

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27号（昭和58年度）以降の刊行年報は次のとおりである。

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 陸…	45
防災問題における資料解析研究 (1)……………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—— ……………若松 實・藤原悌三・北原昭男・桑名 斉…	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
大気循環の年々変動と異常天候 (I).....	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——		
.....	諏訪 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.....	土岐憲三・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 (13)	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
階段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
$k-\varepsilon$ 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・本下聖司	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、菰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

石崎潑雄教授・若林實教授の御退官によせて	高田理夫	1
風工学の発展	石崎潑雄	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・吉岡龍馬・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陸における地震発生の季節性.....	松村一男・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	
.....金亨 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基礎浮上りの影響	
.....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間開相関について	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)の人工衛星赤外画像に現われた特徴について		
.....柿本 均・光田 寧		449
日本本土に襲撃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
砂質地盤の液状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

林地蒸発散量の長時間にわたる時系列推定	池淵周一・澤井 康	157
レーダー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間する研究	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
時間的変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 (13)	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

地殻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
山崎断層破碎帯の 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・寺石眞弘・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) ……………	藤原梯三・中村 武・陶器浩一…	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・斉藤隆志	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・千華 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デーム理論モデル	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		
水理モデルの解析法による検討——	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 (15)	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・西崎丈能	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利特性について (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
浸透性路床上の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利特性に関する研究	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法——修正 $k-\epsilon$ 乱流モデルによる解法——	福津家久・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

第 30 号 A (昭和61年度), 昭和62年 4 月

高田理夫教授の御退官によせて	奥田節夫	1
自然災害雑考	高田理夫	9
一論文を起点にした近年の河川蛇行論の動向	パーカー, ゲイリー	21
防災問題における資料解析研究 (14)	奥田節夫・松村一男・八嶋 厚	31
発表論文要旨集 (昭和61年 4 月～昭和62年 3 月)		39
組 織		145
既 刊 年 報		149

第 30 号 B-1 (昭和61年度), 昭和62年 4 月

火山体内部の貯溜水における『高周波水中振動』と火山活動との関係について	井口正人	1
火山活動度予測のための火山性震動高速自動処理	西 潔	9
阿蘇火山の波形の似た火山性地震	小野博尉	19
日向灘地殻活動総合観測線	高田理夫・古澤 保・大谷文夫・寺石眞弘・園田保美	29
大気中の水蒸気によるマイクロ波の遅延と宇宙技術利用精密測位の誤差について	田中寅夫	41
跡津川断層上 (天生・宮川) における電磁気的特性 (序報)	中山 武・土居 光・加藤正明・和田安男・三雲 健	47
観測坑内におけるガンマー線連続観測 (I)	中尾節郎・岸本北方・澁谷拓郎・見野和夫・西田良平・桂 郁雄	57
山崎断層 ^{うすづく} 安富春基線網における精密測地測量成果	大塚成昭・藤森邦夫・中村佳重郎・大村 誠・田中 豊	67

