

付録3. 平成17年度 下水道関係調査研究課題表(土木研究所)

担当研究チーム	調査研究課題名	期間 (年度)
材料地盤研究グループ リサイクルチーム	1. 下水汚泥中内分泌かく乱物質の汚泥処理過程および土壌環境中での挙動に関する調査 2. 下水汚泥を活用した有機質廃材の資源化・リサイクル技術に関する調査 3. 下水汚泥焼却灰の無機質特性に着目した有効利用方法に関する調査 4. 病原性微生物の同定方法および挙動に関する研究 5. 底泥中の有機性有害物質の実態および挙動に関する研究 6. 下水処理水再利用のための残存物質の高度除去手法に関する研究 7. 草木廃材の緑化資材としての有効利用技術に関する研究 8. アジアモンスーン地域の下水处理施設における病原微生物の消長に関する研究 9. 水環境中における薬剤耐性菌の実態に関する研究	14-17 14-17 16-19 11-17 14-17 14-17 15-17 15-18 16-18
水循環研究グループ 水質チーム	10. 下水道における微量化学物質の評価に関する調査 11. 下水道による水環境への影響に関する調査 12. 水生生態系からみた河川水質の評価に関する調査 13. 底泥－水間の物質移動に関する調査 14. 都市排水由来の化学物質の水環境中での挙動に関する研究 15. バイオアッセイによるエストロゲン様物質の指標に関する研究 16. 水環境の評価に関する調査 17. 都市排水に含まれるエストロゲン様物質が魚類に及ぼす影響と指標化に関する研究 18. 遺伝子解析手法を用いた環境ストレスの検出技術に関する基礎的研究 19. 河川水質浄化施設の評価と改善に関する調査 20. 河川底質のダイオキシン類対策に置けるモニタリング技術の実用化研究 21. 水環境中の化学物質が及ぼす生態影響に関する研究 22. リスク管理型都市水循環系の構造と機能の定量化 23. 難分解性溶存有機物の由来と水域挙動に関する研究 24. 公共用水域の人畜由来汚染による健康影響リスクの解明と規制影響分析に関する研究	13-17 13-17 12-17 12-17 13-17 13-17 13-17 14-17 14-18 15-17 15-17 15-19 14-18 17-19 17-19
材料地盤研究グループ 土質チーム	25. 下水道管渠の合理的維持・補修のための作用土圧の評価に関する調査	16-18
耐振研究グループ 振動チーム	26. 下水道施設の変形量を考慮した液状化対策工の設計法に関する試験調査	16-18