

まえがき

国土技術政策総合研究所では、国土交通省水管理・国土保全局下水道部及び国土技術政策総合研究所下水道研究部において平成27年12月に策定した「下水道技術ビジョン」のフォローアップ及び下水道の技術開発促進方策の検討を目的として、平成28年1月に下水道技術開発会議を設置した。

当会議の平成28年度第1回会議では、下水道技術ビジョンの継続的なフォローアップの一環として、当会議における分析・検討結果や今後の課題について定期的に取りまとめ、公表することとしている。「下水道技術開発レポート2017」は、当会議において平成29年度に検討を進めてきた下水道分野の技術開発に関する事項を取りまとめたものである。

本レポートの取りまとめにあたっては、平成29年度に実施した下水道技術開発会議において、委員各位に活発なご議論や貴重なアドバイスをいただいた。

下水道技術開発会議 委員名簿

(敬称略。平成30年3月現在)

○座長

井上 茂治 国土交通省国土技術政策総合研究所 下水道研究部長

○委員

藤井 滋穂 公益社団法人土木学会 環境工学委員会委員長 (京都大学大学院地球環境学堂教授)

伊藤 禎彦 公益社団法人土木学会 環境工学委員会幹事長 (京都大学大学院工学研究科教授)

高木 淳 愛知県建設部 下水道課長

小団扇 浩 東京都下水道局計画調整部 技術開発担当部長

佐崎 俊治 大阪市建設局 水環境担当部長

長谷川 浩市 横須賀市上下水道局 技術部長

柳沢 守 紫波町下水道課 下水道課長

日高 利美 日本下水道事業団 技術戦略部長

内田 勉 公益財団法人日本下水道新技術機構 研究第一部長

松本 広司 公益社団法人日本下水道協会 技術研究部長

伊藤 岩雄 公益社団法人日本下水道管路管理業協会 技術委員会委員長代理

大森 康弘 一般社団法人日本下水道施設管理業協会 技術安全委員会技術部会長

堀江 信之 一般社団法人日本下水道施設業協会 専務理事

古屋敷 直文 一般社団法人全国上下水道コンサルタント協会 技術・研修委員会委員

小川 文章 国立研究開発法人土木研究所水環境グループ水質チーム 上席研究員

重村 浩之 国立研究開発法人土木研究所先端材料資源研究センター材料資源研究グループ
上席研究員 (資源循環担当)

○特別委員

加藤 裕之 国土交通省水管理・国土保全局下水道部 下水道事業課長

石崎 隆弘 国土交通省水管理・国土保全局下水道部下水道企画課 下水道国際・技術調整官

吉澤 正宏 国土交通省水管理・国土保全局下水道部流域管理官付 流域下水道計画調整官

本レポートでは、まず当会議の発足経緯とその役割の概要、会議の開催状況、平成 29 年度の検討課題を示す（第 1 章）とともに、今年度の当会議において検討・審議を進めてきた、下水道事業の技術的課題・ニーズに関する分析（第 2 章）、下水道技術ビジョン・ロードマップの見直しと重点課題（第 3 章）、下水道技術の開発・導入促進に向けた課題に関する検討（第 4 章）、についての結果を取りまとめた。また、次年度以降において検討すべき課題について整理している（第 5 章）。