	21,725,000	22,137,500	51,425,000	61,187,500	43,037,500	234,025,000
	25	759,000	2,024,000	253,000	1,265,000	1,012,000	2,530,000	3,289,000	2,277,000	13,409,000
	40	1,760,000	1,760,000	-	2,640,000	880,000	3,520,000	1,760,000	3,520,000	15,840,000
	50	3,300,000	3,300,000	1,650,000	1,650,000	3,300,000	-	3,300,000	6,600,000	23,100,000
	75	4,840,000	4,840,000	4,840,000	-	-	-	9,680,000	-	24,200,000
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	200以上	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	小 計	18,029,000	23,969,000	29,045,500	29,480,000	33,104,500	62,480,000	98,631,500	62,309,500	357,049,000
口径変更	72,644,000	33,742,500	22,616,000	23,512,500	47,344,000	24,524,500	43,120,000	12,721,500	280,225,000	
計	90,673,000	57,711,500	51,661,500	52,992,500	80,448,500	87,004,500	141,751,500	75,031,000	637,274,000	

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29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
新設	件数		3,349	3,680	2,845	2,527	2,637
	金額		416,227	459,632	361,588	322,553	357,049
増設	件数		1,076	1,033	999	929	922
	金額		303,545	292,216	288,415	245,740	280,225
計	件数		4,425	4,713	3,844	3,456	3,559
	金額		719,772	751,847	650,003	568,293	637,274

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 用 水	小 計			一 般	工 事 用 水	小 計				
中	申 込	289	251	540	3	82	285	251	536	1,161	...	...	...
	施 行	248	244	492	1	68	252	222	474	1,035	16	-	3
東	申 込	499	430	929	5	44	276	430	706	1,684	...	...	...
	施 行	449	418	867	4	30	254	379	633	1,534	2	1	12
南	申 込	413	366	779	13	62	355	366	721	1,575	...	...	...
	施 行	392	360	752	10	55	337	348	685	1,502	3	-	15
西	申 込	547	481	1,028	6	49	396	481	877	1,960	...	...	...
	施 行	538	482	1,020	6	56	403	481	884	1,966	4	-	18
安 佐 南	申 込	1,104	895	1,999	7	98	519	895	1,414	3,518	...	...	...
	施 行	1,102	900	2,002	9	97	520	922	1,442	3,550	5	6	36
安 佐 北	申 込	717	549	1,266	8	63	258	549	807	2,144	...	...	...
	施 行	707	554	1,261	11	53	277	540	817	2,142	2	22	14
安 芸	申 込	522	414	936	2	92	332	414	746	1,776	...	...	...
	施 行	511	402	913	3	76	318	388	706	1,698	-	2	10
佐 伯	申 込	746	661	1,407	7	38	309	661	970	2,422	...	...	...
	施 行	768	665	1,433	8	43	310	695	1,005	2,489	2	1	26
計	申 込	4,837	4,047	8,884	51	528	2,730	4,047	6,777	16,240	...	...	...
	施 行	4,715	4,025	8,740	52	478	2,671	3,975	6,646	15,916	34	32	134
一 か 月 平 均	申 込	403	337	740	4	44	228	337	565	1,353	...	...	...
	施 行	393	335	728	4	40	223	331	554	1,326	3	3	11

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	鑄 鉄 管	2	3	-	1	4	-	2	1	8	5	13
		鋼 管	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1
		ビ ニ ル 管	-	-	1	-	2	-	1	-	4	-	4
		H P P E 管	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		仕 切 弁	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2
		消 火 栓	2	-	1	-	-	-	-	-	3	-	3
		空 気 弁	-	-	1	-	3	-	-	-	4	-	4
		そ の 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		小 計	4	3	3	1	10	-	5	1	22	5	27
	上 修 理	給	鋼管・鑄鉄管	3	2	7	-	2	-	2	-	14	2	16
		ビ ニ ル 管	57	12	79	7	49	11	62	19	247	49	296
		ポリエチレン管	-	2	1	1	1	1	4	-	6	4	10
		不断水T字管	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	2
		分 水 栓	13	-	1	2	3	1	19	3	36	6	42
		止 水 栓	17	3	10	-	5	-	40	1	72	4	76
		そ の 他	2	-	-	-	1	-	-	-	3	-	3
		小 計	92	19	99	10	62	13	127	23	380	65	445
		調 査 そ の 他	54	2	85	3	94	-	86	-	319	5	324
		計	150	24	187	14	166	13	218	24	721	75	796
宅 中 地 内 修 理	途	鉛管・鋼管・鑄鉄管	7	-	12	-	2	-	1	-	22	-	22
		ビ ニ ル 管	37	17	88	23	63	30	69	103	257	173	430
		ポリエチレン管	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
		止 水 栓	27	9	28	11	22	16	63	66	140	102	242
		小 計	71	26	129	34	87	46	133	169	420	275	695
	立 上 り	鉛 管 ・ 鋼 管	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ビ ニ ル 管	-	61	-	35	-	95	-	131	-	322	322
		小 計	-	61	-	35	-	95	-	131	-	322	322
		メーターカップリング	536	-	210	-	351	-	464	-	1,561	-	1,561
		調 査 そ の 他	26	1	41	7	32	-	44	34	143	42	185
口 漏	給 水 栓	-	1	-	3	-	3	-	24	-	31	31	
	パ ッ キ ン	-	14	-	12	-	21	-	54	-	101	101	
	そ の 他	-	5	-	3	-	3	-	86	-	97	97	
	小 計	-	20	-	18	-	27	-	164	-	229	229	
	計	633	108	380	94	470	168	641	498	2,124	868	2,992	
合 計	計	783	132	567	108	636	181	859	522	2,845	943	3,788	

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 1,492.19km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 221.03m³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	危険管路	計		
中部	音聴調査	207.58	153.62	7.64	368.84	59.90	【中区】基町、富士見町、千田町、吉島、十日市 【南区】荒神、大州、旭町、黄金山南、黄金山北、宇品東
東部	音聴調査	206.65	96.86	6.43	309.94	100.80	【東区】温品、牛田 【安芸区】船越、畑賀、中野 【安芸郡】山田、瀬戸ハイム、柳ヶ丘、横浜
西部	音聴調査	253.25	133.05	5.42	391.72	20.30	【西区】己斐東、己斐西、観音、南観音 【佐伯区】隅の浜、坪井、薬師が丘、五月が丘南、五月が丘北、河内
北部	音聴調査	317.37	99.08	5.24	421.69	40.03	【安佐南区】長束、東野、上安、安東、高取南、高取北、川内 【安佐北区】可部、亀山南、三入、三入南、翠光台、真亀
計		984.85	482.61	24.73	1,492.19	221.03	

