

既 刊 年 報

本研究所は所員の研究業績の発表機関として、Bulletin of the Disaster Prevention Research Institute, 年報および記念論文集を刊行し、国内および国外の主要大学並びに関係諸機関に寄贈している。なお、別途に京都大学防災研究所十年史、十五周年小史、二十年史、二十五周年小史、三十年史が刊行されており、当研究所のあゆみを知ることができる。また防災研究所要覧（和文、英文）が刊行されていて、当研究所の沿革・予算・定員・組織・研究活動などの概要が一覧できる。第22号（昭和53年度）以降の刊行年報は次のとおりである。

第 22 号 A（昭和53年度），昭和54年 4 月

頁

洪水災害の発生と出水予知	石原 安雄	1
A NEW LOOK AT BEACH EROSION CONTROL	Richard SILVESTER	19
防災問題における資料解析研究 (6)	中島暢太郎・後町 幸雄・松村 一男	32

第 22 号 B-1（昭和53年度），昭和54年 4 月

北陸地方南部の地殻構造について	松村 一男・見野 和夫・渡辺 邦彦・竹内 文朗・平野 憲雄	1
北陸地方の微小地震活動の特徴について（その1）	竹内 文朗・平野 憲雄	11
手取川ダム砕石発破記録を利用した V_p の時間変化について	平野 憲雄・渡辺 邦彦・竹内 文朗	19
ラドン観測（その1）——予備観測——	見野 和夫・西村 進	29
吉松地震観測所に於ける地震観測 (1) —— 2つの3点観測網からえられた震源位置の比較 ——	石原 和弘・須藤 靖明	35
跡津川断層付近におけるボア・ホール型傾斜計による観測 (1)	加藤 正明・土居 光・和田 安男・三雲 健・田中 寅夫・津嶋 吉男・小泉 誠	45
地球潮汐への海洋潮汐の影響に関する一考察(続)	田中 寅夫	55
宮崎地殻変動観測所における地殻変動観測（第1報）	高田 理夫・古沢 保・竹本 修三・尾上 謙介・寺石 眞弘・園田 保美	61
垂直成分回転ひずみ計による地殻変動の観測	小沢 泉夫・藤井 和成	79
対称型地震計による地震観測	赤松 純平・西 正男	83
ランダムな速度のゆらぎを持つ2次元媒質モデルにおけるP波の散乱について	松波 孝治	91
近接する根入れ構造物相互連成系の地震応答について	小堀 鐸二・日下部 馨	107
側面より風を受ける円筒形空気膜構造について	國枝 治郎・横山 良幸・荒川 正夫	133
土石流の総合的観測 その5，1978年焼岳上々堀沢における観測	奥田 節夫・諏訪 浩・奥西 一夫・横山 康二・小川 恒一・浜名 秀治	157
溶存アルゴンからみた地下水の動き (1)	吉岡 龍馬・出井 紘・富野 孝生・田中 稔章・豊田 恵聖・高橋 正美	205
1978年宮城県沖地震による建造物の被害	若林 實・中村 武・南 宏一・吉田 望・岩井 哲・浅草 肇	217
振動台を用いた鋼構造骨組の動的加振実験	若林 實・中村 武・吉田 望・岩井 哲・高井 秀博	243
コンクリートと鋼材の応力-歪関係に及ぼす影響	若林 實・中村 武・吉田 望・岩井 哲	255

鉄骨鉄筋コンクリート長柱の弾塑性安定に関する実験的研究

.....	若林 實・南 宏一・浅草 肇	273
鉄筋コンクリート柱のせん断破壊防止法に関する実験的研究	若林 實・南 宏一	295
十字形骨組で構成される鉄骨鉄筋コンクリート柱はり接合部のせん断破壊に関する実験的研究 (その2).....	若林 實・南 宏一・西村 泰志	317
高層筋違付架構の履歴復元力特性に関する研究	若林 實・柴田 道生	335
角柱のギャロッピング振動に関する実験	石崎 澄雄・谷池 義人	349
1978年9月16日潮岬を襲った竜巻について	石崎 澄雄・光田 寧・林 泰一	371
1978年2月28日に東京地方を襲った竜巻について	光田 寧・文字 信貴・岩谷 祥美・西岡 淳一	385
北九州地方を襲った台風18号(7818)の気象学的特性について	光田 寧・藤井 健・末延 龍男	407
電波音波複合探査装置(RASS)の可能性について	光田 寧・伊藤 芳樹	419
赤外線温度計と熱電対乾湿計の比較観測について	塚本 修・光田 寧	429

