

水理学研究の展望

水理委員会委員長

1. 研究現況の編集経過

昭和40年度水理学研究の現況を作成するにあたっては、全国の70にのぼる大学・研究機関、建設省・運輸省などの行政機関、ならびに電力会社などの民間研究機関に調査を依頼したが、そのうち56機関から回答がよせられた。研究題目の分類については、すでに昨年度の編集のさい新しい研究題目に対して従来の分類法が不備であることを指摘し、今回の編集にあたって改善する方針であったが、編集時間に余裕がなかったため、例年どおりの分類法にしたがわざるを得なくなり、ここに資料提供機関の各位にお詫び申し上げるとともに、来年度早々に当委員会幹事会で改善策を検討し、今後遺憾のないようとりはからう所存である。

2. 水理学研究の動向

ここ数年来新しい水理学の動向として、高性能の計測装置による実験的研究、および高速度電子計算機を利用した解析的研究が盛んに行なわれるようになり、基礎研究と応用研究との結びつきに大きい貢献をなしている。研究分野別の動向をみると、水文関係では水資源利用の要請とともに、水文諸量の変動や地下水流出に関する研究が盛んとなり、昨年度に比べ研究題目数が40%増加している。河川関係では昨年度に比べ26%の増加がみられ、各地の災害に関連した土砂流出・河床変動の研究がきわめて多いのが注目される。一方、発電水力関係は昨年度に比べ10題目の減少が認められ、とくに洪水吐などの実験的研究は設計の標準化とともに少なくなってきた。

3. 国内における研究活動

第2回水工学研修会が、40年8月2日より2週間にわたって北海道大学で行なわれた。今年度は主として設計

または例題解説に重点が注がれ、研修内容にも変化が富んでいたため、前回にもまして盛会であった。また41年2月18日から19日にかけて第10回水理講演会が本学会で開催され、(A)地下水とその流出、(B)土砂輸送と河床変動、(C)乱れに関連する水理学上の諸問題について、22編にわたる発表と熱心な討議が行なわれた。また、19日午後には本委員会後援のもとで河川災害と水問題に関するセミナーが開かれ、それぞれ「集中豪雨と災害」および「水収支」という題目について特別講演のあと、さかんな討論が行なわれた。

IHDに関連した活動としては、水文学小委員会の各委員がIHD国内委員会および水合同委員会で国内計画作成のための活発な動きを示している。研究機関の整備拡充も各地で着実にすすめられ、とくに千葉県我孫子に建設中であった電力中央研究所の新鋭水理実験施設が40年11月に完成し、今後の発展が期待される。

昭和41年度における行事として、第3回水工学研修会を昭和41年8月東京で開催する予定であるが、次回は河川の蛇行、乱流現象、河口処理などの新しいテーマが予定されており、多数の同好の士の参加を希望する。

4. 水理学関係の国際会議

昭和40年度の国際会議としては、9月に第11回国際水理学会会議がソ連邦レニングラードで開催され、日本からも水理委員としての本間 仁、林 泰造、吉川秀夫、千秋信一、岩佐義朗の各氏をはじめ多数の方々が出席され、10月25日日本学会でその報告会が開かれた。また41年1月にはインド国ニューデリーで国際かんがい排水会議、それに引き続いてバンガロールでインド電力中央研究所50周年記念講演会が開かれた。

IHDに関連した国際水文学シンポジウムもさかんに開催されており、40年4月にはスイス国ダボスでの雪と雪崩、6月にはカナダのケベックでの水文気象観測網の設定、9月末にはハンガリー国ブダペストで試験流域・代表流域に関するシンポジウムが開催され、本委員会委員も代表として出席し、討議を行なった。

41年度の開催予定としては、とくに9月に東京で開催される第10回海岸工学国際会議が注目され、海岸工学委員会が必要な準備態勢を整えているが、水理委員会としても全力をあげて協力を行なっている。なお、第13回国際水理学会会議(1969年開催予定)を日本に招へいしようとの気運があがり、本委員会としての計画案を具体的に検討中であることを付記しておく。

水 理 委 員 会 名 簿

委員長	石原 藤次郎	副委員長	林 泰 造	
委員	○芦田 和 夫	◎足立 昭 平	井口 昌 平	井田 至 春
	○石原 安 雄	○岩垣 雄 一	○岩佐 義 朗	◎岩崎 敏 夫
	尾崎 晃	○春日屋 伸 昌	◎金丸 昭 治	◎岸 力
	吉川 秀 夫	○木下 武 雄	木村 喜代治	久宝 保
	古賀 雷四郎	合 田 健	左合 正 雄	佐藤 清 一
	坂本 竜 雄	沢田 周 次	◎椎貝 博 美	篠原 謹 爾
	篠原 登美雄	○嶋 祐 之	杉尾 捨三郎	◎千 秋 信 一
	田中 茂	○高橋 裕	竹内 俊 雄	◎椿 東 一 郎
	◎中川 博 次	永井 莊七郎	○早矢仕 利 雄	浜田 徳 一
	細井 正 延	○堀口 孝 男	本間 仁	三村 誠 三
	◎室田 明	矢野 勝 正	山岡 勲	吉高 益 男
	横田 周 平	米 元 卓 介		

(○印は幹事兼任 ◎印は常任幹事)

水 文 学 小 委 員 会

委員長	井口 昌 平			
委員	足立 昭 平	石原 安 雄	岩崎 敏 夫	岸 力
	木下 武 雄	高橋 裕	竹内 俊 雄	椿 東 一 郎

水 理 公 式 集 小 委 員 会

委員長	横田 周 平			
委員	岩垣 雄 一	岩佐 義 朗	吉川 秀 夫	久保 越
	杉木 昭 典	千 秋 信 一	土屋 昭 彦	林 泰 造
	堀川 清 司			

1965 年度水工学シリーズ

A. ダム・河川コース B5判 170 ページ 定価：2 000 円

内 容：ダムの Spillway の設計／岩崎敏夫■ダムの Outlet Work の設計／山岡 勲■ダムにおける Sedimentation／芦田和男・土屋義人■河川流出の例題解説／石原安雄■開水路流れの例題解説／岩佐義朗■護岸・水制・床固めの水理機能／吉川秀夫■変曲水路の流れ／岸 力■北海道の河川事業の特色／町田利武■護岸・水制・床固めの工法の設計例／古賀雷四郎■水門・樋門の計画と設計／西畑勇夫■空度流論／嶋 祐之

B. 海岸・港湾コース B5判 140 ページ 定価：1 500 円

内 容：波浪の推定に関する最近の研究／井島武士■波浪スペクトル論とその応用／浜田徳一■漂砂論／堀川清司■漂砂測定法／福島久雄■波圧論／光易 恒■消波構造論／尾崎 晃■北海道における海岸および港湾の諸問題／穴釜正吉■海岸保全計画論／久保島信弘■河口密度流論／柏村正和■津波理論／室田 明

第 10 回水理講演会講演集

課 題：(A) 地下水とその流出／(B) 土砂輸送と河床変動／(C) 乱れに関連する水理学上の諸問題／(D) その他

体 裁：B5判 122 ページ 22 編集録

定 価：800 円 (送料 70 円)

研究機関別研究題目および 発表(刊行)資料

北海道大学工学部土木工学教室 札幌市北 12 条西 8 丁目
(電 札幌 71-2111)

- 1 サロベツ原野における融雪および降雨流出の研究, 岸・板倉・星野, 「サロベツ地域開発調査報告書」北海道開発局(印刷中)
- 2 釧路川の降雨流出の研究, 岸・星野, 「釧路川流出解析調査報告」北海道開発局, 65-11
- 3 地温による融雪量の研究, 星野, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5
- 4 河川合流点における流れの機構の研究, 岸・平山「河川における非定常流の数値解法」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5, 板倉“The Diffusion of a Skewed Horizontal Jet in a Still Water Basin on a Rough Flat Plate”, Hydraulic Laboratory Colorado States University, 65-9
- 5 開水路弯曲部の流れに関する研究, 岸・佐伯・青木, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5, 岸, 水工学に関する夏期研修会講義集, 65-8
- 6 掃流流砂の研究, 岸・福岡・山口, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5, 岸・福岡, 土木学会第 10 回水理講演会講演集, 66-2
- 7 粘土質水路の洗掘とその防止工法の研究, 岸・福岡・相馬, 北海道開発局石狩川建設部調査資料
- 8 孤立波の変形と陸上への打上げに関する研究, 岸, “The Deformation and Run-up of the Solitary Wave on a Sloping Beach”, U.S.-Japan Tsunami Seminar, 65-4
- 9 波による底質の移動および浮遊機構に関する研究, 岸・榎・山崎, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5
- 10 二層流の安定に及ぼす風および波の効果に関する研究, 岸
- 11 消波構造に関する研究, 尾崎・佐藤・大島・猪狩, 「消波護岸に関する研究」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5, 尾崎, 「消波構造論」水工学に関する夏期研修会講義集, 65-8, 「新型ブロックによる消波効果に関する研究」, 尾崎・佐藤・猪狩
- 12 漂砂による海岸災害に関する研究, 尾崎・佐藤, 「遠別および初山別海岸調査研究報告, 其の 2」, 北海道留置支庁耕地課業務資料, 66-2 (印刷中), 尾崎・小野「厚質漁港埋没防止に関する模型実験」, 66-2 (印刷中), 「十勝川河口利用上の問題点に関する調査研究」, 尾崎
- 13 港内波浪に関する研究, 尾崎・小野, 「瀬棚港の港内波に関する模型実験」, 開発局土木試験所月報(投稿中), 「稚内港北船溜りの静穏度に関する模型実験」, 尾崎・小野, 「宗谷港の外かく施設計画に関する模型実験」, 尾崎・小野
- 14 屈曲部における波形変化に関する実験的研究(I), 尾崎・佐藤・石田, 土木学会北海道支部技術資料第 22 号, 66-2 (印刷中)
- 15 可撓性被覆構造による浸食防止工法に関する研究, 尾崎・佐藤
- 16 残流域の大なる下流地点における洪水ピーク流量低減のためのダム操作に関する研究, 山岡・藤田(実施中)
- 17 洪水時のダム仮排水路における水理の研究, 山岡・藤田(実施中)
- 18 ダム放流支管直角分岐の水頭損失に関する実験, 山岡・伊藤・長谷川(実施中)
- 19 低速空気(プロウ)使用による管水路水理研究のための予備的実験, 山岡・伊藤
- 20 自由落下ジェット放流水の水クッション効果に及ぼす減勢

池平面形の影響(模型実験), 山岡・伊藤

- 21 漂砂の実測的研究, 福島・柏村・八畷・高橋・大谷, 「石狩川河口の研究(II)」, 第 12 回海岸工学講演会講演集, 65-11, “A Study of the Sand Drift Along the Coast of Hidaka”, Coastal Engineering in Japan, Vol. 7, 64-12
 - 22 河口二重水層の研究, 福島・柏村・八畷・高橋, 「石狩川河口の研究(II)」, 第 12 回海岸工学講演会講演集, 65-11, “A Study of a Salt Water Wedge at River Mouth by Ultrasonic Method”, Coastal Engineering in Japan, Vol. 7, 64-12
 - 23 成層流境界面からの超音波の反射, 福島・八畷・高橋・大谷, 第 26 回応用物理学会講演予稿集, 65-11
 - 24 河口域における波浪特性の研究, 高橋
 - 25 沿岸流の実測的研究, 福島・柏村・八畷・高橋
 - 26 密度流の力学, 柏村・吉田, 「自由表面を持つ密度二層流のひろがり」, 第 26 回応用物理学会講演予稿集, 65-10, 「河口を出た淡水流のひろがりについての実験」, 日本海洋学会秋季大会, 65-10
- 北海道大学工学部衛生工学教室 札幌市北 12 条西 8 丁目
(電 札幌 71-2111)
- 27 在来型フロッキュレーターのフロック形成に関する理論的研究, 丹保, 「フロック形成機構の基礎的研究」, 水道協会雑誌, 65-9
 - 28 フロッキュレーター内の有効動力消費率に関する研究, 丹保
 - 29 スラリー循環型急沈の分離帯の水理学的研究, 丹保・丸山・阿部
 - 30 スラリー循環型急沈の接触帯に関する理論的研究, 同(実験的研究, 丹保・押川, 「二成分懸濁系の凝集に関する研究」, 第 2 回土木学会衛生工学シンポジウム, 65-11, 第一部発表, 丹保
 - 31 スラッジプランケット型急沈の除濁機構と攪拌帯プランケット帯における負荷の分担率についての研究, 丹保
 - 32 フロックの沈降性と強度に関する研究, 丹保・穂積
 - 33 凝集機構に関する基礎的研究, 丹保, 水道協会雑誌, 65-2, 3
 - 34 河口湖の底質が湛水に及ぼす影響, 丹保・北原
 - 35 低水温のフロック形成に及ぼす影響, 丹保・岡本, 松見
 - 36 汚泥の汚過に関する基礎的研究, 高桑
 - 37 急速ろ過における微粒子抑留機構に関する研究, 丹保・海老江
 - 38 急速ろ過池の洗滌に関する研究, 丹保・海老江・丸山, 水道協会研究発表会, 65-5
- 北海道大学工学部機械工学教室 札幌市北 12 条西 8 丁目
(電 札幌 71-2111)
- 39 せん断流における円筒表面上の境界層に関する研究, 有江・飯田
 - 40 せん断流の中にある円筒表面上の剥離点の移動, 飯田・有江
 - 41 乱流境界層内におかれた円筒周辺の流れ, 有江・木谷
 - 42 せん断流における非対称渦列の安定性について, 木谷・有江, 北大工・研究報告第 37 号, 65-6
 - 43 せん断流内にある円筒周辺の流れに対する平面境界壁の影響, 有江・木谷
 - 44 垂直管内における気水二相流に関する実験的研究, 有江・三谷
 - 45 渦巻ポンプにおける空気漏洩と特性との関係, 有江・福迫
 - 46 渦巻ポンプ吸込系における空気漏洩がキャビテーション初生抑制に与える効果, 有江・福迫
 - 47 水素気泡による流線の追跡, 有江・坂本
- 北海道大学農学部砂防工学教室 札幌市北 9 条西 9 丁目
(電 札幌 71-2111 内 2529)
- 48 異常出水による土砂流出, 工藤・村井・若林, 日林北支, 65-10
 - 49 様似町地すべり地における集水井戸の水位変動, 新谷・村井, 日林北支, 65-10

