

下水道施設課関係

1 公共下水道処理施設

(1) 下水道区域内の汚水処理

下水道区域内で生じた汚水 10,779,712m<sup>3</sup>を4処理場で浄化処理を行い、河川へ放流した。  
また、下水処理で生じた汚泥 1,958.74 tのうち、71tを肥料として有効利用し、1,887.74tを栃木県資源化工場や民間の施設で処理し、再生利用を図った。

ア 汚水の処理

区分	黒川終末処理場		西沢水処理センター	古峰原水処理センター	栗野水処理センター	
	処理水量(m <sup>3</sup> )	汚泥量(t)	処理水量(m <sup>3</sup> )	処理水量(m <sup>3</sup> )	処理水量(m <sup>3</sup> )	汚泥量(t)
年合計	10,279,974	1,945	169,008	10,827	319,903	13.74
日最大	65,539	/	1,120	97.2	1,477	/
日最小	17,992		107	10.7	810	
日平均	27,896		462	30	874	

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。  
栗野水処理センター（令和元年東日本台風により被災）

6/19～2/21 処理水量の計測不能

4/ 1～2/28 汚泥処理施設機能停止 黒川終末処理場に運搬し処分

イ 委託

委託業務名	場所	期間	金額(円)
黒川終末処理場維持管理業務委託	上殿町	R2.4.1～R3.3.31	106,920,000
栗野水処理センター維持管理業務委託	口栗野	R2.4.1～R3.3.31	8,791,200
西沢水処理センター維持管理業務委託	西沢町	R2.4.1～R3.3.31	3,620,834
古峰原水処理センター維持管理業務委託	草久	R2.4.1～R3.3.31	3,597,916
令和2年度下水道資源化工場の維持管理に係る委託	宇都宮市茂原	R2.4.1～R3.3.31	43,448,000
黒川終末処理場乾燥汚泥処分業務委託	上殿町	R2.4.1～R3.3.31	13,923,250
令和2年度(2020)流域下水汚泥処理事業に係る下水道資源化工場第1期計画汚泥処理施設等建設工事委託協定	宇都宮市茂原	R2.4.1～R3.3.31	8,757,901
その他20件	上殿町外		17,349,149
計27件			207,948,250

(2) 処理施設の維持管理

下水処理施設の機能を維持するため施設の整備・修繕を実施した。

ア 工事

工 事 業 務 名	場 所	期 間	金 額 (円)
北犬飼第9マンホールポンプ場 2号汚水ポンプ修繕工事	茂 呂	R2. 5. 20～R2. 9. 30	5, 225, 000
押原第一マンホールポンプ場 汚水ポンプ更新工事	上殿町	R2. 5. 11～R2. 7. 31	2, 915, 000
計 2 件			8, 140, 000

イ 修繕

機械器具(処理場)	1 2 件	7, 660, 488 円
その他	8 件	16, 227, 564 円
計	2 0 件	23, 888, 052 円
機械器具(ポンプ場)	7 件	4, 550, 700 円

(3) 管渠施設の維持管理

下水道管渠施設の機能を維持するため施設の整備・修繕・清掃等を実施した。

ア 修繕

管渠施設 (舗装)	8 件	4, 328, 500 円
管渠施設 (管渠等)	1 4 件	9, 885, 590 円
管渠施設 (人孔)	8 件	3, 604, 260 円
管渠施設 (汚水柵等)	9 件	3, 612, 400 円
管渠施設 (その他)	1 3 件	6, 523, 000 円
計	5 2 件	27, 953, 750 円

イ 委託

委 託 業 務 名	場 所	期 間	金 額 (円)
公共下水道台帳作成業務委託 (令和元年度実績分)	下水道 区域内	R2. 12. 4～R3. 3. 29	8, 756, 000
その他 7 件 (管渠及び調整池清掃・樹木管理等)	睦町外	R2. 4. 2～R3. 3. 25	12, 862, 000
計 8 件			21, 618, 000

2 地域下水処理施設

流通センター地域下水処理施設区域の汚水 24, 792m<sup>3</sup>の浄化処理を行い、河川へ放流した。

(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 <sup>3</sup> )	汚泥量 (t)
年合計	24, 792	0. 00
日最大	204	/
日最小	30	
日平均	68	

## (2) 委託

委託業務名	場所	期間	金額(円)
流通センター地域下水処理施設維持管理業務委託	流通センター	R2. 4. 1～R3. 3. 31	6,811,200
その他4件	流通センター外		2,089,500
計5件			8,901,200

## 3 農業集落排水処理施設

農業集落排水処理区域の汚水 399,547m<sup>3</sup>を4処理場で浄化処理を行い、河川へ放流した。

## (1) 汚水の処理

区分	下南摩		酒野谷		北半田		菊沢西	
	処理水量 (m <sup>3</sup> )	汚泥量 (t)	処理水量 (m <sup>3</sup> )	汚泥量 (t)	処理水量 (m <sup>3</sup> )	汚泥量 (t)	処理水量 (m <sup>3</sup> )	汚泥量 (t)
年合計	77,028	39.23	73,401	0	108,280	2.12	140,838	33.52
日最大	395	/	250	/	567	/	490	/
日最小	174		100		238		331	
日平均	210		201		296		385	

