

8 上下水道

1. 水道事業の決算状況の推移

単位：千円

区分 \ 年度	2013(平25)	2014(平26)	2015(平27)	2016(平28)	2017(平29)
収益的収入	4,346,631	4,744,283	4,765,650	4,799,238	4,879,776
営業収益	3,928,444	3,944,157	4,013,876	4,049,026	4,092,709
営業外収益	415,855	786,870	728,514	726,363	738,427
特別利益	2,332	13,256	23,260	23,849	48,640
収益的支出	3,917,477	4,381,184	4,063,490	4,017,625	4,066,523
営業費用	3,734,542	3,852,766	3,904,347	3,886,366	3,947,393
営業外費用	176,645	153,488	136,921	127,106	115,735
特別損失	6,290	374,930	22,222	4,153	3,395
資本的収入	461,024	483,024	279,121	561,478	424,111
企業債	143,500	140,400	86,500	103,700	79,000
固定資産売却代金	11	3,749	24	199,890	-
負担金	107,937	151,338	95,456	136,581	248,286
補助金	147,276	133,437	75,511	108,480	70,400
出資金	62,300	54,100	21,630	12,827	26,425
資本的支出	1,295,517	1,520,157	1,819,011	1,313,859	1,497,925
建設改良費	757,972	804,445	787,610	761,009	1,059,871
企業債償還金	537,545	515,888	531,401	452,850	437,104
投資	-	199,824	500,000	100,000	-
補助金返還金	-	-	-	-	950

注1 収益的収入・支出は税抜き、資本的収入・支出は税込みです。

水道局業務課

2 平成26年度資本的収入は、翌年度へ繰越される支出の財源に充当する額29,810千円を含みます。

2. 用途別有収水量の推移

単位：m³

区分 \ 年度	2013(平25)	2014(平26)	2015(平27)	2016(平28)	2017(平29)
家事用	11,736,532	11,776,829	11,967,660	12,116,660	12,258,522
業務用	3,470,450	3,483,707	3,509,767	3,478,649	3,577,077
工場用	802,804	810,023	838,405	845,409	813,241
臨時用	27,505	19,190	18,589	23,736	22,814
計	16,037,291	16,089,749	16,334,421	16,464,454	16,671,654

水道局業務課

3. 配水量・取水量

単位:m³

区分	各種水量	年間配水量	配 水 量			年間取水量	一日平均 取水量
			一日最大	一日最小	一日平均		
東 広 島 市 水 道 事 業	県用水	16,674,014	58,472	37,690	45,682	16,674,014	45,682
	吾妻子	337,284	2,121	-	924	354,784	972
	三津	440,034	1,465	114	1,206	484,047	1,326
	松子山	180,288	886	-	494	198,328	543
	田房	43,745	515	-	120	48,157	132
	木谷	180,528	791	334	495	198,601	544
	小谷	48,687	255	-	133	53,574	147
	全体	17,904,580	62,072	40,997	49,054	18,011,505	49,347
旧河内簡易 水道事業	河内	180,448	772	439	494	198,512	544
旧入野簡易 水道事業	県用水	112,458	721	125	308	112,458	308
	失平	52,805	348	-	145	52,805	145
	全体	165,263	882	348	453	165,263	453
旧福富簡易 水道事業	金口	3,725	52	-	10	3,725	10
	下竹仁	60,912	291	72	167	60,912	167
	全体	64,637	291	90	177	64,637	177

