

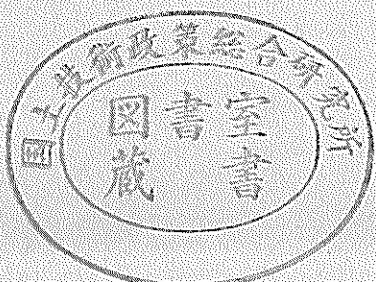
運輸省港湾技術研究所

港湾技術研究所 報告

REPORT OF
THE PORT AND HARBOUR RESEARCH
INSTITUTE
MINISTRY OF TRANSPORT

VOL. 25 SUPPLEMENT DEC. 1986

NAGASE, YOKOSUKA, JAPAN



港湾技術研究所報告 (REPORT OF P. H. R. I.)

第25巻別冊 (Vol. 25, Supplement), 1986年12月 (Dec. 1986)

目 次 (CONTENTS)

まえがき (Foreword)	3
I. 資料分類表	5
II. 分類別報告名一覧表	19
0. 総論	21
1. 計画, 調査, 経営	22
2. 地象	24
3. 気象, 海象	32
4. 構造, 設計, 施工	41
5. 応用力学	44
6. コンクリート及び鉄筋コンクリート	45
7. 材料	46
8. 船舶, 機械, 機器	48
9. 空港	49
III. 刊行順報告目録	53
Report of P. & H. Technical R.I. (No. 1～No. 15)	55
港湾技術研究所報告 (第1巻～第25巻)	57
IV. Title List in English	85

Publication List of the Report of The Port and Harbour Research Institute (P. H. R. I.)

Planning Division

Foreword

We have been publishing the Report and the Technical Note of the Port and Harbour Research Institute (P. H. R. I.), as fruitful results of our research, since the establishment of our institute, April 1962. The former mainly consists of highly completed studies and is numbered in the order of publication in every calender year. The latter consists of useful technical papers and is numbered consecutively. Since we have already published as many as 520 papers in the Report and 568 papers in the Technical Note, most people are experiecing difficulty in searching the papers which they would like to read. With regard to the Technical Note, the publication List was already published in December 1984 as the Technical Note No. 500. This Note arranged all the Technical Notes from No. 1 to No. 499.

The Report of P. H. R. I. was first published in 1963 and the Report, Vol. 25 No. 4, will be published in December 1986. The Reports, Vol. 1 to 6, had been issued unperiodically and separated into Japanese and English editions. Since Vol. 7, the Report has been quarterly imprinted and has contained both papers in Japanses and in English.

Under these circumstances, the Editorial Board, authorizing and governing all of the publications of P. H. R. I., has decided to issue the Publition List of the Report of P. H. R. I.. This List is composed of two parts. One is the classified list in which all the original papers in the Reports are categorized into each research field. Another is the title list in which titles of the papers are arranged through in the orer of puplicaton. For the classified list, we have used our own P. H. R. I. classification method similar to the Japan Decimal Classification Method. The classified list is given in Japanese only, but the title list consits of both the Japanese and the English ed!tions.

We hope this Publication List would further facilitate the readers of the Report of the Port and Research Institute.

港湾技術研究所報告 総目録

企画室

まえがき

当所は、昭和37年4月に発足して以来、試験研究の成果を「港湾技術研究所報告」および「港湾技術資料」の形で公刊してきた。前者は論文的な性格が強いのに対し後者は技術資料として有用なものを中心にとりまとめている。また、前者は歴年ごとの巻号方式を用いているのに対し、後者は通し号方式によっている。昭和61年までに公刊した港湾技術研究所報告の論文数は520編、港湾技術資料は568編に達し、検索に不便を感じるとの声が多くあった。港湾技研資料については、利用者の便のため港湾技研資料総目録を港湾技研資料No.500（昭和59年12月）として刊行した。

港湾技術研究所報告は昭和38年2月に第1巻第1号を発刊以来、毎年、多数の成果を発表しており、昭和61年12月刊行の分で第25巻第4号に達した。そこで、この機会に「港湾技術研究所報告総目録」を作成して関係各位の便に供す

ることとし、当所試験研究報告審査編集委員会において港湾技術研究所報告の「別冊」として作成することが決定され、この決定に基づいて作成されたものである。なお、港湾技術研究所報告は、昭和37年～42年の間は欧文報告と邦文報告（第1～6巻）に分けて不定期に刊行されたが、昭和43年（第7巻）からは欧文・邦文報告を併載し、年4回定期的に刊行する方式をとっている。

