

既刊記念論文集・年報

(a) 記念論文集

防災研究所創立5周年記念論文集, 昭和31年11月

	頁
序 言..... 所長 矢野 勝正...	1
職員, 規程など	2
報 文	
地震予知に関する2, 3の問題 (II)	佐々 憲三... 3
地殻物性の状態変化と地震活動.....	西村 英一... 8
逢坂山に於ける地殻の歪の観測.....	小沢 泉夫... 14
土地傾動の永年観測について.....	細山謙之輔... 20
土地変動の遠隔観測について.....	高田 理夫... 28
重力の時間的変化について.....	一戸 時雄... 35
粘土のクリープ特性について.....	村山 朔郎, 柴田 徹... 42
あめ動型地すべり地粘土による Sensitivity 及び強度その他の回復の研究	山口 真一... 52
浸透水流による盛土裏法面の局部破壊とその防止工法に関する実験的研究	村山 朔郎, 赤井 浩一... 59
被圧地下水の揚注水による地下水圧の変動と地盤沈下に関する水理実験	速水頌一郎, 赤井 浩一... 67
堅井戸による定圧注水及び揚水の理論 (1).....	国司 秀明... 75
土地沈下および構造物の変形の微細過程について.....	伊藤 芳朗... 81
建築物の不同沈下に関する研究.....	横尾 義貫, 山肩 邦男... 93
激震に対する建築架構の終局耐力.....	棚橋 諒...106
建築架構の非線型振動と耐震性の問題.....	小堀 鐸二...116
アーチダムの耐震性について.....	畑中 元弘...125
コンクリートの収縮による構造亀裂の発生機構に関する考察.....	横尾 義貫, 角田 栄...135
動線輪型微動計の振動特性について.....	畑中 元弘...143
Laplace の微分方程式数値解法の簡易化.....	石崎 澄雄...153
水害対策の一考察.....	矢野 勝正...161
降雨の流出解析について.....	速水頌一郎...168
わが国河川の総合単位図の研究.....	石原藤次郎, 金丸 昭治, 中川 博次...181
降雨および流域特性が流出関係に及ぼす効果について.....	岩垣 雄一, 高棹 琢馬...191
貯水池による洪水調節とその下流部洪水に及ぼす総合的 効果について.....	石原 安雄, 岸田 隆...201
貯水池における洪水波伝播に関する実験的研究.....	矢野 勝正, 足立 昭平...211
明石海峡北岸の浸食調査について.....	石原藤次郎, 岩垣 雄一, 村上 正...220
海岸の平衡勾配に関する二, 三の問題について.....	岩垣 雄一, 榎木 亨...233
寝屋川模型実験—鴻池堰操作の基本方式	矢野 勝正, 足立 昭平, 奥田 節夫, 樋口 明生, 大同 淳之...241
宇治川水理実験所概要.....	京都大学防災研究所...273

(b) 防災研究所年報

第1号 (昭和32年度), 昭和32年12月

	頁
序 言..... 所長 西村 英一	1
総 説	
原子力と建設技術..... 横尾 義貫	3
報 文	
河川堤防の浸透に関する研究..... 矢野 勝正, 山本 順一	12
被圧地下水圧の変動と地盤沈下に関する水理実験 (II)..... 速水頌一郎, 赤井 浩一	26
流木に関する実験的研究..... 足立 昭平, 大同 淳之	41
アーチの極限解析..... 横尾 義貫, 山肩 邦男	50
粘土の強度と圧密特性に関するレオロジー的考察..... 村山 朔郎, 柴田 徹	63
粘土の鋭敏比の研究..... 山口 真一	73
1954年の揚子江大洪水について..... 速水頌一郎	79
コールダー・ホール型原子炉の耐震化について..... 小堀 鐸二	92
桜島における地盤変動の観測について..... 吉川 圭三	106
重力の時間的变化について (国際地球観測年重力観測第一報)	
..... 西村 英一, 一戸 時雄, 中川 一郎, 岡本 容子, 船曳 満	112
風洞水槽による風波の研究 (1) (表面境界層流について)	国司 秀明
円柱に及ぼす波力の実験的研究..... 樋口 明生	128
岩石内における爆破点近傍の波動の伝播及びそれに伴う破壊について (1).....	吉川 宗治
職員及び規程	151

第2号 (昭和33年度), 昭和33年12月

	頁
台風時構造物に加わる風圧変化について..... 石崎 潑雄	1
送電鉄塔の振動について..... 石崎 潑雄, 川村 純夫	11
Radiography の鉄筋コンクリートへの応用..... 横尾 義貫, 山肩 邦男	16
洪水流の特性について..... 矢野 勝正	27
開水路における流量測定法に対する遷移流特性の適用について..... 石原藤次郎, 岩佐 義朗	41
砂防ダムの堆砂勾配について (第2報)	矢野 勝正, 大同 淳之
開水路模型実験の相似律に関する研究..... 足立 昭平	58
潜堤の効果について..... 石原藤次郎, 榎木 亨	70
潮流を含む水理模型実験の相似性について..... 速水頌一郎, 樋口 明生, 吉田 幸三	83
コンクリートダムの耐震設計に関する一私案..... 畑中 元弘	96
路床土支持力比試験とその簡易試験に関する研究..... 村山 朔郎, 植下 協, 山本 順一	113
粘土の鋭敏性について (I)	山口 真一
大阪洪積層粘土の力学的特性..... 村山 朔郎, 柴田 徹	132
桜島における水準測量結果について (第1報)	吉川 圭三
重力の時間的变化について (国際地球観測年重力観測第二報)	
..... 西村 英一, 一戸 時雄, 中川 一郎, 船曳 満	145
米国における土砂水理学の現況..... 岩垣 雄一	148
職員及び規程	163

第3号 (昭和34年度), 昭和34年12月

	頁
伊勢湾台風による海岸災害について..... 矢野 勝正	1

土石流に関する基礎的研究（第一報）	矢野 勝正, 大同 淳之	11
開水路における機型人工粗度の実験的研究	足立 昭平	17
水門から噴出する Wall Jet による洗掘限界について	岩垣 雄一, 土屋 義人	34
境水道の水位変動に関する水理模型実験（I）	樋口 明生	54
電気抵抗式波高計の設計について	国司 秀明	65
水文量の PLOTTING POSITION について	角屋 睦	74
鋼製煙突の振動測定について	石崎 澄雄, 川村 純夫	87
発電用原子炉の設置と耐震性の問題	小堀 鐸二, 南井良一郎	94
釘接合部の構造減衰並びに剛性に関する研究	金多 潔	111
アースダムの振動性状に関する考察	石崎 澄雄, 畠山 直隆	127
基礎工の支持力について	村山 朔郎, 柴田 徹	139
逢坂山における地かく変動の観測	小沢 泉夫	148
地かくの潮汐ひずみの観測	小沢 泉夫	154

第4号（昭和35年度），昭和36年3月

第二回世界地震工学会議の話題	棚橋 諒	1
トンネル内の有毒ガスに関する研究（第1報）	若園 吉一	6
地盤沈下の模型実験（I）	村山 朔郎, 柴田 徹, 山本 順一	11
桜島における水準測量結果について	吉川 圭三	21
チリ津波による土地のひずみの観測	小沢 泉夫	36
チリ地震津波による土地の傾斜及び伸縮変化	田中 豊, 田中 寅夫	45
重力の時間的変化について	西村 英一, 一戸 時雄, 中川 一郎, 船曳 満, 田中 寅夫	61
エネルギーの観点から単純な振動系の減衰性状を評価する方法	金多 潔	81
伊勢湾台風による建築物の風害分布について	石崎 澄雄, 川村 純夫, 許 昌九	95
風による煙突の振動に関する風洞実験	石崎 澄雄, 川村 純夫	105
建物底部分の風圧に対する風洞実験	石崎 澄雄, 許 昌九	114
雨量分布とその年最大値の分布	角屋 睦	122
雨水流出の実験的研究	高棹 琢馬, 岸本 貞男	132
由良川大野ダムの洪水調節効果について	石原藤次郎, 石原 安雄, 高棹 琢馬	155
地面侵食による裸地斜面の終局的粒度分布について	土屋 義人	163
土石流に関する基礎的研究（第二報）	矢野 勝正, 大同 淳之	173
人工粗度の実験的研究	足立 昭平	185
高潮の河川遡上に関する理論	矢野 勝正	194
海岸堤防提脚部の洗掘について	樫木 亨, 川崎 芳一	198
海浜変形に及ぼす scale effect の研究	岩垣 雄一, 野田 英明	210
栲嶺港の漂砂調査について	石原藤次郎, 岩垣 雄一, 野田 英明	221
境水道の水位変動に関する水理模型実験（II）	樋口 明生	237

第5号A（昭和36年度），昭和37年3月

序 言	所長 佐々 憲三	
逢坂山における地殻変動の近距離多点観測について（その一）	小沢 泉夫	1
地層構造と表面波群	久保寺 章	12
傾斜変化の解析による桜島火山活動の推察	菊地 茂智	26