第22号 B-2 (昭和53年度), 昭和54年4月

水道管路の震害予測	土岐 憲三	1
時系列理論による強地震動特性の推定	土岐 憲三・佐藤 忠信	25
自然強風に対する長大橋梁の空力不規則応答特性に関する研究	白石 成人・松本 勝・小川 哲治・加藤 隆	37
層状砂地盤の液状化解析	後藤 尚男・岡 二三生・関口 宏二	49
サンドドレーンによる地盤改良の問題点	赤井 浩一	75
正規・過圧密粘性土のダイレタンシー特性と応力ひずみ関係	清水 正喜	85
マルコフ過程を用いた粒状体の力学モデル(2).....	北村 良介	107
局地異常気象観測解析装置について	中島暢太郎・光田 寧・田中 正昭・中村 武	127
琵琶湖周辺の気象(2)——琵琶湖北部の湖陸風——	枝川 尚資・中島暢太郎	143
地点毎時記録から認識される降水・無降水時間の連の確率過程的特性	友杉 邦雄	155
濁質水を考慮したダム制御に関する一考察	高棹 琢馬・池淵 周一・小尻 利治	167
洪水の時・空間生起確率算法とその治水計画への適用	高棹 琢馬・池淵 周一	179
洪水比流量曲線へのアプローチ	角屋 睦・永井 明博	195
流出モデル定数の最適化手法	永井 明博・角屋 睦	209
Kinematic wave 法に基づく流出計算法の総合化について	高棹 琢馬・椎葉 充晴	225
巨粒低平流域の都市化と内水	角屋 睦・早瀬 吉雄	237
FEMによる扇状地地下水の平面解析——田川流域の地下水に関する研究(4)——	岡 太郎	257
閉塞浸透機構に関する研究(2).....	石原 安雄・下島 栄一	271
内筒回転式土壌侵食試験法について	澤井 健二・芦田 和男	291
山地流域における出水と土砂流出(8).....	芦田 和男・高橋 保・沢田 豊明	301
土石流の停止・堆積機構に関する研究(1)——勾配の急変による堆積——	高橋 保・吉田 等	315
ダム堆砂の排除に関する研究(2)——スリットダムの水理機能——	芦田 和男・澤井 健二	329
貯水池水理の数値解析法とその適用について	岩佐 義朗・松尾 直規・俞 朝夫	341
成層密度流の流れの構造に関する研究	江頭 進治・芦田 和男	355

密度躍層のある場における濁水の挙動に関する研究 (4)

- 貯水池濁度の解析手法を中心として—— …… 芦田 和男・江頭 進治・古谷 健…383
- 開水路流れにおける輸送過程 …… 岩佐 義朗・綾 史郎・藤田 乾一・細田 尚…399
- 噴流干渉時の乱流構造に関する実験的研究——双対噴流の乱流構造——
…………… 中川 博次・瀧津 家久・神田 幹夫…415
- 固液混相開水路流れの水利特性に関する研究 (1)…………… 今本 博健・大年 邦雄…453
- 開水路流れの大規模乱流構造と構造物周辺の局所流との関連について
…………… 今本 博健・宇民 正・上野 鉄男・日紫喜剛啓・仲井 公哉…469
- 分岐部周辺における流れの水利特性について …… 芦田 和男・川合 茂…491
- 床固めの水利機能に関する研究 …… 道上 正規・鈴木 幸…507
- 河床波の発生・発達過程に関する実験的研究 (2)…………… 宇民 正・上野 鉄男・有本 俊志…521
- 直線流路の側岸侵食機構 …… 藤田 裕一郎…537
- 移動床における掃流砂れきの不規則運動性状について …… 中川 博次・辻本 哲郎・細川 泰廣…553
- 琵琶湖南湖の熱収支——琵琶湖大橋断面での湖水交換—— …… 村本 嘉雄・大西 行雄・大久保賢治…575
- びわ湖湖流の研究——湖流と内部波の分離—— …… 今脇 資郎・遠藤 修一・國司 秀明…591
- 水温変動からみたびわ湖の内部波の研究 …… 遠藤 修一・今脇 資郎・國司 秀明…601
- 紀伊水道の Oceanic Front における流れの観測
…………… 大西 行雄・吉岡 洋・國司 秀明・芹沢 重厚・村上真裕美・秋友 和典…611
- 瀬戸内海における海水変流の実験的研究 (Ⅲ)…………… 樋口 明生・武岡 英隆・黒田 芳史・北川 吉男…625
- STD の水温・塩分の補正 …… 吉岡 洋・芹沢 重厚…631

第 23 号 A (昭和54年度), 昭和55年 4 月

- 中国の地震学と地震予報 …… 尾池 和夫… 1
- 台風とそれに伴う強風について …… 光田 寧… 17
- 防災問題における資料解析研究 (7)…………… 若林 實・後町 幸雄・松村 一男… 43

第 23 号 B-1 (昭和54年度), 昭和55年 4 月

- 南九州とスマトラの火山活動と火山 …… 西村 進… 1
- 吉松地震観測所における地震観測 (Ⅱ)——1978~1979年の加久藤カルデラ地震活動——
…………… 石原 和弘… 21
- 火山性地震のスペクトルの研究 (1)——爆発地震——…………… 西 潔… 29
- 跡津川断層, 上宝および中央構造線における光波測量 …… 田中 寅夫・細 善信・土居 光
小泉 誠・和田 安男・加藤 正明・和田 博夫・三雲 健… 37
- 天ヶ瀬地殻変動観測所における地殻変動観測 (第 4 報)
…………… 高田 理夫・古沢 保・竹本 修三・山田 勝… 47
- 傾斜およびひずみ地震動の観測について …… 小沢 泉夫… 55
- 微小地震の b 値とエネルギー分布 …… 見野 和夫・松村 一男… 67
- 山崎断層における伸縮変化と降雨との関係について …… 中村佳重郎・尾池 和夫… 77
- 1979年10月16日の花折地震の通信調査について …… 長 秋雄・見野 和夫… 87
- 黄桷断層の地震探査
…………… 小林 芳正・入倉孝次郎・堀家 正則・天池 文男・岸本 清行・春日 茂… 95

炭山地震観測室における地震観測 (2)