山崎断層破砕帯付近の地殻変動と地震活動との関係

.....藤森邦夫・大塚成昭・中村佳重郎・大村 誠・田中 豊...	77
パソコンによる地震波形の収録と読み取り.....	平野憲雄... 85
散乱による地震波コーダ生成モデルの模型実験による検定.....	松波孝治... 95
経験的グリーン関数による高周波地震動の予測.....	須本満由美・入倉孝次郎・岩田知孝... 107
鋼柱の弾塑性座屈挙動に関する一実験.....	太田克也・石井淳一・中村 武・野中泰二郎... 133
非対称2軸偏心荷重を受ける鉄筋コンクリート長柱の弾塑性挙動	
.....	岩井 哲・南 宏一・若林 實... 147
鋼管を用いた塔状立体トラス構造物の力学的挙動について	
.....	金冨 潔・甲津功夫・吹田啓一郎・平川恭章・稲岡真也... 169
山形鋼各種接合部及びスプリットティ接合部の高速引張載荷時の挙動について	
.....	金冨 潔・甲津功夫・木上貴夫・藤井彰人... 183
市街地におけるキャノピー層内の風速分布に関する風洞実験.....	丸山 敬... 201
後流中における高層建物の動的挙動(その2).....	谷池義人... 213
3次元角柱まわりの流れの可視化.....	奥田泰雄・谷池義人... 225
橋梁の強風下における安全性評価に関する研究	
.....	白石成人・松本 勝・白土博通・長田 信・泉 千年・築山有二... 233
充腹構造断面の空力特性に及ぼす乱流効果.....	松本 勝・白石成人・白土博通
.....	孫 亜偉・小林茂雄・真下義章・湯川雅之... 247
台風 T 8013 号 (ORCHID) の発生期の流れの場について.....	光田 寧・邊田有理江... 259
大気境界層の気温高度分布の測定のためのマイクロ波放射計について.....	堀口光章・光田 寧... 271
台風域内の強風と地形との間の統計的関係についての一考察.....	藤井 健・光田 寧... 279
大気と地表面間におけるエネルギー交換過程の観測 (2)	
.....	光田 寧・池淵周一・文字信貴・小尻利治・玉川一郎... 287
長大橋を利用した大気・海洋相互作用の観測	
.....	光田 寧・土屋義人・塚本 修・大滝英治・岩谷祥美... 297
大気大循環における気候ジャンプ.....	山元龍三郎・岩嶋樹也・サンガ N. K.・星合 誠... 309
時間——空間スペクトル法によるエネルギー平衡気候モデル.....	岩嶋樹也・畑澤宏善・山元龍三郎... 327
地すべり・斜面崩壊の運動予測——改良そりモデルとシミュレーションモデル——.....	佐々恭二... 341
長野市地附山地すべりの土質特性と運動.....	福岡 浩・佐々恭二・島 通保... 359
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(その2)	
.....	太井子宏和・奥田節夫・平野昌繁・横山康二... 373
六甲山系横尾地域における化学風化速度について.....	吉岡龍馬・沖村 孝・高谷精二... 383
吉野郡水災誌小字地名にもとづく1889(明治22)年十津川災害崩壊地の比定(その1:西十津川)	
.....	平野昌繁・諏訪 浩・石井孝行・藤田 崇・奥田節夫... 391

第 30 号 B-2 (昭和61年度), 昭和62年 4 月

短周期地震波の位相速度の検出法.....	土岐憲三・佐藤忠信・清野純史・西岡 勉... 1
SMAC 強震記録の長周期成分の補正法について.....	土岐憲三・澤田純男・中瀬 仁・杉山和久... 19
機械式およびデジタル強震計の記録精度について——SMAC 強震計記録の補正法の検討——	
.....	後藤尚男・亀田弘行・杉戸真太・鈴木 裕... 45
加振実験による地震計記録の長周期成分の信頼度の照査.....	山田善一・野田 茂・岡市明大... 57