最近の地震に伴う地殻の異常変動について(第1報)……西村 英一, 田中 豊, 田中 寅夫…	28
和歌山における局所地震前後の微細土地変動の研究(第1報)	
……………西村 英一, 岸本 兆方, 田中 寅夫…	44
地殻変動における表面温度の影響について……………	中野 正吉… 57
井手における地殻ひずみについて……………	高田 理夫… 64
重力変化の長期観測(第1報)……………	西村 英一, 中川 一郎, 一戸 時雄… 73
消火に関する研究(第1報) 粉末消火剤について……………	若園 吉一, 安藤直次郎… 83
ジニロンペンタメチレンテトラミンの防火防爆について……………	若園 吉一, 安藤直次郎… 88
地盤冷結工法に関する実験……………	村山 朔郎, 柴田 徹, 軽部 大蔵… 94
粘土の圧密に関する二, 三の問題……………	柴田 徹…102
下部構造の弾塑性特性の上部構造地震レスポンスへの影響	
……………棚橋 諒, 小堀 鐸二, 金多 潔, 南井良一郎, 井上 豊…	113
振動測定からみた鋼製煙突設計上の諸問題……………	石崎 潑雄, 川村 純夫…129
強風時における突風の拡がり突風率について……………	石崎 潑雄, 光田 寧…135
台風域内の風の分布の推算法……………	山元龍三郎, 光田 寧…139
由良川の出水特性に関する研究……………	石原藤次郎, 石原 安雄, 高樺 琢馬, 頼 千元…147
多目的貯水池の容量配分に関する OR 的研究……………	矢野 勝正, 石原 安雄…174
河床変動の研究一特に河口付近の浚渫が河床に及ぼす影響について……………	矢野 勝正…184
流路の安定縦断形状に関する研究……………	土屋 義人…192
天井川に関する二, 三の水理学的特性……………	石原藤次郎, 岩佐 義朗, 松尾 和幸…212
開水路断面急拡部の水理とその適用に関する研究……………	芦田 和男…223
人工粗度の実験的研究ーイボ型粗度……………	足立 昭平…252
内水災害に関する諸問題について……………	矢野 勝正, 角屋 睦…260
農地表面流の抵抗係数に関する一実験的研究……………	角屋 睦, 今尾 昭夫…275
海岸波浪の予知に関する研究(第1報)ー伊勢湾台風時における沖波の推算ー	
……………	岩垣 雄一, 柿沼 忠男…284
養浜の波高減衰効果に関する実験的研究……………	石原藤次郎, 岩垣 雄一, 榎木 亨…296
新堺港の波浪遮蔽実験……………	岩垣 雄一, 石原 安雄, 吉田 幸三…306
名古屋港付近の潮流に関する水理模型実験について(1)……………	樋口 明生, 吉田 幸三…323

第5号B(昭和36年度), 昭和37年3月

	頁
構造物の動的耐震設計法と地震レスポンス……………	棚橋 諒, 小堀 鐸二, 南井良一郎… 1
出水解析に関する最近の進歩ー由良川を中心として……………	石原藤次郎, 石原 安雄… 33
防災研究所における海岸工学の研究……………	速水頌一郎, 石原藤次郎, 岩垣 雄一… 59

第6号(昭和37年度), 昭和38年7月

	頁
消火に関する研究(第2報) 粉末消火剤について……………	若園 吉一, 安藤直次郎… 1
桜島火山に於ける地震観測について(第1報)……………	吉川 圭三, 西 潔… 6
重力の経年変化について……………	一戸 時雄, 中川 一郎, 住友 則彦… 13
和歌山における局所地震前後の微細土地変動の研究(第2報)……………	岸本 兆方, 田中 寅夫… 17
体積ひずみ計および面積ひずみ計による地殻ひずみの観測について……………	高田 理夫… 25
地すべり地における土地ひずみの観測(序報)……………	高田 理夫… 30
構造物の復元力特性と地震波パターンの関連について……………	棚橋 諒, 金多 潔… 35

スカイスクレーパーの弾塑性応答と耐震設計法……………	小堀 鐸二, 南井良一郎…	44
多層ガイドタワーの動的耐風解析……………	水畑 耕治…	63
第2室戸台風による家屋の風害について……………	石崎 潑雄, 原田 悦彦, 桂 順治…	81
家屋屋根面の風圧変動について……………	石崎 潑雄, 許 昌九…	95
振動する円筒の周りの流れについて……………	石崎 潑雄, 川村 純夫, 桂 順治…	100
強風時における乱れのスペクトルについて……………	光田 寧…	104
第2室戸台風通過時の強風の分析について……………	山元龍三郎, 光田 寧, 宮田 賢二…	113
粘土のダイラタンシーについて……………	柴田 徹…	128
逆T字型基礎の引き上げ抵抗力の一算定法……………	松尾 稔…	135
山地試験地における降雨流出の観測—落葉層からの流出……………	奥西 一夫…	156
出水現象の生起場とその変化過程……………	高樺 琢馬…	166
計画高水流量の二変数確率論的研究……………	石原 安雄, 長尾 正志…	181
人造淡水湖（児島湖）における塩分の収支推定について（その1）		
一樋門、閘門を通しての塩分の出入—……………	奥田 節夫…	189
緩こう配流れに関する研究 (I)		
一滑面水路におけるせき上げ流れに関する実験的研究—……………	角屋 睦, 今尾 昭夫…	200
河川沿い農地災害軽減方式の一事例		
一日高川沿岸農地の災害復旧計画に関する水理模型実験—……………	角屋 睦, 今尾 昭夫…	209
土石流に関する基礎的研究（第三報）……………	矢野 勝正, 大同 淳之…	218
混合砂礫の限界掃流力に関する研究……………	土屋 義人…	228
ダムの背砂に関する研究 (I)		
一貯水池における砂堆の運動機構について—……………	矢野 勝正, 芦田 和男, 定道 成美…	254
ダムの背砂に関する研究 (II)		
一ダム上流部の河床変動について—……………	矢野 勝正, 芦田 和男, 田中祐一朗…	266
鉛直噴流による洗掘限界について……………	土屋 義人…	278
断面変化部における河床変動に関する研究……………	芦田 和男…	312
由比海岸堤防の模型実験について……………	岩垣 雄一, 土屋 義人, 井上 雅夫…	328
波浪観測による海底摩擦係数の推定について……………	岩垣 雄一, 柿沼 忠男…	338
名古屋港付近の潮流に関する水理模型実験について（2）……………	樋口 明生…	346
大発破に関する研究 (I) 一発破計画および爆薬について—		
……………	吉川 宗治, 若園 吉一, 佐藤忠五郎, 四宮正太郎…	365
大発破に関する研究 (II) 一爆破点近傍の振動測定—		
……………	吉川 宗治, 若園 吉一, 佐藤忠五郎, 四宮正太郎…	366
地震波の曲面屈折……………	中野 正吉…	367
最近の桜島火山における地盤の変動……………	江頭 庸夫…	368
矩形基礎の GROUND COMPLIANCE ……………	小堀 鐸二…	369
半無限弾性地盤上の構造物の振動……………	小堀 鐸二…	371
振動測定からみた鉄塔の問題点……………	石崎 潑雄, 川村 純夫…	372
アースダムに関する若干の振動実験……………	畠山 直隆…	373
養浜による波高減衰効果について（第2報）—養浜距離の影響について—……………	榎木 亨…	374

第7号（昭和38年度），昭和39年3月

国際水理学会に出席して……………	石原藤次郎	頁
複合応力状態における土の挙動について……………	柴田 徹, 軽部 大蔵…	1

地盤沈下の模型実験 (II).....	村山 朔郎, 松尾 稔...	10
砂の変形特性について.....	村山 朔郎, 八木 則男...	24
土木地質に対する地震探査の適用例.....	吉川 宗治, 狐崎 長琅...	39
地すべり地における土地ひずみの観測 (II).....	高田 理夫...	50
和歌山における局所地震前後の微細土地変動の研究 (第3報)	田中 寅夫...	61
最近の地震に伴う地殻の異常変動について (第2報)	西村 英一, 田中 豊...	66
桜島火山における地震観測について (第2報) (火山性地震と噴火との関係について)	吉川 圭三, 西 潔...	77
硬質層による屈折地震波の震動の特性.....	島 通保...	83
地震実体波のフーリエ解析による震源機構の研究 (1).....	岸本 兆方...	95
斜材を含む架構の弾塑性解析.....	水畑 耕治...	116
建築物の実測固有周期について.....	金多 潔...	134
多層弾塑性構造物の地震レスポンス.....	小堀 鐸二, 南井良一郎...	141
矩形基礎の Ground Compliance と Simulation について	小堀 鐸二, 南井良一郎, 井上 豊...	164
Ground Compliance を考慮した構造物の地震応答 ...	小堀 鐸二, 南井良一郎, 井上 豊...	179
角柱表面に作用する風圧の変動について.....	石崎 潑雄, 許 昌九...	195
暴風時における風速の垂直成分について.....	光田 寧...	199
潮岬風力実験所における風力観測用測器について.....	棚橋 諒, 石崎 潑雄, 光田 寧...	207
融雪機構に関する気象学的研究.....	山元龍三郎, 佐橋 謙, 光田 寧, 水間 満郎...	218
融雪水の浸透流出に関する研究.....	福尾 義昭, 奥西 一夫...	229
北太平洋亜熱帯高気圧の変動と北陸の降雪.....	速水頌一郎, 大内 正夫...	241
びわ湖流入量の経年変化について.....	長尾 正志...	254
洪水流出過程の変換系について.....	石原藤次郎, 高棹 琢馬...	265
入江干拓地区の内水問題—2 次的内水災害の研究 (1)—	角屋 睦, 豊国 永次, 大橋 行三...	280
人造淡水湖 (児島湖) における塩分の収支推定について (その2) —海水の逆流の影響, 洪水時の塩分排除, 湖底の塩分拡散—.....	奥田 節夫...	290
洪水調節の自動化に関する研究 (1).....	石原 安雄, 佐藤 寛...	299
Wall Shear の直接測定—緩こう配流れに関する研究 (2)—	余越正一郎, 角屋 睦...	311
彎曲部の流れに及ぼす二次流の効果について.....	村本 嘉雄, 石田 真...	315
断面変化部における河床変動に関する研究 (II) —断面急拡部の砂堆の運動—.....	芦田 和男, 宮井 宏...	329
土石流に関する基礎的研究 (第4報)	矢野 勝正, 大同 淳之...	340
浮遊流砂による貯水池の堆砂に関する研究	矢野 勝正, 芦田 和男, 大同 淳之, 前田 武志...	348
ダムの背砂に関する研究 (III) —背砂の遡上について—	矢野 勝正, 芦田 和男, 田中祐一郎...	365
クノイド波に関する研究 (第1報) —波形こう配および波形について—	岩垣 雄一...	373
海岸堤防の越波防止に関する二, 三の問題.....	岩垣 雄一, 土屋 義人, 井上 雅夫...	387
名古屋港の水位変動の特性について (続)	樋口 明生...	400
名古屋港の潮流観測について.....	樋口 明生, 中村 重久...	410
名古屋港および泉佐野海岸における波浪観測について	樋口 明生, 土屋 義人, 柿沼 忠男...	420

