

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39年度水理学研究の現況も、例年の通り寄せられた回答より作成したが、これは第4集である。今回の研究資料に関する調査依頼先は全国の大学・研究機関、ならびに建設省・運輸省などの行政機関と電力会社116であるが、回答に接したものはうち59である。研究題目の分類は一応例年通りとしたが、水理学の発展にともない新しい多くの研究題目があらわれ、現行の分類表では十分でないので、ここに資料を提供された各機関の方々にお詫びを申し上げるとともに、近く本委員会幹事会に提案して、その改善策を考えたいと思っている。

2. 水理学研究の動向

研究題目ならびにその方法における変貌のここ数年来の傾向は、すでに昨年度の現況報告において指摘したが、一言にしていえば、わが国の水理学研究の持つレベルがようやく先進諸国のそれに比較しうようになったといえる。これは、水理学研究における諸先輩の一方ならぬ苦勞、それに続く若い研究者の努力の結晶ともいえるが、問題は今後に残されているのであって、すぐれた先人によって指導されてきた研究から、新しい成果が生れいずべくして生ずるものとなる、着実な質的変化が期待される。

3. 国内における研究活動

委員会の定常的な行事として、第1回水工学研修会が39年7月20日より2週間にわたって京都大学工学部土木総合館で、また第9回水理講演会が昭和40年2月12～13日にわたって行なわれた。とくに、新しい試みである水工学研修会は、その内容がきわめて充実しており、参会者一同の熱心な研修に目を見はるとともに、今後におけるその発展に一段の努力をつくしたい。また昭

和40年2月13日には、本委員会の全面的協力のもとで、河川災害予知に関するセミナーを行なった。

委員会活動として、水理学の長期研究計画を幹事会で計画立案するとともに、小委員会として UNESCO 活動にもとづく IHD (水文学に関する10ヵ年研究計画) 小委員会 (委員長井口昌平氏) と水理公式集小委員会 (委員長横田周平氏) を新たに発足させた。一方、本委員会より他の機構への派遣委員を ISO 流量測定小委員会 (国際標準化機構)、ならびに日米合同科学流体計測セミナーへ各2名出している。

昭和40年度における行事として、第2回水工学夏期研修会を北海道支部の全面的な協力のもとで昭和40年7月北海道大学で行ない、また第10回水理講演会を41年2月本学会にて開催したいと考えている。これらの詳細はいずれ学会誌に説明されるが、多数の同好の士が参集されることを希望する。

大学・研究機関の拡充整備も着実にすすめられているが、特に本年度は京都大学防災研究所に新しく河川流出に関する総合的研究施設が新設されたこと、ならびに電力中央研究所水理研究所が新しく千葉県我孫子に敷地2万坪の規模をもって河川・海岸実験施設を新設されたことが特筆される。後者は40年11月に完成予定であり、屋内実験場の規模は4400m²、屋外のそれは7000m²であり、その完成は今後の研究に大いに貢献するものと思われる。

なお、本年3～4月にかけてアメリカ MIT の Ippen 教授御夫妻が、また4月には Rouse 教授を初め、多数の米国の第一線水理学者が来日され、東京を初め京都ならびに各地を訪問されることになっている。詳細は決定次第報告する予定であるので、十分のご注意をお願いする次第である。

4. 水理学関係の国際会議

昭和39年には、第9回海岸工学国際会議がリスボンで行なわれ、わが国よりも多数の諸氏が参加されて水理学研究の現況とその成果を周知せしめられた。

昭和40年度には、第11回国際水理学会議が9月レニングラードで行なわれるのを初めとして、4月には雪となだれに関するシンポジウムが IASH の主催のもとでタボスで、6月には水文気象に関するものがケベックで、9～10月には水文学に関するものがブダペストで、昭和41年1月にはニューデリーでかんがい排水会議と、それに続くインド中央水利水力研究所50周年記念祭が

バンガロールで行なわれ、またニュージーランドでは第2回アジア太平洋水理学・流体力学会議を計画している。このように、国際的な研究活動の交換と協力は年ごとに緊密の度を加えているが、当委員会においても十分の努力をもってその実をあげることができるようになった。

なお、40年4月にはさきに述べた日米科学協力計画

による流体計測セミナーが東京、仙台、京都で開催され、当委員会よりも林 泰造、岩佐義朗の両氏を出席させることにした。また明年東京で開催される第10回海岸工学国際会議は、海岸工学委員会の献身的な努力によって着々とその内容を明らかにしているが、当委員会も十分の協力をはらっていることを最後に付記する。

水 理 委 員 会 名 簿

委員長	石原藤次郎	副委員長	横田周平				
委員	足立昭平*	芦田和男*	井口昌平	井田至春	石原安雄*		
	岩垣雄一*	岩佐義朗*	岩崎敏夫	上田年比古*	尾崎晃*		
	春日屋伸昌*	岸 力*	吉川秀夫	木下武雄*	久宝保		
	古賀雷四郎	左合正雄	佐藤清一	坂本竜雄	沢田周次		
	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	永井莊七郎		
	西畑勇夫	浜田徳一	早矢仕利雄*	速水頌一郎	林 泰造		
	藤芳義男	細井正延	堀口孝男*	本間 仁	三浦晃*		
	三村誠三	室田明*	矢野勝正	山岡 勲	米元卓介		

(* 印は幹事兼任)

水 文 学 小 委 員 会

委員長	井口昌平				
委員	足立昭平	石原安雄	上田年比古	岸 力	木下武雄
	高橋裕	竹内俊雄	三浦晃		

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 赳	杉木昭典
	千秋信一	土屋昭彦	林 泰造	堀川清司	

水 工 学 シ リ ーズ 頒 布 に つ い て

64-1	開水路流れの基礎理論	京都大学教授	工博	岩佐義朗著	B5判 55頁
64-2	水文統計論	京都大学教授	農博	角屋 陸著	B5判 59頁
64-3	河床変動論	建設省土木研究所 河川部長	工博	吉川秀夫著	B5判 22頁
64-4	洪水流出の解析	京都大学教授	工博	石原安雄著	B5判 23頁
64-5	波 動 論	北海道大学教授	工博	岸 力著	B5判 19頁
	波動論・付録 (長波とクノイド波の理論)	北海道大学教授	工博	岸 力著	B5判 9頁
64-6	波 浪 予 知 論 (風波の発達に関する諸研究について)	九州大学教授	工博	井島武士著	B5判 72頁
64-7	高 潮 理 論	大阪大学教授	工博	室田 明著	B5判 33頁
64-8	海 岸 堤 防 論	京都大学教授	工博	岩垣雄一著	B5判 41頁

定 価：64-1~64-4 1100円(千100円)、 64-5~64-8 1300円(千100円)、 全 巻 2400円(千100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 コンピューターによる河川流出の研究, 岸・山本「豊平川の降雨流出」(部内発表), 64-4
- 2 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, 64-4
- 3 河川合流点における流れの機構の研究 (合流点における洪水変形の数値解法) 岸・平山・板倉「静水中における Jet の拡散」土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5
- 4 開水路弯曲部の流れに関する研究, 岸・佐伯・青木「開水路弯曲部の二次流に関する研究」土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5
- 5 護岸・水制の水理機能に関する研究, 岸・水木「河川改修計画における諸問題」全建講習会テキスト, 64-9 (護岸・根固におけるブロックの安定限界), (部内発表)
- 6 流砂の運動機構の研究, 岸・星野・福岡「河床砂の Salutation に関する研究」土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5
- 7 粘土質水路の洗掘とその防止工法の研究, 岸・福岡・相馬
- 8 長週期波の変形と陸上への打上げに関する研究, 岸, "Experiments on deformation and run-up of Tsunami" Coastal Eng. Seminar, 64-3
- 9 有限振幅波に関する研究, 岸・佐伯・石田「クノイド波に関する研究」第 11 回海岸工学講演会講演集, 64-11, 「Stokes 波の波形に関する研究」土木学会北海道支部技術資料 (投稿中)
- 10 重複波の波圧に関する研究, 岸, 第 11 回海岸工学講演会講演集, 64-11
- 11 波による底質の浮遊機構の研究, 岸・榎
- 12 捨石, ブロックなど空隙と消波効果との関係について, 「海岸堤防のり面と波のうちあげ高さとの関係 (1)」尾崎・佐藤・柏原 土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5, 「同上 (2)」尾崎・佐藤・戸沢 第 11 回海岸工学講演会講演集, 64-11
- 13 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報告 (1)」北海道留置支庁耕地課資料 64-4 "Effect of an offshore breakwater on the maintenance of a harbor constructed on a sandy beach" Proc. 9th Cont. on Coastal Eng., 64-6 「北海道の海岸災害について」災害科学総合講習会講演要旨 64-9
- 14 港内波浪に関する研究, 尾崎・小野「小樽高島港模型実験」北海道開発局土木試験所月報 64-12
- 15 瀬棚港の静穏度に関する模型実験, 尾崎・小野
- 16 屈曲部における波形変化に関する実験的研究, 尾崎, 石田
- 17 豊平川豊平峽ダムの水計画, 山岡
- 18 漂砂の実測的研究, 福島・柏村・八坂・高橋「石狩川河口の研究」, 第 11 回海岸工学講演会講演集, 64-11. 「沿岸漂砂と河口構造」, 昭和 39 年度日本海洋学会秋季大会沿岸海洋シンポジウム, 64-9. 「クロマイトをトレーサーとする 蛍光 X 線分析による日高海岸砂の移動の測定」, 昭和 39 年度日本海洋学会秋季大会講演集, 64-9.
- 19 河口二重水層の研究, 福島・柏村・八坂・高橋, 「石狩川河口の研究」, 第 11 回海岸工学講演会講演集, 64-11.
- 20 超音波による塩水クサビの研究, 福島・柏村・八坂・高橋・大谷, 「石狩川河口における塩水クサビ」, 昭和 39 年度日本海洋学

会秋季大会講演集, 64-9.

- 21 沿岸流の実測的研究, 柏村, 「石狩湾で放流した海流瓶の結果について」, 昭和 39 年度日本海洋学会秋季大会講演集, 64-9.
- 22 河口域における波浪特性の研究, 高橋

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)

- 23 凝集機構に関する基礎的研究, 丹保, 水道協会誌, 昭 39.10.12
- 24 接触凝集沈殿池の基礎的研究, 丹保・丸山
- 25 フロックの強度に関する研究, 丹保・穂積
- 26 急速炉過地の洗滌に関する研究, 丹保・海老江
- 27 上向流式沈殿池の水流に関する研究, 丹保・北原
- 28 フロックの成長におよぼす水流の影響, 丹保
- 29 汚泥のろ過に関する基礎的研究, 神山・高桑

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)

- 30 せん断流における円筒表面上の剥離点の移動, 有江・飯田
- 31 せん断流におけるカルマン渦の安定性について, 有江・木谷, 日本機械学会第 42 期全国大会前刷集, 64-10
- 32 乱流境界層内におかれた円筒周辺の流れ, 有江・木谷
- 33 並列水車の単独性能推定に関する一試案, 有江・飯田, 日本機械学会第 42 期全国大会前刷集, 64-10
- 34 低揚程気泡ポンプに関する実験的研究, 有江・山田
- 35 円筒せき周辺に生ずる渦流の流量係数におよぼす影響, 有江・長藤
- 36 渦巻ポンプの空気漏洩と特性との関係, 有江

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)

- 37 流出土砂量の研究, 村井・東・藤原
- 38 地すべり機構の砂防工学的研究, 村井・東・藤原
- 39 流域保全における森への期待, 村井, 日本林学会北海道支部第 13 回大会, 64-10
- 40 北海道の第 3 紀崩層壊地における植生導入について, 東, 日本林学会北海道支部第 13 回大会, 64-10
- 41 砂防植栽における密植工法, 東, 新砂防, 17-2, 64-9
- 42 頁岩地帯の土砂流出, (天塩川支流・鶴川支流にて), 東

室蘭工業大学土木工学教室 室蘭市水元町 17 (電 室蘭 4-4181)

- 43 河川の融雪流出に関する研究, 境
- 44 石狩川の融雪洪水予報に関する研究, 境・番匠
- 45 河床の安定勾配に関する研究, 境
- 46 せき越流水の跳水に関する実験的研究, 境・番匠
- 47 電子計算機を利用する配水管網流量計算の一方法, 森田

