

第6節 水道課（公営企業事務部局）

〔総括概要〕

水道事業の基本施策である安全で安心な水の供給を図ることにより、快適な市民生活と活気ある経済活動を支えることに寄与した。また、水道施設整備事業の円滑な実施と、健全な事業運営ができるよう財源の確保に努めた。

給水収益については、毎月の督促状の送付や給水停止を伴う納付指導により、引き続き現年度収納率99%を維持した。なお、市民の利便性の向上を図る為、水道料金等のコンビニ収納を開始した。会計事務については、法令等に基づき、現金及び物品の出納保管等の適正処理を行うとともに、定期預金のほか国債等により安全で効率的な資金運用を図った。また、ボトルドウォーター「蔵名水」の販売により、水道PRを行った。

第4次拡張事業では、大宮地区の配水管布設工事等の整備を進め、併せて国府地区の水道整備のための説明会を実施した。

上水道整備事業においては、下水道事業や他事業から依頼を受け配水管の布設替え及び移設等を行った。また、老朽塩化ビニール管の更新を図り、地震災害に強いダクタイル鋳鉄管への布設替えを効率的に実施した。

水道水の供給については、毎月定期的に水質検査を実施するとともに、水源や浄水場施設の故障及び定期点検や、休日・夜間に突発的に発生する漏水事故等に迅速に対応した。

給水状況は、給水戸数25,084戸、給水人口66,272人となり、行政区内人口に対する普及率は81.5%となった。また、年間配水量は9,230,550m³となり、前年度と比べて314,884m³の増となった。

業務担当

1 水道事業会計収入・支出予算 (千円)

区 分	議決等年月日	収益的収支		資本的収支	
		収 入	支 出	収 入	支 出
当初予算	平成22年6月25日	1,157,018	1,129,898	95,828	525,355
補正第1号	平成22年12月22日	—	—	—	260,185
計		1,157,018	1,129,898	95,828	785,540

2 企業債の状況

種 類	発行件数 (件)	発行総額(円)	償 還 高(円)		未償還残高 (円)
			当年度償還高	償還高累計	
政府資金	27	2,794,000,000	307,728,596	1,001,139,910	1,792,860,090
機構資金	31	2,432,400,000	117,987,979	487,679,056	1,944,720,944
その他	0	0	0	0	0
計	58	5,226,400,000	425,716,575	1,488,818,966	3,737,581,034

3 水道普及状況

区 分	計画区域	平成23年3月31日現在	計画区域内普及率(%)	行政区域内普及率(%)
給 水 人 口 (人)	78,225	66,272	84.7	81.5
給 水 戸 数 (戸)	29,734	25,084		

4 給水状況

(1) 年間配水量 (単位：m³)

有 効 水 量			無効水量	本年度配水量
有収水量	無収水量	計		
7,374,094	563,017	7,937,111	1,293,439	9,230,550

(2) 月別配水量 (単位：m³)

月	配 水 量	月	配 水 量
4	677,845	11	790,571
5	757,524	12	794,815
6	725,679	1	777,129
7	760,352	2	796,205
8	748,325	3	785,885
9	801,223		
10	814,997	計	9,230,550

(3) 用途別給水状況

区 分	平成23年3月31日 現在(戸)	平成22年3月31日 現在(戸)	差引(戸)	平成22年度 有収水量(m ³)	利用率(%)
家事用	23,283(450)	23,095(450)	188(0)	5,159,093	69.96
営業用	1,573	1,563	10	1,126,652	15.28
官公署・学校用	167	166	1	538,226	7.30
工業用	1	1	0	543,583	7.37
臨時用	60	57	3	6,540	0.09
計	25,084(450)	24,882(450)	202(0)	7,374,094	100.00

() は、共同住宅等の実給水戸数(内数)

工務担当

1 工事関係

(1) 建設改良工事関係(工事請負契約300万円を超えるもの) (単位:円)