- 50 地すべり機構の砂防工学的研究, 村井・東・藤原・新谷・山上・加賀(継続中)
- 51 地すべり地の樹木年輪による移動年代の推定, 村井・東・藤原・災害科学総論, 65-10
- 室蘭工業大学土木工学教室** 室蘭市水元町 17
(電 室蘭 4-4181)
- 52 融雪洪水の予報に関する研究, 境
- 53 落差工の跳水に関する実験的研究, 境・番匠
- 54 河床砂礫の粒度の変化に関する研究, 境
- 55 管網の流量計算(特に複雑な管網の流量計算, 電子計算機利用), 森田, 「管網流量計算の一方法について」, 第16回全国水道研究発表会, 65-5, 「配水管網の流量計算について(第2報)」, 室工大研究報告, 65-7
- 56 管網の各放流点に所要水圧を与える計算法, 森田
- 北海道開発局土木試験所** 札幌市平岸無番地
(電 札幌 83-4161~4)
- 57 砂川捷水路模型実験, 江利川・竹本「砂川捷水路模型実験の概要」, 土木試験所月報, 65-9
- 58 岩尾内ダム放水路模型実験, 森・広田
- 59 温水取水に関する研究, 森・柳本, 森「表面取水型取水管水理模型実験」, 土木学会北海道支部技術資料21号, 65-2, 森「温水取水施設の形式について」, 建設省第19回技術研究発表会, 65-11
- 60 天塩川上流流出解析, 小川・江利川・竹本
- 61 忠別川河床変動調査(大粒径河床材料河川の土砂流出), 小川・江利川・竹本, 建設省第19回技術研究発表会, 65-11
- 62 浦臼地区内水調査(平坦地小流域河川の流出関数による解析), 森
- 63 幾春別川河床変動調査(微粒径河床材料河川の洗掘について), 森・広田
- 64 感潮部における旧石狩川の内水処理の解析, 森・広田
- 65 護岸水制調査(護岸の水理機能の調査研究), 小川・江利川・村端
- 66 積雪融雪に関する研究(融雪機構および流出機構の研究), 小川・森・江利川
- 67 橋脚付近の局部洗掘に関する研究, 小川
- 68 河口処理に関する研究, 古谷
- 69 感潮湖沼の湖口処理に関する研究, 宇田居・佐藤・星
- 70 防波堤基礎根固工の安定に関する研究, 近藤・田中
- 71 消波ブロックの水理特性に関する研究, 鴻上・吉田
- 72 十勝港の漂砂の観測, 長内・大黒
- 73 海岸侵食に関する研究, 宇田居・鴻上・井波・高橋, 土木試験所報告別刷, 65-8
- 74 セル防波堤に働く波圧の実験, 井波・高橋
- 75 海岸暗渠に働く波圧の実験, 宇田居・佐藤・成田
- 76 北海道沿岸の波浪特性に関する研究, 鴻上・小沢・潮
- 77 港内静穏度に関する模型実験, 宇田居・星・その他
- 78 観測塔用海象機器に関する研究(波高計, 流向流速計, 漂砂量計等), 村木・石田・高島, 「リレーを用いたステップ式波高計と波浪観測塔」, 第11回海岸工学講演会講演集, 64-11
- 79 波による防波堤の振動に関する実測的研究, 村木・高島, 第12回海岸工学講演会講演集, 65-11
- 80 沿岸波浪のスペクトルに関する研究, 村木
- 81 苫小牧海岸における波浪の観測および研究, 村木・山家・計良・板垣・高島
- 82 石狩海岸における波浪の観測および研究, 村木・東山崎・林上山・高島
- 83 内浦湾の副振動に関する研究, 村木・鎌田
- 84 河川の結氷とこれに伴う水理に関する研究, 鎌田, 日本雪

氷学会 昭和40年度全国研究発表大会, 65-10, 北海道開発局土木試験所報告, 第38号, 65-2

東北大学工学部土木工学教室 仙台市南六軒丁
(電 仙台 23-5111)

- 85 名取川における降雨と流出, 岩崎・高井, 「名取川河口感潮部における洪水波と潮汐波との重合に関する研究」, 第1部, 建設工学研究振興会研究報告, 65-3
- 86 側溝余水吐と副ダムの水理, 岩崎・古本, 「横から流入する流れの一計算法」, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, 65-5, 「福島県鶴沼川沿岸防災ダム事業二岐ダム余水吐水理模型実験報告書」, 建設工学研究振興会研究報告, 65-2
- 87 曲った放水管とフリップバケットの水理, 岩崎・朝日「ダムの放水管と減勢工に関する研究」, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, 65-5, 「萩形ダム報告」, (部内発表)
- 88 複式越流頂の水理, 岩崎・阿部, 「天間ダム余水吐水理模型実験報告書」, 建設工学研究振興会研究報告, 65-3
- 89 釜房ダム水理模型実験, 岩崎・大島
- 90 降雨と出水特性の研究, 岩崎・高井・阿部, 一部部内発表
- 91 沈砂池の水理, 岩崎, 一部部内発表
- 92 掘込港の水理に関する研究, 岩崎・島田, 「仙台新港の港内静穏に関する研究」, 建設工学研究振興会研究報告, 65-3
- 93 浮体を繫留する杭のトルク, 岩崎, 「The Resisting Torque of the Pile Mooring the Floating Body」, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, 65-5
- 94 二成層密度流の渦動拡散, 岩崎・宮野
- 95 自動制御系による長波の伝播と干渉の研究, 岩崎・揚
- 96 不連続境界面における表面波の伝播の研究, 岩崎・島田
- 97 陸上に遡上する津波の研究, 岩崎・富樫
- 98 道路護岸の越波, 岩崎・沼田
- 99 沿岸波浪の観測および研究, 岩崎・三浦, 「庄内海岸波浪調査報告書」, 建設工学研究振興会研究報告, 65-8
- 100 高潮災害の実態調査, 岩崎・三浦・沼田

岩手大学農学部森林工学教室 盛岡市上田
(電 盛岡 3-5171)

- 101 洪水に影響を与える流域林地含水度と中間流との関係(中間流測定の間接報告), 武田・石井, 東北地域災害科学研究報告 65-3
- 102 林地土壌含水量の流出量に及ぼす影響(下館内沢の場合), 日本林学会第76回大会発表, 65-4
- 103 林地土壌含水量の流出量に及ぼす影響(上早坂の場合), 日本林学会東北支部大会発表, 65-8
- 104 水源地域から流出する水及び土砂の災害科学的研究, 武田, 災害科学第2回総合講演会, 65-10
- 105 洪水に影響を与える流域林地含水度と中間流との関係(中間流の第2回報告), 武田, 東北地域災害科学研究報告, 65-11

岩手大学農学部農業工学教室 盛岡市上田
(電 盛岡 3-5171)

- 106 岩手県海岸災害の実態について, 片岡・青木, 農業土木研究, 33-11
- 107 段落流におけるエネルギー変化について, 片岡・青木
- 108 温水池内の流況について, 片岡・青木
- 109 山地小流域のユニットグラフについて, 林・佐藤, 農業土木研究
- 110 水田地帯の流出機構について, 林・佐藤
- 山形大学農学部農業工学教室** 山形県鶴岡市新屋敷町乙19
(電 鶴岡 2-3355)
- 111 浮遊砂のある流れの基礎的研究, 志村, 山形大学紀要4巻4号, 64-12
- 112 広頂堰の流れ, 志村, 「角のある広頂堰上の流れの諸形態」, 農業

- 土木研究別冊 11 号, 65-4, 「角のある広頂堰流入部流れの構造」, 農業土木学会論文集 13 号, 65-10
- 113 水田表面水の流れの様相, 志村・神尾, 第 2 回災害科学総合講演会講演論文集, 65-10
- 114 赤川流域における治水利水の進展と災害の変遷, 志村, 東北地区災害科学研究協議会講演, 65-12
- 115 赤川合口取水口の模型実験, 志村
- 116 流出水の低水温形成機構, 森田, 昭和 40 年度農業土木学会大会講演要旨, 65-4
- 117 冷水害と河川水温研究との関連, 森田, 東北地区災害科学協議会講演, 65-12
- 118 低平地水田地帯の排水量に関する水文学的研究, 森田
- 119 浸透流の相似律(自由表面がある場合), 吉田, 昭和 40 年度農業土木学会大会講演要旨, 65-4
- 120 傾斜地用スプリングラーヘッドの改良について, 原田, 昭和 40 年度農業土木学会東北支部大会講演要旨, 65-10

東京大学工学部土木工学教室 東京都文京区本郷 7 丁目 3 番 1 号(電 812-2111)

- 121 波による砂移動に関する研究, 本間・堀川・小坂, 水工学に関する夏期研修会講義集, 65-8, Coastal Engineering in Japan, Vol. 8, 65-12
- 122 波による水粒子速度および底面摩擦力の測定法に関する研究, 本間・堀川・小坂
- 123 海岸護岸に作用する波力, 本間・堀川・長谷, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5, Coastal Engineering in Japan, Vol. 8, 65-12
- 124 新潟海岸における波浪特性(佐渡の遮蔽効果), 堀川・趙, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5
- 125 砕波後の波の変形, 堀川・郭, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5
- 126 福島県大熊海岸の漂砂特性, 本間・堀川・長谷・趙・小森・小坂・砂村・金井(部内発表)
- 127 日本沿岸の漂砂特性, 本間・堀川
- 128 湾内外における長周期波の振動特性, 本間・堀川, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5
- 129 風浪のそ上および越波量の統計的な諸特性, 本間・堀川・小森
- 130 波浪の表面波形スペクトルと水圧波形スペクトルの関係, 本間・堀川・小森, 第 12 回海岸工学講演会講演集, 65-11
- 131 埋立地泊地の静穏度に関する実験的研究, 本間・堀川・砂村・金井(部内発表)
- 132 消波堤の安定性に関する研究, 本間・堀川・砂村・金井(部内発表)
- 133 浮防波堤に関する研究, 堀川・趙・金井(部内発表)
- 134 特殊防波堤に作用する波力ならびに透過波特性, 堀川・長谷
- 135 臨海工業地帯の港湾計画, 堀川(部内発表)
- 136 航空写真測量の河川工学への応用, 丸安・高橋・中村・柴田
- 137 貯水池の滞砂に関する研究, 高橋・虫明
- 138 東京都の水需給計画に関する調査, 石橋・高橋・市川
- 139 河川流域の特性と流出現象との関係, 高橋・西谷
- 140 ゲートの水理特性(水中におかれたゲートの振動解析一周波数解析について), 嶋・萩原, 土木学会第 9 回水理講演会講演集 B-1, 65-2
- 141 ウォーターカーテン工法に関する基礎的研究(河口ダムの塩水浸入防止工法), 嶋・萩原, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要 II-90, 65-5, Collected Papers Vol. 3, 6509, Dept. of Civil Eng., Univ. of Tokyo
- 142 移動床に関する研究(安定性と砂床形態の理論と実験),

- 嶋・早川, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要 II-48, 65-5
- 143 地下密度流(地下に生ずる塩水楔の非正常運動), 嶋・玉井・陳, 河口湖委員会報告, 土木学会第 10 回水理講演会講演集, 66-2
- 144 温度密度流に関する実験(火力発電所の前面水域における温度躍層に及ぼす潮汐効果), 嶋・椎貝・玉井
- 145 感潮河口部における塩水楔の消長(大野川の実測結果の解析), 嶋・椎貝・玉井
- 146 水理学的非可逆現象について(サイフォンを有する管路の非線型振動), 嶋・出口
- 147 地下水の非正常流(井戸枠の抵抗を考慮した場合), 嶋, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要 II-93, 65-5

東京都立大学工学部土木工学教室 東京都世田谷区深沢町 1 の 950(電 717-0111)

- 148 河川の流出機構に関する研究, 丸井
- 149 堤防の浸透に関する実験, 丸井・浜野
- 150 土砂の流送に関する理論について, 丸井
- 151 砕波の波力に関する研究, 渡部・安川
- 152 砂れん周辺の乱れに関する研究, 安川
- 153 波による層流境界層の遷移に及ぼす圧力勾配の影響, 安川, 東京都立大学工学部報告, No. 15, 65-10
- 154 砂層の閉そくによる過水頭の変化について, 佐藤
- 155 沈殿池の効率に関する実験的研究, 佐藤・茂庭

防衛大学校土木工学教室 神奈川県横須賀市走水町 1 丁目 10 番地 20(電 横須賀 2-3812・浦賀 740)

- 156 海岸地形, 構造物と波および流れとの関係に関する研究, 真嶋・池内
- 157 河口地形の特性に関する研究, 真嶋・池内
- 158 東京湾における高潮の研究, 真嶋・池内
- 159 波による底質輸送の研究, 真嶋・池内・重村, 「波動による底質の運動限界について」, 真嶋・池内・重村, 第 20 回年次学術講演会, 65-5, 「波動による底砂の揺動限界について」, 真嶋・池内・重村, 第 15 回応用力学連合講演会, 65-9, "On the Onset of Movement of Sand Grain by Wave Action", Mashima, Ikeuti, Shigemura, Proceeding of the 14th Japan National Congress for Applied Mechanics, 65-2

東京教育大学農学部農業工学教室 東京都目黒区駒場町 862(電 466-2131)

- 160 落差工設計に関する研究, 内藤・山本・林・出口, 「落差工の実態について」, 昭和 40 年度農業土木学会講演要旨, 65-4
- 161 階段落差工の模型実験, 内藤・山本・細野・井筒
- 162 鉛直段落差工の水理, 内藤・山本・細野
- 163 水路断面縮小移行部における衝撃波, 山本
- 164 谷地田の流出, 野口, 農業土木学会誌 33 巻 1 号, 65-4
- 165 岩手県山王海地区の還元水調査, 野口, 水温の研究, 9 巻 1 号, 65-5
- 166 埴科頭首工の機能調査, 内藤・山本
- 167 水文統計資料としての降雨資料の性格, 桑原

東京農工大学農学部農業水利学教室 東京都府中市幸町 3 丁目 5(電 府中 61-3311)

- 168 栃木県那須野ヶ原地下水流向調査, 石橋, 那須野ヶ原開発調査成積書, 栃木県農務部, 65-3
- 169 横越流ぜきによる分水方式の実験的研究, 石橋
- 170 福島県栃沢ダム余水吐減勢池模型実験, 石橋
- 171 開水路の幅の漸拡にともなう流速分布形水深変化, 鬼塚

中央大学理工学部土木工学教室 東京都文京区春日 1 丁目 13(電 813-4171)

- 172 砕波の圧力と防波堤の安定性, 林・服部, "Thrusts Exerted upon Composite-Type Breakwaters by the Action of Brea-

king Waves”, Coastal Engineering in Japan, Vol. 7, 64-12, “The Virtual Mass and the Damping Factor of the Breakwaters During Rocking, and Modification by Their Effect of the Stability of Breakwaters”, Coastal Engineering in Japan, Vol. 8, 65-12

- 173 透過性防波堤の研究, 林・狩野・白井・服部, 「筒型透過性防波堤の水理特性について」, 第 12 回海岸工学講演会講演集, 65-11
- 174 火力発電所冷却水の湾内拡散の基礎的研究(理論と実験), 林・服部・川上, 部内発表
- 175 大型ローラーゲートの水力弾性振動(模型および基礎実験), 林・服部・今井, 部内発表
- 176 ラヂアルバルブおよびバタフライバルブの水理特性(模型および基礎実験), 林・岩崎・布本, 部内発表
- 177 洪水波の研究, 林, 「変断面水路内の洪水波の伝播と変形」第 9 回水理講演会講演集, 65-2, “Propagation and Deformation of Flood Waves in Natural Channels”, Proc. IAHR (Leningrad) 65-9, “Propagation and Deformation of Flood Waves in Natural Channels”, 中央大学 80 周年記念論文集, 65-10
- 178 揚水管路の脈動水撃圧の研究(理論と実験), 林・服部・川上, 部内発表
- 179 空気制動サージタンクの研究(理論と模型実験), 林・川上「空気制動サージタンクの水理について」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5
- 180 混流取水路の空気分離槽の研究, 林・今井, 部内発表
- 181 貯水池温水取水の研究(理論と基礎実験), 林・鶴巻, 部内発表
- 182 橋脚縦列の水理抵抗(模型および基礎実験), 林, 部内発表
- 183 水理研究に対するデジタルロガーの利用, 林・服部・川上, 林, “Utilization of the Digital Logger for Hydraulic Research”, Central Water and Power Research Station (India) Golden Jubilee Symposia (印刷中)
- 184 水位流量曲線の作成に関する統計的考察, 春日屋, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5
- 185 竿浮子による流量測定に関する研究, 春日屋
- 186 河底変動と水文諸量との相関性に関する研究, 春日屋
- 187 小流域の内水解析に関する研究, 春日屋
- 188 日本における水文学の文献調査および収集, 春日屋

