

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、十五周年史、二十年史、二十五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16号（昭和47年度）以降の刊行年報は次のとおりである。

第16号A（昭和47年度），昭和48年4月	頁
故吉川圭三博士の御業績をしのんで	1
鹿児島湾内の海上磁気測量	吉川 圭三・湯脇 泰隆・住友 則彦・西村 進 阿部 悦夫・桂 京造・江頭 庸夫・笹嶋 貞雄... 3
関西地域における地震活動と応力場	岸本 兆方... 9
最近の地すべり研究の動向について	島 通保... 23
日本海沿岸における冬期波浪の協同観測	波浪観測グループ代表 土屋 義人... 29
種々のスケールの気象現象と水災害	中島暢太郎・後町 幸雄... 41
土石流の現地調査について	土石流研究グループ代表 奥田 節夫... 53
第16号B（昭和47年度），昭和48年4月	頁
ミニコンピューターによる短周期地震波の多成分観測	後藤 典俊・入倉孝次郎・赤松 純平... 1
レーザ干渉計による伸縮計・ひずみ地震計の Calibration について (2)	竹本 修三... 11
ひずみ地震動の観測と地震マグニチュードとの関係	小沢 泉夫... 17
和歌山市大浦における地殻変動連続観測の結果（1960～1972年）	田中 寅夫... 29
屯鶴峯地殻変動観測所における地殻変動観測（第4報）	高田 理夫・尾上 謙介... 37
地震活動に関係した地殻変動 (7)	
——羽越地方の地震活動と赤谷で観測された地殻変動——	
.....	田中 豊・小泉 誠・細 善信・加藤 正明... 43
差動トランス型水管傾斜計の試作	加藤 正明・津嶋 吉男... 55
中国地方東部・近畿地方北部における最近の地震活動	鳥取微小地震観測所... 65
日本列島のマイクロサイズミシティ	松村 一男・尾池 和夫... 77
桜島南岳1972年の火山活動	吉川 圭三・西 潔... 89
鉄骨充腹ばりの横座屈に関する研究（その4）	
——塑性設計ばりの均等モーメント下での横補剛間隔と	
回転容量の関係および補剛材の効果——	若林 実・中村 武... 95
繰返し軸方向力を受ける部材の挙動に関する実験（その1）	
.....	若林 実・野中泰二郎・中村 武・森野 捷輔・吉田 望...113
地質的環境のことなる地すべり地の水質特性について	吉岡 龍馬・古谷 尊彦...127
亀の瀬地すべり地における地下水の化学組成と流量について	吉岡 龍馬・奥田 節夫...141
串林地すべり地における土地ひずみについて	
——その観測体系——	竹内 篤雄・島 通保...151
破砕帯地すべり地の地中内部歪計観測の2・3の問題について	
.....	古谷 尊彦・湊元 豪己・小西 利史...177