北海道開発局土木試験所河川研究室 札幌市平岸無番地
(電 札幌 83-4161~4)

- 48 オートバランス式自記水位計に関する研究, 石塚, 土木学会誌, 64-9
- 49 砂川捷水路模型実験, 江利川, 竹本
- 50 厚真ダム放水路模型実験 (極限排水量, クレスト形状, 衝撃波の消去の検討), 森, 柳本
- 51 温泉水に関する研究 (表層取水型取水塔模型実験), 森, 土木学会北海道支部技術資料第 21 号, (投稿中)
- 52 天塩川上流流出解析, 江利川, 竹本
- 53 忠別川河床変動調査 (大粒径河床材料河川の土砂流出について), 江利川, 竹本, 第 18 回建設省技術研究発表会
- 54 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, 柳本
- 55 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), 石塚, 広田

- 56 感潮部における旧石狩川の内水処理の解析, 石塚, 広田
- 57 護岸水制調査 (石狩川および十勝川の護岸の粗度の検討), 江利川, 増田
- 58 護岸水制模型実験, 江利川, 増田
- 59 積雪, 融雪に関する研究 (融雪機構と流出の相関の検討), 石塚, 江利川, 増田
- 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)
- 60 津波に関する基礎的研究 (湾内振動, 防波堤効果, 遡上等) 岩崎・三浦・斎藤・富樫 「津波に対する防波堤効果の計算について」土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5
- 61 沿岸波浪の観測および研究, (高波のスペクトル, 海岸災害) 岩崎・三浦・矢野 「庄内海岸の波について」第 11 回海岸工学講演会講演集, 64-11
- 62 新潟地震津波の調査および研究, 三浦
- 63 二成層密度流における乱流拡散について, 岩崎, 土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要 “On the Shear Stress at the Interface and its Effects in the Stratified Flow” 9th Conference of the Coastal Engineering
- 64 名取川における降雨と流出, 岩崎
- 65 掘込港の水理に関する研究, 岩崎・斎藤・富樫・島田・官野・加藤, 土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5
- 66 曲った放水管と, フリップバケットの水理, 岩崎・朝日・白木
- 67 側溝余水吐きと, 副ダムの水理, 岩崎・古本・揚・秋田
- 68 複式越流頂の水理, 岩崎・阿部
- 69 洪水波の伝ばんに関する研究 (特に河道特性の影響), 岩崎・高木
- 70 ポンプしゅんせつ船の揺動とスパッドに加わる応力の研究 岩崎 (部内発表)
- 岩手大学農学部森林工学教室** 盛岡市上田 (電 盛岡 3-5171)
- 71 中間流出についての研究, 武田・石井
- 72 出水現象に関する研究, 武田, 災害科学 総合講演会研究発表, 64-9
- 山形大学農学部農業工学教室** 山形県鶴岡市新屋敷町乙の 19 (電 鶴岡 2-3355)
- 73 浮遊砂のある流れの諸性質, 志村, 農業土木学会応用水理研究会講演要旨, 64-3
- 74 広頂堰上の流れの分類, 志村・農業土木学会講演要旨, 64-5
- 75 落差工の模型実験, 志村
- 76 合流工の模型実験, 志村
- 77 誘導毛管水の研究, 吉田, 農業土木学会講演要旨, 64-5
- 78 流出水の冷水温形成機構, 森田, 東北地区災害科学研究協議会講演, 64-12
- 東京大学工学部土木工学教室** 東京都文京区本富士町 1 (812-2111)
- 79 碎波後の波の変形, 堀川・郭
- 80 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, 堀川・小森
- 81 新潟海岸における波浪特性 (佐渡の遮蔽効果), 堀川・趙
- 82 波による砂移動に関する研究, 本間・堀川・鹿島・小坂・間瀬
- 83 日本沿岸の漂砂特性, 本間・堀川
- 84 福島県大熊海岸の漂砂特性, 本間・堀川・長谷・郭・砂村
- 85 海岸護岸の越波に関する研究, 本間・堀川・小森・砂村
- 86 海岸護岸に作用する波力に関する研究, 本間・堀川・長谷, 第 10 回海岸工学講演会講演集, 63-10, 第 11 回海岸工学講演会講演集, 64-11, Proc. 9th Conf. on Coastal Eng. 64-6
- 87 高潮および津波の湾内変形, 本間・堀川・高岡
- 88 東京港の潮流実験, 堀川・祝浦・相田・長谷, 第 11 回海岸工学講演会講演集, 64-11
- 89 埋立地泊地の静穏度に関する研究, 本間・堀川・小林・砂村・金井
- 90 消波堤の安定性に関する研究, 本間・堀川・砂村
- 91 浮防波堤に関する研究, 堀川・趙・金井
- 92 特殊防波堤に関する研究 (波圧を中心とする), 本間・堀川・長谷
- 93 航空写真測量の海岸工学への応用, 本間・堀川・長谷
- 94 臨海工業地帯の港湾計画, 堀川
- 95 航空写真測量の河川工学への応用, 丸安・高橋・中村・柴田
- 96 流出量および流送土砂量公式の比較検討, 高橋・西谷
- 97 東京都の水需給計画に関する調査, 高橋
- 98 貯水池の堆砂に関する研究, 高橋
- 99 ゲートの水理特性 (リングホルロー およびスルースゲートの振動特性), 本間・嶋・萩原 “Model Experiment on Dynamic Behavior of Ring Follower Gate”, Proc. of 10th Cong. of I.A.H.R. 63-9.
- 100 移動床に関する研究 (砂礫堆の形成に関する理論と実験), 嶋・早川
- 101 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熱収支の模型実験), 嶋・椎貝
- 102 密度流の境界面の安定 (超音波による人工乱れの影響に関する実験), 嶋・椎貝 「河床勾配のある場合の塩水楔について」土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5
- 103 感潮河口部における塩水楔の消長 (長良川, 豊川の実測結果の解析), 嶋・荒井 「長良川における塩水楔の消長について」土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5 「北伊勢工業用水道長良川水源に対する塩水楔の遡上機構とその防止工法」(部内発表) 64-10
- 104 地下密度流 (河口ダムの塩水浸入防止工法), 嶋・玉井・陳
- 105 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形振動)
- 東京大学生産技術研究所第五部** 東京都港区麻布新電土町 10 (電 402-6231)
- 106 水内調整池河床状況に関する水理模型実験, 井口, 東京電力 KK, 64-10.
- 107 水内調整池の河床形態について, 井口, 東京電力 KK (未刊)
- 108 東京港大沖防波堤の水理模型実験によるしゃへい効果の調査研究, 井口・鮎川
- 109 脇町における吉野川洪水ハイドログラフの変遷について, 井口, 資源調査会, 水 130, 河川 20, 39-7
- 110 砂礫堆の形成に関する水理学的考察, 井口
- 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)
- 111 河川の流出機構に関する研究 (特に貯留関数について), 丸井
- 112 多摩川上流部の流出解析, 丸井・浜野
- 113 東京における降水量および蒸発量の統計的研究, 丸井
- 114 洪水時の水位流量曲線の河道による特性について, 丸井
- 115 流砂に関する実験, 丸井・浜野
- 116 波による砂礫周辺にの乱れに関する研究, 安川
- 117 テトラポット消波堤の効果に関する実験的研究, 渡部・安川, 土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5
- 防衛大学校土木工学教室** 横須賀市走水町 1 丁目 10 番 20 (電 横須賀 2-3812・浦賀 740)
- 118 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
- 119 河口地形の特性に関する研究, 真嶋・池内
- 120 東京湾における高潮の研究, 真嶋・池内
- 121 東京湾の汚染に関する研究, 真嶋・池内・重村 「東京湾を漂流する廃棄物量についての一考察」日本下水道協会第一回下水道研究発表会講演概要集, 64-1
- 122 波による底質輸送の研究, 真嶋・池内・重村 「波動による底質

- の移動限界について」第14回応用力学連合講演会論文抄録集, 64-9
- 123 波による漂流物の輸送の研究, 真嶋・池内・重村・小林「浅水波による浮遊物の輸送について」土木学会第19回年次学術講演会講演概要, 64-5
- 124 富士火山疎地帯の流出と侵食に関する研究, 真嶋・池内・重村「本邦河川上流部の流出量について」防衛大学校理工学研究報告 Vol. 2, No. 1, 64-3
- 125 サージタンクの基礎的研究, 島山・池内・重村, 土木学会第19回年次学術講演会講演概要, 64-5
- 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)
- 126 Critical Flow Meter の形状とその特性について (Israel型について), 福田・内藤・細野, 農業土木研究 31巻5号, 64-1
- 127 沈砂池排砂管の水理構造に関する研究, 山本, 農業土木研究別冊第8号, 64-2
- 128 落差工の設計に関する研究, 内藤・山本, 「落ち口水深, 波状流についての二, 三の考察」, 昭和39年度農業土木学会大会講演要旨, 64-5
- 129 秋田県皆瀬成瀬地区の水収支, 福田・野口・大塚, 昭和39年度農業土木学会大会講演要旨, 64-5
- 130 低湿地の流出特性, 野口・桑原, 昭和39年度農業土木学会大会講演要旨, 64-5
- 東京農工大学農学部農業水理学教室** 東京都府中市幸町3丁目5 (電 府中 3311)
- 131 栃木県那須野ヶ原地下水流向調査, 石橋
- 132 横越流ぜきによる分水方式についての実験的研究, 石橋
- 133 開水路の幅の漸拡にともなう流速分布形水深変化の基礎研究, 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)
- 134 空気制動型サージチャンパーサージングの研究 (理論と模型実験), 林・川上 (部内発表)
- 135 複合サージタンク系サージングの安全性の実験 (理論と模型実験), 林・服部
- 136 揚水管路の水撃脈動の実験 (分岐管路を有する場合) (理論と実験), 林・川上
- 137 貯水池取水口減勢工の研究 (模型実験), 林, 部内発表
- 138 温水密度流に関する実験 (温水取水の基礎的実験), 林・鶴巻
- 139 温水拡散の基礎的研究 (理論と実験), 林・服部
- 140 大型スルースゲートの水理特性 (理論と模型実験), 林・服部・菊池
- 141 溪流取水路の空気分離槽の研究 (理論と実験), 林・服部
- 142 砕波の圧力と防波堤の安定性, 林・服部“Effect of the wave pressures and the impulses of breaking waves on the stability of breakwaters”, Proc. 10th Congress I.A.H.R. 63-9, 林・今井「砕波の圧力と堤体の滑動」第11回海岸工学講演会講演集, 64-11
- 143 透過性防波堤の研究 (理論と模型実験), 林・服部
- 144 接岸時の船舶の衝撃, 林・白井“Force of impact at the moving collision of a ship with the mooring construction”, Coastal Eng. in Japan Vol. 6, 63-12.
- 145 フローチング・プラットフォームの安定性の実験 (理論と実験), 林
- 146 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回水理講演会講演概要, 65-2
- 147 竿浮子の補正係数に関する研究, 春日屋, 「竿浮子の補正係数に関する修正について」, 土木学会第19回年次学術講演会講演概要, 64-5
- 148 流量曲線の作製に関する統計学的考察, 春日屋
- 149 地上写真測量による洪水波の解析, 春日屋
- 150 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1丁目 (電 341-4141)
- 151 地震時動水圧に関する基礎的研究 (水の圧縮性・非圧縮性について), 米屋
- 152 地震による円筒形タンクの振動, 米屋
- 153 洪水流の測定に関する研究, 米元
- 154 わが国河川の流出係数に関する研究, 米元
- 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 291-7711)
- 155 流出土砂量から見た千葉県内諸河川の洪水特性について, 小川
- 156 局部的洗掘に関する研究, 栗津・近藤「水制工に関する研究 (第二報)」, 土木学会第19回年次学術講演会講演概要, 64-5
- 157 滞積土砂の排砂に関する研究 (掃流力による方法と吸水管による方法), 栗津
- 158 河床砂礫粒の逓減についての研究, 栗津, 土木学会第19回年次学術講演会講演概要, 64-5
- 159 水槽より自由流出する管内の流れについて (理論と実験) 栗津・近藤
- 関東学院大学工学部土木工学教室** 横浜市金沢区六浦町4834 (電 横浜 70-8281)
- 160 管路および開水路における流量公式の理論的研究, 野田, 私学研修福祉会・私学研修第26号 (昭和38年度在外研修報告集) 64-12
- 161 跳水現象への空気混入に関する研究, 野田
- 162 跳水現象による渦流の流速分布状態の実験研究, 野田
- 自由学園最上学部** 東京都北多摩郡久留米町南沢学園町 (電 田無 61-3101~2)
- 163 洪水流の表面流向・流速の航空写真測量 (1964年20号台風で実施), 木下
- 164 不定流下の砂礫堆形成状況 (実験), 木下
- 165 河岸の彎曲が砂礫堆の前進を阻止するその曲率限界 (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 (鹿嶋水理試験所) (電 萩原 174), 新潟県新井市大字新井字西原 (新潟試験所) (電 新井 0641)
- 166 降雨流出の推定法に関する研究 (試験流域による研究), 木下・佐久間・中村
- 167 河川の流量計画法に関する研究, 木下・水越
- 168 水文観測装置および観測法に関する研究, 木下・石塚 (-), 日坂
- 169 融雪による洪水予報施設に関する研究 (現地における諸検討), 木下・石塚 (-)
- 170 河川の流出解析に関する調査 (計算), 木下・水越・野口・尊田
- 171 洪水調節方式に関する水文学的調査, 木下・水越・石塚 (良)
- 172 鬼怒川, 渡良瀬川洪水調節解析, 木下・水越・野口・尊田
- 173 緑川洪水流出解析, 木下・水越・石塚 (良)
- 174 熊野川洪水解析, 木下・水越
- 175 河川の粗度に関する研究, 土屋・細井
- 176 粗度に関する研究, 土屋・細井
- 177 アイントープによる流送土砂量測定, 土屋・細井
- 178 わん曲部の水理, 吉川・須賀「開水路の彎曲によるエネルギー損失について (第二報)」土木学会第19回年次学術講演会講演概要,