——局所地震の coda parts の減衰とスペクトルの性質——	赤松 純平	107
2次元多孔性媒質モデルにおけるS波の散乱について	松波 孝治	115
起振機試験による基礎地盤動特性の評価について	小堀 鐸二・日下部 馨	121
起振機試験による連成基礎の振動特性について	小堀 鐸二・日下部 馨	137
多層筋違付架構の動的応答性状に関する研究 (その1)	若林 實・柴田 道生	149
構造部材の挙動に及ぼす載荷速度の影響に関する実験的研究	若林 實・中村 武・吉田 望・岩井 哲・渡辺 幸広	159
振動台を用いた鋼構造骨組の動的加振実験 (その2)	若林 實・中村 武・吉田 望・岩井 哲・高井 秀博	173
鋼構造柱脚部の終局耐力に関する実験的研究 (その1)	若林 實・中村 武・磯部 正	187
X形配筋を施した鉄筋コンクリート構造の弾塑性性状に関する基礎的研究 (その1)	若林 實・南 宏一・久木 幸雄	199
軸力と2軸曲げを受ける鉄筋コンクリート長柱の弾塑性安定解析	若林 實・中村 武・岩井 哲	215
角柱の振動時における3次元的气流特性について	石崎 澄雄・谷池 義人・中山 久司	229
風による角形の振動不安定性に対する稜の寸法比の影響について	石崎 澄雄・谷池 義人・近藤 宏二	241
潮岬における突風前線の観測について (1)	石崎 澄雄・光田 寧・林 泰一	257
移動する台風の気圧場から求めた傾度風と実測風との比較		
——標準計画台風の通過にともなう地表風のシミュレーションの方法の開発の準備——	光田 寧・藤井 健・川平 浩二	271
台風の中心付近の構造について	光田 寧・末延 龍雄	281
1979年に発生した台風に伴う竜巻	光田 寧・文字 信貴・石川 裕彦	289
強風時における風の乱れの空間的構造	光田 寧・塚本 修	303
風の遠隔測定のための音波探査器	光田 寧・伊藤 芳樹・内田 諭	325
伊良原地すべりの移動性について (1)	島 通保・末峯 章・小西 利史	335
地すべり発生機構に関する2, 3の知見 (破碎帯地すべりの一例)	末峯 章・島 通保・小西 利史	345
土石流の総合的観測 その6, 1979年焼岳上々堀沢における観測	奥田 節夫・諏訪 浩	
奥西 一夫・横山 康二・小川 恒一・浜名 秀治・田中 俊一		357
愛知県小原村周辺の山崩れについて (II)——斜面における土壌水と基岩の風化について——	飯田 智之・奥西 一夫・中川 鮮	395

第 23 号 B-2 (昭和54年度), 昭和55年4月

時系列理論による強震動のシミュレーション	土岐 憲三・佐藤 忠信・江尻 譲嗣	1
埋設管の震害予測のための地震動の推定法について	後藤 尚男・亀田 弘行・高田 至郎・杉戸 真太	13
橋梁構造断面の空力ガスト過渡応答特性に関する研究	白石 成人・松本 勝・加藤 隆・白土 博通・松村 修一	29
杭に働く負摩擦の模型実験と解析	柴田 徹・関口 秀雄	41
傾斜地盤上の基礎の支持力について	赤井 浩一・佐野 郁雄	57

粘性土の三軸伸張および等方圧縮挙動に対するせん断履歴の影響	清水 正喜	73
台風7916号について	中島暢太郎・光田 寧・後町 幸雄・田中 正昭・藤井 健・文字 信貴	87
琵琶湖周辺の気象 (3)——湖陸風の鉛直構造——	枝川 尚資・中島暢太郎	113
宇治川気象観測塔で観測された冬の冷えこみと霧について	田中 正昭	123
強雨の時間変動の統計的構造に関する研究——地点・毎10分記録の雨量配分率・連解析——	友杉 邦雄	133
面積雨量のシミュレーション法とその流出モデル評価への適用	池淵 周一・谷本 光司	157
間隙空気の閉塞を伴う一定強度の降雨浸透について	石原 安雄・下島 栄一	175
エントロピー的にみた降雨・流出変換特性とそのモデル化	高棹 琢馬・池淵 周一	193
状態空間法による流出予測——kinematic wave 法を中心として——	高棹 琢馬・椎葉 充晴	211
宅地域の雨水浸透と流出特性	岡 太郎・角屋 陸・野口 美具	227
タンクモデルの最適同定法に関する基礎的検討	永井 明博・角屋 陸	239
長期流出タンクモデルの実用的同定法とその考察	永井 明博・角屋 陸・中嶋 章雅・鈴木 克英	249
巨椋低平流域の都市化と内水 (2)——現状と将来——	角屋 陸・早瀬 吉雄・西村 昌之	263
治水・利水を包含した貯水池操作に関する一考察	高棹 琢馬・池淵 周一・小尻 利治	279
河川堤防破堤時の水流に関する実験的研究	石原 安雄・小葉竹重機	293
氾濫水の水利の数値解析法	岩佐 義朗・井上 和也・水鳥 雅文	305
内湾の物質分散過程における潮流と恒流の相乗効果	大西 行雄・國司 秀明・吉松 康公・秋友 和典	319
沿岸海域の物質分散 (1)——瞬間点源染料拡散実験——	柳 哲雄・樋口 明生	333
潮汐残差環流間の物質分散	樋口 明生・黒田 芳史・柳 哲雄・北川 吉男	339
密度流におけるコリオリ効果に関する研究	大西 行雄・大久保賢治・原島 省・村本 嘉雄	351
固液混相開水路流れの水利特性に関する研究 (2)	今本 博健・大年 邦雄	373
山地流域における出水と土砂流出 (9)	芦田 和男・高橋 保・沢田 豊明	393
河道における微細土砂の生産・流出機構に関する研究	芦田 和男・江頭 進治・金屋敷忠儀・小川 義忠	413
土石流の調節制御に関する研究——立体格子型砂防堰堤の水利機能——	芦田 和男・高橋 保	433
土石流の停止・堆積機構に関する研究 (2)——土石流扇状地の形成過程——	高橋 保	443
河床波の変形過程に関する実験的研究	芦田 和男・澤井 健二	457
流路形態の形成過程に関する研究	藤田裕一郎・村本 嘉雄	475
斐伊川の土砂収支と河床変動の将来予測	道上 正規・鈴木 幸一・定道 成美	493

