目　　　　　次

水　道　事　業

１　沿　　　革

水　道　事　業

呉市は広島県の西南部に位置し，北に山を負い，南は瀬戸内海に面して比較的温暖な気候に恵まれた都市である。

＜呉鎮守府水道＞

呉市発展の歴史は，軍港指定に始まる。

明治の中頃までは半農半漁の４つの村落に過ぎなかったが，明治 19 年この地に呉海軍鎮守府が開庁されることが決定し，海軍による水道の建設が明治 21 年に着手され，明治 23 年に呉工廠等旧海軍施設に給水したのが旧海軍水道の始まりである。

近代水道としては横浜市，函館市に次いで全国で３番目に古い歴史を誇っているが，海軍専用の水道であったため水道史には記されていない。

＜市　営　水　道＞

呉市の水道は，大正７年４月に旧海軍水道からの余水分与を水源として市民給水を開始した。

創設後は，市勢の発展により数次の拡張を行うほか「旧軍港市転換法」により譲与された旧海軍施設と既存施設の一元化を図った。また，その後は広島県下一の流量を誇る太田川に水源を求め，広島県との共同事業等により用水を確保し，増大する水需要に対応してきた。

平成 15 年から平成 17 年にかけての旧下蒲刈町，旧川尻町，旧音戸町，旧倉橋町，旧蒲刈町，旧安浦町，旧豊浜町及び旧豊町の編入合併により，各水道事業及び簡易水道事業の全部を譲り受け，給水区域が大幅に広がった。

現在は，老朽化した平原浄水場の浄水機能を，宮原浄水場に統合するとともに，宮原浄水場を耐震化施設として築造し，災害，事故等に強い供給体制を構築するため水道施設整備事業を推進している。

また，水道事業のマスタープランである「呉市水道長期基本構想」（平成 19 年３月改訂）に基づいた，経営目標としての「呉市水道局経営計画」を策定し，実施している。

なお，平成 22 年度末の上水道の普及率は 99.1 パーセントである。

創　　設　　期

呉市の平坦部は，沼沢地を埋め立てた土地のため，井戸の水質は極めて悪く，悪疫の流行に悩まされていたことから，明治 35 年の市制施行時には既に水道布設を要望する声があがっていた。しかし，市内を流れる二河川は既に海軍が利水をしており，水源の手当てが困難であった。

このため，水源は海軍が新たに築造を計画している本庄水源地からの余水の分与に依存することとし，明治 44 年７月呉鎮守府司令長官宛に請願書を提出した。

呉市の上水道布設に関しては，軍港都「呉市」の衛生状態は直ちに海軍の士気にも影響するとして，海軍当局も深い理解を示し，大正元年９月に起工した本庄水源地の余水を呉市に分水することについて，大正２年３月に呉鎮守府司令長官からの承諾の回答があった。

上記回答により，大正２年８月，海軍の余水を二河の滝左岸で受水し，これを平原町に新設する浄水場に導水し，処理した後市民に給水するという「呉市水道布設計画案」を市議会において可決した。

大正 4 年 7 月 12 日，平原浄水場用地において地鎮祭を挙行し，呉市水道布設工事を起工した。

この工事は，折からの欧州動乱の影響を受けて，資材不足に悩まされたものの，関係者の努力によって,約２年８か月後にはほぼ竣工し,大正７年４月１日から市民給水を開始した。

第1期拡張工事（昭和３年～昭和４年）

海軍施設の拡張による戸数・人口の増加で，住宅が山の手へ延びたため，井水や谷水を利用していた同地区の用水が欠乏し始めたこと，また，同地区の水質不良もあって，この地区への水道布設の必要が高まってきた。

このため，昭和３年４月から第１期拡張工事に着手し，翌４年３月に竣工した。

一日 15,000 立方メートルの給水能力を 16,700 立方メートルに増強したこの工事で，宮原の高地区への給水が始まった。

第2期拡張工事（昭和１３年～昭和１８年）

＜三永水源地の築造＞

呉軍港の増強による市勢の発展は，年を追うごとに盛んとなり，加えて，第１期拡張工事中の昭和３年には，吉浦・警固屋・阿賀３町を合併したための市域の拡大，さらに幾度かの干ばつで毎年のように深刻な水不足を経験した。

このため，新たに水源地を築造することとし，昭和 13 年 11 月に着工した。

爾来，4 年有余，戦時下の物資不足・人手不足という悪条件にもかかわらず昭和 18 年 2 月 6 日には，26 キロメートル離れた平原浄水場への通水式を挙行した。

264 万立方メートルの貯水量をもつ水源地や長距離の導水路突貫工事によって，短時日のうちにスムーズに完成させたのは，当時の軍都「呉市」への給水が急務であったことが偲ばれる。

なお，第 2 期拡張工事は，昭和 18 年 3 月末日をもって竣工した。

第3期以降の拡張工事

＜呉鎮守府水道(旧海軍水道)の活用＞

戦後の連合軍への給水は，旧海軍水道施設の一時使用許可によってその任を果たすことが出来たが，これらの水道施設を昭和 25 年６月公布の旧軍港市転換法に基づき，昭和 29 年

１２月までに国からの譲与によって呉市が引き継ぐこととなった。

昭和 22 年から始まった工業用水道施設工事を含む上水道整備事業に続いて行った第 3 期拡張工事は，市有水道と旧海軍水道の一元化を図ったもので，主として旧海軍水道の施設であった戸坂水源地，宮原浄水場と市有水道の平原浄水場の拡充，整備を行ったほか昭和 37 年には工業用水道施設も完成をみている。

続く第 4 期拡張工事では，県営太田川東部工業用水道との共同施設を建設して水源を確保し，主として平原・石内両浄水場の整備・拡充や焼山浄水場の新設工事等を施行した。

さらに第 5 期拡張工事では，安芸灘地域水道用水供給事業（現・広島水道用水供給事業）との共同事業で，導・浄・送・配水施設を築造し，これを水源として宮原浄水場の拡充・整備，本庄浄水場の新設工事，さらには市内陸部の郷原及び昭和一部地区等の水道施設工事を施行して未給水地区の解消を図った。

第6期拡張事業（昭和５８年～平成２０年）

広島水道用水供給事業からの浄水受水（14,200 立方メートル）を水源に，給水サービスの質的向上，安定給水の確保及び市民皆水道を目標として事業を開始した。

この事業の進捗中に，老朽化の著しい戸坂送水管の事故多発を受け，広島県の太田川東部工業用水事業の導水管を使用することにより，戸坂取水場の水を送水する目処がたったため，昭和 61 年 10 月に戸坂浄水場を廃止し，次いで，昭和 63 年 3 月には隧道配水池竣工に伴い焼山浄水場を廃止するなどし，既存の６浄水場を４浄水場に統合し，漸次施設の合理化を図った。

また，平成９年３月には，より良質な水の安定供給を目指して施行した，石内水系の宮原水系への切替工事の完了に伴い石内浄水場を休止した。さらに平成 15 年 9 月に，昭和・郷原地区の水需要予測の見直しを行った結果，本庄浄水場を休止することとした。

水道施設整備事業（平成２０年３月～）

大正７年の創設時から稼働している平原浄水場（38,100 ㎥／日）の老朽化等により，宮原浄水場にその浄水機能を移転するとととともに，宮原浄水場全体を耐震化施設として築造（82,000 ㎥／日）し，災害，事故等に強い供給体制を構築するため事業を開始した。

なお，計画給水人口は 240,000 人，計画給水能力は 105,600 立方メートルとしている。

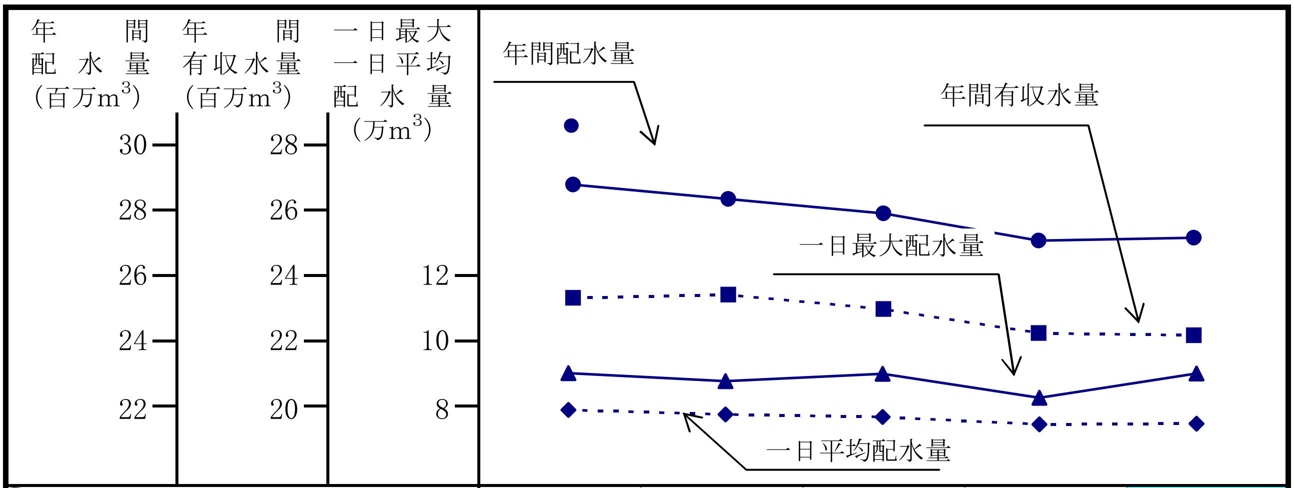
2 業務統計

(1) 業務概況

区分＼年度	18	19	20	21	22
行政区域内人口(人)	(241,749) 252,939	(240,163) 251,008	(238,596) 249,212	(236,798) 247,168	(234,617) 244,714
行政区域内世帯数(世帯)	(105,778) 111,055	(106,091) 111,295	(106,103) 111,293	(106,068) 111,238	(105,842) 110,971
給水人口(人)	239,493	237,930	236,483	234,729	232,579
普及率(%)	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1
給水戸数(戸)	108,849	109,356	109,177	109,471	108,551
給水件数(件)	102,308	102,714	102,603	102,738	101,827
配水管延長(m)	1,180,606	1,184,614	1,185,849	1,190,792	1,192,215
配水能力(m^3)	133,890	133,890	124,290	124,290	124,290
年間配水量(m^3)	28,515,309	28,119,535	27,723,680	26,965,745	27,054,401
一日平均配水量(m^3)	78,124	76,829	75,955	73,879	74,122
一日最大配水量(m^3)	(8月9日) 88,566	(8月20日) 86,312	(8月7日) 88,426	(8月19日) 81,538	(8月26日) 88,513
年間有収水量(m^3)	25,380,015	25,465,941	25,070,699	24,403,919	24,341,034
年間無収・無効水量(m^3)	3,135,294	2,653,594	2,652,981	2,561,826	2,713,367
有収率(%)	89.0	90.6	90.4	90.5	90.0
負荷率(%)	88.2	89.0	85.9	90.6	83.7
施設利用率(%)	58.3	57.4	61.1	59.4	59.6
最大稼働率(%)	66.1	64.5	71.1	65.6	71.2
給水人口一人当たり有収水量(一般用)(m^3)	105	106	105	103	104
一人一日最大配水量(ℓ)	370	363	374	347	381
職員数(人)	175 (6)	170 (4)	163 (7)	155 (7)	153 (6)

(注) 1 行政区域内人口及び給水人口は，外国人登録者数を含む。
2 行政区域内人口及び行政区域内世帯は，簡易水道事業を含む。上段( )内は，上水道事業分で内数
3 給水件数は，水道使用契約件数を示す。
4 職員数には，管理者及び簡易水道事業に従事する職員は含まない。
5 ( )内は，再任用職員で外数

（2） 配水量及び有収水量の推移



項目		18	19	20	21	22
年間配水量	m^3	28,515,309	28,119,535	27,723,680	26,965,745	27,054,401
年間有収水量	m^3	25,380,015	25,465,941	25,070,699	24,403,919	24,341,034
一日最大配水量	m^3	88,566	86,312	88,426	81,538	88,513
一日平均配水量	m^3	78,124	76,829	75,955	73,879	74,122

（3）給水件数及び給水人口の推移　（簡易水道事業を含む。）

（単位　件・人）

区分	年度	18	%	19	%	20	%	21	%	22	%
中央地区	給水件数	27,340	100.0	27,521	100.7	27,202	99.5	27,072	99.0	26,700	97.7
	給水人口	56,250	100.0	55,877	99.3	55,253	98.2	54,500	96.9	53,959	95.9
宮原地区	給水件数	4,312	100.0	4,210	97.6	4,148	96.2	4,167	96.6	4,080	94.6
	給水人口	8,801	100.0	8,690	98.7	8,578	97.5	8,517	96.8	8,308	94.4
吉浦地区	給水件数	4,848	100.0	4,790	98.8	4,768	98.3	4,790	98.8	4,715	97.3
	給水人口	11,801	100.0	11,556	97.9	11,404	96.6	11,355	96.2	11,182	94.8
警固屋地区	給水件数	3,052	100.0	3,012	98.7	2,962	97.1	2,918	95.6	2,856	93.6
	給水人口	6,153	100.0	5,968	97.0	5,795	94.2	5,653	91.9	5,555	90.3
阿賀地区	給水件数	7,137	100.0	7,121	99.8	7,215	101.1	7,204	100.9	7,069	99.0
	給水人口	17,071	100.0	16,943	99.3	17,043	99.8	16,911	99.1	16,602	97.3
広地区	給水件数	19,197	100.0	19,463	101.4	19,590	102.0	19,768	103.0	19,821	103.3
	給水人口	46,471	100.0	46,609	100.3	46,705	100.5	46,788	100.7	46,968	101.1
仁方地区	給水件数	3,088	100.0	3,087	100.0	3,093	100.2	3,098	100.3	3,059	99.1
	給水人口	7,574	100.0	7,444	98.3	7,438	98.2	7,334	96.8	7,193	95.0
天応地区	給水件数	2,022	100.0	2,013	99.6	2,013	99.6	1,990	98.4	1,970	97.4
	給水人口	4,695	100.0	4,608	98.1	4,588	97.7	4,506	96.0	4,459	95.0
昭和地区	給水件数	13,472	100.0	13,572	100.7	13,648	101.3	13,740	102.0	13,666	101.4
	給水人口	35,299	100.0	35,243	99.8	35,122	99.5	35,041	99.3	34,886	98.8
郷原地区	給水件数	1,525	100.0	1,538	100.9	1,567	102.8	1,569	102.9	1,552	101.8
	給水人口	4,018	100.0	4,106	102.2	4,133	102.9	4,311	107.3	4,342	108.1
下蒲刈地区	給水件数	967	100.0	955	98.8	939	97.1	940	97.2	923	95.4
	給水人口	2,022	100.0	1,948	96.3	1,898	93.9	1,843	91.1	1,811	89.6
川尻地区	給水件数	3,616	100.0	3,645	100.8	3,649	100.9	3,662	101.3	3,650	100.9
	給水人口	9,913	100.0	9,803	98.9	9,739	98.2	9,627	97.1	9,473	95.6
音戸地区	給水件数	6,158	100.0	6,141	99.7	6,127	99.5	6,103	99.1	6,069	98.6
	給水人口	14,194	100.0	13,959	98.3	13,766	97.0	13,503	95.1	13,231	93.2
倉橋地区	給水件数	3,360	100.0	3,353	99.8	3,351	99.7	3,350	99.7	3,304	98.3
	給水人口	7,020	100.0	6,877	98.0	6,749	96.1	6,628	94.4	6,470	92.2
蒲刈地区	給水件数	1,409	100.0	1,390	98.7	1,357	96.3	1,348	95.7	1,327	94.2
	給水人口	2,447	100.0	2,387	97.5	2,312	94.5	2,261	92.4	2,200	89.9
安浦地区	給水件数	4,182	100.0	4,247	101.6	4,260	101.9	4,292	102.6	4,289	102.6
	給水人口	12,268	100.0	12,241	99.8	12,145	99.0	11,990	97.7	11,836	96.5
豊浜地区	給水件数	1,219	100.0	1,201	98.5	1,179	96.7	1,176	96.5	1,156	94.8
	給水人口	1,936	100.0	1,876	96.9	1,855	95.8	1,829	94.5	1,758	90.8
豊地区	給水件数	1,643	100.0	1,623	98.8	1,582	96.3	1,566	95.3	1,551	94.4
	給水人口	2,685	100.0	2,577	96.0	2,514	93.6	2,440	90.9	2,386	88.9
合計	給水件数	108,547	100.0	108,882	100.3	108,650	100.1	108,753	100.2	107,757	99.3
	給水人口	250,618	100.0	248,712	99.2	247,037	98.6	245,037	97.8	242,619	96.8

（注）１　各年度右欄の百分率は，平成18年度を100としたすう勢比率
　　　２　給水人口には，外国人登録者数を含む。

(4) 取 水 量 （簡易水道事業及び工業用水道事業を含む。）

区分 年度・月	戸坂	広島水道用水供給水道 沈でん水	浄水(宮原水系)	浄水(本庄水系)	浄水(安浦系)	浄水(簡易水道)	本庄
18 年 度	7,926,388	5,707,574	5,043,708	3,280,556	1,258,411	1,142,123	9,590,805
19 年 度	8,285,437	5,982,806	5,246,701	3,303,802	1,271,426	1,169,301	7,030,743
20 年 度	8,184,266	5,982,806	5,187,819	3,277,834	1,246,883	1,142,037	6,331,428
21 年 度	7,986,532	5,982,806	5,104,751	3,004,879	1,233,677	1,167,439	5,499,462
22 年 度	7,962,724	5,982,806	4,999,233	3,112,470	1,229,883	1,211,669	5,519,217
22年 4月	658,058	524,902	329,143	238,146	110,035	93,777	411,560
5	672,743	551,190	364,856	251,007	113,898	100,883	450,566
6	658,330	559,809	325,722	251,107	93,892	97,754	444,656
7	680,760	543,539	386,061	264,037	105,616	107,467	484,643
8	671,369	513,752	598,113	283,987	113,902	123,120	485,486
9	653,765	534,378	435,813	262,534	99,592	103,369	510,105
10	675,536	484,398	433,884	255,344	109,086	98,311	445,599
11	650,511	494,680	372,951	248,787	97,089	95,854	560,751
12	679,254	498,560	390,267	259,054	98,142	101,502	496,345
23年 1月	675,834	430,136	504,976	269,171	102,255	108,118	428,003
2	608,076	365,906	448,616	238,681	90,835	87,543	382,718
3	678,488	481,556	408,831	290,615	95,541	93,971	418,785
一日平均	21,816	16,391	13,697	8,527	3,370	3,320	15,121

（単位 m^3）

区分 年度・月	三永 広島県	三永 市内	二河	二級	太田川東部工業用水道	三坂地	合計	一日平均
18 年 度	5,035,258	―	4,582,754	13,571,500	13,956,976	3,581,690	69,642,485	190,801
19 年 度	6,157,890	―	5,817,850	12,979,110	14,779,727	3,650,640	69,517,543	189,939
20 年 度	5,864,830	―	6,131,812	12,928,390	15,100,503	3,514,210	69,027,988	189,118
21 年 度	5,825,200	―	5,679,489	12,961,600	15,854,832	3,252,510	67,727,977	185,556
22 年 度	6,048,026	―	5,379,450	12,594,080	16,138,203	3,606,090	67,735,825	185,578
22年 4月	474,009	―	467,994	1,043,770	1,313,451	284,840	5,475,676	182,523
5	516,784	―	491,070	1,049,160	1,339,509	226,010	5,610,892	180,997
6	514,805	―	435,050	1,052,280	1,343,950	245,740	5,508,290	183,610
7	554,555	―	452,930	1,096,380	1,403,933	289,830	5,815,196	187,587
8	572,891	―	411,355	1,048,230	1,421,321	333,080	6,003,715	193,668
9	554,152	―	374,912	1,012,500	1,354,379	335,980	5,677,327	189,244
10	529,599	―	430,060	1,043,980	1,387,848	348,920	5,712,966	184,289
11	489,365	―	367,246	1,029,060	1,303,707	307,900	5,528,536	184,285
12	484,105	―	491,940	1,068,340	1,358,671	312,560	5,754,635	185,633
23年 1月	457,848	―	531,220	1,081,360	1,342,787	315,050	5,788,910	186,739
2	424,677	―	439,700	981,560	1,224,478	285,980	5,154,093	184,075
3	475,236	―	485,973	1,087,460	1,344,169	320,200	5,705,589	184,051
一日平均	16,570	―	14,738	34,504	44,214	9,880	185,578	

（注）1　合計からは，三永(広島県)を除く。
　　　2　平成18年度の本庄・二級には，8月の水道送水施設事故に伴う非常用取水を含む。
　　　（本庄 178,470㎥・二級 704,000㎥ ）