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費
箱森西部土地区画整理事業に伴う給・配水管布設工事(1工区) (箱森町)	配水管布設 DCIPφ100mm L=313.0m DCIPφ75mm L=68.0m	5,572,350
市道114・C268号線給・配水管布設替工事 (川原田町)	配水管布設 DCIPφ150mm L=119.4m DCIPφ100mm L=155.8m DCIPφ75mm L=2.9m 消火栓設置 BR型 1か所	8,364,300
箱森西部土地区画整理事業に伴う配水管布設工事(3工区) (箱森町)	配水管布設 DCIPφ100mm L=451.0m 排泥設置 φ80 1か所	7,980,000
箱森西部土地区画整理事業に伴う配水管布設工事(4工区) (箱森町)	配水管布設 DCIPφ100mm L=331.4m DCIPφ75mm L=45.9m 消火栓設置 BR型 1か所	7,140,000
第4括 市道B217号線給・配水管布設工事 (大宮町)	配水管布設 DCIPφ150mm L=350.0m 消火栓設置 BR型 2か所 空気弁設置 エアリス・ネオφ25 1基	12,458,250
菌部第2水源施設改修工事(発電機室改築他) (泉川町)	発電機室築造工 1式 ポンプ室改修工 1式 既設発電機室撤去工 1式 場内整備工 1式	9,502,500

箱森西部土地区画整理事業に伴う配水管布設工事（2工区） (箱森町)	配水管布設 DCIP φ 150 mm L=272.2m DCIP φ 100 mm L=238.0m DCIP φ 75 mm L=75.0m 消火栓設置 BR型 1か所	11,277,000
市道222号線舗装復旧工事 (藤田町ほか)	不陸整正 2,806 m ² アスファルト舗装工 2,806 m ² 廃材運搬工 140 m ³ 区画線工 1式	11,077,500
県道小山城内線舗装復旧工事 (仲仕上町ほか)	不陸整正 1,171 m ² アスファルト舗装工 1,523 m ² 廃材運搬工 76 m ³ 区画線工 1式	7,612,500
菌部第2水源施設改修工事（電気設備） (泉川町)	電気設備工 1式 仮設電気設備工 1式	6,121,500
市道B259号線外給・配水管布設替工事 (樋ノ口町)	配水管布設 DCIP φ 100 mm L=229.9m	6,138,300
第4拡 市道B219号線給・配水管布設工事 (大宮町)	配水管布設 DCIP φ 150 mm L=225.1m 消火栓設置 BR型 1か所 排泥設備 φ80 1か所	7,903,350
菌部町3丁目地内給・配水管復旧工事 (菌部町3丁目)	配水管布設 DCIP φ 100 mm L=238.8m 消火栓設置 BR型 1か所	4,411,050
市道A261号線外給・配水管布設替工事 (片柳町4丁目)	配水管布設 DCIP φ 100 mm L=259.4m DCIP φ 75 mm L=9.2m	6,455,400
市道235号線外給・配水管布設替工事 (川原田町)	配水管布設 DCIP φ 100 mm L=300.0m DCIP φ 75 mm L=4.3m 消火栓設置 BR型 2か所	3,486,000
県道栃木環状線外給・配水管復旧工事 (箱森町)	配水管布設 DCIP φ 250 mm L=183.0m DCIP φ 150 mm L=1.4m DCIP φ 100 mm L=4.7m 消火栓設置 BR型 1か所	8,384,250
第4拡 市道B76号線外給・配水管布設工事 (大宮町)	配水管布設 DCIP φ 75 mm L=220.5m	4,936,050

(2) その他の工事関係 (工事請負契約100万円を超えるもの)

(単位:円)