第 24 号 A (昭和55年度), 昭和56年 4 月

建築物の確率論的地震応答解析について	南井良一郎	1
セント・ヘレンズ火山の噴火に伴う災害現象と対応	高橋 保	15
防災問題における資料解析研究 (8)	若林 實・後町 幸雄・松村 一男	35

第 24 号 B-1 (昭和55年度), 昭和56年 4 月

桜島火山の溶岩流 (1)——有史時代の溶岩流の容積——	石原 和弘・高山 鉄朗・田中 良和・平林 順	1
-----------------------------------	------------------------	---

桜島における火山ガスの成分変化と火山活動	平林 順	11
スタッキング電気探査装置の開発と阿蘇火口周辺における電気探査について 田中 良和・江頭 庸夫・中村 貞美・須藤 靖明・増田 秀晴		21
山崎断層地震予知テストフィールド連続観測システムについて 尾池 和夫・渡辺 邦彦・中村佳重郎・谷口 慶祐・岸本 兆方		29
東海地域における地震予知観測の方法について 尾池 和夫・見野 和夫・松尾 成光・岸本 兆方		41
1980年9月11日、琵琶湖地震の通信調査	長 秋雄・見野 和夫	51
地殻変動連続観測記録の集録・処理システム	高田 理夫・古沢 保・大谷 文夫・寺石 真弘	61
降雨及び湧水量変化の地殻ひずみの観測に及ぼす影響について——岩倉観測室の場合—— 高田 理夫・古沢 保・竹本 修三・山田 勝		71
断層設定による大地震の震度分布の想定	小沢 泉夫	77
大地震の断層モデルによる長周期地動変位・速度の予測	三雲 健・村松 郁栄	85
鹿野断層の発掘調査とその地形・地質・地震学的考察	岡田 篤正・安藤 雅孝・佃 為成	105
球形液体貯槽の地震応答解析	國枝 治郎・中西 啓二	127
1層鋼骨組の振れ振動実験	若林 實・藤原 悌三・中村 武・富田 真一	157
K型筋違付架構の弾塑性挙動に関する実験的研究 若林 實・柴田 道生・今村 哲雄・西野 孝仁		171
鉄骨充腹ばりの横座屈に関する研究（その5）——モーメント勾配のあるばりの塑性変形能力 及び補鋼材の設計法——	中村 武・若林 實	185
X形配筋を施した鉄筋コンクリート構造の弾塑性性状に関する基礎的研究（その2） 若林 實・南 宏一・久木 幸雄・宮内 靖昌		201
十字形骨組で構成される鉄骨鉄筋コンクリート柱はり接合部の せん断破壊に関する実験的研究（その3）.....	若林 實・南 宏一・西村 泰志	225
コンクリート系構造部のせん断強度について	若林 實・南 宏一	245
台風時の風の乱れの特徴と平均風速	石崎 澄雄	279
2次元角柱前縁隅角部における圧と流れについて	石崎 澄雄・桂 順治・河井 宏充	285
角柱振動時の風圧力特性について（その1）.....	石崎 澄雄・谷池 義人・近藤 宏二	297
角柱振動時の風圧力特性について（その2）.....	石崎 澄雄・谷池 義人・近藤 宏二	307
突風前線の観測について（その2）.....	石崎 澄雄・光田 寧・林 泰一	319
角状構造断面の空力渦励振に関する研究	白石 成人・松本 勝・白土 博通・松村 修一	331
負渦度領域を持つ軸対称渦の安定性	石川 裕彦・光田 寧	345
熱帯海洋上における接地気層の乱流特性	塚本 修・藤谷徳之助・光田 寧	357
熱帯海洋上の大気境界層の構造	文字 信貴・吉門 洋・光田 寧	371
大気境界層の遠隔測定法の開発	光田 寧・塚本 修・内田 諭	381
花崗岩山地斜面の表層地盤構造について——愛知県小原村における風化状況による 地盤区分の試み——	中川 鮮・春日 茂・前田 憲二・奥西 一夫・飯田 智之	391
地震による二三の斜面崩壊の解釈	小林 芳正	401
土石流の総合的観測（その7）1980年 奥田 節夫・諏訪 浩・奥西 一夫・横山 康二・小川 恒一		411
空中写真でみる地形災害——歴史的な大災害（その1）——.....	平野 昌繁	449