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ビニル管	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	仕切弁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	消火栓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	空気弁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
給水管	鉛管・鋼管	-	-	2	8.64	-	-	1	10.08	3	18.72
	ビニル管	8	41.90	9	72.00	3	14.54	5	18.00	25	146.44
	ポリエチレン管	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	不断水T字管	-	-	1	11.52	-	-	-	-	1	11.52
	分水栓	2	8.64	-	-	2	5.04	1	7.20	5	20.88
	止水栓	6	9.36	2	5.76	1	0.72	2	4.75	11	20.59
	メーター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
受水槽	-	-	1	2.88	-	-	-	-	1	2.88	
計		16	59.90	15	100.80	6	20.30	9	40.03	46	221.03

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		4,930	137	5,067	9,172	107
東部管理事務所		5,963	206	6,169	10,060	41
西部管理事務所		7,266	154	7,420	13,427	76
北部管理事務所		9,595	416	10,011	16,690	136
計		27,754	913	28,667	49,349	360

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	611	4	139	0
東部管理事務所	935	58	196	16	
西部管理事務所	974	57	241	8	
北部管理事務所	1,784	78	375	14	
計		4,304	197	951	38

注) 本表の数値(個数)は、令和3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	0.37	0.42	0.40
	江波町	江波南二丁目23番13号	0.45	0.36	0.41	0.39
南区	東雲	東雲一丁目11番	0.48	0.36	0.42	0.38
	宇品(西)	宇品海岸一丁目1番1号	0.45	0.34	0.40	0.37
	堀越	堀越三丁目1番2号	0.62	0.51	0.56	0.54
	元宇品	元宇品町2番11号	0.66	0.52	0.59	0.58
東区	温品	温品七丁目8番8号	0.69	0.38	0.58	0.53
	上温品	上温品三丁目4番	0.73	0.61	0.67	0.68
	曙	曙五丁目2番11号	0.46	0.34	0.41	0.38
	戸坂	戸坂桜東町11番	0.30	0.25	0.28	0.27
安芸区	矢野東	矢野東七丁目2番18号	0.37	0.25	0.31	0.31
	畑賀2号	畑賀町1327番地	0.33	0.19	0.24	0.24
	中野1号	中野二丁目40番7号	0.62	0.50	0.54	0.53
	瀬野1号	瀬野一丁目21番12号	0.73	0.58	0.68	0.65
安芸郡	府中1号	府中町瀬戸ハイム二丁目21番30号	0.31	0.16	0.22	0.23
	小屋浦	坂町小屋浦三丁目27番13号	0.66	0.22	0.48	0.40
西区	草津港一丁目	草津港一丁目8番	0.44	0.36	0.41	0.40
	大芝町	大芝三丁目3番5号	0.41	0.33	0.38	0.36
	井口町	井口明神三丁目1番	0.43	0.36	0.40	0.38
	高須三丁目	高須三丁目9番31号	0.63	0.44	0.53	0.50
佐伯区	美鈴園	五日市町美鈴園34番	0.48	0.34	0.42	0.38
	屋代	屋代三丁目15番13号	0.57	0.49	0.54	0.53
	海老園	海老園三丁目18番1号	0.60	0.43	0.53	0.47
	石内	五日市町石内5891番地	0.60	0.53	0.57	0.56
安佐南区	祇園二丁目	祇園二丁目18番15号	0.56	0.38	0.40	0.39
	緑井八丁目	緑井八丁目34番2号	0.41	0.30	0.36	0.35
	川内五丁目	川内五丁目21番8号	0.56	0.48	0.52	0.50
	八木	八木町208番地	0.51	0.43	0.47	0.46
	東原二丁目	東原二丁目8番23号	0.58	0.38	0.50	0.44
安佐北区	可部一丁目	可部一丁目20番32号	0.54	0.42	0.48	0.46
	亀崎	亀崎二丁目19番	0.48	0.33	0.40	0.38
	矢口が丘	口田南八丁目18番24号	0.38	0.24	0.33	0.31

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	1,658	-	2	7,919	501	12,865	8,928	31,896
	ロング	42,180	18,806	31,710	37,642	41,125	15,987	14,912	11,613	213,975
20		40,943	30,695	35,746	52,411	55,953	41,145	30,942	33,280	321,115
25		9,840	5,935	7,389	12,484	6,239	4,290	3,264	3,761	53,202
40		1,963	525	1,176	1,528	1,083	576	556	644	8,051
50	ねじ 接続式	-	-	-	-	-	-	-	5	5
	フランジ 接続式	481	201	349	435	356	210	227	207	2,466
75		237	76	173	139	128	74	98	79	1,004
100		40	13	45	23	8	3	16	7	155
150		12	2	19	1	5	-	5	3	47
200		2	-	3	2	-	1	-	2	10
250		2	-	2	-	-	-	-	-	4
計		95,723	57,911	76,612	104,667	112,816	62,787	62,885	58,529	631,930

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	-	-	-	-	15	-	-	-	-	15
	ロング	-	19,650	-	19,650	-	-	1	40	1,005	-	-	-	1,046	
	20	-	36,160	-	36,160	-	-	8	60	817	-	-	-	885	
	25	-	8,240	-	8,240	-	-	1	40	479	-	-	-	520	
	40	-	840	-	840	-	-	-	-	82	-	-	-	82	
	50	-	340	-	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	75	-	160	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	100	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計		-	67,905	-	67,905	-	-	10	155	2,383	-	-	2,548		

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	2,999	1	-	72	601	-	-	145	-	-	146	-	3,964
ロング	26,222		19	1	194	2,273	-	-	322	-	-	409	-	29,440
	20	40,159	40	8	219	1,811	3	1	346	1	-	737	-	43,325
	25	9,658	12	1	80	933	1	-	173	-	-	286	-	11,144
	40	1,469	3	-	12	123	-	-	15	-	-	41	-	1,663
	50	363	10	-	-	9	-	-	6	-	-	3	-	391
	75	211	1	-	-	9	-	-	2	-	-	1	-	224
	100	26	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	29
	150	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	200	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計		81,111	86	10	578	5,760	4	1	1,009	2	-	1,623	-	90,184