(5) ろ 過 量

（単位 m^3）

年度・月 ＼ 区分	平　原	宮　原	合　計	一 日 平 均
18 年 度	5,265,638	15,079,168	20,344,806	55,739
19 年 度	4,477,969	15,194,306	19,672,275	53,749
20 年 度	4,429,557	15,011,486	19,441,043	53,263
21 年 度	4,264,756	14,790,086	19,054,842	52,205
22 年 度	4,277,449	14,833,264	19,110,713	52,358
22 年 4 月	334,238	1,280,572	1,614,810	53,827
5	358,493	1,298,850	1,657,343	53,463
6	354,523	1,308,179	1,662,702	55,423
7	380,644	1,336,572	1,717,216	55,394
8	399,763	1,240,634	1,640,397	52,916
9	379,746	1,232,669	1,612,415	53,747
10	366,534	1,196,318	1,562,852	50,415
11	345,539	1,189,607	1,535,146	51,172
12	349,044	1,267,492	1,616,536	52,146
23 年 1 月	350,260	1,212,872	1,563,132	50,424
2	314,021	1,057,773	1,371,794	48,993
3	344,644	1,211,726	1,556,370	50,205
一日平均	11,719	40,639	52,358	

(6) ポ ン プ 揚 水 量

（単位 m^3）

年度・月 ＼ 区分	平　原	宮原高区	宮原中区	合　計	一日平均
18 年 度	2,037,395	1,114,230	11,388,288	14,539,913	39,835
19 年 度	1,953,981	1,098,930	12,047,718	15,100,629	41,259
20 年 度	1,930,693	1,081,650	12,160,200	15,172,543	41,569
21 年 度	1,910,677	1,063,110	12,020,569	14,994,356	41,080
22 年 度	1,976,000	1,059,180	12,052,201	15,087,381	41,335
22 年 4 月	152,861	82,950	1,076,204	1,312,015	43,734
5	166,860	89,880	1,065,383	1,322,123	42,649
6	163,275	89,490	1,090,899	1,343,664	44,789
7	175,047	96,000	1,103,209	1,374,256	44,331
8	185,978	100,800	902,811	1,189,589	38,374
9	173,276	90,090	961,783	1,225,149	40,838
10	168,021	90,270	949,464	1,207,755	38,960
11	161,224	84,120	976,121	1,221,465	40,716
12	160,619	87,780	1,058,434	1,306,833	42,156
23 年 1 月	164,372	88,680	1,005,830	1,258,882	40,609
2	145,268	76,200	855,742	1,077,210	38,472
3	159,199	82,920	1,006,321	1,248,440	40,272
一日平均	5,413	2,902	33,020	41,335	

（7）配　水　量

年度・月＼区分	宮　　原	宮原(県受水)	本庄(県用水)	平　　原
18 年 度	14,026,195	5,043,708	3,280,556	4,906,439
19 年 度	14,133,018	5,246,701	3,303,802	4,164,588
20 年 度	13,862,440	5,187,819	3,277,834	4,148,704
21 年 度	13,650,659	5,104,751	3,004,879	3,971,779
22 年 度	13,690,501	4,999,233	3,112,470	4,022,314
22 年 4 月	1,189,504	329,143	238,146	314,159
5	1,188,133	364,856	251,007	335,794
6	1,207,809	325,722	251,107	333,143
7	1,238,019	386,061	264,037	359,320
8	1,141,961	598,113	283,987	384,773
9	1,139,773	435,813	262,534	359,203
10	1,101,034	433,884	255,344	342,932
11	1,099,601	372,951	248,787	324,506
12	1,175,104	390,267	259,054	326,798
23 年 1 月	1,117,790	504,976	269,171	327,822
2	975,762	448,616	238,681	291,396
3	1,116,011	408,831	290,615	322,468
一日平均	37,508	13,697	8,527	11,020

（単位　m^3）

年度・月＼区分	安浦(県用水)	合　　計	一日最大		一日平均
18 年 度	1,258,411	28,515,309	(8月 9日)	88,566	78,124
19 年 度	1,271,426	28,119,535	(8月20日)	86,312	76,829
20 年 度	1,246,883	27,723,680	(8月 7日)	88,426	75,955
21 年 度	1,233,677	26,965,745	(8月19日)	81,538	73,879
22 年 度	1,229,883	27,054,401	(8月26日)	88,513	74,122
22 年 4 月	110,035	2,180,987	(4月 6日)	76,049	72,700
5	113,898	2,253,688	(5月 8日)	77,018	72,700
6	93,892	2,211,673	(6月11日)	79,265	73,722
7	105,616	2,353,053	(7月23日)	81,925	75,905
8	113,902	2,522,736	(8月26日)	88,513	81,379
9	99,592	2,296,915	(9月 1日)	83,519	76,564
10	109,086	2,242,280	(10月 6日)	75,719	72,332
11	97,089	2,142,934	(11月 1日)	74,837	71,431
12	98,142	2,249,365	(12月31日)	79,473	72,560
23 年 1 月	102,255	2,322,014	(1月17日)	85,363	74,904
2	90,835	2,045,290	(2月 2日)	80,768	73,046
3	95,541	2,233,466	(3月15日)	75,102	72,047
一日平均	3,370	74,122			

（8） 有 収 水 量

ア 用途別使用水量

区分 ／ 年度・期	一般用				公衆浴場用
	一般用	工場用	プール用	計	
18 年 度	23,863,877	1,133,805	128,965	25,126,647	183,591
19 年 度	23,860,672	1,203,279	119,195	25,183,146	182,427
20 年 度	23,475,916	1,214,514	113,844	24,804,274	169,762
21 年 度	22,931,321	1,085,313	109,176	24,125,810	162,209
22 年 度	22,780,193	1,197,828	110,577	24,088,598	147,480
1期（4・5月）	3,550,656	186,996	3,538	3,741,190	27,735
2期（6・7月）	3,733,093	186,021	3,785	3,922,899	28,912
3期（8・9月）	3,884,587	209,420	44,632	4,138,639	26,595
4期（10・11月）	4,077,898	226,399	50,477	4,354,774	24,885
5期（12・1月）	3,757,858	201,520	4,745	3,964,123	18,717
6期（2・3月）	3,776,101	187,472	3,400	3,966,973	20,636
一日平均	62,411	3,282	303	65,996	404

（単位　㎥）

区分 ／ 年度・期	臨時用	夜間給水	合計
18 年 度	14,742	55,035	25,380,015
19 年 度	29,893	70,475	25,465,941
20 年 度	21,032	75,631	25,070,699
21 年 度	16,543	99,357	24,403,919
22 年 度	12,970	91,986	24,341,034
1期（4・5月）	1,483	15,203	3,785,611
2期（6・7月）	2,109	12,556	3,966,476
3期（8・9月）	2,418	14,415	4,182,067
4期（10・11月）	2,357	15,360	4,397,376
5期（12・1月）	2,143	17,387	4,002,370
6期（2・3月）	2,460	17,065	4,007,134
一日平均	36	252	66,688

イ　口径別使用水量

年度・期 ＼ 口径mm	13	20	25	40	50	75
18 年 度	14,538,190	3,135,480	1,700,722	1,422,495	1,111,060	881,488
19 年 度	14,431,349	3,265,022	1,673,175	1,416,085	1,117,304	899,758
20 年 度	14,129,786	3,338,270	1,634,303	1,380,341	1,090,394	849,641
21 年 度	13,854,588	3,409,163	1,555,156	1,329,152	1,042,450	765,207
22 年 度	13,683,258	3,446,602	1,549,588	1,358,376	1,065,392	769,423
1期（4・5月）	2,133,346	538,738	244,112	213,894	156,932	114,363
2期（6・7月）	2,249,419	565,234	252,891	223,200	162,418	112,847
3期（8・9月）	2,329,254	582,707	262,532	232,695	207,243	131,208
4期（10･11月）	2,443,919	604,124	278,517	243,246	215,899	154,733
5期（12･1月）	2,255,632	571,478	254,145	223,817	163,764	135,607
6期（2・3月）	2,271,688	584,321	257,391	221,524	159,136	120,665
一日平均	37,488	9,443	4,245	3,722	2,919	2,108

（単位　㎥）

年度・期 ＼ 口径mm	100	150	200	300	350	合　計
18 年 度	886,225	965,724	144,134	―	341,129	25,126,647
19 年 度	860,062	1,008,825	118,515	―	393,051	25,183,146
20 年 度	816,711	1,036,969	143,576	―	384,283	24,804,274
21 年 度	736,990	931,211	115,845	―	386,048	24,125,810
22 年 度	806,162	929,297	99,008	―	381,492	24,088,598
1期（4・5月）	115,960	145,265	16,129	―	62,451	3,741,190
2期（6・7月）	136,269	147,463	17,030	―	56,128	3,922,899
3期（8・9月）	147,089	161,059	19,189	―	65,663	4,138,639
4期（10･11月）	150,360	177,714	15,462	―	70,800	4,354,774
5期（12･1月）	127,144	153,517	15,258	―	63,761	3,964,123
6期（2・3月）	129,340	144,279	15,940	―	62,689	3,966,973
一日平均	2,209	2,546	271	―	1,045	65,996

（注）　公衆浴場用，臨時用及び夜間給水は除く。

ウ　用途別・段階別使用件数及び水量

（ア）件　　数（延べ件数）

段階別＼年度＼区分	一般用											
	一般用			工場用			プール			小計		
	20	21	22	20	21	22	20	21	22	20	21	22
0～8 m³	415,524	420,234	416,826	34	36	26	6	10	14	415,564	420,280	416,866
9～10	104,560	104,202	105,936	8	20	10	－	－	－	104,568	104,222	105,946
小計	520,084	524,436	522,762	42	56	36	6	10	14	520,132	524,502	522,812
11～15	245,360	247,468	246,782	40	36	40	－	－	－	245,400	247,504	246,822
16～20	215,522	215,836	219,790	40	40	30	－	2	－	215,562	215,878	219,820
21～30	223,546	220,694	218,960	62	70	74	－	2	2	223,608	220,766	219,036
31～50	85,618	81,706	78,898	68	106	102	2	4	－	85,688	81,816	79,000
51～100	12,512	11,974	11,398	100	56	62	6	8	8	12,618	12,038	11,468
101～	9,546	8,740	8,256	488	484	496	200	184	190	10,234	9,408	8,942
小計	792,104	786,418	784,084	798	792	804	208	200	200	793,110	787,410	785,088
合計	1,312,188	1,310,854	1,306,846	840	848	840	214	210	214	1,313,242	1,311,912	1,307,900

（単位　件）

段階別＼年度＼区分	公衆浴場用			夜間給水			合計		
	20	21	22	20	21	22	20	21	22
0～8 m³	14	12	6	－	－	－	415,578	420,292	416,872
9～10	4	8	8	－	－	－	104,572	104,230	105,954
小計	18	20	14	－	－	－	520,150	524,522	522,826
11～15	22	12	18	－	－	－	245,422	247,516	246,840
16～20	4	22	10	－	－	－	215,566	215,900	219,830
21～30	10	6	14	－	－	－	223,618	220,772	219,050
31～50	32	28	40	－	－	－	85,720	81,844	79,040
51～100	42	26	42	－	－	－	12,660	12,064	11,510
101～	148	140	122	12	12	12	10,394	9,560	9,076
小計	258	234	246	12	12	12	793,380	787,656	785,346
合計	276	254	260	12	12	12	1,313,530	1,312,178	1,308,172

（注）　臨時用は除く。

（イ）水　量

区分 / 年度 / 段階別	一般用											
	一般用			工場用			プール			小計		
	20	21	22	20	21	22	20	21	22	20	21	22
m^3 0～8	1,629,926	1,625,892	1,614,818	129	118	122	1	21	16	1,630,056	1,626,031	1,614,956
9～10	949,333	941,789	950,447	71	188	93	－	－	－	949,404	941,977	950,540
小計	2,579,259	2,567,681	2,565,265	200	306	215	1	21	16	2,579,460	2,568,008	2,565,496
11～15	3,097,612	3,125,348	3,111,798	480	447	496	－	－	－	3,098,092	3,125,795	3,112,294
16～20	3,784,521	3,787,105	3,849,384	729	694	531	－	40	-	3,785,250	3,787,839	3,849,915
21～30	5,434,266	5,358,436	5,318,103	1,577	1,683	1,885	－	54	47	5,435,843	5,360,173	5,320,035
31～50	3,114,767	2,970,122	2,859,366	2,616	4,040	3,973	62	164	-	3,117,445	2,974,326	2,863,339
51～100	822,287	795,377	771,050	6,746	3,749	4,207	407	662	555	829,440	799,788	775,812
101～	4,643,204	4,327,252	4,305,227	1,202,166	1,074,394	1,186,521	113,374	108,235	109,959	5,958,744	5,509,881	5,601,707
小計	20,896,657	20,363,640	20,214,928	1,214,314	1,085,007	1,197,613	113,843	109,155	110,561	22,224,814	21,557,802	21,523,102
合計	23,475,916	22,931,321	22,780,193	1,214,514	1,085,313	1,197,828	113,844	109,176	110,577	24,804,274	24,125,810	24,088,598

（単位　m^3）

区分 / 年度 / 段階別	公衆浴場用			夜間給水			合計		
	20	21	22	20	21	22	20	21	22
m^3 0～8	82	71	32	－	－	－	1,630,138	1,626,102	1,614,988
9～10	35	73	71	－	－	－	949,439	942,050	950,611
小計	117	144	103	－	－	－	2,579,577	2,568,152	2,565,599
11～15	280	140	217	－	－	－	3,098,372	3,125,935	3,112,511
16～20	62	371	163	－	－	－	3,785,312	3,788,210	3,850,078
21～30	270	145	348	－	－	－	5,436,113	5,360,318	5,320,383
31～50	1,415	1,194	1,706	－	－	－	3,118,860	2,975,520	2,865,045
51～100	2,786	1,747	2,979	－	－	－	832,226	801,535	778,791
101～	164,832	158,468	141,964	75,631	99,357	91,986	6,199,207	5,767,706	5,835,657
小計	169,645	162,065	147,377	75,631	99,357	91,986	22,470,090	21,819,224	21,762,465
合計	169,762	162,209	147,480	75,631	99,357	91,986	25,049,667	24,387,376	24,328,064

（注）　臨時用は除く。

エ　口径別・段階別使用件数及び水量

（ア） 件　 数 （延べ件数）

段階別＼年度（口径mm）	13			20			25		
	20	21	22	20	21	22	20	21	22
m³ 0～8	357,628	361,596	359,722	37,500	37,470	36,258	18,712	19,444	19,166
9～10	90,008	89,408	90,956	9,808	9,848	10,118	4,494	4,672	4,532
11～15	203,508	204,518	202,498	29,706	30,536	32,112	11,376	11,604	11,388
16～20	169,464	167,650	170,444	35,266	37,326	38,376	10,158	10,228	10,248
21～30	160,262	155,696	152,788	48,660	50,466	51,688	13,506	13,378	13,338
31～50	54,686	51,804	49,564	19,586	19,090	18,730	9,750	9,238	9,056
51～100	4,566	4,262	3,860	2,200	2,050	1,940	3,412	3,266	3,182
101～	1,230	772	394	394	404	360	1,308	1,182	1,184
合　計	1,041,352	1,035,706	1,030,226	183,120	187,190	189,582	72,716	73,012	72,094

（単位　件）

段階別＼年度（口径mm）	40			50			75		
	20	21	22	20	21	22	20	21	22
m³ 0～8	1,552	1,574	1,494	124	136	158	44	40	32
9～10	226	254	288	30	32	52	－	6	－
11～15	682	702	712	126	138	104	－	2	6
16～20	582	586	634	82	84	110	4	4	6
21～30	986	1,052	1,058	160	144	124	20	22	30
31～50	1,382	1,352	1,352	232	270	218	48	54	64
51～100	1,850	1,832	1,864	456	478	488	110	112	102
101～	3,366	3,216	3,254	2,214	2,156	2,140	956	950	926
合　計	10,626	10,568	10,656	3,424	3,438	3,394	1,182	1,190	1,166

（注） 公衆浴場用，臨時用及び夜間給水は除く。

段階別＼年度＼口径mm	100			150			200		
	20	21	22	20	21	22	20	21	22
m³ 0～8	4	14	22	−	6	14	−	−	−
9～10	2	2	−	−	−	−	−	−	−
11～15	2	4	2	−	−	−	−	−	−
16～20	6	−	2	−	−	−	−	−	−
21～30	14	8	10	−	−	−	−	−	−
31～50	4	8	16	−	−	−	−	−	−
51～100	22	34	22	2	4	10	−	−	−
101～	452	432	416	266	254	232	36	30	24
合　計	506	502	490	268	264	256	36	30	24

（単位　件）

段階別＼年度＼口径mm	300			350			合　　計		
	20	21	22	20	21	22	20	21	22
m³ 0～8	−	−	−	−	−	−	415,564	420,280	416,866
9～10	−	−	−	−	−	−	104,568	104,222	105,946
11～15	−	−	−	−	−	−	245,400	247,504	246,822
16～20	−	−	−	−	−	−	215,562	215,878	219,820
21～30	−	−	−	−	−	−	223,608	220,766	219,036
31～50	−	−	−	−	−	−	85,688	81,816	79,000
51～100	−	−	−	−	−	−	12,618	12,038	11,468
101～	−	−	−	12	12	12	10,234	9,408	8,942
合　計	−	−	−	12	12	12	1,313,242	1,311,912	1,307,900

（注）公衆浴場用，臨時用及び夜間給水は除く。

(イ) 水　量

段階別 ＼ 口径mm・年度	13			20			25		
	20	21	22	20	21	22	20	21	22
m³ 0～8	1,411,602	1,414,692	1,400,988	143,030	144,465	138,523	69,470	60,750	69,663
9～10	816,466	807,211	814,987	89,914	89,818	91,756	40,646	42,210	40,690
11～15	2,563,215	2,576,152	2,544,730	381,068	391,967	412,533	143,433	146,897	144,502
16～20	2,971,348	2,934,238	2,976,462	623,560	661,663	679,912	178,363	179,948	180,161
21～30	3,882,732	3,765,927	3,699,416	1,190,627	1,234,020	1,261,982	332,716	329,667	327,837
31～50	1,972,869	1,864,835	1,778,667	710,501	693,232	678,122	368,410	349,616	341,659
51～100	285,548	274,019	258,762	138,713	129,140	121,688	228,634	217,455	211,592
101～	226,006	217,514	209,246	60,857	64,858	62,086	272,631	228,613	233,484
合　計	14,129,786	13,854,588	13,683,258	3,338,270	3,409,163	3,446,602	1,634,303	1,555,156	1,549,588

(単位　m³)

段階別 ＼ 口径mm・年度	40			50			75		
	20	21	22	20	21	22	20	21	22
m³ 0～8	5,422	5,526	5,167	382	464	514	124	95	52
9～10	2,089	2,343	2,653	271	320	454	－	57	－
11～15	8,722	8,979	9,116	1,627	1,724	1,315	－	25	75
16～20	10,382	10,383	11,210	1,417	1,538	1,952	76	69	110
21～30	24,911	26,165	26,518	3,974	3,514	3,085	534	550	777
31～50	54,222	53,407	53,020	9,364	10,689	8,635	1,915	2,249	2,601
51～100	133,625	132,973	134,674	33,691	35,582	37,755	7,444	8,038	9,008
101～	1,140,968	1,089,376	1,116,018	1,039,668	988,619	1,011,682	839,548	754,124	756,800
合　計	1,380,341	1,329,152	1,358,376	1,090,394	1,042,450	1,065,392	849,641	765,207	769,423

(注)　公衆浴場用，臨時用及び夜間給水は除く。

段階別 \ 年度 口径mm	100			150			200		
	20	21	22	20	21	22	20	21	22
m^3 0～8	26	39	45	－	－	4	－	－	－
9～10	18	18	－	－	－	－	－	－	－
11～15	27	51	23	－	－	－	－	－	－
16～20	104	－	108	－	－	－	－	－	－
21～30	349	330	420	－	－	－	－	－	－
31～50	164	298	635	－	－	－	－	－	－
51～100	1,589	2,304	1,610	196	277	723	－	－	－
101～	814,434	733,950	803,321	1,036,773	930,934	928,570	143,576	115,845	99,008
合　計	816,711	736,990	806,162	1,036,969	931,211	929,297	143,576	115,845	99,008