第 24 号 B-2 (昭和55年度), 昭和56年 4 月

強震時における杭基礎構造物の非線形挙動	土岐 憲三・三浦 房紀・野口 雅之	1
埋設管の震害予測のためのマイクロゾーニングについて	後藤 尚男・杉戸 真太・亀田 弘行・磯田 厚志	23
飽和砂地盤の地震時液状化抵抗と標準貫入試験のN値	柴田 徹	47
せん断応力除荷時の粘性土の弾性的挙動	清水 正喜・三村 衛	57
遅延圧密土の一次元変形挙動	赤井 浩一・佐野 郁雄	73
京都盆地の局地気象	田中 正昭	83
豪雨の時空間分布に関する研究——メッシュ法による広域・毎時雨量資料の解析——	友杉 邦雄・後町 幸雄・辻 安治	91
入力の確率分布特性を考慮したダム貯水池操作	高樫 琢馬・池淵 周一・小尻 利治	109
確率論的な流出予測に関する研究——有色ノイズの導入——	高樫 琢馬・椎葉 充晴・宝 肇	125
エントロピー・モデルに関する 2, 3 の考察	高樫 琢馬・池淵 周一・寒川 典昭	143
Kinematic Wave 法への集水効果への導入	高樫 琢馬・椎葉 充晴	159
閉塞浸透機構に関する研究 (3)——簡単なモデル実験による考察——	石原 安雄・下島 栄一	171
洪水流出モデルの最適定数	永井 明博・角屋 睦	183
巨椋低平流域の都市化と内水 (3)——水害危険度の変化——	角屋 睦・早瀬 吉雄	197
巨椋低平流域の都市化と内水 (4)——将来の洪水対策試案——	角屋 睦・早瀬 吉雄	209
山地流域における出水と土砂流出 (10)	芦田 和男・高橋 保・沢田 豊明	223
山地流域における微細土砂の生産場と流出過程に関する研究	江頭 進治・芦田 和男	239
土石流の調節制御に関する研究——流路彎曲部における土石流の流動——	芦田 和男・高橋 保・新井 宗之	251
傾斜路床上における泥水塊の挙動に関する研究	芦田 和男・江頭 進治・中川 一	265
河床波の変形過程に関する実験的研究 (2)	芦田 和男・澤井 健二・加藤 均	283
河床波上の流れの三次元構造	宇民 正・上野 鉄男	297
各種河床条件における縦渦を伴う流れの乱流構造	中川 博次・福津 家久・富永 晃宏	315
密度流におけるコリオリ効果に関する研究 (2)——回転系の交換密度流実験——	大久保賢治・村本 嘉雄	339
固液混相開水路流れの水理特性に関する研究 (3)	今本 博健・大年 邦雄	367
水害情報の発表基準と伝達システムに関する現状解析	今本 博健	377
特性曲線法による二次元平面流れの数値解析法に関する 2, 3 の検討	岩佐 義朗・井上 和也・吉田 英信	387
貯水池における富栄養化の数値解析	岩佐 義朗・松尾 直規・森北 佳昭	397
交互砂州の発達過程に関する研究	藤田裕一郎・村本 嘉雄・堀池 周二	411
富山県宮崎海岸の海浜過程について	土屋 義人・山口 正隆・白井 亨・河田 恵昭	
芝野 照夫・山下 隆男・A. R. Syamsudin		433
台風7916号による大阪湾・紀伊水道の高潮について	土屋 義人・中村 重久・山下 隆男・岡 扶樹	475
台風7617, 7916, 7920号による高知海岸の災害について	上森 千秋・玉井 佐一・土屋 義人・安田 孝志	485
浅海域における不規則波の波高変化に関する研究	岩垣 雄一・間瀬 肇・田中 剛	509

内湾の物質分散過程における潮流と恒流の相乗効果 (Ⅱ)

..... 大西 行雄・吉松 康公・秋友 和典・村本 嘉雄・國司 秀明	525
沿岸海域の物質分散 (Ⅱ)——浮子拡散実験——..... 柳 哲雄・村下 耕荘・樋口 明生	539

第 25 号 A (昭和56年度), 昭和57年 4 月

防災研究所創立三十周年記念行事について	石崎 潑雄	1
Earthquake Prediction in the United States	Carl Kisslinger	3
(アメリカにおける地震予知の研究)		
Typhoon Warnings and Preparedness	Robert H. Simpson	7
(台風警報とその備え)		
The Hydraulic Research Function in Disaster Prevention	Herman N. C. Breusers	11
(オランダにおける水害の研究)		
Climatic Geomorphology and Natural Disasters in Mountainous Regions in China	丁 錫祉	19
(中国の気候地形学と山地災害の諸問題)		
Several Problems of Sand Liquefaction	劉 穎	25
(中国における地盤災害——特に液状化について)		
竜巻渦の室内実験	文字 信貴	27
実験地形学の最近の動向と災害科学との関連性	奥田 節夫	47
防災問題における資料解析研究 (9)	芦田 和男・後町 幸雄・松村 一男	61

