

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、三十五周年小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25号（昭和56年度）以降の刊行年報は次のとおりである。

第 25 号 A (昭和56年度), 昭和57年 4 月	頁
防災研究所創立三十周年記念行事について	石崎 澄雄… 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 幸宏・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 潑雄・桂 順治…221

角柱振動時の風圧力特性について(その3)……………石崎 潑雄・谷池 義人…233

突風前線の観測について(その3)……………石崎 潑雄・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

焼岳上々堀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 尚雄・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 尚雄・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関構造の解析——

……………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 ……………高棹 琢馬・椎葉 充晴・宝 馨…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 ……………高棹 琢馬・椎葉 充晴・宝 馨…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 ……………高棹 琢馬・池淵 周一・小尻 利治…285

渇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(11)	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理特性に関する研究(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
河床池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理特性について(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理特性について(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
潮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

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・中村佳重郎・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	573
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
多層筋違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
水文地形学の野外観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)	中島暢太郎	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
閉塞洪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
新住宅地の不浸透面率	角屋 睦	225
巨椋低平流域の都市化と内水(6)——農地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
長短期両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(1)	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
波の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)——潮流楕円の鉛直構造——	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

第 27 号 A (昭和58年度), 昭和59年 4 月

日本海中部地震津波による災害について土屋 義人・酒井 哲郎・河田 恵昭・中村 重久

芝野 照夫・吉岡 洋・山下 隆男・島田富美男... 1

水資源の計画・管理問題とその研究動向池淵 周一... 31

昭和58年 7 月山陰豪雨災害角屋 睦... 45

防災問題における資料解析研究(II)高田 理夫・後町 幸雄・松村 一男... 51

第 27 号 B-1 (昭和58年度), 昭和59年 4 月

数値計算による1983年三宅島溶岩流の再現石原 和弘・井口 正人・加茂 幸介... 1

火山爆発により放出される火山岩塊・レキの到達距離井口 正人・加茂 幸介... 15

爆発に先行する火山性 B 型地震の群発西 潔... 29

阿蘇カルデラ周辺の地震活動と発震機構須藤 靖明・山田 年宏・増田 秀晴... 35

2 次元ランダム媒質モデルにおける P 波の散乱減衰特性について松波 孝治... 45

宮崎地殻変動観測所における地震観測——観測点の特性と周辺地域の地震活動——

.....古澤 保・寺石 眞弘... 55

天ヶ瀬地殻変動観測室における伸縮歪と雨量の関係について古澤 保... 63

旧逢坂山トンネル内の地殻変動の長期観測とその異常の推算小沢 泉夫... 71

山崎断層東部における微小地震の広ダイナミックレンジ・三点観測西上 欽也・岸本 兆方... 79

鳥取県中部の地震(1980年10月31日)の震源域での γ 線サーヴェー

.....見野 和夫・貞広 太郎・西田 良平・中尾 節郎... 91

鳥取市南部の吉岡地震断層系における γ 線測定

.....貞広 太郎・見野 和夫・中尾 節郎・西田 良平...101

地震に関連した地下水の水質変動を客観的に評価する方法

.....小泉 尚嗣・吉岡 龍馬・岸本 兆方...111

丹後半島地方の地震活動(第 1 報)

.....渡辺 邦彦・見野 和夫・西田 良平・松尾 成光・中尾 節郎・榎本 晋...117

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 3 限界変形と P- Δ 効果——

.....若林 實・藤原 悌三・北原 昭男・桑名 齊...125

構造物の復元力特性の形状が動的応答に及ぼす影響について若林 實・渡辺 泰志...141

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 3)

.....若林 實・南 宏一・岩井 哲...173

突起付 H 形鋼を用いた SRC 柱のせん断抵抗機構に関する研究(その 1)