- 179 開水路わん曲部河床の安定形状, 須賀, 第9回水理講演会講演概要, 65-2
- 180 落下水の水利, 土屋・須賀・河野
- 181 床固の水利, 土屋・須賀・牧添
- 182 赤川新川の河道維持に関する検討, 土屋・須賀・牧添
- 183 橋脚による堰上, 土屋・須賀
- 184 犀川三川合流点の調整, 土屋・須賀「土木研究所中間報告書」64-8
- 185 下小笠川の流末処理, 土屋・須賀
- 186 本州・四国架橋潮流調査, 土屋・須賀
- 187 筑後川原鶴地区模型実験, 土屋・馬場
- 188 小貝川福岡堰模型実験, 土屋・馬場・安部
- 189 各種越流ぜき水利に関する研究, 石井・藤本
- 190 ゲート調節時の流量推定に関する研究, 石井・藤本
- 191 管路型取水工の水利に関する研究, 石井・藤本「管路型余水吐ゲート調節時の放流量の一推定法」土木技術資料, 64-6
- 192 減勢工(シル, 副ダム)の水利に関する研究, 石井・中野
- 193 管内跳水特性および必要空気量に関する研究, 石井・中野
- 194 彎曲部跳水特性に関する研究, 石井・藤本
- 195 余水吐機能に関する調査, 石井・藤本
- 196 高速流への連行空気量に関する研究(ラジオアイソトープによる測定)「アイソトープによる高速流の跳水時における空気連行量の測定」, 石井・中野, 土木技術資料, 64-11
- 197 自由落下型減勢工の水利についての実測と解析, 石井・中野・藤本
- 198 半管路型放水管の給気孔の機能についての実測と解析, 石井・中野・藤本
- 199 貯水池の堆砂機構に関する研究, 石井・江崎
- 200 河床変動に関する実験的研究(断面変化および貯水位変動, 石井・江崎
- 201 浮遊土砂の運動機構に関する研究, 石井・江崎
- 202 浮遊土砂濃度測定装置に関する研究, 石井・江崎
- 203 四十四田ダム余水吐水利模型実験, 石井・中野
- 204 小沢ダム余水吐水利模型実験, 石井・江崎
- 205 下久保ダム余水吐水利模型実験, 石井・中野
- 206 水沼ダム余水吐および取水工水利模型実験, 石井・藤本
- 207 海岸堤防に作用する波圧に関する研究, 豊島・富永・伊藤, 第11回海岸工学講演会講演集, 64-11
- 208 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11回海岸工学講演会講演集, 64-11
- 209 海岸堤防の法線形状に関する研究, 豊島・首藤
- 210 海岸堤防の断面形状に関する研究, 豊島・伊藤「表小段を持つ複断面型堤防への波のうちあげ高について」, 第11回海岸工学講演会講演集, 64-11
- 211 西浦バイパス道路護岸高の決定, 豊島・首藤
- 212 防砂堤に関する研究, 豊島・橋本
- 213 長波について, 首藤(長波の変形, 一樣傾斜面上へのうちあげ高)(土木研究所報告に投稿中)
- 214 根固工に関する研究, 豊島・首藤
- 215 うちあげ高の分布について, 首藤(土木技術資料に投稿中)
- 216 荒川河口部の消波工に関する調査, 豊島・橋本
- 217 多摩川河口部の波浪実験, 富永・松村
- 218 高潮および津波時の計画潮位の決定に関する研究, 富永・松村
- 219 波浪に関する研究, 豊島・首藤・橋本, 第18回建設省技術研究会, 64-11
- 220 下水道区域における排水計画法に関する研究, 杉木
- 221 市街地における雨の流出調査, 杉木
- 222 観測測定機に関する研究(雨量, 解析機, 下水管内流測計の試作および実測), 杉木, 「雨量データ解析機の試作について」下水道協会誌, 64-7
- 223 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
- 224 感潮のある内水の汚濁調査, 杉木・且
- 225 感潮河川における物質の混合機構に関する研究, 杉木, 「隅田川汚濁計算について」土木研究所内資料
- 226 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・松井
- 227 散水る床に関する研究(散水る床の生物学および水理学的研究), 杉木・中川
- 228 下水汚泥の消化および脱水に関する研究, 杉木・且
- 229 パルプ廃水の海中放流に関する研究, 杉木・柏谷
- 230 土砂生産量の推定法に関する研究, 村野, 「天竜川上流流域の崩壊について」, 昭和39年度砂防学会講演会, 64-7
- 231 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」, 土木技術資料, 64-5
- 232 砂防ダムの前庭部保護工法に関する研究, 村野・泉
- 233 流出土砂量に関する研究, 村野・原田
- 234 土石流の阻止工法に関する研究, 村野・原田・泉
- 運輸省港湾技術研究所水工部** 横須賀市川間162(電 横須賀 3-2474~2476, 浦賀 580~581)
- 235 風波の発達に関する研究, 浜田・柴山・加藤, “On the *f*-*s* Law of Wind-Generated Waves”, 港湾技術研究所欧文報告, No. 6, 64-6
- 236 表面波の2次干渉に関する研究, 浜田, 第11回海岸工学講演会講演集, 64-11
- 237 波と流れとの干渉に関する研究, 浜田, 「流れの中の有限振幅波一追補一」, 第11回海岸工学講演会講演集, 64-11
- 238 水面上の風の構造に関する研究, 浜田・加藤
- 239 風波の減衰に関する研究, 光易・木村「Wind Wave in Decay Area」, 港湾技術研究所欧文報告 No. 5, 64-4「減衰領域における風波の研究」, 第11回海岸工学講演会講演集, 64-11
- 240 水面上に作用する風のせん断力と水面粗度に関する研究, 光易・広本, 「水面上に作用する風のせん断力と水面粗度について」, 第11回海岸工学講演会講演集, 64-11
- 241 波の方向スペクトル測定に関する研究, 光易・広本
- 242 海象観測へのレーダの応用に関する研究, 井島・高橋・佐々木, 「波向観測におけるレーダの応用」, 第11回海岸工学講演会講演集, 64-11, 「海象観測へのレーダの応用」, 第2回港湾技術研究所研究発表会, 64-12
- 243 超音波による表面波形測定法の研究, 高橋・佐々木
- 244 不規則波造波装置の試作研究, 井島・高橋・鈴木
- 245 アシカ島における海象の定常観測, 高橋・佐々木・菅原
- 246 長周期波に対する防波堤の効果に関する研究, 伊藤・土岐・森平, 第2報: 港湾技術研究所報告, 64-12
- 247 くいに作用する碎波圧に関する研究, 合田・原中
- 248 直柱に作用する波力に関する研究, 合田, 港湾技術研究所欧文報告 No. 8, 64-8
- 249 伝達波に関する研究, 合田・竹田・菊谷, 第2回港湾技術研究所研究発表会, 64-12
- 250 潮流による粘土の洗掘に関する研究, 合田・浅田・柿崎, 第2回港湾技術研究所研究発表会, 64-12
- 251 鉛直振動流による造波方式に関する研究, 合田・菊谷, 第11回海岸工学講演会講演集, 64-11, “The Generation of Water Waves with a Vertically Oscillating Flow at a Channel Bottom” 港湾技術研究所欧文報告 No. 9, 64-8
- 252 カーテン防波堤に関する研究, 森平・柿崎, 第11回海岸工学講演会講演集, 64-11, 港湾技術研究所報告 No. 3, 64-4

- 253 微小振幅波理論による波長、波速の計算図表, 合田・竹田, 港湾技術研究所資料 No. 12, 64-6
- 254 消波ブロックの波力減殺効果に関する研究, 森平・柿崎・菊谷
- 255 Digital Computer による回折波の計算, 森平・奥山
- 256 重複波の波圧に関する計算, 合田
- 257 塩釜港の津波に関する数値計算, 伊藤・森平
- 258 新潟地震津波の調査, 光易・伊藤・川上・合田・港湾技術研究所報告書, 64-9
- 259 防波堤の安定性に関する研究, 伊藤・合田・森平・浅田・竹田
- 260 海面の擾乱度に関する研究, 伊藤・藤島・北谷
- 261 高知港津波防止工法の研究, 柴山・木村・武村「高知港津波防波堤に関する模型実験」, 港湾技術研究所報告, 64-6
- 262 水理測定装置に関する研究, 柴山
- 263 水深の変化する流路における密度流の実験的研究, 金子, 港湾技術研究所研究発表会(中間報告), 63-12
- 264 鹿島港の漂砂の現地観測, 佐藤(昭)・田中・入江, 「鹿島港海岸の漂砂について」, 第11回海岸工学講演会講演集, 64-11
- 265 備讃瀬戸の漂砂の現地観測, 佐藤(昭)・田中・入江
- 266 仙台海岸の漂砂の現地観測, 佐藤(昭)・田中・入江
- 267 放射線密度計による防波堤脚部の海底変形の連続観測について, 佐藤(昭)・田中・入江
- 268 鹿島港漂砂の模型実験, 佐藤(昭)・田中・入江・平原
- 269 海岸護岸脚部の洗掘と前面の海底変動について, 佐藤(昭)・田中・入江・浅川
- 270 自然砂の放射線分析による漂砂特性の解明法の開発について, 佐藤(昭)・田中・入江・杉山
- 271 海岸構造物の機能効果に関する調査研究, 川上・谷本
- 272 海岸保全施設の投資効果に関する調査研究, 川上・谷本

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)

- 273 低湿地における堤防下浸透量の水文学的考察, 金子・中川・丸山, 農業土木研究, Vol. 32, Nos. 1, 4, 64-7, 12
- 274 堤防下浸透量に関する研究(八郎湖南部第2工区の例), 金子・中川・上村・丸山, 農業土木学会講演要旨, 64-5
- 275 地下排水に関する研究(地下水位の低下限界と変動速度), 丸山, 農業土木学会講演要旨, 64-5
- 276 ダブルトレーサーによる扇状地地下水の追跡, 落合・木村・朝倉・川崎, 第6回日本アイソトープ会議論文抄録集, 64-11
- 277 地下水追跡子の帯水層における挙動について, 落合・木村・朝倉・川崎, 第6回日本アイソトープ会議論文抄録集, 64-11
- 278 トレーサーによる地下水の調査, 落合, 原子力工業, Vol. 10, No. 2, 64-12
- 279 放射能層機によるさく井の空けき調査, 落合, 原子力工業, Vol. 10, No. 9, 64-9
- 280 水田かん排水操作の研究, 林・中川・古木・上村, 「水田用水の消費機構と計画用水量決定方式の研究」, 農業土木学会講演要旨, 64-5
- 281 畑地の合理的かん水方法に関する研究, 推名・小菅, 農業土木試験場報告, No. 3, 65-3
- 282 表層かんがいの設計理論とその応用例, 推名, 農業土木学会講演要旨, 64-5
- 283 クルマエビ養殖池床の暗きょ排水, 田地野・佐藤・橋村・土屋, 農業土木試験場報告, No. 2, 64-3