マルチフィルターによる地震動の非定常相互スペクトル特性の解析

.....	亀田弘行・沢田 勉・亀井紀幸	89
リスク適合地震動のシミュレーション手法.....	亀田弘行・能島暢呂	107
上水道における地震被害の経年的影響について.....	亀田弘行・杉戸真太・後藤尚男・神田 仁	121
砂質土のコーン貫入抵抗と三軸液状化強度.....	柴田 徹・Wanchai Teparaksa	139
群坑の水平抵抗に関する実験的研究.....	木村 亮・柴田 徹・八嶋 厚	149
地すべり抑止坑の水平抵抗に関する実験的研究.....	足立紀尚・木村 亮・多田 智	167
木曽檜の年輪を用いた長期的気候変動特性の抽出.....	佐藤忠信・八嶋 厚・田中 琢	191
佐久盆地の局地風と大気汚染.....	田中正昭・枝川尚資	203
巨椋低平流域の都市化と内水 (7)——昭和61年7月豪雨による氾濫とその考察——		
.....	角屋 睦・増本隆夫	215
土地利用形態と出水特性——ゴルフ場・放牧草地の場合——	角屋 睦・四方田穆・永井明博	229
メッシュ法の概念とパラメータの同定.....	市川 新	237
単一斜面雨水流モデルにおけるショックフロントの発生・追跡に関する基礎的解析		
.....	友杉邦雄・石原英雄	249
3次元レーダー雨量情報の利用に関する基礎的研究.....	中北英一・筒井雅行・池淵周一・高棹琢馬	265
水文統計解析における確率分布モデル評価.....	宝 馨・高棹琢馬・清水 章	283
統計的二次近似によるダム貯水池群の実時間操作.....	張 昇平・児玉好史・椎葉充晴・高棹琢馬	299
ファジィ制御によるダム貯水池の実時間操作に関する研究.....	小尻利治・池淵周一・十合貴弘	323
氾濫確率を基準にした治水システムの建設手順計画とその応用に関する研究		
.....	堀 智晴・池淵周一・小尻利治・神山英幸	341
確率マトリックス演算による利水システムの安全度評価に関する研究		
.....	池淵周一・小尻利治・武村彰文	359
浅層地下流動モデルの不確定要因とその時・空間伝播特性.....	池淵周一・森岡武一	377
山地流域における出水と土砂流出 (16).....	芦田和男・高橋 保・沢田豊明	393
複断面直線水路における浮遊砂の流送・堆積機構.....	芦田和男・藤田正治・劉 炳義・田中孝昌	407
砂防ダムの流出土砂調節機能に関する研究.....	芦田和男・江頭進治・村岡 猛・里深好文	421
透過性砂防ダムの土石流調節機構.....	芦田和男・江頭進治・栗田三津雄・荒牧 浩	441
貯水池堆砂の数値シミュレーション.....	芦田和男・藤田正治	457
二次元水域における砂州の発達・変動過程に関する研究——掃流砂による		
砂州の発達・変動過程に関する実験——	芦田和男・澤井健二・謝 正倫	475
階段状河床波の形成・破壊過程における流砂機構.....	芦田和男・江頭進治・西野隆之・亀崎真隆	493
斜面崩壊の発生と土石流の流動機構.....	芦田和男・江頭進治・佐々木浩	507
河川堤防の決壊に伴う外水と土砂の流入について.....	藤田裕一郎・村本嘉雄・田村多佳志	527
数値解析を用いた湖沼の吹送流解析モデルに関する2, 3の考察.....	岩佐義朗・多田彰秀・福本育央	551
琵琶湖南湖の湖流観測 (2)——吹送流の時間的变化——		
.....	大久保賢治・村本嘉雄	569
乱流モデルによる Buoyant Surface Jet の数値解析.....	岩佐義朗・細田 尚・伊藤邦展	583
河川堤防の決壊に伴う浮遊砂の堆積に関する研究.....	高橋 保・中川 一	597
土石流氾濫危険範囲の指定法に関する研究.....	高橋 保・中川 一・山路昭彦	611
開水路流れに設置された橋脚周辺の水利特性について (5).....	今本博健・大年邦雄	627
LDV による開水路流れの速度ベクトル計測について (3).....	今本博健・石垣泰輔・梶間厚邦	643
河床波の変形過程に関する研究 (2)——洪水時における河床波の変動予測——		
.....	澤井健二	655
波浪推算モデルによる異常波浪の研究.....	土屋義人・駒口友章	663

白浜海洋観測塔周辺沿岸海域に対する台風8506号の影響	中村重久・芹沢重厚	695
-----------------------------	-----------	-----

第 31 号 A (昭和62年度), 昭和63年 4 月

吉川宗治教授・奥田節夫教授の御退官によせて	柴田 徹	1
地震動と防災	吉川宗治	9
物理地形学と災害科学	奥田節夫	21
Volcanic Hazards in New Zealand	R. R. Dibble	27
防災問題における資料解析研究 (15)	柴田 徹・松村一男・八嶋 厚	47
発表論文要旨集 (昭和62年 4 月～昭和63年 3 月)		53
組 織		165
既 刊 年 報		169