白浜海洋観測塔の設備と二、三の観測記録について…	速水頌一郎, 国司 秀明, 西 勝也	434
振動する円筒の周りの流れについて (その2) ……	石崎 潑雄, 川村 純夫, 桂 順治	455

第8号 (昭和39年度), 昭和40年3月

		頁
新潟地震について……………	吉川 宗治	1
北陸・山陰水害について……………	矢野 勝正	3
新潟地震被災地における弾性波深査……………	吉川 宗治, 島 通保, 後藤 典俊	11
新潟地震被災地における人為加振による地盤調査……………	吉川 宗治, 島 通保, 後藤 典俊	19
新潟地震余震観測……………	吉川 宗治, 古沢 保, 小野 博尉	27
桜島火山の火山性地震の性質について…	吉川 圭三, 和田 卓彦, 加茂 幸介, 小野 博尉	35
桜島火山における地震観測について (第3報)		
(噴火直前の微小地震群について) ……	吉川 圭三, 西 潔	43
桜島火山における地震観測について (第4報)		
(火山性微小地震の分類および頻度分布について) ……	吉川 圭三, 西 潔	51
自記水管傾斜計……………	江頭 庸夫	59
火山性地殻変動 (I) 一最近の桜島火山における垂直変動と火山活動との関係一…	江頭 庸夫	71
可変容量型歪計の試作……………	田中 寅夫, 加藤 正明	83
地震に伴う地殻異常変動の諸段階について……………	田中 豊	91
鳥取微小地震観測所観測序報		
…………… 一戸 時雄, 三雲 健, 尾池 和夫, 岸本 兆方, 橋爪 道郎, 見野 和夫		109
京都周辺に発生する微小地震 (1)……………	岡野健之助, 平野 勇	117
長方形ラーメンの弾塑性安定……………	若林 実, 松井 千秋	127
繰返し水平荷重を受ける長方形ラーメンの性状……………	若林 実, 辻 文三	141
爆発に関する研究 (第1報) 硝安の爆発性に関する基礎的研究……………	若園 吉一, 北尾 盛功	153
爆発に関する研究 (第2報) ANFO による爆破 (1) ……	若園 吉一, 佐藤忠五郎, 梅田 貞夫	165
爆発に関する研究 (第3報) 硝安の伝爆性に関する研究……………	若園 吉一	171
新潟地震における産業災害調査報告……………	若園 吉一, 安藤直次郎	177
Ground Compliance を考慮した構造物の地震応答 (第2報)		
…………… 小堀 鐸二, 南井良一郎, 井上 豊		193
ある種の弾塑性構造物の地震応答……………	小堀 鐸二, 南井良一郎, 久徳 敏治, 井上 豊	219
強制跳水に関する研究 (1) 一台形副ダムによる跳水特性一……………	中川 博次	235
吉野川の出水特性について……………	長尾 正志	245
境界条件による洪水流の変形に関する研究 (第1報) ……	矢野 勝正, 芦田 和男, 高橋 保	257
砂漣に関する実験的研究 (第1報) ……	矢野 勝正, 芦田 和男, 田中祐一朗	271
河口附近の異常水位に関する研究 (1)……………	矢野 勝正, 中村 重久	281
山科川流域の流出特性について一山科川下流部の内水 (1) 一		
…………… 豊国 永次, 角屋 睦, 大橋 行三		297
降水量にみられる長期的変動について……………	角屋 睦, 小池 達男	307
土石流に関する基礎的研究 (第5報) ……	大同 淳之	317
明きよ排水の水理について (1)……………	大橋 行三	327
クノイド波に関する研究 (第2報) 一波速および波長について……………	岩垣 雄一	343
浮遊現象に及ぼす粒度組成の影響に関する実験……………	岩垣 雄一, 土屋 義人, 矢野洋一郎	353
水門下流部における局所洗掘に関する研究 (1)……………	岩垣 雄一, 土屋 義人, 今村 正孝	363
浅海における波浪スペクトルの変形と海底摩擦係数の推定について		
…………… 岩垣 雄一, 柿沼 忠男		379

海岸堤防の越波に及ぼす風の影響に関する研究（第1報）

..... 岩垣 雄一, 土屋 義人, 井上 雅夫	397
最近の海岸漂砂の研究の動向について（第九回海岸工学会議より）	樫木 亨 407
開水路彎曲流の内部機構	村本 嘉雄, 井上 喬之 415
開水路底面摩擦変動スペクトルの測定	余越正一郎 429
名古屋港および明石川河口付近における潮流の二, 三の特性	樋口 明生, 中村 重久 439
日吉津海岸における波浪観測について	樋口 明生, 柿沼 忠男 495
白浜海洋観測塔における水温変動について	国司 秀明, 西 勝也, 由佐 悠紀 479
粘板岩の吸水膨張について	村山 朔郎, 八木 則男 495
粘土の破壊に関する二, 三の実験について	村山 朔郎, 石井 義明, 村山 弘治 507
粘土の応力ヒズミ関係について	柴田 徹, 輕部 大蔵 515
人造淡水湖（児島湖）における塩分の収支推定について（その3）	
一湖内における各種拡散現象, 付：山陰豪雨による海中の塩分低下	奥田 節夫 525
噴砂現象に関する研究	福尾 義昭 535
斜面崩壊に関する実験的研究（序報）	奥西 一夫 543
光電堆積計の試作と天ヶ瀬貯水池における水文観測（序報）	金成 誠 555
松之地すべり地の地下水観測について	山口 真一, 高田 雄次, 竹内 篤雄 567
地すべり地の内部ひずみ測定について	高田 雄次 579
高さ方向風速分布に関する一考察	石崎 澄雄 589
台風20号にともなった暴風について	山元龍三郎, 光田 寧, 宮田 賢二, 田平 誠 593
標準計画台風について（1）	光田 寧 605
洪水追跡に関する研究	石原 安雄 613
風をうけて振動する円筒の揚力について	川村 純夫 615

第9号（昭和40年度），昭和41年3月

	頁
東南アジアの南西モンスーンについて	速水頌一郎 1
最近の河川災害に関する2・3の問題	石原藤次郎 7
京都周辺に発生する微小地震（2）	岡野健之助, 平野 勇 21
近畿地方西部における微小地震活動について	岸本 兆方, 橋爪 道郎, 尾池 和夫 27
桜島火山における地震観測について（第5報）	吉川 圭三, 西 潔 47
AD変換機による地震波解析	古沢 保 55
逢坂山観測所における可変容量型歪計の試験観測について	田中 寅夫 63
二重振子型高感度傾斜計による地殻傾動の観測（第1報）	田中 豊, 加藤 正明 69
和歌山における局所地震前後の微細土地変動の研究（第4報）	田中 寅夫, 三雲 健 81
火山性地殻変動（II）—桜島火山の爆発に伴う異常傾斜変化について—	江頭 庸夫 83
地盤調査における2・3の問題	吉川 宗治, 島 通保, 後藤 典俊 99
軟弱地盤におけるSH波の反射	後藤 典俊 111
自然地震と人為加振による地盤の振動特性について	吉川 宗治, 島 通保, 入倉孝次郎 119
弾塑性多層構造物の地震応答解析と耐震設計資料の誘導	
..... 小堀 鐸二, 南井良一郎, 井上 豊, 久徳 敏治	137
弾塑性ジョイントを含む架構の地震応答	小堀 鐸二, 南井良一郎, 鈴木 有 165
弾性地盤上の構造物の動特性について	小堀 鐸二, 南井良一郎, 鈴木 有 193
確率統計的方法による多自由度弾性構造物の動力学特性の検出法	
..... 小堀 鐸二, 南井良一郎, 竹内 吉弘	225

