

## 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
- ・高麗汚水処理施設等の廃止： 令和4年4月1日

■事業の状況 ※令和3年度末下水道事業行政人口 55,455人（日高市 54,791人、川越市 664人）

#### 【下水道事業】

項目	令和3年度末	令和2年度末	比較
処理区域内人口	33,956人	33,768人	188人
水洗化済人口	33,467人	33,268人	199人
普及率	61.2%	60.5%	0.7ポイント
水洗化率	98.6%	98.5%	0.1ポイント
年間汚水処理水量	3,579,085 <sup>m<sup>3</sup></sup>	3,982,768 <sup>m<sup>3</sup></sup>	△403,683 <sup>m<sup>3</sup></sup>
一日平均処理水量	9,806 <sup>m<sup>3</sup></sup>	10,912 <sup>m<sup>3</sup></sup>	△1,106 <sup>m<sup>3</sup></sup>
年間有収水量	3,416,283 <sup>m<sup>3</sup></sup>	3,407,687 <sup>m<sup>3</sup></sup>	8,596 <sup>m<sup>3</sup></sup>
一日平均有収水量	9,360 <sup>m<sup>3</sup></sup>	9,336 <sup>m<sup>3</sup></sup>	24 <sup>m<sup>3</sup></sup>

#### 【農業集落排水事業】

項目	令和3年度末	令和2年度末	比較
処理区域内人口	307人	551人	△244人
水洗化済人口	295人	513人	△218人
普及率	0.6%	1.0%	△0.4ポイント
水洗化率	96.1%	93.1%	3.0ポイント
年間汚水処理水量	40,864 <sup>m<sup>3</sup></sup>	67,045 <sup>m<sup>3</sup></sup>	△26,181 <sup>m<sup>3</sup></sup>
一日平均処理水量	112 <sup>m<sup>3</sup></sup>	184 <sup>m<sup>3</sup></sup>	△72 <sup>m<sup>3</sup></sup>
年間有収水量	36,063 <sup>m<sup>3</sup></sup>	57,767 <sup>m<sup>3</sup></sup>	△21,704 <sup>m<sup>3</sup></sup>
一日平均有収水量	99 <sup>m<sup>3</sup></sup>	158 <sup>m<sup>3</sup></sup>	△59 <sup>m<sup>3</sup></sup>

#### 【コミュニティ・プラント事業】

項目	令和3年度末	令和2年度末	比較
処理区域内人口	7,190人	7,200人	△10人
水洗化済人口	7,190人	7,200人	△10人
普及率	13.1%	13.1%	0.0ポイント
水洗化率	100.0%	100.0%	0.0ポイント
年間汚水処理水量	762,908 <sup>m<sup>3</sup></sup>	827,188 <sup>m<sup>3</sup></sup>	△64,280 <sup>m<sup>3</sup></sup>
一日平均処理水量	2,090 <sup>m<sup>3</sup></sup>	2,266 <sup>m<sup>3</sup></sup>	△176 <sup>m<sup>3</sup></sup>
年間有収水量	726,193 <sup>m<sup>3</sup></sup>	739,846 <sup>m<sup>3</sup></sup>	△13,653 <sup>m<sup>3</sup></sup>
一日平均有収水量	1,990 <sup>m<sup>3</sup></sup>	2,027 <sup>m<sup>3</sup></sup>	△37 <sup>m<sup>3</sup></sup>

■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777.7ha 雨水777.7ha
  - ・中沢地区農業集落排水施設 汚水 10.0ha
  - ・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：38,650人
  - ・処理能力：18,800m<sup>3</sup>/日（6池）
- (2) 農業集落排水事業 14.0ha（大谷沢地区14.0ha）

■現在の整備状況

- (1) 公共下水道 汚水568.4ha（69.3%） 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526.4ha 雨水59.4ha
  - ・中沢地区農業集落排水施設 汚水 10.0ha
  - ・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：33,956人
  - ・処理能力：18,800m<sup>3</sup>/日（6池）
- (2) 農業集落排水事業 14.0ha（大谷沢地区14.0ha）

■経理・業務の状況

項目	令和3年度	令和2年度	比較
収益的収入(税抜き)	1,071,706,354円	1,049,912,380円	21,793,974円
うち使用料(税抜き)	658,821,513円	661,319,108円	△2,497,595円
収益的支出(税抜き)	986,394,459円	1,007,944,004円	△21,549,545円
当年度純利益	85,311,895円	41,968,376円	43,343,519円

項目	令和3年度	令和2年度	比較
資本的収入(税込み)	587,578,777円	627,585,434円	△40,006,657円
資本的支出(税込み)	1,491,244,931円	1,064,582,918円	426,662,013円
収支差引	△903,666,154円	△436,997,484円	△466,668,670円

・資本的収支の不足を補填する財源の内訳

項目	令和3年度	令和2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	37,705,335円	36,371,879円	1,333,456円
過年度分損益勘定留保資金	200,417,658円	285,117,594円	△84,699,936円
当年度分損益勘定留保資金	269,269,127円	64,240,377円	205,028,750円
減債積立金	56,774,034円	51,267,634円	5,506,400円
当年度以前同意済企業債	339,500,000円	—	339,500,000円
合計	903,666,154円	436,997,484円	466,668,670円

■企業債の残高

項目	令和3年度	令和2年度	比較
下水道事業	5,051,643,001円	5,300,252,918円	△248,609,917円
農業集落排水事業	50,890,530円	96,993,019円	△46,102,489円
コミュニティ・プラント事業	230,342,000円	250,454,000円	△20,112,000円
合計	5,332,875,531円	5,647,699,937円	△314,824,406円

■令和3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	7.4	6.7
SS [mg/L]	40以下	200.6	1.9
BOD [mg/L]	20以下	222.0	4.1
COD [mg/L]	120以下	154.1	9.5
大腸菌群数[個/L]	3,000以下	92,000	3.5
窒素含有量[mg/L]	60以下	34.8	11.4
磷含有量[mg/L]	8以下	6.2	1.1

【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	7.3	6.5
SS [mg/L]	—	153.7	3.1
BOD [mg/L]	20以下	208.3	2.5
COD [mg/L]	—	144.1	10.6
大腸菌群数[個/L]	—	140,000	5.9
窒素含有量[mg/L]	—	32.9	10.2
磷含有量[mg/L]	—	4.2	1.9

【コミュニティ・プラント事業 高麗汚水処理施設】

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	6.7	6.7
SS [mg/L]	—	—	2.5
BOD [mg/L]	20以下	—	7.3
COD [mg/L]	—	—	6.6
大腸菌群数[個/L]	—	—	0
窒素含有量[mg/L]	—	—	8.9
磷含有量[mg/L]	—	—	1.2

※SS：浮遊物質 BOD：生物科学的酸素要求量 COD：科学的酸素要求量