

下水道事業関係

1 業務量

(1) 業務量

事 項	数 量
年度末水洗化人口	61,723 人
年度末水洗化戸数	26,260 戸
年間総処理水量	11,657,646 m ³
年間有収水量	6,609,842 m ³

(2) 収益的収支

ア 収益的収入 (税込)

区 分	金 額
事業収益	2,686,860,992 円
営業収益	1,288,870,925 円
営業外収益	1,397,990,067 円
特別利益	0 円

イ 収益的支出 (税込)

区 分	金 額
事業費用	2,091,112,532 円
営業費用	1,850,408,077 円
営業外費用	237,301,886 円
特別損失	3,402,569 円
予備費	0 円

(3) 資本的収支

ア 資本的収入 (税込)

区 分	金 額
資本的収入	630,661,500 円
企業債	244,100,000 円
出資金	161,897,000 円
負担金	20,629,500 円
補助金	204,035,000 円

イ 資本的支出 (税込)

区 分	金 額
資本的支出	1,518,851,772 円
建設改良費	503,075,001 円
企業債償還金	1,015,776,771 円

2 汚水処理の状況

(1) 公共下水道事業

ア 汚水の処理

	黒川終末処理場		栗野 水処理センター		西沢 水処理 センター	古峰原 水処理 センター
	処理水量 (m ³)	汚泥量 (t)	処理水量 (m ³)	汚泥量 (t)	処理水量 (m ³)	処理水量 (m ³)
年合計	10,842,804	1,981	335,352	166.28	80,698	7,442
最大	85,149	/	1,537	/	805	70
	29,706		919		221	20

※西沢水処理センター及び古峰原水処理センターの汚泥は、黒川終末処理場で処理を実施した。

イ 工事

(7) 汚水管（汚水樹）整備工事

(単位：円)

工 事 件 名	工事の主な内容	工事費
公共下水道汚水管布設工事第 248 工区	施行延長 115.5 m Φ200VU 113.2 m 0号マンホール 3 箇所	9,284,000
公共下水道汚水管布設工事第 77 工区	施行延長 595.2 m Φ200VU 293.0 m Φ350VU 291.5 m 1号マンホール 14 箇所	50,512,000
公共下水道汚水管布設工事第 21 工区	施行延長 65.1 m Φ200VU 65.1 m 公共汚水樹 3 箇所	4,565,000
公共下水道汚水管布設工事第 195-3 工区	施行延長 44.5 m Φ200VU 42.7 m Φ350VU 3 箇所 1号マンホール 1 箇所	3,278,000
公共下水道汚水管布設工事第 143 工区	施行延長 62.4 m Φ200VU 61.1 m 0号マンホール 1 箇所 公共汚水樹 2 箇所	4,906,000
公共下水道汚水樹設置工事 7 件	111 箇所	25,586,000
舗装復旧工事		6,105,000
公共下水道汚水管布設工事第 284 工区【繰越分】	施行延長 242.6 m Φ200VU 236.3 m 1号マンホール 7 箇所 レジンマンホール 2 箇所	18,810,000
公共下水道汚水管布設工事第 108 工区【繰越分】	施行延長 119.0 m Φ200VU 115.0 m レジンマンホール 2 箇所 1号マンホール 3 箇所	16,797,000
公共下水道汚水管布設工事第 116 工区【繰越分】	施行延長 167.5 m Φ200VU 164.8 m 1号マンホール 3 箇所	14,300,000
公共下水道汚水管布設工事第 182-1 工区【繰越分】	施行延長 204.0 m Φ200VU 196.8 m 1号マンホール 8 箇所 公共汚水樹 13 箇所	16,170,000
公共下水道汚水管布設工事第 136 工区【繰越分】	施行延長 227.4 m Φ200VU 206.8 m 0号マンホール 1 箇所 1号マンホール 8 箇所 公共汚水樹 11 箇所	17,116,000
公共下水道汚水管布設工事第 6-2 工区その 1【繰越分】	施行延長 131.0 m Φ200VU 128.5 m 0号マンホール 3 箇所	4,510,000
令和 2 年度中央分区分下水管更生工事その 1【繰越分】	施行延長 167.0 m Φ200VU 12.5 m Φ350VU 150.0 m	24,695,000
令和 2 年度中央分区分下水管更生工事その 2【繰越分】	管きよ更生工 施行延長 176.6 m Φ300VU 113.4 m Φ350VU 60.8 m Φ450VU 2.4 m	20,504,000
令和 2 年度中央分区分下水管更生工事その 3【繰越分】	管きよ更生工 施行延長 149.4 m Φ450VU 149.4 m	29,414,000

