

付録2. 平成29年度 下水道関係調査研究課題表

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. 下水道管路の持続可能なストックマネジメントに関する調査	28-30
	2. 下水道新技術の導入支援に関する調査	26-
	3. 既存ストックを活用した浸水対策手法の確立に関する調査	28-30
	4. 下水道災害発生時の迅速な初動体制構築に関する調査	29-31
下水処理研究室	5. 処理水の衛生学的リスク制御技術および水再生処理の評価に関する調査	29-31
	6. 下水道における温暖化ガス排出量削減に関する調査	29-31
	7. 下水道資源の活用を考慮した水環境マネジメント推進に関する調査	29-31
その他の予算による研究		
下水道研究室	1. 中小都市の持続可能な下水道事業実施に関する基礎研究	28-29
下水処理研究室	2. 下水道由来のアンモニアのエネルギー利用システムに関する研究	28-29
	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
委託研究	下水道革新的技術実証事業 (B-DASH)	23-
下水道研究室	1. 車両牽引型深層空洞探査装置の実用化に向けた技術実証研究	29
	2. 三次元陥没予兆診断技術に関する実証研究	29
	3. 陥没の兆候の検知を目的とした空洞探査の精度と日進量の向上に関する実証研究	29
	4. 小型飛行体による中大口径管腐食点検技術に関する研究	29
下水処理研究室	5. メタン精製装置と吸蔵容器を用いた集約の実用化に関する技術実証研究	29
	6. センサー連続監視とクラウドサーバー集約による劣化診断技術および設備点検技術の実証研究	29
	7. 高効率消化システムによる地産地消エネルギー活用技術の実用化に関する実証研究	29
	8. 最終沈殿池の処理能力向上技術実証研究	29
	9. 温室効果ガス削減を考慮した発電型汚泥焼却技術実証研究	29
	10. 稲わらと下水汚泥の高濃度混合高温消化と炭化を核とした地域内循環システムに関する研究	29
	11. アナモックス細菌を用いた省エネルギー型下水高度処理技術に関する研究	29
	12. 高圧ジェット装置を導入した高度処理における余剰汚泥の減容化技術に関する研究	29
	13. 脱水乾燥システムによる下水汚泥の肥料化、燃料化技術実証研究	29
	14. 自己熱再生型ヒートポンプ式高効率下水汚泥乾燥技術実証研究	29
	15. DHSシステムを用いた水量変動追従型水処理技術実証研究	29
	16. 特殊繊維担体を用いた余剰汚泥削減型水処理技術実証研究	29
	17. 下水処理水と海水の塩分濃度差を利用した水素製造システム技術に関する研究	29
	18. 下水汚泥から水素を直接製造する技術に関する研究	29