早稲田大学理工学部土木工学教室 東京都新宿区戸塚町 1 の 647 (電 203-4141)

- 189 地震時動水圧の基礎的研究, 特に地下水について, 米屋
- 190 貯水タンクの振動, 特に粘性流体について, 米屋
- 191 洪水流の測定に関する研究, 米元
- 192 河川流出係数に関する研究, 米元
- 193 散水ろ床に関する実験的研究, 遠藤
- 194 微粒子の沈殿に関する研究, 遠藤
- 195 汚泥消化および脱水に関する実験的研究, 遠藤
- 日本大学理工学部土木工学教室 東京都千代田区神田駿河台 1 の 8 (電 293-3251)
- 196 海岸構造物の基準水面に関する一考察, 久宝・竹沢, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5
- 197 砕波地点における設計水位について, 久宝・竹沢, 第 12 回海岸工学講演会講演集, 65-11
- 198 排砂管の効率に関する諸計算(ポンプ給排砂管), 小川, 作業船, 第 38 号, 65-3
- 199 浮遊土砂量の実測的研究, 小川
- 200 局部的洗掘に関する研究, 粟津, 「水制の囲りの洗掘について」日本大学理工学部学術講演会論文集, 65-11
- 201 滞積土砂の排砂に関する研究(掃流力・吸水管の 2 方法), 粟津・近藤, 「砂粒の吸上げに関する実験」土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5

- 202 水槽より自由流出する管内の流れについて(理論と実験), 粟津・近藤, 「円形断面水路の自由流出について」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5

自由学園最高学部 東京都北多摩郡久留米町南沢学園町 (電 田無 61-3101~2)

- 203 洪水流の表面流向・流速の航空写真測量(大淀, 吉野, 淀, 木曾川等で実施), 木下
- 204 乱流表面の流向・流速変動に関する実験的研究, 木下
- 205 不定流下の砂礫堆形成状況(実験), 木下

建設省土木研究所 東京都文京区駒込上富士前町 26 (電 941-0131), 東京都北区志茂町 3 丁目(赤羽分室)(電 901-0541), 東京都江戸川区東篠崎町(篠崎分室)(電 652-3108), 千葉市六川町 4 丁目 12-52 (千葉支所)(電 千葉 51-1251), 茨城県鹿嶋郡神栖村(鹿島水理試験所)(電 茨原 174), 新潟県新井市大字新井字西原(新潟試験所)(電 新井 0641)

- 206 降雨の浸透流出に関する研究(試験流域による調査), 木下青木・中村, 青木, 「流出の遅延曲線に関する実験の一考察」建設省技術研究会, 65-11, 中村, 「浸透流出に関する二, 三の考察」, 土木技術資料 8-1, 66-1
- 207 水文観測装置および観測法に関する研究, 木下・石塚・日坂, 日坂, 「水位計のデジタル化について」, 土木技術資料 7-10, 65-10
- 208 融雪に関する研究(現地における諸検討), 木下・石塚, 石塚 土木技術資料 7-6, 65-6
- 209 河川の流出解析に関する調査・計算, 木下・水越・尊田・野口, 水越, 神田川・石神井川の流出解析, 土木技術資料 6-1, 64-1
- 210 洪水調節方式に関する水文学的調査, 木下・水越・野口, 水越, 「ダムの洪水処理方式に対する 2, 3 の考察」, 土木技術資料 7-4, 65-4, 野口, 「アナログ洪水流出計算機による洪水調節計算」, 土木技術資料 7-7, 65-7
- 211 鬼怒川洪水調節解析, 木下・水越・尊田・野口, 報告書 65-6
- 212 緑川洪水調節解析, 木下・水越・尊田・野口, 報告書 65-1
- 213 熊野川洪水調節解析, 木下・水越・尊田・野口, 木下・水越, 「利水ダム建設に伴う洪水処理に関する研究—熊野川を例として」, 土木研究所報告 126 号, 65-10
- 214 わん曲部の水理, 須賀, 「開水路わん曲部の流況特性」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5, 「開水路わん曲部河床の安定形状」, 第 9 回水理講演会講演概要, 65-2, 「わん曲部河床の安定形状」, 第 10 回水理講演会講演概要, 66-2
- 215 河川の粗度に関する研究, 土屋・須賀・星畑, 須賀, 「河川の粗度に関する雑考」, 土木技術資料 7-6, 65-6, 星畑, 「音響測深機による洪水時河床観測について」, 第 19 回建設省技術研究会, 65-11
- 216 落下水の水理, 土屋・須賀・河野, 「垂直噴流におよぼす境界の影響第一報」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5
- 217 河床変動に関する研究, 土屋・須賀, 建設省技術研究会, 第 19 回建設省技術研究会, 65-11
- 218 犀川三川合川点の調整, 土屋・須賀, 「千曲川三川合流模型実験報告書」, 土木研究資料 70 号, 65-3, 須賀, 「河川合流点の調整法」土木技術資料 7-12, 65-12
- 219 閘屋分水河道の検討, 土屋・須賀, 「閘屋分水模型実験報告書」土木研究資料 126 号, 65-12, 須賀, 「放水路河道の水理設計法」, 土木技術資料 7-10, 65-10, 吉川・須賀, 「放水路の河道計画に関する研究—閘屋分水河道の水理検討」, 土木研究所報告に投稿中
- 220 赤川新川の河道維持に関する検討, 土屋・須賀
- 221 新信濃川第二床下流部の検討, 土屋・須賀
- 222 本州・四国架橋潮流調査, 土屋・須賀
- 223 川内川河道計画検討, 土屋・石崎
- 224 水制の洗掘, 土屋・石崎, 第 10 回水理講演会講演集, 66-2
- 225 緑川模型実験, 富永・石崎, 土木技術資料 64-10

- 226 橋脚による堰上げおよび洗掘, 土屋・浦
- 227 中川高潮遡上解析, 土屋・星畑・高橋
- 228 江戸川高潮遡上解析, 土屋・星畑・高橋
- 229 利根川洪水不定流解析, 土屋・星畑・高橋
- 230 筑後川洪水不定流解析, 土屋・星畑・高橋
- 231 浮流砂に関する基礎的研究, 土屋・星畑
- 232 北川放水路模型実験, 土屋・馬場
- 233 筑後川原鶴地区放水路模型実験, 土屋・馬場
- 234 小貝川福岡堰模型実験, 土屋・馬場
- 235 千曲川・犀川合流点の調整に関する検討, 土屋・馬場
- 236 利根川河道計画に関する模型実験, 関
- 237 利根川河口堰に関する模型実験, 関
- 238 長良川河口堰模型実験, 山口・松田
- 239 木曾川川島地区河道計画に関する模型実験, 山口
- 240 静岡県大谷川河口処理に関する模型実験, 山口
- 241 岩手県小本川河口処理に関する模型実験, 山口
- 242 石炭粉流砂特性実験, 山口・松田
- 243 河口砂州崩壊実験, 山口
- 244 密度流に関する研究, 松田
- 245 鶴見川高潮対策模型実験, 松村
- 246 江戸川高潮対策模型実験, 松村
- 247 高潮および津波に関する研究, 松村
- 248 越流型余水吐の流出特性に関する研究, 石井・藤本, 土木研究所報 127号, 65
- 249 水平水叩きのデフレクターによる変向機構に関する研究, 石井・藤
- 250 減勢工(シル)の水利に関する研究, 石井・中野・藤本
- 251 自由落下型減勢工の水利に関する研究, 石井・川村・中野
- 252 高速流の連行空気量に関する研究(R・Iによる測定), 石井・川村・中野, 土木技術資料 6-11, 64-11
- 253 管内跳水特性および必要空気量に関する研究, 石井・川村・中野
- 254 余水吐機能に関する実態調査, 石井・川村・藤本
- 255 貯水池堆砂機構に関する研究, 石井・川村・江崎
- 256 小浜ダム余水吐水利模型実験, 石井・川村・江崎
- 257 下笠ダム余水吐水利模型実験, 石井・川村・中野
- 258 下久保ダム余水吐水利模型実験, 石井・川村・中野
- 259 高山ダム余水吐水利模型実験, 石井・川村・中野
- 260 椋梨川ダム余水吐水利模型実験, 石川・川村・藤本
- 261 海岸堤防の法線形状に関する研究, 富永・首藤
- 262 西湘バイパス道路護岸の決定, 富永・首藤
- 263 根固工に関する研究, 富永・首藤
- 264 長波について, 首藤, 「一様傾斜面上へのうちあげ高」, 第12回海岸工学講演会講演集, 65-11, 「微小振幅長波によるうちあげ高」土木研究所報告に投稿中
- 265 波浪の研究, 富永・橋本, 第19回建設省技術研究会, 65-11
- 266 浅海における波の変形, 豊島・首藤・橋本, 「海岸堤防への波のうちあげ高」, 第12回海岸工学講演会講演集, 65-11
- 267 防砂突堤に関する研究, 富永・橋本
- 268 海岸堤防に作用する波圧に関する研究, 富永・佐久間・伊藤
- 269 海岸堤防の越波に関する研究, 富永・佐久間・伊藤
- 270 皆生海岸の消波工に関する実験, 富永・佐久間・伊藤
- 271 土砂生産量の推定法に関する研究, 村野「豪雨型山くずれの研究」, 新砂防, 65-3
- 272 砂防ダムの土砂調節機能に関する研究, 村野・泉, 「砂防ダム堆砂面の縦断形について」, 新砂防, 64-12
- 273 砂防ダムの前庭保護工法に関する研究, 村野・泉
- 274 流出土砂量に関する研究, 村野
- 275 土石流の阻止工法に関する研究, 村野
- 276 下水道区域における排水計画法に関する研究, 杉木・前田
- 277 市街地における雨の流出調査, 杉木・前田
- 278 観測測定機に関する研究(雨量データ解析機, 下水管内流測計の試作), 杉木・前田
- 279 水路に放流された物質の拡散機構に関する研究, 杉木・村上
- 280 再曝気の機構に関する研究, 杉木・村上
- 281 感潮のある内水の汚濁調査, 杉木・前田・且
- 282 感潮河川における物質の混合機構に関する研究, 杉木, 「感潮河川(隅田川)における汚染予知について」, 第19回建設省技術研究会講演集概要, 65-11
- 283 エアレーションに関する研究(下水の生物学的処理のうちエアレーションについて), 杉木・柏谷
- 284 散水床に関する研究(散水床の生物学および水理学的研究), 杉木・且
- 285 下水汚泥の消化および脱水に関する研究, 杉木・且
- 286 製糞廃水を主とする下水の処理に関する研究, 杉木・柏谷
- 287 皮革, 化学工業廃水を主とする下水の処理に関する研究, 杉木・柏谷, 「和歌山市塩屋処理場の機能設計について」, 下水道協会誌, 65-10
- 288 染色工業廃水を主とする下水の処理に関する研究, 杉木・柏谷・前田
- 289 機械, 金属工業廃水を主とする下水の処理に関する研究, 杉木・柏谷・村上
- 運輸省港湾技術研究所水工部** 横須賀市長瀬3丁目1番1号
(電 横須賀 3-2474~6)
- 290 表面波の2次干渉について, 浜田, 「The Secondary Interaction of Surface Waves」, 港湾技術研究所英文報告 No. 10, 65-7, 「表面波の2次干渉(2)」, 第12回海岸工学講演会講演集, 65-11
- 291 風浪の発生, 発達および減衰に関する研究(浅海波の場合), 浜田・柴山・加藤, 「A Note on the Development of Wind Waves in an Experiment」, Proc. of 10th Conf. on Coastal Engineering, 66-9 (発表予定)
- 292 海面におよぼす風の作用に関する研究, 加藤, 「水面上の風速分布について」, 港湾技術研究所報告(発表予定)
- 293 風波の発達に関する現地観測, 川上・広本
- 294 構造物に対する風と波との共同作用に関する研究, 川上・広本
- 295 波による水中圧力の変動に関する研究, 光易(九大)・広本, 「波による水中圧力の変動について」, 第12回海岸工学講演会講演集, 65-11, 「波高補正係数に関する一考察」, 港湾技術研究所第3回研究発表会, 65-12
- 296 観測調査法の研究, 高橋・鈴木, 「波浪観測の一例」, 港湾技術研究所第3回研究発表会, 65-12
- 297 異常高潮位の発生確率に関する研究, 川上・谷本, 「異常高潮位の発生確率の求め方について—一天文潮と気象潮の重ね合わせによる方法」, 第12回海岸工学講演会講演集, 65-11, 港湾技術研究所第3回研究発表会, 65-12
- 298 津波に関する研究(遡上, 越流等), 川上・谷本
- 299 高知港, 津波防波堤模型実験, 柴山・木村
- 300 小型流速計の性能について, 柴山
- 301 名古屋港の津波計算, 伊藤・谷本
- 302 防波堤構造に関する研究, 伊藤・藤島
- 303 放水路消波工に関する実験, 伊藤・柿崎・森平
- 304 防波堤の所要天端高に関する研究, 合田・竹田・守屋, 「防波堤の所要天端高に関する実験」, 港湾技術研究所第3回研究発表会, 65-12