.....若林 實・南 宏一・中野 尚...189

多層筋違付架構の履歴挙動に関する実験的研究(その2)	若林 實・柴田 道生	201
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2)	若林 實・中村 武・中井 政義	213
高層建物の質量減衰パラメーターによる空力不安定性について	石崎 潑雄・谷池 義人	227
均等な凹凸面に沿う乱流境界層のせん断力について	石崎 潑雄・桂 順治	239
風洞床面の粗度の変化による気流の性状について	石崎 潑雄・桂 順治・谷池 義人・丸山 敬	249
直列2本円柱の空力応答特性に関する実験的研究	白石 成人・松本 勝・白土 博通・佐川 信之・横田 哲也	261
気象衛星ひまわりの赤外輝度データでみた台風8013 (ORCHID) のライフサイクル	柿本 均・光田 寧	273
大気境界層における乱流エネルギー収支の研究(2)	光田 寧・塚本 修・片岡 毅	285
大気境界層における水蒸気輸送過程の研究	塚本 修・光田 寧	303
1983年4月27日岩手県久慈市の林野火災拡大化に及ぼした風と地形の効果について	文字 信貴・光田 寧	313
日本に來襲する台風とそれに伴う強風の数値解析	藤井 健・光田 寧	325
大気大循環の年々変動と異常天候(1)	岩嶋 樹也・山元龍三郎	339
歴史的記録からみた大崩壊の土石堆積状態の特性	奥田 節夫	353
1889年8月豪雨による十津川災害の再検討——とくに大規模崩壊の地質構造規制について——	平野 昌繁・諏訪 浩・石井 孝行・藤田 崇・後町 幸雄	369
地震に伴う歴史的な大崩壊の地形解析	古谷 尊彦・奥西 一夫・石井 孝行・藤田 崇・奥田 節夫	387
六甲山系南西部における崩壊と地形特性および雨量特性の変遷	柏谷 健二・沖村 孝・平野 昌繁・奥田 節夫	397
土石流における岩屑の粒度偏析過程 その1——大径礫の先端集積と動的篩作用による 逆級化——.....	訪諏 浩・奥田 節夫・小川 恒一	409
石田川上流部の水文地形学的特性(その1)	奥西 一夫・斉藤 隆志・吉岡 龍馬・奥田 節夫	425
石田川流域における水文化学的観測(その1)	吉岡 龍馬・伊藤 正明・大石 郁朗	445
1983年10月31日鳥取県中部の地震に伴う温泉水の異常	吉岡 龍馬・西田 良平・佃 為成 見野 和夫・小泉 尚嗣・北岡 豪一・矢部 征・岸本 兆方	455

第 27 号 B-2 (昭和58年度), 昭和59年 4 月

地震動のアレー観測に基づく不整形地盤の震動特性とその同定	土岐 寛三・佐藤 忠信・佐藤 清隆	1
工学的基盤における地震動予測モデル	後藤 尚男・杉戸 真太・亀田 弘行・斎藤 宏・大滝 健	19
遅延圧密に関する実験的研究	赤井 浩一・佐野 郁雄・馬 時冬・石黒 健	49
土の弾塑性構成式の三軸試験による検証	三村 衛・中野 伸也・清水 博樹	65
群坑の水平抵抗に関する模型実験(2)	柴田 徹・八嶋 厚・木村 亮	77
粘土シームを弱面にもつ岩盤の力学挙動に関する実験的研究	足立 紀尚・八嶋 厚・松蔭 茂男	87