第 25 号 B-1 (昭和56年度), 昭和57年 4 月

磁気バブルメモリを用いた強震動観測装置	赤松 純平	1
吉松地震観測所における地震観測 (Ⅲ)		
——震源近傍で観測された先行傾斜変化——	石原 和弘	11
九州南東部における光波測量 (序報)		
..... 高田 理夫・古沢 保・大谷 文夫・寺石 真弘・園田 保美	23	
Simple Laser Source を用いたレーザー伸縮計について	竹本 修三・小林 年夫	31
地殻の伸びと傾斜の長期変動の観測とその騒乱源の推定	小沢 泉夫	41
地形と地震の関係——傾斜と地震分布——	見野 和夫・松村 一男	47
トレンチ発掘溝周辺の γ 線測定	貞広 太郎・見野 和夫	59
鹿野・吉岡断層周辺におけるガンマー線測定 (Ⅰ).....	西田 良平・中尾 節郎・岸本 兆方	73
地震に伴う電磁放射の観測	尾池 和夫・小川 俊雄	89
山崎断層破砕帯の遠地地震表面波に対する応答特性	谷口 慶祐・尾池 和夫	101
地すべり地における微小振動観測	前田 憲二・島 通保	115
2 方向水平地動を受ける立体構造物の動的崩壊過程——その 1, 振動実験と応答解析の比較——	若林 實・藤原 悌三・北原 昭男	129
構造部材の挙動に及ぼす載荷速度の影響に関する実験的研究 (その 2)		
..... 若林 實・中村 武・岩井 哲・渡辺 幸広・下戸 芳寛・林 康裕	151	
繰返し荷重を受ける鋼構造架構の弾塑性解析	若林 實・柴田 道生	169

2 軸曲げを受ける鉄筋コンクリート長柱の弾塑性安定に関する実験的研究 (その1)

..... 若林 實・南 宏一・岩井 哲	183	
鉄骨鉄筋コンクリート構造柱脚部の応力伝達機構に関する研究 (その1)		
..... 若林 實・南 宏一・西村 泰志・辻田 耕一	197	
自然風中の模型ドームに作用する風圧について	石崎 澄雄・桂 順治	221
角柱振動時の風圧力特性について (その3)	石崎 澄雄・谷池 義人	233
突風前線の観測について (その3)	石崎 澄雄・光田 寧・林 泰一	247
大火災に伴う施風について	光田 寧・文字 信貴	255
台風域内における地表風のシミュレーション	光田 寧・藤井 健・塚本 修	273
種々の湿度計を用いた水蒸気輸送量の直接測定	塚本 修・光田 寧	283
積雲の雲底下における大気の状態について	光田 寧・内田 諭	297
焼岳上々掘沢扇状地における土石流の堆積構造	諏訪 浩・奥田 節夫	307

第 25 号 B-2 (昭和56年度), 昭和57年 4 月

上部工の拘束を考慮した多点入力高架橋の地震応答解析	後藤 尚男・亀田 弘行・浅村 忠文	1
大規模断層破壊による地震動の推定	後藤 尚男・杉戸 真太・亀田 弘行・奥村 俊彦	33
護岸構造物の振動特性について	柴田 徹・佐藤 忠信	53
水一地盤一護岸構造物系の地震応答解析	土岐 憲三・三浦 房紀・寺田 倫康	67
トンネルの支保効果に関する基礎研究	足立 紀尚・田村 武・八嶋 厚・木村 亮	85
軟岩試料の内部構造変化と透水性との関連について	赤井 浩一・大西 有三・李 徳河	101
三軸試験による不攪乱マサ土の強度・変形特性	柴田 徹・清水 正喜・都司 尚	113
大雨について——1981年11月2日の低気圧の解析——	中島 暢太郎	131
豪雨の時空間分布に関する研究 (2) —— 広域・毎時雨量資料に基づく相關構造の解析——	友杉 邦雄・辻 安治	141
閉塞湛水浸透の機構に関する研究	石原 安雄・下島 栄一	163
丘陵地源流域における流出現象と地中水の挙動	田中 正・安原 正也・酒井 均	181
山地小流域の土壌水分と流出特性	田中 宏平・四ヶ所四男美・瀬口 昌洋	195
貯留関数法の総合化	永井 明博・角屋 睦・杉山 博信・鈴木 克英	207
集中型流出モデルの構成と流出予測手法	高樫 琢馬・椎葉 充晴・宝 肇	221
貯留モデルによる実時間流出予測に関する基礎的研究	高樫 琢馬・椎葉 充晴・宝 肇	245
巨椋低平流域の都市化と内水 (5) —— 出水規模を考慮した洪水対策試案——	角屋 睦・早瀬 吉雄	269
水系一貫した治水計画の策定に関する研究	高樫 琢馬・池淵 周一・小尻 利治	285
濁水の地域的特性とその要因構造分析	池淵 周一・嶋田 善多	297
降雨による流路網の発達過程に関する研究	澤井 健二	317
土石流の停止・堆積機構に関する研究 (3) —— 土石流扇状地の二次侵食——	高橋 保	327
山地流域における侵食と流路変動に関する研究 (1) —— 粘着性材料を含む砂礫の移動限界と流砂量——	芦田 和男・江頭 進治・加本 実	349
山地流域における出水と土砂流出 (II)	芦田 和男・高橋 保・沢田 豊明	361
大戸川における濁りの季節変化	村本 嘉雄・藤田裕一郎・中村 行雄	375
貯水池堆砂の数値計算法に関する研究	芦田 和男・岡部 健士	389
粒子の浮遊限界と浮遊砂量に関する研究	芦田 和男・岡部 健士・藤田 正治	401