公共下水道汚水樹設置工事1件【繰越分】	16 箇所	4,829,000
公共下水道汚水管布設工事第317工区【翌年度へ繰越】	施行延長 115.1 m Φ200VU 111.1 m 0号マンホール 1 箇所 1号マンホール 3 箇所 レジンマンホール 2 箇所 公共汚水樹 9 箇所	8,921,000
公共下水道汚水管布設工事第314工区【翌年度へ繰越】	施工延長 105.6 m Φ200VU 45.2 m レジンマンホール 2 箇所 公共汚水樹 1 箇所	17,424,000
公共下水道汚水管布設工事第131工区【翌年度へ繰越】	施工延長 75.9 m 圧送管布設工 Φ75PE 103.5 m Φ200VU 31.2 m 0号マンホール 2 箇所 公共汚水樹 2 箇所	5,302,000
公共下水道汚水管布設工事第308工区【翌年度へ繰越】	施行延長 213.4 m Φ200VU 208.0 m 1号マンホール 6 箇所 公共汚水樹 14 箇所	16,478,000
公共下水道汚水管布設工事第6-2工区その2【翌年度へ繰越】	施行延長 364.4 m Φ200VU 359.0 m 1号マンホール 6 箇所 公共汚水樹 6 箇所	15,763,000
公共下水道汚水管布設工事第99工区【翌年度へ繰越】	施行延長 52.4 m Φ200VU 49.7 m 1号マンホール 3 箇所	5,544,000
公共下水道汚水管布設工事第349工区【翌年度へ繰越】	施行延長 279.1 m Φ200VU 133.9 m Φ350VU 136.6 m 1号マンホール 7 箇所 公共汚水樹 1 箇所	30,448,000
押原西第3マンホールポンプ設置工事【翌年度へ繰越】	マンホールポンプ 1 箇所	11,330,000
押原西第4マンホールポンプ設置工事【翌年度へ繰越】	マンホールポンプ 1 箇所	11,517,000
公共下水道汚水樹設置工事2件【翌年度へ繰越】	30 箇所	7,502,000
その他工事1件【翌年度へ繰越】	1 箇所	1,100,000
計35件		402,710,000

(イ) 雨水管建設工事

(単位：円)

工 事 件 名	工事の主な内容	工事費
日吉雨水第一幹線建設工事その4【繰越分】	施工延長 138.3 m U型側溝 1000-1400×800-1200 123.8 m ホックスカムバート1200×800 14.5 m	16,027,000
日吉雨水第一幹線建設工事その4に伴う付帯工事【繰越分】	施工延長 73.1 m U型側溝 1200×800-1400 4.0 m 1200×800-1600 3.0 m	2,343,000
府中雨水幹線建設工事その6【繰越分】	施工延長 164.1 m ホックスカムバート1200×1200 12.7 m ホックスカムバート1500×1200 51.0 m ホックスカムバート1800×1200 98.7 m	75,713,000

府中雨水幹線建設工事その7【繰越分】	施工延長 ホックスカムバート1300×900	30.4 m 27.3 m	10,714,000
富士山雨水幹線建設工事その1【翌年度へ繰越】	施工延長 U型水路2500×1600	79.6 m 79.6 m	26,653,000
富士山雨水幹線建設工事その2【翌年度へ繰越】	施工延長 U型水路2500×1600	160.4 m 160.4 m	50,600,000
富士山雨水幹線建設工事その3【翌年度へ繰越】	施工延長 U型水路2500×1500	91.3 m 91.3 m	31,790,000
富士山雨水幹線建設工事その4【翌年度へ繰越】	施工延長 U型水路2500×1500	111.2 m 111.2 m	39,930,000
富士山雨水幹線建設工事その5【翌年度へ繰越】	施工延長 コンクリートブロック積 L型擁壁 U型側溝	49.7 m 31.2 m 31.2 m 18.5 m	15,895,000
計35件			269,665,000

ウ 委託

(7) 管渠施設管理に関する委託料	7件	21,717,000円
管渠施設整備に関する委託料	7件	85,052,110円
(イ) 処理場施設管理に関する委託料	25件	200,090,046円
処理場施設整備に関する委託料	2件	19,700,000円

エ 修繕

(7) 管渠施設に関する修繕料	51件	28,289,501円
(イ) 処理場施設に関する修繕料	9件	13,618,110円

(2) 農業集落排水処理施設

ア 汚水の処理

区分	下南摩		酒野谷		菊沢西		北半田	
	処理水量 (m ³)	汚泥量 (t)						
年合計	75,292	40.16	72,066	0	139,183	35.46	104,809	1.13
日最大	693	/	298	/	446	/	440	/
日平均	206	/	197	/	381	/	287	/

