

# 水道事業会計

# 平成23年度下半期 大竹市水道事業報告書

## 1. 概 況

### (1) 総括事項

本市の水道事業は、給水人口の減少や景気の低迷及び節水意識の定着等が影響し、使用水量は平成6年をピークとして年々減少傾向にあり、料金収入も同様に減収となってきました。

このような状況下で、安全で良質な水の安定供給を図りながら、歳出面においては経費の節減等による経営の合理化に努める一方、歳入面においても積極的な収納確保に努めた結果、今年度も利益を計上することができました。

また、今後の課題として老朽化した施設の改築更新が必要となるため、計画的な施設改良に取り組んでまいります。

### ① 営 業

平成23年度下半期の有収水量は、1,743,427<sup>m</sup><sub>3</sub>（1日平均9,475<sup>m</sup><sub>3</sub>）で、平成23年度上半期と比較して16,728<sup>m</sup><sub>3</sub>（1.0%）の増加となりました。

### ② 建設改良（消費税及び地方消費税込み）

本年度下半期に実施した主な工事は、以下のとおりです。

・ 2号緩速ろ過池改修工事	18,027,450円
・ 南栄2丁目地内配水管改良工事(1工区)	18,228,000円

### ③ 経理の状況（消費税及び地方消費税抜き）

平成23年度下半期における収支の状況は次のとおりです。

収益的収支	収入総額	265,296,954円
(消費税及び地方消費税抜き)	支出総額	329,132,672円
	差引損失額	63,835,718円
資本的収支	収入総額	45,925,340円
(消費税及び地方消費税込み)	支出総額	81,948,665円
	差引不足額	36,023,325円

(2) 議会議決事項

① 予算決算に関する事項

議案番号	件名	議決年月日
議案第56号	平成23年度大竹市水道事業会計補正予算（第1号）	H23. 11. 28
議案第 9号	平成24年度大竹市水道事業会計予算	H24. 3. 26

(3) 職員に関する事項

① 職員の平均給与

平均給料月額	平均年齢	平均勤続年数	人員	備考
355, 130円	46歳7ヶ月	24年 5ヶ月	9名	

② 市長の同意を必要とする主要職員の任免

該当事項なし

③ 給与改定

一般職の職員の給与の特例に関する条例の一部改正に伴い「大竹市上下水道局職員の給与の支給に関する規程の一部を改正する規程」の一部を改正し、平成24年1月1日から施行しました。