- 305 重複波の波圧に関する研究, 合田・柿崎, 「重複波における双峯性型波圧の出現について」, 第 12 回海岸工学講演会講演集, 65-12
- 306 直柱に作用する碎波の波力に関する研究, 合田・原中・北畑
- 307 航路進入波に関する研究, 合田・藤島・北谷
- 308 消波ブロックの波圧減殺効果に関する研究, 森平・柿崎・北畑 (部内資料)
- 309 電子計算機による回折波の計算, 森平・奥山, 「海の波の回折計算法と回折図」, 港湾技術研究所資料, No. 21 (投稿中)
- 310 海岸構造物の機能効果に関する調査研究, 川上
- 311 鹿島港海岸漂砂と防波堤工事との関連について, 佐藤・田中・入江
- 312 7 線散乱型洗掘計による海底変動の連続観測, 佐藤・田中
- 313 波による堤脚部の洗掘に関する実験的研究, 佐藤・田中・入江, 「波による堤脚部の洗掘について」, 港湾技術研究所第 3 回研究発表会, 65-12
- 314 備前瀬戸の漂砂の現地観測, 田中・入江, 「備前瀬戸の漂砂について」, 第 12 回海岸工学講演会講演集, 65-11
- 315 水深の変化する流路における密度流の実験的研究, 金子, 「流路の水深が変化する場合の塩水楔の機構」, 港湾技術研究所報告, Vol. 4, No. 5, 65-6
- 316 内部波に関する研究, 金子
東京工業大学理工学部土木工学教室 東京都目黒区大岡山 2-12-1 (電 726-1111)
- 317 流砂量公式の検討, 吉川, 河野
- 318 境界面の抵抗法則と塩水くさびの形状について, 椎名 "On the Resistance Coefficient at the Interface between Salt and Fresh Water", 土木学会論文集第 123 号, 65-11
- 319 噴流による洗掘機構, 河野
農林省農業土木試験場土地改良部 神奈川県平塚市中原 1519 (電 平塚 21-2239)
- 320 鹿島南部地域における水収支と地下水, 金子・丸山, 農業土木学会論文集, No. 12, 65-7
- 321 掘込み港建設に伴う鹿島南部地域の地下水位変化, 金子・丸山, 農業土木学会論文集, No. 12, 65-7
- 322 水田の広域用水量に関する研究 (津軽平野の水収支), 金子・中川, 農業土木試験場技報, A-1, 66-1
- 323 水田の広域用水量に関する研究 (安積疏水地区の水収支), 金子・中川・丸山, 農業土木試験場技報, A-1, 66-1
- 324 水資源調査におけるアイソトープの利用, 落合, 農業土木学会講演要旨, 65-4, (実験・観測装置および測定法—アイソトープ)
- 325 放射性同位元素による地下水の追跡について, 落合・木村・朝倉・川崎, 農業土木学会講演要旨, 65-4, (実験・観測装置および測定法—アイソトープ)
- 326 ラジオアイソトープによる地下水追跡について, 落合・木村・朝倉・川崎, 農業土木試験場報告, No. 3, 65-3, (実験・観測装置および測定法—アイソトープ)
- 327 水田用水の消費機構と計画用水量の決定方式 (乾田直播栽培の用水量と消費機構), 古木・中川・林, 農業土木学会講演要旨, 65-4
- 328 水田用水の消費機構と計画用水量の決定方法 (乾田直播栽培における用水計画法), 中川・古木・林, 農業土木学会講演要旨, 65-4
- 329 水田のカン排水操作の研究, 林・中川・古木, 「水田のカン水試験について」, 農業土木学会講演要旨, 65-4
- 330 現場透水係数の測定法・測定数・精度, 丸山, 農業土木学会講演要旨, 65-4
- 331 現場透水性の測定法 (水田, 畑地などにおける透水係数の測定), 田地野, 土壌の物理性, 65
- 332 地下排水に伴う水田水理機構, 丸山, 農業土木試験場報告, 第 3 号, 65-3
- 333 排水改良後の地下水位変化の推定, 丸山, 農業土木学会土壌物理研究会シンポジウム, 65-11
- 334 合理的畑地カン水方式 (フレキシブルパンプ利用による畑地カンガイ組織), 椎名, 農業土木学会講演要旨, 65-4
- 335 畑地の利用方式に適合する水分管理 (樹園地, 草地の用水量), 小菅・椎名, 農業土木学会講演要旨, 65-4
- 336 暗キ排水の施工改良に関する研究 (5) (暗キ排水の機械施工について), 田地野・根岸・橋村・守屋・森川, 農業土木試験場報告第 3 号, 65-3
- 337 宅地造成地の地下排水 (宅地造成地の暗キ排水計画について), 田地野・根岸・橋村・守屋・森川, 水温研究, 65-3
- 農林省農業土木試験場水理部** 神奈川県平塚市八幡 1943 (電 平塚 21-2503)
- 338 内の倉ダム余水吐, 減勢工水理模型実験, 久保・添田
- 339 サージタンク基部からの取水に関する実験的研究, 久保・添田
- 340 原野谷川防災ダム余水吐水理模型実験, 久保・添田
- 341 沈砂池に関する実験的研究 (流入口の整流と沈殿砂の自然排除), 川合・岩崎・皆川
- 342 落差工の設計基準化に関する実験的研究, 石野・中山
- 343 ポンプ吸水槽の設計基準化に関する実験的研究 (サクシヨンの深さと空気吸引限界およびポンプ効率におよぼす影響), 石野・中山
- 344 自然取水方式における防砂工法に関する研究, 出口・川合・石野・中山, 農業土木試験場技報, B (水理) 第 3 号, 65-9
- 345 緩流河川における頭首工の敷高決定に関する実験的研究, 川合・石野・中山・皆川, 農業土木試験場技報, B (水理) 第 7 号, 66-2 (予定)
- 346 急流河川における頭首工の敷高決定に関する実験的研究, 川合・石野・中山・皆川, 農業土木試験場技報, B (水理) 第 8 号, (予定)
- 347 流水による砂レキ移動の諸性質について, 川合, 農業土木試験場技報, B (水理) 第 6 号, 66-2 (予定)
- 348 移動床模型の相似律に関する新提案, 川合, 農業土木試験場技報, B (水理) 第 6 号, 66-2 (予定)
- 349 波の碎波変形に関する研究 (単一コウ配で碎けた波の碎波によるエネルギー消耗を調べた), 中村・白石・佐々木・伊藤
- 350 潜堤の消波効果に関する研究 (特に潜堤上幅の大きな場合で, 堤上碎波による効果を調べた), 中村・白石・佐々木・伊藤
- 351 海水交流の一計算法, 中村・白石・佐々木, 第 12 回海岸工学講演会講演集, 65-11
- 352 河北潟干拓放水路に関する実験的研究 (漂砂の現地実験による模型の時間縮尺の検討), 中村・白石・佐々木・伊藤
- 353 泥流岩の耐流力に関する実験的研究, 中村・白石・佐々木・伊藤
- 354 波と流れによる掃砂の研究, 中村・佐々木・伊藤
- 355 干拓排水樋門出口の洗掘とその対策に関する実験的研究, 中村, 白石・佐々木・伊藤
- 356 松島湾ノリ漁場における海水交流に関する研究 (実験に必要な現地調査), 中村・白石・佐々木・伊藤
- 357 静岡県吉佐美川の河口処理に関する研究, 中村・白石・佐々木・伊藤
- 358 消波ブロックに関する研究 (カプト式ブロックの消波効果の実験), 中村・白石・佐々木・伊藤
- 農業土木試験場水産土木部** 平塚市八幡 1943 (電 平塚 21-2503~5)
- 359 人工魚礁の合理的形状に関する研究 (各種異形ブロックの

- 沈降流体抵抗), 出口・吉幸田・乃万・飯倉・福島
- 360 消波工の合理的設計に関する研究, 出口・加藤・萩野
- 361 陸奥湾における消波工の設計に関する調査研究, 出口・吉幸田・加藤・乃万・飯倉・福島
- 362 秋田県戸賀湾漁場の延縄けい留索の設計について, 加藤・太田
- 363 宮城県葛蒲田沖における潜堤の設計に関する研究, 出口・加藤・太田・上北
- 364 松川浦ノリ漁場の老朽化改良のための海水交流対策, 出口・吉幸田・萩野・乃万
- 365 延縄施設におよぼす風浪および潮流に関する研究, 吉幸田・福島
- 366 漁場造成のための海岸調査研究, 出口・加藤・上北
- 367 佐賀干拓地区ノリ漁場保全のための調査研究, 出口・吉幸田・加藤・太田・上北・萩野
- 368 突堤・離岸堤の養浜効果についての研究, 佐藤・三橋・秦
- 369 潜堤等各種構造物の消波効果についての研究, 佐藤・三橋・秦
- 370 銚子漁港外防波堤の波浪遮閉効果について(模型実験 1/50), 出口・佐藤・高橋・西尾「銚子漁港の水利模型実験とその基本的考察第一報」第 10 回漁港建設技術研究発表会, 65-9
- 371 稲取漁港離岸堤の効果的配置について(模型実験), 出口・佐藤・西尾
- 372 室戸岬漁港外港計画検討のための模型実験(港内静穏度防護岸構造), 佐藤・三橋・高橋
- 373 赤羽根漁港海岸における漂砂対策について, 出口・佐藤・高橋
- 374 釣師浜漁港波浪遮閉模型実験, 佐藤・西尾
- 375 港口付近での波浪特性が漁船の航行に及ぼす影響について, 佐藤・三橋・秦
- 376 河口閉塞防止対策についての研究, 佐藤
- 水資源開発公団試験室** 埼玉県浦和市大宇神田新田 936 (電浦和 32-0041)
- 377 利根川河口堰大型水利模型実験, 荒木・中林
- 378 ローラーゲートによる底面堆砂排除に関する水利実験, 荒木・中林
- 379 利根川上流部融雪流出, 竹内
- 電力中央研究所技術研究所** 千葉県東葛飾郡我孫子町妻字原 1646 (電 柏 67-4114~7) (土木第 1 部) 東京都北多摩郡狛江町岩戸 1229 (電 415-2111) (機械部)
- 380 多奈川火力発電所冷却水の還流に関する調査研究, 千秋・鹿島・斎藤(昭)
- 381 波による浮遊砂の粒度特性に関する基礎研究, 鹿島・千秋
- 382 流れを遡上する波の特性に関する研究, 千秋・和田・鹿島
- 383 B地点原子力発電所冷却水取水放水構造物の水利設計に関する研究, 千秋・和田・鹿島
- 384 A火力発電所冷却水取水放水口の水利設計に関する研究, 千秋・藤本・和田
- 385 溪流取水構造物の研究, 千秋・水島
- 386 新祖山発電所取水口水利模型実験, 千秋・藤本, 電研報告, 土木 65031, 65-5
- 387 新祖山発電所放水路および放水口水利模型実験, 千秋・藤本, 電研報告, 土木 65051, 65-7
- 388 木曾発電所取水口水利模型実験, 丸岡・水島・千秋, 電研報告, 土木 65057, 65-8
- 389 水利実験用電気的水位計の改良, 片野・千秋, 電研報告, 土木 65002, 65-4
- 390 入江内における冷却水の取水放水に関する研究, 和田・片野, 第 12 回海岸工学講演会講演集, 65-11, 和田, 「水温躍層面におよぼす風の影響」第 12 回海岸工学講演会講演集, 65-11, 千秋・和田 “Thermal Diffusion of Cooling Water from Power Station into the Stratified Sea Basin”, Proc. 11th Congress IAHR, 65-9
- 391 敦賀地点原子力発電所の冷却水取水放水に関する水利学的検討, 和田・片野, 電研依頼報告, 65-12
- 392 豊実, 鹿瀬ダム嵩上げ計画に関する水利学的解明, 白水・是枝・千秋
- 393 サージタンクのポート抵抗損失に関する実験的研究, 白水・片野・千秋, 「基本形ポートの水頭損失に関する実験的研究」, 電研報告, 65003, 65-4
- 394 水路壁面のキャピテーション特性に関する研究, 安芸・磯部
- 395 自由落下水の水クッション効果に関する研究, 安芸・斎藤(茂)
- 396 新成羽アーチダム洪水吐水利模型実験, 安芸・磯部, 「発電所直上にシュートを設けたスキー・ジャンプ式洪水吐の水利解析」電研報告 依頼 65002, 65-5
- 397 奈川渡アーチダム洪水吐水利模型実験, 安芸・斎藤(茂), 「トンネル式洪水吐の研究」, 電研報告 依頼 65042, 65-8
- 398 安曇発電所放水路流況の解析, 安芸・斎藤(茂), 「安曇発電所放水路流況の解析」, 電研報告 土木 II 6405, 64-5, 「同第 2 報」, 電研報告 依頼 65050, 65-7
- 399 稲核ダム中央越流式洪水吐の水利設計に関する研究, 安芸・斎藤(茂)
- 400 平岡発電所サージタンクの調査検討, 是枝
- 401 鬼怒川発電所サージタンクの A F C 運用に関する研究, 是枝・藤本・片野
- 402 畑籾第二発電所サージタンクの A F C 運用に関する研究, 是枝・片野
- 403 サージタンクの安定条件に関する研究, 是枝, 「寝覚発電所の取水調整に関する水利学的研究」, 是枝・片野
- 404 雨龍発電所サージタンクの A F C 運用に伴う規制条件の検討, 是枝, 片野
- 405 揚川ダム流量係数の実験, 是枝・藤本
- 406 自流式発電所の調整運転に関する研究(負荷変動による導水路内の波動現象), 秋元, 「導水路非常流の水利解析法」, 電研報告, 土木 65037, 65-8
- 407 佐久発電所放水路不定流の解析, 秋元, 「佐久発電所放水路模型実験報告」, 電研報告, 土木 65064, 65-8
- 408 貯水池における洪水伝播の研究, 秋元・丸岡
- 409 諸塚発電所渓流取水の水利問題の調査研究, 秋元
- 410 高根第一発電所放水口水利模型実験, 中村・大野
- 411 富山火力発電所冷却水取水方法の水利学的検討, 中村・大野 電研依頼報告, 土木 65077, 65-9
- 412 神通川河口塩水楔の調査, 中村・大野
- 413 水路勾配急減部の堆砂に関する研究, 中村・大野
- 414 芦別ダム水利模型実験, 工藤・福原, 依頼報告, 土木 65063, 65-8
- 415 新小坂発電所水槽余水路減勢池の水利模型実験, 工藤・福原
- 416 南向発電所水槽余水路水利模型実験, 工藤・福原
- 417 静内ダム洪水吐水利模型実験, 岡田・曾我・大野, 電研依頼報告, 土木 65009, 65-4
- 418 大間ダムエプロン洗掘防止に関する水利実験, 岡田・石橋
- 419 ダム排砂路摩耗に対する水利的研究, 岡田・曾我
- 420 水殿ダム洪水吐水利模型実験, 岡田・曾我
- 421 比羅夫発電所沈砂池の水利模型実験, 岡田・曾我, 「比羅夫発電所沈砂池改良に関する水利模型実験」, 電研依頼報告, 土木

- 422 奈井江火力発電所冷却水取水口に関する水理模型実験, 石橋・福原, 電研依頼報告, 65032, 65-6
- 423 高根第一アーチダム洪水吐の水理模型実験, 石橋
- 424 喜撰山揚水発電所放水口の水理模型実験, 石橋・福原・五十嵐
- 425 三尾発電所放水口水理模型実験, 浅田・石川, 電研依頼報告, 65045, 65-7
- 426 貯水池の底層密度流に関する研究, 浅田・石川
- 427 混合砂礫の限界掃流力に関する研究, 浅田・石川
- 428 風波の発生と諸特性, 日野, 「風波スペクトルの発生発達と海面摩擦力に関する研究(3)」, 第12回海岸工学講演会講演集, 65-11
- 429 排煙濃度分布の数値解析, 日野, 「モンテカルロ法による乱流拡散の二, 三の計算」, 第9回水理講演会講演集, 65-2, 「Digital Computer Simulation of Turbulent Diffusion」, Proc. 11th Congress IAHR 65-9, 「Digital Computer Simulation of Turbulent Phenomena」, 土木学会論文集第123号, 65-11, 「排煙濃度分布に関する数値解析(I)」, 電力中研・技研報告, 65058, 65
- 430 水力弾性の研究, 日野, 「大きいレイノルズ数域における円柱の水力弾性振動」, 第9回水理講演会講演集, 65-2, 「Hydroelastic Random Vibration of a Circular Cylinder at High Reynolds Numbers」, Proc. 11th Congress IAHR, 65-9, 「振動流中におかれた円柱に働く抗力および円柱まわりの流況」, 第12回海岸工学講演会講演集, 65-11
- 431 揚水発電所における空気挿入による水圧脈動軽減について, 秋元(徳), 電研レポート Vol. 4, 65-8
- 432 負荷遮断時の水圧変動現象および水車の正転逆流現象, 秋元(徳), 電研レポート Vol. 4, 65-8
- 電源開発 KKK 土木試験所** 神奈川県茅ヶ崎市茅ヶ崎 2000
(電 茅ヶ崎 82-4138-9)
- 433 長野発電所放水口(揚水取水口)水理模型実験, 橋本・手塚・武部, 電発土木試験報告, 水理 NGN-001, 65-4
- 434 長野ダム洪水吐水理模型実験, 橋本・朱・寺田, 電発土木試験報告, 水理 NGN-002, 65-4
- 435 長野ダム放流路トンネル水理模型実験(ハウエルバンガールブによる減勢効果の検討), 橋本・朱・田口・手塚・武部
- 436 長野発電所取水口水理模型実験, 橋本・朱・田口・手塚・武部
- 437 長野発電所放水路調圧水室水理模型実験, 橋本・朱・福田・手塚
- 438 長野発電所放水路水撃圧模型実験(音波相似法によるポンプ水車脈動の影響の検討), 橋本・田口・寺田
- 439 大津岐ダム洪水吐水理模型実験, 橋本・朱
- 440 松枝岐ダム洪水吐水理模型実験, 橋本・朱
- 441 大津岐発電所渓流取水合流槽および水路合流部水理模型実験, 橋本・朱
- 建設技術研究所多摩試験室** 東京都府中市浅間町 4-13
(電 府中 62-5131)
- 442 城山ダム下流の河床保護に関する研究, 林・倉島・堀川, 「神奈川県城山ダム下床固め」, 技研報告 H-503033, 65-3
- 443 ゲート下部の形状と圧力分布の研究, 林, 所内発表
- 444 横山ダムオリフィスゲートの放流試験, 林・大野, 「横山ダムオリフィスゲート振動測定」, 技研報告 H-502032, 65-3, 「横山ダム主放水設備放流試験」, 発電水力 No. 76, 65-5
- 445 天ヶ瀬ダムオリフィスゲート振動試験, 林・大野, 「天ヶ瀬ダムオリフィスゲート振動測定」, 技研報告 H-504034, 65-7, 「天ヶ瀬ダムオリフィス主ゲート放流試験」, 発電水力 No. 78, 65-9
- 446 利根大堰排砂水理実験(取水庭の形状と排砂能力について), 林・堀川, 技研報告 H-505035, 65-9
- 447 雨畑ダム水理模型実験(アーチダムの右岸側に設けた余水