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)

- 284 高限ダム余水吐, 減勢工水理模型実験, 興水・久保
- 285 内ノ倉ダム余水吐, 減勢工水理模型実験, 興水・久保・添田

- 286 荒沢防災1号ダム洪水調節放水工水理模型実験, 久保
- 287 サージタンタ基部からの取水に関する実験的研究, 山田・興水・久保・添田
- 288 矢作川桑原頭首工水理模型実験(取水ダム, 沈砂池などの水理設計), 山田・川合・石野・中山・皆川
- 289 雄物川成瀬頭首工水理模型実験(取水ダムの平面的な位置と敷高に関する実験的研究), 山田・川合・石野・中山・皆川
- 290 和賀中部落差工水理設計の実験的研究, 山田・川合
- 291 八郎潟干拓放水路に関する実験的研究, 田村・山田・中村・白石・佐々木, 農林省農業土木試験場報告, No. 3, 65-2, 中村・白石・佐々木, 第11回海岸工学講演会講演集 64-11
- 292 河北潟干拓放水路に関する実験的研究, 中村・白石・佐々木・伊藤
- 293 観音寺養漁場の海水交流に関する研究, 中村・白石・佐々木・伊藤, 農業土木学会講演集, 64-5
- 294 河口閉塞調査(調査方法と河口処理工法), 山田・林・中村・中川・白石・佐々木
- 295 河口付近における砂の移動機構, (中村・白石・佐々木, 「移動床実験の相似律について」農業土木学会講演集, 64-5「サロマ湖の湖口安定に関する研究」農業土木学会講演集, 64-5
- 296 海水交流に関する研究(蓄養魚池増養殖漁場の開発・改良のための交流現象の解析), 山田・中村・白石・佐々木・山田・中村「養魚池などにおける潮汐流の二, 三の問題」沿岸海洋研究ノート3巻, 1号, 64-6, 中村「海水交流の諸問題」水産土木1巻, 2号, 65-2
- 297 潮汐, 高潮に関する研究, 中村・白石・佐々木, 「潮汐, 高潮の水理模型実験について」沿岸海洋研究ノート3巻, 1号, 64-6
- 298 波の変形について(波のエネルギー逸散による減衰), 中村・白石・佐々木・伊藤
- 299 種々のタイプの干拓堤防におよぼす風や波の影響について(国営長崎干拓堤防の模型実験, 縮尺1/8), 前田・桜井・鈴木, 農林省農業土木試験場報告, No. 3, 65-2
- 300 ロープ式わかめ養殖施設におよぼす風や波の影響について前田・桜井・鈴木
- 301 のり養殖場防波体に関する実験的研究, 前田・桜井・鈴木・中村
- 302 国営長崎干拓防潮門扉におよぼす波圧振動捲揚時水圧, 前田・桜井・鈴木

農林省農業土木試験場水産土木部 神奈川県平塚市八幡1943(電平塚 21-2503)

- 303 大型魚礁の水工学的研究, 出口・吉牟田・太田・福島
- 304 感潮河川部における防潮水門用魚道の研究, 出口・吉牟田・太田・福島
- 305 銚子漁港波浪遮閉水理模型実験, 出口・佐藤・高橋・沼田
- 306 海岸施設の天端高決定のための波浪調査研究, 出口・加藤・乃万
- 307 鹿児島湾調査研究, 出口・加藤・中村(充)・乃万

水資源開発公団 東京都港区赤坂一ツ木町36(電584-1251)

- 308 利根川上流部融雪流出, 竹内
- 309 利根川合口堰水理実験, 荒木

電力中央研究所技術研究所 東京都北多摩郡狹江町岩戸1229(電415-2111~9)

- 310 自由落下水の研究, 坂本・丸岡
- 311 陰平アーチダム洪水吐水理模型実験(中央越流型), 坂本・水島, 「陰平地点小見野アーチダム洪水吐に関する水理模型試験」依頼報告, 土1-6405, 64-8
- 312 奈川渡アーチダム洪水吐水理模型実験(トンネル洪水吐), 安芸・斎藤
- 313 新成羽アーチダム水理模型実験(スキージャンプ式), 安芸・磯部

- 314 静内ダム洪水吐水理模型実験, 岡田・大野
- 315 フリップバケット型エプロンの洗掘調査, 中村「フリップバケット型水叩き下流の洗掘調査(第2編 泉泉, 大森川および畑畑第2ダム下流の洗掘)」電研報告, 64044, 64-10
- 316 大間ダムエプロン洗掘防止に関する水理実験, 岡田・石橋
- 317 木曾ダム洪水吐水理模型実験, 坂本・丸岡「木曾ダムの水叩き形状に関する水理模型試験」電研報告, 64079, 64-10
- 318 模山発電所取水塔の水理模型実験, 工藤, 依頼報告, 土水 I-6404, 64-8
- 319 平岡発電所サージタンクの AFC 運用に関する研究, 是枝
- 320 雄神発電所サージタンクの安定度に関する研究, 是枝「雄神発電所サージタンクの水位変動特性と安定度に関する研究」依頼報告, 土水 II-6407, 64-9
- 321 鬼怒川発電所サージタンク水路系の実測と解析, 千秋・石橋・是枝・秋元「鬼怒川発電所サージタンク系に関する研究」電研所報 14 巻 6 号, 64-12
- 322 新黒部川第二発電所導水路系の水理解析(自動制御運転振動系の電子計算機による解析と模型実験), 千秋・是枝・片野「新黒部川第二発電所連絡水槽水位調整運転に関する水理解析 第2報」電研報告, 土水 6403, 64-6, 電研所報 14 巻 6 号, 64-12, 土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5
- 323 栗山発電所サージタンクの研究, 秋元「調整運転時の解析」電研報告 II 水-6309, 64-2, 「AFC 特性および計算」電研報告, 土水 II-6401, 64-5, 「現場実測試験」電研報告, 土水 II-6402, 64-5, サージタンクのポート抵抗に関する実験的研究, 白水・千秋
- 324 新小坂発電所取水口水理模型実験, 千秋・白水「新小坂発電所取水口水理模型実験」電研報告, 土水 II-6408, 64-9
- 325 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
- 326 安曇発電所放水池および揚水池の流況解析, 安芸・齋藤, 電研報告, 土水 II 6405, 64-9
- 327 火力発電所冷却水深層取水に関する研究, 千秋・和田, 電研報告, 土水 64005, 64-9, 「界港火力発電所, 冷却水深層取水に関する水理学的検討」電研報告, 土水-64008, 64-9, 土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5
- 328 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, 電研報告, 土水 I 6401, 64-5
- 329 入江内における冷却水の取水放水に関する研究, 千秋・和田
- 330 富山火力発電所冷却水取水口の水理模型実験, 中村・大野
- 331 堆砂を考慮した貯水池の堰堤付近の流れの模型実験, 浅田・曾我「移動貯水池模型の相似性について—河川急流部に設けられた低いダムの堆砂形状に関する模型実験」電研報告, 土水 64007, 64-9
- 332 新小坂発電所水槽余水路減勢池の水理模型実験, 工藤・石川, 電研報告, 土水 64085, 64-10
- 333 芦別ダム洪水吐水理模型実験, 工藤・福原
- 334 南向発電所水槽余水路水理模型実験, 工藤・福原
- 335 高根第一発電所放水口水理模型実験, 中村・大野
- 336 神通川河口塩水楔の調査, 中村・大野
- 337 揚川ダム流量係数の実験, 是枝・藤本
- 338 鬼怒川発電所サージタンクの AFC 運用に関する研究, 是枝・藤本・片野
- 339 サージタンクの安定条件に関する研究, 是枝
- 340 畑畑第二発電所サージタンクの AFC 運用に関する研究, 是枝・片野
- 341 貯水池における洪水伝播の研究, 秋元
- 342 佐久発電所放水路不定流の解析, 秋元
- 343 阿賀野川水系ダム嵩上げ計画に関する水理学的解明, 白水, 是枝・千秋
- 344 新祖山発電所取水口水理模型実験, 千秋・藤本
- 345 新祖山発電所放水路および放水口水理模型実験, 千秋・藤本
- 346 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
- 347 波による浮遊砂の粒度特性に関する基礎研究, 千秋・鹿島
- 348 溪流取水構造物の研究, 千秋
- 349 水位計の開発とその水理実験への応用, 千秋・片野
- 350 稲核ダム中央越流型洪水吐の水理設計に関する研究, 安芸・齋藤
- 351 煙突有効高さの諸計算式と評価, 日野
- 352 東京湾横断堤の築造により生ずる流体力学的問題(湾内異常振動, 潮流変化), 日野
- 353 高潮潮位の数値予報, 日野
- 354 ダム排砂路摩擦に対する水理的研究, 岡田・石橋
- 355 王滝川発電所放水口水理模型実験, 浅田
- 356 高根第一アーチダム洪水吐の水理模型実験, 石橋
- 357 喜撰山揚水発電所放水口の水理模型実験, 石橋
- 電源開発 KK 土木試験所** 神奈川県茅ヶ崎市茅ヶ崎 2000(電茅ヶ崎 82-4138~9)
- 358 カンボジア国サンポールダム洪水吐水理模型実験, 中山・福田・武部, 電発土木試験報告, 水理 FSB-001, 64-1
- 359 小森ダム洪水吐水理模型実験, 早矢仕・朱・寺田, 電発土木試験報告, 水理 KMR-001, 64-6
- 360 ハウエルバンガールバルブを設置した放流路トンネル水理模型実験, 中山・手塚, 電発土木試験報告, 一般-001~002, 63-10, 64-9
- 361 池原ダム放流路トンネル水理模型実験(ホロージェットバルブを設けた場合), 中山・手塚, 電発土木試験報告, 水理 IKH-003-63-12
- 362 七色発電所取水口水理模型実験, 中山・手塚, 電発土木試験報告, 水理 NNI-002, 64-4
- 363 小森発電所取水口水理模型実験, 早矢仕・朱・手塚, 電発土木試験報告, 水理 KMR-002, 64-8
- 364 長野ダム洪水吐水理模型実験, 橋本・朱・寺田
- 365 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バルブによる減勢効果の検討), 橋本・朱・手塚・武部
- 366 長野発電所放水路調圧水室水理模型実験, 橋本・朱・福田
- 367 長野発電所取水口および放水口水理模型実験, 橋本・朱・手塚・武部
- 東京電力 KK 建設部** 東京都千代田区内幸町 2-9(電 591-2251)
- 368 奈川渡ダム洪水吐水理模型実験(トンネル洪水吐), (電力中央研究所に依頼)
- 369 稲核ダム付属洪水吐水理模型実験, (電力中央研究所に依頼)
- 370 安曇発電所放水路水理模型実験, (電力中央研究所に依頼)
- 日本工営 KK 技術研究所(水理研究室)** 埼玉県北足立郡鳩ヶ谷町辻 496(電 川口 81-2116)
- 371 テンダーゲート自動開閉装置水理模型実験(カウンターウェイ・フロート方式), 林・清水
- 372 三菱ホロージェットバルブ減勢装置水理模型実験, 林・山崎
- 373 人工水路の排砂機能に関する水理模型実験, 林・佐藤・齋藤・藤野・久保
- 374 ウリングダム余水吐水理模型実験(深い堆砂層を有する場合の減勢工について), 林・齋藤・森
- 375 土砂輸送トンネル水理模型実験, 林・山崎
- 376 取水塔内における減勢および圧力水路内空気除去方法の研究, 林・清水・木下
- 377 岩手県営四十四田発電所放水口水理模型実験, 林・森

379 三菱溢流型ゲート水理模型実験 (流路面形状および作用圧力について), 林・木下

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 3253・9937)