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	141.5	154.0	141.0	22日 26.3	30日 24.3	19.8	10日 4.9	6日 4.0	10.1	15.4	13.2	14.8	13	12	5	-	17	10	3	-
5	250.5	130.5	169.8	31日 28.6	24日 29.3	24.4	3日 7.5	14日 12.1	15.1	19.5	20.3	19.6	8	15	8	-	12	14	5	-
6	185.0	355.0	226.5	9日 31.6	23日 32.3	27.2	5日 15.5	3日 18.1	19.8	23.8	24.2	23.2	11	16	3	-	8	15	7	-
7	380.0	768.5	279.8	27日 35.7	30日 33.0	30.9	11日 22.3	2日 18.4	24.1	27.6	25.2	27.2	10	18	3	-	7	14	10	-
8	696.0	2.0	131.4	6日 38.0	21日 37.1	32.8	14日 21.5	24日 24.0	25.1	27.4	29.9	28.5	9	16	6	-	20	11	-	-
9	221.0	145.5	162.7	9日 31.7	2日 36.5	29.1	24日 18.3	21日 16.2	21.1	25.0	25.0	24.7	8	19	3	-	12	13	5	-
10	11.5	90.5	109.2	9日 31.0	10日 28.4	23.7	24日 9.4	25日 8.3	14.9	19.9	18.7	18.8	22	9	0	-	20	8	3	-
11	104.0	25.0	69.3	1日 23.5	19日 25.6	17.7	28日 3.0	30日 5.5	8.9	13.1	14.2	12.9	20	9	1	-	24	3	3	-
12	28.5	38.5	54.0	11日 17.8	2日 16.9	12.1	26日 -1.6	31日 -0.3	4.0	7.8	7.2	7.5	18	11	1	1	19	11	1	-
1	12.0	50.5	46.2	28日 13.1	16日 16.2	9.9	1日 -0.5	9日 -4.5	2.0	5.3	5.2	5.4	18	12	1	-	18	9	3	1
2	17.0	56.0	64.0	28日 14.9	21日 21.2	10.9	17日 -2.4	18日 -1.7	2.4	4.8	8.2	6.2	18	8	2	-	18	7	2	1
3	124.0	142.5	118.3	15日 22.3	29日 22.4	14.5	7日 1.3	23日 2.9	5.1	11.5	12.1	9.5	14	14	3	-	16	12	3	-
計	2,171.0	1,958.5	1,572.2	8/6 38.0	8/21 37.1	8/- 32.8	2/17 -2.4	1/9 -4.5	1/- 2.0	16.8	17.0	16.5	169	159	36	1	191	127	45	2

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3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)

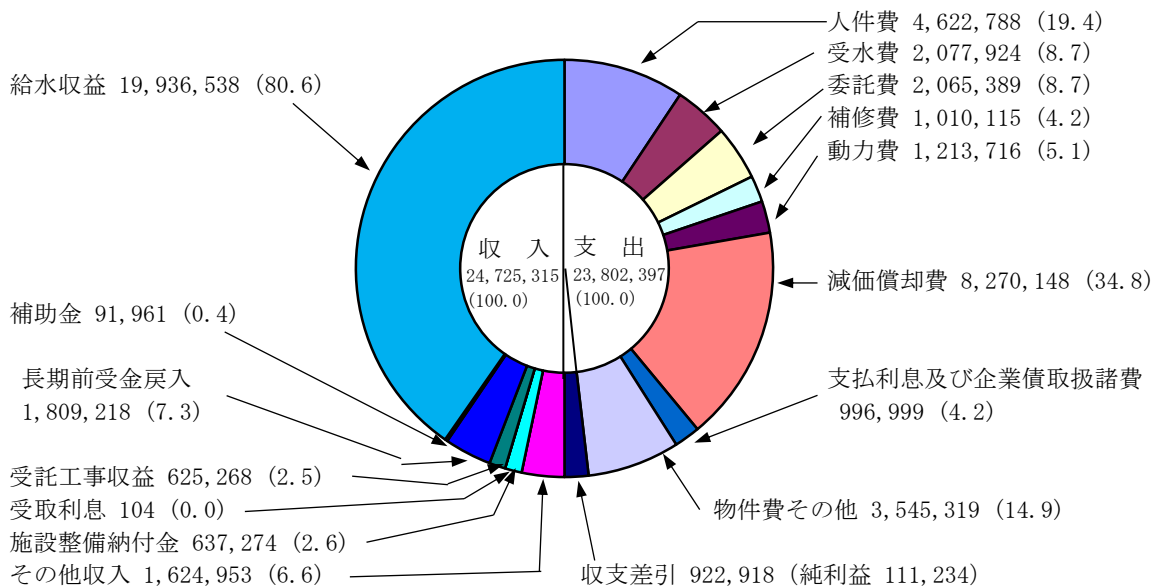
科 目		予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	(B/A)	備 考
収 益 的 収 支	第 1 款 水 道 事 業 収 益	25,640,362,000	24,725,315,326	96.4	収支差引 922,918,284 円 当年度分消費税及び地方消費 税資本的収支調整額 △ 728,437,375 円 貯蔵品購入に係る消費税及び 地方消費税仕入控除額等 △ 83,246,637 円 純利益 111,234,272 円
	第1項 営業収益	22,897,828,000	22,038,224,174	96.2	
	第2項 営業外収益	2,721,216,000	2,649,043,970	97.3	
	第3項 特別利益	21,318,000	38,047,182	178.5	
	第 1 款 水 道 事 業 費 用	24,852,610,000	23,802,397,042	95.8	
	第1項 営業費用	23,026,121,000	22,375,825,081	97.2	
	第2項 営業外費用	1,800,675,000	1,409,830,841	78.3	
	第3項 特別損失	15,814,000	16,741,120	105.9	
	第4項 予備費	10,000,000	-	-	
	収 支 差 引	787,752,000	922,918,284	117.2	
資 本 的 収 支	第 1 款 資 本 的 収 入	7,887,659,000	6,648,500,891	84.3	企業債内訳 3年度予算額 7,433,500,000 円 3年度実収入額 6,399,100,000 円 <hr/> 3年度予算残額 1,034,400,000 円 (予算残額内訳) 翌年度繰越財源額 780,900,000 円 3年度不用額 253,500,000 円
	第1項 企業債	7,433,500,000	6,399,100,000	86.1	
	第2項 出資金	93,685,000	93,682,892	100.0	
	第3項 補助金	28,179,000	23,718,000	84.2	
	第4項 受託建設収入	156,522,000	82,174,700	52.5	
	第5項 工事負担金	171,697,000	49,812,793	29.0	
	第6項 固定資産売却代金	4,076,000	-	-	
	第7項 その他資本的収入	-	12,506	-	
	第 1 款 資 本 的 支 出	18,133,799,000	15,799,464,124	87.1	
	第1項 建設改良費	12,092,997,000	9,868,940,576	81.6	
	第2項 企業債償還金	6,019,252,000	5,921,811,138	98.4	
	第3項 補助金返還金	21,550,000	8,712,410	40.4	
	収 支 差 引	△10,246,140,000	△9,150,963,233	-	
補 填 財 源 等	10,246,140,000	9,150,963,233	89.3		