(4) 料金その他供給条件の設定，変更に関する事項

該当事項なし

2. 工事の概況

(1) 建設工事及び改良工事の概況 ※平成23年度通期

工 事 名	工 事 内 容	総工事費	着工期日 竣工期日	備 考
(原水浄水設備改良事業)		円	年月日	
2号緩速ろ過池改修工事	2号緩速ろ過池のろ過砂層の洗砂・更正工事 ろ材搬出・洗浄・敷均, 磨ろ材処分1,253.8㎡(砂)635.5㎡(砂利), クラック補修工 30m	18,027,450	H23. 10. 14 H24. 2. 29	
三ツ石調整池水位計設置工事	投げ込み式水位計設置 1基 計装盤改良 1式	1,890,000	H23. 5. 26 H23. 8. 31	
小 計		19,917,450		
(配水設備拡張事業)		円	年月日	
三ツ石地内配水管拡張工事	県道乙瀬小方線の大願寺山造成地入口～三ツ石橋間配水管新設工事 ホリエルン管布設工HPPTφ150mmL=167.2m, 鋳鉄管布設工DCIP-Kφ150mmL=3.6m, トレン管工HIVPφ50mm1.0箇所	6,447,000	H23. 8. 22 H23. 12. 22	
本町1丁目地内配水管拡張工事	本町1丁目3番街区(本町公園横)配水管拡張 ホリエルン管布設工(HPPE)φ50mm L=86.1m	2,060,100	H23. 5. 12 H23. 7. 29	
小 計		8,507,100		
(配水設備改良事業)		円	年月日	
新町2・3丁目地内配水管改良工事	老朽管φ150mmCIP布設替 ホリエルン管布設工(HPPEφ150) L=119.3m・(HPPEφ100)L=9.9m 鋳鉄管布設工(DCIP-Kφ150)L=1.5m, VP管布設工(HIVPφ50)L=1.5m	5,828,550	H23. 8. 22 H23. 12. 16	
白石2丁目地内配水管改良工事	老朽鋳鉄管の布設替工事 鋳鉄管布設工DCIP-Kφ150mmL=8.8m, VP管布設工HIVPφ50mmL=5.6m	1,578,150	H23. 12. 1 H24. 2. 3	
南栄2丁目地内配水管改良工事(1工区)	栄橋連絡管布設に合わせて、老朽管φ150mmCIPの布設替 ホリエルン管布設工(HPPEφ150) L=173.5m, 鋳鉄管布設工(DCIP-Kφ150)L=10.0m, 鋳鉄管布設工(DCIP-Kφ100)L=17.0m	18,228,000	H23. 12. 21 H24. 3. 30	
東栄配水管改良工事に伴う給水管仮設工事	仮設給水管(PEφ40)L=26.2m 仮設給水管(PEφ25)L=88.6m 仮設給水管(PEφ20)L=25.0m 仮設給水管(PEφ13)L=71.5m ワトシ-ル仕切弁設置工(φ50)1基	498,750	H23. 7. 1 H23. 7. 15	
本浦配水池流量計取替工事	落雷による配水流量計故障による取替工事 流量計φ75×7.5k1.0台, 流量変換器KFC-2011.0個 パルス分周器KPD-1011.0個 直流安定化電源KVR-12051.0個	416,500	H23. 7. 25 H23. 8. 31	
東栄1丁目地内配水管改良工事	東栄1丁目1番地先の既設φ40VP布設替工事 ホリエルン管布設工(HPPE)φ50mmL=115.7m	2,357,250	H23. 7. 29 H23. 9. 30	
御園1・2丁目地内配水管改良工事	新町川沿い(DCIP-Kφ200HPPEφ50) 鋳鉄管布設工 L=237.4m, ホリエルンL=1.6m, 鋳鉄管(DCIP-Kφ100)L=0.6m 新町川沿い(HPPEφ50), ホリエルン管布設工L=142.8m 小方御園1号線(DCIP-GXφ200, DCIP-Kφ200, φ150) 鋳鉄管布設工L=250.8m, (DCIP-Kφ200)L=10.8m, (DCIP-Kφ150)L=6.4m	21,177,450	H22. 12. 24 H23. 6. 30	平成22年度からの繰越事業
小 計		50,084,650		
合 計		78,509,200		

## (2) 保存工事の概況

※平成23年度通期

区 分	工 事 内 容	工 事 費			備 考
		修繕費等	材料費	計	
原水及び浄水設備	1号取水ポンプ用発 動機分解整備外11 件	円 3,325,665	円 0	円 3,325,665	
給配水設備	御園隧道内漏水防止 金具取付外55件	15,295,969	0	15,295,969	
量水器設備	量水器取替工事 (委託)	2,480,440	0	2,480,440	
合 計		21,102,074	0	21,102,074	

### 3. 業 務

#### (1) 業務量

##### ① 年度末給水戸数及び給水人口

年度別	平成24年3月31日		平成23年9月30日		比 較			
種 別	給水戸数	給水人口	給水戸数	給水人口	給水戸数		給水人口	
					増 減	比 率	増 減	比 率
	戸	人	戸	人	戸	%	人	%
上水道	12,242	27,899	12,219	28,054	23	100.2	△ 155	99.4

##### ② 配水量及び有収水量

種 別	年度別	平成23年度下半期	平成23年度上半期	比 較	
				増 減	比 率
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%
配水量	水源地	1,761,880	1,765,680	△ 3,800	99.8
	県用水	457,710	346,110	111,600	132.2
	合 計	2,219,590	2,111,790	107,800	105.1
1日平均配水量		12,063	11,667	396	103.4
1日最大配水量		H24.1.7 16,250	H23.2.2 13,770	2,480	118.0
有収水量		1,743,427	1,726,699	16,728	101.0
1日平均有収水量		9,475	9,540	△ 65	99.3
有 収 率		78.5%	81.8%	-3.2%	96.1