吐の呑口およびバケット形状の研究), 林・倉島・大久保, 技研報告 H-507037, 65-12

- 448 新潟県山の下閘門の水理実験(セクターゲートおよび閘室の形状について), 林・倉島・加藤
- 449 富山県庄東第一発電所の水理実験(負荷急斜断および急増によって発生した段波の追跡理論および実験), 林・布目
- 450 利根大堰の沈砂池および分水工の水理実験(沈砂池および分水工の形状について), 林・堀川

山梨大学工学部土木工学教室 甲府市武田4丁目3の11
(電 甲府 3-5181)

- 451 複合粗度の研究(開水路), 佐々木・荻原, 山梨大学工学部研究報告, 16号, 65-12, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, 65-5
- 452 開水路分流点の洪水流について, 佐々木・荻原
- 453 水路床および断面の変化と洪水流について, 佐々木・荻原
- 454 洪水流の流下抵抗の研究, 佐々木・荻原
- 455 砂礫中の流水抵抗の研究, 佐々木・荻原・相河
- 456 温水取水と水撃圧の研究, 荻原, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, 65-5, 山梨大学工学部研究報告, 16号, 65-12
- 457 流出渦の実験的研究(渦発生防止について), 荻原

信州大学工学部土木工学教室 長野市若里500
(電 長野 2-4101)

- 458 河道計画に関する研究, 佐々木
- 459 偏流防止に関する研究, 佐々木
- 460 水制・床固め・背割りに関する研究, 佐々木・草間

名古屋大学工学部土木工学教室 名古屋市中千種区不老町
(電 名古屋 781-5111)

- 461 不等流計算における差分に関する研究, 足立・伊藤(純), 「不等流計算における差分について」, 土木学会中部支部研究発表会講演概要, 65-10
- 462 背水領域における不定流の数値解析, 足立
- 463 貯水池の堆砂過程に関する研究, 足立
- 464 河床砂礫の粒度組成に関する研究, 足立, 「陸河川の河床材料調査について」, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, 65-5, 「河床砂礫の粒度分布について」, 第2回災害科学総合講演会講演論文集, 65-10
- 465 内水流出に関する研究, 西畑, 「水曾岬村における内水流出について」, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, 65-5
- 466 緩流河川災害の実態とその対策に関する基礎的研究, 西畑・足立
- 467 流路の蛇行に関する実験的研究, 足立
- 468 堤内地の塩害に関する研究, 西畑, 「堤内地の塩分分布」, 土木学会誌第50巻5号, 65-5
- 469 排水施設計画に関する研究, 西畑, 「水門, 樋門の計画と設計」, 水工学に関する夏期研修会論文集, 65-8
- 470 山地における土砂の流出に関する研究, 西畑, 「天竜川上流域における山腹斜面の浸透について」, 土木学会中部支部研究発表会講演概要, 65-10
- 471 河口閉塞に関する研究, 榎木, 「河口付近の波の変形について」, 第20回土木学会年次学術講演会講演概要, 65-5, 「河口閉塞機構に関する基礎的研究」, 第12回海岸工学講演会講演集, 65-11
- 472 河川流出水の拡散現象, 榎木・竹内, 「静水中への河川流出水の拡散について」, 土木学会中部支部研究発表会, 65-11
- 473 海岸堤防の越波について, 高田, 「海岸堤防に関する二, 三の考察」, 土木学会中部支部研究発表会, 65-10
- 474 名古屋港港湾模型実験, 足立・榎木・高田
- 475 海岸堤防堤脚部の洗掘について, 榎木・庄野, 「波の反射率について」, 土木学会中部支部研究発表会, 65-10

476 海岸防護構造物と海岸変形について, 榎木・庄野

名古屋工業大学土木工学教室 名古屋市昭和区御器所町
(電 名古屋 731-2531~8)

477 浅い流れの流体抵抗に関する研究, 細井・杉山, 「浅い流れの粗度に関する研究」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5

478 砂礫堆積河川の計画高水位に関する考察, 細井, 「急流河川の粗度係数について」, 土木学会中部支部研究発表会, 65-10

479 流れの中に発生する波の実験的研究, 細井・杉山, 第 10 回水理講演会講演集, 66-2

480 汀線より陸側にある堤防への波のうちあげに関する研究, 細井・石田, 第 12 回海岸工学講演会講演集, 65-11

481 2Hブロックの消波効果と安定性の模型実験, 細井・石田

482 河口閉塞に関する研究, 細井

483 東海海岸における台風時の波浪の推算(各種方法による計算結果の比較と観測値との関連), 細井

484 都市上水道配水管網の解析, 杉山, 「管網計算に電子計算機を利用する場合の流量補正式の検討」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5

485 急速る過池のろ層の研究, 酒井「急速る過池におけるろ層の閉塞について」, 土木学会中部支部研究発表会, 65-10

岐阜大学工学部土木工学教室 岐阜県各務原市那加門前町
(電 岐阜 2-2173)

486 海岸の人工地形による潮流の変化に関する研究, 増田・木村
487 栈橋等の下面に働く波圧に関する研究, 増田・木村, (工学研究投稿中)

488 冬期河川の研究, 増田

489 土砂の流下機構の研究, 増田

金沢大学工学部土木工学教室 金沢市小立野 2 丁目
(電 金沢 61-2101)

490 尾添川流域の融雪流出, 高・吉野, 土木学会中部支部研究発表会講演概要, 65-10

491 防波堤のうける波力減殺に関する模型実験, 高・大辻

三重大学農学部農業土木工学教室 三重県津市上浜町
(電 津 8-3101)

492 内水処理に関する基本的研究, 小柳・菊岡・柴原・加藤(治)

493 セキを越流する流れの流速, 水圧分布, 松下, 農業土木研究別冊 10 号, 65-3

494 セキの流れに対する上流側セキ高の影響, 松下, 農業土木研究別冊 12 号, 65-7

495 計器の大きさが流速測定値におよぼす影響, 松下

496 砂れきがたい積した水管内の水の流速分布と変動流速, 葛原, 日本機械学会新潟地方講演会, 65-5

497 浸透流動における始動動水こう配に関する研究, 近藤

498 取水ダム下流の局所洗掘に関する実験的研究, 菊岡, 40 年度農業土木学会大会講演会講演要旨, 65-4

京都大学工学部土木工学教室 京都市左京区吉田本町
(電 京都 77-8111)

499 開水路流れの基礎理論に関する研究, 岩佐, 「開水路流れの例題解説」, 水工学に関する夏期研修会講義集, 65-8

500 支配断面の水理学的意義に関する研究, 岩佐

501 自動制御の水理実験への適用に関する研究, 石原・岩佐

502 造波装置に関する基礎的研究, 岩佐・野田・細見

503 水理学発展に関する歴史的研究および現代水理学の動向に関する文献的研究, 石原・岩佐・高棟・今本・高木・志方・名合・杉村

504 開水路流れにおける粒子拡散に関する研究, 石原・岩佐・今本・井上

505 開水路流れにおける濃度拡散に関する研究, 石原・岩佐, 今

本・井上, 「開水路流れにおける拡散過程について(第 5, 6, 7 報)」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5, 土木学会関西支部昭和 40 年度学術講演会講演概要, 65-11, 「開水路せん断乱流場における拡散現象について」, 第 10 回水理講演会講演集, 66-2

506 開水路急拡部の水理学的性状に関する研究, 石原・岩佐・志方, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5, 土木学会関西支部昭和 40 年度学術講演会講演概要, 65-11

507 開水路急縮部の水理学的性状に関する研究, 石原・岩佐・志方・河合, 第 10 回水理講演会講演集, 66-2

508 噴流拡散に関する基礎的研究, 岩佐・今本・志方

509 流れにおける各種形状物体の形状抵抗に関する研究, 石原・岩佐・野田

510 水芸術に関する研究(各種水面形状とその組み合わせによる流れの力学的表示と境界面との関連), 岩佐・田村

511 各種流速計による流速および乱れの測定, 石原・岩佐・今本・山本・尾田・酒井, 「開水路流れにおける乱れ計測について(第 4 報)」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5

512 水理現象におけるスペクトル解析法に関する研究, 岩佐・今本・酒井

513 水面形の計算法に関する研究, 岩佐・山口, 土木学会関西支部昭和 40 年度学術講演会講演概要, 65-11

514 水理学における抵抗一般論に関する研究, 岩佐・村本・今本・井上

515 流量が場所的に変化する流れの解析法に関する研究, 石原・岩佐

516 底部取水工に関する水理学的研究, 岩佐・中川・宇民・武内・西沢「底格子棚分水工の水理機能に関する考察」, 土木学会関西支部昭和 40 年度学術講演会講演概要, 65-11

517 フリュームによる流量測定法に関する研究, 岩佐

518 水門における流出機能に関する水理学的研究, 岩佐・名合・堀江「水平床上に設置された鉛直水門の流出機構について」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5

519 水門に作用する流体力に関する研究, 岩佐・中川・名合・堀江

520 海中構造物とくにパイラに作用する波力の解析に関する研究, 岩佐・野田・細見

521 放射流れの各種水理学的特性に関する研究, 岩佐・田村

522 Flow-Visualization 法による流れの解析法に関する研究, 岩佐・志方・花村

523 河川の分合流機能に関する研究, 岩佐・中川

524 非ニュートン流れに関する研究, 岩佐・今本・尾田

525 山腹斜面表面付近の雨水の水理機構に関する研究, 石原・高棟

526 森林の洪水調節機能に関する研究(調節機能に関連する因子とその機能, 調節機能の限界と出水の緩急), 石原・高棟

527 河道配列による洪水流出過程(河道配列のトポロジー的モデル化, 多次元非線型出水理論の確立), 高棟・瀬能・入江, 「出水過程に及ぼす河道配列の影響」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5

528 出水理論の統一化に関する研究(出水系の力学的, 確率論的基礎考察, 諸出水解析法の統一化と新出水解析法の確立), 石原・高棟

529 従来の諸出水解析法の意義と適用限界, 石原・高棟, 「諸出水解析法の適用限界について」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5

530 出水予知法に関する研究(長期・短期それぞれの出水予知法の確立), 石原・高棟・高木

531 地下包気帯における水分の挙動に関する研究, 石原・高木

532 雨水の鉛直浸透に関する研究, 石原・石原(安)・高木, 「雨水の浸透に関する実験的研究」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演

概要, 65-5, 「雨水の鉛直浸透について」, 京都大学防災研究所研究発表会, 65-12

533 地下水流出の機構に関する基礎的研究, 石原・高木, 「低水流出の低減特性に関する研究」, 土木学会論文集第128号, 66-4 予定, “A Study on the Variation of Low Flow”, Bulletin of Disaster Prevention Research Institute Vol. 15, Part 2, No. 95, Kyoto Univ., 65-12, 「地下水流出に関する二, 三の考察」, 第10回水理講演会講演概要, 66-2

534 低水流出解析法に関する研究, 石原, 石原(安)・高木, 「低水流出の低減特性に関する研究」(投稿中 65-9), “A Study on the Variation of Low Flow”, Bulletin of Disaster Prevention Research Institute Vol. 15, Part 2, No. 95, Kyoto Univ., 65-12.

535 盆地における水収支に関する研究, 石原・高木

536 水資源の予測, 開発とその利用に関する基礎的研究(水の資源としての安定性の測度および日雨量と日流量の対応), 石原・高木・高木・池淵

537 河道の合理的設計法に関する研究, 石原・高木・奥田, 「河川災害研究の問題点」, 第2回災害科学総合講演会講演論文集

京都大学工業教員養成所土木工学教室 京都府宇治市五ヶ庄(電 宇治-8223)

538 土石流に関する基礎的研究, 矢野・大同, 「土石流の流動について」, 第2回災害科学総合講演会講演論文集, 65-10

539 非ニュートン流体の粘度について, 大同・日下部, 土木学会関西支部昭和40年度学術講演会講演概要, 65-11

540 塑性流体の乱流の流速分布について, 大同・日下部, 第15回応用力学連合講演会, 65-9

541 泥流中におかれた疎の移動限界に関する実験的研究, 大同, 第10回水理講演会講演集, 66-2

京都大学防災研究所 京都市左京区吉田本町(電 京都 77-8111) 京都市伏見区横大路東ノ口町(宇治川水理実験所)(電 京都61-4391)

542 雨水の浸透に関する実験的研究, 石原(安)・高木・馬場, 「雨水の地中浸透に関する実験的研究」, 土木学会関西支部昭和40年度学術講演会講演概要, 65-11, 「雨水の鉛直浸透について」, 京大防災研年報第9号

543 出水過程に及ぼす地形効果に関する研究, 石原(安)・長尾・古沢, 「洪水流出に及ぼす地形効果について」, 京大防災研年報第9号

544 山陰・北陸豪雨に関する研究(水災害の実態研究と今後の防災対策の基準), 石原(安)・長尾

545 吉野川の出水特性に関する研究(降雨の地域的分布の卓越した流域での出水特性), 石原(安)・長尾

546 河道における洪水追跡に関する研究(不規則断面水路における洪水変形), 石原(安)・奈良井

547 貯水池の洪水調節効果に関する研究, 石原(安)・長尾

548 浮游砂に関する研究, 芦田・道上「浮游砂に関する実験的研究」土木学会関西支部昭和40年度学術講演会講演概要, 65-11, 「浮游砂をとまらう場合の河床変動について」, 第10回水理講演会講演集, 66-2

549 蛇行に関する研究, 矢野・芦田・塩見, 「強制蛇行に関する実験的研究」, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, 65-5, 芦田・塩見「水路における砂れき堆の特性について」京大防災研年報第9号

550 砂漣に関する研究, 芦田・田中「砂漣に関する実験的研究(I)」, 京大防災研年報第8号, 65-3, 「砂漣に関する基礎的研究(I)-Rippleのスケッチ特性について」, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, 65-5, 「砂漣の形成に及ぼす側壁の影響」, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 65-11, 「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」, 京大防災研年報第9号

551 洪水流に関する研究, 矢野・芦田・高橋「境界条件による洪水流の変形に関する研究(第1報)」, 京大防災研年報第8号, 65-3, 「狭窄部が洪水に与える影響に関する実験的研究」, 土木学会第20回