南米南部の気象について	中島暢太郎・近藤 裕史	97
盆地上空の安定層と局地風の形成——京都盆地——	田中 正昭	107
昭和58年7月豪雨の気象特性	後町 幸雄・中島暢太郎	121
洪水氾濫による堤内地の侵食と堆積——三隅川の1983年水害の場合——	村本 嘉雄・藤田裕一郎・大久保賢治	133
昭和58年7月豪雨による三隅川の河川構造物災害とその実験的検討	上野 鉄男・宇民 正	161
三隅川の洪水災害——洪水氾濫と家屋の被害——	河田 恵昭・中川 一	179
琵琶湖北部域の積雪・融雪・流出調査とその解析	池淵 周一・宮井 宏・友村 光秀	197
面積雨量の推算値の信頼性に関する研究——長崎豪雨における雨量の空間的変動性と 可能誤差の特性——.....	友杉 邦雄	221
仁淀川流域の豪雨出水の統計的特性	角屋 睦・中村 敬二	233
スクリーニング段階における治水システムの策定に関する研究	小尻 利治・堀 智晴・池淵 周一	241
統計的二次近似理論を適用した流出予測システムの構成	高棹 琢馬・椎葉 充晴・富澤 直樹	255
流出モデル評価への情報量規準の導入について	高棹 琢馬・椎葉 充晴・宝 馨	275
奈良盆地の農業集落と水利用の変化——溜池存廃に関する統計分析を中心に——	森滝健一郎	291
山地流域における出水と土砂流出③	芦田 和男・高橋 保・沢田 豊明	317
斜面における土塊の滑動・停止機構に関する研究	芦田 和男・江頭 進治・神矢 弘	331
段階状河床形の発生機構と形状特性	芦田 和男・江頭 進治・安東 尚美	341
粒子の浮遊運動と河床付近の流れ	芦田 和男・藤田 正治	355
河川堤防決壊口の拡大過程に関する実験的研究	藤田裕一郎・田村多佳志・村本 嘉雄	369
エアレーションにより生ずる流れの数値解析	岩佐 義朗・松尾 直規・尾沢 卓思・南部 茂美	393
地下密度流の数値解析	岩佐 義朗・綾 史郎・大西 亘	409
$k-\epsilon$ モデルによる水理解析に関する二、三の検討	細田 尚・岩佐 義朗・余越正一郎	419
複断面開水路流れの水理特性について(2)	今本 博健・石垣 泰輔・木下 聖司	433
開水路流れに設置された橋脚周辺の水理特性について(2)	今本 博健・大年 邦雄	445
掃流砂礫の分散過程に関する研究(2)	澤井 健二・小久保鉄也	455
土石流氾濫・堆積の数値シミュレーション	高橋 保・辻本 浩史	467
宇治川流域の都市化と内水	角屋 睦・永井 明博・中村 敬二	487
市街地における洪水氾濫と土砂堆積に関する研究	高橋 保・中川 一・加納 茂紀	497
白良浜の海浜過程とその保全(1)	土屋 義人・河田 恵昭・芝野 照夫・山下 隆男	513
漂砂の動態による海岸の分類について	芝野 照夫・土屋 義人	557
わが国における湖位と海岸線の長期変化の関連について	芝野 照夫	573
田辺・白浜における津波について	中村 重久	591
山陰海岸の長周期波	柳 哲雄・磯田 豊・児玉 理彦	611
複合断面を有する海底地形上の不規則波の碎波変形特性に関する研究	岩垣 雄一・間瀬 肇	621
琵琶湖岸、萩の浜海浜過程に関する研究	土屋 義人・河田 恵昭・芝野 照夫・山下 隆男	641
琵琶湖南湖の湖流実験	大久保賢治・久保田 一・村本 嘉雄	683

第 28 号 A (昭和59年度), 昭和60年 4 月

石崎澄雄教授・若林 實教授の御退官によせて	高田 理夫	1
風工学の発展	石崎 澄雄	15
構造物の履歴特性について	若林 實	35
故後町幸雄さんの御業績を偲んで	中島暢太郎	69
防災問題における資料解析研究(12)	高田 理夫・佐藤 忠信・松村 一男	73