本目録は、分類別報告名一覧と刊行順報告目録とから構成されている。当所では以前から日本十進分類表を参考にして作成した独自の論文・資料分類表を使用しており、本報告でもこの分類表に基づいて提示した。ただし、一つの報告は一つの項目にしか分類されていないので、検索に際しては関係のあると思われる複数の項目に当たって頂くようお願いする次第である。

本報告が関係各位のお役に立つことを願うとともに、当所刊行物に対する忌憚のない御意見をお寄せ下さるようお願いする次第である。

I. 資料分類表

0 総 論
 1 計画, 調査, 経営
 2 地 象
 3 気 象, 海 象
 4 構造, 設計, 施工
 5 応 用 力 学
 6 コンクリート及び鉄筋コンクリート
 7 材 料
 8 船舶, 機械, 機器
 9 空 港

0 総 論
 0 0 港湾一般
 0 0 0 港湾工学
 0 0 1 港湾紹介
 0 0 2 各地事情
 0 0 3 史 料
 0 0 4 評論, 隨筆, 雜記, 論文
 0 0 5 港湾修築, 築港
 0 0 7 港湾関係研究会会議資料, 議事録
 0 0 8 國際會議
 0 0 9 その他 (研修会, 講習会, 目録, 年報, 座談会, 研究報告書, 要覧)

0 1 防 災
 0 1 0 災害予測研究
 0 1 1 災害記録
 0 1 2 防 災
 0 1 3 復 旧
 0 1 9 そ の 他

0 2 海運, 海事, 船舶
 0 2 0 海運一般
 0 2 1 海事一般
 0 2 2 船舶一般
 0 2 3 海上輸送
 0 2 4 海上交通
 0 2 9 そ の 他

0 3 経 済
 0 3 0 経済一般
 0 3 1 貿 易
 0 3 2 倉 庫
 0 3 3 輸送・交通
 0 3 4 海外技術協会
 0 3 5 物流 (貨物流通)
 0 3 9 そ の 他

0 6 自然科学一般
 0 6 0 自然科学一般 (エネルギー資源)
 0 6 1 コンピューター
 0 6 2 システム
 0 6 3 将来予測
 0 6 4 情報管理
 0 6 5 自動図化
 0 6 9 そ の 他

0 7 工学一般及び海洋開発
 0 7 0 工学一般
 0 7 1 生物資源
 0 7 2 海水・海底資源
 0 7 3 エネルギー
 0 7 3.1 海流エネルギー
 0 7 3.2 海洋温度差エネルギー
 0 7 3.3 波エネルギー
 0 7 3.9 その他エネルギー

074 空間利用	105 利用計画
074.1 生活レクリエーション	108 配置図及び平面図
074.2 人工島	109 その他
074.9 その他の利用	
075 共通技術開発	11 計画原理
076 海洋構造物	110 理論一般（テクノロジーアセスメント）
079 その他	111 OR理論
08 土木一般	119 その他
080 土木一般	
081 道路、舗装	12 立地条件に関する調査（経済的調査）
082 鉄道	120 調査一般
083 トンネル	121 港湾総合調査
084 橋梁	122 港湾施設調査
085 アースダム・ダム・水資源	123 港湾実態調査
086 河川	124 経済調査
087 パイプライン	125 運輸調査
088 施工	126 地域開発関連調査
089 その他（植生）	127 環境調査、緑地調査、公害調査
127.1 海水汚染対策	
127.2 底質浄化	
127.3 環境質（水質環境、生態系）	
127.4 緑地系	
127.5 アセスメント	
127.6 廃棄物処理	
127.7 浮遊ごみ油	
127.8 港湾工事公害防止	
127.9 港湾公害防止施設	
128 安全確認（磁気、潜水探査）	
129 その他（安全対策）	
09 計測	13 港湾関係法規
090 計測一般	130 港湾関係法規一般
091 基礎計測	131 管理開発関係法規
092 科学測定及び応力計測法	132 公有水面埋立法規
093 測量測位	133 災害法規
094 気象観測	134 保安法規
095 海象観測及び水理計測	135 倉庫法規
096 地象及び構造物の計測	136 港運法規
097 工事用機械及び船舶の計測	
098 計測用電気機器	
099 その他	
1 計画、調査、経営	
10 港湾計画	
100 港湾計画一般（港湾審議会）	
101 配置計画	
102 区域計画	
103 施設計画	
104 港湾関連計画	