（単位　m^3）

段階別 \ 年度 口径mm	300			350			合　　計		
	20	21	22	20	21	22	20	21	22
m^3 0～8	－	－	－	－	－	－	1,630,056	1,626,031	1,614,956
9～10	－	－	－	－	－	－	949,404	941,977	950,540
11～15	－	－	－	－	－	－	3,098,092	3,125,795	3,112,294
16～20	－	－	－	－	－	－	3,785,250	3,787,839	3,849,915
21～30	－	－	－	－	－	－	5,435,843	5,360,173	5,320,035
31～50	－	－	－	－	－	－	3,117,445	2,974,326	2,863,339
51～100	－	－	－	－	－	－	829,440	799,788	775,812
101～	－	－	－	384,283	386,048	381,492	5,958,744	5,509,881	5,601,707
合　計	－	－	－	384,283	386,048	381,492	24,804,274	24,125,810	24,088,598

（注）公衆浴場用，臨時用及び夜間給水は除く。

(9) 配 水 量 分 析

（単位 m^3・%）

区分 \ 年度別 / 項目	18		19		20		21		22	
	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
配水量	28,515,309	100.0	28,119,535	100.0	27,723,680	100.0	26,965,745	100.0	27,054,401	100.0
有効水量	26,618,662	93.3	26,703,247	95.0	26,262,213	94.7	25,599,608	94.9	25,627,339	94.8
有収水量	25,380,015	89.0	25,465,941	90.6	25,070,699	90.4	24,403,919	90.5	24,341,034	90.0
料金水量	25,380,015	89.0	25,465,941	90.6	25,070,402	90.4	24,403,919	90.5	24,340,446	90.0
その他	—	—	—	—	297	0.0	—	—	588	0.0
無収水量	1,238,647	4.3	1,237,306	4.4	1,191,514	4.3	1,195,689	4.4	1,286,305	4.8
メータ不感水量	761,400	2.7	763,978	2.7	752,121	2.7	732,117	2.7	730,231	2.7
局事業用水量	357,236	1.2	352,587	1.3	315,224	1.1	330,455	1.2	412,209	1.6
その他	120,011	0.4	120,741	0.4	124,169	0.5	133,117	0.5	143,865	0.5
無効水量	1,896,647	6.7	1,416,288	5.0	1,461,467	5.3	1,366,137	5.1	1,427,062	5.2
調定減額水量	15,678	0.1	13,403	0.0	20,526	0.1	20,967	0.1	61,801	0.2
漏水量	1,878,117	6.6	1,400,073	5.0	1,438,169	5.2	1,342,470	5.0	1,362,553	5.0
その他	2,852	0.0	2,812	0.0	2,772	0.0	2,700	0.0	2,708	0.0

（10）電 力 使 用 量 （工業用水道事業を含む。）

区分 / 年度・月	天 応 ポンプ所	吉浦高区 ポンプ所	西部高区 ポンプ所	宮 原 浄 水 場	焼 山 ポンプ所	本 庄 水 源 地	平 原 浄 水 場	仁 方 ポンプ所	狐 城 ポンプ所	鬼 坂 ポンプ所
18 年 度	77,600	55,327	110,494	6,122,552	120,231	223,776	792,852	204,563	398,040	3,189
19 年 度	78,268	55,911	110,170	6,460,073	107,026	216,669	778,794	216,992	454,134	3,380
20 年 度	78,720	53,921	112,011	6,205,561	110,769	210,729	813,036	207,417	448,788	3,228
21 年 度	78,128	52,854	109,075	6,392,456	105,345	200,673	778,080	200,256	365,412	3,532
22 年 度	80,412	51,825	105,809	6,455,499	101,087	204,033	810,462	194,930	384,744	4,227
22年 4月	6,988	4,248	8,952	555,066	8,066	16,956	66,504	15,454	30,006	340
5	6,656	4,152	8,662	544,769	7,925	16,308	64,014	15,238	28,812	327
6	5,936	4,335	9,043	550,613	8,292	15,792	61,416	15,833	31,008	336
7	6,856	4,209	8,676	550,840	8,671	18,057	60,714	15,962	31,488	325
8	6,708	4,687	9,060	577,685	9,175	17,889	64,926	17,534	33,054	347
9	7,168	4,677	9,463	547,788	9,761	18,291	75,486	19,147	38,424	340
10	6,936	4,661	8,947	536,913	8,530	18,729	75,462	16,951	34,446	393
11	6,400	3,984	8,990	520,472	8,273	17,553	66,972	16,339	31,158	410
12	6,232	4,088	8,506	522,691	7,961	16,728	63,174	15,502	31,404	389
23年 1月	8,136	4,868	8,782	554,004	8,381	17,634	70,776	16,109	30,216	386
2	6,792	4,038	8,962	532,823	8,590	15,435	75,654	16,514	35,172	317
3	5,604	3,878	7,766	461,835	7,462	14,661	65,364	14,347	29,556	317

（単位 kWh）

区分 / 年度・月	二 級 水 源 地	三 坂 地 ポンプ所	川尻地区	安浦地区	音戸地区	倉橋地区	そ の 他	合 計	一日平均
18 年 度	24,172	1,485,174	369,128	204,501	301,517	425,077	782,955	11,701,148	32,058
19 年 度	23,379	1,465,122	431,664	205,906	304,265	427,165	765,487	12,104,405	33,072
20 年 度	25,458	1,394,118	404,712	206,899	310,780	439,490	774,705	11,800,342	32,330
21 年 度	22,874	1,291,776	350,271	145,221	322,437	471,180	798,677	11,688,247	32,023
22 年 度	27,728	1,358,694	360,890	134,986	343,242	508,310	801,616	11,928,494	32,681
22年 4月	2,774	119,190	28,860	11,087	29,351	40,527	65,698	1,010,067	32,583
5	2,272	114,000	28,099	10,837	28,678	41,263	64,059	986,071	32,869
6	897	85,686	29,518	11,397	29,346	43,036	61,577	964,061	31,099
7	1,077	101,088	29,330	10,983	28,668	44,142	66,861	987,947	32,932
8	1,694	110,418	32,638	12,665	30,163	48,223	69,492	1,046,358	33,753
9	2,344	123,738	33,513	11,738	29,499	51,310	73,075	1,055,762	34,057
10	1,482	124,494	32,803	11,367	28,759	44,748	73,059	1,028,680	34,289
11	1,103	129,528	28,352	11,175	25,889	39,687	65,749	982,034	31,679
12	2,527	113,220	28,871	10,971	27,182	37,623	64,673	961,742	32,058
23年 1月	4,109	116,340	33,527	12,513	31,810	40,124	71,835	1,029,550	33,211
2	4,119	115,890	28,643	10,279	27,035	41,126	64,422	995,811	32,123
3	3,330	105,102	26,736	9,974	26,862	36,501	61,116	880,411	31,443

（注） 県専用浄水場分は含まない。

(11) 薬品使用状況 （工業用水道事業を含む。）

区分 / 年度・月	塩素	次亜塩素酸ナトリウム							液体硫酸バンド		
	平原	平原	宮原	本庄	川尻	安浦	倉橋	合計	平原	二級	合計
18 年 度	9,618	—	201,147	3,456	41	—	1,177	205,821	214,338	17,260	231,598
19 年 度	10,569	503	208,504	5,571	—	—	1,657	216,235	204,591	4,660	209,251
20 年 度	11,277	—	227,996	4,971	—	—	2,200	235,167	204,899	6,020	210,919
21 年 度	8,520	—	215,609	3,564	—	—	1,837	221,010	211,396	11,585	222,981
22 年 度	7,267	—	211,036	6,102	—	—	1,983	219,121	182,660	8,120	190,780
22年 4 月	487	—	15,808	144	—	—	150	16,102	14,439	2,240	16,679
5	476	—	18,610	990	—	—	101	19,701	14,673	1,960	16,633
6	499	—	20,294	918	—	—	201	21,413	15,222	1,050	16,272
7	604	—	19,633	1,044	—	—	270	20,947	12,634	2,870	15,504
8	812	—	23,910	882	—	—	230	25,022	21,824	-	21,824
9	825	—	21,757	792	—	—	230	22,779	26,801	-	26,801
10	735	—	18,718	774	—	—	219	19,711	18,159	-	18,159
11	671	—	16,825	558	—	—	178	17,561	13,401	-	13,401
12	609	—	15,126	-	—	—	150	15,276	10,924	-	10,924
23 年 1 月	556	—	14,259	-	—	—	46	14,305	9,449	-	9,449
2	474	—	12,328	-	—	—	104	12,432	10,043	-	10,043
3	519	—	13,768	-	—	—	104	13,872	15,091	-	15,091

（単位 kg）

区分 / 年度・月	ポリ塩化アルミニウム			消石灰	活性炭 20％	活性炭 50％	硫酸銅		
	宮原	宮原 (工水沈澱池)	合計	平原	平原	宮原	三永	本庄	合計
18 年 度	213,705	8,239	221,944	28,140	3,420	140	—	800	800
19 年 度	220,845	4,909	225,754	25,770	3,120	—	—	1,600	1,600
20 年 度	289,424	1,101	290,525	18,240	2,810	—	—	—	—
21 年 度	254,467	5,571	260,038	18,460	1,780	—	—	500	500
22 年 度	253,532	6,655	260,187	19,820	4,550	—	—	—	—
22年 4 月	25,065	1,942	27,007	1,800	—	—	—	—	—
5	23,142	1,510	24,652	1,860	—	—	—	—	—
6	24,971	894	25,865	1,800	—	—	—	—	—
7	26,457	1,020	27,477	1,360	430	—	—	—	—
8	16,827	47	16,874	1,520	1,110	—	—	—	—
9	16,594	444	17,038	1,800	1,690	—	—	—	—
10	15,554	89	15,643	1,860	1,320	—	—	—	—
11	15,696	—	15,696	1,800	-	—	—	—	—
12	21,980	78	22,058	1,860	-	—	—	—	—
23 年 1 月	19,335	50	19,385	1,800	-	—	—	—	—
2	19,954	168	20,122	1,120	-	—	—	—	—
3	27,957	413	28,370	1,240	-	—	—	—	—

（注） 県専用浄水場分は含まない。

(12) 水質試験成績表

ア 基準項目

項目名	基準値	宮原浄水場系市内給水栓			
		測定回数	最高値	最低値	平均値
(気温)		72	32.5	2.8	17.6
(水温)		72	35.1	6.2	18.1
一般細菌	100N/ml以下	72	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	72	不検出		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	72	<0.0001	<0.0001	<0.0001
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	24	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	72	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	72	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	72	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	72	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	24	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	72	0.82	0.33	0.48
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	72	0.14	0.05	0.11
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	72	0.01	<0.01	<0.01
四塩化炭素	0.002mg/L以下	24	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	24	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	24	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	24	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	24	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	24	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	24	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	72	0.18	<0.06	0.08
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	24	0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム	0.06mg/L以下	24	0.017	0.002	0.007
ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	24	0.009	<0.001	0.004
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	24	0.005	0.002	0.004
臭素酸	0.01mg/L以下	72	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	24	0.032	0.007	0.016
トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	24	0.009	0.001	0.005
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	24	0.010	0.003	0.006
ブロモホルム	0.09mg/L以下	24	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	24	0.003	<0.001	0.001
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	72	0.002	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	72	0.11	<0.01	0.04
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	72	0.09	<0.01	0.02
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	72	0.005	<0.001	0.002
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	72	10.7	5.6	7.9
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	72	0.002	<0.001	<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	72	15.0	8.0	10.1
カルシウム,マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	72	28.4	16.4	22.5
蒸発残留物	500mg/L以下	72	72	49	59
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	24	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	72	0.000004	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	72	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	24	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	24	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	72	0.9	0.3	0.5
pH値	5.8以上8.6以下	72	8.0	7.2	7.5
味	異常でないこと	72	異常なし		
臭気	異常でないこと	72	異常なし		
色度	5度以下	72	1	<1	<1
濁度	2度以下	72	<0.1	<0.1	<0.1

(注) [カドミウム及びその化合物]は基準値が改定された。(平成22年4月)

項目名	基準値	広島水道用水供給水道(県営瀬野川浄水場)水系市内給水栓			
		測定回数	最高値	最低値	平均値
(気温)		60	33.0	3.0	17.5
(水温)		60	31.8	4.0	17.5
一般細菌	100N/ml以下	60	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	60	不検出		
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	60	<0.0001	<0.0001	<0.0001
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	20	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	60	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	60	0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	60	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	60	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	20	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	60	0.78	0.28	0.47
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	60	0.13	0.05	0.09
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	60	0.01	<0.01	<0.01
四塩化炭素	0.002mg/L以下	20	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	20	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	20	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	20	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	20	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	20	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	20	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	60	0.18	<0.06	0.08
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	20	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム	0.06mg/L以下	20	0.013	0.002	0.006
ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	20	0.005	<0.001	0.003
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	20	0.005	0.002	0.003
臭素酸	0.01mg/L以下	60	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	20	0.023	0.008	0.014
トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	20	0.008	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	20	0.007	0.003	0.005
ブロモホルム	0.09mg/L以下	20	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	20	0.004	0.001	0.002
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	60	0.014	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	60	0.06	0.01	0.03
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	60	0.04	<0.01	0.01
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	60	0.012	<0.001	0.003
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	60	10.9	6.6	7.9
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	60	0.004	<0.001	<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	60	16.4	8.4	10.6
カルシウム,マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	60	23.9	16.4	21.2
蒸発残留物	500mg/L以下	60	73	45	58
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	20	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	60	0.000004	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	60	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	20	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	20	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	60	0.8	0.3	0.5
pH値	5.8以上8.6以下	60	7.9	7.2	7.5
味	異常でないこと	60	異常なし		
臭気	異常でないこと	60	異常なし		
色度	5度以下	60	1	<1	<1
濁度	2度以下	60	<0.1	<0.1	<0.1

(注) [カドミウム及びその化合物]は基準値が改定された。(平成22年4月)

項目名	基準値	平原浄水場系市内給水栓			
		測定回数	最高値	最低値	平均値
(気温)		48	33.5	2.5	18.6
(水温)		48	32.5	7.0	18.6
一般細菌	１００Ｎ／ｍｌ以下	48	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	48	不検出		
カドミウム及びその化合物	０．００３mg/L以下	48	<0.0001	<0.0001	<0.0001
水銀及びその化合物	0.0005ｍｇ/Ｌ以下	16	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	０．０１ｍｇ/Ｌ以下	48	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	０．０１ｍｇ/Ｌ以下	48	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	０．０１ｍｇ/Ｌ以下	48	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	０．０５ｍｇ/Ｌ以下	48	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン	０．０１ｍｇ/Ｌ以下	16	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	１０ｍｇ/Ｌ以下	48	1.29	0.19	0.53
フッ素及びその化合物	０．８ｍｇ/Ｌ以下	48	0.18	0.07	0.11
ホウ素及びその化合物	１．０ｍｇ/Ｌ以下	48	0.02	<0.01	0.01
四塩化炭素	０．００２mg/L以下	16	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン	０．０５ｍｇ/Ｌ以下	16	<0.005	<0.005	<0.005
シス－1，2－ジクロロエチレン及びトランス-1，2-ジクロロエチレン	０．０４ｍｇ/Ｌ以下	16	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	０．０２ｍｇ/Ｌ以下	16	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	０．０１ｍｇ/Ｌ以下	16	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	０．０３ｍｇ/Ｌ以下	16	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	０．０１ｍｇ/Ｌ以下	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	０．６ｍｇ/Ｌ以下	48	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	０．０２ｍｇ/Ｌ以下	16	0.002	<0.001	<0.001
クロロホルム	０．０６ｍｇ/Ｌ以下	16	0.019	0.006	0.011
ジクロロ酢酸	０．０４ｍｇ/Ｌ以下	16	0.013	0.004	0.007
ジブロモクロロメタン	０．１ｍｇ/Ｌ以下	16	0.007	<0.001	0.001
臭素酸	０．０１ｍｇ/Ｌ以下	48	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	０．１ｍｇ/Ｌ以下	16	0.030	0.010	0.018
トリクロロ酢酸	０．２ｍｇ/Ｌ以下	16	0.011	0.004	0.008
ブロモジクロロメタン	０．０３ｍｇ/Ｌ以下	16	0.010	0.003	0.005
ブロモホルム	０．０９ｍｇ/Ｌ以下	16	0.002	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	０．０８ｍｇ/Ｌ以下	16	0.003	<0.001	0.001
亜鉛及びその化合物	１．０ｍｇ/Ｌ以下	48	0.003	<0.001	0.001
アルミニウム及びその化合物	０．２ｍｇ/Ｌ以下	48	0.04	<0.01	0.02
鉄及びその化合物	０．３ｍｇ/Ｌ以下	48	0.02	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	１．０ｍｇ/Ｌ以下	48	0.005	<0.001	0.002
ナトリウム及びその化合物	２００ｍｇ/Ｌ以下	48	18.0	5.7	9.0
マンガン及びその化合物	０．０５ｍｇ/Ｌ以下	48	0.004	<0.001	<0.001
塩化物イオン	２００ｍｇ/Ｌ以下	48	20.3	5.6	9.0
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	３００ｍｇ/Ｌ以下	48	68.9	33.4	44.0
蒸発残留物	５００ｍｇ/Ｌ以下	48	151	58	91
陰イオン界面活性剤	０．２ｍｇ/Ｌ以下	16	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	48	0.000004	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	48	0.000003	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	０．０２ｍｇ/Ｌ以下	16	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	０．００５mg/L以下	16	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	３ｍｇ/Ｌ以下	48	1.5	0.7	1.0
pH値	５．８以上８．６以下	48	8.2	7.1	7.5
味	異常でないこと	48	異常なし		
臭気	異常でないこと	48	異常なし		
色度	５度以下	48	1	<1	<1
濁度	２度以下	48	<0.1	<0.1	<0.1

（注）［カドミウム及びその化合物］は基準値が改定された。（平成22年4月）

イ 水質管理目標設定項目

項目名	目標値	宮原浄水場系市内給水栓			
		測定回数	最高値	最低値	平均値
アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	72	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(*)	72	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下(*)	72	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下(*)	72	<0.02	<0.02	<0.02
1,2－ジクロロエタン	0.04mg/L以下	24	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	0.2mg/L以下	24	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2－エチルヘキシル)	0.1mg/L以下	24	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸	0.6mg/L以下	72	<0.06	<0.06	<0.06
二酸化塩素	0.6mg/L以下	－	－	－	－
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(*)	24	0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	0.02mg/L以下(*)	24	0.008	<0.001	0.003
農薬類	1以下				
残留塩素	1mg/L以下	72	0.6	0.3	0.5
カルシウム,マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	72	28.4	16.4	22.5
マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	72	0.002	<0.001	<0.001
遊離炭酸	20mg/L以下	72	2.6	<0.1	1.0
1,1,1－トリクロロエタン	0.3mg/L以下	24	<0.001	<0.001	<0.001
メチル－t－ブチルエーテル	0.02mg/L以下	24	<0.001	<0.001	<0.001
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	－	－	－	－
臭気強度(TON)	3以下	72	2	1	1
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	72	72	49	59
濁度	1度以下	72	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.5程度	72	8.0	7.2	7.5
ランゲリア指数	－1程度以上とし,極力0に近づける	72	−1.01	−2.57	−1.86
従属栄養細菌	2000N/ml以下(*)	72	4	0	0
1,1－ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	24	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	72	0.11	<0.01	0.04

(注) 1 二酸化塩素は,二酸化塩素消毒をしていないので省略する。

2 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)は,有機物(全有機炭素(TOC)の量)を測定しているので省略する。

3 目標値の欄の(*)は,暫定値を示す。

4 1,1,2-トリクロロエタンは管理目標設定項目から削除された。(平成22年4月)

5 農薬類は対象農薬のすべてを測定できないため,記載しない。

項目名	目標値	広島水道用水供給水道(県営瀬野川浄水場)水系市内給水栓			
		測定回数	最高値	最低値	平均値
アンチモン及びその化合物	0．015mg/L以下	60	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ウラン及びその化合物	0．002mg/L以下(*)	60	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ニッケル及びその化合物	0．01mg/L以下(*)	60	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	0．05mg/L以下(*)	60	<0.02	<0.02	<0.02
1，2－ジクロロエタン	0．04mg/L以下	20	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	0．2mg/L以下	20	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2－エチルヘキシル)	0．1mg/L以下	20	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸	0．6mg/L以下	60	<0.06	<0.06	<0.06
二酸化塩素	0．6mg/L以下	－	－	－	－
ジクロロアセトニトリル	0．01mg/L以下(*)	20	0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	0．02mg/L以下(*)	20	0.004	<0.001	0.002
農薬類	1以下				
残留塩素	1mg/L以下	60	0.7	0.1	0.4
カルシウム，マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	60	23.9	16.4	21.2
マンガン及びその化合物	0．01mg/L以下	60	0.004	<0.001	<0.001
遊離炭酸	20mg/L以下	60	2.4	0.4	1.1
1，1，1－トリクロロエタン	0．3mg/L以下	20	<0.001	<0.001	<0.001
メチル－t－ブチルエーテル	0．02mg/L以下	20	<0.001	<0.001	<0.001
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	－	－	－	－
臭気強度(TON)	3以下	60	2	1	1
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	60	73	45	58
濁度	1度以下	60	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7．5程度	60	7.9	7.2	7.5
ランゲリア指数	－1程度以上とし，極力0に近づける	60	−1.20	−2.52	−1.92
従属栄養細菌	2000N/ml以下(*)	60	5	0	0
1，1－ジクロロエチレン	0．1mg/L以下	20	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	0．1mg/L以下	60	0.01	<0.01	<0.01