注) 決算額(B)欄の補填財源等内訳

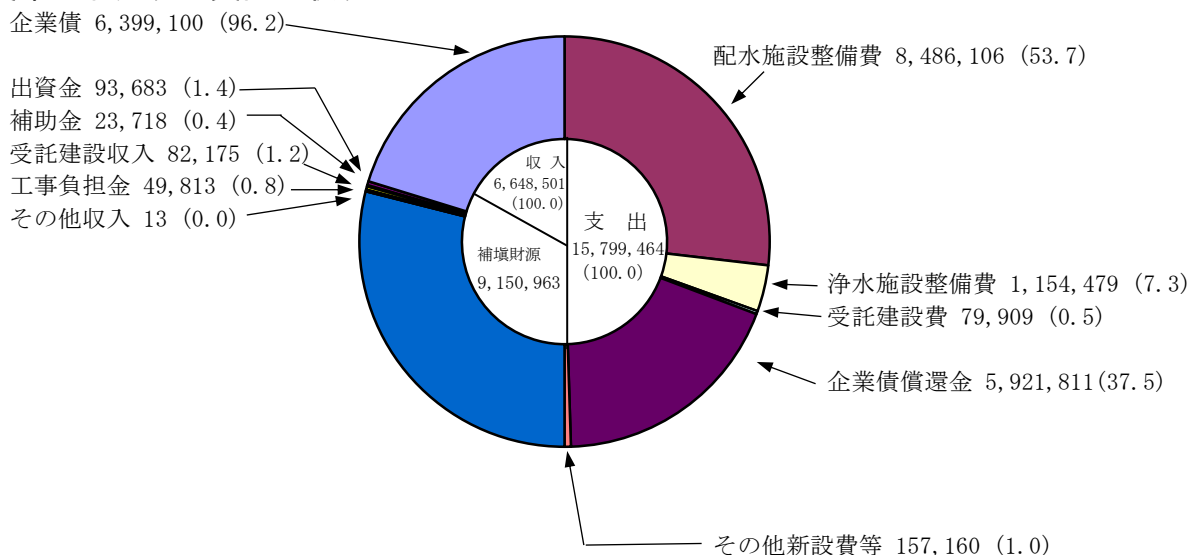
資本的収入額が、資本的支出額に対して不足する額9,150,963,233円は、過年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額5,704,800円、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額728,437,375円、当年度分損益勘定留保資金6,793,907,830円及び建設改良積立金1,622,913,228円をもって補填した。

(2) 収益的収入及び支出の状況

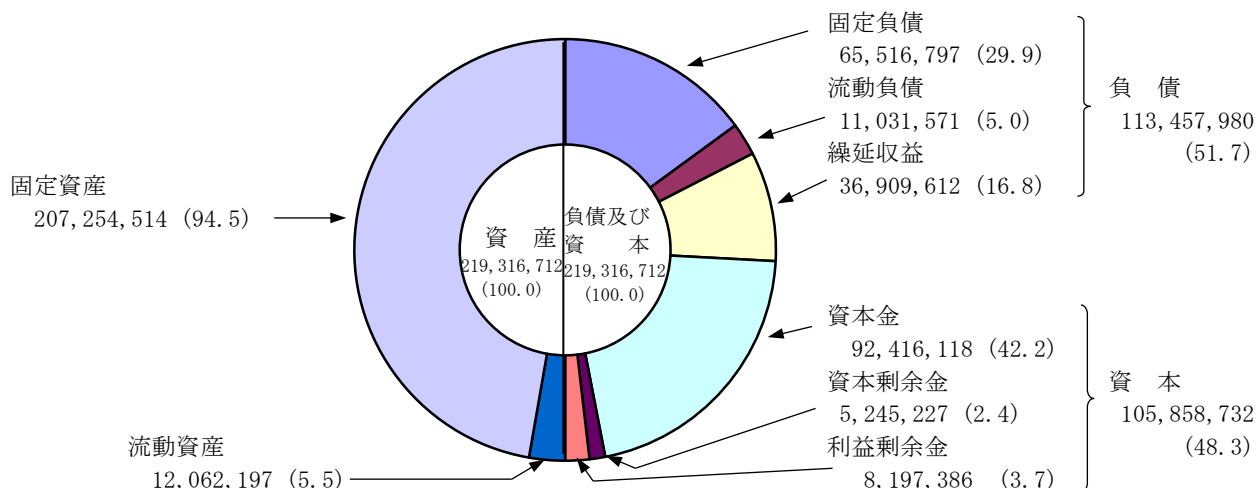
単位：千円、%



(3) 資本的収入及び支出の状況



(4) 財政状態(令和3年3月31日現在)