1 3 7	船舶及び機械法規	2 1 7	土質調査
1 3 8	電気及び無線法規	2 1 8	地形図・地質図
1 3 9	その他	2 1 9	その他
1 4	港湾経営	2 2	土 性
1 4 0	管 理	2 2 0	土の分類
1 4 1	經 営	2 2 1	土の類別
1 4 2	港 務	2 2 2	土の物性
1 4 3	荷 役	2 2 3	土の化学的性質
1 4 9	その 他	2 2 4	土のせん断特性
1 5	統 計	2 2 5	土の圧縮特性
1 5 0	統計一般	2 2 6	土の透水性
1 5 1	港湾統計	2 2 7	振動土性
1 5 2	生産統計	2 2 8	土の締固め
1 5 3	消費商業統計	2 2 9	その 他
1 5 4	労働統計	2 3	土圧, 水圧
1 5 6	海運統計	2 3 0	土 圧
1 5 7	陸運統計	2 3 1	水 圧
1 5 8	空港統計	2 3 2	振動土圧
1 5 9	その 他	2 3 9	その 他
2	地 象	2 4	安定問題
2 0	地象一般	2 4 0	斜面安定
2 0 0	地質学, 地学	2 4 1	地盤の支持力
2 0 1	鉱 物 学	2 4 2	杭の支持力
2 0 2	土質工学(堆積学)	2 4 3	地すべり
2 0 3	地震工学	2 4 9	その 他
2 0 5	コロイド	2 5	応力分布, 変形, 沈下
2 0 6	粘 土	2 5 0	応力分布, 変形
2 0 7	砂	2 5 1	地盤沈下
2 0 8	岩	2 5 2	構造物の沈下
2 0 9	その 他	2 5 9	その 他
2 1	土質調査	2 6	地下水及び浸透水
2 1 0	ボーリング・サンプリング	2 6 0	地下 水
2 1 1	サウンディング	2 6 1	浸 透 水
2 1 2	物理探査	2 6 2	間げき(隙)水
2 1 6	土質試験		

263	凍 土	296	構造物の振動
269	その 他	297	耐震設計法
27	地盤改良	298	震害対策
270	地盤改良一般	299	その 他
271	バーチカルドレーン	3	気象, 海象
271.1	サンドドレーン	30	気 象
271.2	ボード系ドレーン	300	気象一般
271.3	その他ドレーン	301	気候及び気候変動
272	排 水	302	気象解析及び予報
272.1	ウェルポイント	303	台風及び低気圧
272.2	その 他	304	風
273	パイプロフローテーション	305	一般気象資料
274	サンドコンパクションパイル	306	異常気象資料
274.1	サンドコンパクションパイル (砂質土)	307	各地気象観測資料(風向, 風速)
274.2	サンドコンパクションパイル (粘性土)	308	観測施設及び機関
275	置 換	309	その 他
276	深層混合処理	31	海 象
279	その 他	310	海象一般
28	基 础	311	海洋 学
280	基礎一般	312	水 理 学
281	平 板	313	海岸工学
282	杭	314	衛生工学
283	ウェル	315	設計に用いる気象海象諸元
284	ケーソン	316	汚染・公害・環境保全資料
285	矢 板	319	その 他
286	模型実験	32	海象調査
289	その 他	320	海象及び関連調査法
29	地震工学	321	各地海象調査及び資料
290	地震動及び地震記録解析	322	各地の波浪特性資料
291	地震観測法及び観測資料	323	各地の流況調査及び資料
292	土の動的性質	324	潮位観測
293	地震時土圧, 動水圧	325	漂砂調査
294	地震時の地盤の支持力	326	底質調査及び資料
295	構造物の地震時安定	327	観測施設及び機関
		328	海図及び深浅図(深浅測量)
		329	浪波波向観測台帳

