

# 付 録



## 付録 1. 平成 21 年度 下水道関係刊行報告書一覧

### 下水道管路施設埋め戻し部へのセメント系改良土の適用に関する検討報告書

国土技術政策総合研究所資料 第 531 号 平成 21 年 4 月  
国土交通省 国土技術政策総合研究所 下水道研究部

#### 要旨

本資料は、地震時の液状化対策として有効なセメント系改良土について、下水道管路工事特有の大量の地下水、転圧の難易性などによる発現強度への影響、さらには、セメント配合試験や施工方法の留意点について取りまとめたものである。

キーワード：液状化対策、セメント系改良土、下水道管路、一軸圧縮強度

### 下水道における LCA 適用の考え方

国土技術政策総合研究所資料 第 579 号 平成 22 年 2 月  
国土交通省 国土技術政策総合研究所 下水道研究部

#### 要旨

本資料は、下水道事業に LCA を適用する際の基本的な考え方について、LCA 実施に関する留意事項や下水道施設の土木・建築施設、機械・電気設備の建設、供用、解体・廃棄段階における環境負荷量の算定手法を解説し、さらには、簡易的な環境負荷量の算定に活用可能な LCA 原単位やケーススタディ結果等を取りまとめたものである。

キーワード：下水道事業、LCA、環境負荷、CO<sub>2</sub>、エネルギー

付録2. 平成22年度 下水道関係調査研究課題表(国土技術政策総合研究所)

担当研究室	調査研究課題名	期間 (年度)
下水道研究部 下水道研究室  分担：下水処理研究室	1. 下水道管路施設の地震対策推進に関する調査 2. 下水道管きよのストックマネジメント導入促進に関する調査 3. 都市雨水対策の推進に関する調査 4. 下水道事業における評価・分析のあり方に関する検討業務 5. 下水道クイックプロジェクトの推進に関する調査 6. 日本近海における海洋環境の保全に関する研究 7. 下水管きよの調査・診断の基準化に関する研究 8. 社会資本の予防保全的管理のための点検・監視技術の開発	22-23 22-24 22-24 22 19-23 20-22 21-23 22-24
下水処理研究室	9. 下水処理水の衛生学的安全性に関わる技術基準に関する調査 10. 下水処理場における地球温暖化対策の推進に関する調査 11. 膜を利用した高度処理の推進に関する調査 12. 地球温暖化対策としての下水処理水再利用の定量的効果に関する検討 13. 下水道資源有効利用の推進に関する調査 14. 都市におけるエネルギー需要・供給者間の連携と温室効果ガス排出量取引に関する研究 15. 下水道による微生物リスク低減の評価に関する研究 16. 持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム～21世紀型都市水循環系の構築のための水再生技術の開発と評価～ 17. アフリカ・サヘル地域の持続可能な水・衛生システム開発	18-22 18-22 20-22 20-23 19- 21-23 20-22 21-26 21-25