2 損益計算書比較

年 度 科 目	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		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29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
収 入	23,819,679,222	100.0	23,897,858,651	100.0	24,319,888,532	100.0	22,788,375,195	100.0	22,681,318,580	100.0	100	100	102	96	95
営業収益	20,644,502,555	86.7	20,773,934,444	86.9	21,144,462,607	86.9	20,146,487,026	88.5	20,058,765,524	88.4	100	101	102	98	97
給水収益	19,163,982,496	80.5	19,040,444,597	79.7	18,872,393,111	77.6	18,405,884,349	80.8	18,124,134,769	79.9	100	99	98	96	95
受託工事収益	142,242,825	0.6	346,503,475	1.4	861,864,244	3.5	360,297,665	1.6	580,224,021	2.5	100	244	606	253	408
その他の営業収益	1,338,277,234	5.6	1,386,986,372	5.8	1,410,205,252	5.8	1,380,305,012	6.1	1,354,406,734	6.0	100	104	105	103	101
営業外収益	3,166,700,678	13.3	3,122,728,700	13.1	3,108,680,714	12.8	2,636,287,264	11.5	2,584,568,807	11.4	100	99	98	83	82
受取利息	1,075,207	0.0	794,627	0.0	781,487	0.0	239,305	0.0	103,698	0.0	100	74	73	22	10
補助金	410,533,092	1.7	394,476,371	1.7	287,207,282	1.2	193,197,196	0.8	91,961,421	0.4	100	96	70	47	22
長期前受金戻入	1,973,842,588	8.3	1,915,118,792	8.0	1,889,584,846	7.8	1,852,660,869	8.1	1,809,218,119	8.0	100	97	96	94	92
負担金	9,809,000	0.0	23,817,000	0.1	257,269,000	1.1	-	-	-	-	100	243	2,623	-	-
施設整備納付金	666,455,000	2.8	696,155,000	2.9	596,565,000	2.4	516,630,000	2.3	579,340,000	2.5	100	104	90	78	87
雑収益	104,985,791	0.5	92,366,910	0.4	77,273,099	0.3	73,559,894	0.3	103,945,569	0.5	100	88	74	70	99
特別利益	8,475,989	0.0	1,195,507	0.0	66,745,211	0.3	5,600,905	0.0	37,984,249	0.2	100	14	787	66	448
固定資産売却益	6,085,819	0.0	-	-	18,652,066	0.1	-	-	-	-	100	-	306	-	-
過年度損益修正益	2,390,170	0.0	1,151,428	0.0	1,473,859	0.0	1,810,457	0.0	700,588	0.0	100	48	62	76	29
長期前受金戻入	-	-	44,079	0.0	-	-	3,727,523	0.0	-	-	-	-	-	-	-
その他特別利益	-	-	-	-	46,619,286	0.2	62,925	0.0	37,283,661	0.2	-	-	-	-	-
支 出	21,705,240,072	100.0	22,005,999,884	100.0	22,677,836,084	100.0	22,498,574,231	100.0	22,570,084,308	100.0	100	101	104	104	104
営業費用	20,205,587,084	93.1	20,582,989,955	93.6	21,427,561,914	94.5	21,089,576,161	93.7	21,552,066,644	95.5	100	102	106	104	107
原水費	796,715,091	3.7	763,361,115	3.5	794,654,759	3.4	876,261,650	3.9	836,357,083	3.7	100	96	100	110	105
共同原水費	469,298,055	2.2	549,225,674	2.5	533,505,616	2.4	463,169,040	2.1	478,633,354	2.1	100	117	114	99	102
浄水費	1,506,452,646	6.9	1,499,799,769	6.8	1,579,292,366	7.0	1,510,457,423	6.7	1,450,257,950	6.4	100	100	105	100	96
配水費	4,400,828,783	20.3	4,421,789,988	20.1	4,479,396,596	19.8	4,551,121,856	20.2	4,402,007,615	19.5	100	100	102	103	100
給水費	1,014,133,224	4.7	993,049,632	4.5	1,032,510,518	4.6	1,031,397,790	4.6	1,040,708,731	4.6	100	98	102	102	103
受託工事費	137,054,801	0.6	384,566,756	1.8	927,084,519	4.1	383,662,737	1.7	713,188,093	3.2	100	281	676	280	520
簡易水道費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
業務費	1,696,245,096	7.8	1,786,303,811	8.1	1,673,628,907	7.4	1,661,479,122	7.4	1,641,686,608	7.3	100	105	99	98	97
総係費	1,421,853,566	6.6	1,137,006,001	5.2	1,348,952,249	5.9	1,292,077,179	5.7	1,359,987,323	6.0	100	80	95	91	96
減価償却費	8,209,563,934	37.8	8,238,743,290	37.4	8,219,730,369	36.2	8,207,190,504	36.5	8,270,148,075	36.7	100	100	100	100	101
資産減耗費	553,441,888	2.5	809,143,919	3.7	838,806,015	3.7	1,112,758,860	4.9	1,359,091,812	6.0	100	146	152	201	246
営業外費用	1,470,942,144	6.8	1,355,884,313	6.1	1,233,184,009	5.4	1,107,956,052	4.9	1,001,276,951	4.4	100	92	84	75	68
支払利息及び企業債取扱諸費	1,467,746,516	6.8	1,348,998,479	6.1	1,229,355,750	5.4	1,105,329,008	4.9	996,997,889	4.4	100	92	84	75	68
雑支出	3,195,628	0.0	6,885,834	0.0	3,828,259	0.0	2,627,044	0.0	4,279,062	0.0	100	215	120	82	134
特別損失	28,710,844	0.1	67,125,616	0.3	17,090,161	0.1	301,042,018	1.4	16,740,713	0.1	100	234	60	1,049	58
減損損失	-	-	44,439,096	0.2	-	-	282,334,555	1.3	-	0.0	-	-	-	-	-
過年度損益修正損	28,710,844	0.1	22,686,520	0.1	17,090,161	0.1	18,707,463	0.1	16,740,713	0.1	100	79	60	65	58
当年度純損益	2,114,439,150	-	1,891,858,767	-	1,642,052,448	-	289,800,964	-	111,234,272	-	100	89	78	14	5

3 貸借対照表比較

(財務課)

