

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
●土壌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
*天菅生橋蓄熱材封入 *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