注 平成29年4月～平成30年3月。

水道局給水課

4. 累年別業務概況

単位:人、戸、円、%、m³

区分	年度	2013(平25)	2014(平26)	2015(平27)	2016(平28)	2017(平29)
行政区域内人口(A)		183,312	184,174	184,929	185,147	186,012
戸 数		78,606	79,661	80,930	81,749	83,280
現在給水人口(B)		153,823	154,859	155,931	156,858	158,562
給 水 戸 数		69,360	70,900	72,422	72,774	74,469
普及率(B/A)		83.9	84.1	84.3	84.7	85.2
年間配水量(C)		17,591,852	17,491,632	17,907,931	17,989,124	18,314,928
年間有収水量(D)		16,037,291	16,089,749	16,334,421	16,464,454	16,671,654
一日平均有収水量		43,938	44,082	44,630	45,108	45,676
有収率(D/C)		91.2	92.0	91.2	91.5	91.0
供 給 単 価		244.40	244.50	245.34	244.68	245.12
給 水 原 価		243.81	227.90	227.13	222.85	224.15
水道事業収益(E)		4,346,631,000	4,744,283,251	4,765,649,983	4,799,237,854	4,879,776,062
(うち水道料)		3,919,445,340	3,933,960,526	4,007,532,172	4,028,442,746	4,086,585,220
水道事業費用(F)		3,917,476,524	4,381,183,904	4,063,489,917	4,017,624,535	4,066,523,148
差引(E-F)		429,154,476	363,099,347	702,160,066	781,613,319	813,252,914

水道局業務課

8 上下水道

5. 施設の概要

【東広島市水道事業】

水源名	種別	計画一日 取水量 (m ³ /日)	浄水場名	緩速 ろ過 池数	急速 ろ過 器数	その他 浄水 設備数	一日浄水 能力 (m ³ /日)	一日配水 能力 (m ³ /日)	配水池 数	配水池 容量 (m ³ /日)	備考(m ³)
松板川	表流水	2,000	吾妻子浄水場	5池(1)	3基		3,000	3,000	1池	1,400	吾妻子配水池 V= 1,400
黒瀬川	表流水	1,000									
松子山大池	貯水池	1,200	松子山浄水場	3池(1)			2,000 (800)	2,000 (800)	3池	764	松子山配水池 V= 412 上三永配水池1 V= 126 上三永配水池2 V= 226
原比川(予備)	表流水	(800)									
大和井戸	地下水	1,340	三津浄水場	6池(1)			2,000	2,000	3池	1,300	三津配水池 V= 864 立花配水池 V= 218 栗岡配水池 V= 218
加計井戸	地下水	930									
田房ダム	貯水池	800	田房浄水場	4池(1)	1基		800	800	3池	799	田房配水池 V= 224 八本松グリーンタウン配水池 V= 275 正力団地配水池 V= 300
木谷井戸	地下水	720	木谷浄水場	3池(1)			580	580	2池	750	木谷配水池 V= 576 赤崎配水池 V= 174
入野川	伏流水	500	小谷浄水場	3池(1)			500	500	2池	340	小谷配水池 V= 170 ビュアグリーン配水池 V= 170
広島水道用水	浄水	61,530									西条中央配水池 V= 5,200 西条中央第2配水池 V= 5,200 小多田受水槽 V= 3,700 小多田第2受水槽 V= 2,280 八本松配水池 V= 2,600 八本松第2配水池 V= 2,600 東広島ニュータウン配水池 V= 2,500 高屋低区配水池 V= 1,400 重兼配水池 V= 1,250 風早配水池 V= 910 津江配水池 V= 796 志和配水池 V= 750 檜原配水池 V= 565 中核工業団地配水池 V= 470 テクノタウン東広島配水池 V= 360 吉川工業団地配水池 V= 300 大多田配水池 V= 264 工業団地配水池 V= 259 造賀配水池 V= 250 希望ヶ丘団地配水池 V= 250 高屋ハイタウン配水池 V= 215 上条ハイタウン配水池 V= 200 志和流通団地配水池 V= 170 志和東流通パーク配水池 V= 170 市飯田配水池 V= 150 大芝配水池 V= 95 大田配水池 V= 81 宗吉配水池 V= 80 南方調整池 V= 30 津江調整池 V= 15 白坂受水槽 V= 7
計		70,820 (800)		24池(6)	4基		8,880 (800)	70,410 (800)	45池	38,470	