380 河川洪水時の含砂量調査のための構造物形状に関する研究 林・倉島・大久保, 「柿平砂防試験地水理模型実験報告書」H-404028, 64-7

381 百間川より洪水を児島湾に放流した場合の処理についての模型実験, 林・倉島, 「岡山海岸百間川河口水理模型実験報告書」H-406030, 64-11

382 利根川合口堰の位置決定に関する研究, 林・堺・堀川, 「利根川合口堰水理模型実験報告書」H-401025, 64-3

383 七川ダムクレストの流量係数に関する実験 (ゲート部分開度時においてゲート下部に取付けてある整流板と流量係数について), 林・倉島・大久保, 「七川ダム水理模型実験報告書」H-405029, 64-10

384 城山ダム下流の河床の保護に関する研究, 林・倉島・堀川,

385 ゲート下部の形状と圧力分布の研究, 林

386 横山ダムオリフィスゲートの放流試験 (振動状態の調査), 林・大野・倉島

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 3-5181~5)

387 複合粗度の研究 (開水路), 佐々木・荻原

388 開水路分流点の洪水流について, 佐々木・荻原

389 水路床および断面の変化と洪水流について, 佐々木・荻原

390 洪水流の流下抵抗の研究, 佐々木

391 開水路水面形の簡易計算法 (開水路構造物による水面形計算法の理論と実験), 佐々木・荻原, 土木学会第19回年次学術講演会講演概要, 64-5, 山梨大学工学部研究報告, 15号, 64-12

392 弾性弁による水撃圧 (温水取水口における水撃圧の弾性弁的な作用の研究), 荻原

393 流出渦の実験的研究 (流出管入口形状による渦の空気吸込条件の実験と渦の不安定の理論的説明), 荻原・遠山, 山梨大学工学部研究報告, 15号, 64-12

信州大学工学部土木工学教室 長野市若里500 (電長野 2-4101)

394 床固工群を有する急流河川の偏流防止に関する研究 (長野県夜間瀬川流路工模型実験), 佐々木・阿座上・草間, 土木学会第19回年次学術講演会講演概要, 64-5

395 水制に関する研究, 草間

名古屋大学工学部土木工学教室 名古屋市千種区不老町 (電78-5111)

396 木曾川河口部堤体および堤内地の塩分分布について, 西畑・野村 (土木学会誌投稿中)

397 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・植下・野村

398 山地における土砂の生産に関する研究, 西畑, 「崩壊量と雨量, 地質, 地形等の関係について」土木学会第19回年次学術講演会講演概要, 64-5

399 山地河川における河床砂礫粗度組成に関する研究, 足立, 「礫河川の河床材料調査について」土木学会第19回年次学術講演会講演概要, 64-5

400 球状粗度要素の抵抗特性に関する実験的研究, 足立

401 背水領域における不定流の数値解析, 足立

402 流路の蛇行に関する実験的研究, 足立

403 河口の漂砂特性に関する研究, 石原 (藤)・樺木・庄野, 「吉野川河口周辺の漂砂の特性について」土木学会第19回年次学術講演会講演概要, 64-5

404 防砂堤による海岸線の安定について, 石原 (藤)・樺木, "Stability of Beaches by Groins" Proc. 9th Conf. on Coastal Eng. 64-6

405 流れにともなう波の変形について, 樺木

406 波の反射におよぼす壁面形状の影響について, 樺木

407 漂砂移動における障害物の影響について, 樺木

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73-2531~8)

408 浅い流れの流体抵抗に関する研究, 細井

409 急流河川の粗度係数に関する研究, 細井

410 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

411 2Hブロックの消波効果と安定性の模型実験, 細井

412 渥美半島赤羽根海岸における波浪の推算, 細井

413 駿河湾由比および田子浦海岸における波浪の推算, 細井

414 急速る過池におけるろ材の研究, 酒井

415 都市上水道配水管網の解析, 杉山, 「電子計算機による管網の自動解析について」水道協会雑誌, 64-8 「HARP 103による管網計算について」, 土木学会中部支部研究発表会, 64-10

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 (代))

416 衣浦港の潮流模型実験, 増田

417 棧橋等の下面に働く波圧に関する研究, 増田

418 冬期河川の研究, 増田

419 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61-2101)

420 仏師ヶ野えん堤の水理模型実験, 高, 土木学会中部支部研究発表会講演概要, 64-10

421 瀬戸えん堤の水理模型実験, 高, 金沢大学工学部紀要, Vol. 3, No. 4, 64-11

422 尾添川の融雪流出について, 高・吉野

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)

423 内水処理に関する基本的研究, 小柳・菊岡・松下・延藤

424 開水路断面の摩擦応力分布, 松下, 三重大学農学報, 31号 (投稿中)

425 斜面上における跳水現象, 松下, 農業土木研究別冊, 9号, 64-10

426 計器の大きさが流速測定値におよぼす影響, 松下

427 水平管内の砂水混合流れに関する実験的研究, 葛原, 「しゅう動流れに対する考察」日本機械学会論文集, 31巻222号, 65-2 (投稿中), 「沈殿堆積を生ずる流れについての考察」, 日本機械学会論文集, 31巻222号, 65-2 (投稿中)

428 滑管内静水中における砂れきの沈降, 転動および滑動, 葛原, 日本機械学会論文集, 30巻213号, 64-5

429 取水ダム下流の局所洗掘に関する実験的研究, 菊岡, 39年度農業土木学会大会講演会講演要旨, 64-5

430 ダム下流の流れの流速分布, 水町

431 河口閉塞対策に関する実験的研究, 水町

京都大学工学部土木工学教室 京都市左京区吉田本町 (電77-8111)

432 開水路流れの基礎理論に関する研究, 岩佐, 「開水路流れの基礎理論」, 水工学シリーズ 64-01, 64-7

433 支配断面の水理学的意義に関する研究, 岩佐

434 自動制御の水理実験への適用に関する研究, 石原・岩佐

435 造波装置に関する基礎的研究, 岩佐・野田・大槻・細見「造波

- 装置とその生成波に関する実験的研究」, 土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5
- 436 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・高樺・高木・今本・志方
- 437 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・藤田, 「開水路流れにおける拡散過程について(第4報)―粒子拡散における粒径の効果に関する考察―」, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 64-11
- 438 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・藤田・尾田, 「開水路流れにおける拡散過程について(第2報)」, 土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5, 「開水路流れにおける拡散過程について(第3報)」, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 64-11
- 439 不連続境界面における開水路流れの水理学的研究, 岩佐・志方・河合, 「開水路急変部における遷移水面形状について」, 土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5, 「開水路急変部の水理学的性状に関する研究」, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 64-11
- 440 噴流拡散に関する基礎的研究, 岩佐・志方・河合
- 441 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・市原・吉川, 「開水路における円柱の抵抗に関する基礎的研究」, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 64-11
- 442 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
- 443 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, 「開水路流れにおける乱れ計測について(第3報)」, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 64-11
- 444 水面形の計算法に関する研究, 岩佐・山口, 「水面形計算法の二, 三の問題点」, 土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5
- 445 水理学における抵抗一般論に関する研究, 岩佐・村本・井上
- 446 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
- 447 横越流ぜきによる分水方式に関する水理学的研究, 岩佐・中川・宇民・武内
- 448 底部取水工に関する水理学的研究, 岩佐・中川・宇民・武内, 「底部取水工に関する実験的研究」, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 64-11, 底部取水工上の水路流れの特性について, 第 9 回水理講演会講演概要, 65-2
- 449 フリュームによる流量測定法に関する研究, 岩佐・上田, 「支配断面の水理とそのフリュームへの適用について」, 土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5
- 450 水門における流出機能に関する水理学的研究, 岩佐・名合, 「水路床上に設置された鉛直水門の流出機構について」, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 64-11
- 451 水門に作用する流体力に関する研究, 岩佐・名合
- 452 実験水槽における二次元波動の特性に関する基礎的研究, 野田・大槻・細見
- 453 海中構造物, とくにパイルに作用する波力の解析に関する研究, 岩佐・野田・日野・細見, 「円柱に作用する波力について」, 土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5, 「円柱に作用する波力の研究」, 京大工業教員養成所研究報告, 1号, 64-10
- 454 放射流れの各種水理学的特性に関する研究, 岩佐・田村
- 455 山腹斜面表面付近の雨水の水理機構に関する研究, 石原・高樺・広木, 「降雨のある浅水流の実験的研究」, 土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5, 「中間流に関する実験的研究」, 土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5
- 456 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・高樺・犬飼
- 457 河道直列による洪水流出過程(河道直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), 高樺・瀬能, 「出水の形態とその変化」, 第 1 回災害科学総合講演会講演要旨, 64-9
- 458 従来の諸出水解析法の意義と適用限界, 石原・高樺・石村
- 459 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・高樺, 「洪水流出過程の変換系について」京大防災研究所年報第 7 号, 64-3
- 460 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・高樺・高木
- 461 地下包気帯における水分の挙動に関する研究, 石原・高木
- 462 地下水流出の機構に関する基礎的研究, 石原・高木, 「木津川における低水解析」, 土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5
- 463 低水流解析法に関する研究, 石原・石原(安)・高木, 「盆地における地下水流出について」土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 64-11
- 464 盆地における水取入に関する研究, 石原・高木, 「盆地における地下水流出について」, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 64-11
- 465 水資源の開発とその利用に関する基礎的研究, 石原・岩佐・高樺・高木
- 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 07742-8052)
- 466 土石流に関する基礎的研究, 矢野・大同, “Fundamental Study on Mud-Flow”, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., Bulletin Vol. 14, Part 2. 64 「泥流の流動学的研究」, 京大工業教員養成所研究報告 1 号, 64-10
- 467 土砂輸送パイプの抵抗法則について, 大同・日下部, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 64-10
- 468 非ニュートン流体の乱流特性, 大同, 「土石流に関する基礎的研究第 5 報」京大防災研年報第 8 号(投稿中)
- 469 波による海底砂の移動限界と砂れんの発生, 野田・井保, 第 11 回海岸工学講演会講演概要, 64-11
- 470 柴崎漁港の埋没に関する実験的研究(塩化ビニール粒を用いた模型実験で漂砂の特性の実験的究明), 岩垣・野田
- 471 河口閉塞に関する基礎的研究, 野田
- 京都大学防災研究所 京都市左京区吉田本町(電 77-8111), 京都市伏見区横大路東の口町, 宇治川水理実験所(電 61-4391)
- 472 雨水の初期損失に関する研究, 石原(安)・高木
- 473 降雨の地域的分布に関する研究, 石原(安)・長尾「吉野川流域の降雨および出水特性」, 京大防災研年報第 8 号
- 474 浸透能に関する実験的研究, 石原(安)
- 475 出水過程におよぼす地形効果に関する研究, 石原(安)・高樺
- 476 山陰・北陸豪雨に関する研究, 矢野・石原(安)・角屋
- 477 吉野川の出水特性に関する研究, 石原(安)・長尾・川口, 「吉野川の出水特性について」土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 64-11
- 478 低湿地における雨水の流出特性(雨水流出の水理), 豊国, 「水田地域における流出特性について」土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5
- 479 内水計画における計画雨量の研究, 角屋
- 480 山科の内水の研究(内水実態調査と解析および対策), 角屋・豊国・大橋, 「山科川流域の流出特性」京大防災研年報 8
- 481 木津川左岸の内水の研究, 角屋・豊国・大橋
- 482 河川工学と流況に関する水文統計学的研究(水文時系列論とその水工計画への応用), 「降水量における長期的変動について」京大防災研年報 8
- 483 水資源開発規模の確率論的研究, 石原(安)・長尾, 「水資源開発規模の確率論的評価」, 土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5