第 28 号 B-1 (昭和59年度), 昭和60年 4 月

桜島火山の溶岩流(Ⅱ)——大正溶岩流のシミュレーション——

.....	石原 和弘・井口 正人・加茂 幸介	1
マントルからの流体の熱的影響と九州中部地域の地殻熱構造について	西村 敬一	13
京都盆地の震動特性——1984年長野県西部地震の例——	赤松 純平	21
1984年 8 月 7 日日向灘地震に関連した宮崎地殻変動観測所における地殻変動と地震活動	古澤 保・大谷 文夫・寺石 眞弘・高田 理夫	31
和歌山市大浦観測室における地殻変動連続観測と和歌山市基線網における光波測量	古澤 保・竹本 修三・尾上 謙介・大谷 文夫・山田 勝	41
地殻伸縮ひずみと降雨の関係について——屯鶴峯地殻変動観測所の場合——	高田 理夫・尾上 謙介	49
地殻変動の長期配列観測(旧逢坂山トンネル).....	小沢 泉夫	55
由良における地球潮汐の観測(観測システムと潮汐定数).....	加藤 正明・田中 寅夫・細 善信	65
上宝における最近の地殻変動(1984年12月まで)	土居 光・和田 安男・加藤 正明・和田 博夫・細 善信	79
断層の診断(1)——山崎断層系——	西村 進・茂木 透・見野 和夫・貞広 太郎	91
安富観測坑で記録された山崎断層の地震(1984年 5 月30日, M 5.6)にかかわる地殻変動	渡辺 邦彦・尾池 和夫	99
重力測定による山崎断層附近の地下構造(序報)	中村佳重郎・渡辺 邦彦	111
山崎断層の塩田鉱泉周辺の地下水について	小泉 尚嗣・吉岡 龍男・見野 和夫	119
山崎断層破碎帯における自然電位変化の諸問題	宮腰潤一郎	127
1983年鳥取県中部の地震に伴う余震活動の広ダイナミックレンジ三点観測	西上 欽也・西田 良平・中尾 節郎・岸本 兆方	133
湯村断層の放射能検査	西田 良平・貞広 太郎・中尾 節郎・見野 和夫	145
北陸微小地震観測所の震源マップの概要について——第 1 万個の地震データのとりまとめ——	竹内 文朗・平野 憲雄	157
1984年長野県西部地震の地変および大加速度域の調査	黒磯 章夫・伊藤 潔・飯尾 能久・梅田 康弘・村松 郁栄	171
朝鮮半島および中国大陆における地震発生の季節性	村松 一男・尾池 和夫	185
高速引張力を受ける鋼構造接合部の力学的挙動に関する研究	金冢 潔・甲津 功夫・木上 貴夫・奥田 英貴	193
突起付 H 形鋼を用いた SRC 柱のせん断抵抗機構に関する研究(その 2)	若林 實・南 宏一・岡本 浩一	209

袖壁付き柱の終局耐力の評価法に関する基礎的研究	若林 實・南 宏一・藤原 悌三・中村 武・社家 寛子	237
鉄筋コンクリート長柱の挙動に及ぼす載荷速度の影響	若林 實・岩井 哲	253
連層耐震壁付鉄筋コンクリート架構の履歴性状に及ぼす塚礎浮上りの影響	若林 實・藤原 悌三・中村 武・久保 尚文・陶器 浩一	267
構造物の復元力特性の形状が動的応答に及ぼす影響について (その2)	若林 實・藤原 悌三・中村 武・田中 宏	281
剛域を含む筋違付架構の弾塑性解析	若林 實・柴田 道生	297
1983年鳥取県中部地震による建築物の被害について	中村 武・藤原 悌三	807
山型鋼の座屈実験と境界条件	野中泰二郎	317
空気膜構造の自然風中における振動性状に関する実験	石崎 潑雄・桂 順治・谷池 義人・柏崎 太郎	329
風洞床面の粗度の変化による気流の性状について (その2)	石崎 潑雄・桂 順治・谷池 義人・丸山 敬	337
乱流境界層中の3次元角柱に作用する風圧力のアスペクト比による変化について	石崎 潑雄・桂 順治・谷池 義人・奥田 泰雄	345
境界層流中にある長方形断面角柱の空力不安定性について	石崎 潑雄・桂 順治・谷池 義人・大藤 信雄	355
台風による各地の強風特性について	白石 成人・松本 勝・白土 博通・油谷 康弘・長田 信	375
充腹構造断面の剝離流特性と空力特性について	白石 成人・松本 勝・白土 博通・岸 明信	389
強風時の風速変動の時空開相関について	石崎 潑雄・光田 寧・林 泰一	407
裸地面におけるエネルギー輸送の研究	里田 弘志・文字 信貴・光田 寧	415
竜巻渦など小規模渦中に発生する副次渦の実験	文字 信貴・光田 寧	427
合成開口方式による音波探査装置の可能性	村林 成・光田 寧	437
急激に発達した台風 (T 8305) の人工衛星赤外面像に現われた特徴について	柿本 均・光田 寧	449
日本本土に来襲する台風の統計的性質について	藤井 健・塚本 修・光田 寧	463
大気大循環の年々変動と異常天候 (II)	岩嶋 樹也・山元龍三郎	475
1984年御岳山岩屑なだれの流動状況の復元と流動形態に関する考察	奥田 節夫・奥西 一夫・諏訪 浩・横山 康二・吉岡 龍馬	491
1984年御岳山岩屑なだれ堆積物の諸特性	諏訪 浩・奥田 節夫・高橋 秀樹 長谷川博幸・高田 衛・高谷 精二	505
1984年長野県王滝村崩壊災害にみられる地形・地質特性	平野 昌繁・石井 孝行・藤田 崇・奥田 節夫	519
石田川上流部の水文地形学的特性 (その2)	岡本 俊策・奥西 一夫	533
石田川流域における水文化学的観測 (その2)	吉岡 龍馬・伊藤 正明	543