固液混相開水路流れの水利特性に関する研究 (4).....	今本 博健・大年 邦雄	417
中規模河床形態の形成条件	藤田裕一郎・村本 嘉雄・古川 隆司	429
河床波スペクトルの発達に関する研究	中川 博次・辻本 哲郎・富田 邦裕	451
流量変化に伴う河床波の応答に関する研究	芦田 和男・中川 一・加藤 均	473
床固め直下流部の局所洗掘過程のモデル化	道上 正規・鈴木 幸一・川津 幸治	493
複断面開水路流れの水利特性について (1).....	今本 博健・石垣 泰輔・稲田 修一	509
複断面彎曲開水路流れの水利特性について (1).....	今本 博健・石垣 泰輔・藤沢 寛	529
大規模乱流構造の可視化と解析	宇民 正・上野 鉄男	545
粗・滑面水路における水路幅方向の乱流拡散係数	岩佐 義朗・細田 尚・野口 好夫	557
せん断乱流場における混合現象の Lagrange 的シミュレーション	岩佐 義朗・綾 史郎・森田 義則・西川 秀昭	573
河口感潮域の流れと拡散の数値シミュレーション	岩佐 義朗・井上 和也・田中 靖	585
密度流先端部の解析における相似理論の適用性	芦田 和男・江頭 進治・中川 一	597
湖の熱流動過程に関する研究	大久保賢治・村本 嘉雄・片岡 幸毅	615
沿岸海域の物質分散 (Ⅲ)——連続点源染料拡散実験——.....	柳 哲雄・樋口 明生	643

第 26 号 A (昭和57年度), 昭和58年 4 月

昭和57年 7 月豪雨による土砂災害について	江頭 進治	1
地下水数値モデルの研究動向	岡 太郎	19
地震予知計画の現状と展望	尾池 和夫	33
防災問題における資料解析研究 (10).....	芦田 和男・後町 幸雄・松村 一男	45
発表論文要旨集 (昭和57年 4 月～昭和58年 3 月).....		52

第 26 号 B-1 (昭和57年度), 昭和58年 4 月

火山の爆発過程における噴煙および火山ガスの放出について	石原 和弘・井口 正人・加茂 幸介	1
火山弾の飛跡の解析——放出速度と爆発圧力について——	井口 正人・石原 和弘・加茂 幸介	9
南九州の地震活動の予察	西 潔・井口 正人	23
阿蘇火山火口近傍の地震波振幅異常	小野 博尉	31
脈動観測による地盤の振動特性	赤松 純平	43
雑微動の長期安定性について	古澤 保・尾上 謙介	53
宮崎地殻変動観測所における地殻変動観測 (第 2 報)	高田 理夫・古澤 保・大谷 文夫・寺石 真弘・園田 保美	63
坑内における垂直ひずみの潮汐成分の観測	小沢 泉夫	77
山崎断層安富観測坑における長周期伸縮変化の特徴	渡辺 邦彦・尾池 和夫・中村住重郎・岸本 兆方	87
P 波の到来方向から傾斜計の設置方位を求める試み	平野 憲雄	95
鹿野・吉岡断層周辺におけるガンマー線測定 (Ⅱ).....	中尾 節郎・西田 良平・岸本 兆方	109
福井地震断層周辺における γ 線測定	貞広 太郎・見野 和夫	117
福井地震断層周辺でのやや長周期微動観測	古川 信雄・竹内 文朗・春日 茂・平野 憲雄・天池 文男	123

地形解析とその意味	見野 和夫	135
北陸地方の微小地震活動の特徴について (その2)	竹内 文朗	145
CMOS メモリーおよびテープレコーダの地震観測への応用	尾池 和夫・松村 一男	153
上下地震動を受ける球形ドームの応答解析	國枝 治郎	161
球形シェルの軸対称自由振動時の近似解	國枝 治郎	173
2 方向水平地震を受ける立体構造物の動的崩壊過程 ——その2, 周波数特性の影響——	若林 實・藤原 悌三・北原 昭男	183
構造部材の復元力特性のモデル化	若林 實・渡辺 泰志	199
多層筋付架構の履歴挙動に関する実験的研究	若林 實・柴田 道生	215
異種構造部材で構成される合成構造の設計法に関する研究 (その1)	若林 實・南 宏一・西村 泰志	229
鉄骨ばりの横座屈と横座屈に対する補剛材の効果に関する実験的研究 (その1)	若林 實・中村 武・中井 政義	245
X 形配筋を施した鉄筋コンクリート構造の弾塑性性状に関する基礎的研究 (その3)	若林 實・南 宏一	263
鉄筋コンクリート造柱梁接合部の梁主筋の定着機構に関する実験的研究 (その1)	若林 實・南 宏一・西村 泰志・今仲 伸郎	277
2 軸曲げを受ける鉄筋コンクリート長柱の弾塑性安定に関する実験的研究 (その2)	若林 實・南 宏一・岩井 哲	297
新設の風工学研究用境界層風洞について	石崎 潑雄・桂 順治・谷池 義人	313
急激な気圧変化に対する室内圧の応答	石崎 潑雄・林 泰一・谷池 義人	323
非定常気流中の構造断面に作用する空気力特性について	白石 成人・松本 勝・北川 雅章	331
Bluff な構造断面の空力不安定振動特性と防振対策に関する研究	白石 成人・松本 勝・白土 博通・本田 明弘・佐川 信之	347
山岳地における風速変動の風向横方向の空間相関	光田 寧・塚本 修・根井 充	363
大気境界層における乱流エネルギー収支の研究	光田 寧・塚本 修・片岡 毅	375
大気境界層における水蒸気変動の乱流特性	塚本 修・光田 寧	385
竜巻実験装置を用いた 1 セル及び 2 セル渦の研究	文字 信貴・光田 寧	393
乾湿計公式の原理についての理論的考察 ——湿球面での質量および熱の界面交換を考慮に入れて——	松岡 春樹	403
焼岳上々堀沢の谷壁と溪床における地形変化過程	諏訪 浩・志方 隆司・奥田 節夫	413
水文地形学の野外觀測のためのデータ集録装置の試作	奥西 一夫	435
水系密度の変化に関する理論的考察	柏谷 健二・奥田 節夫	445

