

## 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ご覧できる。十五周年小史に掲載分以降の刊行年報は次のとおりである。

## 第14号A（昭和45年度）、昭和46年4月

	頁
地震観測用長期巻記録計の試作	古沢 保, 小林 年夫… 1
レーザー干渉計による伸縮計・ひずみ地殻計の Calibration について	竹本 修三… 7
光波による地殻変動観測の精度について	大谷 文夫, 田中 寅夫… 15
光波測量による地殻水平ひずみの観測（第1報）	
……………高田 理夫, 田中 寅夫, 尾上 謙介, 山田 勝, 藤田 安良, 大谷 文夫…	33
屯鶴峯地殻変動観測所における地殻変動観測（第3報）	高田 理夫, 尾上 謙介… 41
紀州鉾山における地球潮汐ひずみの観測	小沢 泉夫… 47
和歌山市大浦および秋葉山で観測された土地の潮汐傾斜変化と海洋潮汐について	田中 寅夫… 55
地震活動に関係した地殻変動（5B）—近畿地方北西部の地震活動と	
生野で観測された地殻変動	田中 豊, 小泉 誠, 加藤 正明… 71
地震活動に関係した地殻変動（6）—中部地方北西部の地震活動と神岡	
で観測された地殻変動	田中 豊, 加藤 正明, 小泉 誠… 85
火山性地殻変動（V）—桜島火山における地殻変動観測	江頭 庸夫… 97
桜島火山観測所下伊敷観測室における観測序報	江頭 庸夫…107
桜島火山の火山性微小地震と爆発の研究（2）—火山性地震の震源分布—	西 潔…113
奄美大島の地震活動	吉川 圭三…123
阿蘇カルデラ周辺の地震について 東部外輪山地域の地震活動	
……………加茂 幸介, 小野 博尉, 須藤 靖明…	131
P波初動の偏りから見た阿蘇カルデラの構造	和田 卓彦, 西村 敬…139
生野鉾山内の山はねによる震動	田中 豊, 西田 良平…149
船岡観測点付近に発生した地震の前震・余震について	西田 良平…165
鳥取市近辺の地震の臨時観測について（1）	見野 和夫, 西田 良平, 宮腰潤一郎…177
地震波形におよぼす Local Crustal Effects	
……………古沢 保, 竹本 修三, 入倉孝次郎, 赤松 純平…	189
地震探査からみた京都盆地南部の地下構造とこれに関連した地震工学上の若干の問題	
……………狐崎 長琅, 後藤 典俊, 岩崎 好規…	203
振源近傍における粘弾性多層構造地盤の振動特性について	島 通保…217
非線形多孔質弾性層の振動性状に関する研究	後藤 尚男, 土岐 憲三, 佐藤 忠信…233
長方形基礎の加振による半無限粘弾性地盤の振動特性（その3）	
……………小堀 鐸二, 南井良一郎, 日下部 馨…	253
地中基礎構造物の振動特性について	後藤 尚男, 土岐 憲三, 高田 至郎…263

構造物基礎の水平復元力特性に関する実験的研究

..... 後藤 尚男, 吉原 進, 北浦 勝, 太田 昭宏	283	
R-O 型弾塑性建築架構の応答解析 .....	小堀 鐸二, 南井良一郎, 藤原 悌三	301
建築構造物の地震応答の適正化の一方法(続) .....	小堀 鐸二, 南井良一郎, 河野 允宏	315
立体骨組の弾塑性安定 .....	若林 実, 岡本 晴仁	333
遠心力鉄鋼管柱とH形はり接合部の実験的研究 .....	若林 実, 佐々木良一, 貴島 嘉夫	343
繰り返し軸方向力を受ける部材の挙動に関する一実験		
..... 若林 実, 野中泰二郎, 小城 修, 山本 昇	371	
せん断破壊を生ずる部材を含む鉄筋コンクリートフレームの変形状に関する一実験		
..... 若林 実, 南 宏一, 足達 邦洋, 中川 正美	383	
繰返し荷重を受ける鉄筋コンクリート柱のせん断破壊に関する実験的研究		
..... 若林 実, 南 宏一, 山口 猛	393	
H型鋼を用いた鉄骨鉄筋コンクリート部材の曲げ変形状に関する実験的研究		
..... 若林 実, 南 宏一, 古村 勝寛	417	
鉄骨充腹ばりの横座屈に関する研究(その2) —プラスチック模型を用いた弾性実験—		
..... 若林 実, 中村 武, 小柳 博義, 沢田 博	439	
直方体形建物模型における風圧分布について .....	石崎 澄雄, 桂 順治	451
建物間の風について .....	石崎 澄雄, 成 仁煥	459
1970年9月15日彦根付近を襲った強風とそれによる被害について		
..... 石崎 澄雄, 光田 寧, 室田 達郎, 成 仁煥, 吉川 祐三	469	
1969年12月7日豊橋市を襲った「たつまき」に関する調査研究		
..... 石崎 澄雄, 光田 寧, 川村 純夫, 室田 達郎, 木本 英爾, 田平 誠	481	
道路トンネル内の拡散について .....	光田 寧	501
大気乱流特性の実時間解析について .....	光田 寧, 花房 龍男, 藤谷徳之助	505
大気大循環の変動と異常気象(I) .....	山元龍三郎	513
地すべり地の傾斜計観測 .....	高田 雄次	523
地すべり地における地下水調査法について		
—新しい地下水調査法の必要性と試み— .....	竹内 篤雄	533
兵庫県下の地すべりについて(I) —地形・地質的特徴— .....	竹内 篤雄	543
破碎地帯すべり地の電気探査について .....	古谷 尊彦, 湊元 豪己, 小西 利史	563
山地地盤の研究(I) —弾性波探査による田上山地の花崗岩風化帯について— .....	中川 鮮	589
パイプひずみ計について .....	高田 雄次, 湊元 光春	599

