

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4年度末下水道事業行政人口 55,151人（日高市 54,557人、川越市 594人）

【下水道事業】

項 目	令和4年度末	令和3年度末	比 較
処理区域内人口	36,019人	33,956人	2,063人
水洗化済人口	35,960人	33,467人	2,493人
普及率	65.3%	61.2%	4.1ポイント
水洗化率	99.8%	98.6%	1.2ポイント
年間汚水処理水量	4,268,244m ³	3,579,085m ³	689,159m ³
一日平均処理水量	11,694m ³	9,806m ³	1,888m ³
年間有収水量	4,086,206m ³	3,416,283m ³	669,923m ³
一日平均有収水量	11,195m ³	9,360m ³	1,835m ³

【農業集落排水事業】

項 目	令和4年度末	令和3年度末	比 較
処理区域内人口	287人	307人	△20人
水洗化済人口	272人	295人	△23人
普及率	0.5%	0.6%	△0.1ポイント
水洗化率	94.8%	96.1%	△1.3ポイント
年間汚水処理水量	41,217m ³	40,864m ³	353m ³
一日平均処理水量	113m ³	112m ³	1m ³
年間有収水量	35,794m ³	36,063m ³	△269m ³
一日平均有収水量	98m ³	99m ³	△1m ³

【コミュニティ・プラント事業】

項 目	令和4年度末	令和3年度末	比 較
処理区域内人口	下水道事業へ編入	7,190人	△7,190人
水洗化済人口		7,190人	△7,190人
普及率		13.1%	皆減
水洗化率		100.0%	皆減
年間汚水処理水量		762,908m ³	△762,908m ³
一日平均処理水量		2,090m ³	△2,090m ³
年間有収水量		726,193m ³	△726,193m ³
一日平均有収水量		1,990m ³	△1,990m 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：18,800m³/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712.7ha（86.9%） 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670.7ha 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：36,019人
 - ・処理能力：18,800m³/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4年度	令和3年度	比較
収益的収入(税抜き)	1,132,382,270円	1,071,706,354円	60,675,916円
うち使用料(税抜き)	652,071,911円	658,821,513円	△6,749,602円
収益的支出(税抜き)	976,632,468円	986,394,459円	△9,761,991円
当年度純利益	155,749,802円	85,311,895円	70,437,907円

項目	令和4年度	令和3年度	比較
資本的収入(税込み)	654,294,253円	587,578,777円	66,715,476円
資本的支出(税込み)	722,444,827円	1,491,244,931円	△768,800,104円
収支差引	△68,150,574円	△903,666,154円	835,515,580円
前年度未払金相当充分企業債	△339,500,000円	—円	△339,500,000円
不足額	△407,650,574円	△903,666,154円	496,015,580円

・資本的収入及び支出に対する不足額を補填する財源の内訳

項目	令和4年度	令和3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	8,684,609円	37,705,335円	△29,020,726円
過年度分損益勘定留保資金	7,547,377円	200,417,658円	△192,870,281円
当年度分損益勘定留保資金	266,418,588円	269,269,127円	△2,850,539円
減債積立金	125,000,000円	56,774,034円	68,225,966円
当年度以前同意済企業債	—円	339,500,000円	△339,500,000円
合計	407,650,574円	903,666,154円	△496,015,580円

■企業債の残高

項目	令和4年度	令和3年度	比較
下水道事業	5,317,974,719円	5,051,643,001円	266,331,718円
農業集落排水事業	44,296,894円	50,890,530円	△6,593,636円
コミュニティ・プラント事業	下水道事業へ編入	230,342,000円	△230,342,000円
合計	5,362,271,613円	5,332,875,531円	29,396,082円

■令和4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]	—	19.4	20.4
水素イオン濃度[PH]	5.8以上8.6以下	7.5	6.7
SS [mg/L]	40以下	231.8	2.0
BOD [mg/L]	20以下	234.6	5.2
COD [mg/L]	120以下	163.2	9.9
大腸菌群数[個/L]	3,000以下	110,000	0.79
窒素含有量[mg/L]	60以下	36.6	12.2
磷含有量[mg/L]	8以下	6.07	0.86

【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]	—	20.5	21.9
水素イオン濃度[PH]	5.8以上8.6以下	7.2	6.6
SS [mg/L]	—	148.3	5.0
BOD [mg/L]	20以下	236.2	4.0
COD [mg/L]	—	136.1	11.0
大腸菌群数[個/L]	—	370,000	23
窒素含有量[mg/L]	—	31.1	11.1
磷含有量[mg/L]	—	4.0	2.2

※SS：浮遊物質 量 BOD：生物化学的酸素要求量 COD：化学的酸素要求量