3 3 潮位及び異常潮位	3 7 流れ及び河口水理
3 3 0 潮汐	3 7 0 流れ一般
3 3 1 基準面	3 7 1 海流
3 3 2 高潮	3 7 2 潮流
3 3 3 津波	3 7 3 沿岸流
3 3 4 長周期波	3 7 4 密度流
3 3 5 セイショ及び副振動	3 7 5 河口水理
3 3 9 その他	3 7 8 流れによる洗掘・埋没
	3 7 9 その他
3 4 波浪	3 8 漂砂
3 4 0 波浪一般	3 8 0 漂砂一般
3 4 1 波の発生及び発達	3 8 1 海岸地形とその変形
3 4 2 波の推算	3 8 2 漂砂の機構
3 4 3 波の不規則性	3 8 3 飛砂
3 4 4 表面波	3 8 4 侵食対策施設と漂砂
3 4 5 長波	3 8 5 港湾構造物と漂砂
3 4 6 重複波	3 8 8 河口処理
3 4 7 波の減衰	3 8 9 その他（海岸侵食調査報告）
3 5 波浪の変形	3 9 水理実験
3 5 0 波の伝ば（播）	3 9 0 水理実験一般
3 5 1 斜面上の波の変形	3 9 1 相似律
3 5 2 砕波	3 9 2 波浪実験施設
3 5 3 屈折及び回折	3 9 3 流れその他の施設
3 5 4 反射及び消波	3 9 4 波に関する模型実験
3 5 5 そ（遡）上及び越波	3 9 5 流れその他に関する模型実験
3 5 6 伝達波	3 9 6 漂砂
3 5 9 その他	3 9 8 各地水理実験所事情
	3 9 9 その他
3 6 波力	4 構造、設計、施工
3 6 0 波力一般	4 0 一 般
3 6 1 壁面に作用する波力	4 0 0 設計一般
3 6 2 斜面に作用する波力	4 0 1 設計計算書
3 6 3 柱状構造物に作用する波力	4 0 2 構造図
3 6 4 水中の物体に作用する波力	4 0 3 安全率
3 6 5 浮体に作用する波力	4 0 4 設計法
3 6 6 波、流れに対する捨石等の安定重量	4 0 5 自動設計
3 6 9 その他の波力	

4 0 6	標準設計	4 3 4.2	横 桟 橋
4 0 7	構造物集覽	4 3 4.3	デタッチドピア
4 0 9	その 他	4 3 4.4	ドルフィン
4 1	外かく施設	4 3 4.5	浮 桟 橋
4 1 0	防波堤一般	4 3 4.6	シーバース
4 1 1	直立防波堤, 混成防波堤	4 3 4.9	その 他
4 1 2	斜面防波堤	4 3 5	けい船浮標, タンカーバース
4 1 3	消波型防波堤	4 3 6	たな式けい船岸
4 1 3.1	スリットケーソン堤	4 3 7	船 揚 場
4 1 3.2	マルチセルラーケーソン堤	4 3 8	けい船岸付属施設
4 1 3.3	消波ブロック被覆堤	4 3 9	その他 (船舶の接岸力)
4 1 3.9	その 他	4 4	陸域施設
4 1 4	導流堤	4 4 0	荷さばき施設
4 1 5	水門, 門	4 4 1	保管施設
4 1 6	海洋構造物	4 4 2	旅客施設
4 1 7	取入・排水口	4 4 3	臨港道路駐車場
4 1 8	透過型防波堤	4 4 4	臨港鉄道
4 1 8.1	浮防 (消) 波堤	4 4 5	運 河
4 1 8.2	カーテン防波堤	4 4 6	橋 梁
4 1 8.3	空気防波堤	4 4 7	船舶造船施設
4 1 9	その 他	4 4 8	船舶補助施設
4 2	水域施設, 航行補助施設	4 4 9	その 他
4 2 0	航 路	4 5	海岸保全施設
4 2 1	泊 地	4 5 0	海岸保全施設一般
4 2 2	船だまり	4 5 1	堤防, 護岸
4 2 6	航路標識	4 5 2	離 岸 堤
4 2 7	信 号	4 5 3	防砂堤, 突堤
4 2 8	照 明	4 5 4	排水施設
4 2 9	その 他	4 5 5	養 浜
4 3	けい船施設	4 5 6	海浜レクリエーション
4 3 0	けい船岸一般	4 5 7	海岸利用
4 3 1	重力式けい船岸	4 5 9	その 他
4 3 2	矢板式けい船岸	4 6	プレキャストコンクリート
4 3 3	セル式けい船岸	4 6 0	ケーソン
4 3 4	桟橋式けい船岸等	4 6 1	L型ブロック
4 3 4.1	桟 橋	4 6 2	セルラープロック