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費
市道 D41 号線外給・配水管仮設 工事 (箱森町)	配水管仮設 PPφ75mm L=228.0m 給水管仮設 PPφ13~40mm 10か所	6,993,000
市道 205 号線外給・配水管仮設 工事 (箱森町)	配水管仮設 PPφ75mm L=462.9m 給水管仮設 PPφ20~50mm 11か所	5,302,500
箱森西部土地区画整理事業に伴 う給・配水管布設工事(1工区) (箱森町)	給水管布設 PPφ20mm 34か所	2,586,150
菌部町3丁目地内給・配水管仮 設工事 (菌部町3丁目)	配水管仮設 PPφ75mm L=236.4m 給水管仮設 PPφ13~50mm 8か所	4,987,500
市道 B259 号線外給・配水管布 設替工事 (樋ノ口町)	給水管布設 PPφ20~50mm 91か所	15,281,700
菌部町3丁目地内給・配水管復 旧工事 (菌部町3丁目)	給水管布設 PPφ20~50mm 9か所 仮設管撤去 PPφ75mm L=236.4m	1,626,450
沼和田町地内給水管布設替工 事 (沼和田町)	給水管布設 PPφ20~50mm 20か所	5,019,000
第4括 市道 B76 号線外給・配 水管布設工事 (大宮町)	給水管布設 PPφ20~50mm 21か所	4,513,950
主要地方道栃木二宮線外給水管 布設工事 (大宮町)	給水管布設 PPφ20~40mm 21か所	5,428,500
市道 D208 号線給・配水管仮設工 事(1工区) (箱森町)	配水管仮設 PPφ75mm L=90.0m 給水管仮設 3か所	1,076,250
市道 D208 号線給・配水管仮設工 事(3工区) (箱森町)	配水管仮設 PPφ75mm L=60.0m 給水管仮設 2か所	1,102,500
市道 D208 号線簡易仕切弁設置 工事 (野中町)	不断水用簡易仕切弁設置(φ100mm) 1か所 配水管仮設 PPφ75mm L=28.0m 給水管仮設 1か所	1,207,500

県道栃木環状線簡易仕切弁設置 工事 (箱森町)	不断水用簡易仕切弁設置 2 箇所	1,071,000
第 4 括 箱森町地内給水管布設 工事 (3 工区) (箱森町)	給水管布設 PPφ50 mm 7 箇所	1,186,500
菌部町 1 丁目地内給・配水管仮 設工事 (菌部町 1 丁目)	配水管仮設 PPφ75 mm L=40.0m PPφ50 mm L=32.0m 給水管仮設 7 箇所	1,113,000
第 4 括 箱森町地内給水管布設 工事 (4 工区) (箱森町)	給水管布設 PPφ50 mm 5 箇所 排泥設置 1 箇所	1,239,000

(3) 漏水修理等

区 分	漏水修理件数 (委託)	
	配水管	給水管
件 数	2	370

漏水修理工事給水管には、止水栓交換も含む。

(4) 水質検査

区分	検査項目	検査箇所	頻度
浄水	水質検査項目 (50 項目)	浄水場 4 箇所 端末給水栓等 5 箇所	検査項目により毎月行う ものから年に 1 回まで
	水質管理目標設定項目 (27 項目)	浄水場 4 箇所	年 1 回
原水	水質検査項目 (39 項目)	浄水場 4 箇所	年 1 回
	クリプトスポリジウム指標菌	水源 18 箇所	毎月又は年 1 回

2 給水装置工事件数 (申請件数)

(単位: 件)

区 分	新 設	改 造	修 繕	撤 去	合 計
4 月	11	36	0	2	49
5 月	18	34	0	0	52
6 月	13	31	0	2	46
7 月	18	39	0	0	57
8 月	11	54	0	3	68
9 月	13	42	0	0	55
10 月	18	26	0	1	45
11 月	9	38	0	2	49
12 月	6	47	0	0	53
1 月	10	36	0	1	47

2月	5	41	1	1	48
3月	17	45	0	0	62
合計	149	469	1	12	631

3 公道分岐工事箇所数

(単位：箇所)

区分	県道	市道	認定外	その他	合計
4月	0	8	0	0	8
5月	0	11	0	0	11
6月	2	8	5	0	15
7月	4	12	1	0	17
8月	1	13	4	1	19
9月	2	8	0	0	10
10月	0	13	4	0	17
11月	0	11	1	1	13
12月	1	6	2	1	10
1月	1	6	2	0	9
2月	0	6	1	0	7
3月	2	11	2	0	15
合計	13	113	22	3	151