※上水道は、2ヶ月後に料金が賦課されるので、配水量は2月から1月までが年度期間。

#### 4. 会 計

##### (1) 重要契約の要旨

###### ① 工事請負契約

契約年月日	契 約 額	契 約 内 容	契約の相手方
H23. 10. 14 H24. 2. 23	円 17,325,000 702,450 (18,027,450)	2号緩速ろ過池改修工事	福島建設(株)
H23. 12. 21 H24. 3. 5	17,430,000 798,000 (18,228,000)	南栄2丁目地内配水管改良工事(1工区)	古江組木材工業(株)
H22. 12. 24 H23. 6. 1	34,125,000 702,450 (34,827,450) 21,177,450	御園1・2丁目地内配水管改良工事(その2) 上記のうち平成23年度支出分	田中建設工業(株)

二段書きは上段が当初契約，下段が変更契約，( )内は合計額

###### ② 業務委託契約

契約年月日	契 約 額	契 約 内 容	契約の相手方
H22. 3. 19 H22. 4. 28 H23. 4. 1	円 243,075,000 11,761,050 1,843,800 (256,679,850) 31,982,160	防鹿水源地運転管理業務(工水事業との共同契約額) 契約期間：H22. 4. 1～H27. 3. 31 上記のうち平成23年度上水委託対象額	(株)ジエイ・チーム

三段書きは上段が当初契約，中下段が変更契約，( )内は合計額

##### (2) 企業債及び一時借入金の概況

###### ① 企業債の概況

区 分	借 入 先	前年度末残高	当年度借入高	当年度償還高	当年度末残高
水道事業	財 務 省	円 346,154,281	円 0	円 21,351,677	円 324,802,604
	地方公共団体 金 融 機 構	375,771,562	39,100,000	9,129,410	405,742,152
	広島県信用漁業 協 同 組 合	10,273,000	0	5,709,000	4,564,000
	合 計	732,198,843	39,100,000	36,190,087	735,108,756

###### ② 一時借入金の概況

該当事項なし

##### (3) その他会計経理に関する重要事項

該当事項なし

## (4) 受贈財産の取得状況

※平成23年度通期

受贈年月日	種類		譲渡者名	受贈財産評価額 円
H23. 7. 6	配水管	晴海一丁目1-9, 1-163, 1-164及び1-166 PE管 φ50 L=295.0m	大竹市	2,774,000
H23. 7. 6	配水管	元町1丁目535番地1 H I V P管 φ40 L=25.70m φ25 L=5.00m プレシールドバルブ φ40 1個 プレシールドバルブ φ25 1個 バルブ BOX (φ40, φ25共) 2基	広島八谷建設(株)	445,630
H23. 9. 5	配水管	元町1丁目535番地7, 533番地2 の一部 H I V P管 φ40 L=35.09m φ25 L=2.35m プレシールドバルブ φ40 1個 プレシールドバルブ φ25 1個 バルブ BOX (φ40, φ25共) 2基	中日ホーム販売(有)	400,410
H23. 10. 31	配水管	小方町小方字大願寺山185番地1 外177筆 PE管 φ100 L=222.1m φ150 L=1,054.2m ダクタイル鋳鉄管 φ200 L=159.4m	大竹市	29,330,000
H24. 1. 10	配水管	新町2丁目13番地内 ポリ管用ヤノT字管V型150mm×100mm 1個 ポリ管用ヤノT字管SF型50mm×50mm 2個 ソフトシール弁 φ100 1個 ソフトシール弁 φ50 3個 100φPE管 13本 L=66.4m 50φPE管 11本 L=46.0m	(株)トータテ	6,000,000
H24. 1. 30	配水管	御園1丁目1265番地2の一部 PE管φ50 L=164.00m φ100 L=391.00m 消火栓 1個所 仕切弁 7個所 空気弁 2箇所	田代土木建設(株)	8,910,000
H24. 3. 23	配水管	木野地先 水道配水用ポリエチレン管φ100 L=193m	国土交通省	4,760,000
H24. 3. 26	量水器	小方2丁目2番2号小方2号アパート外6棟内 量水器(口径φ20mm) 166個	大竹市	306,120
H24. 3. 31	配水管	白石1丁目6番15号地先 H I V P管 φ50 L=43.00m φ20 L=1.17m ソフトシール仕切弁 1基 BOX 1基	個人	887,540
合 計				53,813,700



平成23年度下半期 大竹市水道事業損益計算書

(平成23年10月1日から平成24年3月31日まで)

