

第2回 下水道スタートアップチャレンジ

～下水道×異業種技術により新たなイノベーションを～

日時：令和元年11月25日（月）14時～18時30分（受付13時30分～）

会場：株式会社三菱総合研究所 4階 大会議室

東京都千代田区永田町二丁目10番3号

(https://www.mri.co.jp/company/info/office/headoffice_map.html)

主 催 国土交通省水管理・国土保全局下水道部
協 力 株式会社三菱総合研究所

プログラム予定（敬称略）

テーマ① 不明水対策及び悪条件での管路の点検・調査（14:00～16:00）

開会挨拶・趣旨説明 国土交通省

自治体からの課題発表（14:05～14:20）

- ・ 不明水の発生が下水道事業に及ぼす影響と対策の実情（仮） 仙台市
- ・ 悪条件での管路点検・調査に対するニーズと課題（仮） 名古屋市

事業者からの技術発表（14:20～14:55）

- ・ 災害大国の日本の下水道問題解決にむけて はるひ建設
- ・ 農業用暗渠排水管洗浄技術を応用した圧送管内の調査・点検（仮） 川崎建設
- ・ ドローン・画像解析技術を活用した管路点検（仮） DRONE PILOT AGENCY
- ・ AIを活用した不明水対策の活用可能性（仮） フラクタ
- ・ IoTを活用した施設・設備の管理効率化（仮） ソフトバンク

全体討議（14:55～15:55）

- ・ 本日の議論のポイント 三菱総合研究所

まとめの挨拶 国土交通省

テーマ② 下水道システムのエネルギー拠点化（16:30～18:30）

開会挨拶・趣旨説明 国土交通省

事業者からの技術発表（16:35～17:35）

- ・ 下水汚泥を用いた消化ガス発電（仮） ヤンマーエネルギーシステム
- ・ 下水汚泥を用いた消化ガス発電の効率化（仮） ハック・ウルトラ
- ・ バイオマス高効率エネルギー変換システム ストリートデザイン
- ・ 下水処理場とゴミ処理施設等の連携（仮） 月島機械
- ・ 下水処理場と電力網等の連携（仮） 東京電力パワーグリッド
- ・ 焼却施設とまちづくりの連携（仮） タクマ
- ・ 下水処理場と地域における再エネ拠点の連携（仮） 明電舎

全体討議（17:35～18:25）

- ・ 本日の議論のポイント 三菱総合研究所

まとめの挨拶 国土交通省