資産の部

単位:円,%

年 度 科 目	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		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29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
固 定 資 産	213,071,171,523	93.7	210,538,652,900	93.7	208,489,775,501	93.4	206,829,500,910	93.9	207,254,514,354	94.5	100	99	98	97	97
有 形 固 定 資 産	185,253,223,970	81.5	183,520,562,652	81.7	182,270,272,558	81.7	181,409,209,272	82.4	182,634,514,021	83.3	100	99	98	98	99
土 地	14,738,751,692	6.5	14,738,751,692	6.6	14,910,664,210	6.7	14,931,715,155	6.8	14,924,105,803	6.8	100	100	101	101	101
立 木	381,167,382	0.2	381,167,382	0.2	381,167,382	0.2	381,167,382	0.2	379,550,711	0.2	100	100	100	100	100
建 物	7,770,032,077	3.4	7,506,189,753	3.3	7,447,688,086	3.3	7,384,469,075	3.4	7,188,050,419	3.3	100	97	96	95	93
構 築 物	148,403,813,733	65.2	146,724,979,081	65.3	144,329,628,016	64.7	143,449,373,531	65.1	141,776,529,434	64.6	100	99	97	97	96
機 械 及 び 装 置	12,293,961,168	5.4	12,042,700,947	5.4	11,938,622,117	5.4	12,100,984,809	5.5	12,388,434,713	5.7	100	98	97	98	101
車 両 運 搬 具	32,699,701	0.0	24,762,004	0.0	20,492,536	0.0	47,183,686	0.0	38,191,392	0.0	100	76	63	144	117
工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	234,597,885	0.1	222,069,004	0.1	231,603,493	0.1	219,945,802	0.1	205,333,612	0.1	100	95	99	94	88
リ ー ス 資 産	77,533,350	0.1	276,776,270	0.1	241,343,070	0.1	167,604,840	0.1	97,229,400	0.0	100	357	311	216	125
建 設 仮 勘 定	1,320,666,982	0.6	1,603,166,519	0.7	2,769,063,648	1.2	2,726,764,992	1.2	5,637,088,537	2.6	100	121	210	206	427
無 形 固 定 資 産	27,792,847,553	12.2	26,992,990,248	12.0	26,194,402,943	11.7	25,395,191,638	11.5	24,594,900,333	11.2	100	97	94	91	88
ダ ム 使 用 権	27,293,396,655	12.0	26,509,104,361	11.8	25,724,812,067	11.5	24,940,519,773	11.3	24,156,227,479	11.0	100	97	94	91	89
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	465,625,410	0.2	450,060,399	0.2	434,495,388	0.2	418,930,377	0.2	403,365,366	0.2	100	97	93	90	87
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	-	-	-	-	-
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	25,100,000	0.0	100	100	100	100	100
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
流 動 資 産	14,441,884,984	6.3	14,241,616,237	6.3	14,493,250,619	6.6	13,347,565,929	6.1	12,062,197,270	5.5	100	99	100	92	84
現 金 預 金	10,967,410,194	4.8	10,460,926,542	4.7	10,024,073,470	4.5	9,501,713,967	4.3	8,292,720,280	3.8	100	95	91	87	76
未 収 金	2,394,802,858	1.1	2,546,765,118	1.1	3,034,922,965	1.4	1,897,400,519	0.9	2,006,878,721	0.9	100	106	127	79	84
有 価 証 券	6,000,000	0.0	6,000,000	0.0	6,000,000	0.0	6,000,000	0.0	6,000,000	0.0	100	100	100	100	100
貯 蔵 品	738,883,153	0.3	697,575,941	0.3	865,956,869	0.4	1,058,321,090	0.5	1,068,513,615	0.5	100	94	117	143	145
前 払 金	331,116,024	0.1	523,758,552	0.2	558,103,396	0.3	875,209,000	0.4	686,243,000	0.3	100	158	169	264	207
そ の 他 流 動 資 産	3,672,755	0.0	6,590,084	0.0	4,193,919	0.0	8,921,353	0.0	1,841,654	0.0	100	179	114	243	50
資 産 合 計	227,513,056,507	100.0	224,780,269,137	100.0	222,983,026,120	100.0	220,177,066,839	100.0	219,316,711,624	100.0	100	99	98	97	96