イ 委託

(7) 処理場施設管理に関する委託料	6件	15,846,522円
--------------------	----	-------------

ウ 修繕

(7) 管渠施設管理に関する修繕料	1件	157,300円
(イ) 処理場施設管理に関する修繕料	1件	95,700円

その他事業関係

1 地域下水処理施設維持管理

(1) 汚水の処理

区分	流通センター地域下水処理施設	
	処理水量(m ³)	汚泥量(t)
年合計	25,434	0.00
日最大	206	
日平均	70	

(2) 修繕 1件 627,000円

(3) 委託

ア 処理場施設管理に関する委託料 6件 8,893,500円

2 合併処理浄化槽設置費補助制度

(1) 補助対象区域・・・次の区域を除く鹿沼市内

公共下水道認可区域

農業集落排水事業処理区域

地域下水処理施設対象区域

(2) 補助金額

ア 合併処理浄化槽設置費補助金

5人槽：332,000円、7人槽：414,000円、10人槽：548,000円

イ 単独処理浄化槽撤去補助金

一定の条件のもと、50,000円を限度として助成する。

ウ 宅内配管工事補助金

単独処理浄化槽から合併処理浄化槽に設置替えする場合、300,000円を限度として助成する。

(3) 実績

区分	件数(件)	金額(円)
合併処理浄化槽設置費補助金	82	31,622,000
単独処理浄化槽撤去費補助金	42	2,100,000
宅内配管工事費補助金	48	14,273,000
計	172	47,995,000

3 公共設置型浄化槽保守管理業務委託

市が市民の家庭に設置した公共設置型浄化槽を維持管理するため、業者に委託するものであり、所管する上南摩地区80基、東大芦地区63基、合計143基の維持管理を実施した。

(1) 浄化槽使用料（月額税抜）

5人槽：3,800円、7人槽：4,300円、10人槽：4,900円

(2) 委託内容

委託業務名	場所	期間	金額(円)
上南摩地区公共設置型浄化槽保守管理業務委託	上南摩地区	R3. 4. 1～ R4. 3. 31	3,300,000
東大芦地区公共設置型浄化槽保守管理業務委託	東大芦地区	R3. 4. 1～ R4. 3. 31	2,640,000
計			5,940,000

4 雨水活用設備（雨水貯留槽・雨水浸透柵）設置費補助制度

雨水の流出の抑制及び雨水の有効利用の促進を図るため、雨水活用設備（雨水貯留槽・雨水浸透柵）を設置する者に補助金を交付する。

(1) 補助対象区域

- ・雨水貯留槽：鹿沼市の全域
- ・雨水浸透柵：鹿沼市の市街化区域又は用途地域（口栗野の一部）

(2) 補助金額

- ・雨水貯留槽：市販製品は、経費の2分の1以内で上限30,000円
自主製作品は、5,000円
- ・雨水浸透柵：単独で設置の場合は、経費の2分の1以内で上限50,000円
集団で設置の場合は、経費の2分の1以内で上限70,000円

実績

区分	件数(件)	金額(円)
雨水貯留槽設置費補助金	8	190,000
雨水浸透柵設置費補助金	2	100,000
計	10	290,000

5 水洗化普及

(1) 処理区域内状況

下水を公共下水道に流入することができる地域の戸数・人口

戸数 26,928戸
人口 62,550人

(2) 処理区域内水洗化

処理区域内において公共下水道に流入している戸数・人口

戸数 25,282戸
人口 59,030人

(3) 処理区域内未水洗化

処理区域内において公共下水道に接続していない戸数・人口

戸数 1,646戸
人口 3,520人

(4) 水洗化率

処理区域内において公共下水道に流入している戸数・人口の割合

戸数 93.9%
人口 94.4%

(5) 水洗便所設置補助金交付状況

下水道処理区域内の水洗化を普及・促進するため、くみ取り式便所を水洗便所に改造する工事を行う場合や、浄化槽を廃止して接続工事をする場合、1件当たり13,500円の補助金を交付する。(供用開始から3年以内の区域)

21件

283,500円

(6) 水洗便所改造資金貸付状況

下水道処理区域内の水洗化を普及・促進するため、くみ取り式便所を水洗便所に改造する工事をした場合、1か所26万円以内、2か所44万円以内、浄化槽を廃止して接続工事をする場合、14万円以内の改造資金の無利子貸付を行う。

0件

0円