4 6 3	異型コンクリートブロック	5 0 3	けた, はり
4 6 9	その 他	5 0 4	柱
4 7	浚渫埋立	5 0 5	トラス
4 7 0	浚 渙	5 0 6	ラーメン
4 7 1	埋 立	5 0 8	特殊構造物
4 7 2	干 拓	5 0 9	その 他
4 7 3	掘 削	5 1	弹性論
4 7 4	汚泥処理	5 1 0	弹性論一般
4 7 9	その 他	5 1 1	一般理論
4 8	施工一般	5 1 2	二次元問題
4 8 0	一 般	5 1 3	三次元問題
4 8 1	工事報告, 工事年報, 工事誌	5 1 4	熱応力
4 8 2	工事検査	5 1 5	非線型問題
4 8 2,1	施工基準	5 1 6	異方性の問題
4 8 3	施工計画	5 1 7	その他の問題
4 8 4	施工の機械化	5 1 9	その 他
4 8 5	積 算	5 2	塑性論
4 8 6	請負制度	5 2 0	塑性論一般
4 8 7	ケーソンヤード	5 2 1	一般理論
4 8 8	工事補償	5 2 2	二次元問題
4 8 9	その 他	5 2 3	軸対称問題
4 9	管 理	5 2 4	剛塑性
4 9 0	予算管理	5 2 5	土の塑性
4 9 1	原価管理	5 2 6	その他の問題
4 9 2	工程管理	5 2 7	極限設計法
4 9 3	資材管理	5 2 9	その 他
4 9 4	品質管理	5 3	レオロジー
4 9 5	労務管理	5 3 0	レオロジー一般
4 9 8	安全管理	5 3 1	一般理論
4 9 9	その 他	5 3 2	準静的問題
5	応用力学	5 3 3	動的問題
5 0	構造力学	5 3 4	その他の粘弾性的問題
5 0 0	構造力学一般	5 3 5	粘弾性的解析
5 0 1	構造力学の一般定理	5 3 9	その 他
5 0 2	版		

5 4 振動論	5 8 5 流体機械
5 4 0 振動論一般	5 8 9 その他
5 4 1 振動一般理論	5 9 その他
5 4 2 質点系の振動	5 9 0 力学その他一般
5 4 3 弾性体の振動	5 9 1 流体及び粉体の力学
5 4 4 非線型振動	5 9 9 その他
5 4 5 伝ばん(播)	
5 4 6 合成分析	
5 4 7 振動計測	6 コンクリート及び鉄筋コンクリート
5 4 9 その他	6 0 コンクリート及び鉄筋コンクリート一般
5 5 数学	6 0 0 コンクリート及び鉄筋コンクリート一般
5 5 0 応用数学一般	6 0 9 その他
5 5 9 その他	
5 6 数値解析	6 1 コンクリート材料
5 6 0 数値解析一般	6 1 0 試験装置及び試験法
5 6 1 数表、計算図表	6 1 1 ポルトランドセメント
5 6 2 その他のプログラム	6 1 2 混合セメント
5 6 7 プログラムライブラリー	6 1 3 水
5 6 8 その他の計算機	6 1 4 骨材
5 6 9 その他	6 1 5 混合材
5 7 流体力学	6 1 6 鉄筋
5 7 0 流体力学一般	6 1 7 養生材料
5 7 1 粘性流体	6 1 9 その他
5 7 2 安定、不安定問題	
5 7 3 亂流	6 2 まだ固まらないコンクリートの性質
5 7 4 拡散	6 2 0 試験装置及び試験法、諸性質
5 7 5 二層流	6 2 1 配合及び配合設計
5 7 6 境界層	6 2 2 ウォーカビリティー
5 7 9 その他	6 2 3 連行空気
5 8 応用流体力学	6 2 4 分離、ブリージング、沈降
5 8 0 管内の流れ	6 2 5 振動特性
5 8 1 開水路の流れ	6 2 6 硬化初期の性質
5 8 2 土砂輸送	6 2 9 その他
5 8 3 ジェット	
5 8 4 流体抵抗	6 3 硬化コンクリートの工学的性質
	6 3 0 試験装置及び試験法、工学的性質
	6 3 1 重量
	6 3 2 強度