大津市皇子が丘潜在断層群について	中沢 圭二・阿部 悦夫・桂 京造・石田 志郎・野上 裕生	189
山地地盤の研究 (Ⅲ)		
——表層地盤構造の調査法——	中川 鮮	209
斜面崩壊機構の力学的分類	福尾 義昭・山下 宏	221
長大トラス橋の耐風応答特性に関する実験的研究		
……………小西 一郎・白石 成人・松本 勝・小前 繁・竹居 重男		235
正四角柱の表面に作用する風圧変動について	石崎 潑雄・河井 宏允	257
立山周辺山岳地域の風の特性について	石崎 潑雄・本多 文一・光田 寧・藤谷徳之助	267
1972年夏に起った SEVERE LOCAL STORM による被害について	……………石崎 潑雄・成 仁煥・吉川 祐三・藤谷徳之助	273
湖畔において観測された台風眼通過時の風の特性について	光田 寧・森 征洋	285
風速の空間的および時間的変動の性質について	光田 寧・加藤 晶子	293
乱流輸送量の実時間測定法について	光田 寧・花房 龍男・藤谷徳之助	305
平均風速および風速の評価方法について	光田 寧・森 征洋・藤谷徳之助・花房 龍男	319
琵琶湖からの蒸発量の推定について (I)	……………光田 寧・花房 龍男・文字 信貴・塚本 修・林 泰一	327
大気循環の変動と異常気象 (Ⅲ)	山元龍三郎・岩嶋 樹也・星合 誠	343
鈴鹿山脈周辺の降雨について (2)	……………後町 幸雄	361
河川流域における直接流出の遅延機構について	石原 安雄・下島 栄一	371
昭和47年7月豪雨による東大阪水害とその考察	岡 太郎・角屋 陸	385
山地流域における出水と土砂流出 (2)	芦田 和男・高橋 保・奥村 武信・沢田 豊明	401
山地小流域に関する陸水学的研究 (Ⅲ)	……………奥西 一夫・江角 周一	411
土石流先端における巨礫の運動および先端形状について	諏訪 浩・奥田 節夫	425
大戸川における微細砂の流送過程について	村本 嘉雄・道上 正規・下島 栄一	433
斜面侵食に関する実験的研究	……………芦田 和男・奥村 武信・田中 健二	449
浮遊砂に関する研究 (3)		
——微細粒子の影響について——	……………道上 正規	471
急勾配流れの抵抗と限界掃流力に関する研究	……………芦田 和男・大同 淳之・高橋 保・水山 高久	481
ダム貯水池の成層化過程	……………岩佐 義朗・井上 和也・野口 正人	495
開水路流れにおける乱れの空間構造について (3)	……………今本 博健・上野 鉄男・浅野 富夫	505
波状路床上的流れにおける乱れ特性について	……………今本 博健・上野 鉄男	521
橋脚前面の渦の機構に関する実験的研究	……………宇民 正	533
大潟海岸における海岸変形の特性について (2)	……………白井 亨・土屋 義人	543
日本海沿岸における冬期波浪の観測資料集 (1)	……………波浪観測グループ	555
びわ湖における河口 Delta の発達過程について (Ⅱ)	……………中川 鮮・山本 淳之・金成 誠	579
田辺湾における海況変動の観測 (第4報)	……………西 勝也・國司 秀明	603
潮流による拡散の水理模型実験について (V)	……………樋口 明生・柳 哲雄・柏井 誠	619
地盤構成の急変部に埋設された管状構造物の振動特性	……………後藤 尚男・柴田 徹・土岐 憲三・高田 至郎・角南 進	631
実地盤中に根入された模型ケーソン基礎の振動実験	……………後藤 尚男・亀田 弘行・吉原 進・本久 明・弥田 和夫・北川 隆	657

地震時における構造物基礎模型の復元力と応答に関する実験的研究

..... 後藤 尚男・吉原 進・北浦 勝・宮脇幸治郎・横山 正義	679
砂質土の弾性定数に関する一考察..... 柴田 徹・佐藤 忠信	697
3主応力下の土の応力～ひずみ関係について..... 松岡 元	711
超軟弱粘土のレオロジー特性..... 村山 朔郎・関口 秀雄・吉田 映	735
沖繩, 島尻層泥岩の力学特性..... 赤井 浩一・足立 紀尚・新城 俊也	753

第 17 号 A (昭和 48 年度), 昭和 49 年 4 月

元所長 故速水頌一郎博士を悼みて..... 中島暢太郎・奥田 節夫	1
河道の変動と災害	
——主として最近における河床変動の実態について——..... 村本 嘉雄	7
軟弱地盤の液状化災害..... 柴田 徹	19
構造物の減衰とエネルギー吸収能力について..... 若林 實	27
防災問題における資料解析研究(1)..... 吉川 宗治・後町 幸雄・松村 一男	49