(注) 1 二酸化塩素は，二酸化塩素消毒をしていないので省略する。

2 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)は，有機物(全有機炭素(TOC)の量)を測定しているので省略する。

3 目標値の欄の(*)は,暫定値を示す。

4 1,1,2-トリクロロエタンは管理目標設定項目から削除された。(平成22年4月)

5 農薬類は対象農薬のすべてを測定できないため，記載しない。

項目名	目標値	平原浄水場系市内給水栓			
		測定回数	最高値	最低値	平均値
アンチモン及びその化合物	０．015mg/L以下	48	0.0002	<0.0001	<0.0001
ウラン及びその化合物	０．002mg/L以下(*)	48	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ニッケル及びその化合物	０．01mg/L以下(*)	48	0.002	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	０．05mg/L以下(*)	48	<0.02	<0.02	<0.02
１，２－ジクロロエタン	０．04mg/L以下	16	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	０．２mg/L以下	16	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(２－エチルヘキシル)	０．１mg/L以下	16	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸	０．６mg/L以下	48	<0.06	<0.06	<0.06
二酸化塩素	０．６mg/L以下	－	－	－	－
ジクロロアセトニトリル	０．01mg/L以下(*)	16	0.003	0.001	0.002
抱水クロラール	０．02mg/L以下(*)	16	0.007	0.002	0.004
農薬類	１以下				
残留塩素	１mg/L以下	48	0.9	0.1	0.6
カルシウム，マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	48	68.9	33.4	44.0
マンガン及びその化合物	０．01mg/L以下	48	0.004	<0.001	<0.001
遊離炭酸	２０mg/L以下	48	5.1	<0.1	2.0
１，１，１－トリクロロエタン	０．３mg/L以下	16	<0.001	<0.001	<0.001
メチル－t－ブチルエーテル	０．02mg/L以下	16	<0.001	<0.001	<0.001
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	３mg/L以下	－	－	－	－
臭気強度(ＴＯＮ)	３以下	48	2	<1	1
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	48	151	58	91
濁度	１度以下	48	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	７．５程度	48	8.2	7.1	7.5
ランゲリア指数	－１程度以上とし，極力０に近づける	48	−0.52	−2.03	−1.34
従属栄養細菌	2000Ｎ/ｍｌ以下(*)	48	6	0	0
１，１－ジクロロエチレン	０．１mg/L以下	16	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	０．１mg/L以下	48	0.02	<0.01	0.01

(注) 1　二酸化塩素は，二酸化塩素消毒をしていないので省略する。

2　有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)は，有機物(全有機炭素(TOC)の量)を測定しているので省略する。

3　目標値の欄の(*)は,暫定値を示す。

4　1,1,2-トリクロロエタンは管理目標設定項目から削除された。(平成22年4月)

5　農薬類は対象農薬のすべてを測定できないため，記載しない。

（13） 配水管布設延長及び消火栓設置数

ア 配水管布設延長

（単位 m）

口径mm ＼ 年度	18	19	20	21	22
75未満	255,283	257,656	258,797	259,969	260,638
75	84,288	82,637	81,066	80,201	78,996
100	340,610	343,159	345,571	349,425	351,344
125	10,967	8,413	6,376	4,969	3,531
150	214,375	216,686	218,382	220,796	222,705
200	104,976	105,870	105,773	105,936	105,666
250	62,488	62,537	62,157	61,973	61,920
300	31,326	31,363	31,242	31,154	31,154
350	16,039	16,039	16,039	15,884	16,031
400	24,995	24,995	25,006	24,650	24,395
450	2,847	2,847	3,028	3,028	3,028
500	9,772	9,772	9,772	9,772	9,772
550	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050
600	11,711	11,711	11,711	12,110	12,110
700	3,761	3,761	3,761	3,761	3,761
800	4,118	4,118	4,118	4,114	4,114
合　計	1,180,606	1,184,614	1,185,849	1,190,792	1,192,215

イ 消火栓設置数

（単位 基）

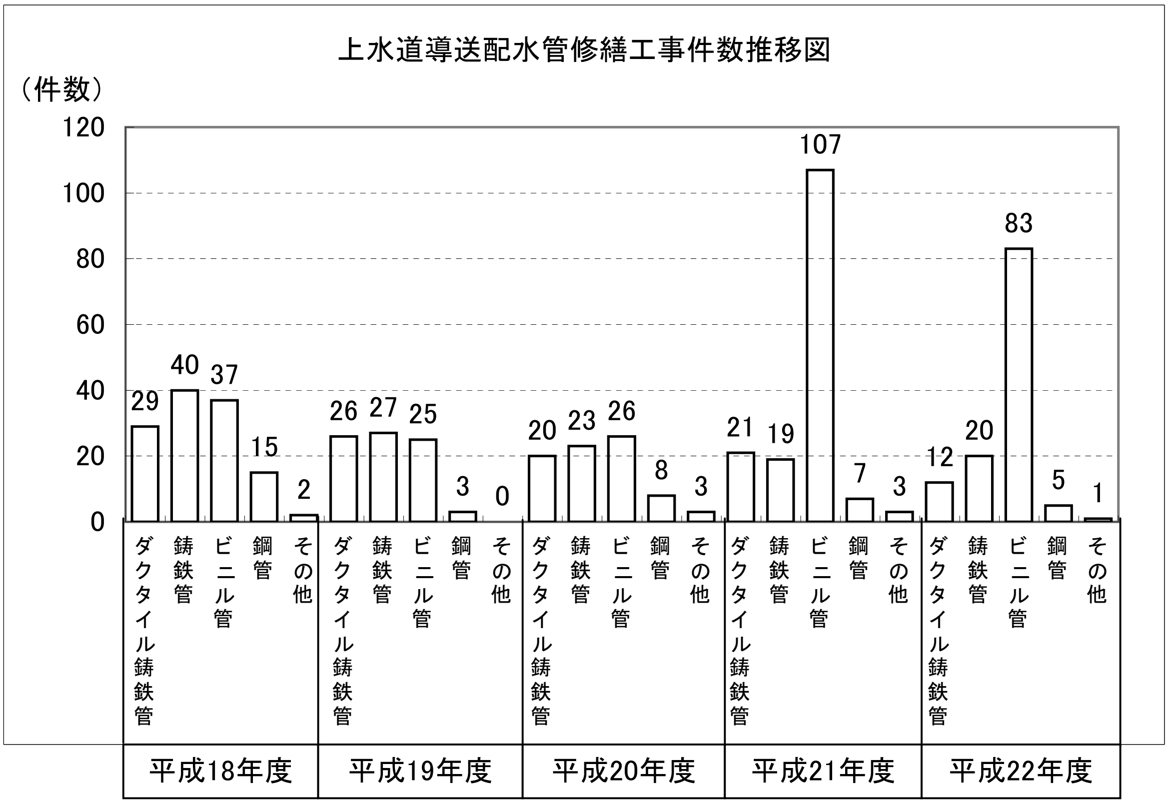
年度	18	19	20	21	22
消火栓設置数	4,476	4,502	4,532	4,567	4,587

（注） 消火栓数は，単口消火栓，双口消火栓及び空気弁付消火栓の総数

（14）導送配水管修繕工事施行件数

（単位 件）

年度・月 ＼ 管種	ダクタイル鋳鉄管	鋳鉄管	ビニル管	鋼管	その他	計
18 年 度	29	40	37	15	2	123
19 年 度	26	27	25	3	―	81
20 年 度	20	23	26	8	3	80
21 年 度	21	19	107	7	3	157
22 年 度	12	20	83	5	1	121
22 年 4 月	−	1	3	−	−	4
5	3	−	6	−	−	9
6	−	2	7	1	−	10
7	2	1	9	−	−	12
8	3	1	6	1	−	11
9	−	1	9	1	1	12
10	−	2	4	−	−	6
11	1	3	11	−	−	15
12	−	1	3	−	−	4
23 年 1 月	2	4	13	−	−	19
2	1	3	6	2	−	12
3	−	1	6	−	−	7



（15）給水装置工事施行件数

（単位　件）

年度＼区分	新　　設	撤　　去	改　　造	合　　計
18	1,507	271	1,150	2,928
19	1,038	245	1,109	2,392
20	1,095	186	1,005	2,286
21	801	220	718	1,739
22	800	192	820	1,812

（16）給水装置修繕工事施行件数

（単位　件）

年度＼区分	鉛　管	ビニル管	鋼　管	分水栓	止水栓	メータユニオン	老朽管	その他	計
18	124	161	57	98	367	—	—	79	886
19	79	187	41	62	308	4	—	98	779
20	85	175	59	53	303	1	—	108	784
21	64	148	24	58	250	5	—	40	589
22	42	189	38	56	229	8	—	57	619

（注）「その他」の欄は調査・立会件数を除く。

（17）水道メータ設置数

年度＼口径mm	13	20	25	小　計	40	50	75	100
18	73,734	14,808	7,064	95,606	1,363	465	128	52
19	73,231	15,319	7,047	95,597	1,366	470	127	50
20	73,137	15,919	7,016	96,072	1,362	475	128	52
21	73,999	16,448	6,994	97,441	1,374	476	127	53
22	74,040	16,913	6,995	97,948	1,391	479	129	50

（単位　個）

年度＼口径mm	150	200	250	300	350	小　計	合　計
18	23	3	1	1	1	2,037	97,643
19	24	3	1	1	1	2,043	97,640
20	23	3	1	1	1	2,046	98,118
21	23	3	−	1	1	2,058	99,499
22	21	3	−	1	1	2,075	100,023

（注）平成22年度にメータ設置個数を再集計したことに伴い，平成21年度末日現在の設置個数を修正した。

(18) 水道メータ取付個数

（単位　個）

年度＼口径mm	13	20	25	40	50	75	100	150	200	合　計
18	1,271	862	106	24	7	1	1	1	―	2,273
19	1,033	750	81	20	9	―	―	1	―	1,894
20	1,029	724	108	22	10	3	2	―	―	1,898
21	728	572	69	26	3	―	―	―	―	1,398
22	693	600	68	28	10	5	―	―	―	1,404

(19) 水道メータ撤去個数

（単位　個）

年度＼口径mm	13	20	25	40	50	75	100	150	200	250	合　計
18	1,189	117	107	25	5	2	―	1	1	―	1,447
19	1,536	239	98	17	4	1	2	―	―	―	1,897
20	1,123	124	139	26	5	2	―	1	―	―	1,420
21	910	94	76	15	7	2	―	―	―	―	1,104
22	652	135	67	11	7	3	3	2	―	―	880

(20) 水道メータ取替個数

（単位　個）

年度＼口径mm	13	20	25	40	50	75	100	150	200	250	合　計
18	9,178	1,371	888	131	54	10	5	2	1	―	11,640
19	7,914	1,483	862	146	61	16	2	3	―	―	10,487
20	8,568	1,448	845	150	50	14	6	―	―	―	11,081
21	11,294	1,784	930	158	60	19	8	4	2	―	14,259
22	11,183	2,369	1,100	181	60	16	6	1	-	―	14,916

(21) 水道料金収納状況

年度・徴収別		区分	調定額 件数	調定額 金額	収納額 件数	収納額 金額
			件	円	件	円
18			654,090	5,245,800,005	645,602	5,183,479,351
19			656,198	5,269,159,621	648,000	5,207,873,750
20			657,085	5,180,126,474	648,638	5,121,094,750
21			656,358	5,020,326,088	647,809	4,960,647,453
22			654,403	5,005,289,755	646,543	4,952,818,933
徴収別	納付制	一般用	82,826	1,157,343,593	77,115	1,119,587,675
		夜間給水	6	19,468,960	6	19,468,960
		公衆浴場用	16	2,027,044	16	2,027,044
		臨時用	311	7,882,175	309	7,833,115
		計	83,159	1,186,721,772	77,446	1,148,916,794
	口座制	一般用	571,124	3,808,966,174	568,977	3,794,300,330
		公衆浴場用	114	9,511,643	114	9,511,643
		臨時用	6	90,166	6	90,166
		計	571,244	3,818,567,983	569,097	3,803,902,139

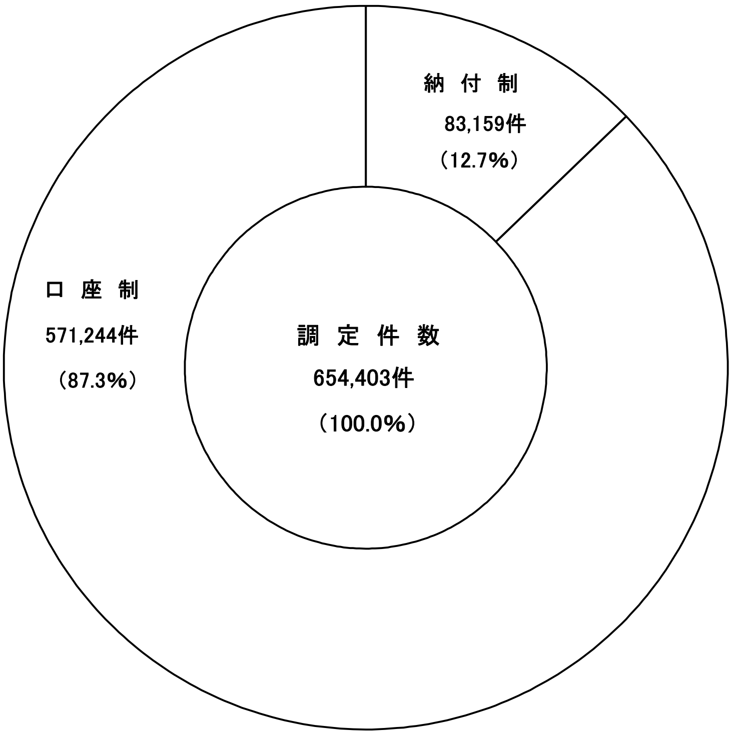
年度・徴収別		区分	未納額 件数	未納額 金額	収納率 件数	収納率 金額
			件	円	%	%
18			8,488	62,320,654	98.7	98.8
19			8,198	61,285,871	98.8	98.8
20			8,447	59,031,724	98.7	98.9
21			8,549	59,678,635	98.7	98.8
22			7,860	52,470,822	98.8	99.0
徴収別	納付制	一般用	5,711	37,755,918	93.1	96.7
		夜間給水	0	0	100.0	100.0
		公衆浴場用	0	0	100.0	100.0
		臨時用	2	49,060	99.4	99.4
		計	5,713	37,804,978	93.1	96.8
	口座制	一般用	2,147	14,665,844	99.6	99.6
		公衆浴場用	0	0	100.0	100.0
		臨時用	0	0	100.0	100.0
		計	2,147	14,665,844	99.6	99.6

(22) 水道料金徴収別調定状況

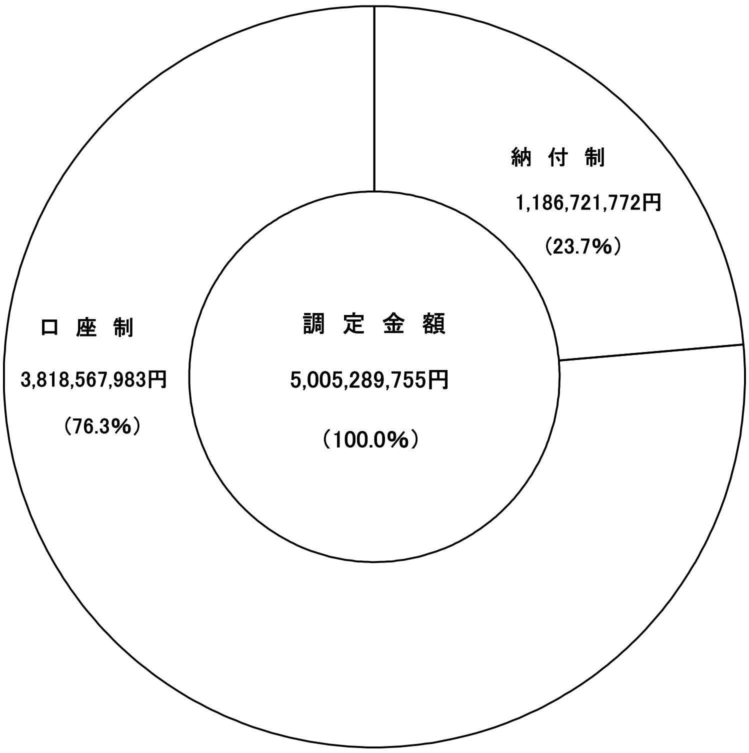
年度	区分		集金制	納付制	口座制	合計
18	件数	件	26,439	94,209	533,442	654,090
	構成比率	%	4.0	14.4	81.6	100.0
	金額	円	136,331,821	1,462,712,015	3,646,756,169	5,245,800,005
	構成比率	%	2.6	27.9	69.5	100.0
19	件数	件	22,942	95,757	537,499	656,198
	構成比率	%	3.5	14.6	81.9	100.0
	金額	円	116,574,363	1,483,146,516	3,669,438,742	5,269,159,621
	構成比率	%	2.2	28.2	69.6	100.0
20	件数	件	8,103	96,929	552,053	657,085
	構成比率	%	1.2	14.8	84.0	100.0
	金額	円	38,754,365	1,429,940,179	3,711,431,930	5,180,126,474
	構成比率	%	0.7	27.6	71.7	100.0
21	件数	件	—	90,991	565,367	656,358
	構成比率	%	—	13.9	86.1	100.0
	金額	円	—	1,276,970,088	3,743,356,000	5,020,326,088
	構成比率	%	—	25.4	74.6	100.0
22	件数	件	—	83,159	571,244	654,403
	構成比率	%	—	12.7	87.3	100.0
	金額	円	—	1,186,721,772	3,818,567,983	5,005,289,755
	構成比率	%	—	23.7	76.3	100.0

平成22年度

件　　数


納 付 制
83,159件
(12.7%)
口 座 制
571,244件
(87.3%)
調 定 件 数
654,403件
(100.0%)

金　　額


納 付 制
1,186,721,772円
(23.7%)
口 座 制
3,818,567,983円
(76.3%)
調 定 金 額
5,005,289,755円
(100.0%)

(23) 分担金調定状況

区分＼年度		18		19		20		21		22	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
	mm	件	円	件	円	件	円	件	円	件	円
新設	13	755	37,750,000	565	28,250,000	479	24,160,000	361	18,050,000	336	16,800,000
	20	498	59,760,000	302	36,240,000	375	45,000,000	283	33,960,000	303	36,360,000
	25	22	3,960,000	8	1,440,000	17	3,060,000	16	2,880,000	6	1,080,000
	40	9	5,400,000	6	3,600,000	5	3,000,000	8	4,800,000	3	1,800,000
	50	2	2,160,000	3	3,240,000	6	6,480,000	2	2,160,000	1	1,080,000
	75	1	3,000,000	—	—	1	3,000,000	—	—	—	—
	100	—	—	1	6,000,000	—	—	—	—	—	—
	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	1,287	112,030,000	885	78,770,000	883	84,700,000	670	61,850,000	649	57,120,000
口径変更		185	22,880,000	218	40,980,000	180	28,030,000	159	14,100,000	178	15,430,000
合計		1,472	134,910,000	1,103	119,750,000	1,063	112,730,000	829	75,950,000	827	72,550,000

