

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20号（昭和51年）以降の刊行年報は次のとおりである。

第20号 A（昭和51年度），昭和52年4月

微小地震と地震予知	岸本 兆方	1
都市化と水害	角屋 睦	19
開水路流れの乱流構造	今本 博健	29
防災問題における資料解析研究（4）	石原 安雄・後町 幸雄・松村 一男	49

第20号 B-1（昭和51年度），昭和52年4月

地盤の震動特性評価の際の地形の影響	入倉孝次郎	1
炭山地震観測室における地震観測		
——局所地震の Particle Motion の性質について——	赤松 純平	13
琵琶湖周辺の地震活動について（II）	琵琶湖周辺地震活動研究グループ	21
黄葉断層付近の γ 線測定	見野 和夫・竹内 文朗	29
降雨と地震発生との関係について	尾池 和夫	35
鳥取微小地震観測所の観測網による震源決定の精度について		
——4観測点の P time を用いた場合——	佃 為成・中尾 節郎	47
海溝周辺に発生する地震の余震分布に関する一つの検討	井元政二郎・岸本 兆方	59
跡津川断層における光波測量（第1報）	田中 寅夫・細 善信・土居 光	
	加藤 正明・小泉 誠・和田 安男	69
検潮観測による桜島の垂直変動	江頭 庸夫	77
細長い合成柱の設計式（その1）	若林 實・吉田 望	85
T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	若林 實・南 宏一・西村 泰志	109
屋根に加わる風圧力について	石崎 澄雄・吉川 祐三	133
大雨見山山頂付近の温度変動の特性について		
..... 光田 寧・文字 信貴・林 泰一・伊藤 芳樹		145
音波探査装置による大気境界層の観測	光田 寧・伊藤 芳樹	157
排土に伴う斜面崩壊発生の時期予測の問題について	島 通保	173
上嵯峨地すべり地の地下水について	中川 鮮・島 通保	185
地すべり面における破壊伝播速度について	島 通保・末峯 章・小西 利史	199
高知県繁藤地区の大規模崩壊について（その1）		
——崩壊地の地盤構造の特徴——	中川 鮮・奥西 一夫	209
高知県繁藤地区の大規模崩壊について（その2）		
——崩壊に対する地下水の効果——	奥西 一夫・中川 鮮	223