第 17 号 B (昭和 48 年度), 昭和 49 年 4 月

沖積地盤で観測される地震波動の性質について..... 入倉孝次郎・赤松 純平・松波 孝治	1
地震波資料のファイリングと自動処理..... 古沢 保・入倉孝次郎・赤松 純平	15
断層設定による震災分布の想定..... 小沢 泉夫	29
光波測量における気象補正について	
——音波速度における気温の推定——..... 大谷 文夫	41
天ヶ瀬地殻変動観測所における地殻変動観測(第2報)	
..... 高田 理夫・古沢 保・竹本 修三・山田 勝	47
京都岩倉における地殻変動観測(IV)..... 高田 理夫・古沢 保・竹本 修三・山田 勝	57
屯鶴峯地殻変動観測所における地殻変動観測(第6報)	
..... 高田 理夫・尾上 謙介・藤田 安良	63
山陰地方の地震活動..... 西田 良平・中尾 節郎・矢部 征	69
鳥取における全磁経年変化について..... 住友 則彦・矢部 征	83
薩南諸島域の地震火山活動..... 加茂 幸介・西 潔	91
火山性微動の出現様式..... 須藤 靖明	97
阿蘇山の長周期火山性微動について	
——第2種火山性微動と火山性微小地震の関係——..... 菊地 茂智	107
起振機試験による基礎構造の振動特性	
——(その1)非弾性的な性質について——	
..... 小堀 鐸二・南井良一郎・鈴木 有・日下部 馨	115
起振機試験による基礎構造の振動特性	
——(その2)隣接基礎の影響について——	
..... 小堀 鐸二・南井良一郎・鈴木 有・日下部 馨	139
くり返し曲げ荷重下における構造物鋼材の破壊過程に関する一考察	
..... 後藤 尚男・亀田 弘行・小池 武・泉並 隆二・脇田 和試・杉原 豊	157
せん断破壊を生ずる柱を含む鉄筋コンクリート骨組の弾塑性性状に関する2・3の実験	
..... 若林 實・南 宏一・中村 武・佐々木良一・森野 捷輔	171

長大吊橋の不規則な耐風応答特性に関する研究	白石 成人・松本 勝・谷口 栄一・岸本 良孝	191
竜巻による建物の被害について		
——1973年5月21日石川県押水町を襲った竜巻の被害調査——		
評価時間と評価距離を考慮した突風率の表現について	光田 寧・藤谷徳之助・加藤 晶子	219
台風の構造のモデル化について(1)	光田 寧・藤井 健・川平 浩二	227
強風時における風速変動のスペクトルについて	光田 寧・森 征洋	235
地表面近くの対流現象の特性	文字 信貴	241
びわ湖の内部波の研究(IV)	金成 誠一・今里 哲久・国司 秀明	249
1792年(寛政4年)の眉山大崩壊の地形学的一考察	古谷 尊彦	259
宮神地すべり地について(1)		
——地温測定調査法の有効性に関する研究——	竹内 篤雄・島 通保	265
串林地すべり地の湧水量と溶存化成分との関係	吉岡 龍馬・竹内 篤雄・神山 孝吉	279
びわ湖流入河川の水質の季節変動と粘土鉱物生産量の推定	吉岡 龍馬・神山 孝吉・友沢 憲治・奥田 節夫	289
山地小流域に関する陸水学的研究(IV)		
山腹部から長期流出について	江角 周一・奥西 一夫	301
航空写真の判読による土石流の流走範囲の推定について(そのI)	横山 康二	311
多軸応力下の土の変形・強度特性	松岡 元・中井 照夫	319
土の弾性係数とその土構造物の変形解析への適用	菅野 安男・渡辺 弘・松岡 元	335
X線回折による圧密時の粘土構造に関する研究	村山 朗郎・平山 英喜	347
粘土中の吸着水の研究(第1報)		
——差動熱量天秤による吸着水のエンタルピーの測定——	村山 朗郎・福尾 義昭	361
粘性土の減衰特性、とくに減衰定数について	赤井 浩一・堀 正幸・霜上 民生	373
軟岩の吸水膨脹に関する一考察	村山 朗郎・関口 秀雄・鳥井 原誠・沢田 守生	391
非線形挙動をする表層地盤内における地震時応力	土岐 憲三・佐藤 忠信	403
地中振動源による波動伝播特性	後藤 尚男・高田 至郎・吉田 明	417
構造物基礎—地盤系のランダム応答に関する実験的研究	後藤 尚男・北浦 勝・北川 隆・太田 正一・谷村 正人	439
渇水の気候学的研究	中島暢太郎	461
小流域と大流域からの流出の相互関係	石原 安雄・小葉竹重機	471
ダムの治水操作に関する研究		
——降雨量が予測される場合——	石原 安雄・友杉 邦雄	479
洪水流出の模型実験について(II)	石原 安雄・下島 栄一	493
裸地斜面域における雨水の浸入と地下水流出(1)		
——傾斜ライシメータと土壌特性——	岡 太郎・角屋 睦	511
裸地斜面域における雨水の浸入と地下水流出(2)		
——流出モデルへのアプローチ——	岡 太郎・角屋 睦	523
低平地帯の雨水流出モデルに関する基礎的研究		
——ポンプ排水地域を対象として——	早瀬 吉雄・角屋 睦・岡 太郎	535
山地流域における出水と土砂流出(3)		
——穂高砂防観測所の観測結果——	芦田 和男・高橋 保・沢田 豊明	547