３ 財　　務

水 道 事 業

（1） 損 益 計 算 書

科目 ＼ 年度	18 金額	18 構成比率	19 金額	19 構成比率	20 金額	20 構成比率
	円	%	円	%	円	%
収　　入	5,668,893,577	100.0	5,688,019,551	100.0	5,487,937,731	100.0
営業収益	5,207,212,304	91.9	5,216,277,639	91.7	5,140,050,956	93.7
給水収益	4,996,633,283	88.2	5,018,895,625	88.2	4,934,139,350	89.9
受託工事収益	14,960,560	0.3	10,485,160	0.2	10,069,600	0.2
管理受託収益	165,691,501	2.9	158,618,052	2.8	169,473,406	3.1
その他営業収益	29,926,960	0.5	28,278,802	0.5	26,368,600	0.5
営業外収益	428,138,706	7.5	439,250,413	7.7	342,728,834	6.2
受取利息	10,107,528	0.2	22,827,977	0.4	18,589,429	0.3
分担金	134,910,000	2.4	119,750,000	2.1	112,730,000	2.0
補償金	1,656,650	0.0	2,204,850	0.0	4,858,000	0.1
雑収益	170,296,372	3.0	172,560,586	3.0	169,128,721	3.1
他会計補助金	111,168,156	1.9	121,907,000	2.2	37,422,684	0.7
特別利益	33,542,567	0.6	32,491,499	0.6	5,157,941	0.1
固定資産売却益	33,542,567	0.6	32,491,499	0.6	5,157,941	0.1
支　　出	5,241,426,938	100.0	5,147,169,409	100.0	5,002,989,026	100.0
営業費用	4,812,091,822	91.8	4,754,941,860	92.4	4,700,752,015	94.0
原水費	534,379,841	10.2	542,836,402	10.5	531,969,225	10.6
浄水費	489,161,079	9.3	487,946,922	9.5	515,878,370	10.3
配水費	1,473,762,742	28.1	1,449,271,087	28.2	1,365,592,242	27.3
給水費	330,645,950	6.3	318,675,995	6.2	337,939,578	6.8
受託工事費	15,906,740	0.3	15,185,796	0.3	14,999,190	0.3
管理受託費	157,087,856	3.0	150,130,976	2.9	161,129,540	3.2
業務費	323,934,201	6.2	312,792,180	6.1	293,256,038	5.9
総係費	361,061,799	6.9	363,704,026	7.1	317,580,593	6.4
減価償却費	1,053,259,153	20.1	1,052,623,610	20.4	1,052,693,626	21.0
資産減耗費	72,888,029	1.4	61,399,614	1.2	109,709,614	2.2
その他営業費用	4,432	0.0	375,252	0.0	3,999	0.0
営業外費用	421,789,724	8.1	386,100,774	7.5	299,902,678	6.0
支払利息	416,286,564	8.0	382,884,029	7.4	299,642,861	6.0
雑支出	5,503,160	0.1	3,216,745	0.1	259,817	0.0
繰延勘定償却	―	―	―	―	―	―
特別損失	7,545,392	0.1	6,126,775	0.1	2,334,333	0.0
過年度損益修正損	7,545,392	0.1	6,126,775	0.1	2,334,333	0.0
収支差引	427,466,639	―	540,850,142	―	484,948,705	―
水道事業（簡易水道含む） **経常利益**	401,469,464	―	482,946,953	―	332,888,099	―
水道事業（簡易水道含む） **経常損失**	―	―	―	―	―	―
水道事業（簡易水道含む） **当年度純利益**	427,466,639	―	509,483,894	―	335,478,987	―
水道事業（簡易水道含む） **当年度純損失**	―	―	―	―	―	―

科目 ＼ 年度	21		22		すう勢比率				
	金額	構成比率	金額	構成比率	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度
	円	%	円	%	%	%	%	%	%
収入	5,248,774,089	100.0	5,275,037,699	100.0	100.0	100.3	96.8	92.6	93.1
営業収益	4,969,448,225	94.7	4,962,905,744	94.1	100.0	100.2	98.7	95.4	95.3
給水収益	4,782,075,789	91.1	4,767,627,918	90.4	100.0	100.4	98.7	95.7	95.4
受託工事収益	7,496,300	0.2	8,699,000	0.2	100.0	70.1	67.3	50.1	58.1
管理受託収益	154,142,656	2.9	161,653,549	3.0	100.0	95.7	102.3	93.0	97.6
その他営業収益	25,733,480	0.5	24,925,277	0.5	100.0	94.5	88.1	86.0	83.3
営業外収益	279,325,864	5.3	308,735,165	5.8	100.0	102.6	80.1	65.2	72.1
受取利息	12,903,557	0.2	5,856,647	0.1	100.0	225.9	183.9	127.7	57.9
分担金	75,950,000	1.5	72,550,000	1.4	100.0	88.8	83.6	56.3	53.8
補償金	2,106,408	0.0	21,107,991	0.4	100.0	133.1	293.2	127.1	1,274.1
雑収益	171,569,899	3.3	192,068,979	3.6	100.0	101.3	99.3	100.7	112.8
他会計補助金	16,796,000	0.3	17,151,548	0.3	100.0	109.7	33.7	15.1	15.4
特別利益	－	－	3,396,790	0.1	100.0	96.9	15.4	－	10.1
固定資産売却益	－	－	3,396,790	0.1	100.0	96.9	15.4	－	10.1
支出	4,927,151,672	100.0	5,022,129,838	100.0	100.0	98.2	95.5	94.0	95.8
営業費用	4,648,928,096	94.3	4,734,981,580	94.3	100.0	98.8	97.7	96.6	98.4
原水費	547,012,892	11.1	544,851,245	10.8	100.0	101.6	99.5	102.4	102.0
浄水費	516,822,727	10.5	503,709,737	10.0	100.0	99.8	105.5	105.7	103.0
配水費	1,375,551,323	27.9	1,366,846,869	27.2	100.0	98.3	92.7	93.3	92.7
給水費	324,154,233	6.6	349,424,278	7.0	100.0	96.4	102.2	98.0	105.7
受託工事費	13,423,098	0.3	13,657,937	0.3	100.0	95.5	94.3	84.4	85.9
管理受託費	145,876,274	2.9	153,326,463	3.1	100.0	95.6	102.6	92.9	97.6
業務費	338,971,244	6.9	306,404,092	6.1	100.0	96.6	90.5	104.6	94.6
総係費	258,189,485	5.2	308,318,073	6.1	100.0	100.7	88.0	71.5	85.4
減価償却費	1,072,705,579	21.8	1,052,402,946	21.0	100.0	99.9	99.9	101.8	99.9
資産減耗費	56,218,071	1.1	136,037,529	2.7	100.0	84.2	150.5	77.1	186.6
その他営業費用	3,170	0.0	2,411	0.0	100.0	8,466.9	90.2	71.5	54.4
営業外費用	275,653,683	5.6	284,391,449	5.7	100.0	91.5	71.1	65.4	67.4
支払利息	267,215,597	5.4	275,692,623	5.5	100.0	92.0	72.0	64.2	66.2
雑支出	210,086	0.0	470,826	0.0	100.0	58.5	4.7	3.8	8.6
繰延勘定償却	8,228,000	0.2	8,228,000	0.2	－	－	－	－	－
特別損失	2,569,893	0.1	2,756,809	0.0	100.0	81.2	30.9	34.1	36.5
過年度損益修正損	2,569,893	0.1	2,756,809	0.0	100.0	81.2	30.9	34.1	36.5
収支差引	321,622,417	－	252,907,861	－	100.0	126.5	113.4	75.2	59.2
水道事業（簡易水道含む） 経常利益	152,900,456	－	69,015,248	－	100.0	120.3	82.9	38.1	17.2
経常損失	－	－	－	－	－	－	－	－	－
当年度純利益	149,600,533	－	69,420,228	－	100.0	119.2	78.5	35.0	16.2
当年度純損失	－	－	－	－	－	－	－	－	－

（2） 費 用 構 成

項目 \ 年度	18 金額	18 構成比率	19 金額	19 構成比率	20 金額	20 構成比率
	円	%	円	%	円	%
人件費	1,406,517,957	26.8	1,354,851,491	26.3	1,279,330,135	25.6
維持費	748,582,457	14.3	707,323,495	13.7	694,087,541	13.9
薬品費	25,681,638	0.5	28,292,878	0.6	33,972,465	0.7
動力費	161,054,193	3.1	165,717,414	3.2	181,441,250	3.6
受水費	1,127,526,542	21.5	1,161,273,245	22.6	1,151,473,421	23.0
減価償却費等	1,126,147,182	21.5	1,114,023,224	21.7	1,162,403,240	23.2
支払利息	416,286,564	7.9	382,884,029	7.4	299,642,861	6.0
その他経費等	229,630,405	4.4	232,803,633	4.5	200,638,113	4.0
合計	5,241,426,938	100.0	5,147,169,409	100.0	5,002,989,026	100.0

項目 \ 年度	21 金額	21 構成比率	22 金額	22 構成比率	すう勢比率 18年度	19年度	20年度	21年度	22年度
	円	%	円	%	%	%	%	%	%
人件費	1,170,280,560	23.8	1,193,549,215	23.8	100.0	96.3	91.0	83.2	84.9
維持費	711,657,872	14.4	706,627,654	14.1	100.0	94.5	92.7	95.1	94.4
薬品費	34,486,674	0.7	31,445,398	0.6	100.0	110.2	132.3	134.3	122.4
動力費	168,016,094	3.4	167,581,626	3.3	100.0	102.9	112.7	104.3	104.1
受水費	1,141,758,281	23.2	1,131,605,920	22.5	100.0	103.0	102.1	101.3	100.4
減価償却費等	1,128,923,650	22.9	1,188,440,475	23.7	100.0	98.9	103.2	100.2	105.5
支払利息	267,215,597	5.4	275,692,623	5.5	100.0	92.0	72.0	64.2	66.2
その他経費等	304,812,944	6.2	327,186,927	6.5	100.0	101.4	87.4	132.7	142.5
合計	4,927,151,672	100.0	5,022,129,838	100.0	100.0	98.2	95.5	94.0	95.8

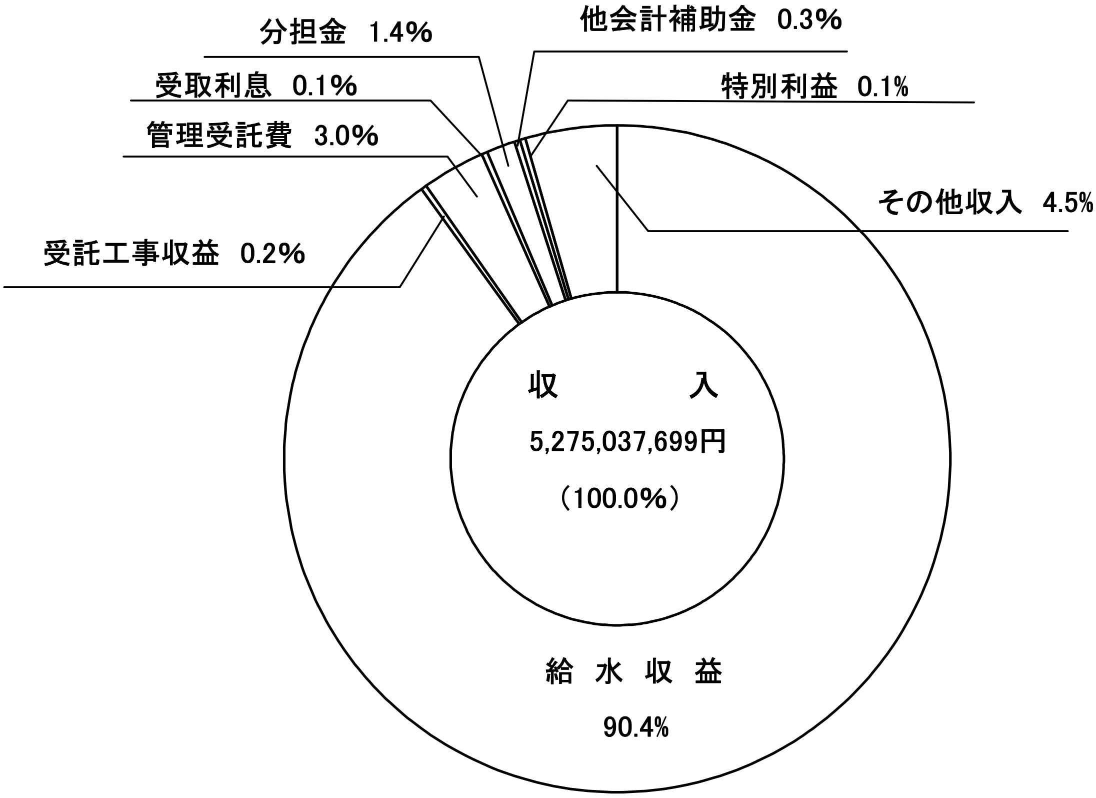
（3） 資本的収支

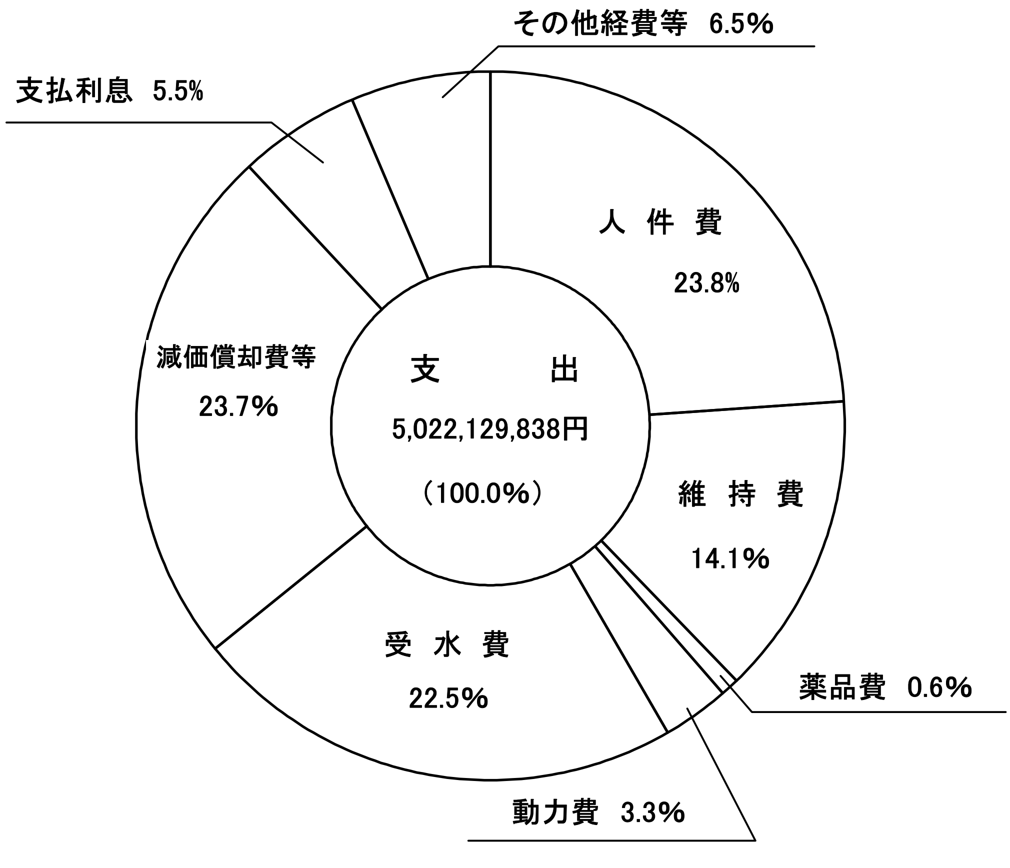
科目 ＼ 年度	18 金額	18 構成比率	19 金額	19 構成比率	20 金額	20 構成比率
	円	%	円	%	円	%
収入	986,488,553	100.0	1,461,530,606	100.0	2,054,834,870	100.0
企業債	615,800,000	62.4	1,204,000,000	82.4	1,714,500,000	83.5
固定資産売却代金	116,304	0.0	3,066	0.0	35,611	0.0
工事負担金	127,158,050	12.9	153,618,550	10.5	105,272,829	5.1
受託金	176,422,199	17.9	49,223,990	3.4	181,492,430	8.8
国庫補助金	66,992,000	6.8	54,685,000	3.7	53,534,000	2.6
支出	2,593,683,875	100.0	4,146,320,633	100.0	3,727,113,168	100.0
建設改良費	1,557,460,131	60.0	2,293,015,810	55.3	2,442,216,828	65.5
宮原浄水場統合整備事業費	57,305,448	2.2	100,697,997	2.4	389,905,501	10.5
配水管整備事業費	861,379,919	33.2	1,387,062,115	33.5	1,194,376,474	32.0
浄水施設等整備事業費	89,943,930	3.5	315,493,858	7.6	360,204,554	9.7
施設改良事業費	503,930,794	19.4	423,436,142	10.2	467,365,278	12.5
量水器費	25,158,897	1.0	24,256,295	0.6	25,948,640	0.7
固定資産購入費	19,741,143	0.7	42,069,403	1.0	4,416,381	0.1
企業債償還金	1,036,223,744	40.0	1,853,304,823	44.7	1,243,756,340	33.4
退職給与金	—	—	—	—	41,140,000	1.1
国庫補助金返還金	—	—	—	—	—	—
収支差引不足額	1,607,195,322	—	2,684,790,027	—	1,672,278,298	—
補てん財源 減債積立金	300,000,000	—	200,000,000	—	200,000,000	—
補てん財源 建設改良積立金	61,200,314	—	364,318,736	—	283,179,792	—
補てん財源 当年度分消費税資本的収支調整額	43,443,979	—	84,595,641	—	93,275,179	—
補てん財源 損益勘定留保資金	1,202,551,029	—	2,035,875,650	—	1,095,823,327	—

科目 ＼ 年度	21 金額	21 構成比率	22 金額	22 構成比率	すう勢比率 18年度	19年度	20年度	21年度	22年度
	円	%	円	%	%	%	%	%	%
収入	2,489,989,696	100.0	2,186,810,780	100.0	100.0	148.2	208.3	252.4	221.7
企業債	1,945,000,000	78.1	1,851,200,000	84.7	100.0	195.5	278.4	315.8	300.6
固定資産売却代金	24,386	0.0	22,923	0.0	100.0	2.6	30.6	21.0	19.7
負担金	138,942,500	5.6	200,316,537	9.2	100.0	120.8	82.8	109.3	157.5
受託金	352,460,810	14.2	51,002,320	2.3	100.0	27.9	102.9	199.8	28.9
国庫補助金	53,562,000	2.1	84,269,000	3.8	100.0	81.6	79.9	80.0	125.8
支出	3,808,545,014	100.0	3,903,611,002	100.0	100.0	159.9	143.7	146.8	150.5
建設改良費	2,618,527,825	68.7	2,981,819,802	76.4	100.0	147.2	156.8	168.1	191.5
宮原浄水場統合整備事業費	901,630,243	23.7	1,459,705,810	37.4	100.0	175.7	680.4	1,573.4	2,547.2
配水管整備事業費	992,220,177	26.1	1,069,471,813	27.4	100.0	161.0	138.7	115.2	124.2
浄水施設等整備事業費	87,870,786	2.3	97,546,579	2.5	100.0	350.8	400.5	97.7	108.5
施設改良事業費	599,136,674	15.7	341,847,288	8.8	100.0	84.0	92.7	118.9	67.8
量水器費	32,004,155	0.8	5,480,912	0.1	100.0	96.4	103.1	127.2	21.8
固定資産購入費	5,665,790	0.1	7,767,400	0.2	100.0	213.1	22.4	28.7	39.3
企業債償還金	1,187,467,951	31.2	837,157,720	21.4	100.0	178.9	120.0	114.6	80.8
退職給与金	—	—	82,082,909	2.1	—	—	—	—	—
国庫補助金返還金	2,549,238.0	0.1	2,550,571	0.1	—	—	—	—	—
収支差引不足額	1,318,555,318	—	1,716,800,222	—	100.0	167.0	104.0	82.0	106.8
補てん財源 減債積立金	200,000,000	—	100,000,000	—	—	—	—	—	—
補てん財源 建設改良積立金	30,209,198	—	300,000,000	—	—	—	—	—	—
補てん財源 当年度分消費税資本的収支調整額	92,783,047	—	124,694,410	—	—	—	—	—	—
補てん財源 損益勘定留保資金	995,563,073	—	1,192,105,812	—	—	—	—	—	—