第 28 号 B-2 (昭和59年度), 昭和60年 4 月

統計的手法による模擬地震波の最大加速度と断層の位置との関係について

.....土岐 憲三・佐藤 忠信・清野 純史・若林 治郎... 1

強震記録に含まれるやや長周期波動の工学的特性とその予測に関する基礎的考察

.....後藤 尚男・杉戸 真太・亀田 弘行・得津 明弘... 13

日本海中部地震時の気象庁 1 倍強震計記録に基づく周期10秒前後の地震動特性

.....山田 善一・野田 茂・富本 信... 33

ファジィ理論に基づく斜面崩壊資料の整理と崩壊予測法佐藤 忠信・寺田 倫康... 63

砂質地盤の液化化と静的コーン貫入抵抗柴田 徹... 87

群坑の水平抵抗に関する模型実験(3)柴田 徹・八嶋 厚・木村 亮... 97

AE による粘性土の先行圧縮応力の推定道広 一利・柴田 徹...111

近畿・東海地方における近世の気候復元——とくに乾湿条件について——水越 允治...121

佐久盆地千曲川の谷地形における冷えこみと山風の形成田中 正昭・枝川 尚資...133

琵琶湖流域北部山地の降・積雪特性

.....井上 治郎・近藤 裕史・枝川 尚資・田中 正昭・中島暢太郎...147

林地蒸発散量の長期間にわたる時系列推定池淵 周一・澤井 康...157

レーダ雨量と地上雨量の一致性向上に関する一考察友杉 邦雄...179

積雪・融雪・流出モデルとその59年豪雪への適用池淵 周一・竹林 征三・友村 光秀...195

雨水流モデルの集中化に関する基礎的研究高棹 琢馬・椎葉 充晴...213

洪水流出モデルの確率過程的評価に関する研究高棹 琢馬・宝 馨・楠橋 康広...221

治水システムの段階的建設手順に関する研究池淵 周一・小尻 利治・堀 智晴...237

強不確実性下における水利用施設の拡張計画問題に関するリスク分析岡田 憲夫...253

長野県西部地震による御岳くずれの挙動芦田 和男・江頭 進治...263

火砕流の発生と流動の機構高橋 保...283

斜面における土塊の抵抗則と移動速度芦田 和男・江頭 進治・神矢 弘・佐々木 浩...297

山地流域における出水と土砂流出(14)芦田 和男・高橋 保・澤田 豊明...309

山地河道における階段状河床形の構造芦田 和男・江頭 進治・澤田 豊明・西本 直史...325

砂防ダムの侵食防止機能に関する実験的研究

.....芦田 和男・江頭 進治・何 智武・山野 邦明・村岡 猛...337

河床砂礫の浮上率と浮遊砂量芦田 和男・藤田 正治・向井 健...353

高濃度流れに関する研究(1)——粘性係数と沈降速度——芦田 和男・山野 邦明・神田 昌幸...367

交互砂州の発生過程に関する二、三の実験藤田裕一郎・小池 剛・古川 隆司・村本 嘉雄...379

密度流界面現象の三次元性に関する実験大久保賢治・菅沼 史典・村本 嘉雄...399

せん断乱流場における Lagrange 相関関数岩佐 義朗・綾 史郎・三石 真也...417

時間的变化の急な流れに関する数値解析岩佐 義朗・多田 彰秀...429

洪水時の水防技術について——水防工法の現状分析——村本 嘉雄...443

洪水氾濫による家屋流失の危険度評価高橋 保・中川 一・加納 茂紀...455