- 484 明きょ排水の水利(非定常浸透流),大橋,「明きょ排水の水利(1)」京大防災研年報8号
- 485 洪水追跡に関する研究,石原(安),「洪水追跡に関する研究」,京大防災研年報第8号
- 486 境界条件による洪水流の変形に関する研究,矢野・芦田・高橋,京大防災研年報8号,第9回水理講演会講演概要,65-2
- 487 貯水池の洪水調節効果に関する研究,石原(安)・長尾
- 488 貯水池における洪水調節操作の自動制御に関する研究,矢野・石原(安)・佐藤,「洪水調節操作の自動化(第2報)」土木学会第19回年次学術講演会講演概要,64-5,「洪水調節の自動化に関する研究(1)」,京大防災研年報第7号,64-3
- 489 各種流量調節構造体の水利特性に関する研究,中川,「管路型余水吐ゲート調節時の放流量の一推定法」,土木技術資料,64-6
- 490 跳水型減勢工の水利機能に関する研究,中川,「跳水とエネルギー消散効果に関する一考察」,災害科学総合講演会講演要旨,64-9,「強制跳水に関する研究(I)」,京大防災研年報第8号
- 491 河川構造物の災害防止に関する研究,中川
- 492 洪水流の流下機構に関する研究,石原(安)・中川
- 493 緩こう配流れに関する研究,角屋・余越,「Wall shearの直接測定同上(2)」京大防災研年報7号
- 494 開水路弯曲部の内部機構に関する研究,村本・井上(喬)「開水路弯曲部の水理学的特性に関する研究(その4)」土木学会第19回年次学術講演会講演概要,64-5,「その5」,土木学会関西支部年次学術講演会講演概要,64-11,「開水路弯曲部の水理」第1回災害科学総合講演会講演要旨,64-9,「弯曲部に及ぼす二次流の効果について」京大防災研年報第7号,64-3,“Flow through curved open channels (I)” Bulletin of the Dis. Prev. Res. Inst. Vol. 14, Part 2「開水路弯曲部の内部機構」,京大防災研年報第8号
- 495 二次流に関する研究,村本・井上(喬)
- 496 開水路底面摩擦の構造,角屋・余越,「壁面摩擦変動スペクトル(1)」土木学会第19回年次学術講演会講演概要64-5,「壁面摩擦変動スペクトル(2)」昭39年度農業土木学会京都支部講演要旨,64-8「熱線型壁面摩擦測定装置の試作」昭39年度農業土木学会中国四国支部講演要旨,64-10「開水路底面摩擦変動スペクトルの測定」,京大防災研年報第8号
- 497 開水路自由表面の摩擦,余越
- 498 境界層の干渉について,余越・角屋,「Hot Film 乱流計」昭39年度農業土木学会講演要旨,64-5
- 499 流砂機構に関する基礎的研究,土屋
- 500 混合砂の浮遊機構に関する研究,岩垣・土屋・矢野(洋)「浮遊現象におよぼす粒度組成の影響に関する実験」,京大防災研年報第8号
- 501 砂澱に関する基礎的研究,矢野・芦田・田中,「砂澱に関する実験的研究(I)」,京大防災研年報8号
- 502 水門下流部における局所洗掘,岩垣・土屋・今村,京大防災研年報第8号
- 503 流出土砂の予知に関する研究,矢野・芦田・大同
- 504 ダムの背砂に関する研究,矢野・芦田・田中,「貯水池における砂堆の運動機構について」,京大防災研年報6号,63-7,「ダム上流部の河床変動について」,京大防災研年報6号,63-7,「ダムの背砂に関する研究一背砂の週上について」,京大防災研年報7号,64-3,「ダムの背砂に関する研究」,土木学会第19回年次学術講演会講演概要,64-5
- 505 浮遊砂による貯水池の堆砂に関する研究,矢野・芦田・大同・前田,「浮遊砂による貯水池の堆砂に関する研究」,京大防災研年報7号,64-3
- 506 貯水池における堆砂形状算定法の適用化に関する研究,矢野・芦田・田中,「高山ダム,宇陀川ダムの堆砂形状の推定」,64-3
- 507 噴砂現象に関する研究,福尾,「噴砂現象に関する実験」,京大防災研年報8号
- 508 光電堆積計の試作,金成,「光電堆積計の試作(序報)」,京大防災研年報8号
- 509 斜面崩壊に関する実験的研究,奥西,「斜面崩壊に関する実験的研究」,京大防災研年報8号
- 510 強制蛇行に関する実験的研究,矢野・芦田・塩見,土木学会関西支部年次学術講演会講演概要,64-11
- 511 河道計画の合理化に関する研究(河床変動,安定河道の研究),芦田
- 512 合流点の処理に関する研究(移動床の模型実験),矢野・芦田・田中
- 513 河口閉塞に関する研究,岩垣・芦田・芝野
- 514 河口付近の異常水位に関する研究,矢野・中村,「河口付近の異常水位に関する研究(I)」,京大防災研年報8号
- 515 河口地形と海水週上に関する研究,奥田
- 516 縮切淡水湖の塩分収支に関する研究,奥田,「人造淡水湖(児島湖)における塩分の収支推定について(1)一樋門,閘門を通しての塩分の出入一」,京大防災研年報6号,63-7,「人造淡水湖(児島湖)における塩分収支推定について(2)」京大防災研年報7号,64-3「同上(3)」,京大防災研年報8号
- 517 クノイド波の研究,岩垣,「第2報」,京大防災研年報8号
- 518 波浪スペクトルに関する研究,岩垣・柿沼,「波浪スペクトルの変動性について」,土木学会関西支部年次学術講演会講演概要,64-11
- 519 波浪の推算に関する研究,岩垣・柿沼
- 520 海岸波浪の特性に関する現地観測,岩垣・樋口・土屋・柿沼,「日吉津海岸における波浪観測について」,京大防災研年報8号
- 521 津波スペクトルの地域的变化に関する研究,樋口,「瀬戸内海における津波に関する水理模型実験」,日本海洋学会春季大会講演要旨,64-4
- 522 風波の発生,発達に関する研究,速水・国司
- 523 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,「白浜海洋観測塔における水温変動について」
- 524 発電式微流速計の試作研究,速水・国司・中村
- 525 海底摩擦による波の減衰機構,岩垣・土屋・坂井・陳,土木学会関西支部年次学術講演会講演概要,64-11,第11回海岸工学講演会講演集,64-11
- 526 海底摩擦係数の特性に関する研究,岩垣・柿沼,「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」,京大防災研年報8号
- 527 潮流におよぼす海底摩擦の研究,中村,「潮流に伴う乱流に関する一考察」,日本海洋学会春季大会講演要旨,64-4,中村,「潮流に伴う海底摩擦および垂直渦粘性係数一名古屋港高潮防波堤開口部について」
- 528 潮流に関する水理模型実験の研究,樋口
- 529 名古屋港の潮流に関する研究,樋口
- 530 防波堤開口部の水利に関する研究,樋口,「模型防波堤開口部の流量係数に関する実験的研究」,土木学会第19回年次学術講演会講演概要,64-5
- 531 泉左野漁港波浪遮蔽模型実験,岩垣・人見
- 532 海岸堤防および防潮堤の越波に関する基礎的研究,石原(藤)・岩垣・土屋・井上・大掘,「鉛直堤の越波に関する二,三の考察」,土木学会第19回年次学術講演会講演概要,64-5,「波高と潮位が越波と波のうちあげに及ぼす影響」,第11回海岸工学講演会講演集,64-11,「海岸堤防の越波に及ぼす風の影響に関する研究(第1報)」,京大防災研年報第8号
- 533 泉南海岸堤防の越波模型実験,岩垣・島・豊島・井上,報告書,64-3
- 534 二色の浜の養浜工の研究,岩垣・柿沼・井上・豊島・芝野・人

見, 報告書, 64-3

535 明石川河口漂砂の研究, 岩垣・樋口・柿沼・中村・井上・芝野, 報告書, 64-3

536 高浜漁港海岸浸食調査, 岩垣・柿沼・芝野・人見, 報告書, 64-3

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 351-6351~6)

537 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・岡田, 第11回海岸工学講演会講演集, 64-11

538 段波の遷移過程に関する実験的研究, 室田・渡辺, 第9回水理講演会講演概要, 65-2

539 高潮の局所変形の研究, 室田・村岡

540 流れをさかのぼる長周期波の変形の研究, 室田・村岡

541 河口部海岸堤防の研究, 室田・神田

542 水門からの海水侵入に関する基礎的研究, 室田・神田, 第11回海岸工学講演会講演集, 64-11

543 洪水波の河口部での変形に関する研究, 室田

544 ダム堆砂の実態調査, 室田・村岡・神田

545 低ダム水叩部の局所洗掘に関する研究, 室田・劉, 第9回水理講演会講演概要, 65-2

546 落下水束の空気連行と落下点での衝撃圧の研究, 室田・劉, 土木学会第19回年次学術講演会講演概要, 64-5

547 透水係数におよぼす吸着効果の研究, 室田・佐藤, 土木学会第19回年次学術講演会講演概要, 64-5

548 河川からの浸透流の実験的研究, 室田・佐藤

549 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, 「One Dimensional Analysis of the Flow on Wavy Bed」大阪大学工学報告, 15巻, 64-5

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 341-4271)

550 重複波の波圧に関する研究, 永井, 「重複波に関する二, 三の問題について」, 第11回海岸工学講演会講演集, 64-11, 「Wave Pressures on Vertical Breakwaters」Proc. of ASCE, WW, 1964

551 碎波時の堤体の滑动に関する研究, 永井

552 波圧の実験の Scale Effect について, 永井, 「Similarity of Model Tests of Wave Pressures」Seminar on Coastal Engineering, 64-3

553 鋼管防波堤に関する研究, 永井・時川

554 消波堤による波圧および越波量の減少効果について, 永井・高田, 「海岸堤防の越波に及ぼす消波堤の効果」, 第11回海岸工学講演会講演集, 64-11

555 海岸堤防形状が越波におよぼす影響について, 永井・高田

556 防波護岸に働く波圧および越波量の実験, 永井・高田

557 厚内港, および登別港防波堤の消波構造に関する実験, (主に波圧について), 永井・高田

558 和歌山北港埋立防波護岸の消波堤に関する実験 (主に越波量について), 永井・高田

559 東播磨港埋立防波護岸の消波堤に関する実験 (主に越波量について), 永井・高田

560 番住港防堤の模型実験 (縦横共縮尺 1/50, 3次元の実験), 永井・久保 (直)

561 和歌山北港の横型実験 (縦横共 1/50, 港内の静穏について), 永井・久保 (直)

562 斜面に働く波圧に関する研究, 永井・久保 (直)

563 鏡戸式防波堤に関する研究, 永井・高田, 土木学会第19回年次学術講演会講演概要, 64-5

564 流れの中の拘束された浮体に作用する抵抗力について, 永井・小田, 「潮流のある海に用いる浮標に関する研究」, 第11回

海岸工学講演会講演集, 64-11

565 延岡港河口航路維持に関する模型実験 (縦横共縮尺 1/80, 3次元の実験), 永井・小田

566 段落ち部および低溢流堰堤下流の洗掘防止について, 永井・高田, 土木学会第19回年次学術講演会講演概要, 64-5

567 軟弱地盤におけるかんがい水路の被覆工について, 永井・高田, 「かんがい用ポリエチレン水路に関する研究」, 第21回農業土木学会京都支部講演会講演概要, 64-8

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)

568 混成防波堤捨石部の形状に関する研究, 久保・玉井

569 防波堤の安定性に関する研究, 久保・玉井

570 網仕切式養魚施設に関する研究, 久保・玉井

571 海岸の汚濁に関する研究, 川島・久保・玉井・高田

572 下水処理における汚泥管理, 川島, 「水理公式集の解説と例題」土木学会関西支部講習会, 64-3

573 懸濁液の管路輸送に関する研究, 川島・高田

574 吸込み曝気による鑄鉄屑 flocc の染料脱色実験, 川島・西川

575 汚泥の脱水, 濃縮過程の弾性学的研究, 川島

576 汚泥の凍結, 融解法による脱水性状向上に関する実験, 川島・八木

577 超音波による汚泥濃縮に関する実験, 川島・高田

578 垂直流型下水沈殿池の汚泥管理, 川島

579 流動化層混合による flocc 形成について, 宮北・木原・上木, 土木学会第19回年次学術講演会講演概要, 64-5

580 粒径の混合度を考慮した場合の砂層浸透係数について, 宮北・木原・竹中, 土木学会第19回年次学術講演会講演概要, 64-5

581 沈殿汚泥の再循環による flocc 形成の促進について, 宮北・木原・上木, 15回水道研究発表会講演概要集, 64-5

582 沈殿池密度流の研究, 宮北・木原

583 浸透層中の拡散の構造について, 宮北・木原

584 フロッキュレーターの水理的特性についての研究, 宮北・木原

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 86-0001~6)