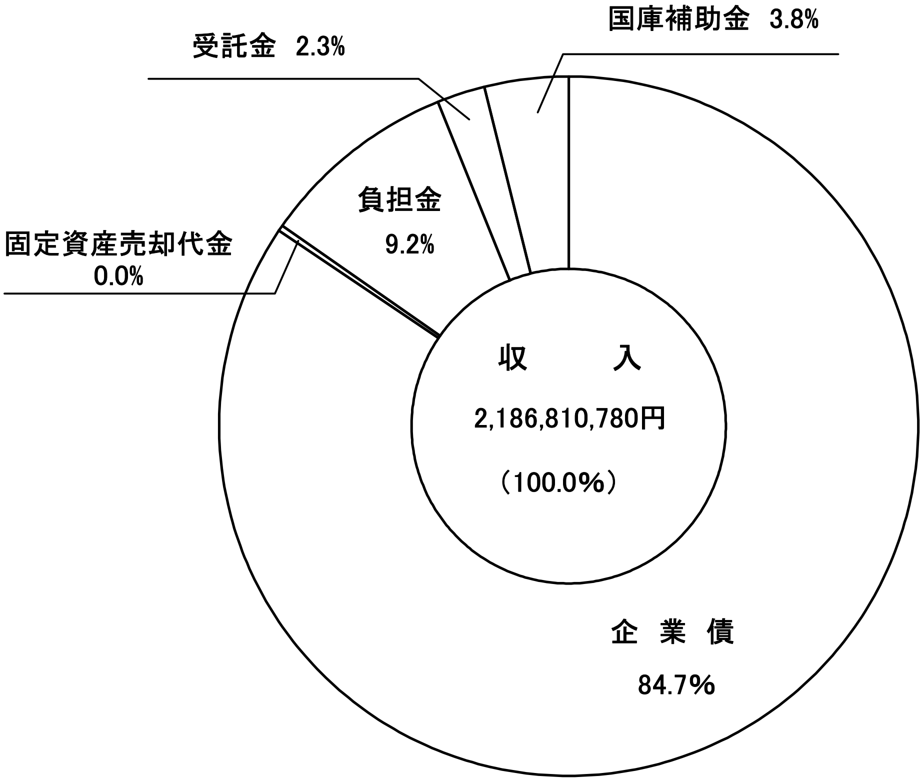
（4） 平成22年度決算収支図表

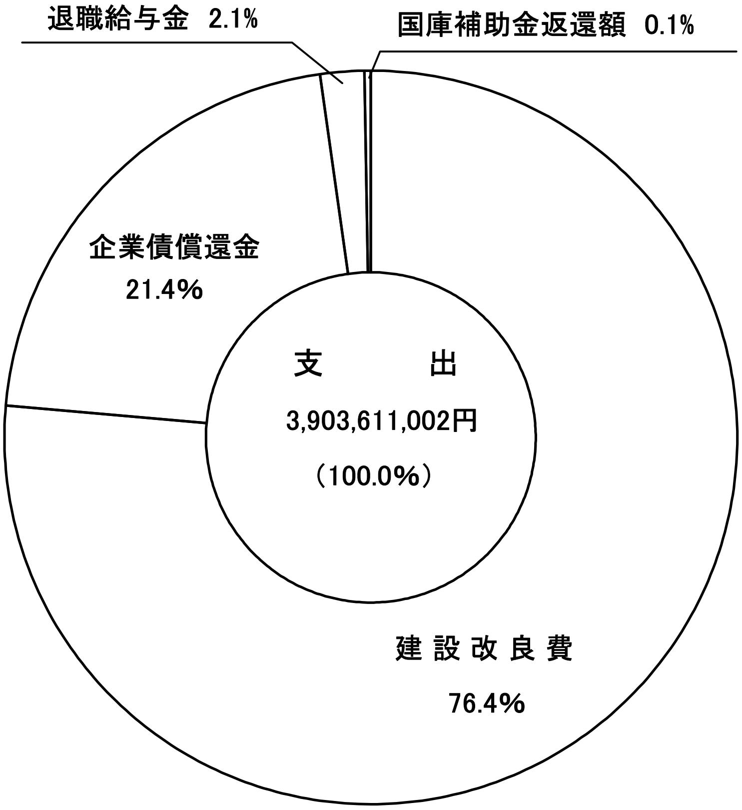
収 益 的 収 支





資 本 的 収 支


国庫補助金 3.8%
受託金 2.3%
負担金
9.2%
固定資産売却代金
0.0%
収 入
2,186,810,780円
(100.0%)
企 業 債
84.7%


退職給与金 2.1%
国庫補助金返還額 0.1%
企業債償還金
21.4%
支 出
3,903,611,002円
(100.0%)
建 設 改 良 費
76.4%

(5) 貸借対照表

ア 資 産　　（簡易水道事業を含む。）

科目 ＼ 年度	18 金額	18 構成比率	19 金額	19 構成比率	20 金額	20 構成比率
	円	%	円	%	円	%
固定資産	38,364,307,666	90.1	39,525,182,980	92.3	40,543,737,563	92.7
有形固定資産	38,285,301,497	89.9	39,450,714,874	92.1	40,472,625,410	92.5
土地	689,557,953	1.7	689,459,887	1.6	689,311,483	1.6
建物	973,256,606	2.3	944,077,707	2.3	901,751,401	2.1
構築物	31,746,312,365	76.2	32,206,750,379	76.9	32,417,130,367	75.7
機械及び装置	3,566,268,924	8.6	3,363,090,992	8.0	3,754,267,801	8.8
車両運搬具	6,539,578	0.0	15,209,249	0.0	13,656,628	0.0
船舶	26,621,330	0.1	26,621,330	0.1	26,621,330	0.1
工具器具及び備品	82,248,750	0.2	81,303,515	0.2	61,577,224	0.1
共同施設建設費	856,600,248	—	856,600,248	—	856,600,248	—
建設仮勘定	337,895,743	0.8	1,267,601,567	3.0	1,751,708,928	4.1
無形固定資産	79,006,169	0.2	74,468,106	0.2	71,112,153	0.2
施設利用権	77,051,744	0.2	72,719,784	0.2	69,569,934	0.2
その他無形固定資産	1,954,425	0.0	1,748,322	0.0	1,542,219	0.0
流動資産	4,135,383,508	9.9	3,233,271,987	7.7	3,102,263,723	7.2
現金預金	3,483,707,035	8.4	2,713,704,713	6.5	2,803,694,142	6.5
未収金	589,249,152	1.4	458,281,419	1.1	237,611,784	0.6
貯蔵品	61,918,515	0.1	60,850,789	0.1	60,500,937	0.1
その他流動資産	508,806	0.0	435,066	0.0	456,860	0.0
繰延勘定	—	—	—	—	41,140,000	0.1
退職給与金	—	—	—	—	41,140,000	0.1
資産合計	42,499,691,174	100.0	42,758,454,967	100.0	43,687,141,286	100.0

（注） 構成比率は，共同施設建設費を除く。

科目 \ 年度	21 金額	21 構成比率	22 金額	22 構成比率	すう勢比率 18年度	19年度	20年度	21年度	22年度
	円	%	円	%	%	%	%	%	%
固定資産	41,541,154,508	92.7	43,104,071,421	93.8	100.0	103.0	105.7	108.3	112.4
有形固定資産	41,474,476,032	92.6	43,041,826,622	93.7	100.0	103.0	105.7	108.3	112.4
土地	689,288,651	1.6	689,358,584	1.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
建物	869,466,291	2.0	814,892,079	1.8	100.0	97.0	92.7	89.3	83.7
構築物	32,612,519,071	74.3	32,679,449,984	72.6	100.0	101.5	102.1	102.7	102.9
機械及び装置	3,522,822,794	8.0	3,297,012,632	7.3	100.0	94.3	105.3	98.8	92.4
車両運搬具	11,457,940	0.0	8,986,861	0.0	100.0	232.6	208.8	175.2	137.4
船舶	26,621,330	0.1	39,416,330	0.1	100.0	100.0	100.0	100.0	148.1
工具器具及び備品	50,276,419	0.1	43,132,599	0.1	100.0	98.9	74.9	61.1	52.4
共同施設建設費	856,600,248	―	856,600,248	―	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
建設仮勘定	2,835,423,288	6.5	4,612,977,305	10.3	100.0	375.1	518.4	839.1	1,365.2
無形固定資産	66,678,476	0.1	62,244,799	0.1	100.0	94.3	90.0	84.4	78.8
施設利用権	65,342,360	0.1	61,114,786	0.1	100.0	94.4	90.3	84.8	79.3
その他無形固定資産	1,336,116	0.0	1,130,013	0.0	100.0	89.5	78.9	68.4	57.8
流動資産	3,190,076,153	7.2	2,671,168,427	5.9	100.0	78.2	75.0	77.1	64.6
現金預金	2,722,749,664	6.2	2,366,640,807	5.3	100.0	77.9	80.5	78.2	67.9
未収金	409,655,777	0.9	246,671,377	0.5	100.0	77.8	40.3	69.5	41.9
貯蔵品	57,361,185	0.1	57,144,632	0.1	100.0	98.3	97.7	92.6	92.3
その他流動資産	309,527	0.0	711,611	0.0	100.0	85.5	89.8	60.8	139.9
繰延勘定	32,912,000	0.1	106,766,909	0.3	―	―	―	―	―
退職給与金	32,912,000	0.1	106,766,909	0.3	―	―	―	―	―
資産合計	44,764,142,661	100.0	45,882,006,757	100.0	100.0	100.6	102.8	105.3	108.0

（注） 構成比率は，共同施設建設費を除く。

イ　負債・資本

科目＼年度	18 金額	18 構成比率	19 金額	19 構成比率	20 金額	20 構成比率
	円	%	円	%	円	%
固定負債	1,250,770,174	0.9	1,088,625,172	0.6	992,935,552	0.3
企業債	269,735,837	0.6	200,995,130	0.5	130,708,499	0.3
引当金	124,434,089	0.3	31,029,794	0.1	5,626,805	0.0
共同施設建設受託費	856,600,248	―	856,600,248	―	856,600,248	―
流動負債	485,972,998	1.2	657,010,335	1.5	594,584,940	1.4
未払金	285,272,909	0.7	506,540,127	1.2	473,262,222	1.1
未払費用	67,715,013	0.2	17,315,937	0.0	17,850,504	0.1
前受金	34,568,162	0.1	38,209,603	0.1	10,121,889	0.0
預り金	97,348,953	0.2	94,528,576	0.2	92,950,325	0.2
その他流動負債	1,067,961	0.0	416,092	0.0	400,000	0.0
資本金	25,415,863,449	61.0	25,461,877,552	60.8	26,491,238,001	61.9
自己資本金	11,787,382,612	28.3	12,351,701,348	29.5	12,834,881,140	30.0
借入資本金	13,628,480,837	32.7	13,110,176,204	31.3	13,656,356,861	31.9
企業債	13,628,480,837	32.7	13,110,176,204	31.3	13,656,356,861	31.9
剰余金	15,347,084,553	36.9	15,550,941,908	37.1	15,608,382,793	36.4
資本剰余金	12,799,735,959	30.8	13,058,428,156	31.2	13,263,569,846	30.9
国庫(県)補助金	3,033,304,830	7.3	3,090,224,583	7.4	3,142,606,519	7.3
工事負担金	8,305,789,669	19.9	8,507,432,918	20.3	8,632,098,059	20.1
繰入金	63,425,000	0.2	63,425,000	0.2	89,845,613	0.2
受贈財産評価額	1,397,216,460	3.4	1,397,345,655	3.3	1,399,019,655	3.3
利益剰余金	2,547,348,594	6.1	2,492,513,752	5.9	2,344,812,947	5.5
建設改良積立金	1,151,791,185	2.8	1,007,472,449	2.4	1,024,292,657	2.4
当年度分未処分利益剰余金	1,395,557,409	3.3	1,485,041,303	3.5	1,320,520,290	3.1
負債・資本合計	42,499,691,174	100.0	42,758,454,967	100.0	43,687,141,286	100.0

（注）構成比率は，共同施設建設受託費を除く。

科目 ＼ 年度	21 金額	21 構成比率	22 金額	22 構成比率	すう勢比率 18年度	19年度	20年度	21年度	22年度
	円	%	円	%	%	%	%	%	%
固定負債	932,105,760	0.2	897,074,151	0.1	100.0	87.0	79.4	74.5	71.7
企業債	69,621,955	0.2	34,847,098	0.1	100.0	74.5	48.5	25.8	12.9
引当金	5,883,557	0.0	5,626,805	0.0	100.0	24.9	4.5	4.7	4.5
共同施設建設受託費	856,600,248	ー	856,600,248	ー	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
流動負債	595,924,888	1.4	385,798,233	0.9	100.0	135.2	122.3	122.6	79.4
未払金	457,476,260	1.0	281,442,932	0.6	100.0	177.6	165.9	160.4	98.7
未払費用	2,568,196	0.0	4,989,406	0.0	100.0	25.6	26.4	3.8	7.4
前受金	69,714,491	0.2	17,437,818	0.1	100.0	110.5	29.3	201.7	50.4
預り金	65,725,081	0.2	81,728,077	0.2	100.0	97.1	95.5	67.5	84.0
その他流動負債	440,860	0.0	200,000	0.0	100.0	39.0	37.5	41.3	18.7
資本金	27,511,398,843	62.6	28,929,976,271	64.2	100.0	100.2	104.2	108.2	113.8
自己資本金	13,065,090,338	29.7	13,465,090,338	29.9	100.0	104.8	108.9	110.8	114.2
借入資本金	14,446,308,505	32.9	15,464,885,933	34.3	100.0	96.2	100.2	106.0	113.5
企業債	14,446,308,505	32.9	15,464,885,933	34.3	100.0	96.2	100.2	106.0	113.5
剰余金	15,724,713,170	35.8	15,669,158,102	34.8	100.0	101.3	101.7	102.5	102.1
資本剰余金	13,460,508,888	30.6	13,735,533,592	30.5	100.0	102.0	103.6	105.2	107.3
国庫(県)補助金	3,192,691,777	7.3	3,269,549,441	7.3	100.0	101.9	103.6	105.3	107.8
工事負担金	8,767,476,951	19.9	8,950,949,323	19.9	100.0	102.4	103.9	105.6	107.8
繰入金	102,109,613	0.2	116,728,613	0.2	100.0	100.0	141.7	161.0	184.0
受贈財産評価額	1,398,230,547	3.2	1,398,306,215	3.1	100.0	100.0	100.1	100.1	100.1
利益剰余金	2,264,204,282	5.2	1,933,624,510	4.3	100.0	97.8	92.0	88.9	75.9
建設改良積立金	1,124,083,459	2.6	873,083,459	1.9	100.0	87.5	88.9	97.6	75.8
当年度分未処分利益剰余金	1,140,120,823	2.6	1,060,541,051	2.4	100.0	106.4	94.6	81.7	76.0
負債・資本合計	44,764,142,661	100.0	45,882,006,757	100.0	100.0	100.6	102.8	105.3	108.0

（6） 経 営 分 析 （簡易水道事業を含む。）

分析項目			単位	比較 18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	公式	算式（平成22年度）	備考
業務分析		負荷率	%	87.6	89.0	85.7	90.5	83.8	一日平均配水量 / 一日最大配水量 ×100	77,441 / 92,403 ×100	施設が年間を通じて有効に使用されているかをみる。 比率は，100%に近いほど良い。
		施設利用率	%	58.3	57.4	59.2	57.7	58.0	一日平均配水量 / 一日配水能力 ×100	77,441 / 133,520 ×100	施設の利用が有効かつ適切に行なわれているかをみる。 比率は，100%に近いほど良い。
		最大稼働率	%	66.6	64.5	69.1	63.8	69.2	一日最大配水量 / 一日配水能力 ×100	92,403 / 133,520 ×100	施設の利用及び投資の適正化をみる。
		配水管等使用効率	m^3/m	20.8	20.5	20.2	19.6	19.6	配水量 / 導送配水管延長	28,266,070 / 1,439,053.55	導送配水管1m当たりの有効利用をみる。 数値は大きいほど良い。
		固定資産使用効率	m^3/万円	7.9	7.6	7.6	7.4	7.5	配水量 / 有形固定資産 ×10, 000	28,266,070 / 37,572,249,069 ×10, 000	固定資産1万円当たりの給水量の使用効率をみる。 数値は大きいほど良い。
	職員一人当たり	営業収益	千円	34,231	36,105	36,256	37,090	37,850	営業収益 / 損益勘定所属職員数 × 1 / 1, 000	5,147,661,068 / 136 × 1 / 1, 000	職員1人当たりの売上高をみる。 数値は大きいほど良い。
		給水人口	人	1,586	1,658	1,681	1,763	1,784	給水人口 / 損益勘定所属職員数	242,619 / 136	職員数が適正であるかどうかをみる。 数値は大きいほど良い。
		有収水量	m^3	166,797	176,252	176,888	182,137	185,642	有収水量 / 損益勘定所属職員数	25,247,279 / 136	労働生産性（職員1人当たりの生産量）をみる。 数値は大きいほど良い。
	有収水量一m^3当たり	総収益	円	232.17	229.55	220.62	216.13	217.70	総収益 / 有収水量	5,496,407,421 / 25,247,279	
		供給単価	円	197.18	197.33	197.00	196.19	196.11	給水収益 / 有収水量	4,951,296,902 / 25,247,279	1m^3当たりの販売価格
		総費用	円	215.95	210.28	207.72	210.23	214.95	総費用 / 有収水量	5,426,987,193 / 25,247,279	
		給水原価	円	(182.23) 209.31	(179.31) 203.93	(184.30) 200.69	(190.28) 203.82	(193.50) 207.46	総費用－（受託工事費＋付帯工事費等） / 有収水量	5,426,987,193－(13,657,937＋175,501,598) / 25,247,279	1m^3当たりの生産原価 ( )は，控除収入を除いた原価

分析項目		単位	比較					公式	算式（平成22年度）	備考
			18年度	19年度	20年度	21年度	22年度			
構成比率	固定資産構成比率	%	90.1	92.3	92.7	92.7	93.8	固定資産／総資産 ×100	42,247,471,173／45,025,206,509 ×100	事業の財産構成の適正化をみる。比率は小さいほど良い。（固定資産＝固定資産－減価償却累計額）
	固定負債構成比率	%	33.7	31.8	32.2	33.1	34.4	固定負債／総資本 ×100	15,505,359,836／45,025,206,509 ×100	事業の負債構成の適正化をみる。比率は小さいほど良い。（総資本＝資本＋負債）
	自己資本構成比率	%	65.2	66.6	66.4	65.6	64.7	自己資本／総資本 ×100	29,134,248,440／45,025,206,509 ×100	資本中の自己資本の割合をみる。比率は大きいほど良い。（自己資本＝自己資本金＋剰余金）
財務比率	固定比率	%	138.2	138.6	139.5	141.3	145.0	固定資産／自己資本 ×100	42,247,471,173／29,134,248,440 ×100	固定資産が自己資本によってまかなわれるべきであるとする企業財政上の原則から100%以下が望ましい。
	流動比率	%	851.6	492.4	522.0	535.5	692.7	流動資産／流動負債 ×100	2,670,968,427／385,598,233 ×100	短期債務に対して，どれだけの支払能力があるかを示す。高いほど良い。
	酸性試験比率	%	838.8	483.1	511.8	525.8	677.7	現金預金＋未収金／流動負債 ×100	2,613,312,184／385,598,233 ×100	短期債務に対して，換金性の低いものを除いて，どれだけの支払能力があるかを示す。高いほど良い。
	現金比率	%	717.4	413.3	471.9	457.0	613.8	現金預金／流動負債 ×100	2,366,640,807／385,598,233 ×100	即時支払能力をみる。20%以上が理想比率とされている。
回転率	自己資本回転率	回	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	営業収益／(期首自己資本＋期末自己資本)×1/2	5,147,661,068／(28,789,803,508+29,134,248,440)×1/2	自己資本の活動能力を示す。高いほど良い。
	固定資産回転率	回	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	営業収益／(期首固定資産＋期末固定資産)×1/2	5,147,661,068／(40,684,554,260+42,247,471,173)×1/2	固定資産の利用度（固定資産への投資の度合い）を示す。高いほど良い。
	流動資産回転率	回	1.3	1.5	1.7	1.6	1.8	営業収益／(期首流動資産＋期末流動資産)×1/2	5,147,661,068／(3,189,876,153+2,670,968,427)×1/2	流動資産の使用利用度を表わす。高いほど良い。
	減価償却率	%	3.0	3.0	2.9	3.0	3.0	当年度減価償却額／償却資産＋当年度減価償却額 ×100	1,133,559,556／36,945,135,284+1,133,559,556 ×100	減価償却費の割合をみる。
	未収金回転率	回	8.4	10.3	15.3	15.9	15.7	営業収益／(期首未収金＋期末未収金)×1/2	5,147,661,068／(409,655,777+246,671,377)×1/2	未収金の回収の程度を示す。数値が大きいほど未収金の回収速度が良好である。