ダム堆砂に関する研究	芦田 和男・奥村 武信	555
粘土分を含有する砂れき床の侵食と流砂機構に関する研究	芦田 和男・田中 健二	571
天ヶ瀬貯水池の濁水に関する調査研究	村本 嘉雄・道上 正規・藤田裕一郎	585
大潟海岸における海岸変形の特性について (3)		
——カスプと底質の特性——	白井 亨・土屋 義人・芝野 照夫	597
恋ヶ浜海岸における波の変形に関する模形実験の研究	土屋 義人・芝野 照夫	607
大口径柱体に作用する波力に関する研究 (2)		
——波圧・波力に及ぼす波の非線型性の影響について——	山口 正隆・土屋 義人	631
潮流による拡散の水利模型実験について (VI)	樋口 明生・柳 哲雄・柏井 誠	647
Tidal Residual Circulation に関する基礎的研究		
.....	柳 哲雄・柏井 誠・安田 秀一・樋口 明生・北川 吉男	657
複断面流れの水利特性に関する基礎的研究	今本 博健・久下 俊夫	665
水制の水利機能に関する研究 (1)		
——不透水制の抵抗特性について——	今本 博健・池野 秀嗣	681
橋脚後流域の流れパターンについて	宇民 正	701
波状路床上の流れにおける乱れ特性について (2)	上野 鉄男	717
橋脚による局所洗掘深の予測に関する研究	中川 博次・鈴木 幸一	725

第 18 号 A (昭和 49 年度), 昭和 50 年 4 月

村山朗郎教授の御退官によせて	吉川 宗治	1
物性論的にみた砂の力学的挙動	村山 朔郎	13
防災問題における資料解析研究(2)	吉川 宗治・後町 幸雄・松村 一男	43

第 18 号 B (昭和 49 年度), 昭和 50 年 4 月

地盤による地震波の震動特性と雑振動特性の比較	入倉孝次郎・赤松 純平・松波 孝治	1
天ヶ瀬地殻変動観測所で観測される局所地震の S 波の性質について		
.....	赤松 純平・古沢 保・入倉孝次郎	11
伊賀・伊勢地方の地震活動	中村 正夫・小泉 誠	23
中部地方北西部の地震活動	和田 博夫・三雲 健	35
屯鶴峯地殻変動観測所における地殻変動観測 (第 7 報)		
.....	高田 理夫・尾上 謙介・藤田 安良	47
口永良部火山における臨時地震観測結果	西 潔・石原 和弘・高山 鉄朗	53
起振機試験による基礎構造の振動特性		
——(その 3) 地盤復元力の剛性と減衰性について——		
.....	小堀 鐸二・南井良一郎・鈴木 有・日下部 馨	59
起振機試験による基礎構造の振動特性		
——(その 4) 根入れと地下水の影響について——		
.....	小堀 鐸二・南井良一郎・鈴木 有・日下部 馨	79
せん断破壊を生ずるコ字形鉄筋コンクリート骨組の弾塑性変形性状に関する実験的研究		
.....	若林 實・南 宏一・岡田 幸三・岩井 哲	99
軸力・曲げおよびせん断力を受ける鉄筋コンクリート部材の破壊相関曲面に関する実験的研究		
.....	若林 實・南 宏一・東倉 省三	125