第 31 号 B-1 (昭和62年度), 昭和63年 4 月

1987年 9 月10日柳ヶ瀬断層に発生した小地震 (M 4.0) について	西上欽也・平野憲雄	1
近畿・中国地方における光波測量	古澤 保・竹本修三・尾上謙介・大谷文夫	9
逢坂山地殻変動観測所における地下水位の連続観測について	重富國宏・橋田匡邦・藤井伸蔵	19
地すべり地の雑微動の性質	和田卓彦・尾上謙介	29
日向灘地殻活動総合観測線による地震の検知能力について	古澤 保・大谷文夫・寺石眞弘・園田保美	41
宝立・立山・須坂観測室の地殻変動観測テレメータ・システム	加藤正明・土居 光・和田安男・津嶋吉男・三雲 健	47
地球物理学的観測による桜島火山のマグマ溜りおよび火道の推定	石原和弘	59
1986年伊豆大島溶岩流のシミュレーションの再検討——噴火中の地形変化の影響について——	石原和弘・井口正人・加茂幸介	75
繰返し載荷を受ける構造部材の塑性疲労——研究の現状分析と展望——	岩井 哲・野中泰二郎	89
都市における建築構造物の地震被害推定に関する基礎的研究 (1)		
——木造構造物の地震応答推定——	北原昭男・藤原悌三	105
六甲山地における崩壊の年次変化と崩壊無効雨量にもとづく土砂生産量の推定	平野昌繁	127
土石流先端への大岩塊の集中機構	諏訪 浩	139
長野県地附山地すべり地における天然水の化学成分および同位体組成について	吉岡龍馬・真嶋清隆・小泉尚嗣	153
台風発生数の経年変動について	藤井 健・山元龍三郎・光田 寧	167
大気中の小規模な渦に及ぼす地表面粗度の影響に関する実験	文字信貴・王 允寛・光田 寧	177
容量型湿度計の特性について	森 征洋・光田 寧	183
大気境界層の気温高度分布の測定のためのマイクロ波放射計について (Ⅱ)	堀口光章・竹久正人・光田 寧	193
GMS 赤外可視資料による降雨の推定について	謝 平平・光田 寧	201
台風発生期の流れの場についての解析	邊田有理江・光田 寧	219
地表面水分量と地表面温度の変化との関係について	玉川一郎・山田道夫・池淵周一・光田 寧	237
時間—空間スペクトル法によるエネルギー平衡気候モデル (Ⅱ)	岩嶋樹也・畑澤宏善・山元龍三郎	243

連立する建物まわりの流れと作用風力……………	谷池義人・奥田泰雄・岩谷敏弘…	255
大気接地層中の運動量の乱流輸送量の鉛直輸送過程について……………	林 泰一…	265
ラフネス内の高さ方向平均風速分布に関する数値計算……………	丸山 敬・石崎潑雄…	275
強風下の橋梁の限界状態に関する研究 ……………	松本 勝・白石成人・白土博通・泉 千年・築山有二・三澤 彰…	287
充腹構造断面の空力振動現象に関する研究 ……………	松本 勝・白石成人・白土博通・真下義章・湯川雅之・平井滋登…	303
ケーブルの空力振動現象に関する研究 ……………	松本 勝・白石成人・白土博通・金 潤石・辻井正人・大蔵 健…	317
埋込みの浅い鉄骨柱脚の力学的性状について……………	金冢 潔・甲津功夫・藤井彰人…	333
対角方向水平力を受ける鋼管塔状立体トラス構造物の力学的挙動について ……………	金冢 潔・甲津功夫・吹田啓一郎・稲岡真也…	351
塔状鋼構造物の動特性に関する実験的研究……………	金冢 潔・甲津功夫・吹田啓一郎・平川恭章…	363
可変剛性ブレース付骨組の復元力特性……………	金冢 潔・中山昭夫…	379
室内圧計測用擬似恒圧空気溜の試作……………	桂 順治…	393
風洞気流に含まれる低周波数変動について……………	奥田泰雄・谷池 義人…	399

第 31 号 B-2 (昭和62年度), 昭和63年 4 月

地盤—構造物系の非線形復元力特性の同定……………	土岐憲三・佐藤忠信・清野純史・市原和彦…	1
地盤—構造物系の非線形動的相互作用に関するハイブリッド実験法の開発 ……………	土岐憲三・佐藤忠信・清野純史・Nozar Kishi Garmroudi・吉川正昭…	23
ホモロフィックフィルタを用いた地震動位相特性の抽出……………	佐藤忠信・土岐憲三・石塚 憲…	39
都市震害のシステム分析序論……………	亀田弘行・岩井 哲・北原昭男・能島暢呂…	67
1987年 Whittier Narrows 地震による都市型震害とその分析……………	亀田弘行・高田至郎・森田 環…	93
長尺鋼管杭の打撃ひずみ解析……………	柴田 徹・関口秀雄・松本樹典・北 勝利…	113
大水深護岸の変形解析……………	関口秀雄・柴田 徹・三村 衛・角倉克治…	123
群杭の水平抵抗に関する研究……………	木村 亮・柴田 徹・八嶋 厚…	147
地すべり抑止杭の抑止機構に関する研究……………	足立紀尚・木村 亮・多田 智・宮本和男…	161
海底地盤の動的応答特性と沖合構造物の耐震安定解析……………	赤井浩一・田村 武・前河 泉…	177
冬季の対流圏オゾンの長期変動について……………	村松久史…	193
大気中メタン濃度の測定について……………	高田久美子・村松久史…	201
降雨分布特性の気象力学的解析……………	中北英一・筒井雅行・池淵周一・高棹琢馬…	209
3次元レーダー雨量計情報の利用に関する基礎的研究 (Ⅱ) ……………	中北英一・椎葉充晴・池淵周一・高棹琢馬…	231
レーダー雨量の逐次補正とその洪水予測への適用……………	高棹琢馬・宝 馨・三谷裕次郎・笛田俊治…	241
数値シミュレーションによる裸地蒸発に関する研究——定水位の地下水面がある場合—— ……………	葛葉泰久・石原安雄・下島栄一…	255
大型ライシメータによる裸地蒸発量の観測・評価……………	池淵周一・土谷史郎・久保和幸・光田 寧…	275
水文頻度解析モデルの母数推定法と確率水文量の変動性——3母数対数正規分布について—— ……………	高棹琢馬・宝 馨・清水 章…	287
FTA による渇水の構造特性……………	池淵周一・白村 暁・宮川裕史…	297

