

## 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	2008(平20)	2009( 21)	2010( 22)	2011( 23)	2012( 24)
収益的収入		4,001,589	4,281,480	4,418,914	4,369,239	4,383,136
営業収益		3,542,863	3,874,210	4,001,614	3,966,640	3,967,037
営業外収益		458,215	407,270	417,300	390,041	416,099
特別利益		511	-	12,558	12,558	-
収益的支出		4,098,232	3,998,871	4,017,198	4,055,676	3,977,829
営業費用		3,818,327	3,755,834	3,803,108	3,845,078	3,784,850
営業外費用		269,490	232,633	206,543	196,936	183,603
特別損失		10,415	10,404	7,547	13,662	9,376
資本的収入		1,495,047	1,137,136	366,768	489,653	224,623
企業債		910,900	673,000	196,600	104,000	48,500
固定資産売却代金		-	-	21,422	21,422	-
負担金		160,178	110,154	179,593	137,881	68,462
補助金		305,469	328,982	159,575	151,450	93,161
出資金		118,500	25,000	31,000	74,900	14,500
資本的支出		2,535,159	2,125,965	1,331,716	1,243,376	913,941
建設改良費		1,180,425	1,008,592	670,921	573,821	305,814
企業債償還金		1,354,734	1,117,373	660,795	669,555	608,127

注 収益的収入・支出は税抜き、資本的収入・支出は税込み。

水道局業務課

平成23年度資本的収入に、翌年度へ繰越される支出の財源に充当する額3,000千円を含む。

## 2. 用途別使用水量(調定水量)の推移

単位: m<sup>3</sup>

区分	年度	2008(平20)	2009( 21)	2010( 22)	2011( 23)	2012( 24)
家事用		11,437,824	11,511,180	11,732,094	11,696,827	11,705,284
業務用		3,701,757	3,551,389	3,622,191	3,547,476	3,545,136
工場用		927,470	801,109	855,811	837,331	860,025
臨時用		23,031	26,772	28,730	29,744	25,646
計		16,090,082	15,890,450	16,238,826	16,111,378	16,136,091

水道局業務課

## 3. 配水量・取水量

単位: m<sup>3</sup>

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	15,904,382	48,422	33,934	43,574	15,904,382	43,574
	吾妻子	326,258	2,193	0	894	343,963	942
	三津	533,385	2,043	104	1,461	586,741	1,608
	松子山	153,431	622	115	420	168,790	462
	田房	12,896	75	0	35	14,090	39
	木谷	189,396	713	340	519	208,351	571
	小谷	2,464	143	0	7	2,713	7
	全体	17,122,212	50,805	37,338	46,910	17,229,030	47,203
河内簡易 水道事業	河内	202,013	960	363	553	222,312	609
入野簡易 水道事業	県用水	95,670	564	102	262	95,670	262
	失平	41,292	221	30	113	41,292	113
	全体	136,962	525	270	375	136,962	375
福富簡易 水道事業	金口	15,176	79	11	42	15,176	42
	下竹仁	30,356	210	39	83	30,356	83
	全体	45,532	249	77	125	45,532	125

注 平成24年4月～平成25年3月。

水道局給水課

## 4. 累年別業務概況

単位: 人、戸、円、%、m<sup>3</sup>

区分	年度	2008(平20)	2009(21)	2010(22)	2011(23)	2012(24)
行政区域内人口(A)		182,164	182,594	183,468	183,480	182,853
戸数		76,593	77,108	78,055	78,345	77,811
現在給水人口(B)		150,651	151,189	152,186	152,488	152,927
給水戸数		67,187	66,964	67,580	68,040	68,312
普及率(B/A)		82.7	82.8	82.9	83.1	83.6
年間配水量(C)		17,587,450	17,380,954	17,588,441	17,476,686	17,506,719
年間有収水量(D)		16,090,082	15,890,450	16,238,826	16,111,378	16,136,091
一日平均有収水量		44,082	43,535	44,490	44,020	44,208
有収率(D/C)		91.5	91.4	92.3	92.2	92.2
供給単価		219.46	243.04	245.82	245.45	245.18
給水原価		254.06	250.87	246.92	250.65	245.74
水道事業収益(E)		4,001,589,198	4,281,479,536	4,418,913,677	4,369,239,130	4,383,135,684
(うち水道料)		3,531,076,146	3,862,051,682	3,991,778,921	3,954,490,934	3,956,322,918
水道事業費用(F)		4,098,232,385	3,998,871,235	4,017,197,692	4,055,676,599	3,977,828,990
差引(E-F)		△ 96,643,187	282,608,301	401,715,985	313,562,531	405,306,694