材端で変形拘束を受ける筋違材の弾塑性挙動に関する研究	若林 實・柴田 道生・増田 廣見	143
風による吊屋根の振動	國枝 治郎	155
神戸商工貿易センタービルの周辺気流の特性について	石崎 潑雄・成 仁煥・吉川 祐三	171
角柱風上面に作用する風圧変動に関する研究	石崎 潑雄・河井 宏允	181
多良間島における地空相互作用について	光田 寧・文字 信貴・塚本 修	189
風向変動幅の測定法とその応用	光田 寧・塚本 修・加藤 晶子	203
航行中の船舶による海上での乱流測定法について(3)	光田 寧・藤谷徳之助・林 泰一	211
被害台風の構造のモデル化について(2)	光田 寧・藤井 健・川平 浩二	227
1974年台風18号による四国中央部の山地崩壊の実態	古谷 尊彦	245
破碎帯地すべり地の地中歪観測の2・3の結果	島 通保・古谷 尊彦・小西 利史	253
豪雨時における山地地下水の流出量と溶存化学成分との関係について	吉岡 龍馬・奥田 節夫・沖村 孝・田中 茂	265
地すべり地地下水の炭酸ガス分圧について	吉岡 龍馬・金井 忠一	271
山地小流域に関する陸水学的研究(V)		
——山腹斜面の土壌水分収支と溪流の基底流出の関係——	江角 周一・奥西 一夫	283
海岸地下水の塩水化について		
——揚水量分布と淡塩水境界面移動との関係——	出井 紘・福尾 義昭	293
地下水調査のための原位置試験の解析における諸問題	赤井 浩一	305
土の応力-ヒズミ関係と降伏条件	松岡 元	323
正規圧密粘土の一次元圧縮特性	大槇 正紀・清水 博樹	333
非線形挙動をする表層地盤の震動解析	佐藤 忠信	349
軟弱地盤中に根入れされた構造物基礎の地震応答に関する実験的研究	後藤 尚男・北浦 勝・玉田 尋三・光家 康夫	367
構造用鋼材の塑性疲労破壊に関する確率統計的考察	後藤 尚男・亀田 弘行・小池 武・青山 功・脇田 和試	377
長大橋梁の空力増幅関数に関する基礎的考察	小西 一郎・白石 成人・松本 勝・岡南 博夫	395
洪水比流量に関する研究	石原 安雄・佐藤 基	415
洪水ハイドログラフの形成過程に関する研究	石原 安雄・小葉竹重機	425
流域地形量が出水ピークに及ぼす効果に関する研究	友杉 邦雄	437
昭和49年7月豪雨による伊勢市水害の発生過程	角屋 睦・早瀬 吉雄・岡 太郎	453
丘陵地斜面域における雨水の浸入・流出過程	岡 太郎・角屋 睦	469
低平水田地帯の雨水流出解析	早瀬 吉雄・角屋 睦・岡 太郎	483
密度躍層のある場における濁水の挙動に関する研究(1)		
——躍層における拡散係数を中心として——	芦田 和男・江頭 進治	495
裸地斜面における流路の形成過程に関する研究(1)		
——流路網の確率的シミュレーションを中心として——	芦田 和男・田中 健二	513
山地流域における出水と土砂流出(4)		
——穂高砂防観測所の観測結果——	芦田 和男・高橋 保・沢田 豊明	529
ウォッシュ・ロードに関する研究		
——大戸川の観測結果について——	村本 嘉雄・河田 恵昭・藤田裕一郎・中村 行雄	541

