

第 1 1 章 上下水道部（公営企業）

水道事業関係

1 業務

(1) 業務量

事 項	数 量
年度末給水人口	86,234 人
年度末給水戸数	34,952 戸
年間配水量	10,571,142 m ³
年間有収水量	8,251,210 m ³

(2) 有効・無効水量等

配水量 A	有効水量			無効水量 E	有収率 B/A ×100	有効率 D/A ×100	無効率 E/A ×100	1 人 1 日 平均 配水 量	1 人 1 日 平均 有収 水量
	有収水量 B	無収水量 C	計 D						
10,571,142 m ³	8,251,210 m ³	1,007,443 m ³	9,258,653 m ³	1,312,489 m ³	78.1 %	87.6 %	12.4 %	336 ℓ	262 ℓ

(3) 口径別給水件数及び使用水量

	φ 13 mm	φ 20 mm	φ 25 mm	φ 30 mm	φ 40 mm	φ 50 mm	φ 75 mm	φ 100 mm
件 数	111,647 件	94,088 件	4,427 件	1,013 件	979 件	693 件	130 件	18 件
水 量	2,977,910 m ³	3,977,690 m ³	304,985 m ³	209,183 m ³	264,780 m ³	402,090 m ³	106,582 m ³	7,990 m ³
1 件平均 水 量	26.7 m ³	42.3 m ³	68.9 m ³	206.5 m ³	270.5 m ³	580.2 m ³	819.9 m ³	443.9 m ³

(4) 事業収入 (税込)

区 分	金 額
事業収益	1,678,526,440 円
営業収益	1,451,250,787 円
営業外収益	227,234,646 円
特別利益	41,007 円

(5) 事業費用 (税込)

区 分	金 額
事業費用	1,373,928,465 円
営業費用	1,297,904,243 円
営業外費用	76,024,222 円
特別損失	0 円
予備費	0 円

2 資本的収支

(税込)		(税込)	
区 分	金 額	区 分	金 額
資本的収入	981,301,655 円	資本的支出	1,749,375,310 円
企業債	753,400,000 円	建設改良費	1,443,386,449 円
出資金	53,669,255 円	企業債償還金	305,488,861 円
補助金	97,332,000 円	国庫補助金返還金	0 円
負担金	75,918,000 円	貸付金	500,000 円
貸付金返還金	982,400 円		
固定資産売却益	0 円		

3 改良工事等の概況

(単位：円)

工 事 名	工 事 の 主 な 内 容		工 事 費
上石川配水管新設工事その1	PP 50mm 制水弁 2基	119.7 m	3,553,000
西沢町配水管舗装復旧工事	舗装復旧工事	172 m ²	3,003,000
麻苧町外重要給水施設配水管布設事業 舗装復旧工事	舗装復旧工事	3,088 m ²	28,534,000
上石川配水管新設工事その2	PP 50mm 制水弁 4基	505.4 m	12,210,000
上野町配水管布設替工事	PP 100mm 制水弁 9基 消火栓 1基	373.9 m	13,552,000
千渡配水管布設替工事	PP 100mm 制水弁 7基	155.9 m	10,142,000
千渡配水管布設替工事その2	PP 150mm PP 100mm	198.7 m 205.3 m	19,514,000
貝島町配水管布設替工事	PP 100mm	102.0 m	3,300,000
千渡配水管布設替工事その3	PP 100mm 制水弁 5基	171.1 m	8,580,000
加園配水管新設工事	PP 50mm 制水弁 1基	52.1 m	2,563,000
西沢町配水管新設工事	PP 75mm 制水弁 2基	119.0 m	4,532,000
日吉町配水管新設工事	PP 50mm 制水弁 2基	55.7 m	3,069,000
下田町 1丁目外重要給水施設配水管布 設工事	DIP 350mm DIP 250mm	321.6 m 332.6 m	109,241,000
玉田町重要給水施設配水管布設工事	DIP 400mm 制水弁 8基 空気弁 4基	711.1 m	135,465,000
茂呂配水管新設工事	PP 50mm 制水弁 2基	52.7 m	2,398,000
笹原田配水管新設工事	PP 50mm 制水弁 2基	48.7 m	2,442,000
白桑田配水管新設工事	PP 50mm 制水弁 1基	302.8 m	8,217,000
奈佐原町配水管新設工事	PP 75mm PP 50mm	6.3 m 138.6 m	5,434,000
上石川配水管新設工事その3	PP 75mm	525.1 m	19,470,000

