

浸出水処理施設の更新・改造・増設に関する研究紹介

技術向上研究グループ

浸出水処理施設の更新・改造・増設分科会

1. 研究の背景

1) 状況

- ・ 廃棄物の減量推進に伴う最終処分場埋立期間の長期化、及び維持管理基準の高度化等に伴う埋立廃棄物の安定化に至るまでの期間の長期化により浸出水処理施設の運営も長期化する傾向にある。

このような運営期間の長期化に伴ない、浸出水処理施設における課題が明らかになっている。

2) 課題

- ・ 水質（計画／現状の相違等）
- ・ 設備の支障（Ca スケールによる閉塞、腐食等）
- ・ 設備更新・改造・増設に関する課題（時期判断、コスト、工事期間の確保等）

2. 研究の目的

浸出水処理施設におけるこれらの課題への対応の実態調査、把握は不十分なため実態を調査したうえで、浸出水処理施設の効率的・経済的な更新・改造等の方策について、検討・提案を行う。

3. 研究の方法

実態の把握を行うため、廃棄物研究財団と LS との共同研究により自治体へのアンケート調査を実施した。

このアンケート結果と平成 15 年度財団調査結果を活用し、課題の解決を行う。

4. 研究の内容

【調査対象】

アンケート配布先・・・財団アンケートで回答のあった自治体

- ・ 市町村合併等を勘案し、223 件の自治体および一部事務組合に行った。

【調査内容】

- 1) 浸出水処理施設の稼動状況について
- 2) 浸出水処理施設の維持管理状況について
- 3) 浸出水処理施設の更新・改造・増設について

※財団の実施したアンケート内容と重複しないような構成

【検討・解析】

このアンケート結果の検討・解析することにより更新・改造・増設の必要性の確認と効率的・経済的な方法の提案を行う。

5. 活動予定

- 平成 19 年度迄は、浸出水処理施設の更新・改造・増設に関する
 ☆アンケート（ヒアリング）の実施
 ☆アンケート回答結果の集計およびとりまとめを行った。
- 最終（H20）年度は残された一部の調査結果のとりまとめとそれらを踏まえた問題点の整理及び具体的対策の提案について検討を行う。

研究項目	H18年度	H19年度	H20年度
<ul style="list-style-type: none"> アンケート(案)計画 財団アンケートの調査 アンケート内容の検討 			
<ul style="list-style-type: none"> アンケートの実施 アンケート結果の集計・とりまとめ ①稼動状況 ②維持管理状況 ③各設備機器の支障や交換の状況 ④更新・改造・増設の検討について（検討のきっかけ、検討内容等） 			
<ul style="list-style-type: none"> 結果解析 不具合の傾向と対策 更新・改造・増設に必要性の解析 更新・改造・増設のパターン解析 更新・改造・増設検討時の問題点解析 問題点の整理、まとめ 具体的対策の提案 			