

目 次

まえがき 所長 久野敏雄
グラビア

第1編 調査研究報告

1-1 雪対策技術研究グループ

- 鋼床版橋路面の蓄熱材封入による凍結抑制の技術開発 設計・施工編.....宮本・室田.....1
- 鋼床版橋路面の蓄熱材封入による凍結抑制の技術開発 計測編.....宮本・室田.....7
- 鋼床版橋路面の蓄熱材封入による凍結抑制の技術開発 数値シミュレーション編.....宮本.....11
- 橋梁の路面凍結と床版下面の熱流に関する研究.....宮本・室田・杉森.....17
- 道路表面の結露凍結における滑り抵抗の研究.....室田・宮本.....22
- エネルギー複合方式による凍結緩和技術の開発研究.....梅田・杉森.....26
- 蓄熱材封入カーブミラーの効果.....宮本.....28
- 橋梁トラス上の着雪防止技術の研究.....梅田・杉森.....31
- 1996年奥越地方で発生した表層雪崩について その2杉森・梅田ほか.....35

1-2 環境・景観研究グループ

- 景観シミュレーション技術研究事業 その2室田・山崎.....39
- 網目状プール魚道と単純プール階段式魚道.....竹内.....45
- 魚道ブロックを用いた浮き石付斜面魚道のそ上試験.....竹内.....51
- 緑化ブロックの開発 その2竹内ほか.....55
- 土壤菌を利用した水質浄化の研究 その2荒川.....59
- 置き石による河床形態の多様化と生物の生息状況の関係 その1竹内.....63

1-3 防災施工資材研究グループ

- 建設発生土の再利用に関する研究 その1杉原・藤本.....67
- 地盤情報システムの構築 その1杉原・児玉・藤本・山崎.....73
- 建設副産物の再資源化実態調査について杉原.....77
- 建設副産物情報システムの構築について藤本・杉原ほか.....83
- 街路樹剪定枝葉の有効利用について その1藤本・杉原.....89
- 重油混じり砂の再生利用について その1杉原・児玉・藤本ほか.....93

第2編 業務報告

2-1 派遣研究員による技術支援状況	97
*天音生橋蓄熱材封入 *幸橋蓄熱材封入 *勝山橋蓄熱材封入	
*丸岡川西線スノーシェッド塗装色彩検討(CG) *高佐海岸整備計画ワークショップ(CG)	
*近畿自動車道敦賀線岡津IC鳥瞰図作成(CG) *河内川ダム景観検討図版作成(CG)	
*国道417号電柱色彩検討(CG) *一乗谷川多自然型川づくり設計	
*足羽川中州ビオトープ創出 *佐分利川河川緑地整備 *一光川魚道設置 *孫谷川魚道設置	
*観音川多自然型川づくり設計 *トリムパークかなづ植樹支援 *磯部川水環境改善事業	
2-2 業務研究会の実施状況	104
*CG研究会	
*環境土木研究会	
*冬の道研究会	
2-3 研究発表、論文発表等	110

第3編 技術資料等

*足羽川における中州創出	竹内ほか	112
*住宅のフレームとコストのモデル的検討	山崎	114
*岩場に漂着した重油の除去実験	児玉	116
*パソコンアンケート回答まとめ	室田	118
*新工法の施工実績		120
*工業所有権の取得		120

第4編 研究所の概要

4-1 沿革	121
4-2 組織および事務分掌	122