

付 録

付録 1. 平成 26 年度 下水道関係刊行報告書一覧

B-DASH プロジェクト No. 3

固定床型アナモックスプロセスによる高効率窒素除去技術

導入ガイドライン（案）

国土技術政策総合研究所資料 第 802 号

平成 26 年 8 月

国土交通省国土技術政策総合研究所 下水道研究部

下水処理研究室 室長 山下洋正 主任研究官 田嶋 淳 研究官 道中敦子

要旨

国土交通省下水道部及び国土技術政策総合研究所では、新技術の研究開発及び実用化を加速することにより、下水道事業におけるコスト縮減や再生可能エネルギー創出等を実現し、併せて、本邦企業による水ビジネスの海外展開を支援するため、下水道革新的技術実証事業（B-DASH プロジェクト）を実施している。

本ガイドラインは、国土技術政策総合研究所委託研究（固定床型アナモックスプロセスによる高効率窒素除去技術に関する技術実証研究 受託者：熊本市・地方共同法人日本下水道事業団・株式会社タクマ共同研究体 実施期間：平成 24～25 年度）において実施した成果を踏まえて作成したものである。

キーワード：アナモックス、窒素除去、消化汚泥脱水ろ液処理

B-DASH プロジェクト No. 4

廃熱利用型 低コスト下水汚泥固形燃料化技術

導入ガイドライン（案）

国土技術政策総合研究所資料 第 803 号

平成 26 年 8 月

国土交通省国土技術政策総合研究所 下水道研究部

下水処理研究室 室長 山下洋正 主任研究官 田嶋 淳 研究官 大西宵平

要旨

国土交通省下水道部及び国土技術政策総合研究所では、新技術の研究開発及び実用化を加速することにより、下水道事業におけるコスト縮減や再生可能エネルギー創出等を実現し、併せて、本邦企業による水ビジネスの海外展開を支援するため、下水道革新的技術実証事業（B-DASH プロジェクト）を実施している。

本ガイドラインは、国土技術政策総合研究所委託研究（廃熱利用型 低コスト下水汚泥固形燃料化技術実証研究 受託者：JFE エンジニアリング株式会社 実施期間：平成 24～25 年度）において実施した成果を踏まえて作成したものである。

キーワード：汚泥固形燃料、廃熱利用、汚泥乾燥

B-DASH プロジェクト No. 5

管路内設置型熱回収技術を用いた下水熱利用

導入ガイドライン（案）

国土技術政策総合研究所資料 第 804 号

平成 26 年 8 月

国土交通省国土技術政策総合研究所 下水道研究部

下水処理研究室 室長 山下 洋正 主任研究官 田嶋 淳 研究官 川住 亮太

要旨

国土交通省下水道部及び国土技術政策総合研究所では、新技術の研究開発及び実用化を加速することにより、下水道事業におけるコスト縮減や再生可能エネルギー創出等を実現し、併せて、本邦企業による水ビジネスの海外展開を支援するため、下水道革新的技術実証事業（B-DASH プロジェクト）を実施している。

本ガイドラインは、国土技術政策総合研究所委託研究（管路内設置型熱回収技術を用いた下水熱利用に関する実証研究 受託者：積水化学・大阪市・東亜グラウト共同研究体 実施期間：平成 24～25 年度）において実施した成果を踏まえて作成したものである。

キーワード：下水熱利用、管路内設置型熱回収技術、製管工法

DASH プロジェクト No. 6

消化汚泥からのリン除去・回収技術

導入ガイドライン（案）

国土技術政策総合研究所資料 第 805 号

平成 26 年 8 月

国土交通省国土技術政策総合研究所 下水道研究部

下水処理研究室 室長 山下洋正 主任研究官 田嶋 淳 研究官 小越真佐司

要旨

国土交通省下水道部及び国土技術政策総合研究所では、新技術の研究開発及び実用化を加速することにより、下水道事業におけるコスト縮減や資源エネルギー循環等を実現し、併せて本邦企業による水ビジネスの海外展開を支援するため、下水道革新的技術実証事業（B-DASH プロジェクト）を実施している。

本ガイドラインは、国土技術政策総合研究所委託研究（栄養塩除去と資源再生（リン）革新的技術実証研究 受託者：水 ing・神戸市・三菱商事アグリサービス共同研究体 実施期間：平成 24～25 年度）において実施した成果を踏まえて作成したものである。

キーワード：リン除去、消化汚泥、MAP

付録2. 平成27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)
下水道事業調査費 下水道研究室	1. 下水道管路施設のストックマネジメント支援に関する調査	25-27
	2. 効率的な都市雨水対策推進に関する調査	25-27
	3. ディスポーザ排水による下水道施設への影響に関する調査	27-29
下水道研究室・下水処理研究室	4. 下水道クイックプロジェクトフォローアップ調査	26-28
下水処理研究室	5. 処理水・再生水の衛生的リスク制御技術の評価に関する調査	26-28
	6. 下水道における一酸化二窒素発生抑制型処理方法に関する検討	26-28
	7. 下水道における水環境マネジメント推進に関する調査	26-28
その他の予算による研究 下水道研究室	1. 下水道施設の戦略的な耐震対策優先度評価手法に関する調査	25-27
	2. 社会資本等の維持管理効率化・高度化のための情報蓄積・利活用技術の開発	25-28
下水処理研究室	3. 下水処理場の既存施設能力を活用した汚水処理システムの効率化に関する研究	27-29
	4. 高水温に適した下水高度処理技術に関する研究	26-27
委託研究	下水道革新的技術実証事業（B-DASH）	23-