負債・資本の部

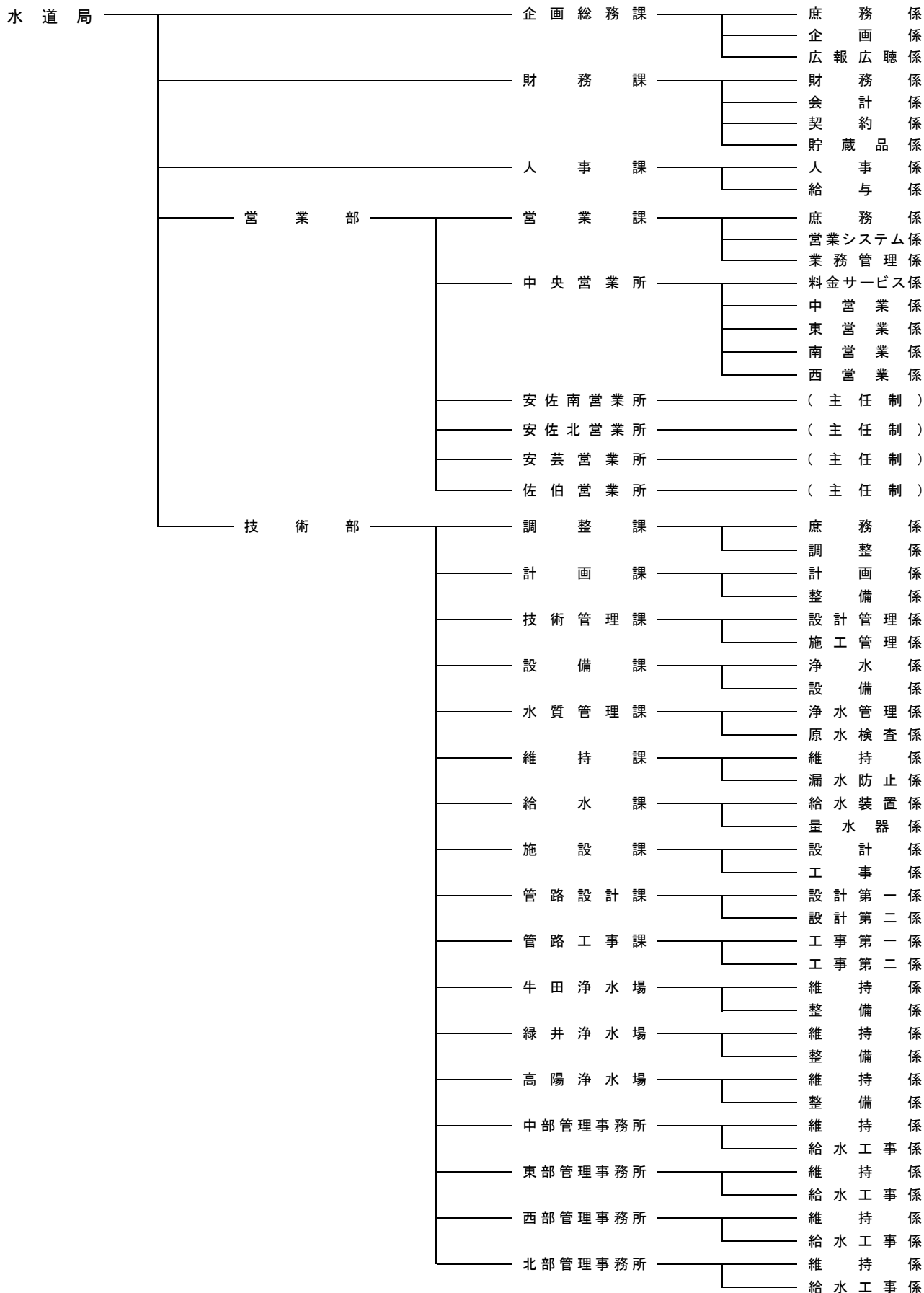
単位:円、%

年 度 科 目	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		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29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
負 債	126,080,447,804	55.4	121,299,656,554	54.0	117,737,157,540	52.8	114,523,252,307	52.0	113,457,979,928	51.7	100	96	93	91	90
固 定 負 債	72,145,032,802	31.7	69,720,258,672	31.0	67,261,541,246	30.2	65,485,461,041	29.7	65,516,796,900	29.9	100	97	93	91	91
企 業 債	66,541,808,718	29.3	64,077,730,763	28.5	61,845,985,664	27.7	60,273,364,526	27.4	60,549,578,367	27.6	100	96	93	91	91
リ ー ス 債 務	54,849,170	0.0	221,241,228	0.1	181,274,904	0.1	105,194,664	0.0	38,696,400	0.0	100	403	330	192	71
引 当 金	5,548,374,914	2.4	5,421,286,681	2.4	5,234,280,678	2.4	5,106,901,851	2.3	4,928,522,133	2.3	100	98	94	92	89
流 動 負 債	10,319,789,295	4.5	9,705,573,976	4.3	10,172,411,523	4.5	10,429,076,316	4.8	11,031,571,156	5.0	100	94	99	101	107
企 業 債	5,469,780,368	2.4	5,587,544,583	2.5	5,733,900,099	2.6	5,845,074,432	2.7	6,046,149,453	2.8	100	102	105	107	111
リ ー ス 債 務	28,886,842	0.0	77,677,142	0.0	79,712,052	0.0	76,080,240	0.0	66,498,264	0.0	100	269	276	263	230
未 払 金	3,482,537,560	1.5	3,150,092,618	1.4	3,825,004,204	1.7	3,476,410,042	1.6	3,988,980,324	1.8	100	90	110	100	115
前 受 金	40,797,408	0.0	19,868,088	0.0	38,052,700	0.0	120,020,000	0.1	72,406,500	0.0	100	49	93	294	177
引 当 金	268,723,398	0.1	285,582,520	0.1	285,812,527	0.1	299,939,566	0.1	274,106,174	0.1	100	106	106	112	102
そ の 他 流 動 負 債	1,029,063,719	0.5	584,809,025	0.3	209,929,941	0.1	611,552,036	0.3	583,430,441	0.3	100	57	20	59	57
繰 延 収 益	43,615,625,707	19.2	41,873,823,906	18.7	40,303,204,771	18.1	38,608,714,950	17.5	36,909,611,872	16.8	100	96	92	89	85
長 期 前 受 金	43,615,625,707	19.2	41,873,823,906	18.7	40,303,204,771	18.1	38,608,714,950	17.5	36,909,611,872	16.8	100	96	92	89	85
国 庫 (県) 補 助 金	10,086,276,319	4.5	9,814,153,079	4.4	9,518,423,746	4.3	9,312,439,363	4.2	9,019,355,911	4.1	100	97	94	92	89
工 事 負 担 金	18,243,441,149	8.0	17,515,099,686	7.8	16,763,730,011	7.5	15,963,172,694	7.2	15,191,655,424	6.9	100	96	92	88	83
受 贈 財 産 評 価 額	14,779,199,225	6.5	14,062,920,833	6.3	13,563,272,715	6.1	12,899,119,226	5.9	12,288,013,415	5.6	100	95	92	87	83
一 般 会 計 補 助 金	52,686,329	0.0	49,576,131	0.0	47,235,013	0.0	44,905,319	0.0	42,621,337	0.0	100	94	90	85	81
そ の 他 長 期 前 受 金	454,022,685	0.2	432,074,177	0.2	410,543,286	0.2	389,078,348	0.2	367,965,785	0.2	100	95	90	86	81
資 本	101,432,608,703	44.6	103,480,612,583	46.0	105,245,868,580	47.2	105,653,814,532	48.0	105,858,731,696	48.3	100	102	104	104	104
資 本 金	86,242,189,747	37.9	87,932,959,003	39.1	89,217,048,094	40.0	90,870,699,259	41.3	92,416,118,317	42.1	100	102	103	105	107
剰 余 金	15,190,418,956	6.7	15,547,653,580	6.9	16,028,820,486	7.2	14,783,115,273	6.7	13,442,613,379	6.2	100	102	106	97	88
資 本 剰 余 金	5,223,221,295	2.3	5,223,221,295	2.3	5,245,227,044	2.4	5,245,227,044	2.4	5,245,227,044	2.4	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	0.7	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	1.5	3,347,224,304	1.4	3,369,230,053	1.5	3,369,230,053	1.5	3,369,230,053	1.5	100	100	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	9,967,197,661	4.4	10,324,432,285	4.6	10,783,593,442	4.8	9,537,888,229	4.3	8,197,386,335	3.8	100	104	108	96	82
建 設 改 良 積 立 金	6,318,134,368	2.8	7,249,682,227	3.2	7,606,034,817	3.4	7,796,351,099	3.5	6,463,238,835	3.0	100	115	120	123	102
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金 (当 年 度 未 処 理 欠 損 金)	3,649,063,293	1.6	3,074,750,058	1.4	3,177,558,625	1.4	1,741,537,130	0.8	1,734,147,500	0.8	100	84	87	48	48
負債資本合計	227,513,056,507	100.0	224,780,269,137	100.0	222,983,026,120	100.0	220,177,066,839	100.0	219,316,711,624	100.0	100	99	98	97	96