安定同位体および化学データによる富山県常願寺川扇状地地下水のかん養源の同定	水谷義彦・桜井和浩	317
コンピューターを用いた水文地形解析序論	宝 馨・高棹琢馬・溝渕伸一・杉原宏章	325
流域微地形に対応した準3次元流出モデル	高棹琢馬・椎葉充晴・立川康人	341
洪水制御支援のためのエキスパートシステムに関する基礎的検討	高棹琢馬・椎葉充晴・堀 智晴	357
洪水災害防止における FAIL-SAFE と SAFE-FAIL	石原安雄	369
巨椋低平流域の都市化と内水 (8)	角屋 睦・増本隆夫	379
山地流域における出水と土砂流出 (17)	芦田和男・澤田豊明・江頭進治	395
土石流の流動・堆積機構	芦田和男・江頭進治・矢島 啓	411
混合砂礫床の粒度分布変化と流砂の機構	芦田和男・江頭進治・西野隆之	423
蛇行水路における河床変動に関する研究	芦田和男・江頭進治・足立幸郎	443
複断面直線水路における浮遊砂の流速・堆積機構	芦田和男・藤田正治・劉 炳義	461
二次元水域における砂州の発達・変動過程に関する研究 (2)——浮遊砂および沿岸流の及ぼす影響に関する実験——	芦田和男・澤井健二・謝 正倫	477
水平管路における土砂輸送形態と流砂機構	芦田和男・江頭進治・中島智彦	489
砂防ダム堆砂域の流路侵食に関する研究	芦田和男・江頭進治・樽屋啓之・里深好文・高村裕平	507
パイピングによる堤体の決壊過程	藤田裕一郎・村本嘉雄・八尋 裕	525
湖流の偏向と抵抗特性	大久保賢治・村本嘉雄	547
琵琶湖南湖の吹送流に関する数値解析	岩佐義朗・多田彰秀	563
湖の流れの数値解析に関する基礎的研究	申 輝華・岩佐義朗・井上和也	575
一般曲線座標系を用いた流れと水質混合の2次元数値解析	岩佐義朗・綾 史郎・土屋 勉・西内美宣	589
天然ダムの決壊による土石流の規模に関する研究	高橋 保・匡 尚富	601
排水路網を考慮した洪水氾濫解析	高橋 保・中川 一・寛 崇弘	617
流下域における土石流の制御法に関する研究	高橋 保・藤井由之	633
扇状地における土砂氾濫災害危険度の評価	高橋 保・中川 一・佐藤広章	655
都市水害論 (1)——災害の時空間スケールと変遷について——	土屋義人	677
伊勢湾、大阪湾・紀伊水道、土佐湾における異常潮位、高潮に及ぼす黒潮の影響	山下隆男・山本圭介・土屋義人	705
大阪における安政南海道津波の復元 (2)——津波の伝播・氾濫特性について——	土屋義人・河田恵昭・酒井哲郎・島田富美男	723
近畿圏沿岸の高潮災害の要因としての黒潮について	中村重久	753
天竜川扇状地と遠州灘海岸の形成	芝野照夫・土屋義人・富谷 雄・山本武司	775
大阪湾における潮流の流動特性に関する模型実験	今本博健・大年邦雄・木戸研太郎	793
流砂量測定器の試作研究 (2)	澤井健二	807
LDV による開水路流れの速度ベクトル計測について (4)	今本博健・石垣泰輔	815