年次学術講演会講演概要, 65-5, 芦田・高橋「洪水流に関する実験的研究」, 第2回災害科学総合講演会講演論文集, 65-10, 「洪水流に関する実験的研究」, 土木学会関西支部昭和40年度学術講演会講演概要, 65-11, 「境界条件による洪水流の変形に関する研究(第2報)」, 京大防災研年報第9号

552 開水路弯曲部の内部機構に関する研究, 村本, “Flow through Curved open Channels”, Bulletin of the Dis. Prev. Res. Inst. Vol. 14, Part 2, 65-2, 「開水路弯曲部の内部機構」京大防災研年報第8号, 65-3, 「開水路弯曲部の水理特性に関する研究」(その6), 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, 65-5, (その7), 土木学会関西支部昭和40年度学術講演会講演概要, 65-11, 京大防災研年報第9号

553 開水路弯曲部の流砂機構に関する研究, 芦田・村本・坂本

554 流砂機構に関する基礎的研究, 土屋・角野, 土木学会関西支部昭和40年度学術講演会概要, 65-11

555 土砂の沈降分析法に関する研究, 土屋・奥村, 「差圧計による土砂の沈降分析について」, 京大防災研年報第9号

556 蒲田川流域の地形学的特性に関する研究, 矢野・土屋・奥村, 京大防災研年報第9号

557 山地小流域における出水および土砂流出の観測研究, 矢野・土屋・奥村

558 局所洗掘機構に関する研究, 岩垣・土屋, 京大防災研年報第8号

559 水叩き補助構造物の水理機能に関する研究, 中川, 「台形せきによる跳水の安定限界について」, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, 65-5, “Several Features of Hydraulic Jump Formed by Weir with Trapezoidal Section”, Proc. 11th Congress IAHR, 65-9

560 放水処理計画の合理化に関する研究, 中川, “Historical Development and Some Experiences of Energy Dissipator at Multiple-Purpose Projects in Japan”, Bulletin of DPRI, Vol. 14, Part 3, 65-3

561 流量配分工の機能設計に関する研究, 岩佐・中川・宇民, 「分水構造物の機能設計に関する考察」, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, 65-5, 「機越れせきによる分水機能に関する実験的考察」, 土木学会関西支部昭和40年度学術講演会講演概要, 65-11, 「横越れ分水工の機能設計に関する研究」, 京大防災研年報, 第9号

562 跳水の乱流特性に関する研究, 中川・余越

563 河川の乱れの観測, 余越, 「びわ湖疎水における乱れの観測」, 京大防災研年報, 第9号

564 粗度と乱れの関係に関する研究, 余越

565 Vaneによる乱れの成分の測定, 余越

566 内水計画における計画雨量, 角屋

567 山地流域の低水に関する研究(雨水損失機構と低水流出解析)「山地小流域河川の低水解析(1)」, 角屋, 京大防災研年報第9号

568 流況と水工計画に関する水文統計学的研究, 角屋

569 緩こう配流れに関する研究, 角屋

570 山科川下流部の内水の研究, 角屋・豊国, 「山科川下流部の内水の実態について」, 京大防災研年報第9号, 「山科川下流域の内水災害について」, 第2回災害科学総合講演会講演論文集, 65-10

571 木津川左岸の内水機構, 角屋・豊国・大橋

572 古川(旧木津川)流域の内水機構, 角屋・豊国・大橋

574 低湿地における雨水の流出特性(雨水流出の水理), 豊国, 「水田地帯における流出解析について」, 京大防災研年報, 第9号

574 自由地下水流れの3次元解析法の研究, 大橋, 「甲府盆地地下水の水面解析について」, 京大防災研年報, 第9号

575 河口地形と海水遡上に関する研究, 奥田, 京大防災研年報, 第9号

576 締切淡水湖の塩分収支に関する研究, 奥田

577 地中凍結と地下水流動に関する研究, 福尾

- 578 光電堆積計の試作と応用, 金成・奥田, 京大防災研年報, 第9号
- 579 超音波を利用する水文諸量の遠隔測定, 金成, 京大防災研年報, 第9号
- 580 地下水調査による地すべり予知の研究, 奥西・奥田
- 581 斜面崩壊の実験的研究, 奥西, 京大防災研年報, 第9号
- 582 クノイド波の研究, 岩垣・細見, 「クノイド波に関する実験的研究」, 土木学会関西支部昭和40年度学術講演会講演概要, 65-11, 「第3報」, 京大防災研年報, 第9号
- 583 波浪スペクトルに関する研究, 岩垣・樋口・柿沼・宮井, 「海岸波浪スペクトルの周波数分析器による解析」, 土木学会関西支部昭和40年度学術講演会講演概要, 65-11, 「海岸波浪の周波数分析器による解析」, 京大防災研年報, 第9号
- 584 波浪の推算に関する研究, 岩佐・柿沼
- 585 海岸波浪の特性に関する現地観測, 岩垣・樋口・柿沼, 「二色の浜海岸における波浪観測について」, 京大防災研年報, 第9号
- 586 津波スペクトルの地域的变化に関する研究, 樋口
- 587 風波の発生, 発達に関する研究, 国司・今里, 「高速風洞水槽実験による風波の発達について」, 京大防災研年報, 第9号
- 588 海洋観測塔による大気海洋間の相互作用に関する研究, 国司・西・由佐・鈴木, 「白浜海洋観測塔における研究」, 京大防災研年報, 第9号
- 589 光電式微流速計の試作研究, 速水・国司・中村, 「A Study on Photoelectric Current Meter」, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., Bulletin Vol. 15, Part 1, 65-10
- 590 海底摩擦による波の減衰機構, 岩垣・土屋・坂井・陳, 「波動の層流境界層理論による底面摩擦応力について」, 「波による底面摩擦に関する実験的研究」, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, 65-5, 「波高減衰率と海底摩擦係数との関連について」, 土木学会関西支部昭和40年度学術講演会講演概要, 65-11, 第12回海岸工学講演会講演集, 65-11, 京大防災研年報, 第9号
- 591 海底摩擦係数の特性に関する研究, 岩垣・柿沼・宮井, 「現地海岸の海底摩擦係数について」, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, 65-5, 第12回海岸工学講演会講演集, 65-11, 「浅海における波浪スペクトルの変形と海底摩擦係数について」, 日本海洋学会秋季大会講演要旨, 65-10
- 592 潮流におよぼす海底摩擦の研究, 樋口・中村, 「東播海岸の潮流の二, 三の特性について」, 第2回災害科学総合講演会講演論文集, 65-10, 「東播海岸の潮流について」, 京大防災研年報, 第9号
- 593 潮流に関する水理模型実験の研究, 樋口
- 594 防波堤開口部の水理に関する研究, 樋口, 「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」, 京大防災研年報, 第9号
- 595 泉佐野漁港波浪遮蔽模型実験, 岩垣・人見
- 596 海岸堤防, 防潮堤の越上および越波に関する基礎的研究, 石原(藤)・岩垣・井上・大堀・吉川, 「鉛直堤の越波に及ぼす風の影響に関する実験」, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, 65-5, 「風洞水槽を用いた海岸堤防の越波に関する研究(2)」, 第12回海岸工学講演会講演集, 65-11, 「海岸堤防の越波に及ぼす風の影響に関する研究(第2報)」, 京大防災研年報, 第9号, 「波の越上に関する二, 三の実験」, 「逆勾配法面の波の越上, 反射および波圧について」, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 65-11
- 597 泉南海岸堤防の越波模型実験, 岩垣・豊島・井上, 報告書, 65-3
- 598 高浜漁港海岸浸食調査, 岩垣・野田・柿沼・芝野・人見, 報告書, 65-3, 「若狭高浜海岸の底質特性について」, 土木学会関西支部昭和40年度学術講演会講演概要, 65-11, 京大防災研年報, 第9号
- 599 四方漁港漂砂調査, 岩垣・野田
- 600 茶崎港の埋没に関する実験的研究, 野田, 「漂砂に関する模型実験—茶崎漁港の埋没について—」, 第2回災害科学総合講演会講演論文集, 65-10, 土木学会関西支部昭和40年度学術講演会講演概要, 65-11, 京大防災研年報, 第9号
- 601 河口閉塞に関する基礎的研究, 岩垣・野田, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, 65-5
- 602 河口付近の異常水位に関する研究, 矢野・樋口・中村
- 603 東播海岸浸食調査, 岩垣・樋口・野田・柿沼・中村・芝野
- 604 若狭湾における気象・海象調査, 岩垣・樋口・中村
- 605 丹生海岸潮流調査, 岩垣・樋口・中村
- 606 大阪市内河川における高潮模型実験, 岩垣・中村
- 607 有明海の潮流および拡散に関する模型実験, 速水・岩垣・樋口
大阪大学工学部構築工学教室 大阪市都島区東野田9丁目
(電 大阪 351-6351~6)
- 608 高潮発生装置による高潮発生機構の実験的研究, 室田・村岡, 土木学会関西支部昭和40年度学術講演会講演集, 65-11
- 609 段波変形の遷移過程に関する研究, 室田
- 610 海の波の反射に関する研究, 室田
- 611 棧橋に作用する揚圧力の研究, 室田
- 612 高潮の局所変形の研究, 室田・村岡
- 613 河口部海岸堤防の研究, 室田
- 614 水門からの海水侵入に関する研究, 室田・神田
- 615 洪水波の河口部での変形に関する研究, 室田
- 616 貯水池堆砂の推計に関する解析, 室田
- 617 水路床の不規則な凹凸が水面攪乱におよぼす効果の研究, 村岡
- 618 吹き上げ噴流による水面攪乱の研究, 室田・村岡
- 619 地下水流の層一乱流遷移限界と抵抗則についての基礎的研究, 室田・佐藤
- 620 透水体の間隙に関する研究, 室田・佐藤
- 621 電気探査による地下水面の実態調査, 室田・佐藤
- 622 制水口型サージタンクの制水口流量係数に関する研究, 室田・神田
- 623 山陰水害の実態調査, 室田・村岡・神田
大阪市立大学工学部土木工学教室 大阪市北区西扇町12
(電 大阪 341-4271)
- 624 鋼管防波堤に関する研究, 永井・久保(直)・時川, 「鋼管防波堤に関する研究」, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, 65-5, 「鋼管防波堤に関する基礎的研究(第1報)」, 第12回海岸工学講演会講演集, 65-11
- 625 重複波の波圧に関する研究, 永井・時川・稲垣「周期が短く波形勾配が大きい重複波の圧力について」, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, 65-5, 「浅海波および深海波の重複波の圧力式」, 第12回海岸工学講演会講演集, 65-11
- 626 サンドマスチックに関する研究, 永井・久保(直)・加川「サンドマスチック注入捨石の安定に関する実験的研究」, 第12回海岸工学講演会講演集, 65-11
- 627 本州四国連絡橋橋脚に働く波圧および動水圧に関する研究, 永井・久保(直)・時川・小田
- 628 富山黒部海岸の消波堤に関する研究, 永井・稲垣
- 629 串本大木崎海岸および東海岸の消波堤に関する研究, 永井・稲垣
- 630 三柱ブロックの消波効果および安定度に関する研究, 永井・稲垣
- 631 芦屋市埋立地防波護岸に関する研究, 永井・稲垣
- 632 明石港西外港の模型実験(3次元の実験, 縦横共縮尺1/40), 永井・久保(直)・小田
大阪工業大学土木工学教室 大阪市旭区大宮北の町 1-158
(電 大阪 952-3131)
- 633 混成防波堤捨石部の形状効果に関する研究, 久保・玉井, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, 65-5, 第12回海岸工学講演

- 演説講演集, 65-11, 大阪工業大学紀要理工篇, Vol 10, No. 3, 66-1
- 634 防波堤の安定性に関する研究, 久保・玉井・井田, 第 12 回海岸工学講演会講演集, 65-11
- 635 網仕切式養魚施設に関する研究, 玉井, 農業土木学会昭和40大年度会講演要旨, 65-4
- 636 浮防波堤に関する研究, 久保・玉井・井田
- 637 透過水圧に関する研究, 久保・玉井・井田
- 638 流れの中におかれた物体に働く抗力に関する研究, 久保・玉井・井田
- 639 衛生工学分野における R I のトレーサーとしての利用, 川島, 京都大学原子炉実験所短期研究会, 65-1, 京都大学原子炉実験所短期研究会 Technical Report, KURRI-TR-7, 65-11
- 640 超音波による汚泥の沈降濃縮促進に関する研究, 川島・高田, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5, 水処理技術, 第 6 巻 11 号, 65-11
- 641 汚泥の凍結, 融解法による脱水性状向上に関する研究, 川島・八木, 「凍結融解処理による無調節下水汚泥の脱水効果の圧密因子による表示について」, 水処理技術, 第 6 巻 12 号, 65-12
- 642 屑鉄の攪拌曝気による染料廃水の脱色に関する研究, 川島・西川, 第 2 回下水道研究発表会講演概要, 65-8
- 643 遠心脱水機による汚泥の脱水機構の研究, 川島, 土木学会関西支部昭和 40 年度学術講演会講演概要, 65-11
- 644 汚泥群の濃縮, 脱水特性の弾性学的研究, 川島「汚泥の濃縮, 脱水過程における有効応力と変形仕事量」土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5, 「(1) 有効応力よりみた汚泥変形理論」, 水処理技術, 第 7 巻, 1 号, 66-1, 「(2) 荷重係数による汚泥濃縮, 脱水効果の比較考察」, 水処理技術, 第 7 巻 2 号, 66-2, 「(3) ひずみエネルギーからみた汚泥の変形特性とその示標について」, 水処理技術, 第 7 巻 3 号, 66-3
- 645 懸濁液の管路輸送に関する研究, 川島・高田
- 646 垂直流型下水沈殿池の汚泥管理, 川島
- 647 大阪府の地域開発からみた下水道計画, 川島・高田, 委託研究報告書, 65-9
- 648 フィルタープレスによる汚泥の脱水に関する研究, 川島・高田
- 649 極低速攪拌レーキによる汚泥の濃縮促進, 川島・高田・西浦
- 650 混和槽内の floc の破壊限界について, 宮北・木原, 「混和過程における floc の接触合一による成長のメカニズムについて」水道協会第 16 回研究発表会講演概要, 65-5, 土木学会関西支部昭和 40 年度講演会講演概要, 65-11
- 651 扇状地伏流水の滲出に関する研究, 宮北・木原・上木
- 652 海岸埋立による内陸地下水の塩害の研究, 宮北・木原・上木
- 653 空気攪拌による floc 形成の研究, 宮北・木原
- 654 複合流動化法による floc 形成の研究, 宮北・木原・上木
- 655 二成層流の境界面における拡散の研究, 宮北・木原・上木
- 656 円形沈殿池の除去率に関する研究, 宮北・木原・上木・辻井
- 657 電気浸透法における沈殿汚泥中の間隙水の与動について, 宮北・木原・上木
- 神戸大学工学部土木工学教室 神戸市灘区六甲台町
(電 神戸 87-5131)
- 658 山地斜面と山地擁壁の防災工学的研究, 田中, 「豪雨による山崩れと溪流への土砂流出」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5
- 659 山地および平地における降雨浸透の研究, 田中・飯田, 「土壌間隙空気の圧縮を伴う水の浸透速度に関する研究」, 第 10 回水理講演会講演集, 66-2
- 660 地下水の海岸への流出に及ぼす塩水の影響, 田中, 「塩水楔の動きについて」, 建設工学研究所報告 No. 10, 66-5 (予定)
- 661 岩盤地帯における地下水の調査研究, 田中, 「六甲山岩盤地帯における地下水調査」, 第 10 回水理講演会講演集, 66-2

