



第5編 農業集落排水事業

第1章 総説・計画

1 沿革

農家と非農家が混在する地域において、生活系排水による農業用用水の水質を保全し、生産性の高い農業の確立とトイレの水洗化を図るため、平成9年度から事業に着手し、平成13年6月1日より千代ヶ岡地区の供用を開始した。

平成31年4月から地方公営企業法を適用し、下水道事業会計と統合している。

2 事業計画

- (1) 事業名 千代ヶ岡地区農業集落排水事業
- (2) 処理区域 旭川市西神楽1・2線24・25号並びに西神楽3線23～26号
- (3) 事業計画

項目	現況 (令和7年度末)	事業計画 (平成9年度策定)
処理区域面積 (ha)	29.1	29.1
処理区域内人口 (人)	182	560
処理能力 (m ³ /日)	184.8	184.8

農業集落排水処理区域図

千代ヶ岡地区農業集落排水施設

千代ヶ岡農業集落排水処理センター

1:25,000 (1km=1cm)

0 500 1000 2000 3000m

第2章 事業の現況

1 事業の推移等

年度		3	4	5	6	7
項目						
処理区域面積 (ha)		29.1	29.1	29.1	29.1	29.1
処理区域内人口 (人) (A)		216	204	194	190	182
排水設備設置済人口 (人) (B)		168	165	165	170	155
水洗便所設置済人口 (人) (C)		165	162	162	167	155
普及状況 (%)	排水設備設置率 B/A	77.8	80.9	85.1	89.5	85.2
	水洗化率 C/A	76.4	79.4	83.5	87.9	85.2
総処理水量 (m³)		27,592	34,379	32,366	31,642	34,625
年間汚水量 (m³) (D)		27,592	34,379	32,366	31,642	34,625
年間有収汚水量 (m³) (E)		10,712	10,497	10,375	10,431	10,085
1日平均汚水量 (m³)		76	94	88	86	95
有収率 (%) E/D		38.8	30.5	32.1	33.0	29.1
排水戸数 (戸)		132	132	132	132	131
管渠延長 (m)		6,461	6,471	6,471	6,471	6,471

2 施設の概要 (処理場)

千代ヶ岡農業集落排水処理センター

住 所	敷地面積	処 理 方 式	供用開始	総事業費(令和7年度末累計)
旭川市西神楽3線23号	1,760m ²	JARUS-XIV(連続流入間欠曝気方式)	平成13年6月	305,958千円

主要な施設名	数 量	構 造
ばっ気沈砂槽	1槽	鉄筋コンクリート造 幅1.2m×長さ1.2m×有効水深1.5m
原水ポンプ槽	1槽	鉄筋コンクリート造 幅3.4m×長さ2.0m×有効水深1.0m
	2台	原水ポンプ (着脱式) φ 65mm
	1台	非常用原水ポンプ (エンジン式) φ 50mm
流量調整槽	1槽	鉄筋コンクリート造 幅4.5m×長さ4.5m×有効水深2.5m
ばっ気槽第1・2室	2槽	鉄筋コンクリート造 幅4.5m×長さ4.5m×有効水深4.5m
沈殿槽	1槽	鉄筋コンクリート造 幅4.5m×長さ4.5m×有効水深3.3m
散水ポンプ槽	1槽	鉄筋コンクリート造 幅1.2m×長さ1.2m×有効水深1.0m
消毒槽	1槽	鉄筋コンクリート造 幅1.2m×長さ1.9m×有効水深0.8m
汚泥濃縮槽	1槽	鉄筋コンクリート造 幅1.3m×長さ1.3m×有効水深2.5m
汚泥貯留槽	1槽	鉄筋コンクリート造 幅2.4m×長さ3.1m×有効水深4.0m

千代ヶ岡農業集落排水処理センター 一般平面図