土石流の総合的観測（その3）——1976年焼岳上々堀沢——

..... 奥田 節夫・諏訪 浩・奥西 一夫・仲野 公章・横山 康二	237
リルの分布の確率モデルについて	柏谷 健二・奥田 節夫 265

第20号 B-2（昭和51年度），昭和52年4月

有限要素法による浸透流解析と現地への適用について	赤井 浩一・大西 有三・西垣 誠	1
護岸構造物の震害予測に関する考察	柴田 徹・佐藤 忠信・辰巳 安良	15
弾性表面波による構造物基礎周辺地盤の振動解析	土岐 憲三・三浦 房紀	33
構造物基礎—地盤系における減率の非線形性に関する実験的研究 後藤 尚男・亀田 弘行・北浦 勝・光家 康夫・井口 温夫		61
吊橋トラス補剛桁の空力不規則曲げ振れ応答に関する研究 白石 成人・松本 勝・岡南 博夫・森野 純孝・金川 昌義		85
降雨の時間分布の統計的構造に関する研究——雨量配分率の分布特性——	友杉 邦雄	101
閉塞2層砂への雨水浸透に関する実験的研究	石原 安雄・下島 栄	119
洪水の伝播速度について	石原 安雄・小葉竹重機	149
ダム群制御システムにおける分割化基準と河道流下の非線形性 高棹 琢馬・池淵 周一・小尻 利治		169
河道網構造を考慮した河川流域の出水解析法に関する研究	高棹 琢馬・池淵 周一・椎葉 充晴	185
昭和51年台風17号による鏡川洪水災害とその考察	岡 太郎・角屋 睦・永井 明博	201
7617号台風による日下川波介川流域の水害とその考察	永井 明博・角屋 睦・岡 太郎	217
大戸川におけるウォッシュ・ロードの年間変化	村本 嘉雄・道上 正規・藤田裕一郎・中村 行雄	233
中規模河床形態に関する研究	村本 嘉雄・藤田裕一郎	243
洪水時における貯水池の成層破壊について	岩佐 義朗・松尾 直規・遠藤 正昭	259
開水路流れにおける乱れ特性量の普遍関数表示について（2） 今本 博健・浅野 富夫・石垣 泰輔・今西 邦夫		271
開水路流れにおける乱れの空間構造について（5）	今本 博健・浅野 富夫・阪本 幸則	295
開水路断面変化部における流れの水利特性について（2） ——水路幅急変部に関する実験的検討——	今本 博健・藤井 良哲・藤井 義文	309
可視化法による大スケール乱れに関する研究（2） ——路床形態と大規模乱流構造との関連について——	宇民 正・上野 鉄男	331
混合砂れき床面の粗粒化過程について	中川 博次・辻本 哲郎・原 稔明	335
裸地斜面における流路の形成過程に関する研究（3） ——流路の3次元形状——	芦田 和男・澤井 健二	371
山地流域における出水と土砂流出（6）	芦田 和男・高橋 保・沢田 豊明	387
土石流の発生と流動に関する研究	高橋 保	405
密度躍層のある場における濁水の挙動に関する研究（3） ——流れと混合機構——	芦田 和男・江頭 進治	437
砂礫河川の掃流砂に関する基礎的研究	村本 嘉雄・河田 恵昭・布村 明彦	451
台風7617号による鏡川下流部の流量、水位と潮位との関係	中村 重久	475
有限振幅波理論による wave shoaling について	安田 孝志・土屋 義人	483
浅海域における不規則波の分散特性について	岩垣 雄一・木村 晃	493
紀伊水道の OCEANIC FRONT の変動——フェリーボートによる長期間の水温観測から—— 吉岡 洋・中島暢太郎・國司 秀明		513

瀬戸内海水理模型における縮率効果に関する実験的研究 (II)

.....	安田 秀一・樋口 明生・早川 典生	529
松山港における潮流の水理模型実験	樋口 明生・武岡 英隆・北川 吉男	541
琵琶湖周辺の気象 (1)	中島暢太郎・後町 幸雄・井上 治郎	553
宇治川水理実験所気象観測鉄塔による観測と解析 (2)		
——風と気温鉛直分布の季節変化日変化——	田中 正昭・中島暢太郎・多河 英雄	571

第 21 号 A (昭和 52 年度), 昭和 53 年 4 月

橋梁基礎の地震応答解析と耐震設計	土岐 憲三	1
海岸侵食について	土屋 義人	25
防災問題における資料解析研究 (5)	中島暢太郎・後町 幸雄・松村 一男	43