Blast Fence に関する研究 (1)	石崎 潑雄, 光田 寧, 桂 順治	243
風により運動する二つの角柱の相互干渉	石崎 潑雄, 許 昌九	257
標準計画台風について (2)	光田 寧	267
京都タワーで観測した風の記録について	光田 寧	273
消火に関する研究 (第3報) 漏れの促進と微粒噴霧方法	若園 吉一, 安藤直次郎	281
爆発現象の応用に関する研究 (第1報) 地盤測定への応用に関する1実験	若園 吉一, 北尾 盛功	289
H形鋼を用いた長方形ラーメンの弾塑性安定に関する実験的研究 (その1)	若林 実, 松井 千秋	295
繰返し水平荷重を受ける門型ラーメンの弾塑性性状 (その2)	若林 実, 辻 文三	307
高層ラーメンの復元力特性に関する実験的研究 (その1)	若林 実, 室田 達郎	317
山型鋼の座屈挙動に関する実験的研究	若林 実, 野中泰二郎	327
衝撃荷重を受ける梁の塑性変形——曲げ, 伸びおよび剪断の相互干渉について	野中泰二郎	337
御殿山地すべりの移動機構	山口 真一, 高田 雄次, 竹内 篤雄	339
神影地すべりの特性	山口 真一, 高田 雄次, 竹内 篤雄, 那倉 明通	359
斜面崩壊に関する実験的研究 (1)	奥西 一夫	375
凍土のレオロジック的挙動について	福尾 義昭	385
粘土の圧密特性に関する実験的研究	軽部 大蔵	395
泥岩の力学的特性	村山 朔郎, 八木 則男	403
トンネル背面地山の吸水膨張	村山 朔郎	409
差圧計による土砂の沈降分析について	土屋 義人, 奥村 武信	417
泥流中におかれた礫の移動限界に関する実験的研究	大同 淳之	427
蒲田川流域の地形学的特性に関する研究 (1)	矢野 勝正, 土屋 義人, 奥村 武信	433
砂漣に関する実験的研究 (2)——砂漣の形成に及ぼす側壁の影響——	芦田 和男, 田中祐一朗	445
水路における砂礫堆の水理特性について	芦田 和男, 塩見 靖国	457
水中超音波によるテレメーター	金成 誠一	479
光電堆積計の試作と天ヶ瀬貯水池における水文観測 (第1報)	金成 誠一, 奥田 節夫	491
河口地形の海水遡上に及ぼす影響	奥田 節夫, 金成 誠一	501
びわ湖疎水における乱れの観測	余越正一郎	513
開水路彎曲流の内部機構 (II)	村本 嘉雄	525
横越流分水工の機能設計に関する研究	中川 博次, 宇民 正	539
雨水の鉛直浸透に関する実験的研究	石原 安雄, 高木 不折, 馬場 洋二	551
洪水流出に及ぼす地形効果について	長尾 正志	565
境界条件による洪水流の変形に関する研究 (第2報)	芦田 和男, 高橋 保	579
山地小流域河川の低水解析 (1)	角屋 睦	593
山科川下流部の内水の実態について, 山科川下流部の内水 (2)	豊国 永次, 角屋 睦	601
甲府盆地地下水の水面解析について, 明渠排水の水理について (2)	大橋 行三	615
水田地帯における流出解析について	豊国 永次, 角屋 睦	631
クノイド波に関する研究 (第3報), 波形, 波速および波長に関する実験	岩垣 雄一, 細見 昌彦	637
海底摩擦による波高減衰機構に関する研究——層流境界層の場合——	岩垣 雄一, 土屋 義人, 坂井 順行, 陳 活雄	647
高速風洞水槽による風波の発達について	国司 秀明, 今里 哲久	667

白浜海洋観測塔における波浪の研究 (1) —台風6420号に伴った波浪について—

..... 国司 秀明, 西 勝也, 今里 哲久...	677
二色の浜海岸における波浪観測について..... 樋口 明生, 柿沼 忠男...	685
海岸波浪の周波数分析器による解析..... 岩垣 雄一, 樋口 明生, 柿沼 忠男, 宮井 宏...	703
海岸堤防の越水に及ぼす風の影響に関する研究 (第2報)	
..... 岩垣 雄一, 井上 雅夫, 大堀 晃一...	715
栞崎漁港の漂砂に関する実験 (その1)	729
高浜海岸の底質特性について..... 野田 英明, 芝野 照夫...	743
潮流を含む水理模型実験における防波堤開口部の相似性について..... 樋口 明生...	763
東播海岸の潮流について..... 樋口 明生, 中村 重久...	771

第10号 A (昭和41年度), 昭和42年3月

	頁
西紀1650年——暗黒から黎明への時代.....	速水頌一郎... 1
第1回岩石力学国際会議に出席して.....	村山 朔郎... 13
京都周辺に発生する微小地震 (3).....	岡野健之助, 平野 勇... 29
微小地震の震源の求め方について.....	橋爪 道郎, 岸本 兆方... 35
松代群発生震の2, 3の性質について.....	岸本 兆方, 尾池 和夫, 見野 和夫... 43
AD変換器による地震波解析 (II) ——阿蘇火山性微動の応用	古沢 保... 51
逢坂山における地球潮汐の観測 (第2報)	小沢 泉夫... 63
地震に伴う地殻変動の国際共同観測報告 (序報)	地殻変動部門... 77
上宝地殻変動観測所観測序報.....	一戸 時雄, 富永 進...113
地震活動に関係した地殻変動 (1) ——東北日本外帯の地震活動と細倉で	
観測された地殻変動——.....	田中 豊, 加藤 正明, 小泉 誠...123
屯鶴峰観測所における地殻変動観測 (序報)	高田 理夫, 小林 年夫, 山田 勝...141
和歌山における局所地震前後の微細土地変動の研究 (第5報)	田中 寅夫...149
京都岩倉における地殻変動観測 (I)	
——降雨の伸縮計, 傾斜計に及ぼす影響について——.....	竹本 修三...157
地盤調査における2, 3の問題 (続) ... 吉川 宗治, 島 通保, 後藤 典俊, 入倉孝次郎...	165
地中地震計による探査について.....	後藤 典俊...181
松代周辺地域における地盤の震動特性について (第1報)	
..... 吉川 宗治, 島 通保, 後藤 典俊, 入倉孝次郎...	189
松代群発生地震地域における橋りょうおよび地盤の震動観測結果について	
..... 後藤 尚男, 土岐 憲三, 横山 康夫, 亀田 弘行, 秋吉 卓, 石田 昌弘...	201
松代群発地震の観測——建築構造物および周辺地盤の応答について (第1報)——	
..... 小堀 鐸二, 南井良一郎, 井上 豊, 竹内 吉弘, 鎌田 輝男...	221
非定常ランダム応答の等価線形化解法.....	小堀 鐸二, 南井良一郎...225
Ground Compliance を考慮した構造物の地震応答 (第3報)	
..... 小堀 鐸二, 南井良一郎, 井上 豊, 鎌田 輝男...	261
長方形基盤の Dynamical Ground Compliance その1	
——半無限弾性地盤の場合——.....	小堀 鐸二, 南井良一郎, 鈴木 有, 日下部 馨...283
長方形基礎の Dynamical Ground Compliance その2	
——基盤上に弾性層のある場合——.....	小堀 鐸二, 南井良一郎, 鈴木 有...315
動特性を求めるための構造物試験について (梗概)	
..... 小堀 鐸二, 南井良一郎, 竹内 吉弘, 河野 允宏...	343

建築物に加わる風圧変動のスペクトルについて……………	石崎 澄雄, 許 昌九…	345
壁面に作用する風圧力の突風作用について……………	石崎 澄雄, 室田 達郎…	355
円筒形塔状構造物の強風による振動……………	石崎 澄雄, 桂 順治…	361
風圧力の変動と鉄塔の振幅……………	石崎 澄雄, 川村 純夫…	367
暴風時における雨滴あるいは水滴の破壊作用について……………	光田 寧…	377
トンネル内の有害ガスに関する研究 (第1報) ……	若園 吉一, 小川 輝繁, 佐藤忠五郎…	385
衝撃力における構造物の塑性変形——衝撃荷重をうける門型ラーメンの 実験的研究 (その1) ……	若林 實, 野中泰二郎, 南 宏…	391
高層ラーメンの復元力特性に関する実験的研究 (その2) ……	若林 實, 森野 捷輔…	407
H型鋼を用いた長方形ラーメンの弾塑性安定に関する実験的研究 (その2) ……………	若林 實, 野中泰二郎, 松井 千秋…	417
繰返し水平荷重を受けるラーメンの性状……………	若林 實, 辻 文三…	431
十字型組立柱の座屈に関する実験的研究 ……………	若林 實, 石田 昭, 野中泰二郎, 小城 修…	439
プラスチックを用いた模型実験に関する基礎的研究 (その1) ……………	若林 實, 野中泰二郎, 中村 武…	451
上仰木地すべり地について……………	山口 真一, 高田 雄次, 竹内 篤雄, 古谷 尊彦…	467
松代地盤隆起型地すべりについて……………	山口 真一, 奥田 節夫, 北野 康, 高田 雄次, 奥西 一夫, 竹内 篤雄, 古谷 尊彦, 吉岡 竜馬…	479
地すべり地における土地ひずみの観測 (III) ——清水谷地域の地すべりについて——……………	高田 理夫…	491
河口締切にともなう塩分分布変化について (I) ……	奥田 節夫, 金成 誠…	505
河口締切にともなう塩分分布変化について (II)……………	国司 秀明, 鈴木 徹…	513
簡易自動採水器の試作について (その1) —小流量のための採水器— ……………	福尾 義昭, 金成 誠一, 奥西 一夫, 横山 康二…	523
凍結による土壌の体積変化について……………	福尾 義昭, 加藤 哲治, 有賀 祥夫…	529
水中超音波によるテレメーター……………	金成 誠一…	537
山地試験地における降雨流出の観測 (第2報) —浸透と流出のメカニズム—……………	奥西 一夫…	547
水質調査による岩石崩壊の予知の可能性 ……………	北野 康, 加藤喜久雄, 金森 悟, 金森 暢子, 吉岡 龍馬…	557
天然水の化学組織による大戸川流域の岩石の風化, 崩壊の研究 (その1) ……………	北野 康, 奥田 節夫, 奥西 一夫, 吉岡 龍馬…	589
湖盆の地殻変形の問題……………	堀江 正治…	599

