

第 1 2 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	85,649 人
年度末給水戸数	35,121 戸
年間配水量	10,245,374 m ³
年間有収水量	8,087,980 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						
10,245,374 m ³	8,087,980 m ³	895,325 m ³	8,983,305 m ³	1,262,069 m ³	78.9 %	87.7 %	12.3 %	328 ℓ	259 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	111,097 件	95,859 件	4,529 件	1,017 件	986 件	684 件	126 件	18 件
水 量	2,889,659 m ³	3,943,918 m ³	301,527 m ³	208,313 m ³	260,718 m ³	379,753 m ³	99,164 m ³	4,928 m ³
1 件平均 水 量	26.0 m ³	41.1 m ³	66.6 m ³	204.8 m ³	264.4 m ³	555.2 m ³	787.0 m ³	273.8 m ³

(4) 事業収入

(税込)

区 分	金 額
事業収益	1,698,703,511 円
営業収益	1,419,101,438 円
営業外収益	279,602,073 円
特別利益	0 円

(5) 事業費用

(税込)

区 分	金 額
事業費用	1,356,081,591 円
営業費用	1,274,441,158 円
営業外費用	81,640,433 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	890,733,875 円	資本的支出	1,821,137,047 円
企業債	681,200,000 円	建設改良費	1,514,129,873 円
出資金	49,893,475 円	企業債償還金	303,007,812 円
補助金	52,003,000 円	国庫補助金返還金	3,999,362 円
負担金	107,469,500 円	貸付金	0 円
貸付金返還金	167,900 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
武子外配水管布設替工事	HPPE	150mm	313.4 m	24,365,000
	制水弁	9 基	消火栓 2 基	
鹿沼インター産業団地配水管新設工事	HPPE	100mm	335.5 m	34,661,000
	HPPE	75mm	958.3 m	
上永野配水管布設替工事	PP	50mm	462.0 m	33,198,000
	制水弁	6 基		
上野町配水管布設替工事	HPPE	100mm	309.9 m	18,755,000
	制水弁	10 基		
令和 5 年度上南摩町配水管新設工事	HPPE	75mm	66.4 m	4,202,000
	制水弁	2 基		
令和 5 年度下日向配水管布設替工事	HPPE	75mm	209.0 m	9,009,000
	制水弁	2 基		
令和 5 年度上田町外配水管布設替工事	DIP	250mm	314.0 m	116,127,000
	DIP	200mm	115.7 m	
令和 5 年度玉田町重要給水施設配水管布設工事	DIP	400mm	557.0 m	118,250,000
	制水弁	2 基	空気弁 4 基	
令和 5 年度貝島町配水管布設替工事	HPPE	100mm	223.7 m	21,032,000
	HPPE	75mm	121.4 m	
令和 5 年度上永野重要給水施設配水管布設工事	HPPE	150mm	1,529.9 m	85,184,000
	制水弁	18 基	消火栓 6 基	
令和 5 年度上石川配水管新設工事	PP	50mm	329.5 m	9,592,000
	制水弁	3 基		
令和 5 年度武子配水管新設工事	HPPE	100mm	404.5 m	19,261,000
	制水弁	2 基		
令和 5 年度磯町配水管新設工事	PP	30mm	72.7 m	1,386,000
	制水弁	1 基		
令和 5 年度晃望台配水管舗装復旧工事	A=320.0	m ²		3,113,000
令和 5 年度白桑田配水管新設工事	PP	50mm	358.5 m	9,922,000
	制水弁	3 基		
令和 5 年度武子配水管舗装復旧工事	A=788.0	m ²		6,226,000
令和 5 年度緑町 3 丁目配水管舗装復旧工事	A=459.0	m ²		2,684,000

令和5年度楡木町配水管布設替工事	HPPE PP	100mm 50mm	16.5 m 71.7 m	4,279,000
令和5年度日吉町重要給水施設配水管布設工事	DIP 制水弁	450mm 2基	231.3 m 消火栓 2基	68,145,000
令和5年度亀和田町配水管舗装復旧工事	A=466.0	m ²		5,049,000
令和5年度富岡配水管新設工事	HPPE PP	75mm 50mm	435.3 m 151.0 m	18,403,000
令和5年度上南摩町配水管布設替工事	HPPE 制水弁	75mm 5基	252.0 m	9,889,000
令和5年度上石川配水管新設工事その2	PP 制水弁	50mm 3基	206.0 m	6,237,000
令和5年度富岡配水管新設工事その2	PP 制水弁	30mm 1基	146.1 m	2,662,000
令和5年度引田配水管布設替工事	HPPE 制水弁	100mm 4基	17.6 m	4,906,000
令和5年度上南摩町配水管布設替工事その2	HPPE 制水弁	75mm 5基	246.6 m	11,165,000
令和5年度野沢町配水管新設工事	HPPE PP	50mm 50mm	37.2 m 335.0 m	10,945,000
令和5年度上永野重要給水施設配水管布設事業舗装復旧工事	A=3,319.0	m ²		21,868,000
令和5年度鹿沼インター産業団地配水管新設工事その3	HPPE 制水弁	100mm 1基	283.5 m	13,068,000
令和5年度上野町配水管舗装復旧工事	A=723.0	m ²		5,918,000
令和5年度縦山町配水管布設替工事	HPPE 制水弁	100mm 2基	19.2 m	6,138,000
令和5年度深程配水管舗装復旧工事	A=166.0	m ²		3,729,000
令和5年度下武子町配水管舗装復旧工事	A=934.0	m ²		9,504,000
令和5年度下日向配水管新設工事	PP 制水弁	30mm 1基	76.8 m	2,409,000
令和5年度縦山町消火栓設置工事	制水弁	1基	消火栓 1基	2,552,000
令和5年度久野消火栓設置工事	消火栓	1基		2,618,000
令和5年度池ノ森消火栓設置工事	消火栓	1基		1,386,000
西武子川添架管更新工事【繰越分】	DIP 制水弁	350mm 2基	32.2 m 空気弁 1基	43,329,000
上南摩町配水管新設工事【繰越分】	HPPE SUS	75mm 80mm	131.8 m 5.7 m	8,305,000
貝島町外配水管布設替工事【繰越分】	HPPE PP	150mm 50mm	282.1 m 63.9 m	18,029,000
茂呂配水管布設替工事その2【繰越分】	HPPE HPPE	100mm 75mm	155.7 m 8.0 m	7,447,000
千渡配水管布設替工事その4【繰越分】	HPPE HPPE	100mm 75mm	16.7 m 109.9 m	13,739,000
上田町外配水管布設替工事【繰越分】	HPPE 制水弁	100mm 9基	302.4 m	29,942,000