585 山地斜面と山地擁壁の防災工学的研究, 田中, 「降雨特性と山地への浸透と山地崩壊」土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 64-11

586 山地における降雨浸透の研究 (前期降雨の影響, 境界条件の影響を解明する理論と実験), 田中, 「雨水の浸透に基づく斜面崩壊の実験的研究第1報」, 財団法人建設工学研究所報告 No. 6, 64-5

587 火力発電所冷却用水の運河への放水口の構造に関する水理学的考察, 田中・片山

588 地下水の海岸への流出におよぼす塩水の影響, 田中, 近く土木学会論文集に発表予定, 「海岸付近の地下水流の研究, 第1報」, 土木学会第19回年次学術講演会講演概要, 64-5

589 西須磨地方の宅地造成にともなうかんがい用貯水池の特性の変化について, 田中・松梨, 「多井畑地区貯水池周辺の地下水調査について」, 財団法人建設工学研究所報告 No. 7, 64-11

590 宅地造成にともなう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・片山・池田

591 中空三脚ブロック, 中空三角ブロック等の消波効果に関する研究, 田中・杉本, 「中空三角および中空三脚ブロックの安定および消波効果に関する実験的研究」, 第11回海岸工学講演会講演集 64-11, 財団法人建設工学研究所報告 No. 7, 64-11

592 桂川右岸地区の揚水による水道水源が既設の井戸におよぼす影響, 田中・杉本, 財団法人建設工学研究所報告 No. 7, 64-11

593 多列式防波堤に関する消波の研究, 田中・杉本

- 594 四方錐，三方錐の消波効果に関する研究，田中・杉本
- 595 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，「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，「上する砂堆の発生機構について」，土木学会 関西支部 年次学術講演会講演集，64-11
- 596 波浪による海底の変形について (Ripples の発生，消滅機構)，松梨，第 11 回海岸工学講演会講演集，64-11
- 597 直交半無限防波堤による波の反射について，松梨，財団法人建設工学研究所報告 No. 6，64-5
- 598 波浪による海底摩擦力について，松梨
- 599 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，「半截楕円形湾の副振動について」，土木学会関西支部年次学術講演会講演概要，64-11
- 600 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 941-7041)
- 601 半旬雨量よりの半旬流量推定法，西原，「蒸発ポテンシャルを考慮した流量推定法第 2 報」，第 18 回建設省技術研究会，64-11
- 近畿大学理工学部土木工学教室** 大阪府布施市 (電 721-2332-6)
- 602 高速度ろ過に関する研究，篠原，「高速度ろ過による複層ろ過池の働きについて」，水処理技術 Vol. 5，No. 9，64-9
- 603 無煙炭ろ過材の特性に関する研究，篠原
- 604 複層ろ過池の浄水機構に関する研究，篠原
- 605 強制沈殿池の研究，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 41-1161)
- 606 山腹斜面状態の雨水流出に与える効果に関する研究，金丸・星，「山腹の保水機能に関する二，三の考察」，土木学会中国四国支部学術講演会講演概要，63-10，64-12
- 607 山腹斜面型の取り扱い方に関する研究，金丸
- 608 山間地小流域からの雨水流出の特性に関する研究，金丸・星
- 609 雨水の流動に関する実験的研究 (主として枯葉堆積層内の流動法則を究明)，金丸・星，土木学会 中国四国支部学術講演会講演概要，64-12
- 610 山陰地方の局地性豪雨とその流出特性に関する研究，金丸
- 山口大学農学部農業工学教室** 下関市長府町江下 (電 下関 45-0161)
- 611 水産土木の水理学に関する研究 (くるまえばの種育苗施設に関する水理学的一考察)，藤原
- 建設省中国地方建設局** 広島市基町広島 1 広島合同庁舎 (電 21-9231)
- 612 太田川水門操作模型実験，斎藤，土木学会中国四国支部第 16 回学術講演会資料，64-12，第 15 回管内技術研究会資料，64-10
- 613 天神川砂方における流出土砂の算定，石黒，第 18 回建設省技術研究会資料，64-11，第 15 回管内技術研究会資料，64-10
- 614 変流領域 (射流，常流) における河川改修への一考察，石黒，第 15 回管内技術研究会資料，64-10
- 運輸省第四港湾建設局** 山口県下関市阿弥陀寺町 (電下関 22-3341-6)
- 615 関門海峡潮流緩和効果の研究 (関門横断堤による潮流の緩和効果)，高橋・辻・塩田，「関門海峡周辺調査報告書 IV (技術調査編 I)」，64-10
- 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 2-8181)
- 616 支配流量に関する研究，杉尾・湯浅，「河川下流部における河床形状について」，土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要，II-37，64-5
- 617 砂防ダムの堆砂に関する研究，杉尾
- 618 流砂量公式に関する研究，杉尾・湯浅・岩佐
- 619 流砂面状態におけるレジムの研究，杉尾，「移動河床におけるレジムと抵抗」，土木学会中国四国支部学術講演会講演概要，64-12
- 620 感潮河川に関する研究，杉尾・湯浅・岩佐，「新町川の流れについて」，土木学会中国四国支部学術講演会講演概要，64-12
- 621 水路急縮部の洗掘に関する研究，杉尾・湯浅
- 622 樋門の水理に関する研究，杉尾・湯浅
- 623 河床砂礫の分布に関する研究，杉尾
- 624 水叩下流部の洗掘に関する研究，杉尾・湯浅，「宮川内ダムの水理模型実験について」，徳島大学工学部研究報告，No. 9，64-4
- 625 河口における波の様相，三井
- 626 波のうちあげ模型の範囲の検討，三井
- 627 フェッチ幅の影響の検討，三井，「瀬戸内海における波の追算について」，土木学会中国四国支部学術講演会講演概要，64-12
- 香川大学農学部農業工学教室** 香川県木田郡三木町池戸 (電池戸 305)
- 628 浅海養殖施設に関する研究，前川・斎藤・福田・河野，「水産土木」，農業土木研究，Vol. 32，No. 4，64，「潮流流通型養魚場 (喜平島) の給排水特性について」，農業土木学会大会講演会講演要旨，64-5，「田の浦養魚場における海水交換口の効果について」，農業土木学会大会講演会講演要旨，64-5
- 629 満濃池流域の水取支に関する研究，前川・福田・河野
- 630 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・河野
- 631 ダムの滞砂防除対策に関する応用水理学的研究，吉良・中西・横瀬，「渦動管排砂に関する実験的研究」，農業土木学会大会講演要旨，64-5，吉良・中西・横瀬，「粒度特性からみた滞砂機構について」，農業土木学会中国四国支部講演会要旨，64-10
- 632 ダム築造後における下流河床の粒度粗化に関する研究，吉良・中西・横瀬，「農業土木学会中国四国支部講演会要旨」，64-10，吉良・中西・横瀬，「ダム下流部における砂レキの粒度特性と河床変動について」，香川大学農学部学術報告，16-1，64-12
- 633 用排水路中の滞砂に関する研究，吉良
- 634 綾川下流の感潮区域に関する調査研究，酒井
- 635 人工魚礁の水理・構造に関する研究，吉良・酒井・中西，「人工魚礁の構造・施工について (1, 2)」，農業土木学会大会講演要旨，64-5，吉良，「人工魚礁の水理構造に関する実験的一考察」，水産土木，2，65-2，酒井，「人工魚礁の水理学および構造力学的特性について」，水産土木，2，65-2
- 636 増養殖施設の水産土木学的研究，吉良，「水産増殖のための環境改善」，農業土木研究，31-8，64-6，32-1，64-7，吉良・中西，「築堤式浅海養殖池 (安戸池) における底質ならびに漂砂の粒度特性について」，香川大学農学部学術報告，15-2，64-3
- 637 流出土砂の予知に関する研究，吉良
- 愛媛大学農学部農業工学教室** 松山市榊味町 118 (電 松山 2-4171)
- 638 干拓排水門の密度流について，桑野
- 639 海岸堤防前面基礎からの砂の吸出防止に関する研究 (1)，桑野
- 640 空気混入 deflector の効果と構造，配列に関する研究 (1)，桑野
- 641 池田池越流余水吐水理模型実験，桑野・福島・門屋・大政・阿部・大野，愛媛大農工研究報告，64-7
- 642 自動排水門の構造について，桑野，農業土木学会中国四国支部講演要旨，64-10
- 643 斜面散水の均一化に関する基礎的研究，桑野・福島，農業土

木学会中国四国支部講演要旨, 64-10

644 堰体直下の洗掘防止対策, 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)

645 海岸堤の保全に関する研究, 上森・今尾, 「海岸堤前面の洗掘に関する実験的研究」「潜堰に及ぼす波作用」, 農業土木学会講演会 64-5

646 魚礁の安定に関する研究, 上森

647 河川開発に伴なう諸障害とその対策に関する研究, 上森

648 海岸災害に関する研究, 上森, 「四国地方の海岸災害についての二, 三の問題」, 災害科学総合講演会, 64-9

649 湾内海水の交流に関する研究, 上森, 「浦の内湾総合開発調査報告書」, 64-3

650 緩コウ記流れの水利特性, 今尾, 「壁面摩擦の実測と抵抗係数」 農業土木学会中国四国支部講演会, 64-10

建設省四国地方建設局 高松市松島町 1 丁目 15-5 (電 高松 3-4186)

651 段堤防の遊水効果に対する一計算法, 堀川, 第 18 回建設省技術研究発表会, 64-11

652 重信川における流況の考察, 裏戸, 第 7 回四国地方建設局管内技術研究会, 64-10

653 宇治川内水排除計画の検討, 宮崎, 第 7 回四国地方建設局管内技術研究会, 64-10

九州大学工学部水工土木学教室 福岡市箱崎 (電 65-0431)

654 河床の安定性に関する研究, 椿・上森, 農業土木研究 26 巻・7 号

655 河川構造物による河床の洗掘, 椿・齋藤, 「突堤周囲の洗掘について」, 山口大学工学部学報, 13 巻 1 号

656 貯水池の堆砂に関する研究, 椿

657 開水路流れにおける濃度拡散に関する研究, 椿

658 不規則波浪の海岸および港湾構造物に対する影響 (2次元スペクトルをもつ波についての), 変形, 越波等の現象に関する研究, 井島

659 日本沿岸の波浪分布の統計的研究, 井島

660 出水解析法に関する研究, 上田・崎山

661 河道条件が洪水波の変形におよぼす影響, 上田・崎山, 流速測定器の一試作, 上田・崎山, 九大工学集報 37 巻 3 号, 64-11

662 潜堰の流量係数に関する実験的研究, 上田・崎山, 「潜堰の流量算定式について」, 九大工学集報 37 巻 3 号, 64-11

663 早岐瀬戸大塔地区埋立が洪水におよぼす影響について, 上田, 九大応力研究所報 23 号, 64.

