

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10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855.7ha 雨水813.7ha
- ・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 5 年度末下水道事業行政人口 54,910人（日高市 54,324人、川越市 586人）

【下水道事業】

項 目	令和 5 年度末	令和 4 年度末	比 較
処理区域内人口①	35,591人	36,019人	△428人
水洗化済人口②	35,582人	35,960人	△378人
水洗化済人口（処理区域内のみ）③	34,861人	35,301人	△440人
普及率	64.8%	65.3%	△0.5ポイント
水洗化率 ②／①	99.9%	99.8%	0.1ポイント
水洗化率（処理区域内） ③／①	97.9%	98.0%	△0.1ポイント
年間汚水処理水量	4,016,095㎥	4,268,244㎥	△252,149㎥
一日平均処理水量	10,973㎥	11,694㎥	△721㎥
年間有収水量	4,025,932㎥	4,086,206㎥	△60,274㎥
一日平均有収水量	11,000㎥	11,195㎥	△195㎥

【農業集落排水事業】

項 目	令和 5 年度末	令和 4 年度末	比 較
処理区域内人口①	301人	287人	14人
水洗化済人口②	286人	272人	14人
普及率	0.6%	0.5%	0.1ポイント
水洗化率 ②／①	95.0%	94.8%	0.2ポイント
年間汚水処理水量	36,897㎥	41,217㎥	△4,320㎥
一日平均処理水量	101㎥	113㎥	△12㎥
年間有収水量	36,324㎥	35,794㎥	530㎥
一日平均有収水量	99㎥	98㎥	1㎥

■現在の事業計画

- (1) 公共下水道 汚水855.7ha 雨水813.7ha
- ・日高公共下水道（日高処理区：川越市分含む） 汚水813.7ha 雨水813.7ha
 - ・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：39,130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（83.3%） 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：35,591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5年度	令和4年度	比 較
収益的収入(税抜き)	1,174,909,201円	1,132,382,270円	42,526,931円
うち使用料(税抜き)	642,965,135円	652,071,911円	△9,106,776円
収益的支出(税抜き)	982,440,301円	976,632,468円	5,807,833円
当年度純利益	192,468,900円	155,749,802円	36,719,098円

項 目	令和5年度	令和4年度	比 較
資本的収入(税込み)	250,299,089円	654,294,253円	△403,995,164円
資本的支出(税込み)	599,985,308円	722,444,827円	△122,459,519円
収支差引	△349,686,219円	△68,150,574円	△281,535,645円
前年度未払金相当分充当企業債	—円	△339,500,000円	339,500,000円
不 足 額	△349,686,219円	△407,650,574円	57,964,355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5年度	令和4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	1,964,052円	8,684,609円	△6,720,557円
過年度分損益勘定留保資金	24,763,161円	7,547,377円	17,215,784円
当年度分損益勘定留保資金	222,959,006円	266,418,588円	△43,459,582円
減債積立金	100,000,000円	125,000,000円	△25,000,000円
当年度以前同意済企業債	—円	—円	—円
合 計	349,686,219円	407,650,574円	△57,964,355円

■企業債の残高

項 目	令和5年度	令和4年度	比 較
下水道事業	4,974,555,703円	5,317,974,719円	△343,419,016円
農業集落排水事業	37,578,146円	44,296,894円	△6,718,748円
合 計	5,012,133,849円	5,362,271,613円	△350,137,764円

■令和5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[℃]	—	21.5	22.3
水素イオン濃度[PH]	5.8以上8.6以下	7.4	6.7
S S [mg/L]	40以下	228.5	2.3
B O D [mg/L]	20以下	227.4	4.2
C O D [mg/L]	120以下	163.5	9.3
大腸菌群数[個/L]	3,000以下	190,000	1.8
窒素含有量[mg/L]	60以下	34.6	11.9
磷含有量[mg/L]	8以下	6.48	0.84

【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[℃]	—	21.6	23.4
水素イオン濃度[PH]	5.8以上8.6以下	7.3	6.7
S S [mg/L]	—	168.8	4.0
B O D [mg/L]	20以下	217.2	2.8
C O D [mg/L]	—	138.3	9.7
大腸菌群数[個/L]	—	400,000	19
窒素含有量[mg/L]	—	31.4	8.0
磷含有量[mg/L]	—	4.1	2.5

※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