

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11回見直し
- ・事業認可： 当初：昭和57年 2 月10日 以降14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932.7ha 雨水845.5ha
- ・事業認可： （当初）汚水208.3ha 雨水200.3ha →（現計画）汚水897.6ha 雨水813.7ha
- ・大谷沢農業集落排水施設供用開始： 平成13年 8 月 1 日
- ・中沢農業集落排水施設供用開始： 平成17年 3 月31日
- ・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 6 年度末下水道事業行政人口 54,610人（日高市 54,037人、川越市 573人）

【下水道事業】

項 目	令和 6 年度末	令和 5 年度末	比 較
処理区域内人口①	35,524人	35,591人	△67人
水洗化済人口②	35,595人	35,582人	13人
水洗化済人口（処理区域内のみ）③	34,844人	34,861人	△17人
普及率	65.1%	64.8%	0.3ポイント
水洗化率 ②／①	100.2%	99.9%	0.3ポイント
水洗化率（処理区域内） ③／①	98.1%	97.9%	0.2ポイント
年間汚水処理水量	4,376,537m ³	4,016,095m ³	360,442m ³
一日平均処理水量	11,991m ³	10,973m ³	1,018m ³
年間有収水量	4,027,909m ³	4,025,932m ³	1,977m ³
一日平均有収水量	11,035m ³	11,000m ³	35m ³

【農業集落排水事業】

項 目	令和 6 年度末	令和 5 年度末	比 較
処理区域内人口①	292人	301人	△9人
水洗化済人口②	278人	286人	△8人
普及率	0.5%	0.6%	△0.1ポイント
水洗化率 ②／①	95.2%	95.0%	0.2ポイント
年間汚水処理水量	43,319m ³	36,897m ³	6,422m ³
一日平均処理水量	119m ³	101m ³	18m ³
年間有収水量	37,161m ³	36,324m ³	837m ³
一日平均有収水量	102m ³	99m ³	3m ³

■現在の事業計画

- (1) 公共下水道 汚水897.6ha 雨水813.7ha
- ・日高公共下水道（日高処理区：川越市分含む） 汚水841.6ha 雨水813.7ha
 - ・中沢地区農業集落排水施設 汚水 10.0ha（H16年度編入）
 - ・大谷沢地区農業集落排水施設 汚水 14.0ha（R6年度編入）
 - ・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：34,540人
 - ・処理能力：18,360m³/日（6池）

■現在の整備状況

- (1) 公共下水道 汚水712.7ha（79.4%） 雨水59.4ha（7.3%）
- ・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区域 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：35,524人
 - ・処理能力：18,360m³/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6年度	令和5年度	比 較
収益的収入(税抜き)	1,251,573,571円	1,174,909,201円	76,664,370円
うち使用料(税抜き)	645,394,236円	642,965,135円	2,429,101円
収益的支出(税抜き)	990,599,053円	982,440,301円	8,158,752円
当年度純利益	260,974,518円	192,468,900円	68,505,618円

項 目	令和6年度	令和5年度	比 較
資本的収入(税込み)	508,085,836円	250,299,089円	257,786,747円
資本的支出(税込み)	690,392,129円	599,985,308円	90,406,821円
収支差引	△182,306,293円	△349,686,219円	167,379,926円
不 足 額	△182,306,293円	△349,686,219円	167,379,926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6年度	令和5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	5,613,054円	1,964,052円	3,649,002円
過年度分損益勘定留保資金	67,981,568円	24,763,161円	43,218,407円
当年度分損益勘定留保資金	38,711,671円	222,959,006円	△184,247,335円
減債積立金	70,000,000円	100,000,000円	△30,000,000円
合 計	182,306,293円	349,686,219円	△167,379,926円

■企業債の残高

項 目	令和6年度	令和5年度	比 較
下水道事業	4,820,299,273円	4,974,555,703円	△154,256,430円
農業集落排水事業	30,731,847円	37,578,146円	△6,846,299円
合 計	4,851,031,120円	5,012,133,849円	△161,102,729円

■令和6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[℃]	—	21.3	22.0
水素イオン濃度[PH]	5.8以上8.6以下	7.4	6.8
S S [mg/L]	40以下	194.1	1.8
B O D [mg/L]	20以下	207.3	5.1
C O D [mg/L]	120以下	153.7	8.7
大腸菌群数[個/L]	3,000以下	180,000	3.5
窒素含有量[mg/L]	60以下	31.3	10.5
磷含有量[mg/L]	8以下	6.48	0.65

【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[℃]	—	21.2	22.7
水素イオン濃度[PH]	5.8以上8.6以下	7.2	6.7
S S [mg/L]	—	101.0	2.7
B O D [mg/L]	20以下	166.9	1.6
C O D [mg/L]	—	122.9	8.8
大腸菌群数[個/L]	—	190,000	13
窒素含有量[mg/L]	—	25.0	7.3
磷含有量[mg/L]	—	3.3	2.1

※S S：浮遊物質 量 B O D：生物化学的酸素要求量 C O D：化学的酸素要求量