蛇行流路の形成過程に関する実験的研究	藤田裕一郎・村本 嘉雄	551
貯水池内の水温成層予測法について	岩佐 義朗・野口 正人・児島 彰	565
白浜海象観測所の現況と観測成果について		
.....	土屋 義人・国司 秀明・吉岡 洋・芹沢 重厚	575
ひうち灘の海面における熱収支	田中 正昭・中島暢太郎	589
Tidal Residual Circulation に関する基礎的研究 (II)	柳 哲雄・樋口 明生	597
二色の浜における潮流の水理模型実験	樋口 明生・柏井 誠	605
瀬戸内海における海水交流の実験的研究 (I)		
.....	樋口 明生・武岡 英隆・安田 秀一・北川 吉男	621
枠型透過水制の水理機能について	岩佐 義朗・今本 博健・名合 宏之	637
開水路断面変化部における流れの水理特性について(1)	今本 博健・藤井 良啓	657
波状路床上の流れの3次元特性について	上野 鉄男	679
局所洗掘に及ぼす混合砂礫の効果について	中川 博次・鈴木 幸一	689

第19号 A (昭和50年度), 昭和51年4月

ヒマラヤ周辺の気象について	中島暢太郎・井上 治郎・安成 哲三	1
火山噴火予知に関する2, 3の問題	加茂 幸介	5
防災問題における資料解析研究(3)	石原 安雄・後町 幸雄・松村 一男	35

第19号 B-1 (昭和50年度), 昭和51年4月

鳥取地方の最近の地震活動について	佃 為成・中尾 節郎・岸本 兆方	1
琵琶湖周辺の地震活動について	三木 晴男・黒磯 章夫・梅田 康弘・伊藤 潔	
.....	見野 和夫・竹内 文朗・井元政二郎・渡辺 邦彦・平野 憲雄	13
地震観測用長期間連続可視記録装置の試作		
.....	松尾 成光・尾池 和夫・松村 一男・竹内 文朗	21
地震及び地殻変動のデジタル観測システムに関する2~3の考察	古沢 保	31
傾斜構造を有する地盤の震動特性	入倉孝次郎	39
局所地震の入射角と震央距離との関係について	赤松 純平・古沢 保	59
桜島火山の爆発地震について	西 潔	69
桜島火山の地殻変動について (I)	石原 和弘	75
核磁力計による桜島磁場観測 (I)	田中 良和	81
新潟震災の歴史的背景 (17世紀以降の新潟付近の地形形成史)	横尾 義貫	91
水平力を受ける鉄骨立体骨組の弾塑性性状に関する実験的研究		
.....	若林 實・中村 武・井上 明	105
L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	129
一定軸力と変動曲げモーメントを受ける鉄骨鉄筋コンクリート断面の変形能力		
.....	若林 實・柴田 道生	153
成層構造をもつ基礎地盤の動特性	小堀 鐸二・南井良一郎・鈴木 有	167
成層地盤中に根入された基礎構造物の振動特性	小堀 鐸二・南井良一郎・鈴木 有	219
地盤連成を考慮した建築構造物の震害ポテンシャル	小堀 鐸二・南井良一郎・鈴木 有	245
窓の耐風設計について	石崎 潑雄	269