第10号B (昭和41年度), 昭和42年3月

		頁
大気汚染から見た京阪神地方の局地気候……………	中島暢太郎…	1
近畿地方南部の降雨について……………	後町 幸雄…	11
洪水調節を対象とした出水予知の研究……………	石原 安雄, 奥村 忠敬…	19
姫川の確率洪水流量について……………	高瀬 信忠…	33
洪水処理計画に関する確率論的研究……………	長尾 正志…	41
土砂を多量に含む流れの漸変流について (序報) ……	矢野 勝正, 大同 淳之…	53
浮流砂量に関する実験的研究……………	芦田 和男, 道上 正規…	63
山岳小流域における土砂流出に関する2, 3の観測結果について ……………	矢野 勝正, 土屋 義人, 奥村 武信…	81

水流による砂粒の運動機構に関する実験	土屋 義人, 角野 稔	97
ダム堆砂に関する研究	芦田 和男	109
砂澁に関する実験的研究 (3)	芦田 和男, 田中祐一郎	121
複断面水路における洪水流	芦田 和男, 高橋 保, 竹元 忠嗣	133
山地小流域河川の低水解析 (2)	角屋 睦, 豊国 永次, 丈達 俊夫	147
水田地帯における流出解析について (2)	豊国 永次	155
自由地下の水面解析について—明きょ排水の水利について (3)—	大橋 行三	169
底部スリットを有する開水路流れの特性について	中川 博次, 宇民 正	183
河川の大規模乱れ	余越正一郎	199
大阪市内河川の高潮潮上に関する水理模型実験		
一防潮水門建設に伴う高潮の堰上高—	岩垣 雄一, 中村 重久, 陳 活雄	207
河口閉塞に関する二, 三の実験	野田 英明	223
定形水面波の存在範囲について (予報)	山田 彦児	235
大潟波浪観測所における観測施設と二, 三の観測例		
	岩垣 雄一, 樋口 明生, 野田 英明, 柿沼 忠男	237
日吉津海水および高浜海岸における波浪観測について	柿沼 忠男	251
アーチ型水門に作用する波圧の実験的研究 (第1報)	岩垣 雄一, 井上 雅夫, 吉川 昌宏	273
クノイド波に関する研究 (第4報) —hyperbolic wave について (1)—	岩垣 雄一	283
白浜海洋観測所における水温変動について (第2報)	国司 秀明, 西 勝也, 由佐 悠紀	295
田辺湾における海況変動の観測	国司 秀明, 西 勝也, 鈴木 徹	305
白浜海洋観測塔における波浪の研究 (Ⅱ)	国司 秀明, 西 勝也, 今里 哲久	313
びわ湖湖流の観測	国司 秀明, 岡本 巖, 佐藤 英夫	321
塩害に関する基礎的研究 (第1報)		
海塩粒子の生成と陸上への輸送モデル	鳥羽 良明, 田中 正昭	331
潮流による拡散の水理模型実験について	樋口 明生, 杉本 隆生	343
東播海岸における潮流について (Ⅱ)	樋口 明生, 中村 重久	365
砂の圧縮とセン断特性について	八木 則男	375
平面変形状態における粘土のせん断特性について	軽部 大蔵	383
琵琶湖周辺の地質, 地下水調査について	赤井 浩一, 宇野 尚雄	391

第11号 A (昭和42年度), 昭和43年 3 月

	頁
第12回国際水理学会議及び国際水文学シンポジウムに出席して…… 石原藤次郎, 芦田 和男…	1
地震活動に関係した地殻変動 (2)——東海地方東部の地震活動と 伊豆長岡で観測された地殻変動…………… 田中 豊, 加藤 正明, 伊藤 芳朗…	9
地震活動に関係した地殻変動 (3)——山陰地方東部の地震活動と 鳥取百谷で観測された地殻変動…………… 田中 豊, 小泉 誠, 宮腰潤一郎…	23
多重反射方式による地殻変動の連続観測 (序報) …………… 田中 豊…	35
可変容量傾斜計の試作…………… 尾池 和夫, 小泉 誠, 平野 憲雄, 松尾 成光…	53
上宝地殻変動観測所における土地傾斜変化の観測 (第一報) …………… 一戸 時雄, 富永 進, 加藤 正明…	59
和歌山地方の地殻構造と微小地震の発震機構(序報)… 三雲 健, 大塚 道男, 尾池 和夫…	65
可変容量型ひずみ地震計について…………… 岸本 兆方, 尾池 和夫, 津島 吉男…	67
近畿地方北半部における最近の微小地震活動…………… 岸本 兆方, 橋爪 道郎, 西田 良平…	75
異方性水成岩の弾性波速度の測定…………… 西武 照雄, 三好 幸男…	91

阿蘇カルデラ 1967. 8 月の群発地震群	西 潔	97
阿蘇カルデラの人工爆破観測結果について	加茂 幸介, 菊地 茂智	111
噴火前後の火山性地震の性質	和田 卓彦, 加茂 幸介, 小野 博尉, 須藤 靖明	121
Some Natures of the Explosions of Sakurajima Volcano		
Following the Ascent of Lava	吉川 圭三	131
国永良部島の地球物理学的調査	吉川 圭三, 江頭 庸夫, 西 潔	133
軟弱地層を伝わる爆破地震動	久保寺 章, 太田 裕	141
地中地震計による地下構造決定法について		
..... 吉川 宗治, 島 通保, 後藤 典俊, 赤松 純平		155
人為加振による地盤の震動特性について		
..... 吉川 宗治, 島 通保, 後藤 典俊, 入倉孝次郎, 赤松 純平		165
松代周辺地域における地盤の震動特性について (第 2 報)		
..... 吉川 宗治, 島 通保, 入倉孝次郎		179
SH 型トルクによる多層構造地盤の震動特性について (1)	島 通保, 入倉孝次郎	193
荷重変化に伴う土地のひずみ傾斜の観測	高田 理夫, 竹本 修三, 吉田 登	203
天ヶ瀬地殻変動観測所における地殻変動観測 (序報)		
..... 高田 理夫, 尾上 謙介, 小林 年夫, 山田 勝		213
和歌山における局所地震前後の微細土地変動の研究 (第 6 報)	田中 寅夫	221
地殻変動の近距離多点観測 (第 2 報)	小沢 泉夫	229
構造物の不規則振動における最大応答の確率分布について	後藤 尚男, 亀田 弘行	239
弾性地盤中にある楕円形基礎の振動性状	後藤 尚男, 土岐 憲三, 秋吉 卓	255
強震観測装置による松代群発地震記録の解析		
..... 後藤 尚男, 土岐 憲三, 横山 康夫, 亀田 弘行, 秋吉 卓		275
地震動のシミュレーションとその応用	土岐 憲三	291
円孤形防潮水門の耐震性について		
..... 後藤 尚男, 土岐 憲三, 小国 俊樹, 岡村 秀夫, 富岡 紘		305
長方形基礎の Dynamical Ground Compliance (その 3)		
——基盤上に弾性層のある場合 (続)	小堀 鐸二, 南井良一郎, 鈴木 有	331
長方形基礎の Dynamical Ground Compliance (その 4)		
——半無限粘弾性地盤の場合	小堀 鐸二, 南井良一郎, 鈴木 有, 日下部 馨	349
応答解析のための模擬地震波の性質について		
..... 小堀 鐸二, 南井良一郎, 井上 豊, 竹内 吉弘		369
松代群発地震の観測——建築構造物及び周辺地盤の応答について (第 2 報)		
..... 小堀 鐸二, 南井良一郎, 井上 豊, 竹内 吉弘, 鎌田 輝男		405
架構の復元力特性に関する実験	小堀 鐸二, 南井良一郎, 藤原 悌三, 久徳 敏治	421
高層建築物の適正耐震設計資料について——弾性応答に基づく考察		
..... 小堀 鐸二, 南井良一郎, 井上 豊, 久徳 敏治		439
動特性を求めるための構造物試験について		
..... 小堀 鐸二, 南井良一郎, 竹内 吉弘, 河野 允宏		475
風速変動の長周期成分について	石崎 潑雄, 光田 寧, 花房 龍男	489
暴風災害を考える際の小規模攪乱の重要性	光田 寧	499
第 2 宮古島台風に伴った暴風について	光田 寧, 宮田 賢二, 吉住 禎男	507
第 2 宮古島台風による建築物の被害について	石崎 潑雄, 桂 順治, 室田 達郎	517
運動する角柱に作用する風力の動的効果について	許 昌九, 石崎 潑雄	535