分析項目		単位	比較					公式	算式（平成22年度）	備考
			18年度	19年度	20年度	21年度	22年度			
収益率	総資本利益率	%	1.0	1.2	0.8	0.3	0.2	$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首総資本＋期末総資本})\times 1/2}\times 100$	$\frac{69,420,228}{(43,907,342,413+45,025,206,509)\times 1/2}\times 100$	企業の収益性を判断するもので，高いほど企業成績が良好である。
収益率	総収支比率	%	107.5	109.2	106.2	102.8	101.3	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}}\times 100$	$\frac{5,496,407,421}{5,426,987,193}\times 100$	経営収支状態を示し，100％未満の場合は赤字を表わす。
収益率	営業収支比率	%	103.6	105.6	105.2	102.9	100.8	$\frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}}\times 100$	$\frac{5,147,661,068}{5,109,189,632}\times 100$	業務活動の能率を示すもので，これによって経営活動の成否が判定される。
その他	利子負担率	%	3.3	3.1	2.4	2.1	2.0	$\frac{\text{支払利息＋企業債取扱諸費}}{\text{企業債＋他会計借入金＋一時借入金}}\times 100$	$\frac{306,106,925}{15,499,733,031}\times 100$	負債に対する支払利息の負担の割合を示す。
その他	企業債償還元金対減価償却額比率	%	90.3	165.6	110.3	101.8	75.0	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却額}}\times 100$	$\frac{850,522,572}{1,133,559,556}\times 100$	固定資産に対する投資額は，減価償却を通じて回収されるものであり，その回収能力を示す。低いほど良い。
その他	企業債償還元金対料金収入比率	%	19.6	35.6	24.1	23.6	17.2	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{料金収入}}\times 100$	$\frac{850,522,572}{4,951,296,902}\times 100$	企業債償還能力を示す。水道事業は企業債への依存が大きいので，この比率が高くなる。低いほど良い。
その他	支払利息対料金収入比率	%	8.7	8.0	6.5	6.0	6.2	$\frac{\text{支払利息＋企業債取扱諸費}}{\text{料金収入}}\times 100$	$\frac{306,106,925}{4,951,296,902}\times 100$	
その他	職員給与費対料金収入比率	%	27.2	25.8	24.8	23.7	24.1	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}}\times 100$	$\frac{1,195,016,041}{4,951,296,902}\times 100$	

4 水道料金表

（平成９年４月１日改定）

<table>
<tr><th rowspan="2">用途</th><th colspan="3">基本料金(1月につき)</th><th colspan="8">従量料金（1立方メートルにつき）</th></tr>
<tr><th>メータの口径</th><th>基本水量</th><th>料金</th><th>1立方メートル以上8立方メートルまで</th><th>8立方メートルを超え10立方メートルまで</th><th>10立方メートルを超え15立方メートルまで</th><th>15立方メートルを超え20立方メートルまで</th><th>20立方メートルを超え30立方メートルまで</th><th>30立方メートルを超え50立方メートルまで</th><th>50立方メートルを超え100立方メートルまで</th><th>100立方メートルを超える部分</th></tr>
<tr><td rowspan="9">一般用</td><td>13ミリメートル</td><td rowspan="3">8立方メートルまで</td><td rowspan="3">1,050.00円
(50.00円)</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">126.00円
(6.00円)</td><td rowspan="4">184.80円
(8.80円)</td><td rowspan="4">203.70円
(9.70円)</td><td rowspan="4">228.90円
(10.90円)</td><td rowspan="5">247.80円
(11.80円)</td><td rowspan="7">259.35円
(12.35円)</td><td rowspan="8">271.95円
(12.95円)</td></tr>
<tr><td>20ミリメートル</td></tr>
<tr><td>25ミリメートル</td></tr>
<tr><td>40ミリメートル</td><td></td><td>4,620.00円
(220.00円)</td><td colspan="2">126.00円
(6.00円)</td></tr>
<tr><td>50ミリメートル</td><td></td><td>13,650.00円
(650.00円)</td><td colspan="5">228.90円
(10.90円)</td></tr>
<tr><td>75ミリメートル</td><td></td><td>32,025.00円
(1,525.00円)</td><td colspan="6" rowspan="2">247.80円
(11.80円)</td></tr>
<tr><td>100ミリメートル</td><td></td><td>63,420.00円
(3,020.00円)</td></tr>
<tr><td>150ミリメートル</td><td></td><td>169,470.00円
(8,070.00円)</td><td colspan="7">259.35円
(12.35円)</td></tr>
<tr><td>200ミリメートル以上</td><td></td><td>331,485.00円
(15,785.00円)</td><td colspan="8">271.95円
(12.95円)</td></tr>
<tr><td colspan="2">公衆浴場用</td><td>50立方メートルまで</td><td>6,300.00円
(300.00円)</td><td colspan="8">50立方メートルを超える部分　72.45円　(3.45円)</td></tr>
<tr><td colspan="2">臨時用</td><td>10立方メートルまで</td><td>5,355.00円
(255.00円)</td><td colspan="8">10立方メートルを超える部分　551.25円　(26.25円)</td></tr>
<tr><td colspan="2">夜間給水</td><td></td><td colspan="9">8,000立方メートルまでの部分　210.00円（10.00円）
8,000立方メートルを超える部分　271.95円（12.95円）</td></tr>
</table>

総額(税込み)表示。( )内は消費税相当額。上記の表により算出した料金の合計額に1円未満の端数が生じたときは，その端数金額を切り捨てる。

5 分担金表

（平成９年４月１日改定）

メータの口径	分　担　金
13 ミリメートル	５２，５００円　（２，５００円）
20 ミリメートル	１２６，０００円　（６，０００円）
25 ミリメートル	１８９，０００円　（９，０００円）
40 ミリメートル	６３０，０００円　（３０，０００円）
50 ミリメートル	１，１３４，０００円　（５４，０００円）
75 ミリメートル	３，１５０，０００円　（１５０，０００円）
100 ミリメートル	６，３００，０００円　（３００，０００円）
150 ミリメートル	１７，０１０，０００円　（８１０，０００円）
200 ミリメートル以上	管理者が別に定める。

総額（税込み）表示。（　）内は消費税相当額。上記の表により算出した料金の合計額に1円未満の端数が生じたときは，その端数金額を切り捨てる。

６ 年　　表

年　　月	事　　項
明治21年12月	呉鎮守府水道着工（二河水源地）
22.　9	呉鎮守府水道竣工（全国で2番目）
23.　3	呉鎮守府水道給水開始（全国で3番目）
35.　10	市制施行
41.　4	水道課設置
44.　2	水道課廃止，庶務課担当
44.　7	海軍の余水分与を水源とする水道計画を樹て，呉鎮守府司令長官に余水分与を請願
大正 2.　3	呉鎮守府司令長官より余水分与承認
4.　7	創設工事着工（平原浄水場建設）
7.　3	創設工事竣工（全国で34番目）
7.　4	水道課設置
7.　4	給水開始（馴染みの「いなり水」が姿を消す。） 15,000m^3/日
昭和 3.　4	第 1期拡張工事着工（宮原高区配水池築造）
3.　4	吉浦町，警固屋町，阿賀町を呉市に合併
4.　3	第 1期拡張工事竣工　16,700m^3/日（宮原高地区の給水を開始）
4.　9～10	渇水による時間給水実施 （1日4時間　16時～20時）
8.　9～10	渇水による時間給水実施 （1日4時間　16時～20時）
9.　8～9	渇水による時間給水実施 （1日15時間　7時～16時断水）
10.　6～9	渇水による時間給水実施 （1日15時間　7時～16時断水）
11.　6	渇水による時間給水実施 （1日17時間　7時～14時断水）
11.　9～10	渇水による時間給水実施 （1日18時間　8時～14時断水）
12.　6	水道部制を施行
13.　11	第2期拡張工事着工（三永水源地築造）
14.　2～3	渇水による時間給水実施 （1日15時間～隔日6時間）
14.　7 ～15.　1	渇水による時間給水実施 （1日15時間～3日に1時間）
16.　4	広町，仁方町を呉市に合併
16.　4	県営二級ダム築造工事着工
17.　5	料金改定実施
18.　3	第2期拡張工事竣工（三永水源地竣工）　34,500m^3/日 吉浦町，警固屋町，阿賀町に給水を開始
18.　11	県営二級ダム完成
20.　9	枕崎台風により大災害発生
20.　10	占領軍進駐，旧軍港水道の管理運営，進駐軍給水
21.　4	料金改定実施
21.　6	部制を廃止，建設局の下に水道課設置
21.　12	石内浄水場築造工事再開
22.　4	料金改定実施
22.　9	料金改定実施
23.　1	広・仁方上水道拡張工事着工
23.　4	建設局より分離独立，水道部制を再び施行し，現在地（西中央3丁目）に移転
23.　5	広上水道㈱を買収
23.　7	料金改定実施

年　　　月	事　　　　　　　　　　項
昭和25年 1月	広・仁方水道拡張工事竣工
25. 6	旧軍港市転換法公布
25. 9	キジヤ台風により本庄貯水池取水場に被害
26. 4	料金改定実施
26. 7	ケート台風により三永，平原浄水場仁方配水池に被害
26. 10	ルース台風により三永，本庄水源地に被害
27. 10	地方公営企業法施行に伴い部制を局組織に
28. 10 ～29. 12	旧軍港市転換法により旧軍港水道施設無償譲受
29. 11	第3期拡張工事着工(戸坂浄水場拡張)
31. 10	天応町，昭和村，郷原村を呉市に合併
32. 6	水道法公布
32. 6	料金改定実施
33. 1	機構改革実施(1部，4課)
34. 6	水道週間始まる(第1回)
35. 4	料金改定実施
35. 5	機構改革実施(2部，4課)
37. 3	第3期拡張工事竣工　68,000m^3/日
37. 4	太田川東部工業用水道設置に関する協定締結
37. 8	第4期拡張工事着工(焼山浄水場新設)
38. 4	料金改定実施
38. 6	焼山地区水道施設竣工，8月から給水開始
38. 12	料金改定実施(船舶給水用運搬給水料金)
40. 12	太田川東部工業用水道より呉市へ通水開始　(30,000m^3/日)
41. 4	料金改定実施
41. 6	水道局新庁舎完成
41. 7	機構改革実施(2部，6課)
41. 8	音戸町へ分水開始　(3,000m^3/日以内)
42. 4	熊野町へ分水(原水)開始　(3,000m^3/日以内)
42. 7	集中豪雨により大災害発生，運搬給水実施
42. 10	渇水による給水制限実施(隔日24時間給水)
45. 4	料金調定事務を呉電子計算センターに委託
45. 4	分担金制度実施
46. 2	第5期拡張事業第1次事業着工
46. 3	第5期拡張事業の一部(導，送，浄，配水施設)を県(安芸灘地域水道)との共同施設として建設(維持管理を含む。)するに関する協定締結
46. 8	第4期拡張工事竣工　118,000m^3/日
46. 10	料金改定実施
46. 11	川尻町へ分水開始　(1,000m^3/日)
47. 3	第5期拡張事業変更第1次事業認可(その1)
47. 10	県との共同施設，休山隧道配水池築造工事着工
47. 11	太田川水系太田川における水利使用許可 (戸坂第2取水口　50,000m^3/日)
48. 8	渇水による給水制限実施(隔日24時間給水)
49. 4	太田川東部地域水道用水供給事業に係る広島県(下蒲刈町，蒲刈町，豊浜町，豊町，大崎町，東野町，木江町)へ暫定分水開始
49. 5	東広島市へ分水(原水)開始　(2,000m^3/日)

年　　　月	事　　　　　　　　　　項
昭和49年 7月	県との共同施設，休山隧道配水池竣工 上水道管理事務の事務委託に関する協定締結（広島県より受託）
49.　9	広島県への暫定分水廃止
49.　10	料金改定実施（段階別逓増料金制度採用）
51.　3	本庄浄水場竣工（焼山地区の給水能力 9,000m^3/日）
51.　3	太田川水系太田川における水利使用（更新）許可 （戸坂水源地一日最大取水量 35,000m^3）
51.　5	宮原浄水場の拡張整備工事竣工 141,500m^3/日
52.　2	異常寒波による水道管凍結破裂事故多発
52.　2	料金改定実施
52.　5	第5期拡張事業変更第1次事業認可（その2）
52.　7	江能水道企業団へ分水開始
53.　3	広域的水道整備計画の策定について，関係地方公共団体4市21町と県知事へ要請
53.　4	第5期拡張事業の中で工事を進めていた郷原，昭和一部地区への水道施設工事を，国庫補助を受け無水源地域簡易水道事業として施行
53. 8～9	渇水による給水制限実施（3日に1日24時間断水）
54.　4	機構改革実施（2部，1室，8課）
54.　6	未給水地区（郷原地区）一部給水開始
54.　11	未給水地区（昭和地区一部）一部給水開始
54.　12	広島県水道用水供給事業の給水条件等に関する協定締結
55.　1	船舶給水業務廃止
55.　4	料金改定実施
55.　6	江能水道企業団への分水廃止
55.　7	広島県水道用水供給事業に係る広島県（音戸町，倉橋町，江能水道企業団）へ暫定分水開始
55.　11	未給水地区（郷原，昭和地区一部）工事竣工
56. 2～3	異常寒波による水道管凍結破裂事故多発
56.　3	無水源地域簡易水道事業（補助事業）完了
56.　3	本庄浄水場増強（4,500m^3/日）
57.　6	広島市へ分水開始（安芸水道企業団，給水区域は広島市に編入）
58.　3	本庄水源地空気揚水筒設置（6基）
58.　3	第5期拡張事業竣工 141,500m^3/日
58.　4	第6期拡張事業着工
58.　6	広島県への暫定分水廃止
58.　7	広島県水道用水供給事業から浄水の一部受水開始
59.　2	異常寒波による水道管凍結破裂事故多発
59.　3	三永水源地空気揚水筒設置（9基）
59.　4	料金改定実施
60.　3	太田川水系太田川における水利使用（更新）許可 （戸坂水源地一日最大取水量 35,000m^3）
60.　3	東広島市への分水（原水）廃止
60.　5	「近代水道百選」に三永貯水池，宮原浄水場及び二河水源地が選ばれる
60.　8	黒瀬川水系黒瀬川における水利使用許可 （三永水源地一日最大取水量 5,000m^3/日）
61.　3	第6期拡張事業計画の変更（一次）
61.　4	機構改革実施（2部，1室，6課）

年　　月	事　　項
昭和61年 4月	給水能力は取水ベースから給水ベースに変更
61. 4	給水量は調定水量から実使用水量に変更
61. 10	太田川水系太田川における水利使用権利(35,000m^3/日)の一部(12,000m^3/日)を広島市へ譲渡
61. 10	戸坂浄水場廃場及び広島市への分水廃止
63. 3	本庄隧道配水池竣工，焼山浄水場廃場
63. 3	熊野町への分水(原水)廃止
63. 4	本庄隧道配水池で県用水受水開始
63. 4	料金改定実施(用途別料金体系を口径別料金体系に)
63. 5	給水装置診断(3年計画)に着手
63. 8	内陸部(桑畑工業団地)へ給水開始
平成 元. 4	料金改定実施(料金等に消費税転嫁)
元. 5	呉市水道事業等経営審議会設置
3. 3	「ホタルの里」開園
3. 5	第6期拡張事業計画の変更(二次)
3. 9	台風19号による停電のため断水地区多発
4. 1	呉市水道水源保護対策要綱制定
4. 4	太田川水系太田川における水利使用(変更)許可 (戸坂第一取水口　23,000m^3/日，　戸坂第二取水口　50,000m^3/日)
4. 4	嘱託員制度試行
4. 10	太田川にて薬物流入事故発生
5. 4	料金改定実施
6. 7～10	渇水による減圧給水等実施
7. 1～3	阪神・淡路大震災(平成7. 1. 17発生)により被災地(神戸市)へ職員派遣
7. 2	黒瀬川水系黒瀬川及び三永川における水利使用(更新)許可 (三永水源地一日最大取水量　5,000m^3)
7. 2	水質試験所完成
7. 8	「阪神・淡路大震災支援活動の記録」を刊行
8. 3	広島市と「地震・異常渇水等の災害時における水道水の相互融通に関する協定」を締結
8. 10	料金徴収事務にOCRを導入
9. 3	耐震性貯水槽を中央公園に設置　(容量100m^3)
9. 3	石内浄水場休止
9. 3	昭和地区上水道マッピングシステム稼働
9. 4	料金改定実施(料金の改定と料金等に消費税の引き上げ分及び地方消費税を転嫁)
10. 1	耐震性貯水槽を広公園に設置　(容量100m^3)
10. 4	水道法改正により，公認業者制度の見直し(指定給水装置工事事業者へ)
10. 4	公道部分の給水管修繕工事を業務委託(広，仁方，郷原，昭和，天応及び吉浦地区)
10. 4	水道用自動作図積算システム導入
10. 10	「宮原浄水場低区配水池」「平原浄水場低区配水池」「二河水源地取入口」の3施設が文化財登録原簿に登録(登録有形文化財)
11. 2～3	国際協力事業団(JICA)から受託した「中東地域上水道維持管理コース」の技術研修を実施(H10～H14年度実施)
11. 5	「本庄水源地堰堤水道施設」が国の重要文化財に指定
11. 6	集中豪雨により災害発生(水道料金の免除措置実施)
11. 7	「三永水源地堰堤」が文化財登録原簿に登録(登録有形文化財)
12. 4	音戸町，倉橋町の水質検査を受託

年　　月	事　　　　項
平成12年12月	基本料金の前納制を後納制に変更し，一か月制の検針・集金制度を二か月制の検針・集金制度に統一
13．3	芸予地震により災害発生（阿賀・広・仁方地区約21，000世帯が断水）
13．4	機構改革の実施（1室2係の廃止）
13．10	水道だより創刊
13．10	水質汚染事故対策マニュアルの策定
13．11	検針地区の見直しによる検針月及び料金の支払月の変更
13．12	呉市水道局震災対策マニュアルの策定
13．12	呉市水道長期基本構想の策定
14．1	ホームページ開設
14．4	機構改革の実施（配水課維持3係を1係に統合）
14．4	直結給水の開始（5階までを直結直圧方式，10階程度までを直結増圧方式）
14．4	川尻町，江能広域事務組合の水質検査を受託
14．6	震災対策マニュアルに基づく防災訓練の実施
15．4	下蒲刈町の編入合併に伴い，下蒲刈簡易水道事業を地方公営企業法の適用とし事業運営を引継ぐ
15．9	本庄浄水場休止
16．3	庁内LANの運用を開始
16．4	川尻町の編入合併に伴い，川尻町水道事業の運営を引継ぐ
16．4	機構改革の実施（工事検査室，お客様サービス係，川尻町との合併に伴い東部営業所を設置し，管路情報係を情報管理係へ，本庄浄水場を本庄水源地へ名称変更）
16．7	東部幹線（φ800）が阿賀南4丁目で漏水事故（阿賀・広・仁方・川尻・下蒲刈地区約28，300世帯が断水）
16．9	台風18号により災害発生（中央・阿賀・広・仁方・焼山・下蒲刈地区約4，500世帯が断水）
17．1	阿賀南6丁目排水管（φ300）で漏水事故（阿賀・広・仁方・川尻・下蒲刈地区約27，400世帯が断水）
17．3	音戸町・倉橋町・安浦町の編入合併に伴い，各町の水道事業の運営を引継ぐ
17．3	蒲刈町・豊浜町・豊町の編入合併に伴い，各町の簡易水道事業を地方公営企業法の適用とし事業運営を引継ぐ
17．3	機構改革の実施（音戸町・倉橋町との合併に伴い南部営業所を設置，2部1室6課2営業所25係）
17．3	水質検査計画を策定
17．4	戸坂取水場施設の維持管理業務を水道法上の技術的な権限及び責任を付与して広島県へ委託（第三者委託）
18．3	「呉市水道局経営計画」（平成17年度→平成21年度）を策定
18．8	水道送水施設で崩落事故が発生（音戸・倉橋・吉浦・天応・中央西部・広・仁方・川尻地区約20，100世帯が断水）
19．2	緊急時配水運用マニュアルを策定
19．6	渇水対応マニュアルを策定
20．3	江田島市と「災害時等における水道水の相互応援に関する協定」を締結
20．3	水道施設整備事業認可
21．3	5簡易水道事業の変更認可
21．4	機構改革の実施（2部1室6課1所20係）
21．4	検針及び収納等業務を一括して民間業者に委託
22．4	財務会計システムを導入
22．4	水道の使用及び廃止等の受付,窓口業務，廃止に伴う精算業務を民間業者に委託
22．10	水道料金等のコンビニエンスストア収納を導入
23．3～4	東日本大震災（平成23.3.11発生）により被災地（石巻市ほか）へ職員派遣

7 水道料金変遷

種類	区分	昭和21年4月1日 基本	昭和21年4月1日 超過（1 m^3 につき）
第1種	専用栓・連合栓 家事用	12 m^3 3円60銭	30銭
第2種	共用栓家事用 市設	8 m^3 1円20銭	15銭
第2種	共用栓家事用 私設	8 m^3 1円60銭	20銭
第2種	共用栓家事用 9条但書	10 m^3 3円	30銭
第3種	官公署 学校，病院 其他営業用	20 m^3 6円	30銭
第4種	湯屋営業	100 m^3 10円	10銭
第5種	船舶及臨時	1 m^3 40銭	—