- 662 西須磨地方の土取りが山地流出および浸透流におよぼす影響に関する基礎的研究, 田中・松梨・片山, 「多井畑地区の浸透能および浸透流の調査について」, 建設工学研究所報告 No. 10, 66-5 (予定)
- 663 急斜面土壌浸食の防止に関する研究, 田中, 「築堤の法面浸食防止の研究第 1 報」, 土木学会論文集投稿予定
- 664 多列式防波堤に関する消波の研究, 田中・杉本・片山・中島「多列杭壁式消波堤の研究 (第 1 報)」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5, 田中, 片山, 「Researchs on Multiple Curtain Wall Type Breakwater」, Rep. 1, 65-5
- 665 堤体の非定常滲透の研究, 田中
- 666 擁壁の倒壊に関する実験的研究, 田中, 「二段積擁壁の倒壊に関する実験的研究」, 建設工学研究所報告 No. 9, 65-11
- 667 急勾配流れにおける移動床の特性について (Antidune の発生機構, 形状特性, 流れの抵抗法則), 松梨, 「そ上する砂堆河床について」, 土木学会第 19 回年次学術講演会講演集, 64-5, 「そ上する砂堆の発生機構について」, 土木学会関西支部昭和 39 年度学術講演会講演集, 64-11, 「そ上する砂堆の発生機構について (第 2 報)」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演集, 65-5
- 668 波浪による海底の変形について (Ripple の発生, 消滅機構), 松梨, 第 11 回海岸工学講演会講演集, 64-11, 「波による海底の変形に関する基礎的研究—底面摩擦応力の測定について—」, 第 12 回海岸工学講演会講演集, 65-11
- 669 流れと波の共存系に関する基礎的研究 (河床変動の立場から), 松梨「流れと波の共存系の一解法について」, 第 10 回水理講演会講演集, 66-2
- 670 直交半無限防波堤による波の反射について, 松梨, 建設工学研究所報告, No. 6, 64-5
- 671 特殊消波機構に関する実験的研究, 田中・杉本, 「特殊消波機構を有するブロックの実験的研究」, 第 12 回海岸工学講演会講演集, 65-11
- 672 水深の深い直立壁に対する波浪対策に関する研究, 田中・杉本, 「水深の大きい埋立地磯岸に作用する波浪対策に関する一研究」, 第 12 回海岸工学講演会講演集, 65-11
- 673 波浪による海岸構造物の周囲の洗掘と水面変動に関する研究, 杉本, 「半截楕円湾の副振動について」, 土木学会関西支部昭和 40 年度学術講演会講演概要, 64-11, 「半円形湾内の副振動について」土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5
- 674 開水路湾曲部における洗掘に関する研究, 杉本, 「A Hydrodynamical Study of Scour in Curved Portion of the Open Channel」, 神戸大学工学部研究報告, No. 10, 64-4
- 建設省近畿地方建設局 大阪市東区大手前之町
(電 大阪 941-7041)
- 675 低水流出の推定方法に関する研究, 西原, 「雨量よりの低水流量推定法について」, 第 9 回水理講演会講演集, 65-2
- 676 ダムゲート操作によって発生する不定流に関する研究, 西原・村田・加藤 (昭), 「天ヶ瀬えん堤ゲート操作によって発生する宇治川不定流の解析」, 65-6
- 677 淀川の粗度係数と水面形の計算法, 上林・日野・藪, 昭和 40 年管内技術研究会資料, 65-9
- 近畿大学理工学部土木工学教室 大阪府布施市小若江 321
(電 大阪 721-2332)
- 678 ラショナル・ピーク流量式と改善について, 川上, 土木技術, 第 20 巻, 1 号, 2 号, 65-1, 2
- 679 Manning 流速公式の数表と水路の水理計算法, 川上, 土木技術, 第 20 巻, 7 号, 理工図書出版, 65-7
- 680 破碎無煙炭る過材の流出について, 篠原・小副川, 第 16 回水道研究発表会講演概要集, 65-5
- 681 破碎無煙炭る過材の特性とその用い方について, 篠原, 水処理技術, 第 6 巻第 9 号, 65-9

- 682 損失水頭測定結果を用いた急速過閉塞状態の解明の研究, 篠原
広島大学工学部土木工学教室 広島市千田町3丁目
(電 広島 41-1161)
- 683 河川流域における保水能力の評価に関する実証的研究, 金丸
- 684 山腹表層内における雨水の流動法則に関する研究, 金丸
「山腹の枯葉堆積層からの雨水流出について」, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, 65-5, 土木学会中国四国支部学術講演会講演概要, 64-12, 「中間流出に関する実験的研究」, 第10回水理講演会講演集, 66-2
- 685 河川流量に対応する雨量の平均時間に関する実証的研究, 金丸
- 686 管路型洪水吐の給気孔に関する実験的研究, 星
建設省中国地方建設局 広島市上八丁堀6番30号 広島合同庁舎 (電 広島 21-9231)
- 687 太田川大芝・祇園水門下流の河床変動, 神谷, 土木学会中国四国支部第17回学術講演会講演概要, 65-12, 第16回管内技術研究会資料, 65-9
- 688 斐伊川放水路計画, 今津, 第19回建設省技術研究会講演概要, 65-11, 第16回管内技術研究会資料, 65-9
- 689 河道における粗度係数の特性, 石黒, 第19回建設省技術研究会講演概要, 65-11, 第16回管内技術研究会資料, 65-9
- 690 発電ダムを利用した洪水調節, 神谷, 第16回管内技術研究会資料, 65-9
- 691 千代川の流量改訂, 福永, 第16回管内技術研究会, 65-9
- 692 斐伊川における河道安定処理, 吉川, 第16回管内技術研究会, 65-9
- 運輸省第四港湾建設局** 山口県下関市阿勢陀寺町
(電 下関 22-3341~6)
- 693 関門海峡潮流模型実験(関門横断堤による潮流緩和効果), 海保・北村・森脇, 「関門海峡周辺調査報告書IV(技術調査編 III)」, 65-3
- 694 門司港潮流模型実験(中央突堤計画と潮流変化の関係), 山下・北村・森脇
- 695 下関港波浪模型実験(改良計画と、反射波に対する効果), 山下・北村・森脇・佐田
- 696 関門海峡潮汐・潮流の数値計算(関門横断堤による周防灘地区の潮汐・潮流の変化), 柴田・淵・宮崎・上野・海保・青野, 「関門海峡周辺調査報告書IV(技術調査編I)」, 65-3
- 697 鹿児島湾, 八代海における高潮推算, 柴田・淵・宮崎・上野・海保・青野「鹿児島湾および八代海高潮の総合調査報告」, 65-3
- 徳島大学工学部土木工学教室** 徳島市南常三島町2の1
(電 徳島 12-8181)
- 698 支配流量に関する研究, 杉尾・岩佐 “Sugio, S.: On the Equilibrium Bed Profiles of Rivers”, Bulletin of Faculty of Eng., Tokushima Univ., Vol. 2, No. 2, 65-10
- 699 砂防ダムの越流機能に関する研究, 杉尾・湯浅・大沢
- 700 急斜面の流砂機構に関する研究, 杉尾・湯浅・畑
- 701 河床砂礫の分布に関する研究, 杉尾・岩佐・大沢
- 702 樋門の水理に関する研究, 杉尾・湯浅・岩佐, 「カルバート内の流れについて」, 第2回災害科学総合講演会講演論文集, No. 1, 65-10
- 703 流砂量公式に関する研究, 杉尾・湯浅・岩佐, 「掃流流砂量公式に関する研究」, 徳島大学工学部研究報告, No. 10, 65-4
- 704 水路急縮部の洗堀に関する研究, 杉尾・湯浅, 「急縮部の河床変動について」, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, II-52, [65-5
- 705 剪断力におよぼす底面曲率の影響に関する研究, 湯浅・岩佐
- 706 海岸堤防不連続部の有効高に関する研究, 三井, 「河口による波の散乱について」, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要 II-67, 65-5
- 707 いそ波帯における波の基礎的研究, 三井, 「実験水路の水平部水深の影響について」, 土木学会第17回中国四国支部学術講演会講演概要 I-1, 65-12
- 708 反射型と吸収型海岸堤防の隣接点付近における波の様相に関する研究, 三井
- 709 水門で締め切った河口付近の波の様相に関する研究, 三井
香川大学農学部農業工学教室 香川県木田郡三本町池戸
(電 池戸 305)
- 710 滞砂防除に関する土砂水理学的研究, 吉良・横瀬・中西, 香川大学農学部学術報告, 65-9, 農業土木学会論文集, ICID, 66-1
- 711 ダムの滞砂分布の実態とその予知に関する研究, 吉良
- 712 人工魚礁の水理構造に関する実験, 吉良
- 713 水工用大型自記蒸気計の試作研究, 上原
- 714 養殖地内外水域の微気象について, 上原・松田・河野(隆)
- 715 浅海養殖施設の水産土木学的研究, 前川・斎藤・福田・河野(義), 「わが国における浅海養殖施設について」, 香川大学農学報, Vol. 16, No. 2, 「喜平島養殖施設における給・排水」, 香川大学農学報 Vol. 17, No. 1, 「給・排水機構と施設の計画・設計」, 福田・水産土木 Vol. 2, No. 1,
- 716 ダムの築造が下流流域の農業水利におよぼす影響に関する研究, 福田・前川・越智・河野(義), “Shallow Ground Water in the Downstream Basin of the Aya River (1), (2)”, 香川大学農学報, Vol. 17, No. 1,
- 717 満濃池流域の水収支に関する研究, 前川・福田・長野
- 718 地下排水に関する研究, 福田
- 719 かんがい用水の量・分水に関する研究, 前川・福田・長野
愛媛大学農学部農業工学教室 松山市榑味町 118
(電 松山 2-4171)
- 720 斜面散水の均一化に関する実験研究, 辻・桑野・福島
- 721 デフレクター周辺の圧力変動測定, 桑野
- 722 空気混入デフレクターの効果と構造, 配列に関する実験研究, 桑野
- 723 松山港における高潮調査, 桑野
- 724 排砂門の構造, 桑野
高知大学農学部農業工学教室 高知県南国市物部乙 200
(電 南国 2161)
- 725 海岸堤の保全に関する研究, 上森
- 726 河川開発に伴う諸障害とその対策に関する研究, 上森・今尾・西森, 農業土木学会中国四国支部講演会, 65-10
- 727 海岸災害に関する研究(四国地方の波による海岸災害の実態について), 上森
- 728 湾内の海水交流に関する研究, 上森・南, 「浦の内湾総合開発調査報告 II」, 高知県, 65-3, 「浦の内湾における海水交流」, 農業土木学会中国四国支部講演会, 65-10
- 729 河口堆砂の掃流に関する研究, 水町
- 730 防災ダムの模型実験, 水町
- 731 緩こう配排水路の水理と滞砂に関する基礎的研究, 今尾, 農業土木学会大会講演会, 65-4
- 732 水路における底質移動について, 今尾, 農業土木学会応用水理研究会, 65-12
- 建設省四国地方建設局** 高松市松島町1丁目15番5号
(電 高松 3-4186)
- 733 銅山川基底流量の解析について, 宮崎, 第8回四国地方建設局技術研究会, 65-9
- 734 旧吉野川臨海部の塩害について, 多田羅, 第8回四国地方建設局技術研究会, 65-9
- 735 吉野川池田一岩津間の遊水解析における貯留関数法の適用

について, 中西・谷口・近藤・伴登, 第19回建設省技術研究発表会, 65-11

九州大学工学部水工土木学教室 福岡市箱崎町
(電 福岡 64-1101)

- 736 流砂機構に関する研究, 椿・斎藤, 「Sand wave の発生範囲について」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5
- 737 河川構造物による河床の洗掘・堆砂に関する研究, 椿
- 738 密度流の安定および拡散に関する研究, 椿
- 739 浅海の風波発生に関する研究, 井島・湯, 「浅海風波の数値計算」, 第 12 回海岸工学講演会講演集, 65-11
- 740 不規則波の海岸における変形に関する研究, 井島
- 741 日本沿岸の波浪分布の統計的研究, 井島
- 742 出水解析法に関する研究, 上田・崎山
- 743 低越流堰の流量係数に関する実験的研究, 上田・崎山・村瀬, 「潜堰の越流係数について」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5, 「幅の広い潜堰の流量算定式」, 九大工学集報 38 巻, 3 号, 65-10, 「幅の広い低越流堰の越流係数に関する実験的研究」, 九電総合研究所研究報告 (土木 65001), 65-10
- 744 昭和 28 年水害における夜明ダムの下流流量に与えた影響, 上田, 九大応力研究所報 20 号, 65-10
- 745 九州の水資源問題(とくに筑後川の利水), 田中・上田, 用水と廃水, 8 巻 1 号, 66-1
- 746 堤体内の浸透に関する研究, 上田・崎山, 「浸出面を無視できる矩形堤体内の浸透流の解析」, 九大工学集報, 38 巻 4 号, 66-1
- 747 河口湖の塩水浸入防止対策に関する研究, 上田・崎山, 「海水で飽和されている透水性地盤の淡水注入溝からの浸透」, 崎山, 昭和 40 年度土木学会西部支部研究発表会概要, 66-1
- 748 水道・工業用水の最適導水計画に関する研究, 上田, 「北九州市水道用水伊佐座における最適導水計画」, 九大工学集報 38 巻 3 号, 65-10
- 749 下水管渠内の流出機構に関する研究, 上田
- 750 凝集機構に関する基礎的研究, 上田・橋田・加納, 「遠賀川水の薬品凝集について」, 昭和 40 年度土木学会西部支部研究発表会概要, 66-1

九州大学応用力学研究所 福岡市箱崎町(電 福岡 64-1101)

- 751 河川の粗度に関する研究, 篠原・椿
- 752 九州地方における高潮の調査研究, 篠原・井島, 「九州沿岸の高潮災害について」, 第 2 回災害科学総合講演会論文集, 65-10
- 753 海岸構造物による砂浜の変形, 篠原・椿・津嘉山, 「砂浜に設置した離岸堤による砂移動」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5
- 754 低水時における感潮河川の性状の研究, 篠原・椿・遠藤・浦, 「川内川における塩分侵入に関する研究」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5
- 755 気象高潮における非線形現象の研究, 岡部・山田, 「On the Resonance Effect in a Storm Surge (I)」, 京大防災研報告, 15 巻, 89 号, 1965
- 756 水面波形の研究, 岡部・山田
- 757 流体摩擦層の研究, 岡部・山田・熊沢, 「Some Features of Velocity Distributions of Turbulent Flows」, 九大応力研報告, 12 巻 44 号, 64
- 758 渦列に関する実験的研究, 種子田, 「Experimental Investigation of Vortex Street」, 日本物理学会ジャーナル, 20 巻 9 号, 65
- 759 衝突波を受ける鋼構造の過渡応力について, 山崎・橋原・肥山・高力, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5
- 760 波浪衝撃と構造物の応答, 橋原
- 761 乱流統計理論の応用, 大路
- 762 海洋波浪の一般的特性, 栗原・大路・光易, 「あたらしい容量式波高計」, 九大応力研報告, 第 24 号, 64

763 波と風の相互作用に関する研究, 光易

764 台風時の海洋災害防止に関する研究, 栗原

九州大学農学部排水干拓工学教室 福岡市箱崎町
(電 福岡 64-1101)