6 3 3	弹性及び塑性	6 6 9	その他（プレパックド工法）
6 3 4	容積変化	6 7	プレストレストコンクリート
6 3 5	ひびわれ	6 7 0	プレストレストコンクリート一般
6 3 6	熱的性質	6 7 1	PC機械及び用具
6 3 9	その他（すりへり）	6 7 2	設計一般
6 4	硬化コンクリートの耐久性	6 7 3	理論及び実験
6 4 0	試験装置及び試験法	6 7 4	構造細目
6 4 1	水密度	6 7 5	施工
6 4 2	風化作用に対する耐久性	6 7 6	PCによる構造物
6 4 3	化学作用に対する耐久性	6 7 9	その他
6 4 4	海水の作用に対する耐久性	6 8	その他のコンクリート
6 4 5	凍結融解に対する耐久性	6 8 0	軽量コンクリート
6 4 6	コンクリート中の鋼材の腐食	6 8 1	重量コンクリート
6 4 7	防食材料及び防食方法	6 8 2	真空コンクリート
6 4 9	その他	6 8 3	暑中コンクリート
6 5	施工維持及び修繕	6 8 4	寒中コンクリート
6 5 0	計画管理及び工事報告	6 8 9	その他
6 5 1	施工法及び施工機械	6 9	設計
6 5 2	段取り	6 9 0	コンクリート設計一般
6 5 3	計量、練りまぜ	6 9 1	理論
6 5 4	打込み、打継ぎ	6 9 2	構造計算及び実験
6 5 5	養生	6 9 3	構造細目
6 5 6	防水、防湿及び防虫	6 9 8	特殊構造物の設計例
6 5 7	実測及び検査	6 9 9	その他
6 5 8	修繕用材料	7	材料
6 5 9	その他	7 0	材料一般
6 6	プレパックドコンクリート	7 0 0	材料一般
6 6 0	プレパックドコンクリート一般	7 0 1	防水
6 6 1	試験装置及び試験法	7 0 9	その他
6 6 2	使用材料	7 1	セメント及びコンクリート製品
6 6 3	注入モルタルの性質	7 1 0	セメント及びコンクリート製品一般
6 6 4	プレパックドコンクリートの性質	7 1 1	試験方法及び規格
6 6 5	配合設計	7 1 2	プレキャスト製品一般
6 6 6	加工方法及び施工機械	7 1 3	構造用プレキャスト一般
6 6 7	品質管理		
6 6 8	工事報告		

7 1 4	P C 杖及びP C 矢板	7 5 9	その 他
7 1 5	コンクリートブロック	7 6	合成樹脂材料
7 1 6	製造方法及び機械	7 6 0	合成樹脂材料一般
7 1 9	その他（既成鉄筋コンクリート）	7 6 1	試験方法及び規格
7 2	木 材	7 6 2	塩化ビニール製品
7 2 0	木材一般	7 6 3	土質安定剤
7 2 1	試験方法及び規格	7 6 4	地盤注入剤
7 2 2	物理的性質	7 6 5	接 着 剤
7 2 3	弾性及び強度	7 6 6	ゴ ム
7 2 4	乾燥腐食及び防腐処理	7 6 7	合成樹脂系塗料
7 2 5	虫害及び防食法	7 6 9	その 他
7 2 9	その 他	7 7	その他の材料
7 3	石 材	7 7 0	その他の材料一般
7 3 0	石材一般	7 7 1	試験方法及び規格
7 3 1	試験方法及び規格	7 7 2	塗 料
7 3 2	工学的性質	7 7 3	燃 料
7 3 3	産出状態	7 7 4	火 薬
7 3 9	その 他	7 7 5	放射性同位元素
7 4	金属材料	7 7 6	ワイヤロープ
7 4 0	金属材料一般	7 7 7	麻ロープ
7 4 1	試験方法及び規格	7 7 9	その 他
7 4 2	構造用鋼	7 8	防 食
7 4 3	特 殊 鋼	7 8 0	防食一般
7 4 4	鋳鉄及び鋳鋼	7 8 1	電気防食
7 4 5	構造用鉄鋼製品	7 8 2	被覆材防食
7 4 6	接手用材料	7 8 3	塗料防食
7 4 7	溶 接	7 8 9	その 他
7 4 8	非鉄金属	8	船舶, 機械, 機器
7 4 9	その他（切断）	8 0 0	観測機械, 機器
7 5	瀝青材	8 1 0	土木機械
7 5 0	瀝青材一般	8 2 0	浚渫船
7 5 1	試験法及び規格	8 3 0	その他の作業船
7 5 2	瀝青材の性質	8 4 0	荷役機械
7 5 3	瀝青材の使用法	8 5 0	潜水関連
7 5 7	サンドマッチク法	8 6 0	調査機械, 機器