【旧河内簡易水道事業】

水源名	種別	計画一日 取水量 (m ³ /日)	浄水場名	緩速 ろ過 池数	急速 ろ過 器数	その他 浄水 設備数	一日浄水 能力 (m ³ /日)	一日配水 能力 (m ³ /日)	配水池 数	配水池 容量 (m ³ /日)	備考(m ³)
沼田川	伏流水	1,130	河内浄水場	6池(1)	2基	2池(1)	1,130	1,130	2池	444	河内配水池 V= 375 正尺配水池 V= 69
計		1,130		6池(1)	2基	2池(1)	1,130	1,130	2池	444	

【旧入野簡易水道事業】

水源名	種別	計画一日 取水量 (m ³ /日)	浄水場名	緩速 ろ過 池数	急速 ろ過 器数	その他 浄水 設備数	一日浄水 能力 (m ³ /日)	一日配水 能力 (m ³ /日)	配水池 数	配水池 容量 (m ³ /日)	備考(m ³)
入野第1取水井	地下水	51	失平浄水場			1基	350	350	1池	1,200	失平配水池 V= 1,200
入野第2取水井	地下水	100									
入野第3取水井	地下水	57									
入野第4取水井	地下水	142									
沼田川水道用水	浄水	3,800						1,245	1池	104	低所配水池 V= 104
計		4,150				1基	350	1,595	2池	1,304	

【旧福富簡易水道事業】

水源名	種別	計画一日 取水量 (m ³ /日)	浄水場名	緩速 ろ過 池数	急速 ろ過 器数	その他 浄水 設備数	一日浄水 能力 (m ³ /日)	一日配水 能力 (m ³ /日)	配水池 数	配水池 容量 (m ³ /日)	備考(m ³)
金口第1取水井(予備)	地下水	(40)	金口浄水場 (予備)				(105)	(105)	(1池)	(120)	金口配水池(予備) V= 120
金口第2取水井(予備)	地下水	(65)									
沼田川	伏流水	1,000	下竹仁浄水場			3基(1)	400	400	1池	700	下竹仁配水池 V= 700
計		1,105 (105)				3基(1)	505 (105)	505 (105)	2池 (1池)	820 (120)	

6. 下水道整備状況

単位: ha、人、%

区分	年度	2013(平25)	2014(平26)	2015(平27)	2016(平28)	2017(平29)
	市域面積		63,532	63,532	63,532	63,532
整備計画認可面積	(A)	2,847	2,847	2,945	2,945	3,230
整備済面積	(B)	1,987.3	2,040.0	2,089.0	2,148	2,199
行政区域内人口	(C)	183,312	184,174	184,929	185,147	186,012
整備済区域内人口	(D)	73,005	77,123	78,948	81,976	83,841
面積整備率	(B)/(A)	69.8	71.7	70.9	72.9	68.1
人口普及率	(D)/(C)	39.8	41.9	42.7	44.3	45.1

各年3月31日現在 下水道管理課

7. 公共下水道整備計画

区分		全体	認可
面積	計画面積 (ha)	4,006.2	3,229.6
	整備済み面積 (ha)	2,198.5	2,198.5
	供用開始済み面積 (ha)	2,198.5	2,198.5
	面積整備率 (%)	54.9	68.1
人口	行政人口 (人)	186,012	186,012
	計画処理人口 (人)	122,580	96,519
	供用開始公示人口 (人)	83,841	83,841
	人口普及率 (%)	45.1	45.1
終末処理場	処理方式	標準活性汚泥法、OD法、長時間エアレーション法	
	計画処理能力(日最大) (m ³ /日)	128,320	105,630
	計画処理池数 (池)	27	22
	現在稼動池数 (池)	18	18

注1 終末処理場については、沼田川浄化センターを含みます。

2018(平成30)年3月31日現在 下水道管理課

2 行政人口及び供用開始告示人口には外国人を含みます。

8. 汚水処理状況

単位: m³

区分	年度	2013(平25)	2014(平26)	2014(平26)	2015(平27)	2017(平29)
	年間処理量		12,896,277	13,094,576	13,821,492	14,554,993
処理能力		66,560	66,560	67,950	67,950	67,950

下水道施設課