第14号 B (昭和45年度), 昭和46年 4 月

	頁	
災害科学の総論的展望 .....	矢野 勝正	1
土の構成式について .....	村山 朔郎	17
第12回国際海岸工学会議に出席して		
—主として海岸過程に関する最近の研究動向について— .....	土屋 義人	31
二変数ガンマ分布とその適用に関する研究(2)		
—二変数ガンマ分布の母数推定法— .....	長尾 正志, 角屋 睦	43
二変数ガンマ分布とその適用に関する研究(3)		
—二変数指数分布の数値表— .....	長尾 正志, 角屋 睦	57
二変数ガンマ分布とその適用に関する研究(4)		
—短時間降雨の模擬発生— .....	長尾 正志, 角屋 睦	77

降雨の時間配分に関する確率論的考察	石原 安雄, 友杉 邦雄	87
鈴鹿山脈周辺の降雨について	後町 幸雄, 中島暢太郎	103
豪雨の研究 (III) —近畿中部の集中豪雨について—	枝川 尚資	119
荒川流出試験地における水収支について	石原 安雄, 小葉竹重機	131
市街地域の雨水流出特性	角屋 睦, 岡 太郎	143
横大路低平地域の内水の現状と将来予測	角屋 睦, 岡 太郎, 豊国 永次, 福島 晟	157
自由水面を有する浸透流の三次元解析手法とその考察		
—河川構造物の浸透問題 (3)—	岡 太郎	167
自由水面を有する浸透流の三次元解析法の適用例とその考察		
—河川構造物の浸透問題 (4)—	岡 太郎	179
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	今本 博健	189
開水路流れにおける乱れの空間構造について	今本 博健, 上野 鉄男	205
不規則断面水路の洪水流 (2)	高橋 保	219
橋脚前面の局所流に関する実験的研究	宇民 正	231
掃流流砂量測定器の開発に関する研究	流砂量計開発研究グループ	239
浮遊砂に関する研究 (2) —濃度の光学的測定法—	道上 正規, 白川 清	251
混合砂礫の流砂量と河床変動に関する研究	芦田 和男, 道上 正規	259
河道の変動に関する研究 (2)		
—安定流路の形状と形成過程—	芦田 和男, 村本 嘉雄, 奈良井修二	275
移動床開水路の抵抗則に関する研究 (1)	芦田 和男, 田中祐一郎	299
飛砂における砂粒の運動機構 (2)		
—砂粒の saltation の特性について—	土屋 義人, 河田 恵昭	311
クノイド波に関する研究 (第 9 報)		
—砕波近傍におけるクノイド波理論の適用性—	岩垣 雄一, 酒井 哲郎	327
風波による海浜変形の特性について (1)		
—平衡断面形に関する実験的考察—	土屋 義人, 吉岡 茂	347
海岸堤防の越波防止に関する二、三の問題	井上 雅夫, 岩垣 雄一, 土屋 義人	361
大口径柱体に作用する波力に関する研究 (1)		
—波圧分布と水位変動特性について—	土屋 義人, 山口 正隆	373
風洞水槽を利用した不規則波の発生装置		
(海岸波浪シミュレーター) とその 2, 3 の特性について	土屋 義人, 山口 正隆	391
高知港の津波に関する模型実験 (2) —津波防波堤の効果と河川流量の影響について—	中村 重久, 岩垣 雄一, 土屋 義人	407
松川浦における潮流の水利模型実験	樋口 明生, 辻 正明	415
瀬戸内海における潮汐混合の実験的研究 (I) 序報	杉本 隆成, 樋口 明生	435
びわ湖の水の流動に関する数値実験的研究		
—主として 1 層 2 次元モデルについて—	今里 哲久, 金成 誠一, 國司 秀明	451
大潟海岸における海岸変形に関する観測 (1)—1970 年冬期季節風時の観測結果について—	土屋 義人, 白井 亨, 中村 重久, 山口 正隆, 芝野 照夫, 河田 恵昭, 吉岡 茂	465
大潟海岸における海岸変形の特性について (1)		
—主として季節変化について—	白井 亨, 土屋 義人	487
塩害に関する基礎的研究 (第 5 報)		
—海岸近くにおける強風時の海塩粒子の分布—	田中 正昭	499