## (2) 工事

工事業務名	場所	期間	金額(円)
北半田水処理センター汚泥脱水機更新工事	北半田	R2. 1. 22～R2. 3. 25	19,470,000
計1件			19,470,000

## (3) 修繕

機械設備等の修繕 2件 1,469,380円

## (4) 委託

修繕業務名	場所	期間	金額(円)
下南摩地区農業集落排水処理施設維持管理業務委託	佐目町	R2. 4. 1～R3. 3. 31	3,894,000
酒野谷地区農業集落排水処理施設維持管理業務委託	塩山町	R2. 4. 1～R3. 3. 31	3,471,600
北半田地区農業集落排水処理施設維持管理業務委託	北半田	R2. 4. 1～R3. 3. 31	3,564,000
菊沢西地区農業集落排水処理施設維持管理業務委託	富岡	R2. 4. 1～R3. 3. 31	4,118,400
その他4件			1,893,072
計8件			16,941,072

#### 4 工事

##### (1) 公共下水道污水管（污水柵）整備工事

北犬飼分区・押原分区等の污水管等工事請負費

工 事 件 名	場 所	施設概要	金額（円）
公共下水道污水管布設工事第 322 工区	村井町	L= 30.0m	1,804,000
公共下水道污水管布設工事第 140 工区	下武子町	L=178.0m	16,478,000
公共下水道污水管布設工事第 138 工区	下武子町	L=155.1m	12,551,000
公共下水道污水管布設工事第 294 工区	村井町	L=128.6m	9,064,000
公共下水道污水管布設工事第 291 工区	村井町	L=181.9m	16,720,000
公共下水道污水管布設工事に伴う舗装復旧工事	上野町	L=267.6m	5,874,000
公共下水道污水管布設工事に伴う舗装復旧工事その 2	千渡	L=143.1m	2,497,000
公共下水道污水管布設工事に伴う舗装復旧工事その 3	上石川	L=141.7m	2,651,000
公共下水道污水管布設工事に伴う舗装復旧工事その 4	緑町 2 丁目	L=165.0m	3,278,000
公共下水道污水管布設工事に伴う舗装復旧工事その 5	上石川	L=190.0m	3,201,000
公共下水道污水管布設工事第 284 工区	村井町	L=239.5m	18,260,000
公共下水道污水管布設工事第 108 工区	上石川	L=146.1m	12,969,000
公共下水道污水管布設工事第 116 工区	茂呂	L=167.5m	14,300,000
公共下水道污水管布設工事第 182-1 工区	府所町	L=203.5m	15,125,000
公共下水道污水管布設工事第 136 工区	下武子町	L=236.0m	17,523,000
令和元年度中央分区下水道管更生工事その 1	万町	L=169.5m	25,080,000
令和元年度中央分区下水道管更生工事その 2	万町外	L=176.6m	20,680,000
令和元年度中央分区下水道管更生工事その 3	戸張町外	L=149.4m	28,820,000
公共下水道污水管布設工事第 291 工区に伴う付帯工事	村井町	L= 11.0m	4,774,000
公共下水道污水柵設置工事 9 件	下水道区域内	130 箇所	36,531,000
計 28 件			268,180,000

##### (2) 公共下水道雨水管建設工事

雨水幹線管渠の工事請負費

工 事 件 名	場 所	施設概要	金額（円）
日吉雨水第一幹線建設工事その 4	日吉町	L=147.7m	18,040,000
府中雨水幹線建設工事その 6	府中町	L=160.2m	68,200,000
府中雨水幹線建設工事その 7	府中町	L= 30.4m	10,417,000
日吉雨水第一幹線建設工事その 3 に伴う付帯工事	日吉町	L= 16.1m	3,245,000
府中雨水幹線建設工事その 4 に伴う付帯工事	府中町		13,794,000
計 5 件			113,696,000

## 5 委託

### (1) 管渠建設事業

事業計画作成及び汚水管設計の委託費

委託業務名	場所	期間	金額(円)
富士山雨水幹線実施設計業務委託	村井町外	R2. 8. 3～R3. 3. 30	10,230,000
公共下水道管路実施設計業務委託	上田町外	R2. 8. 3～R3. 3. 30	9,900,000
鹿沼市公共下水道事業変更計画策定業務委託	下水道区域内	R2. 11. 25～R3. 3. 10	3,740,000
公共下水道管路施設設計業務委託(鹿沼駅東通り)	上野町外	R2. 12. 18～R3. 3. 30	13,398,000
公共下水道管路施設調査診断業務委託	上殿町外	R3. 1. 20～R3. 3. 30	11,385,000
富士山雨水幹線用地測量業務委託	村井町	R3. 2. 11～R3. 7. 30	7,480,000
計6件			56,133,000

### (2) 終末処理場建設事業

鹿沼市公共下水道ストックマネジメント計画申請