第 26 号 B-2 (昭和57年度), 昭和58年 4 月

数量化理論による大阪地盤の震動予測	土岐 憲三・戸早 孝幸	1
有限要素法による断層モデルのシミュレーション	土岐 憲三・三浦 房紀・吉村 隆	15
群杭の水平抵抗に関する模型実験 (1)	柴田 徹・八嶋 厚・寺田 典生	35
トンネルの支保効果に関する研究	足立 紀尚・八嶋 厚・上野 洋	45
コンクリート補剛部を有する有継手埋設管の地震時応力と継手変位の解析	後藤 尚男・杉戸 真太・亀田 弘行・磯田 厚志	51
鴨川水害史 (1)	中島錫太郎	75

昭和57年7月豪雨について	後町 幸雄・中島暢太郎・元田雄四郎...	93
昭和57年長崎豪雨における中島川の洪水氾濫解析	高橋 保・大久保賢治・中川 一...	109
昭和57・7長崎水害における住民の避難行動について	今本 博健・石垣 泰輔・大年 邦雄...	127
昭和57・8大和川水害における住民の避難行動について	今本 博健・石垣 泰輔・大年 邦雄...	139
大戸川における1982年8月洪水について	村本 嘉雄・藤田裕一郎・中村 行雄...	151
レーダー雨量計による短時間降雨予測の検討	高棹 琢馬・椎葉 充晴・中北 英一...	165
複合流域における洪水流出の確率予測手法	高棹 琢馬・椎葉 充晴・宝 馨...	181
閉塞氾水浸透における砂層境界の効果について	石原 安雄・下島 栄一...	197
自然丘陵地における土壌水流動——観測とその解析——	岡 太郎...	213
新住宅地の不透透面率	角屋 睦...	225
巨椋低平流域の都市化と内水 (6)——農地のゾーニングと洪水対策試案——	角屋 睦・早瀬 吉雄...	231
市街地における洪水氾濫水の挙動に関する研究	高橋 保・中川 一...	245
長短期間用貯留型流出モデルとその最適同定	永井 明博・角屋 睦...	261
地下水システムのモデル同定とその最適運用に関する研究	池淵 周一・小尻 利治・山本 浩...	273
低水時における実時間ダム貯水池操作のシステム論的研究	高棹 琢馬・池淵 周一・小尻 利治...	287
山地流域における出水と土砂流出 (12)	芦田 和男・高橋 保・沢田 豊明...	303
山腹崩壊土の流動機構に関する研究	芦田 和男・江頭 進治・大槻 英樹...	315
土石流の流量予測	高橋 保・八木 秀樹...	329
山地流域における侵食と流路変動に関する研究 (2)——流路の側岸侵食機構——	芦田 和男・江頭 進治・加本 実...	353
粗面上の粒子の浮遊機構と浮遊限界に関する研究	芦田 和男・藤田 正治...	363
水流による Successive Saltation に関する研究	中川 博次・辻本 哲郎・赤尾 恒博...	379
掃流砂礫の分散過程に関する研究	澤井 健二...	395
河床波の発生・発達過程に関する実験的研究 (3)	上野 鉄男・宇民 正...	409
河川における側岸侵食	藤田裕一郎・村本 嘉雄・宮坂 裕文...	427
開水路流れにおける分散係数	岩佐 義朗・綾 史郎・薬師寺公文...	445
大規模乱流構造の可視化と解析 (2)	宇民 正・上野 鉄男...	461
開水路流れの壁面せん断力分布と縦渦に関する実験的検討 (1)	今本 博健・石垣 泰輔...	477
開水路流れに設置された橋脚周辺の水理特性について (1)	今本 博健・大年 邦雄...	489
琵琶湖南湖の湖流解析	大久保賢治・村本 嘉雄・久保田 一...	503
琵琶湖流の三次元的な解析	岩佐 義朗・井上 和也・劉 樹坤・阿部 徹...	531
波と流れの共存場における底面近傍の水粒子速度の特性について	岩垣 雄一・浅野 敏之・岡本 浩...	543
不規則波の碎波変形特性に関する研究	岩垣 雄一・間瀬 肇・古室 健史...	559
沿岸海域の物質分散 (IV)——潮流槽田の鉛直構造——	柳 哲雄・西井 正樹・樋口 明生...	577
日本海における季節風時の波浪予知 (1)——海上風の推定——	光田 寧・藤井 健・塚本 修...	587
日本海における季節風時の波浪予知 (2)——波浪の数値予知——	土屋 義人・山口 正隆・平口 博丸...	599
田辺湾における流れの長期連続観測	海象 (流れ) 観測グループ...	637
自記水位計雨量併記装置の試作	角田 吉弘・角屋 睦...	673