

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	61,847 人
年度末水洗化戸数	26,920 戸
年間総処理水量	10,861,045 m ³
年間有収水量	6,431,915 m ³

(2) 収益的収支

ア 収益的収入 (税込)

区 分	金 額
事業収益	2,824,032,494 円
営業収益	1,188,966,185 円
営業外収益	1,569,016,929 円
特別利益	66,049,380 円

イ 収益的支出 (税込)

区 分	金 額
事業費用	2,165,205,971 円
営業費用	1,963,999,295 円
営業外費用	201,206,676 円
特別損失	0 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	794,854,300 円
企業債	321,900,000 円
出資金	104,964,000 円
負担金	26,377,800 円
補助金	341,612,500 円

イ 資本的支出 (税込)

区 分	金 額
資本的支出	1,744,234,384 円
建設改良費	738,924,494 円
企業債償還金	1,005,309,890 円

2 汚水処理の状況

(1) 公共下水道事業

ア 汚水の処理

区 分	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	9,930,131	2,541.33	419,160	130.83	155,179	8,758
日最大	65,072	/	1,527	/	794	78
日平均	27,132		1,145		424	24

※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) 污水管（污水樹）整備工事

(単位：円)

工 事 件 名	工事の主な内容	工事費
公共下水道污水管布設工事 第 274 工区	施工延長 23.0 m Φ200VU 22.1 m 1号マンホール 1 箇所 公共污水樹 2 箇所	2,915,000
公共下水道污水管布設工事 第 20 工区	施工延長 68.0 m Φ200VU 66.2 m 1号マンホール 2 箇所 公共污水樹 1 箇所	7,425,000
公共下水道污水管布設工事 第 131 工区	施工延長 167.0 m Φ200VU 162.5 m 1号マンホール 5 箇所 公共污水樹 2 箇所	13,585,000
公共下水道污水管布設工事 第 549 工区	施工延長 88.0 m Φ200VU 86.6 m 0号マンホール 2 箇所 レジンマンホール 1 箇所 公共污水樹 2 箇所	7,326,000
公共下水道污水管布設工事 第 34 工区	施工延長 11.7 m Φ200VU 11.3 m 0号マンホール 1 箇所 公共污水樹 1 箇所	1,540,000
公共下水道污水管布設工事 第 333 工区	施工延長 84.4 m Φ350PRP 79.5 m 1号マンホール 4 箇所 公共污水樹 1 箇所	17,985,000
公共下水道污水管布設工事 第 367 工区	施工延長 9.0 m Φ200VU 8.6 m 0号マンホール 1 箇所	1,441,000
その他工事 1件		4,950,000
公共下水道污水樹設置工事 6件	66 箇所	21,923,000
令和5年度公共下水道管更生 工事（上殿町）その1	施工延長 35.06 m	12,639,000
令和5年度公共下水道管構成 工事（上殿町）その2	施工延長 54.51 m	18,634,000
令和5年度公共下水道管更生 工事（中田町外）	施工延長 79.37 m	9,240,000
令和5年度公共下水道管更生 工事（上殿町）その3	施工延長 50.46 m	18,117,000
舗装復旧工事 3件	2,180 m ²	17,644,000

公共下水道污水管布設工事 第 30 工区【繰越分】	施工延長 Φ 200VU 1 号マンホール	174.1 m 169.3 m 4 箇所	11,880,000
公共下水道污水管布設工事 第 130 工区【繰越分】	施工延長 Φ 75PE 2 号マンホール レジンマンホール	51.3 m 44.7 m 1 箇所 1 箇所	11,330,000
公共下水道污水管布設工事 第 215 工区【繰越分】	施工延長 Φ 200VU 0 号マンホール レジンマンホール	63.2 m 61.8 m 1 箇所 3 箇所	5,709,000
公共下水道污水管布設工事 第 342 工区【繰越分】	施工延長 Φ 350PRP Φ 350VU 1 号マンホール	109.1 m 28.9 m 76.6 5 箇所	19,954,000
公共下水道污水管布設工事 第 349 工区【繰越分】	施工延長 Φ 200VU 0 号マンホール 1 号マンホール 公共汚水樹	111.3 m 109.1 m 1 箇所 3 箇所 4 箇所	14,179,000
公共下水道污水管布設工事 第 46-2 工区【繰越分】	施工延長 Φ 150VU レジンマンホール 公共汚水樹	13.5 m 13.2 m 1 箇所 1 箇所	902,000
公共下水道汚水樹設置工事 3 件 【繰越分】	公共汚水樹	46 箇所	11,957,000
下武子第 2 マンホールポンプ設置 工事【繰越分】	マンホールポンプ	1 箇所	11,055,000
その他工事 1 件【繰越分】			4,697,000
上石川舗装復旧工事（污水） 【繰越分】			10,175,000
公共下水道污水管布設工事 第 325-1 工区【翌年度へ繰越】	施工延長 Φ 200VU 1 号マンホール	224.7 m 221.1 m 4 箇所	14,311,000
公共下水道污水管布設工事 第 323 工区【翌年度へ繰越】	施工延長 Φ 350VU Φ 200VU 1 号マンホール	159.9 m 100.3 m 55.1 m 5 箇所	19,756,000
公共下水道污水管布設工事 第 1 工区【翌年度へ繰越】	施工延長 Φ 200VU レジンマンホール	38.5 m 37.9 m 1 箇所	4,004,000
公共下水道污水管布設工事 第 24 工区【翌年度へ繰越】	施工延長 Φ 200VU レジンマンホール 公共汚水樹	9.9 m 9.3 m 1 箇所 1 箇所	2,024,000

