

下水道事業の概要について

■沿革

- ・都市計画決定： 当初；昭和56年10月1日 以降 9回見直し
- ・事業認可： 当初；昭和57年2月10日 以降 12回見直し
- ・供用開始： 昭和63年12月1日(日高町(市)浄化センター)
- ・全体計画： (当初)汚水760.7ha 雨水760.7ha → (現計画) 汚水918.7ha 雨水845.5ha
- ・事業認可： (当初)汚水208.3ha 雨水200.3ha → (現計画) 汚水819.7ha 雨水777.7ha
- ・農業集落排水事業事務移管： 平成22年4月1日
- ・高麗汚水処理施設等の移管： 平成24年4月1日

■事業の状況 ※令和2年度末下水道事業行政人口 55,817人（日高市55,142人、川越市675人）

【下水道事業】

項目	令和2年度末	令和元年度末	比較
処理区域内人口	33,768人	33,962人	△194人
水洗化済人口	33,268人	33,416人	△148人
普及率	60.5%	60.4%	0.1ポイント
水洗化率	98.5%	98.4%	0.1ポイント
年間汚水処理水量	3,982,768 m ³	4,211,862 m ³	△229,094 m ³
一日平均処理水量	10,912 m ³	11,539 m ³	△627 m ³
年間有収水量	3,407,687 m ³	3,355,539 m ³	52,148 m ³
一日平均有収水量	9,336 m ³	9,193 m ³	143 m ³

【農業集落排水事業】

項目	令和2年度末	令和元年度末	比較
処理区域内人口	551人	562人	△11人
水洗化済人口	513人	524人	△11人
普及率	1.0%	1.0%	0ポイント
水洗化率	93.1%	93.2%	△0.1ポイント
年間汚水処理水量	67,045 m ³	69,929 m ³	△2,884 m ³
一日平均処理水量	184 m ³	192 m ³	△8 m ³
年間有収水量	57,767 m ³	56,510 m ³	1,257 m ³
一日平均有収水量	158 m ³	155 m ³	3 m ³

【コミュニティ・プラント事業】

項目	令和2年度末	令和元年度末	比較
処理区域内人口	7,200人	7,250人	△50人
水洗化済人口	7,200人	7,250人	△50人
普及率	13.1%	13.0%	0.1ポイント
水洗化率	100.0%	100.0%	0ポイント

年間汚水処理水量	827,188 m ³	818,537 m ³	8,651 m ³
一日平均処理水量	2,266 m ³	2,243 m ³	23 m ³
年間有収水量	739,846 m ³	722,357 m ³	17,489 m ³
一日平均有収水量	2,027 m ³	1,979 m ³	48 m ³

■現在の事業計画

- (1) 公共下水道 汚水 819.7ha 雨水 777.7ha
- ・日高公共下水道(日高処理区:川越市分含む) 汚水 787.7ha 雨水 777.7ha
 - ・日高特定環境保全公共下水道(栗坪処理区) 汚水 32.0ha
 - ・処理人口:36,460人
 - ・処理能力:18,800 m³/日 (6池)
- (2) 農業集落排水事業(大谷沢、中沢) 24.0ha

■現在の整備状況

- (1) 公共下水道 汚水 567.1ha(69.2%) 雨水 59.4ha(7.6%)
- ・日高公共下水道(日高処理区:川越市分含む) 汚水 525.1ha 雨水 59.4ha
 - ・日高特定環境保全公共下水道(栗坪処理区) 32.0ha
 - ・処理人口:33,768人
 - ・処理能力:18,800 m³/日 (6池)
- (2) 農業集落排水事業 24.0ha(大谷沢 14.0ha、中沢 10.0ha)

■経理・業務の状況

項目	令和2年度	令和元年度	比較
・収益的収入(税抜き)	1,049,912,380円	1,053,811,146円	△3,898,766円
うち使用料(税抜き)	661,319,108円	655,639,726円	5,679,382円
・収益的支出(税抜き)	1,007,944,004円	1,008,861,340円	△917,336円
当年度純利益	41,968,376円	44,949,806円	△2,981,430円

項目	令和2年度	令和元年度	比較
・資本的収入(税込み)	627,585,434円	345,292,542円	282,292,892円
・資本的支出(税込み)	1,064,582,918円	772,979,560円	291,603,358円
収支差引	△436,997,484円	△427,687,018円	△9,310,466円

・資本的収支の不足を補填する財源の内訳

項目	令和2年度	令和元年度	比較
当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額	36,371,879円	14,067,182円	22,304,697円
過年度分損益勘定留保資金	285,117,594円	379,806,110円	94,688,516円
当年度分損益勘定留保資金	64,240,377円	0円	64,240,377円
減債積立金	51,267,634円	33,813,726円	17,453,908円
合計	436,997,484円	427,687,018円	9,310,466円

■企業債の残高

項 目	令和2年度	令和元年度	比 較
下水道事業	5,300,252,918 円	5,299,072,614 円	1,180,304 円
農業集落排水事業	96,993,019 円	106,280,769 円	△9,287,750 円
コミュニティ・プラント事業	250,454,000 円	270,566,000 円	△20,112,000 円
合 計	5,647,699,937 円	5,675,919,383 円	△28,219,446 円

■令和2年度 流入・放流水質の状況（年間平均値）

【公共下水道事業 日高市浄化センター】

項 目	放流基準値	流 入	放 流
水温[°C]	—	20.5	21.4
水素イオン濃度[PH]	5.8以上8.6以下	7.5	6.6
S S [mg/L]	40以下	166.3	1.4
B O D [mg/L]	20以下	192.7	2.7
C O D [mg/L]	120以下	144.0	8.4
大腸菌群数[個/L]	3,000以下	140,000	1.2
窒素含有量[mg/L]	60以下	32.9	10.7
磷含有量[mg/L]	8以下	5.28	1.11

【農業集落排水事業 大谷沢地区処理場】

項 目	放流基準値	流 入	放 流
水温[°C]	—	20.4	22.5
水素イオン濃度[PH]	5.8以上8.6以下	7.2	6.6
S S [mg/L]	—	185.5	0.6
B O D [mg/L]	20以下	229.0	1.2
C O D [mg/L]	—	137.5	8.3
大腸菌群数[個/L]	—	180,000	0.2
窒素含有量[mg/L]	—	31.5	6.1
磷含有量[mg/L]	—	3.9	1.6

【コミュニティ・プラント事業 高麗污水处理施設】

項 目	放流基準値	流 入	放 流
水温[°C]	—	20.7	20.6
水素イオン濃度[PH]	5.8以上8.6以下	6.6	6.8
S S [mg/L]	—	—	1.7
B O D [mg/L]	20以下	—	3.3
C O D [mg/L]	—	—	5.7
大腸菌群数[個/L]	—	—	0
窒素含有量[mg/L]	—	—	6.0
磷含有量[mg/L]	—	—	0.9

※ S S : 浮遊物質 B O D : 生物科学的酸素要求量 C O D : 科学的酸素要求量