上殿町地内配水管布設替工事	PP 100mm 313.3 m PP 75mm 20.4 m	26,829,000
上永野重要給水施設配水管布設工事 その1	PP 150mm 1,045.0 m 制水弁 22基	85,206,000
上殿町外配水管舗装復旧工事	舗装復旧工事 768 m ²	5,258,000
富岡配水管新設工事	PP 75mm 332.3 m 制水弁 5基	11,638,000
藤江町配水管新設工事	PP 100mm 542.5 m 制水弁 16基	30,437,000
上永野重要給水施設配水管布設工事 その2	PP 150mm 793.7 m 制水弁 12基	41,074,000
西沢町配水管布設替工事	PP 75mm 193.4 m 制水弁 5基	9,284,000
大和田町配水管新設工事	PP 50mm 614.2 m 制水弁 6基	19,877,000
茂呂配水管布設替工事	PP 100mm 104.4 m 制水弁 3基	7,249,000
西鹿沼町配水管布設替工事	PP 25mm 163.9 m 制水弁 1基	2,431,000
磯町配水管新設工事	PP 50mm 116.7 m 制水弁 2基	3,795,000
茂呂配水管舗装復旧工事	舗装復旧工事 229 m ²	1,573,000
塩山町配水管新設工事	PP 50mm 246.0 m 制水弁 2基	7,865,000
佐目町配水管新設工事	PP 30mm 53.4 m 制水弁 2基	1,760,000
仁神堂配水管新設工事	PP 50mm 51.7 m 制水弁 2基	2,178,000
圃場整備に伴う配水管布設替工事(笹原 田)その2	PP 100mm 9.1 m PP 50mm 64.0 m	1,012,000
上殿町消火栓設置工事	制水弁 2基 消火栓 1基	4,477,000
西沢町消火栓設置工事	制水弁 1基 消火栓 1基	2,519,000
玉田町消火栓設置工事	消火栓 1基	1,529,000
口栗野配水管布設替工事【繰越分】	PP 150mm 114.1 m 制水弁 10基	18,062,000
北赤塚町配水管新設工事その2【繰越 分】	PP 50mm 350.3 m 制水弁 6基	7,348,000
上日向水道管路緊急改善事業導水管 布設替工事【繰越分】	DIP 300mm 381.9 m 制水弁 2基 空気弁 1基	35,244,000
千渡配水管布設替工事その3【繰越分】	PP 100mm 583.9 m 制水弁 17基 消火栓 2基	26,554,000
茂呂配水管布設替工事【繰越分】	PP 100mm 109.6 m 制水弁 8基	9,944,000
圃場整備に伴う配水管布設替工事(笹原 田)【繰越分】	PP 100mm 13.1 m 制水弁 4基	6,017,000
麻苧町外配水管布設替工事【繰越分】	DIP 200mm 18.8 m 制水弁 15基	36,740,000

西武子川添架管更新工事【翌年度へ繰越】	DIP 制水弁	350mm 2基	34.0 m 空気弁 1基	41,789,000
上南摩町配水管新設工事【翌年度へ繰越】	PP 制水弁	75mm 2基	132.4 m	8,272,000
貝島町外配水管布設替工事【翌年度へ繰越】	PP 制水弁	150mm 6基	282.1 m	17,919,000
茂呂配水管布設替工事その2【翌年度へ繰越】	PP 制水弁	100mm 5基	156.7 m 消火栓 1基	7,513,000
千渡配水管布設替工事その4【翌年度へ繰越】	PP 制水弁	75mm 8基	109.4 m	12,584,000
上田町外配水管布設替工事【翌年度へ繰越】	PP 制水弁	100mm 11基	300.5 m 消火栓 1基	30,162,000
深程配水管布設替工事【翌年度へ繰越】	PP 制水弁	100mm 4基	189.3 m 消火栓 1基	15,950,000
千渡配水管布設替工事その5【翌年度へ繰越】	PP 制水弁	150mm 9基	207.8 m 消火栓 1基	15,510,000
下田町1丁目外配水管布設替工事【繰越】	DIP/PP 制水弁	150mm 18基	30.2 m	53,867,000
久野配水管布設替工事【翌年度へ繰越】	PP 制水弁	50mm 4基	277.0 m	10,395,000
武子配水管新設工事【翌年度へ繰越】	PP 制水弁	100mm 2基	67.4 m	4,367,000
第1浄水場機械棟建築工事	機械棟建築 RC造、地上1階、建築面積:473.18㎡		1式	153,263,000
第5浄水場紫外線処理室建築工事	紫外線処理室建築 鉄骨造、地上1階、建築面積:46.97㎡		1式	16,467,000
永野浄水場2号配水池水位計更新工事	投込式水位計 測定範囲 0~5m		1組	2,849,000
第5浄水場次亜貯留槽更新工事	次亜貯留槽 円筒型 有効容量:2㎡		2基	14,421,000
第1浄水場第5-1取水井水位計更新工事	投込式水位計 測定範囲:0~20m		1組	3,608,000
見野増圧ポンプ場監視制御装置設置工事	監視制御装置 第2浄水場~見野増圧ポンプ場		1式	7,810,000
第3浄水場屋外警備装置設置工事	屋外警備装置設置 第3浄水場		1式	385,000
第1浄水場更新に伴う配水池新設工事【繰越分】	ステンレス鋼板製配水池(ポンプ室併用) 有効容量:3,800㎡(1,900㎡×2池)		1式	598,675,000
口栗野第2及び第3水源取水ポンプ盤更新工事【繰越分】	取水ポンプ盤 屋外自立閉鎖形		2面	13,618,000
第2浄水場残留塩素計更新工事【繰越分】	残留塩素計 床面設置形、無試薬式サンプリング装置付		1式	5,159,000
下沢浄水場配水流量計更新工事【繰越分】	配水流量計 電磁式φ150		1組	4,697,000
第5浄水場No.2送風機更新工事【繰越分】	送風機 1台 φ310×200mm×300mm×41.7/min×3.7kW			1,298,000
第1浄水場浄水池新設工事【翌年度へ繰越】	浄水池 RC造、有効容量:326㎡(163㎡×2池)		1式	41,888,000
第3浄水場No.4配水ポンプ用インバータ更新工事【翌年度へ繰越】	配水ポンプ用インバータ 3相200V、45kW		1台	4,708,000

第4浄水場第2取水井No.1取水ポンプ 更新工事 【翌年度へ繰越】	取水ポンプ 1台 配管 1式 φ125×2.08 m ³ /min×33m×22kW	8,140,000
第3浄水場配水流量計更新工事 【翌年度へ繰越】	配水流量計 1式 電磁式 φ300	15,752,000

4 漏水の修繕件数

修繕箇所	件数
道路	180件
宅地内	146件
合計	326件