注 人口には外国人を含む。

水道局業務課

### 5. 施設の概要

【東広島市水道事業】

水源名	種別	計画一日最大能力 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日)	一日配水能力 (m <sup>3</sup> /日)	配水池数	配水池容量 (m <sup>3</sup> /日)	備考 (m <sup>3</sup> )
松板川	表流水	2,000	吾妻子浄水場	5池(1)	3基		3,000	3,000	2池	1,760	吾妻子配水池 V= 1,400
黒瀬川	表流水	1,000									テノケ川東広島配水池 V= 360
松子山大池	貯水池	1,200	松子山浄水場	3池(1)			2,000	2,000	3池	764	松子山配水池 V= 412
原比川	表流水	800									上三永配水池1 V= 126
天和井戸	地下水	1,300	三津浄水場	6池(1)			2,000	2,990	3池	1,300	三津配水池 V= 864
加計井戸	地下水	900									立花配水池 V= 218
広島水道用水	浄水	1,150									栗岡配水池 V= 218
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 V= 275
											正力団地配水池 V= 300
木谷水源	地下水	640	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
											ビューグリーン配水池 V= 170
広島水道用水	浄水	53,350							31池	32,790	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
											楢原配水池 V= 565
											中核工業団地配水池 V= 470
											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											
市飯田調整池 V= 33											
南方調整池 V= 30											
津江調整池 V= 15											
白坂受水槽 V= 7											
計		63,640		24池(6)	4基		8,880	55,777	46池	38,503	

【河内簡易水道事業】

水源名	種別	計画一日最大能力 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日)	一日配水能力 (m <sup>3</sup> /日)	配水池数	配水池容量 (m <sup>3</sup> /日)	備考 (m <sup>3</sup> )
沼田川	伏流水	1,027	河内浄水場	6池(1)	2基	2池(1)	1,242	1,242	2池	444	河内配水池 V= 375
滝ノ川(休止)	表流水	215									正尺配水池 V= 69
計		1,242		6池(1)	2基	2池(1)	1,242	1,242	2池	444	

【入野簡易水道事業】

水源名	種別	計画一日最大能力 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日)	一日配水能力 (m <sup>3</sup> /日)	配水池数	配水池容量 (m <sup>3</sup> /日)	備考 (m <sup>3</sup> )
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	2,060						354	1池	104	低所配水池 V= 104
計		2,410				1基	350	704	2池	1,304	

【福富簡易水道事業】

水源名	種別	計画一日最大能力 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日)	一日配水能力 (m <sup>3</sup> /日)	配水池数	配水池容量 (m <sup>3</sup> /日)	備考 (m <sup>3</sup> )
第1取水井	地下水	40	金口浄水場			1基	105	105	1池	120	金口配水池 V= 120
第2取水井	地下水	65									
沼田川	伏流水	1,000	下竹仁浄水場			2基	200	200	1池	700	下竹仁配水池 V= 700
計		1,105				3基	305	305	2池	820	

## 6. 下水道整備状況

単位:ha、人、%

年度	区分	市域面積	整備計画 認可面積 (A)	整備 済 面積 (B)	行政区域 内人口 (C)	整備済区 域内人口 (D)	面積 整備率 (B)/(A)	人口 普及率 (D)/(C)
2008(平20)		63,532	2,613	1731.7	177,517	58,865	66.3	33.2
2009( 21)		63,532	2,757	1787.9	177,912	60,914	64.8	34.2
2010( 22)		63,532	2,757	1833.0	178,653	64,547	66.5	36.1
2011( 23)		63,532	2,779	1903.1	178,802	68,291	68.5	38.2
2012( 24)		63,532	2,779	1927.1	182,853	69,104	69.3	37.8

注 平成24年度から人口には外国人を含む。

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)	4,790.0	2,778.9
	整備済み面積 (ha)	1,927.1	1,927.1
	供用開始済み面積 (ha)	1,927.1	1,927.1
	面積整備率 (%)	40.2	69.3
人口	行政人口 (人)	182,853	182,853
	計画処理人口 (人)	137,570	81,180
	供用開始公示人口 (人)	69,104	69,104
	人口普及率 (%)	37.8	37.8
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 <sup>3</sup> /日)	168,610	106,030
	計画処理池数 (池)	33	21
	現在稼動池数 (池)	18	18

注 終末処理場については、沼田川浄化センターを含む。  
行政人口及び供用開始公示人口には外国人を含む。

2013(平成25)年3月31日現在 下水道管理課

## 8. 汚水処理状況

単位:m<sup>3</sup>

年度	区分	年間処理量	一日平均処理量	処理能力
2008(平20)		12,369,313	33,888	65,940
2009( 21)		12,315,521	33,742	65,780
2010( 22)		12,591,979	34,498	65,910
2011( 23)		12,717,907	34,748	67,250
2012( 24)		12,504,301	34,258	67,250

下水道施設課