- 765 排水樋門の水利(高速計算機による試算について), 高田・戸原・渡辺, 第 26 回農業土木学会九州支部講演集, 65-11
- 766 干拓地外水排除計画における排水路の試算, 戸原・矢野, 第 26 回農業土木学会九州支部講演集, 65-11
- 767 干拓堤防標高と高潮災害の関連, 高田・戸原
- 768 築堤方式による湾の一部締切と海水交流, 戸原, 水産土木, No. 1, 2 に投稿中, 65-12
- 769 干拓遊水池のピーク水位と潮位の関連, 高田・渡辺
- 770 大規模区画水田の排水方法と流出機構, 高田・四ヶ所
- 771 有明海における波の推定と干拓堤防との関連, 高田・日下
- 772 干拓堤防被覆とすい出しに関する実験的研究, 高田・木村

宮崎大学工学部土木工学教室 宮崎市西丸山町 118
(電 宮崎 2-3155)

- 773 河川流出に関する研究, 石黒「5変数コアキシャル法による流出量予測について」, 第 16 回水道研究発表会講演集, 65-5, 「小丸川の水質解析報告書」, 宮崎県, 65-7
- 774 河川内水排除に関する研究, 石黒, 「大淀川, 清武川の河床低下に関する調査研究報告書」, 宮崎県, 65-5, 「清武川加江田川の内水排除計画に関する研究報告書」, 宮崎県, 65-12
- 775 市街地雨水流出量算定に関する研究, 石原, 試験地での自記装置による実測と理論的研究
- 776 大淀川の水質汚濁に関する研究, 小林・石黒, 「甘藷でん粉廃液による大淀川の水質汚濁について」, 第 2 回土木学会衛生工学研究討論会講演論文集, 65-11
- 777 甘藷でん粉廃液の処理法に関する研究, 石黒, 「曝気法, 回転円板法, インホフ法などによる工場実験」
- 778 シラス地帯における降雨と流出に関する水文学的研究, 石黒
- 779 海岸災害に関する研究(防波堤の配置および泊地形状の検討), 吉高・島田, 「鳥伏孤立防波堤(一文字堤)の効果について」, 土木学会第 20 回年次学術講演会講演概要, 65-5, 吉高, 「矩形泊地の水面振動について」, 土木学会西部支部, 66-1
- 780 岩瀬ダム水理模型実験報告, 吉高, 宮崎県, 65-1
- 781 流れや波などによる基礎洗掘について, 吉高
- 782 水理模型実験の信頼性について, 吉高, 土木学会西部支部夏季講習会, 65-8

農林省農業土木試験場佐賀支場 佐賀市高木瀬町下高木
(電 佐賀 3-4059)

- 783 波力に対する堤防工法の研究, 山口・満田, 「海岸(干拓)堤防の被覆工に関する研究一破壊機構について一」, 農業土木試験場報告, 第 4 号, 65-2 (印刷中)
- 784 大規模干拓築堤過程における潮汐実験, 山口・満田, 「気圧式潮波発生装置の計画」, 第 26 回農業土木学会九州支部講演集, 65-11
- 785 有明海湾奥海域に対する筑後川総合開発の影響(水産業調査の一部), 満田
- 786 有明海北岸内水災害の防除に関する研究, 植田, 「圧縮空気を利用した流速流向計の試作について」, 農業土木学会論文集第 13 号, 65-10, 山口・植田, 「クランクにおける水位, 流速の観測結果」, 「クランクの流出制御機能と洪水調節機能に関する 2, 3 の検討」, 第 26 回農業土木学会九州支部講演集, 65-11
- 787 ロックフィルダムの安定に関する研究, 加藤・植田, 「砕石フィルター」の安定に関する実験的研究」, 農業土木試験場報告, 第 3 号, 64-3

九州電力 KK 土木部 福岡市渡辺通 2 丁目 1 街区 82 号

788 サージタンクの安定理論に対する自動制御論的研究, 村瀬, 「サージタンクの振動特性を改良する諸法について (1)」, 第9回水理講演会講演集 (別冊), 65-2, “On the Theory of Stability of Governor and Surge-Tank System (I)”, Proc. of 13th JNCAM, 65-3, 「サージタンクの安定理論に対する自動制御論的研究 (一般公式の誘導と既往の諸公式の説明とについて)」, 土木学会第20回年次学術講演会講演概要, 65-5, 「調速機およびサージタンク系の安定理論について (3)」, 第15回応用力学連合講演会論文抄録集, 65-9, 「サージタンクの安定理論に関する自動制御論的研究 (1) (水力発電所水路系の伝達函数と模擬回路)」, 九州電力総合研究所研究報 Vol. 24, 65-9, 「サージタンク系の安定判別について (1) (水路系および電気機械系の伝達函数)」, 「同 (2) (無負荷運転時, 負荷運転時および揚水運転時の安定判別)」, 土木学会西部支

部昭和40年度研究発表会論文集, 66-1, 「サージタンクの安定性に対する既往の研究成果について (1)」, 第10回水理講演会講演集, 66-2

789 不規則な変動負荷のサージタンクにおよぼす影響の研究, 村瀬・中村・村上・田中, 「AFC 発電所サージタンクの水位変動に対する統計学的研究 (1)」, 発電水力 No. 76, 65-5, 「同 (2)」, 発電水力 No. 78, 65-9

790 サージタンクの設計用計算図表の作成研究 (サージタンクの安定限界断面積, 各種負荷変化のパターンに対するサージタンクの最高, 最低水位等を求める図表の作成), 村瀬

791 一ッ瀬発電所サージタンクの研究 (現地試験結果の解析), 村瀬・辻・津城

792 五木川発電所放水路サージ現象の解析, 村瀬・佐々木

研究課題別 研究題目 索引

〔水 理 学〕

流体力学

相似法則: 782

粘性流 (乱流構造・乱流拡散) [→環境汚濁も見よ]: 429, 504, 505, 563, 564, 565, 761

境界層: 39, 40, 41, 43, 153, 292, 757

非ニュートン流: 524, 539, 540, 645

渦: 42, 457, 758

噴流: 20, 113, 319, 508

管水路の流れ

管路の摩擦抵抗: 19, 44, 55, 56, 484

分岐損失: 18

水撃圧: 178, 431, 432, 438, 456

サージング [→発電水力, サージタンクを見よ]

開水路の流れ

流速分布・流量・二次流: 4, 5, 84, 204, 214, 552

摩擦抵抗・粗度係数: 215, 451, 455, 477, 514, 569, 679, 705

摩擦以外の水頭損失・物体抵抗: 107, 160, 161, 162, 171, 182, 509, 638

水面形・背水・不等流: 461, 499, 500, 506, 507, 513, 521, 617, 618, 677

分流・分岐・横越流 [→河川, 分流も見よ]: 169, 515, 516

せき・水門 (越流係数を含む): 112, 234, 248, 392, 405, 493, 494, 518, 743

開水路の孤立した波 (洪水波・洪水追跡・段波): 163, 406, 408, 449, 452, 453, 454, 462, 551, 609, 676

開水路の連続した波 [→海岸工学, 水路への波の進入を見よ]:

超波速流・高速水流

跳水・エネルギーキラー [→発電水力, 水叩き・減勢池も見よ]: 53, 562, 721

空気混入連行流: 252, 253, 394, 722

落水水束・滝: 216

土砂流 [→河川工学も見よ]

流速分布・土砂濃度分布・浮遊土砂: 111, 150, 198, 199, 231, 496, 548

砂澁: 142, 550, 667

掃流力・掃流土砂・土砂流 [→発電水力, 排砂も見よ]: 6, 54, 61, 217, 242, 275, 317, 347, 348, 354, 427, 489, 538, 541, 563, 554, 703, 732, 736

沈殿 [→衛生工学, 凝集沈殿も見よ]: 341, 421

洗掘 [河川工学, 河川の水利および設計, 砂防も見よ]: 7, 63, 67, 200, 214, 224, 226, 353, 355, 498, 558, 674, 704, 737, 781

堆砂: 255, 413, 463, 464, 711

地下水 [→水文学, 河川工学も見よ]

浸透流量・透水係数: 168, 497, 619, 620

堤体下浸透流: 119, 141, 665, 716, 746

井戸への浸透流: 147

海岸地下水: 143, 652, 660, 747

密度流・成層流 [→河川工学, 感潮河川も見よ]

濃度密度流: 10, 22, 23, 26, 94, 141, 145, 244, 315, 316, 318, 412, 426, 575, 576, 614, 660, 664, 738

温度密度流: 59, 108, 144, 174, 181, 380, 383, 384, 390, 391, 422, 426, 576

実験・観測装置および測定法 (計測)

流量・流速測定法 (雨量計も含む): 47, 122, 185, 191, 203, 300, 495, 511, 517, 522, 589

コンピューター [→各部門も見よ]: 765

水深・水位その他の測定法: 207, 278, 389, 555, 579

自動計測法: 183, 501

アイソトープ: 324, 325, 326, 639

造波装置: 502

水力機械

ポンプ・水車: 45, 46

〔水 文 学〕

降水・水資源

水収支: 165, 567

降雨: 531, 532, 544, 545, 778

蒸発・浸透・地下水

浸透: 149, 206, 533, 542, 659, 662

地下水: 49, 574, 577, 580, 621, 661, 733

流 出

流出・流出量・洪水量・流出解析: 1, 2, 48, 60, 62, 85, 90, 101, 102, 103, 104, 105, 109, 110, 139, 148, 164, 192, 209, 277, 465, 488, 492, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 534, 535, 536, 543, 545, 651, 675, 678, 683, 684, 685, 691, 742, 749, 775, 778, 786

融雪による流出: 1, 2, 3, 52, 66, 116, 117, 208, 379, 490

洪 水

洪水予報: 773

洪水追跡 [→水理学, 開水路の孤立した波も見よ]: 177, 203,

229, 230, 546, 615

洪水調節〔→河川工学, 洪水調節を見よ〕

水文統計・水文史

水文資料の整理: 138, 167, 184, 186, 187, 188

水文(水理)史: 503, 510

水文統計: 566, 568, 748, 775

水文観測〔→水理学, 実験・計測を見よ〕

〔河川工学〕

河川調査, 河川災害調査〔→水文, 水理, 計測も見よ〕
: 536, 623, 744

河川計画

河川開発・河道改修・計画: 57, 114, 219, 223, 225, 232,
233, 236, 237, 238, 239, 458, 466, 537, 726, 735, 745

洪水調節・貯水池操作: 16, 17, 211, 212, 213, 547, 690, 730

河川の水理および設計

粗度係数〔→水理学, 開水路の流れも見よ〕: 689, 751

安定河道・平衡勾配・河道設計: 478, 692, 698, 701

河床変動・蛇行: 137, 205, 459, 467, 549, 687, 687, 774

分流・合流・捷水路〔→水理学, 分流・分枝も見よ〕: 3, 218,

235, 450, 523, 561, 688

感潮河川〔→水理学, 密度流も見よ〕: 64, 468, 734, 754, 769

河口処理〔→水理学, 密度流も見よ〕: 68, 69, 240, 241, 243,
357, 376, 377, 471, 472, 482, 575, 601, 709, 729

河川構造物

堤防・特殊構造物: 787

水制・護岸: 65, 460

床固め: 220, 221, 342, 442

かんがい排水

かんがい: 120, 320, 321, 322, 323, 327, 328, 329, 330,
331, 332, 333, 334, 335, 717, 719, 720, 731, 765

低湿地その他の排水: 118, 336, 337, 469, 570, 571, 572,
573, 703, 718, 766, 770

砂防

砂防ダム: 272, 273, 699

土砂生産, 地面浸食, 山腹砂防: 50, 51, 271, 274, 470, 556,
557, 581, 658, 663, 700

溪流砂防〔→水理学, 堆砂も見よ〕:

〔海岸工学・港湾工学〕

波

潮汐・潮流・沿岸流: 25, 222, 351, 356, 486, 592, 593, 594
603, 605, 607, 693, 694, 696, 728, 784, 785

高潮津波: 75, 92, 128, 138, 227, 228, 247, 297, 298, 301,
586, 602, 606, 608, 612, 697, 723, 752, 755, 767

海岸の波(発生と変形): 8, 76, 81, 82, 83, 96, 122, 124,
156, 265, 266, 290, 291, 309, 483, 582, 583, 584, 587,
590, 591, 610, 670, 707, 739, 756, 762, 763

水路に進入する波: 13, 14, 24, 245, 246, 307, 382, 474,
479, 669

越波・越波量: 98, 129, 264, 267, 294, 473, 480, 596, 597

砕波: 125, 151, 197, 209

スペクトル: 80, 130, 428, 512, 583, 740, 741

波力・波圧

波圧: 74, 75, 79, 123, 172, 268, 305, 308, 360, 361, 362,
363, 365, 366, 367, 487, 611, 625, 627, 633, 635

波・潮流による洗掘: 9, 312, 313, 475, 668, 673

波による水中物体のうける力: 93, 152, 159, 306, 359, 491,
520, 715, 760

漂砂・飛砂・海岸変形

海浜の変形・海岸浸食: 73, 100, 106, 126, 157, 310, 368,
476, 598, 753

漂砂: 12, 21, 72, 121, 127, 311, 314, 352, 373, 381, 599,
600

海岸構造物

防砂堤: 267

特殊な防波堤(空気防波堤・浮防波堤など): 303, 624, 636

消波堤・異形ブロック・テトラポット: 11, 71, 132, 270, 350
358, 369, 451, 628, 629, 630, 664, 671

防波堤・導流堤: 70, 77, 133, 134, 173, 196, 302, 304, 626,
634, 672, 695, 768

堤防・護岸: 261, 262, 263, 613, 631, 666, 706, 708, 725,
771, 772, 783

養浜・特殊構造物: 15, 712, 715

波浪観測・海象観測→〔波も見よ〕: 78, 99, 293, 295, 296,
585, 588, 604, 713, 714

港湾計画

: 135, 370, 371, 372, 374, 375, 595, 632

港湾構造物・機械

泊地: 92, 131

海岸・海岸災害

: 727, 764, 779

〔発電水力〕

水理構造物

取水設備: 91, 115, 166, 180, 343, 344, 345, 346, 385, 386,
388, 409, 411, 433, 436, 441

サージタンク: 146, 179, 339, 392, 400, 401, 402, 403, 404,
437, 622, 788, 789, 790, 791, 792

放水路: 58, 398, 407, 424, 560

放水口: 387, 425, 434

洪水吐・余水吐: 87, 88, 89, 254, 256, 257, 258, 259, 260,
338, 340, 396, 397, 399, 410, 414, 417, 420, 423, 434,
439, 440, 447, 780

余水路: 416

水叩き・減勢池: 170, 249, 250, 251, 395, 415, 418, 559

防水管: 176, 202, 435, 686

排砂・排砂管: 201, 378, 419, 446, 578, 616, 710, 724

構造物に働く力・振動

ゲートその他の振動: 140, 175, 190, 430, 443, 444, 445,
448, 519

地震時動水圧: 189

〔衛生工学〕

上下水道

凝集沈殿: 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 155, 194, 650,
653, 654, 656, 657, 750

ろ過: 36, 37, 38, 154, 485, 680, 681, 682

汚水処理: 193, 195, 276, 283, 284, 285, 286, 287, 288,
289, 640, 641, 642, 643, 644, 646, 647, 648, 649, 777

環境汚濁〔→河川工学, 感潮河川も見よ〕

河海汚染: 280, 776

拡散・混合〔→水理学, 粘性流(乱流拡散)も見よ〕: 34, 279,
281, 282, 364, 655