LDV による開水路流れの速度ベクトル計測について(1)今本 博健・石垣 泰輔...471

複断面開水路流れの水理特性について(3)今本 博健・石垣 泰輔・福井 淳太...487

開水路流れの三次元乱流構造(縦渦)とそれに及ぼす自由水面の影響に関する研究

.....福津 家久・中川 博次...499

開水路流れに設置された橋脚周辺の水理特性について(3)	今本 博健・大年 邦雄	523
河床波の変形過程に関する研究——周期的流量変化に伴う砂堆の応答に関する実験——		
.....	澤井 健二	539
容量式波高計の改良と現地観測への適用	土屋 義人・藤木 繁男	549
白良浜の海浜過程とその保全(2)	土屋 義人・河田 恵昭・Richard Silvester	565
琵琶湖西岸における底質特性について	芝野 照夫・山下 隆男・井上 雅夫・土屋 義人	591

第 29 号 A (昭和60年度), 昭和61年 4 月

中島暢太郎教授の御退官によせて	奥田 節夫	1
災害気候部門での20年をかえりみて	中島暢太郎	11
イタリア北部スタバにおけるテイリングダムの決壊災害	村本 嘉雄・宇野 尚雄・高橋 保	19
防災問題における資料解析研究(3)	奥田 節夫・佐藤 忠信・松村 一男	53
発表論文要旨集(昭和60年 4 月～昭和61年 3 月)		59
組 織		177
既 刊 年 報		181

第 29 号 B-1 (昭和60年度), 昭和61年 4 月

地盤変動連続観測で捕捉された山頂噴火の前駆現象	加茂 幸介・石原 和弘	1
桜島火山における ELF・MT 法による比抵抗測定	西村 進・茂木 透	13
北陸地方南部の活段層(1)——鯖江断層——	見野 和夫・平野 憲雄・中尾 節郎	23
パソコンを用いた臨時地震観測システム	平野 憲雄	29
1985年大山火山付近に発生した群発地震について		
.....	竹内 文朗・佃 為成・西田 良平・中尾 節郎・渋谷 拓郎・ 渡辺 邦彦・西上 欽也・尾池 和夫	39
山崎断層破砕帯の S 波に対する応答特性	谷口 慶祐・尾池 和夫	49
山崎断層周辺の温鉱泉について	小泉 尚嗣・吉岡 龍馬・赤松 信・西村 進・岸本 兆方	59
跡津川断層上(天生・宮川)における地電流の観測	中山 武・加藤 正明・土居 光・和田 安男・三雲 健	67
跡津川断層西端上(天生)における地磁気全磁力の連続観測	土居 光・中山 武・加藤 正明・和田 安男・和田 博夫・田中 寅夫・三雲 健	77
室戸における地殻傾動の連続観測	加藤 正明・平原 和朗・田中 寅夫・細 善信・津嶋 吉男	85
天ヶ瀬地殻変動観測室における坑内温度の精密観測	竹本 修三	97
宮崎地殻変動観測所における発破観測—発破振動の伝播特性と地殻変動観測への影響—		
.....	古澤 保・尾上 謙介・寺石 真弘・赤松 純平	107
地震波コードの polarization と減衰の性質	赤松 純平・松波 孝治	117
連層耐震壁付鉄筋コンクリート架構の履歴性状に及ぼす基礎浮上りの影響(その 2)		
.....	藤原 悌三・中村 武・陶器 浩	125
人工芝上に発達した乱流境界層内の乱れの統計的性状について		
.....	丸山 敬・谷池 義人・桂 順治	139