種類	区分	昭和22年4月1日 基本	昭和22年4月1日 超過（1 m^3 につき）	昭和22年9月1日 基本	昭和22年9月1日 超過（1 m^3 につき）
第1種	専用栓・連合栓 家事用	10 m^3 10円	1円	10 m^3 25円	2円50銭
第2種	共用栓 家事用	6 m^3 3円	50銭	6 m^3 10円	1円65銭
第3種	官公署 学校，病院 其他営業用	20 m^3 20円	1円	20 m^3 50円	2円50銭
第3種	工業用	—	—	—	—
第3種	病院，寄席 其他営業用	20 m^3 30円	1円50銭	20 m^3 75円	3円75銭
第4種	湯屋営業	200 m^3 160円	80銭	200 m^3 400円	2円
第5種	船舶及臨時	1 m^3 2円	—	1 m^3 5円	—

量水器設備設置まで		昭和21年4月1日	昭和22年4月1日	昭和22年9月1日
専用栓連合栓家事用	1戸5人まで	—	10円	25円
専用栓連合栓家事用	1戸5人まで1人増す毎に	—	2円	5円
専用栓連合栓家事用	支栓1栓につき	—	4円	10円
専用栓連合栓家事用	支栓設けざる浴槽1槽につき	—	2円	5円
専用栓連合栓家事用	牛馬1頭につき	—	3円	7円50銭
専用栓連合栓家事用	自動車1台につき	—	—	25円
共用栓家事用	1戸5人まで	—	3円	10円
共用栓家事用	1戸5人まで1人増す毎に	—	60銭	2円
共用栓家事用	浴槽1槽につき	—	1円50銭	3円75銭
共用栓家事用	牛馬1頭につき	—	3円	7円50銭
共用栓家事用	自動車1台につき	—	—	25円

種類	区分	昭和23年7月1日 基本	昭和23年7月1日 超過（1m³につき）	昭和23年10月1日 基本	昭和23年10月1日 超過（1m³につき）	昭和25年8月1日 基本	昭和25年8月1日 超過（1m³につき）
第1種	専用栓 連合栓 家事用	10m³ 40円	5円	10m³ 85円	8円 50銭	同左	同左
第2種	共用栓 家事用	6m³ 24円	4円	6m³ 51円	8円 50銭	同左	同左
第2種	官公署 学校，病院 其他営業用	20m³ 80円	5円	20m³ 170円	8円 50銭	同左	同左
第2種	工業用	200m³ 800円	5円	200m³ 1,700円	8円 50銭	同左	同左
第3種	病院，寄席 其他営業用	20m³ 120円	8円	20m³ 255円	12円 50銭	同左	同左
第4種	湯屋営業	200m³ 700円	4円	200m³ 750円	7円 50銭	同左	同左
第5種	船舶及臨時	1m³ 10円	—	1m³ 20円	—	第5種 臨時 1m³ 15円	—
						第6種 船舶給水用 岸壁給水 1m³ 10円 運搬給水 1m³ 60円	港外，夜間，荒天の場合は5割以内増徴
量水器設備設置まで	専用栓連合栓家事用	1戸5人まで 40円		85円		同左	
量水器設備設置まで	専用栓連合栓家事用	1戸5人まで1人増す毎に 10円		17円		同左	
量水器設備設置まで	専用栓連合栓家事用	支栓1栓につき 10円		20円		同左	
量水器設備設置まで	専用栓連合栓家事用	支栓設けざる浴槽1槽につき 5円		10円		同左	
量水器設備設置まで	専用栓連合栓家事用	牛馬1頭につき 7円 50銭		16円		同左	
量水器設備設置まで	専用栓連合栓家事用	自動車1台につき 40円		85円		同左	
量水器設備設置まで	共用栓家事用	1戸5人まで 24円		51円		同左	
量水器設備設置まで	共用栓家事用	1戸5人まで1人増す毎に 6円		10円		同左	
量水器設備設置まで	共用栓家事用	浴槽1槽につき 3円 75銭		8円		同左	
量水器設備設置まで	共用栓家事用	牛馬1頭につき 7円 50銭		16円		同左	
量水器設備設置まで	共用栓家事用	自動車1台につき 40円		85円		同左	

用途及び種類 ＼ 区分 ＼ 改定期				昭和 26 年 4 月 1 日	
				基本	超過（1m^3につき）
1	家事用	計量栓	専用	10 m^3 85円	8円 50銭
			共用	6 m^3 51円	8円 50銭
		定額栓	専用	5人 85円	1人増す毎に 17円 支栓1栓につき 20円 支栓設けざる浴槽1槽につき 10円 牛馬豚1頭につき 16円 自動車1台につき 85円
			共用	5人 51円	1人増す毎に 10円 浴槽1槽につき 8円 牛馬豚1頭につき 16円 自動車1台につき 85円
2	官公署，学校，病院用			20 m^3 170円	8円 50銭
3	営業用			20 m^3 255円	21 m^3 ～ 100 m^3 12円 50銭 101 m^3 ～ 500 m^3 12円 20銭 501 m^3 ～ 1,000 m^3 11円 90銭 1,001 m^3 ～ 11円 60銭 以上1,000m^3を増す毎に1m^3につき30銭減額
4	工業用			200 m^3 1,700円	201 m^3 ～ 1, 000 m^3 8円 50銭 1,001 m^3 ～ 5,000 m^3 8円 30銭 5,001 m^3 ～ 10,000 m^3 8円 10銭 10,001 m^3 ～ 7円 90銭 以上10,000m^3を増す毎に1m^3につき20銭減額
5	湯屋営業用			100 m^3 750円	101 m^3 ～ 300 m^3 7円 50銭 301 m^3 ～ 500 m^3 7円 30銭 501 m^3 ～ 7円 10銭
6	船舶給水用	岸壁給水		1 m^3 10円	――
		運搬給水		1 m^3 60円	港外，夜間，荒天の場合は5割以内増徴
7	臨時用			1 m^3 15円	――

用途及び種類				基本	超過（1m^3につき）
改定期				昭和32年6月1日　改定率　13.0　%	
1	家事用	計量栓	専用	10 m^3 100 円	10 円
1	家事用	計量栓	共用	8 m^3 80 円	10 円
1	家事用	定額栓	専用	5 人 100 円	20 円 24 円 12 円 20 円 100 円
1	家事用	定額栓	共用	5 人 80 円	12 円 10 円 20 円 100 円
2	官公署 学校 病院用			10 m^3 100 円	11 m^3～1,000 m^3 10 円 1,001 m^3 ～ 9 円 50 銭
3	営業用			10 m^3 100 円	11 m^3～1,000 m^3 10 円 1,001 m^3～ 9 50 銭
4	工業用	浄水		10 m^3 100 円	11 m^3～1,000 m^3 10 円 1,001 m^3 ～ 9 円 50 銭
4	工業用	原水		150,000 m^3 480,000円	150,001～300,000 m^3 3 円 20 銭 300,001 m^3 ～ 3 円 5 銭
5	湯屋営業用			10 m^3 100 円	9 円
6	船舶給水用	岸壁給水		1 m^3 15 円	―――
6	船舶給水用	運搬給水		1 m^3 60 円	勤務時間外及び荒天の場合は5割増徴 港外1海里を超える毎に1m^3につき15円加算
7	臨時用			1 m^3 20 円	―――

用途	区分	基本	超過(1m^3につき)
改定期		昭和35年4月1日　改定率18.8%	
一般用		10 m^3 125 円	12 円 50 銭
共用		8 m^3 100 円	12 円 50 銭
公衆浴場用		10 m^3 125 円	11 円 50 銭
工業用	浄水	10 m^3 125 円	11 ～ 1,000　12円 50銭 1,001 ～ 12 円
工業用	原水	150,000 m^3 540,000円	150,001 m^3 ～ 300,000 m^3 3 円 60 銭 300,001 m^3～ 3 円 45 銭
臨時用		10 m^3 250 円	25 円
船舶給水用	岸壁給水	1 m^3 20 円	勤務時間外の場合5割増徴
船舶給水用	運搬給水	1 回 5 m^3 4,500 円	90 円 港外1海里を超える毎に，1m^3につき20円加算する。 勤務時間外及び荒天の場合は5割増徴

改定期 区分 用途別	昭和38年4月1日 改定率 43.0%		昭和39年2月1日	
	基本	超過 (1m³につき)	基本	超過 (1m³につき)
一般用	10 m³ 180 円	18 円	同左	同左
共用	8 m³ 145 円	18 円		
公衆浴場用	10 m³ 180 円	16 円 50 銭		
工業用	10 m³ 180 円	11 m³ ～ 1,000 m³ 18 円 1,001 m³ ～ 17 円 50 銭		
プール用	——	——		
臨時用	10 m³ 350 円	35 円		
船舶給水用 岸壁給水	1 m³ 30 円	勤務時間外の場合5割増徴		
船舶給水用 運搬給水	1 回 50 m³ 4,500 円	90 円 港外1海里を超える毎に1m³につき20円加算する。勤務時間外及び荒天の場合は5割増徴	1 回 50 m³ 6,000 円	120 円 港外1海里を超える毎に1m³につき20円加算する。勤務時間外及び荒天の場合は5割増徴
夜間給水	——	——	——	——

改定期 区分 用途別	昭和41年4月1日 改定率 39.1%		昭和46年10月1日 改定率 40.3%	
	基本	超過（1m³につき）	基本	超過（1m³につき）
一般用	10m³ 220円	28円	10m³ 280円	41円
共用	8m³ 175円	28円	8m³ 200円	41円
公衆浴場用	1m³ 220円	21円	10m³ 280円	25円
工業用	――	――	――	――
プール用	1m³ 21円	――	1m³ 25円	――
臨時用	1m³ 440円	50円	10m³ 650円	75円
船舶給水用 岸壁給水	1m³ 40円	勤務時間外の場合5割増徴	10m³ 60円	勤務時間外の場合5割増徴
船舶給水用 運搬給水	同左	同左	1回 50m³ 9,000円	180円 港外1海里を超える毎に1m³につき30円加算する。勤務時間外及び荒天の場合は5割増徴
夜間給水	1m³ 22円	――	1m³ 31円	――

用途別 ＼ 区分 ＼ 改定期	昭和49年10月1日　改定率 65.8%		昭和52年2月1日　改定率 25.3%	
	基本	超過（$1m^3$につき）	基本	超過（$1m^3$につき）
一般用	$8m^3$ 310円 $10m^3$ 350円	$11m^3$ ～ $15m^3$ 55円 $16m^3$ ～ $20m^3$ 60円 $21m^3$ ～ $30m^3$ 65円 $31m^3$ ～ $50m^3$ 70円 $51m^3$ ～ $100m^3$ 75円 $101m^3$ ～ 80円	$6m^3$ 250円	$7m^3$ ～ $10m^3$ 35円 $11m^3$ ～ $15m^3$ 70円 $16m^3$ ～ $20m^3$ 75円 $21m^3$ ～ $30m^3$ 85円 $31m^3$ ～ $50m^3$ 90円 $51m^3$ ～ $100m^3$ 100円 $101m^3$ ～ 110円
共用	$8m^3$ 200円	41円	――	――
公衆浴場用	$10m^3$ 350円	25円	$6m^3$ 250円	31円
プール用	$1m^3$ 25円	――	$1m^3$ 31円	――
臨時用	$10m^3$ 1,300円	150円	$10m^3$ 2,000円	230円
船舶用	1回 $50m^3$ 18, 000円	360円 港外1海里を超える毎に$1m^3$につき60円加算する。勤務時間外の場合は5割増徴	1回 $50m^3$ 27,000円	540円 港外1海里を超える毎に$1m^3$につき90円加算する。勤務時間外の場合は5割増徴
夜間給水	$1m^3$ 60円	――	$1m^3$ 80円	――

改定期 / 区分 / 用途別	昭和55年4月1日　改定率 26.3%		昭和59年4月1日　改定率 34.9%	
	基　本	超　過（1m^3につき）	基　本	超　過（1m^3につき）
一　般　用	6m^3　330円	7m^3 ～ 10m^3　40円 11m^3 ～ 15m^3　85円 16m^3 ～ 20m^3　95円 21m^3 ～ 30m^3　105円 31m^3 ～ 50m^3　115円 51m^3 ～ 100m^3　125円 101m^3 ～　140円	8m^3　480円 10m^3　660円	11m^3 ～ 15m^3　115円 16m^3 ～ 20m^3　130円 21m^3 ～ 30m^3　145円 31m^3 ～ 50m^3　160円 51m^3 ～ 100m^3　170円 101m^3 ～　185円
共　用	――	――	――	――
公衆浴場用	6m^3　330円	39円	10m^3　660円	50円
プール用	1m^3　39円	――	1m^3　60円	――
臨　時　用	10m^3 3,000円	350円	10m^3 3,500円	380円
船　舶　用	昭和55年1月廃止	――	――	――
夜間給水	1m^3　102円	――	1m^3　130円	――

<table>
<tr><td colspan="4">改定期 / 区分</td><td colspan="8">昭和63年4月1日　改定率　19.8%</td></tr>
<tr><td rowspan="2">用途</td><td colspan="3">基本料金　(1月につき)</td><td colspan="8">従量料金　(1m^3につき)</td></tr>
<tr><td>メータの口径</td><td>基本水量</td><td>料金</td><td>1 m^3 ～ 8 m^3</td><td>9 m^3 ～ 10 m^3</td><td>11 m^3 ～ 15 m^3</td><td>16 m^3 ～ 20 m^3</td><td>21 m^3 ～ 30 m^3</td><td>31 m^3 ～ 50 m^3</td><td>51 m^3 ～ 100 m^3</td><td>101 m^3 以上</td></tr>
<tr><td rowspan="9">一般用</td><td>13 mm</td><td rowspan="3">8 m^3まで</td><td rowspan="3">720 円</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">80円</td><td rowspan="4">125円</td><td rowspan="4">140円</td><td rowspan="4">160円</td><td rowspan="5">175円</td><td rowspan="7">185円</td><td rowspan="8">195円</td></tr>
<tr><td>20 mm</td></tr>
<tr><td>25 mm</td></tr>
<tr><td>40 mm</td><td></td><td>3,400 円</td><td colspan="2">80 円</td></tr>
<tr><td>50 mm</td><td></td><td>10,000 円</td><td colspan="5">160 円</td></tr>
<tr><td>75 mm</td><td></td><td>23,000 円</td><td colspan="6" rowspan="2">175 円</td></tr>
<tr><td>100 mm</td><td></td><td>45,000 円</td></tr>
<tr><td>150 mm</td><td></td><td>122,000 円</td><td colspan="7">185 円</td></tr>
<tr><td>200 mm</td><td></td><td>247,000 円</td><td colspan="8">195 円</td></tr>
<tr><td colspan="2">公衆浴場用</td><td>50 m^3まで</td><td>4,500 円</td><td colspan="8">55 円</td></tr>
<tr><td colspan="2">臨時用</td><td>10 m^3まで</td><td>3,900 円</td><td colspan="8">400 円</td></tr>
<tr><td colspan="2">夜間給水</td><td></td><td></td><td colspan="8">8,000 m^3 まで　150 円
8,001 m^3 以上　195 円</td></tr>
</table>

(注)　平成元年4月1日から，料金は，上記の表により算定した額に 100分の103を乗じて得た金額とする。この場合において，1円未満の端数が生じたときは，その端数金額を切り捨てる。

<table>
<tr><td colspan="4">改定期
区分</td><td colspan="8">平成5年4月1日　改定率　19.5%</td></tr>
<tr><td rowspan="2">用途</td><td colspan="3">基本料金　(1月につき)</td><td colspan="8">従量料金　(1m^3につき)</td></tr>
<tr><td>メータの口径</td><td>基本水量</td><td>料金</td><td>1 m^3 ～ 8 m^3</td><td>9 m^3 ～ 10 m^3</td><td>11 m^3 ～ 15 m^3</td><td>16 m^3 ～ 20 m^3</td><td>21 m^3 ～ 30 m^3</td><td>31 m^3 ～ 50 m^3</td><td>51 m^3 ～ 100 m^3</td><td>101 m^3 以上</td></tr>
<tr><td rowspan="9">一般用</td><td>13 mm</td><td rowspan="3">8 m^3まで</td><td rowspan="3">880 円</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">105 円</td><td rowspan="4">155 円</td><td rowspan="4">170 円</td><td rowspan="4">190 円</td><td rowspan="5">205 円</td><td rowspan="7">215 円</td><td rowspan="8">225 円</td></tr>
<tr><td>20 mm</td></tr>
<tr><td>25 mm</td></tr>
<tr><td>40 mm</td><td></td><td>4,000 円</td><td colspan="2">105 円</td></tr>
<tr><td>50 mm</td><td></td><td>12,000 円</td><td colspan="5">190 円</td></tr>
<tr><td>75 mm</td><td></td><td>28,000 円</td><td colspan="6" rowspan="2">205 円</td></tr>
<tr><td>100 mm</td><td></td><td>55,000 円</td></tr>
<tr><td>150 mm</td><td></td><td>147,000 円</td><td colspan="7">215 円</td></tr>
<tr><td>200 mm</td><td></td><td>291,000 円</td><td colspan="8">225 円</td></tr>
<tr><td colspan="2">公衆浴場用</td><td>50 m^3まで</td><td>5,500 円</td><td colspan="8">60 円</td></tr>
<tr><td colspan="2">臨時用</td><td>10 m^3まで</td><td>4,500 円</td><td colspan="8">460 円</td></tr>
<tr><td colspan="2">夜間給水</td><td></td><td></td><td colspan="8">8, 000 m^3 まで　175 円
8, 001 m^3 以上　225 円</td></tr>
</table>

(注)　料金は，上記の表により算定した額に100分の103を乗じて得た金額とする。この場合において，1円未満の端数が生じたときは，その端数金額を切り捨てる。

<table>
<tr><td colspan="4">改定期
区分</td><td colspan="8">平成9年4月1日　　改定率　14.2%</td></tr>
<tr><td rowspan="2">用途</td><td colspan="3">基本料金　(1月につき)</td><td colspan="8">従量料金　($1m^3$につき)</td></tr>
<tr><td>メータの口径</td><td>基本水量</td><td>料金</td><td>1 m^3 ～ 8 m^3</td><td>9 m^3 ～ 10 m^3</td><td>11 m^3 ～ 15 m^3</td><td>16 m^3 ～ 20 m^3</td><td>21 m^3 ～ 30 m^3</td><td>31 m^3 ～ 50 m^3</td><td>51 m^3 ～ 100 m^3</td><td>101 m^3 以上</td></tr>
<tr><td rowspan="9">一般用</td><td>13 mm</td><td rowspan="3">8 m^3まで</td><td rowspan="3">1,000 円</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">120 円</td><td rowspan="4">176 円</td><td rowspan="4">194 円</td><td rowspan="4">218 円</td><td rowspan="5">236 円</td><td rowspan="7">247 円</td><td rowspan="8">259 円</td></tr>
<tr><td>20 mm</td></tr>
<tr><td>25 mm</td></tr>
<tr><td>40 mm</td><td></td><td>4,400 円</td><td colspan="2">120 円</td></tr>
<tr><td>50 mm</td><td></td><td>13,000 円</td><td colspan="5">218 円</td></tr>
<tr><td>75 mm</td><td></td><td>30,500 円</td><td colspan="6" rowspan="2">236 円</td></tr>
<tr><td>100 mm</td><td></td><td>60,400 円</td></tr>
<tr><td>150 mm</td><td></td><td>161,400 円</td><td colspan="7">247 円</td></tr>
<tr><td>200 mm</td><td></td><td>315,700 円</td><td colspan="8">259 円</td></tr>
<tr><td colspan="2">公衆浴場用</td><td>50 m^3まで</td><td>6,000 円</td><td colspan="8">69 円</td></tr>
<tr><td colspan="2">臨時用</td><td>10 m^3まで</td><td>5,100 円</td><td colspan="8">525 円</td></tr>
<tr><td colspan="2">夜間給水</td><td></td><td></td><td colspan="8">8, 000 m^3 まで　200 円
8, 001 m^3 以上　259 円</td></tr>
</table>

(注)　平成9年4月1日から，料金は，上記の表により算定した額に100分の105を乗じて得た金額とする。この場合において，1円未満の端数が生じたときは，その端数金額を切り捨てる。

８ 分 担 金 変 遷

改定期 / 区　分	昭和45年4月1日	昭和49年10月1日	昭和55年4月1日	昭和59年4月1日
13 mm	円 10,000	円 30,000	円 50,000	円 50,000
20	20,000	60,000	100,000	120,000
25	30,000	90,000	150,000	180,000
40	100,000	300,000	500,000	600,000
50	180,000	540,000	900,000	1,080,000
75	500,000	1,500,000	2,500,000	3,000,000
100	1,000,000	3,000,000	5,000,000	6,000,000
150	2,700,000	8,100,000	13,500,000	16,200,000
200以上	管理者が別に定める	管理者が別に定める	管理者が別に定める	管理者が別に定める

（注） 平成元年4月1日から，分担金は，上記に定める額に100分の103を乗じて得た金額とする。
　　　平成 9年 4月1日から，分担金は，上記に定める額に100分の105を乗じて得た金額とする。