664 河口湖の塩水浸入防止対策に関する実験的研究, 上田・崎山

665 凝集機構に関する基礎的研究, 上田・楠田

666 沈殿池の実験的研究, 上田

九州大学応用力学研究所 福岡市箱崎町 (電 65-0431)

667 河川の粗度に関する研究, 篠原・椿

668 九州地方における高潮の調査研究, 篠原・井島

669 海岸構造物による砂浜の変形, 篠原・椿・津嘉山

670 低水時における感潮河川の研究, 篠原・椿・遠藤・浦

671 河口貯水池の研究, 篠原・椿・上田

672 気象高潮における非線型現象の研究, 岡部・山田

673 水面波形の研究, 岡部・山田

674 流体摩擦層の研究, 岡崎, "Laminar Boundary Layer on a Circular Cylinder in Axial Flow of an Incompressible Fluid", 「On the Tables of $u^{2/7}$ and $u^{-2/7}$ 」, 九州大学応用力学研究所報告 12 巻 43 号, 64

675 乱流の統計理論, 大略

676 台風時の海洋災害防止に関する研究, 栗原

677 波浪衝撃圧力とそれに対する構造物の応答に関する研究, 榎原

九州大学農学部排水干拓工学教室 福岡市箱崎 (電 65-0431)

678 干拓側面堤ならびに河口部付近における波の変形, 高田・戸原・日下, 第 24 回農業土木学会九州支部講演集, 64-11

679 筑後川恵利堰模型実験に対する考察——とくに河川堤内に取入水路をもつ取水施設に関する研究, 高田・戸原・渡辺・日下・矢野, 第 24 回農業土木学会九州支部講演集, 64-11

680 内湾締切淡水化基礎資料としての塩分濃度分布の研究, 高田・戸原・矢野

681 用水利用を目的とした干拓湖遊池の塩分排除の研究, 高田・戸原・矢野, 農業土木学会大会講演要旨, 64-5

682 広域湛水田に発生する波の研究, 高田・戸原, 農業土木学会講演要旨, 64-5

683 排水口と海岸水理に関する研究, 戸原, 農業土木学会応用水理部会講演, 64-12

宮崎大学工学部土木工学教室 宮崎市西丸山町 118 (電 2-3155)

684 ハイエトグラフに関する二 三の考察, 石黒, 土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5

685 綾川の洪水解析に関する研究, 石黒, 宮崎県土木部, 64-6

686 中小河川の降雨と流出量に関する基礎的研究, 石黒

687 市街地雨水流出量算定法に関する研究, 石黒

688 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

689 海岸災害に関する研究, 吉高, 宮崎県の海岸の二, 三の問題」, 吉高, 第 1 回災害科学, 64-9, 「大淀河口付近の海岸変形について」 吉高, 土木学会西部支部, 65-1

690 青島漁港模型実験報告, 吉高・島田, 宮崎県港湾課, 64-12

691 菅野ダム水理模型実験報告, 吉高, 山口県, 64-5

692 放水路サージチャンパーの二, 三の問題, 吉高, 土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5

693 シラスの欠潰流出の水理学的検討, 吉高

694 河口付近の砂の移動について, 島田, 土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5

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 3-4059)

695 波力に対する堤防工法の研究, 山口・加藤・満田・植田, 「海岸(干拓)堤防の設計に関する研究」, 干拓研究報告第 121 号, 64-1, 加藤, 満田, 「波浪越波による堤防盛土の洗掘について」, 土木学会論文集第 106 号, 64-6, 山口, 加藤, 満田, 「堤防被覆工の耐波強度について (コンクリートおよび膨潤炭ブロックに関する基礎実験)」, 第 24 回農業土木学会九州支部講演集, 64-11

696 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基準について」, 第 24 回農業土木学会九州支部講演集, 64-11

697 減勢工に関する研究, 加藤・植田, 第 24 回農業土木学会九州支部講演集, 64-11

九州電力 KK 土木部 福岡市渡辺通 2 丁目 1 街区 82 号 (電 76-3031)

698 サージタンクの安定に対する自動制御論的研究, 村瀬・辻, 「自動制御の安定理論より見たるサージタンクの安定について (4), (6), (7)」, 土木学会西部支部昭和 38 年度研究発表会論文集別冊, 64-2, 「同 (5)」, 発電水力 No. 69, 64-3, 「同 (8), (9)」, 土木学会第 19 回年次学術講演会講演概要, 64-5, 「調速機およびサージタンク系の安定理論について (2)」, 第 14 回応用力学連合講演会論文抄録

集第Ⅱ・Ⅲ部, 64-9, 「『自動制御の安定理論より見たるサージタンクの安定』の研究の補足説明」, 土木学会西部支部 研究発表会論文集, 65-1

- 699 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・辻, 「サージタンクの AFC に対する設計負荷変化型について (1)」, 土木学会西部支部 38 年度研究発表会論文集, 64-2, 「AFC 発電所サージタンクの水位変動に関する研究」, 九州電力総合研究所研究報告研電 63002, 64-1, 「AFC 負荷を合理的に数箇所の水, 火力発電所に分担させる方法の研究」
- 700 杉安発電所サージタンクの現地試験およびその結果の解析, 村瀬・辻
- 701 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
- 702 一ツ瀬発電所サージタンクの研究 (設計計算と現地試験), 村瀬・辻
- 703 新小倉火力発電所放水路サージ現象の解析, 村瀬・河内・浜地・鶴

研究課題別 研究題目

索引*

[水理学]

流体力学

- 粘性流 (乱流構造・乱流拡散) [→環境汚濁も見よ]: 223, 437, 438, 657, 675
- 境界層: 30, 32, 238, 240, 498, 674
- 非ニュートン流: 468, 573
- 渦: 31
- 噴流: 440
- 管水路の流れ
- 管路の摩擦抵抗: 47, 415
- 分岐損失: 324
- 水撃圧: 105, 136, 393
- 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, 153, 160, 430, 494, 495
- 摩擦抵抗・粗度係数: 176, 355, 387, 400, 408, 424, 445, 496, 497, 549, 650
- 摩擦以外の水頭損失・物体抵抗: 133, 178, 183, 439, 441, 564
- 水面形・背水・不等流: 391, 432, 433, 442, 444, 446, 454, 493
- 分流・分岐・横越流 [→河川, 分流も見よ]: 132, 447
- せき・水門 (越流係数を含む): 35, 74, 140, 190, 338, 372, 379, 383, 385, 450, 451, 489, 612, 622, 642, 662
- 開水路の孤立した波 (洪水波・洪水追跡・段波): 69, 146, 150, 326, 342, 343, 388, 389, 390, 401, 486, 492, 538, 543, 661, 663, 703
- 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]: 46, 162, 425
- 空気混入連行流: 161, 196, 377
- 落下水束・滝: 180, 310, 546

* この分類は前年度までの例にしたがっているが, 適切でないものが多いので, 来年度では変更したいと考えている。

土砂流 [→河川工学も見よ]

- 流速分布・土砂濃度分布・浮遊土砂: 73, 201, 380, 427, 500, 505
- 砂漣: 501, 595
- 掃流力・掃流土砂・土砂流 [→発電水力, 排砂も見よ]: 6, 37, 42, 53, 115, 155, 157, 234, 419, 466, 467, 499, 507, 613, 618, 623, 637, 693
- 沈殿 [→衛生工学, 凝集沈殿も見よ]: 428
- 洗掘 [河川工学, 河川の水利および設計, 砂防も見よ]: 7, 156, 179, 429, 502, 545, 600, 621, 624, 644
- 堆砂: 98, 100, 110, 199, 200, 332, 503, 504, 506, 544, 631, 633, 656
- 地下水 [→水文学, 河川工学も見よ]
- 浸透流量・透水係数: 77, 547, 548, 580, 583, 586
- 堤体下浸透流: 696
- 井戸への浸透流: 592
- 海岸地下水: 664
- 密度流・成層流 [→河川工学, 感潮河川も見よ]
- 濃度密度流: 19, 20, 63, 102, 103, 104, 263, 296, 337, 542, 582, 588, 638, 671, 680, 681
- 温度密度流: 101, 138, 139, 328, 330
- 成層流体への噴流: 352

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): 126, 147, 148, 163, 168, 222, 262, 426, 443, 449, 524
- コンピューター [→各部門を見よ]:
- 水深・水位その他の測定法: 48, 350, 508
- 自動計測法: 434
- アイントロブ: 177, 276, 277, 278, 279
- 造波装置: 244, 251, 435
- 濃度測定法: 202

水力機械

- ポンプ・水車: 33, 34, 36

[水文学]

降水・水資源

- 水収支: 129, 464, 629, 630
- 降雨: 476, 610, 684

蒸発・浸透・地下水

- 浸透: 273, 274, 474
- 地下水: 131, 462

流出

- 有効雨量・流出成分の分離: 78, 461, 472
- 流出・流出量・洪水量・流出解析: 1, 52, 54, 64, 71, 72, 96, 109, 111, 112, 124, 154, 166, 167, 170, 221, 418, 455, 456, 457, 458, 459, 463, 473, 475, 477, 589, 590, 601, 606, 607, 608, 609, 660, 685, 686, 687, 688
- 融雪による流出: 2, 43, 59, 308, 422

洪水

- 洪水予報: 44, 169, 460
- 洪水追跡 [→水理学, 開水路の孤立した波も見よ]: 485
- 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: 113, 114, 479
- 水文 (水理) 史: 150, 436

水文統計：482

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〕
：95，397，652

河川計画

河川開発・河道改修・計画：17，97，173，174，187，465，483，
614，647

洪水調節・貯水池操作：171，172，487，488

河川の水利および設計

粗度係数〔→水理学，開水路の流れも見よ〕：175，399，409，
667

安定河道・平衡勾配・河道設計：45，158，511，616，619，632，
654

河床変動・蛇行：55，106，107，164，165，384，402，510，
655

分流・合流・捷水路〔→水理学，分流・分岐も見よ〕：3，49，
76，184，185，381，512

感潮河川〔→水理学，密度流も見よ〕：56，620，634，670

河口処理〔→水理学，密度流も見よ〕：294，295，431，471，
513

河川構造物

堤防・特殊構造物：304，396，651

水制・護岸：5，57，58，395

床固め：128，181，182，290，394，566

かんがい排水

かんがい：280，281，282，567，643

低頭地その他の排水：130，220，274，275，283，423，478，
480，481，484，653

砂防

砂防ダム：232，420，421，617

土砂生産，地面浸食，山腹砂防：38，39，40，41，230，233，
398，509，585

溪流砂防〔→水理学，堆砂も見よ〕：231

〔海岸工学・港湾工学〕

波

潮汐・潮流・沿岸流：21，88，186，347，416，527，528，529，
615，649

高潮・津波：60，62，87，120，218，257，258，297，354，537，
539，668，672

海岸の波（発生と変形）：8，9，22，81，89，213，219，235，
236，239，253，255，298，306，406，412，413，452，517，
519，522，525，526，597，598，625，626，627，673，678，
682

水路に進入する波：217，237，405，514，515，540，683

越波・越波量：85，410，532，533，555

碎波：79

スペクトル：80，518，521，658

波力・波圧

波圧：10，86，142，207，256，302，417，550，552，556，562，
570

波・潮流による洗掘：250，267，269，596，599，639

波による水中物体のうける力：247，248，453，677

漂砂・飛砂・海岸変形

海浜の変形・海岸浸食：118，119，536，669

漂砂：11，18，82，83，84，116，122，123，264，265，266，
268，270，348，403，407，469，470，535，694

海岸構造物

防砂堤：143，212，404

特殊な防波堤（空気防波堤・浮防波堤など）：91，92，252，300，
301，563，593

消波堤・異形ブロック・テトラポット：12，90，117，216，254，
411，554，557，558，559，591，594

防波堤・導流堤：108，246，249，259，261，530，551，553，
560，565，568，569

突堤・離岸堤など：145

堤防・護岸：208，209，210，211，214，215，299，541，561，
645，695

養浜・特殊構造物：303，534，611，628，635，636，646

波浪観測・海象観測→〔波も見よ〕

：61，93，241，242，243，245，260，307，520，523，659

港湾計画

：14，15，94，271，531，690

港湾構造物・機械

泊地：65，305

接岸衝撃力：144

しゅんせつ船：70

海岸・海岸災害

：13，272，648，676，689

〔発電水力〕

水理構造物

取水設備：51，137，141，188，191，287，288，289，309，318，
325，327，329，331，336，345，349，363，364，368，382，
448，679

サージタンク：125，134，135，319，320，321，322，323，339，
340，341，367，698，699，700，701，702

放水路：50，66，291，292，371，692

放水口：346，356，358，378，587

洪水吐・余水吐：67，68，189，195，203，204，205，206，284，
285，286，311，312，313，314，317，334，344，351，357，
359，360，365，369，370，375，641

余水路：335

水叩き・減勢池：75，192，194，197，315，316，333，373，
490，491，640，691，697

放水管：159，193，198，361，362，366

排砂・排砂管：127，374，376

構造物に働く力・振動

ゲートその他の振動：99，152，386

地震時動水圧：151

〔衛生工学〕

上下水道

凝集沈殿：23，24，25，27，28，29，579，581，584，605，665，
666

ろ過：26，414，602，603，604

汚水処理：226，227，228，572，574，575，576，577，578

環境汚濁〔→河川工学，感潮河川も見よ〕

河海汚染：121，224，571

拡散・混合〔→水理学，粘性流（乱流拡散）も見よ〕：225，229，
293，516