静圧勾配のある乱流境界層中の角柱に加わる風圧力について

.....桂 順治・谷池 義人・奥田 泰雄	151	
後流中における高層建物の動的挙動	谷池 義人・稲岡 秀樹・桂 順治	159
強風時の風速変動のコヒーレンスの水平分布	林 泰一	171
非定常気流中の Bluff Body の変動圧力特性と動的応答特性について		
.....白石 成人・松本 勝・白土 博通・岸 明信・小林 茂雄		177
超長大橋梁断面の連成フラッタ特性		
.....白石 成人・松本 勝・白土 博通・油谷 康弘・目見田 哲		197
塔状構造物のギャロッピング特性と防振対策		
.....白石 成人・松本 勝・石崎 浩・白土 博通・長田 信		211
台風の確率モデルの作成とそれによる強風のシミュレーション	藤井 健・光田 寧	229
積乱雲からの下降流に伴う突風の観測(1)	文字 信貴・光田 寧	241
開口合成ドップラー・ソーダの実用化	村林 成・光田 寧	251
蒸発量直接測定のための熱電対乾温球温度計の補正法	塚本 修・光田 寧	261
大気と地表面間におけるエネルギー交換過程の観測(1)		
.....光田 寧・池淵 周一・田中 正昭・文字 信貴・小尻 利治		271
大気大循環の年々変動と異常天候(Ⅲ)	岩嶋 樹也・山元龍三郎	283
気候ジャンプ	山元龍三郎・岩嶋 樹也・サンガ N. K.・星合 誠	297
御岳土石流など不飽和土石流の流動機構について	佐々 恭二	315
小諸地域の地すべりについて (序報).....	中川 鮮・樋口 和雄	331
湖底堆積物の再移動に関する研究 その1. 観測の手法と観測例		
.....奥田 節夫・横山 康二・西 勝也・熊谷 道夫		341
琵琶湖西岸における過去の崩壊に関連した湖底地形調査 (序報)		
.....奥田 節夫・平野 昌繁・太井子宏和・横山 康二		355
石田川上流部の水文地形学的特性 (その3).....	奥西 一夫・斎藤 隆志	367
長野県西部地震による斜面崩壊地周辺の天然水の化学成分および同位体組成について		
.....吉岡 龍馬・小泉 尚嗣・日下部 実・千葉 仁		379
土石流における岩屑の粒度偏析過程 その2——1985年7月焼岳上々堀沢		
の土石流における粒度偏析と、剪断による粒度偏析の実験——	諏訪 浩・奥田 節夫	391

第 29 号 B-2 (昭和60年度), 昭和61年4月

カルマンフィルターを用いた断層破壊過程の同定

.....土岐 憲三・佐藤 忠信・清野 純史・市原 和彦	1	
Gaussian Beam 法を用いた不整形地盤中のやや長周期地震波の解析		
.....山田 善一・野田 茂・山脇 司	17	
工学的基盤面と沖・洪積地盤面の地震動の変換係数——表層地盤の非線形性を考慮した最大地動, 応答スペクトル, 非定常スペクトルの推定モデル——		
.....杉戸 真太・亀田 弘行・後藤 尚男・廣瀬 憲嗣	41	
砂質地盤の液状化と静的コーン貫入抵抗 (続報).....	柴田 徹	59
軟弱地盤における側方流動——その実態と予測手法について——	関口 秀雄・柴田 徹	69
琵琶湖湖底深層試料の土質工学的特性	赤井 浩一・嘉門 雅史・井田 末義	83