VII 機構及び職制

(人事課)

1 機構 (令和4年4月1日現在)



2 職員数及び配置(令和4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	施設管理員	保健師	係計	課計	部計	
企 画 総 務 課	庶務係	1	1	-	3	5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10			
	企画係	-	-	1	1	5	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7			
	広報広聴係	-	1	1	1	4	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	9	26		
	財 務 課	財務係	1	1	3	-	5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10		
		会計係	-	-	1	3	3	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7		
		契約係	-	1	2	1	3	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	8		
		貯蔵品係	-	-	1	-	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	6	31	
	人 事 課	人事係	-	1	1	3	3	-	8	-	-	-	1	2	-	3	-	-	-	-	-	11		
		給与係	-	-	1	1	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	19	76
	営 業 課	庶務係	1	1	1	2	3	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8		
営業システム係		-	-	1	1	7	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9			
業務管理係		-	1	2	4	3	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	27		
中 央 営 業 所		料金サービス係	1	-	2	3	1	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	9		
		中営業係	-	1	2	3	3	1	10	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	13		
		東営業係	-	-	2	2	2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	9		
		南営業係	-	1	2	3	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	10		
		西営業係	-	-	2	4	2	1	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	11	52	
安 佐 南 営 業 所		-	-	1	2	3	5	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	14	14	
安 佐 北 営 業 所		-	-	1	1	2	3	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	10	10	
安 芸 営 業 所	-	-	1	2	2	2	2	9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	10	10		
佐 伯 営 業 所	-	-	1	2	3	1	1	8	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	10	10		
調 整 課	庶務係	-	1	2	3	2	-	8	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	10			
	調整係	-	-	2	3	7	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	23		
	計 画 課	計画係	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	-	6	-	-	-	-	-	6		
		整備係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	-	10	-	-	-	-	-	10	16	
	技 術 管 理 課	設計管理係	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	3	-	6	-	-	-	-	-	6		
		施工管理係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	6	-	-	-	-	-	6	12		
	設 備 課	浄水係	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	5	-	10	-	-	-	-	-	10		
		設備係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	9	-	14	-	-	-	-	-	14	24	
	水 質 管 理 課	浄水管理係	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	6	1	11	1	1	-	1	-	14		
		原水検査係	-	-	1	1	-	-	2	-	-	1	1	4	2	8	-	-	-	-	-	10	24	
維 持 課	維持係	-	-	-	1	-	-	1	1	1	2	3	4	-	11	-	-	-	-	-	12			
	漏水防止係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	4	-	2	-	2	-	8	20		
給 水 課	給水装置係	-	-	-	-	1	1	2	-	1	2	2	4	-	9	-	-	1	2	-	14			
	量水器係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	4	-	2	-	-	-	6	20		
施 設 課	設計係	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	9	-	16	-	-	-	-	-	16			
	工事係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	1	-	8	-	-	-	-	-	8	24		
	管 路 設 計 課	設計第一係	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	11	-	18	-	-	-	-	-	18		
		設計第二係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	10	-	16	-	-	-	-	-	16	34	
	管 路 工 事 課	工事第一係	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	6	-	13	-	-	-	-	-	13		
		工事第二係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	-	14	-	-	-	-	-	14	27	
	牛 田 浄 水 場	維持係	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	8	4	21	-	-	-	-	-	21		
		整備係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	2	1	12	-	1	-	-	-	13	34	
	緑 井 浄 水 場	維持係	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	9	-	20	-	-	-	-	-	20		
		整備係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	5	-	14	-	-	-	-	-	14	34	
高 陽 浄 水 場	維持係	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	8	-	16	-	5	-	2	-	23			
	整備係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	3	-	10	-	1	-	-	-	11	34		
中 部 管 理 事 務 所	維持係	-	-	-	1	-	-	1	-	1	4	4	5	2	16	-	-	1	3	-	21			
	給水工事係	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	4	4	1	11	-	-	-	1	-	13	34		
東 部 管 理 事 務 所	維持係	-	-	-	1	-	1	2	-	1	4	5	7	3	20	-	3	-	-	-	25			
	給水工事係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	-	12	-	-	-	1	-	13	38		
西 部 管 理 事 務 所	維持係	-	-	-	1	-	1	2	-	1	4	6	6	3	20	-	-	1	3	-	25			
	給水工事係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	4	-	11	-	2	-	-	-	13	38		
北 部 管 理 事 務 所	維持係	-	-	-	-	1	1	2	-	1	4	5	10	2	22	1	1	-	4	-	29			
	給水工事係	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	7	-	15	-	-	-	-	-	15	44	480	
計		4	14	37	57	75	16	203	4	15	74	122	173	20	408	15	18	14	19	2	679	679	679	

注1) 管理者を除く。

注2) 部長級=局次長・部長・中央営業所長・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	円 560	10m ³ まで	円 625	家事用	mm	円		円	家事用	mm	円		円
	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	10m ³ を超え15m ³ まで	106		13	760	10m ³ まで	5
	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		20	860	15m ³ を超え20m ³ まで	168		20	810	10m ³ を超え15m ³ まで	106
	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		25	910	20m ³ を超え40m ³ まで	203		25	860	15m ³ を超え20m ³ まで	168
	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		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
	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		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
						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) 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10m ³ 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					

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

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 使用料	昭和43.6.1 使用料	昭和47.4.1 使用料	昭和50.9.1 使用料	昭和58.9.1 使用料	平成9.4.1 使用料	平成14.4.1 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 納付金額	昭和 47.8.1 (改定率24.14%) 納付金額	昭和 50.9.1 (改定率 152.80%) 納付金額	昭和 54.6.1 (改定率82.70%) 納付金額	昭和 58.6.1 (改定率13.27%) 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	一般地区	35,000
	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	(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)	特別地区	17,000
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 Y3-2022-270
名 称	令和 4 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 4 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

<http://www.water.city.hiroshima.jp>

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