木粉の粉体爆発について……………	安藤直次郎, 木村 義男…	545
爆発に関する研究(第4報) スラリー爆発について…	若園 吉一, 中野 雅司, 小川 輝繁…	557
爆発現象の応用に関する研究(第2報) 水中爆発とその影響について ……………	若園 吉一, 小川 輝繁, 中野 雅司…	565
衝撃力を受ける構造物の塑性変形——剛塑性無限梁の曲げ変形……………	野中泰二郎…	575
衝撃力を受ける構造物の塑性変形 ——剛塑性単純梁の曲げ及びせん断変形……………	若林 實, 野中泰二郎, 柴田 道生…	587
衝撃力を受ける構造物の塑性変形 ——干渉問題及び剛塑性解析の有効性について……………	野中泰二郎…	607
鉄骨コンクリート接合部のせん断耐力に関する実験…	若林 實, 松井 千秋, 南 宏…	617
残留応力をもつH形断面柱偏心圧縮座屈耐力について その1 理想断面の場合……………	若林 實, 辻 文三…	631
松代地すべり地湧水の地球化学的研究…	北野 康, 吉岡 龍馬, 奥田 節夫, 奥西 一夫…	645
崩壊災害の地形的特性(1) ——昭和42年7月豪雨羽越豪雨に伴う崩壊……………	奥田 節夫, 柳瀬 訓, 横山 康二…	657
凍土の一軸圧縮変形(長時間)について……………	福尾 義昭, 加藤 哲治, 北岡 豪…	669
統計からみた地すべり地の特徴……………	竹内 篤雄, 湊元 豪己…	675
地すべり末端部における川越え隆起現象について(1)……………	山口 真一, 竹内 篤雄…	687
地中内部ひずみ計のモデル実験について(1) ……………	山口 真一, 高田 雄次, 竹内 篤雄, 小西 利史…	713
破碎帯地すべりの予察的研究……………	古谷 尊彦…	729

第11号B(昭和42年度), 昭和43年3月

頁

プレモンsoon期における東部ヒマラヤの氷河上の気象観測について ……………	中島暢太郎, 樋口 明生…	1
塩害に関する基礎的研究(第二報)——巨大海塩粒子連続サンプラーの 試作と測定例……………	中島暢太郎, 鳥羽 良明, 田中 正昭…	19
近畿地方南部の降雨について(第二報)……………	後町 幸雄…	29
昭和42年7月豪雨の特性について……………	中島暢太郎, 後町 幸雄…	35
日本の neo-glaciation について……………	堀江 正治…	47
砂れきの流送機構の確率過程としての特性について…	矢野 勝正, 土屋 義人, 道上 正規…	61
掃流砂礫が流れの流速分布に及ぼす影響について……………	大同 淳之…	75
河床材料粒度の確率論的考察……………	足立 昭平…	83
山地小流域に関する陸水学的研究 1. 風化花崗岩流域からの土砂及び溶解物質の流出……………	奥西 一夫, 夏川 享子…	89
荒川流出試験地の流域特性について……………	石原 安雄, 長尾 正志, 小葉竹重機…	103
貯水池をもつ河川の渇水確率について……………	長尾 正志…	115
雨水の浸入機構に関する実験的研究(1)一浸透能の土壌水分の消長について……	福島 晟…	131
扇状地自由地下水の平面的挙動について——明きょ排水の水理について(4)……	大橋 行三…	145
流域の都市化に伴う内水の変化について ——山科川下流部の内水(3)……………	豊国 永次, 角屋 睦…	157
琵琶湖周辺の地下水位維持調査について……………	赤井 浩一, 宇野 尚雄…	171
琵琶湖の内部波の研究(1)……………	金成 誠…	179
河川における乱流エネルギーの逸散率について……………	余越正一郎…	191
和知ダムのゲート事故について……………	矢野 勝正…	203

開水路非常流の相似率に関する問題点	岩佐 義朗, 高橋 保	221
底部スリットを有する開水路流れの特性について (第二報)	中川 博次, 宇民 正	233
横越流ぜきの越流特性について	中川 博次, 中川 修	249
大戸川におけ二, 三の観測について	芦田 和男, 村本 嘉雄, 田中祐一郎, 塩入 淑史	267
Sand Waves 上の流れについて	田中祐一郎	281
彎曲水路の河床変動に関する研究	村本 嘉雄, 坂本 忠彦, 吉村 知司	291
富士川の河床変動に関する研究	芦田 和男	311
田辺湾における海況変動の観測 (第二報)	国司 秀明, 西 勝也, 鈴木 徹	327
波浪スペクトルにもとづく大潟海岸の波向の推算について	柿沼 忠男, 石川 昭	337
遷移領域付近の波による底面摩擦に関する実験的研究	岩垣 雄一, 陳 活雄	355
アーチ型水門に作用する波圧の実験的研究 (第二報)	岩垣 雄一, 玉井 佐一, 井上 雅夫, 吉川 昌宏	375
大阪市内河川の高潮潮上に関する水理模型実験 (続)		
——防潮水門建設に伴う高潮の堰上げとその影響	岩垣 雄一, 中村 重久	395
浅海の重複波の質量輸送に関する研究	野田 英明	411
大潟海岸における漂砂の観測	野田 英明, 芝野 照夫	429
潮流による拡散の水理模型について (II)	樋口 明生, 杉本 隆成	447
クノイド波に関する研究 (第 5 報)		
——hyperbolic waves について (2)	岩垣 雄一, 酒井 哲郎	463
クノイド波に関する研究 (第 6 報)		
——クノイド波理論の適用限界について	岩垣 雄一, 山口 正隆	477
成層岩盤の斜面崩壊に関する一模型実験	村山 朔郎, 石井 義明	503
異方性粘土の二, 三の力学的特性について	村山 朔郎, 栗原 則夫	511
有効応力からみた粘性土のクリープ現象	軽部 大蔵	523
動荷重下における過圧密粘土の強度特性	八木 則男, 行友 浩	529
粘土のペーンセン断強度に関する二, 三の考察	柴田 徹, 田河 勝一	537
砂層内部沈下部にかかる垂直土圧	村山 朔郎	549

第12号 A (昭和43年度), 昭和44年 3 月

		頁
地震活動研究について	岸本 兆方	1
霧島火山帯の火山活動	吉川 圭三	5
1966年イカ地震 (ペルー) 前後の土地の異常変動		
..... 田中 豊, エルネスト・デザ・M, 一戸 時雄		19
えびの・吉松町における地盤の震動特性の調査 (I)		
..... 吉川 宗治, 島 通保, 後藤 典俊, 入倉孝次郎, 赤松 純平		33
えびの吉松地震調査報告	吉川 圭三, 西 潔	47
桜島火山深部の地震活動について	吉川 圭三, 西 潔	57
えびの地震および1968年十勝沖地震の余震観測結果について		
..... 後藤 尚男, 土岐 憲三, 亀田 弘行, 秋吉 卓, 小西 純一, 吉原 進		67
1968年十勝沖地震による建築物の被害について	若林 實, 中村 武, 南 宏一	87
京都岩倉に於ける地殻変動観測 (II)	竹本 修三	109
光電変換装置による地殻変動デジタル観測	高田 理夫, 古沢 保, 尾上 謙介	119
京都市および上和知地震前後の地殻のひずみの観測	小沢 泉夫	123