紀伊水道の海況変動について……………	國司 秀明, 吉岡 洋, 鈴木 徹…	511
白浜海洋観測塔による海面境界過程の研究		
…………… 鳥羽 良明, 國司 秀明, 西 勝也, 河合三四郎, 島田 良恵, 柴田 中夫…		519
田辺湾における海況変動の観測 (第3報) ……………	西 勝也, 鈴木 徹, 國司 秀明…	533
砂と粘土のせん断特性の類似性とそのメカニズムについて……………	村山 朗郎, 松岡 元…	551
粘土のクリープ破壊の温度依存性……………	栗原 則夫…	565
粘土の3次元圧密に関する考察……………	大槇 正紀…	585
大阪洪積粘土の圧密特性について……………	石井 義明…	603
土中の応力波減衰に対する考察……………	赤井 浩一, 堀 正幸…	611
土中を伝播する横波速度の異方向性……………	石黒 良夫…	631
被圧帯水層における地下水圧伝播に関する一実験……………	八木 則男…	643
飽和砂の液化化現象に関する考察 (2報) ……………	柴田 徹, 三好 学…	655
松代群発地震地域の地すべり地帯に湧出した地下水のハロゲン元素について		
…………… 吉岡 龍馬, 奥田 節夫, 北野 康…		667
亀の瀬地すべり地の地下水流について……………	奥西 一夫…	677
土石流の総合的観測 その1		
土石流計測システムの開発と焼岳東麓における1970年の実測例…………	土石流研究グループ…	691
浸透地下水流にもとづく斜面の崩壊……………	福尾 義昭…	707
岩石の風化と崩壊 (2) 一崩壊の要因としての岩盤の特性……………	沢田 豊明…	711
蒲田川流域における陸水の分布 (2)		
一陸水の特性と岩石の風化……………	矢野 勝正, 沢田 豊明…	727
琵琶湖底堆積物の古陸水学的研究		
…………… 堀江 正治, 三田村緒佐武, 金成 誠一, 三宅 秀男, 山本 淳之, 藤 則雄…		745
粒度分析から推定される余呉湖の発達史……………	堀江 正治, 三宅 秀男…	763
「田上山地の禿山の地形学的特性」の一部改正について……………	松田 博幸, 奥西 一夫…	771
第15号 A (昭和46年度), 昭和47年 4 月		
		頁
防災研究所年報および欧文紀要の刊行方針について……………	所長 村山 朗郎	
防災研究所とともに……………	石原藤次郎…	1
地震予知と研究の現状……………	高田 理夫…	3
最近における耐風構造の研究について……………	石崎 激雄…	21
諸外国における沿岸海洋の研究について……………	樋口 明生…	25
土石流の計測法に関する研究……………	土石流研究グループ代表 奥田 節夫…	35
地盤の変形と破壊に関する研究……………	土の研究小グループ代表 村山 朗郎…	43
発表論文要旨集 (昭和46年4月～昭和47年3月)		
第15号 B (昭和46年度), 昭和47年 4 月		
		頁
大孔径孔中受震器の試作……………	後藤 典俊, 狐崎 長琅…	1
六甲地殻変動観測坑における, 地震探査による弾性波速度分布の測定		
…………… 狐崎 長琅, 後藤 典俊, 竹内 文朗…		7
六甲断層破砕帯における地殻変動の連続観測 (序報)		
…………… 田中 豊, 林 守孝, 加藤 正明, 小泉 誠, 藤田 和夫…		15
六甲断層破砕帯における地殻変動の連続観測 (第1報)		
…………… 田中 豊, 林 守孝, 加藤 正明, 藤田 和夫…		29

