

1 業 務 概 要

1 試験業務

令和5年度については、次のとおり実施した。

(1) 水再生プラザの放流水、流入水、汚泥等の試験

放流水	全項目試験（全水再生プラザ）	.....	年4回
	ノルマルヘキサン抽出物質試験（全水再生プラザ）	..	年20回
	シアン試験（東部水再生プラザ）	.....	年8回
	ひ素、ほう素試験（定山溪水再生プラザ）	.....	年20回
	界面活性剤試験（5水再生プラザ）	.....	年2回
融雪施設放流水	全項目試験	.....	年2回
	ノルマルヘキサン抽出物質試験		
	創成川融雪管	.....	年4回
	新川融雪槽	.....	年3回
流入水	全項目試験（全水再生プラザ）	.....	年4回
	シアン試験（東部水再生プラザ）	.....	年8回
	界面活性剤試験（5水再生プラザ）	.....	年2回
汚泥等	脱水汚泥、焼却灰、廃流動砂	.....	年1回
	ダイオキシン類試験（業務委託）	.....	年1回

(2) 工場・事業場に係る水質試験

(3) 局内及び局外からの定期及び臨時調査試験

定期調査試験	… 9 件（年 123 回）
臨時調査試験	… 5 件（年 14 回）

(4) 調査研究に係る水質、汚泥等試験

2 調査研究業務

令和5年度は北海道大学への委託研究のほか、次のテーマについて調査研究を行った。

（5－（2）調査研究の項を参照）

(1) 特殊繊維担体を用いた水処理調査

(2) 反応タンクにおける脱窒槽導入箇所による脱窒能力の違いについて

3 事務局等

(1) 「下水処理技術連絡会議」の開催（事務局）、各ワーキンググループへの参加

(2) 処理施設維持管理実習研修（事務局）

(3) 道内自治体職員向け下水道技術基礎研修（事務局：経営企画課）

4 その他

リアルタイム PCR 装置及び核酸精製装置を導入し、水再生プラザ流入下水中の新型コロナウイルス等 RNA 濃度の分析について試験法の適格性及び妥当性の確認を行い、令和6年2月から下水サーベイランスの直営分析を開始した。