上宝地殻変動観測所における土地傾斜変化の観測（第2報）

..... 一戸 時雄, 富永 進, 加藤 正明...137

可変容量型ひずみ地震計および傾斜計による連続観測

..... 尾池 和夫, 小泉 誠, 平野 憲雄...145

地震活動に関係した地殻変動 (4)..... 田中 豊, 加藤 正明, 小泉 誠...155

地震予知に関する地磁気観測法

..... 太田征次郎, 岸本 兆方, 見野 和夫, 住友 則彦, 宮腰潤一郎...171

SH 型トルクによる多層構造地盤の震動特性について (2)..... 島 通保, 入倉孝次郎...181

孔中固定式受震器による S 波の速度分布の測定..... 狐崎 長琅, 後藤 典俊...191

高層建築の復元力特性..... 若林 實...205

風速変動の長周期成分について (2)..... 石崎 潑雄, 光田 寧, 佐野 雄二...227

暴風時における風の乱れの研究 (1)..... 石崎 潑雄, 光田 寧...237

航行中の船舶による海上での乱流測定法について..... 光田 寧, 花房 龍男, 米谷 俊彦...245

Blast Fence に関する研究 (2)..... 石崎 潑雄, 光田 寧, 桂 順治, 室田 達郎...261

多自由度表示による地盤一構造物基礎系の振動解析について

..... 後藤 尚男, 土岐 憲三, 吉原 進...273

構造物の不規則振動における最大応答の確率分布について

——一定常入力に対する過渡解——..... 後藤 尚男, 亀田 弘行...289

長方形基礎の加振による半無限粘弾性地盤の振動特性

..... 小堀 鐸二, 南井良一郎, 鈴木 有, 日下部 馨...301

不均質弾性地盤の表面波の性質について..... 小堀 鐸二, 南井良一郎, 鈴木 有...317

Ground Compliance を考慮した構造物の地震応答（第4報）

..... 小堀 鐸二, 南井良一郎, 井上 豊, 鎌田 輝男...319

弾塑性ジョイントを含む架構の地震応答

——梁柱の強度分布と応答分布の関係——..... 小堀 鐸二, 南井良一郎, 藤原 悌三...321

高層構造物の適正耐震設計資料について

——弾塑性応答に基づく考察——..... 小堀 鐸二, 南井良一郎, 井上 豊, 久徳 敏治...339

プラスチックを用いた模型実験に関する基礎的研究（その2）

..... 若林 實, 中村 武, 山口 清士...341

繰返し荷重を受ける鉄骨コンクリート柱はり接合部の

弾塑性性状に関する実験的研究..... 若林 實, 松井 千秋, 南 宏...351

衝撃力を受ける構造物の塑性変形——柱脚に衝撃力を

受ける門型ラーメン実験的研究（その1）..... 若林 實, 野中泰二郎, 柴田 道生...367

H形鋼を用いた十字形集合材の弾塑性安定に関する

実験および多線型解析..... 若林 實, 野中泰二郎, 松井 千秋, 三谷 勲...379

肘形架構の構面外座屈に関する実験的研究

..... 若林 實, 野中泰二郎, 小橋 徹治, 岡本 晴仁...397

H形断面柱の座屈耐力に関する実験的研究..... 若林 實, 辻 文三, 木村 信也...407

組立圧縮材に関する実験的研究..... 若林 實, 野中泰二郎, 小城 修...421

電縫鋼管の座屈に関する実験的研究..... 若林 實, 野中泰二郎, 西川 一正...439

京都の地盤と震害..... 横尾 義貴, 宮川 久三...463

第12号 B（昭和43年度），昭和44年3月

米国における水文学の研究動向..... 角屋 睦 1

最近の地すべりの問題点について……………	山口 真一…	21
串林地すべり地について……………	山口 真一, 高田 雄次, 竹内 篤雄…	25
吉野川中流域谷川下流域の地すべり地について……………	古谷 尊彦…	47
地すべり地の地下水について……………	山口 真一, 高田 雄次, 小西 利史…	55
地すべり移動量の数値解析について……………	奥西 一夫…	65
土または岩石における超音波伝播速度とその力学特性……………	八木 則男, 石井 義明…	77
振動時における飽和砂の強度特性……………	柴田 徹, 行友 浩…	89
振動時の間げき水圧に関する基礎的研究……………	石原藤次郎, 尾島 勝…	97
振動時における飽和砂の重量変動について……………	土岐 憲三, 石黒 良夫…	117
平面変形状態における粘土のせん断特性について (2)……………	村山 朔郎, 軽部 大蔵…	129
繰り返しせん断における粘土の力学特性……………	村山 朔郎, 栗原 則夫…	139
成層岩盤の内部崩壊に関する基礎的研究……………	村山 朔郎, 石井 義明, 松岡 元…	147
圧密による粘土の強度増加量について……………	柴田 徹, 田河 勝一…	161
凍上量と温度分布, 吸水量との関係について……………	福尾 義昭, 北岡 豪一, 有賀 祥夫…	169
近畿地方南部の降雨について (第3報) ……………	後町 幸雄…	177
豪雨の研究 (1)……………	中島暢太郎, 後町 幸雄, 荻本 洋…	185
塩害に関する基礎的研究 (第三報) 海塩粒子の3次元分布の解析…	田中 正昭, 鳥羽 良明…	201
東南アジアおよび台湾における陸水の分布 (その1)		
一水成地形変動の概況と陸水の地球化学的特性…	奥田 節夫, 北野 康, 吉岡 龍馬…	213
世界の Ancient Lake の特性——堆積物分析結果からみて……………	堀江 正治…	231
河川災害総合基礎実験施設について……………	矢野 勝正, 石原 安雄…	237
山地流域における直接流出の生起過程……………	石原 安雄, 小葉竹重機…	247
流出量時系列の季節的特性について……………	石原 安雄, 長尾 正志…	261
長期間流出機構の情報理論的研究……………	高棹 琢馬, 池淵 周一…	273
蒲田川流域の地形・地質学的特性に関する研究 (2)		
一蒲田川流域の地質学的特性について……………	矢野 勝正, 藤井 昭二, 沢田 豊明…	295
蒲田川流域の地形・地質学的特性に関する研究 (3)		
一酸性侵入岩体における崩壊の特性について……………	矢野 勝正, 土屋 義人, 沢田 豊明…	311
土石流の発生限界に関する実験……………	矢野 勝正, 大同 淳之, 角野 稔…	323
山地流域における土砂流出—土砂濃度と粒径特性—……………	矢野 勝正, 奥村 武信…	333
河道配列の統計則に関する基礎的研究……………	石原藤次郎, 高棹 琢馬, 瀬能 邦雄…	345
琵琶湖周辺の地下水位維持調査について (続)		
一大規模クリーク実験について……………	赤井 浩一, 宇野 尚雄…	367
田川流域の地下水概況調査—田川流域の地下水に関する研究 (I)—		
……………	大橋 行三, 岡 太郎, 角屋 睦, 豊国 永次…	381
湧水の挙動に関する研究—田川流域の地下水に関する研究 (II)—		
……………	福島 晟, 岡 太郎, 角屋 睦, 豊国 永次…	391
Forchheimer 則を適用した Confined Seepage—河川構造物の浸透問題 (1)……………	岡 太郎…	401
彎曲水路の河床変動に関する研究 (2)……………	村本 嘉雄, 吉村 知司…	411
Sand Waves に関する研究—Sand Waves の波高に関する一考察—……………	田中祐一郎…	427
河床変動に関する研究—下流端水位低下による河床変動—……………	芦田 和男…	437
河床形態の変動特性に関する研究		
一その統計的構造について……………	芦田 和男, 奈良井修二…	449

沖積河川における河床砂れきの特性の変化について…	矢野 勝正, 土屋 義人, 道上 正規…	463
水流による砂れきの saltation の機構 ……	土屋 義人, 渡戸 健介, 青山 俊樹…	475
掃流砂れきの saltation に関する実験 ……	矢野 勝正, 土屋 義人, 青山 俊樹…	491
河川におけるレイノルズ応力の分布について…	石原 安雄, 余越正一郎, 上野 鉄男…	503
一様水路の不定流…	高橋 保…	515
橋脚周辺部における流れのパターンについて…	宇民 正…	529
段波の発生とその発達に関する研究…	中川 博次, 中村 重久, 市橋 義臣…	543
浅海重複波の質量輸送に関する実験的研究…	野田 英明…	555
クノイド波に関する研究 (第7報) —Shoaling に関する実験—	岩垣 雄一, 酒井 哲郎…	569
有限振幅重複波に関する基礎的研究 (1)		
一せつ動解の境界条件の適合性について—	土屋 義人, 山口 正隆…	585
有限振幅重複波に関する基礎的研究 (2)		
一せつ動解の適合性に関する実験—	土屋 義人, 山口 正隆…	607
潮流による拡散の水理模型実験について (III) ……	樋口 明生, 杉本 隆成…	633
水圧式造波装置とその模型実験への応用について…	中村 重久…	645
海岸波浪の予知に関する研究 (第2報)		
一大潟海岸における浅海波の推算—	柿沼 忠男, 石田 昭…	657
びわ湖の内部波の研究 (II)		
—On the instrumented neutrally-buoyant float—	金成 誠…	669

第13号 A (昭和44年度), 昭和45年3月

		頁
立地と耐震…	吉川 宗治…	1
建築構造物の耐震安全性について…	南井良一郎…	5
物理地形学と災害科学の関連について…	奥田 節夫…	23
南九州の地震…	吉川 圭三, 中村 俊造…	27
自動地震記録装置…	加茂 幸介, 和田 卓彦…	35
火山性地殻変動 (IV) —冷水観測室における地殻変動観測—	江頭 庸夫…	41
桜島火山の火山性微小地震と爆発の研究 (1) —火山性微小地震の発生様式による爆発の分類及び溶岩上昇時の爆発について—	西 潔…	49
屯鶴峯観測所における地殻変動観測 (第2報) ……	高田 理夫, 尾上 謙介…	63
京都岩倉における地殻変動観測 (III) ……	竹本 修三, 山田 勝…	71
汲水による地盤のひずみの観測…	小沢 泉夫…	79
地震活動に関係した地殻変動(A) —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…	91
鯖江地殻変動観測室における観測序報…	岸本 兆方, 田中 豊, 尾池 和夫, 義江 修二…	109
RC 回路をもちいた長周期地震計の特性…	三雲 健…	121
1968年11月8日焼岳に発生した群発地震の発震機構について…	尾池 和夫…	133
岐阜県西部地震の余震観測について…	西田 良平, 塩野 清治…	141
局所地震の Particle Motion の方向について…	古沢 保, 入倉孝次郎…	149
爆破地動および近地地震波の Near Surface Effects について		
赤松 純平, 入倉孝次郎, 松尾 和子…		163
京大・宇治構内の地下構造と地震波速度の分布…	狐崎 長琅…	175
水平加振力による多層構造地盤の振動特性について…	島 通保…	197
不均質粘弾性地盤の波動伝達特性について…	小堀 鐸二, 南井良一郎, 鈴木 有…	213