深程配水管布設替工事【繰越分】	HPPE	100mm	189.3 m	16,610,000
	HPPE	75mm	68.2 m	
千渡配水管布設替工事その5【繰越分】	HPPE	150mm	208.9 m	16,522,000
	制水弁	7基		
下田町1丁目外配水管布設替工事【繰越分】	HPPE	100mm	11.6 m	54,571,000
	HPPE	70mm	148.8 m	
久野配水管布設替工事【繰越分】	PP	50mm	275.8 m	12,496,000
	制水弁	4基		
武子配水管新設工事【繰越分】	HPPE	100mm	67.4 m	4,455,000
	制水弁	2基		
令和5年度上野町外配水管布設替工事【翌年度へ繰越】	HPPE	100mm	446.6 m	29,733,000
	制水弁	13基		
令和5年度鹿沼インター産業団地配水管新設工事その2【翌年度へ繰越】	HPPE	75mm	678.4 m	13,860,000
	制水弁	2基		
令和5年度口栗野外配水管布設替工事【翌年度へ繰越】	HPPE	100mm	638.5 m	27,368,000
	制水弁	4基		
令和5年度玉田町配水管布設替【翌年度へ繰越】	HPPE	75mm	8.4 m	27,731,000
	PP	50mm	8.2 m	
令和5年度上南摩町配水管布設替工事その3【翌年度へ繰越】	HPPE	75mm	128.5 m	17,853,000
	制水弁	4基		
令和5年度千渡配水管新設工事【翌年度へ繰越】	HPPE	75mm	254.2 m	16,335,000
	制水弁	2基		
令和5年度下田町1丁目外重要給水施設配水管布設事業舗装復旧工事【翌年度へ繰越】	A=3,484	m ²		12,287,000
令和5年度高谷外配水管新設工事【翌年度へ繰越】	HPPE	75mm	528.4 m	18,964,000
	制水弁	6基		
令和5年度藤江町配水管新設工事【翌年度へ繰越】	HPPE	150mm	440.5 m	32,538,000
	SUS	150mm	8.4 m	
第4浄水場配水pH計更新工事	PH計		1式	4,466,000
第3浄水場濁度計更新工事	流通形ガラス電極法			8,250,000
	濁度計		1式	
第1浄水場直流電源盤蓄電池更新工事	表面錯乱型・サンプリング装置あり			8,206,000
	蓄電池		1式	
永野浄水場浄水濁度計及び第1水源濁度計更新工事	シール型ペースト式据付鉛蓄電池			14,311,000
	濁度計		2組	
第2浄水場第10号取水井取水ポンプ更新工事	高感度、サンプリング装置あり			4,026,000
	取水ポンプ	1台	配管 1式	
栗野地域浄水場監視装置更新工事	φ65×0.208 m ³ /min×21m×2.2kW			9,185,000
	監視制御通信装置		1式	
第1浄水場第4取水井流量計更新工事	栗野地域			3,344,000
	流量計		1式	
第2浄水場非常用自家発電機始動用蓄電池更新工事	電磁式φ100			1,298,000
	蓄電池		1式	
第1浄水場浄水池新設工事【繰越分】	シール型ペースト式据付鉛蓄電池			49,478,000
	浄水池		1式	
第3浄水場No.4ポンプ用インバータ更新工事【繰越分】	RC造、有効容量：326 m ³ (163 m ³ ×2池)			4,708,000
	配水ポンプ用インバータ		1台	
	3相200V、45kW			

第4浄水場第2取水井No.1取水ポンプ更新工事【繰越分】	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【繰越分】	配水流量計 1式 電磁式 φ300	15,752,000
第1浄水場機械設備工事【翌年度へ繰越】	紫外線照射装置 2台 脱炭酸塔 1基 配水ポンプ 4台 送水ポンプ 2台	591,734,000
第5浄水場電気設備工事【翌年度へ繰越】	受変電設備 1式 発電機設備 1式 電灯コンセント設備 1式	202,851,000
第5浄水場機械設備工事【翌年度へ繰越】	紫外線照射装置 2台 配管 1式 内照式インライン接続型（クロス型）	185,042,000
第3浄水場No.3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 1台 3相200V、45kW	4,829,000
清洲第1浄水場配水池流量計更新工事【翌年度へ繰越】	配水流量計 1式 電磁式 φ80	3,366,000

4 漏水の修繕件数

修繕箇所	件数
道路	173件
宅地内	143件
合計	316件