古年輪学研究(1)	光谷 拓実・田中 琢	95
近畿地方における梅雨の長期変動傾向	水越 允治	109
環境負荷量配分計画のためのゲーム理論モデル	岡田 憲夫・錦織 敦	125
広域的な治水システムの段階的計画決定プロセスに関する研究	池淵 周一・小尻 利治・堀 智晴	137
琵琶湖流域水文データの基礎的分析	高棹 琢馬・宝 馨・清水 章	157
琵琶湖北部域及び全流域の積雪・融雪・流出モデル解析	波淵 周一・竹林 征三・友村 光秀	173
降雨分布特性が出水波形特性に及ぼす効果——要素的直接流出場の水理モデルの 解析解による検討——	友杉 邦雄・石原 安雄	193
河道網系 Kinematic Wave モデルの集中化	中北 英一・高棹 琢馬・椎葉 充晴	217
新しい雨水流出モデル—メッシュ法—の提案	市川 新	233
宇治川流域の都市化と内水(2)—遊水池容量とポンプ容量—	永井 明博・角屋 睦	245
表面流, 飽和・不飽和地中流相互干渉機構の分析モデル	高棹 琢馬・椎葉 充晴・張 昇平	253
割れ目状不均質場への雨水浸透に関する実験	石原 安雄・下島 栄一・美濃部雄人	271
丘陵地斜面における macropores と雨水浸透	岡 太郎	279
山地流域における出水と土砂流出(1)	芦田 和男・高橋 保・沢田 豊明	291
豪雨時の山腹崩壊に関する資料解析的研究	芦田 和男・江頭 進治・青井 博志	309
流動土塊の堆積機構に関する研究	芦田 和男・江頭 進治・神矢 弘・佐々木 浩	329
変勾配流路における土石流の形成	高橋 保・匡 尚富	343
高濃度流れに関する研究(2)—流動機構—	芦田 和男・山野 邦明・神田 昌幸	361
階段状河床波上における流砂機構	芦田 和男・江頭 進治・西本 直史	377
階段状河床波上の流れと抵抗則	芦田 和男・江頭 進治・西野 隆之	391
貯水池の決壊に伴う洪水・土砂流出量の予測	村本 嘉雄	405
堤防決壊による洪水危険度の評価に関する研究	高橋 保・中川 一・西崎 文能	431
複列砂州と網状流路の形成過程に関する実験	藤田裕一郎・赤松 英樹・村本 嘉雄	451
河床波上の浮遊砂の運動機構	芦田 和男・藤田 正治・向井 健	473
開水路流れに設置された橋脚周辺の水理特性について(4)	今本 博健・大年 邦雄	487
流砂量測定器の試作研究	澤井 健二	505
浸透性路床上的流れにおける物質輸送	岩佐 義朗・綾 史郎・中井 俊雄	511
開水路流れにおける濃度変動場の伝播特性	岩佐 義朗・細田 尚・松井 健一	529
大川における塩分遡上の解析について	岩佐 義朗・井上 和也・吉村 義朗	539
琵琶湖南湖の湖流観測——流速・濁度の鉛直分布——	大久保賢治・村本 嘉雄	549
境界要素法を適用した諏訪湖の湖流に関する数値解析	岩佐 義朗・多田 彰秀・泊 宏	561
空気泡プルームの水理特性に関する研究	松尾 直規・岩佐 義朗・南部 茂義・渡辺浩太郎	579
開水路乱流の組織的構造に関する実験的研究	宇民 正・上野 鉄男	595
LDV による開水路流れの速度ベクトル計測について(2)	今本 博健・石垣 泰輔・梶間 厚邦	627
自由水面を考慮した開水路乱流の数値計算手法——修正 $k-\epsilon$ 乱流モデルによる解法——	禰津 家久・中川 博次	647
有限振幅波動下における底面境界層の数値解析	浅野 敏之・岩垣 雄一	675
波浪ソリトン群とその統計理論	土屋 義人・安田 孝志・篠田 成郎	691
白浜海洋観測塔沖の潮流観測	中村 重久・西 勝也・吉岡 洋・芹澤 重厚	717
糸魚川海岸の侵食制御について	土屋 義人・芝野 照夫・山下 隆男・白井 亨・山元 淳史	727
大阪における安政南海道津波の復元(1)——氾濫災害について——	土屋 義人・河田 恵昭	763