

令和5年度（2023年度）

維持管理年報

旭川市水道局 上下水道部 下水処理センター

目次

第1章 旭川市の下水処理場

1. 下水処理場の概要	2
2. 沿革	3
3. 主要設備概要	11
4. 下水処理場流入水の現況	17
5. 汚泥処理の現況	21
6. 下水処理実績	23
7. 消化ガス発電	27
8. 処理水の利用	28
9. 施設見学者	29

第2章 特定事業場と水質指導

1. 特定事業場の概要	32
2. 水質指導	35
3. 下水道法に基づく届出状況	35
4. 監視状況	36
5. 規制内容	36

第3章 下水処理センター運転状況

1. 水処理状況	39
2. 流入水及び放流水の現況	48
3. 平常試験・中試験	51
4. 通日試験	58
5. 終沈流出水全系列試験	61
6. 精密試験	65
7. 汚泥試験	69
8. 返送水試験等	72
9. ダイオキシン類測定試験	79
10. 下水処理センター水量収支	80

第4章 亀吉雨水ポンプ場運転状況

1. 運転状況	82
---------	----

第5章 資料

1. 放流水の水質基準	84
2. 試験の種類	85
3. 試験方法	86
4. 焼却灰の埋立処分	87
5. ダイオキシン類対策特別措置法の排出基準	87
6. 設備更新状況	88

凡例

1. 令和5年度の資料を主として収録してある。
2. 端数処理の都合上、各欄の合計・平均が一致しない場合がある。
3. 日平均の意義は、特記のあるものを除き次表に定めるところによる。

表 日平均の意義

番号	算出方法	該当項目
1	年間測定値の合計をその測定回数で除する	BOD, SS, BOD-SS負荷, 汚泥日令, MLSS, MLVSS/MLSS, RSSS, RSVSS/RSSS, SRT, 濃度(重力濃縮汚泥引抜), 濃度(機械濃縮汚泥引抜), 汚泥濃度
2	算出の基礎となる項目より算出する	沈殿時間, 曝気時間, 空気倍率, 返送率, 発生率, 注入率, 薬注率, 濃度(汚泥脱水), 消費率, 常用自給率
3	年間累計値を当該年度日数で除する	上記に掲げる以外のもの