第 21 号 B-1 (昭和 52 年度), 昭和 53 年 4 月

1977 年 9 月 30 日の山崎断層の小地震に伴った諸観測量の異常変化について

(山崎断層研究グループ代表)	岸本 兆方	1
山崎断層における伸縮変化の連続観測結果	尾池 和夫・中村佳重郎	11
山崎断層付近における γ 線の測定について (その 1)	竹内 文朗・見野 和夫・貞広 太郎	19
山崎断層の地震 (1977 年 9 月 30 日, M 3.7) の震源付近の V_p/V_s 異常	佃 為成	27
山崎断層・塩田温泉の塩素濃度と地震現象との関連	吉岡 龍馬	37
山崎断層・ ^{うすづく} 春における自然電位の経年変化	宮腰潤一郎	43
鹿野・吉岡断層付近の地震活動	佃 為成	47
北陸地方の微小地震活動 (第 1 報)	渡辺 邦彦・平野 憲雄・岸本 兆方	57
γ -線の測定——花折断層——	見野 和夫	69
鳥取における全磁力経年変化について (II)	住友 則彦・矢部 征	79
天ヶ瀬地殻変動観測所における地殻変動観測 (第 3 報)		
.....	高田 理夫・古沢 保・竹本 修三・山田 勝	87
局所地震の P~S 間に見られる顕著な phase について	古沢 保・赤松 純平	97
屯鶴峯地殻変動観測所における地殻変動観測 (第 8 報)	高田 理夫・尾上 謙介・藤田 安良	107
紀州鉾山における地殻変動の観測——伸縮計による観測——	小沢 泉夫	113
上宝地殻変動観測所の地殻変動・地震観測 テレメータ・システム		
.....	上宝地殻変動観測所・地震予知計測部門	119
地球潮汐への海洋潮汐の影響に関する一考察	田中 寅夫	137
桜島火山に発生するやや深い地震の発震機構	西 潔	145
桜島火山近傍の垂直地盤変動と山頂噴火活動の関係について	石原 和弘・江頭 庸夫	153
核磁力計による桜島磁場観測 (2)	田中 良和	163
柱はり接合部を貫通する部材主筋の付着破壊と接合部耐力に関する実験的研究		
.....	若林 實・中村 武・松田 英樹	171
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 1)	若林 實・南 宏一・西村 泰志	185
鋼管コンクリート柱のせん断強度に関する実験的研究		
.....	若林 實・南 宏一・佐々木良一・小河 弘明	201
筋違付骨組の復元力特性と地震応答に関する研究	柴田 道生	233
近接する根入れ構造物相互の連成振動特性について	小堀 鐸二・日下部 馨	249

土石流の総合的観測 その4, 1977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・仲野 公章・小川 恒一・浜名 秀治		277
愛知県小原村周辺の山崩れについて (1)		
——斜面形, 土層構造と山崩れについて——	奥西 一夫・飯田 智之	297
兵庫県一宮町崩壊地の水質と粘土鉱物	吉岡 龍馬・高谷 精二	313
上嵯峨地すべり地の地下水について (続)	中川 鮮・島 通保	323
九鬼地すべり地における水文特性について (序報)	島 通保・末峯 章・小西 利史	333
台風 7705 号による被害について	石崎 澄雄・吉川 祐三	349
台風 7709 号による沖永良部島の被害について	石崎 澄雄・谷池 義人	363
潮岬における風力エネルギーについて	石崎 澄雄・光田 寧・林 泰一	375
異常天候の研究 (第 1 報)	山元龍三郎・岩嶋 樹也・星合 誠	383
改良された標準計画台風	光田 寧・藤井 健・文字 信貴・川平 浩二・塚本 修	393
八重山群島を襲った台風 5 号 (7705) の気象学的特性について		
光田 寧・文字 信貴・塚本 修・浅井 東洋		405
沖永良部島を襲った台風 9 号 (7709) の気象学的特性について		
山元龍三郎・光田 寧・文字 信貴・塚本 修・末延 龍雄		417
強風時における風速変動の空間相関について	塚本 修・光田 寧	427
大気境界層下部の鉛直構造	文字 信貴・大西 隆	437
接地気層における渦度とその輸送について	光田 寧・浅井 東洋	445
第 21 号 B-2 (昭和 52 年度), 昭和 53 年 4 月		
繰り返し過圧密粘性土の低応力下でのダイレタンスー・強度特性	清水 正喜	1
パーチカドレーンによる圧密機構の考察	赤井 浩一・大西 有三・安川 郁夫	19
マルコフ過程を用いた粒状体の力学モデル (1)		
北村 良介		37
自己回帰・移動平均法による構造物の動的パラメータの推定		
土岐 憲三・佐藤 忠信・生木 泰秀		57
井筒基礎の震動特性に関する実験的研究	土岐 憲三・佐藤 忠信・三浦 房紀	69
偏平箱桁断面の渦励振動特性に関する実験的研究		
白石 成人・松本 勝・武内 隆文・佐伯 英和		93
福山, 笠岡周辺の夏の海陸風について	中島暢太郎・田中 正昭	113
海峡部における潮流の特性に関する研究	武岡 英隆・樋口 明生	129
面積平均的降雨の時間分布の統計的特性に関する研究		
——連続最大配分率について——	友杉 邦雄	137
洪水流出計算の総合化に関する一考察	石原 安雄・小藁竹重機	153
閉塞浸透における不飽和域の解析	石原 安雄・下島 栄一	173
多ダム・多評価地点系の最適操作に関する研究	高棹 琢馬・池淵 周一・小尻 利治	193
Kinematic wave 法における場および定数の集中化	高棹 琢馬・椎葉 充晴	207
丘陵山地流域モデルと洪水流出モデル	角屋 睦・福島 晟・佐合 純造	219
洪水流出モデルの適用比較——丘陵山地流域及び市街地流域を対象として——		
永井 明博・角屋 睦		235
裸地斜面域における土壌水の流動解析	岡 太郎	251
琵琶湖南・北湖の交流特性	村本 嘉雄・道上 正規	263
斜め段落ち流れに関する実験的研究	村本 嘉雄・藤田裕一郎	277