公共下水道污水管布設工事 第 27 工区【翌年度へ繰越】	施工延長 70.4 m Φ200VU 69.5 m 1号マンホール 2 箇所 公共污水柵 2 箇所	5,478,000
公共下水道污水管布設工事 第 25 工区【翌年度へ繰越】	施工延長 92.0 m Φ200VU 90.2 m 1号マンホール 3 箇所	8,404,000
公共下水道污水管布設替工事 (西茂呂 3 丁目)【翌年度へ繰越】	施工延長 108.0 m Φ200VU 105.3 m 1号マンホール 3 箇所	10,384,000
公共下水道奈佐原マンホールポンプ場改修工事【翌年度へ繰越】	人孔更生 1 箇所 蓋取替え 1 箇所	12,980,000
その他工事 2 件【翌年度へ繰越】		5,654,000
計 43 件		340,197,000

(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
富士山雨水幹線整備工事 【繰越分】	施工延長 52.0 m H鋼柵板 12.0 m	1,144,000
計 1 件		1,144,000

(ウ) 処理場施設維持管理工事

工 事 件 名	工事の主な内容	工事費
黒川終末処理場 3,4 号濃縮汚泥流量測定装置修繕工事	流量測定装置修繕 1 式	4,290,000
黒川終末処理場管理棟電気室無停電電源装置修繕工事	無停電電源装置修繕 1 式	1,210,000
貝島西第一マンホールポンプ場 2 号汚水ポンプ交換工事	2 号汚水ポンプ 交換 1 式	5,445,000
桑沢マンホールポンプ場汚水ポンプ交換工事	汚水ポンプ 2 機交換 1 式	4,092,000
計 4 件		15,037,000

ウ 委託

(ア) 管渠施設管理に関する委託料

- ・ 10 件 52,374,000 円
- ・ 2 件 18,238,000 円【翌年度へ繰越】

管渠施設整備に関する委託料

- ・ 4 件 45,540,000 円【繰越分】
- ・ 3 件 37,763,000 円
- ・ 2 件 22,715,000 円【翌年度へ繰越】

(イ) 処理場施設管理に関する委託料

- ・ 26件 216,761,941円
- ・ 1件 2,357,290円【翌年度へ繰越】

処理場施設整備に関する委託料

- ・ 1件 255,400,000円【繰越分】
- ・ 2件 380,700,000円【翌年度へ繰越】

エ 修繕

- (ア) 管渠施設に関する修繕料 50件 25,178,739円
- (イ) 処理場施設に関する修繕料 15件 23,388,090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)	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)	汚泥量 (t)
年合計	61,758	35.86	71,431	2.82	129,977	21.27	84,651	2.50
日最大	381		232		470		416	
日平均	169		195		355		231	

イ 工事

(ア) 処理場施設維持管理工事

工 事 件 名	工事の主な内容	工事費
菊沢西地区 N064 ポンプ場制御盤 改造工事	制御盤改造 1式	638,000
計 1 件		638,000

ウ 委託

- (ア) 処理場施設管理に関する委託料 8件 18,929,253円

エ 修繕

- (ア) 処理場施設管理に関する修繕料 1件 206,800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	21,486	0.00
日最大	112	
日平均	59	

(2) 委託

処理場施設管理に関する委託料 6件 12,936,000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	101	38,504,000
単独処理浄化槽撤去費補助金	51	2,550,000
宅内配管工事費補助金	59	17,700,000
計	—	58,754,000

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	R5.4.1～ R6.3.31	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	R5.4.1～ R6.3.31	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	5	125,000
雨水浸透柵設置費補助金	3	119,000
計	8	244,000

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 27,438戸
人口 62,341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 25,939戸
人口 59,290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 1,499戸
人口 3,051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 94.5%
人口 95.1%

(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)

件数	5件
金額	67,500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260,000円以内、2か所440,000円以内、浄化槽を廃止して接続工事をする場合、140,000円以内の改造資金の無利子貸付を行う。

件数	0件
金額	0円