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2)	小堀 鐸二, 南井良一郎, 日下部 馨	233	
Ground Compliance を考慮した構造物の振動特性	小堀 鐸二, 南井良一郎, 井上 豊, 鎌田 輝男	251	
Ground Compliance を考慮した構造物の地震応答 (第4報)	小堀 鐸二, 南井良一郎, 井上 豊, 鎌田 輝男	265	
降伏曲面を考慮した構造物の捩れ応答	小堀 鐸二, 南井良一郎, 藤原 悌三	287	
建築構造物の地震応答の適正化の一方法	小堀 鐸二, 南井良一郎, 河野 允宏	303	
架構の復元力特性に及ぼす柱軸力変化の影響について	若林 實, 野中泰二郎	323	
鉄骨ラーメンの弾塑性性状に関する実大実験	若林 實, 松井 千秋, 南 宏一, 三谷 勲	329	
鉄骨充腹ばりの横座屈に関する研究 (その1)	若林 實, 中村 武, 山本 春樹	365	
プレストレスト・ケーブルネット構造に関する一実験	若林 實, 室田 達郎, 南 宏一, 柴田 道生, 田中 勉	381	
構造物の風による振動について	石崎 潑雄, 室田 達郎, 許 昌九, 成 仁煥	411	
航行中の船舶による海上での乱流測定法について (2)	光田 寧, 花房 龍男, 米谷 俊彦	419	
暴風雨時に壁面に衝突する雨について	石崎 潑雄, 光田 寧, 佐野 雄二	433	
種々の風速計の比較について	光田 寧	441	
第3宮古島台風による家屋の風災害について	石崎 潑雄, 山元龍三郎, 光田 寧, 室田 達郎	449	
電気探査による地すべり防止工事の効果判定について	一串林地すべり地	山口 真一, 高田 雄次, 竹内 篤雄, 中川 鮮	463
破砕帯型地すべり地における電気探査の有意性について	竹内 篤雄	479	
岐阜県東濃地方の地すべりについて	山口 真一, 高田 雄次, 竹内 篤雄, 中川 鮮	499	
破砕帯地すべりの研究	一主として御荷鈴緑色岩類地域の地すべり地の堆積物について	古谷 尊彦	517
地すべり地の傾斜計観測	高田 雄次, 小西 利史	531	
田上山地の禿山の地形学的特性	松田 博幸, 奥西 一夫	541	
凍上量と温度分布・吸水量との関係について (第2報)	福尾 義昭, 北岡 豪一	557	
斜面透水層中の浸透流	福尾 義昭	565	
東南アジアおよび台湾における陸水の分布 (その2)	一デルタの発達と海水遡上限界の概況	奥田 節夫	573
山地小流域に関する陸水学的研究 (II)	一風化花崗岩地域の山腹斜面における土壌水分の消長	奥西 一夫	587
びわ湖の内部波の研究 (III) —Instrumented Neutrally-Buoyant Float による水の鉛直変位の測定について—	金成 誠一	601	

第13号B (昭和44年度), 昭和45年3月

		頁
第7回国際土質力学・基礎工学会議に出席して	村山 朔郎	1
河川災害の予知について	石原 安雄	9
豪雨の研究 (II)	中島暢太郎, 後町 幸雄	17
降水観測網の統計的検討	石原藤次郎, 池淵 周一	33
河川上流部における水文資料の整備とその適用例	石原藤次郎, 高樺 琢馬, 田中 雄作	53

雨水流出現象における初期貯溜量について

—樹木による降雨遮断—	石原 安雄, 小葉竹重機	69
ダム群による洪水調節に関する研究 (I)		
—DP の利用とその問題点—	高棹 琢馬, 瀬能 邦雄	83
二変数ガンマ分布とその適用に関する研究 (I)		
—二変数指数分布の基礎理論—	長尾 正志, 角屋 睦	105
日雨量系列の模擬発生と内水排除計画への適用		
—山科川下流部の内水 (4)—	角屋 睦, 福島 晟, 文達 俊夫	135
Forchheimer 則を適用した Confined Seepage (2)		
—河川構造物の浸透問題 (2)—	岡 太郎	147
扇状地地下水の平面的挙動		
—田川流域の地下水に関する研究 (3)—	岡 太郎, 角屋 睦	161
長良川河口せき計画に伴う堤防漏水調査	赤井 浩一, 宇野 尚雄	171
大戸川に関する調査研究		
…………… 芦田 和男, 村本 嘉雄, 今本 博健, 田中祐一郎, 奈良井修二, 上野 鉄男		187
水流による砂れきの Saltation の機構 (2)		
—Successive Saltation の理論について—	土屋 義人, 青山 俊樹	199
飛砂における砂粒の運動機構 (1)		
—砂粒の移動限界に関する実験—	土屋 義人, 河田 恵昭	217
浮遊砂に関する研究 (1)—河床付近の濃度—	芦田 和男, 道上 正規	233
河道の変動に関する研究 (1)—流路の変動過程に関する実験—		
…………… 芦田 和男, 村本 嘉雄, 奈良井修二, 塩入 淑史		243
浮流砂による河床変動について	芦田 和男	261
Anti-dunes に関する研究	田中祐一郎	271
河床形態の変動特性に関する研究 (2)—閉管路移動床の実験から—	奈良井修二	285
不規則断面水路の洪水流 (1)	高橋 保	299
彎曲水路における乱れの特性について	村本 嘉雄, 遠藤 幸	311
河川の乱流構造に関する一考察	石原 安雄, 余越正一郎	323
開水路流れにおける乱れの空間相関特性について	今本 博健, 上野 鉄男	333
開水路流れに設置された円柱の振動特性について	今本 博健, 武山 正人	347
開水路局所流の機構について	宇民 正	361
クノイド波に関する研究 (第 8 報)		
—水平方向水粒子速度に関する実験—	岩垣 雄一, 酒井 哲郎	373
有限振幅重複波に関する基礎的研究 (3)		
—越波のある場合の波圧に関する実験—	土屋 義人, 山口 正隆	391
大潟海岸における波浪の変形の観測	柿沼 忠男, 門司 剛至	409
河口閉塞に関する研究 (1)—洪水流によるフラッシュの効果—	野田 英明, 木村 晃	427
塩害に関する基礎的研究 (第 4 報)—海岸近くにおける海塩粒子の分布—	田中 正昭	445
潮流による拡散の水理模型実験について (IV)	樋口 明生, 杉本 隆成	457
高知港の津波に関する模型実験	岩垣 雄一, 土屋 義人, 中村 重久	471
びわ湖湖流の観測 (第 2 報)	国司 秀明, 佐藤 英夫	489
砂のせん断抵抗について	八木 則男	493
2 次元モデルによる粒状体のせん断現象の微視的考察	村山 朔郎, 松岡 元	505
粘土のクリープ破壊について	村山 朔郎, 栗原 則夫, 関口 秀雄	525

粘土の動的弾性係数に関する理論的考察	村山 朔郎, 関口 秀雄	543
飽和砂中の間げき動水圧について	土岐 憲三, 石黒 良夫	553
飽和砂の液化現象に関する考察	柴田 徹	563
繰返し荷重を受ける砂中の間げき水圧について	行友 浩	571
不規則外力を受ける基礎構造物の非定常応答	後藤 尚男, 土岐 憲三, 秋吉 卓	579
砂質土の弾性波速度に関する研究	柴田 徹, 土岐 憲三, 寺田 邦雄	593
風化花崗岩の強度特性について	村山 朔郎, 八木 則男, 石井 義明	611
岩石の風化と崩壊 (1) —花崗岩質岩石にみられる風化—	矢野 勝正, 沢田 豊明	621
蒲田川流域における陸水の分布 (1)		
一崩壊地の概況と陸水の地球化学的特性—	矢野 勝正, 沢田 豊明	629

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・ひずみ地震計の 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 (5 B) —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 敬一	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
地震波形によらず 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性状に関する一実験	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性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 潑雄, 桂 順治	451
建物の間の風について	石崎 潑雄, 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 潑雄, 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 潑雄, 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和試み—	竹内 篤雄	533
兵庫県下の地すべりについて (I) —地形・地質の特徴—	竹内 篤雄	543
破砕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理模型実験	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 年冬春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 朔郎, 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
飽和砂の液状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…	771
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 朔郎	
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 澄雄…	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 朔郎…	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）		
—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—	若林 實, 中村 武	99
立体骨組の弾塑性解析	森野 捷輔	109
地盤—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）—多電極を用いた比抵抗測定による降雨浸透の考察—	中川 鮮	183
亀の瀬地すべりの移動機構について —清水谷地域地すべり—	島 通保	197
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	209
破碎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 潑雄, 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）		
—豪雨時の10分間雨量の解析—	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）		
—内陸における海塩粒子の濃度, 沈降率, 付着率の推定—	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	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）		
—指数分布に関する数値実験的検討—	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 —穂高砂防観測所の観測結果—		
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		
—水質と崩壊の関連性について—	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）—流路変動の一次元解析と蛇行流路の形成過程—	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）—総括と今後の問題点—	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）		
—藤の木川河口 Delta の変形について—	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)

一平均流による乱れの移流過程一	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一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