台風7513号による八丈島の構造物の被害について	石崎 潑雄・桂 順治・吉川 祐三・河井 宏允	279
被害台風の構造のモデル化について (3)	光田 寧・藤井 健・川平 浩二	293
多良間島における地空相互作用について (II)	光田 寧・文字 信貴・塚本 修	303
地震時の出火率, 出火件数の予測に関する研究	水野 弘之・堀内 三郎	315
消防水利に関する研究		
——消防水利から見た管網計算の評価について——	堀内 三郎・保野健治郎	343
地況の表面日射量および地温に与える影響について	竹内 篤雄・島 通保	351
山腹崩壊と地形特性に関して		
——昭和50年5号台風による高知県下の山腹崩壊を対象として——		
	柏谷 健二・平野 昌繁・横山 康二・奥田 節夫	371
土石流の総合的観測 (その2)		
——1975年焼岳東斜面上々堀沢——	奥田 節夫・諏訪 浩・仲野 公章・横山 康二	385
塩水滯水層の電気浸透効果	出井 紘	403
豪雨時における六甲山系鶴甲地域の地下水位, 地下水流出量と溶存化学成分との関係	吉岡 龍馬・奥田 節夫・沖村 孝・田中 茂	409
簡易自動採水器の試作について (その2)		
——ボーリング孔用深度別採水器——	奥西 一夫・横山 康二・奥田 節夫	421
第19号 B-2 (昭和50年度), 昭和51年4月		
過圧密粘土の構成式	足立 紀尚・西 好一	1
多次元圧密問題に対する非線形応力-ひずみ理論の適用	赤井 浩一・田村 武	15
水平・上下面加振による構造物基礎周辺地盤の液状化	後藤 尚男・北浦 勝・岡村 達哉	31
平板状構造断面のガス応答に関する2, 3の考察		
	白石 成人・松本 勝・岸本 章士・丸山 俊	45
河域地形構成要素の平面量の分布特性に関する研究	友杉 邦雄	65
流域の地形形態に関する定量的研究	岩佐 義朗・小林 信久・棚橋 通雄	81
閉塞単一砂層への雨水浸透に関する研究	石原 安雄・下島 栄一	99
昭和50年8月台風5号豪雨による日下川波介川流域の水害とその考察	角屋 睦・永井 明博	123
中小河川の洪水到達時間	角屋 睦・福島 晟	143
丘陵地斜面域における雨水の浸入・流出過程 (2)	岡 太郎・角屋 睦	153
蛇行液路の形成過程に関する研究	村本 嘉雄・藤田裕一郎	167
開水路非定常流の数値計算法について	岩佐 義朗・井上 和也・片山 猛	187
ネットワーク状水路の水理解析	岩佐 義朗・綾 史郎・山本 正幸	201
ダム貯水池の水濁予測	岩佐 義朗・松尾 直規・遠藤 正昭	221
開水路流れにおける乱れの空間構造について (4)	今本 博健・浅野 富夫・佐々木 健	237
開水路流れにおける乱れのスペクトル特性について		
	今本 博健・浅野 富夫・石垣 泰輔・杉浦 秀之	251
可視化法による大スケール乱れに関する研究	宇民 正・上野 鉄男	267
河床波の発達性状に関する実験的考察	中川 博次・辻本 哲郎	289
密度躍層のある場における濁水の挙動に関する研究 (2)		
——濁度物質の拡散と流出機構——	芦田 和男・江頭 進治	311

裸地斜面における流路の形成過程に関する研究 (2)

流路の横断面形状	芦田 和男・沢井 健二	329
山地流域の出水と土砂流出 (5)		
——穂高砂防観測所の観測結果——	芦田 和男・高橋 保・沢田 豊明	345
琵琶湖における波浪観測について	岩垣 雄一・土屋 義人・酒井 哲郎・山口 正隆	
	芝野 照夫・木村 晃・安田 孝志・芹沢 重厚	361
ひうち灘魚島における水温変動について	田中 正昭	381
Tidal Residual Circulation に関する基礎的研究 (Ⅲ)	柳 哲雄・樋口 明生	391
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	樋口 明生・安田 秀一・早川 典生	367
瀬戸内海における海水交流の実験的研究 (Ⅱ)	樋口 明生・武岡 英隆・北川 吉男	411
宇治川水理実験所気象観測用鉄塔による観測と解析 (1)	中島暢一郎・田中 正昭	423

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	人倉孝次郎	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
黄檗断層付近の 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 潑雄・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—地盤系における減衰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 栄一…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被害とその考察……………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力特性について（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・沢井 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溫観測から——	吉岡 洋・中島暢太郎・国司 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係——.....	田中 正昭・中島暢太郎・多河 英雄	571