琵琶湖南湖の湖流と拡散に関する数値シミュレーション	岩佐 義朗・井上 和也・足立 敏之	293
移流分散方程式の数値解析	岩佐 義朗・綾 史郎・小門 武	307
貯水池における濁度解析について	岩佐 義朗・松尾 直規・井上 泰行	319
開水路断面変化部における流れの水利特性について (3)		
——段上り部および段落ち部に関する実験的検討——		
…………… 今本 博健・藤井 義文・西尾 誠・田中 一彦		331
円柱周辺における開水路流れの水利特性について	…………… 今本 博健・藤田 徹・日紫喜剛啓	355
河床波の発生・発達過程に関する実験的研究	…………… 宇民 正・上野 鉄男	367
河床形状と流砂の相互関係と河床波の変形過程について	…………… 中川 博次・辻本 哲郎・矢田 篤	385
16 mm 撮影による掃流砂運動の特性量解析と流砂の平衡状態について	…………… 中川 博次・辻本 哲郎・宮本 博司	407
土石流危険度の評価法に関する研究	…………… 芦田 和男・高橋 保・澤井 健二	423
ダム堆砂の排除に関する研究——渦動排砂管の水利機能——		
…………… 芦田 和男・高橋 保・千田 実		441
成層密度流の流速分布則に関する研究	…………… 芦田 和男・江頭 進治	455
山地流域における出水と土砂流出 (7)	…………… 芦田 和男・高橋 保・沢田 豊明	467
直立防波堤に作用する衝撃砕波圧に関する研究	…………… 岩垣 雄一・酒井 哲郎・浅野 敏之	485

第 22 号 A (昭和 53 年度), 昭和 54 年 4 月

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波観測	…………… 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 潑雄・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 潑雄・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ス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・空間生起確率算定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
巨椋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・福津 家久・神田 幹夫	415
固液混相開水路流れの水理特性に関する研究 (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理特性について	芦田 和男・川合 茂	491
床固めの水理機能に関する研究	道上 正規・鈴木 幸一	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交流の実験的研究 (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の地震活動——		
	石原 和弘	21
火山性地震のスペクトル的研究 (I)——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
黄葉断層の地震探査	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次元空気力特性について	石崎 潑雄・谷池 義人・中山 久司	229
風による角柱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 潑雄・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 (I)	石崎 潑雄・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なう竜巻	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 論	325
伊良原地すべりの移動性について (I)	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 (破砕帯地すべりの一例)	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期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 睦・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 睦	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 睦・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 睦・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
河川堤防破壊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

建築構造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 (I) ——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 順一	1
桜島における火山ガスの成分変化と火山活動	平林 順一	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 郁榮	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・仙 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はりの塑性変形能力及び補剛材の設計法——	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材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質と平均風速	石崎 澄雄・桂 順治・河井 宏充	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 雅志	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 馨	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・称津 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