	円	円	円
1 営業収益			
(1) 給水収益	227,135,013		
(2) その他営業収益	18,215,597	245,350,610	
2 営業費用			
(1) 原水及び浄水費	101,849,790		
(2) 給配水費	32,688,836		
(3) 業務費	18,587,497		
(4) 総係費	21,841,440		
(5) 減価償却費	134,275,454		
(6) 資産減耗費	5,044,571	314,287,588	
営業損失	0		68,936,978
3 営業外収益			
(1) 受取利息	385,152		
(2) 他会計補助金	3,320,764		
(3) 手数料	0		
(4) 負担金	16,173,190		
(5) 雑収益	67,238	19,946,344	
4 営業外費用			
(1) 支払利息	10,781,831		
(2) 繰延勘定償却	3,469,327		
(3) 雑支出	748	14,251,906	5,694,438
経常損失			63,242,540
5 特別利益			
(1) 過年度損益修正益	0	0	
6 特別損失			
(1) 固定資産売却損	0		
(2) 過年度損益修正損	593,178		
(3) その他特別損失	0	593,178	△ 593,178
当期純損失			63,835,718
前期繰越利益剰余金			123,207,094
当期末処分利益剰余金			59,371,376

平成23年度大竹市水道事業会計貸借対照表

(平成24年3月31日)

資 産 の 部

	円	円	円	円
<b>1 固 定 資 産</b>				
(1) 有形固定資産				
イ 土 地		203,423,489		
ロ 建 物	324,410,578			
減価償却累計額	<u>80,894,839</u>	243,515,739		
ハ 構 築 物	5,253,256,789			
減価償却累計額	<u>2,411,395,315</u>	2,841,861,474		
ニ 機 械 及 び 装 置	1,100,697,787			
減価償却累計額	<u>721,101,473</u>	379,596,314		
ホ 車 両 運 搬 具	1,570,669			
減価償却累計額	<u>1,441,814</u>	128,855		
ヘ 工 具 , 器 具 及 び 備 品	7,069,140			
減価償却累計額	<u>5,721,780</u>	1,347,360		
ト 建 設 仮 勘 定		912,318		
有形固定資産合計			3,670,785,549	
(2) 無形固定資産				
イ 施 設 利 用 権		<u>46,660</u>		
無形固定資産合計			46,660	
(3) 投 資				
イ 他 会 計 貸 付 金		<u>670,280,000</u>		
投資合計			<u>670,280,000</u>	
固定資産合計				4,341,112,209
<b>2 流 動 資 産</b>				
(1) 現 金 預 金		1,043,826,217		
(2) 未 収 金		22,513,128		
(3) 貯 蔵 品		3,600,502		
(4) 前 払 金		0		
(5) その他流動資産		<u>427,665</u>		
流動資産合計				1,070,367,512
<b>3 繰 延 勘 定</b>				
(1) 開 発 費		<u>13,421,934</u>		
繰延勘定合計			<u>13,421,934</u>	
資産合計			<u>5,424,901,655</u>	

## 負債の部

	円	円	円	円
<b>4 固定負債</b>				
(1) 引当金			6,285,692	
固定負債合計			6,285,692	6,285,692
<b>5 流動負債</b>				
(1) 未払金			42,156,502	
(2) その他流動負債			95,794,428	
流動負債合計			137,950,930	137,950,930
負債合計			144,236,622	144,236,622

## 資本の部

<b>6 資本金</b>				
(1) 自己資本金				
イ 固有資本金	34,905,000			
ロ 組入資本金	964,455,211			
自己資本金合計			999,360,211	
(2) 借入資本金				
イ 企業債	735,108,756			
借入資本金合計			735,108,756	
資本金合計			1,734,468,967	1,734,468,967
<b>7 剰余金</b>				
(1) 資本剰余金				
イ 受贈財産評価額	346,522,913			
ロ 工事負担金	1,667,956,954			
ハ 他会計負担金	527,197,698			
ニ 補助金	547,147,125			
資本剰余金合計			3,088,824,690	
(2) 利益剰余金				
イ 減債積立金	69,000,000			
ロ 建設改良積立金	329,000,000			
ハ 当年度未処分利益剰余金	59,371,376			
利益剰余金合計			457,371,376	
剰余金合計			3,546,196,066	3,546,196,066
資本合計			5,280,665,033	5,280,665,033
負債資本合計			5,424,901,655	5,424,901,655

なお、修繕引当金取り崩し額は 3,124,951円です。