生野鉾山内の山はねによる震動(続報) .....	西田 良平, 田中 豊	43
地勢から見た発生地震の予測規模 .....	小沢 泉夫	53
長周期地震波のデジタル観測 .....	古沢 保	63
繰返しせん断力を受ける鉄骨鉄筋コンクリート柱の履歴特性に関する実験的研究 .....	若林 實, 南 宏一, 中村 武	69
鉄骨充腹ばりの横座屈に関する研究(その3) 一任意曲げモーメントを受けるH形断面ばりの横座屈荷重の数値解析一 .....	若林 實, 中村 武	99
立体骨組の弾塑性解析 .....	森野 捷輔	109
地盤一構造物系の総合振動特性の表現について .....	小堀 鐸二, 南井良一郎, 鈴木 有	139
水質からみた亀の瀬地すべり地帯の粘土鉱物生産量の推定 .....	吉岡 龍馬, 奥田 節夫	171
山地地盤の研究(II) 一多電極を用いた比抵抗測定による降雨浸透の考察一 .....	中川 鮮	183
亀の瀬地すべりの移動機構について 一清水谷地域地すべり一 .....	島 通保	209
串林地すべり地における土地ひずみについて .....	島 通保, 竹内 篤雄	217
破砕帯地すべり地の電気探査について(補逸) .....	古谷 尊彦, 湊元 豪己, 小西 利史	291
自然風中にある角柱表面に作用する風圧変動に関する基礎的研究 .....	石崎 澄雄, 河井 宏允	231
台風7010の通過に伴う中国四国地方の風について .....	光田 寧, 川平 浩二	247
プロペラ型風速計の斜風に対する特性について .....	光田 寧, 蒲生 稔, 吉川 祐三, 藤谷徳之助	255
大気大循環の変動と異常気象(II) .....	山元龍三郎, 岩嶋 樹也, 星合 誠	265
台風7123号の減衰過程について .....	山元龍三郎, 浅井 富雄, 光田 寧, 藤井 健, 川平 浩二	275
豪雨の研究(IV) 一豪雨時の10分間雨量の解析一 .....	中島暢太郎, 後町 幸雄, 枝川 尚資	285
塩害に関する基礎的研究(第6報) 一内陸における海塩粒子の濃度, 沈降率, 付着率の推定一 .....	田中 正昭	295
洪水流出の模型実験について .....	石原 安雄, 下島 栄一	305
荒川流出試験地における水収支について(2) .....	石原 安雄, 小葉竹重機	321
二変数ガンマ分布とその適用に関する研究(5) 一指数分布に関する数値実験的検討一 .....	長尾 正志, 角屋 睦, 白瀬波正道	333
山地流域における出水と土砂流出 一穂高砂防観測所の観測結果一 .....	芦田 和男, 高橋 保, 奥村 武信, 道上 正規, 沢田 豊明	349
蒲田川および平湯川流域における陸水の分布 一水質と崩壊の関連性について一 .....	芦田 和男, 沢田 豊明	363
河川合流部における洪水流の特性に関する研究 .....	高橋 保	371
河道の変動に関する研究(3) 一流路変動の一次元解析と蛇行流路の形成過程一 .....	村本 嘉雄, 田中 修市, 藤田裕一郎	385
クノイド波に関する研究(第10報) 一総括と今後の問題点一 .....	岩垣 雄一, 酒井 哲郎	405
水圧式波浪計の補正係数 $n$ の周波数スペクトルについて .....	今黒 哲久, 芹沢 重厚, 西 勝也, 国司 秀明	417
潮流模型における乱流度に関する一考察 .....	樋口 明生	425
瀬戸内海における潮汐混合の実験的研究(II) .....	杉本 隆成, 樋口 明生	431
びわ湖における河口Deltaの発達過程について(I) 一藤の木川河口Deltaの変形について一 .....	金成 誠一, 中川 鮮, 山本 淳之	441

開水路流れにおける乱れの空間構造について (2)	
——平均流による乱れの移流過程——	今本 博健, 上野 鉄男…463
開水路中におかれた障害物前面の渦の機構について	宇民 正…475
有効応力よりみた盛上基礎地盤の沈下解析	赤井 浩一…485
せん断時の土の応力—ひずみ関係について	松岡 元…499
表層地盤内にある埋設管の耐震性について	後藤 尚男, 土岐 憲三, 高田 至郎…513
粘土のクリープ特性に関する2, 3の考察	大槇 正紀…527
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いで	1
鹿児島湾内の海上磁気測量	吉川 圭三, 湯脇 泰隆, 佐友 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, 人倉孝次郎, 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スマシティー	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
破碎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		327
大気大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通減機構について	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
波状路床上の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 誠一	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
実地盤中に埋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 朗郎・関口 秀雄・吉田 映	735
沖縄、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
地震波資料のフェ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
鳥取における全磁力経年変化について	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用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——	石崎 潑雄・河井 宏允・成 仁煥・森 武雄	209
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质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 朔郎・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トロピーの測定——	村山 朔郎・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 朔郎・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
渾水の気候学的研究	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
大湊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的研究	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

村山朔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

地盤による地震波の震動特性と雑微動特性の比較	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至観測の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	大嶺 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力模型実験……………	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
枠型透過水制の水力機能について……………	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力特性について(1)……………	今本 博健・藤井 良啓	657
波状路床上の流れの3次的特性について……………	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