870 海洋開発機械、機器	930 計画
890 その他	930 計画一般
9 空港	931 基本計画
90 一般	932 配置計画
900 空港工事、航空力学、道路工事	933 基本施設計画
901 空港紹介、空港資料、各地事情	934 付帯施設計画
902 航空事業	935 安全施設計画
903 空港の管理・運営	936 空港関連地域計画
904 航空行政	939 その他
905 航空関連法規	94 路床・路盤
906 空港関連規準	940 路床・路盤一般
907 補装関連規準	941 土質調査、土質試験、支持力試験、現地観測
908 補装一般	942 凍結、ポンピング
909 その他	943 支持力、応力、構造実験、設計、含水量
91 航空機要因	944 締固め
911 航空機の種類・諸元	945 材料
912 離着陸性能	946 安定処理
913 航空機荷重	947 地盤改良
914 車輪・タイヤ特性	948 施工
915 プラスト・漏油	949 その他
916 騒音	95 コンクリート舗装
917 交通荷重の頻度・分布	950 コンクリート舗装一般
919 その他	951 無筋コンクリート舗装の理論・実験・設計
92 統計及び立地条件調査	952 無筋コンクリート舗装の目地
920 統計一般	953 無筋コンクリート舗装の性質
921 航空運輸事業統計	954 無筋コンクリート舗装の材料及び施工
922 空港関連施設統計	955 無筋コンクリート舗装のオーパーレイ及び維持補修
923 その他の統計	956 鉄筋コンクリート舗装
924 調査一般	957 P S コンクリート舗装
925 交通調査	958 コンクリート舗装の評価
926 経済調査	959 その他
927 気象調査、地形調査	
928 航路・障害物調査	
929 その他の調査	

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 9 6 漆青舗装及び特殊舗装 | 9 8 ヘリポート及び特殊空港 |
| 9 6 0 漆青舗装及び特殊舗装一般 | 9 8 0 ヘリポート及び特殊空港一般 |
| 9 6 1 漆青舗装の理論・実験・設計 | 9 8 1 ヘリコプター |
| 9 6 2 漆青舗装の理論・構造 | 9 8 2 ヘリポートの計画 |
| 9 6 3 漆青材と漆青混合物及び骨材 | 9 8 3 ヘリポートの設計・施工 |
| 9 6 4 漆青舗装の施工 | 9 8 4 VTOL, STOL |
| 9 6 5 漆青舗装の表面処理・オーバーレイ
維持補修 | 9 8 5 VTOL, STOL 用空港の計画 |
| 9 6 6 漆青舗装の評価 | 9 8 6 VTOL, STOL 用空港の設計・施工 |
| 9 6 7 特殊舗装 | 9 8 7 特殊航空機 |
| 9 6 9 そ の 他 | 9 8 8 特殊航空機用空港の計画 |
| | 9 8 9 特殊航空機用空港の設計・施工 |
|
9 7 付帯・保安施設の設計・施工 | 9 9 そ の 他 |
| 9 7 0 ターミナルとビル | 9 9 0 排水工 |
| 9 7 1 駐車場、構内道路 | 9 9 1 鳥類・雑草対策 |
| 9 7 2 整備施設 | 9 9 2 雪氷・霧対策 |
| 9 7 3 給油・給水・電力施設 | 9 9 3 植生工 |
| 9 7 4 緩衝帯 | 9 9 9 そ の 他 |
| 9 7 5 プラスト防護施設、消費施設 | |
| 9 7 6 照明施設、マーキング | |
| 9 7 7 無線・通信施設 | |
| 9 7 9 そ の 他 | |

III. 分類別報告名一覽表

011 災害記録

- Vol. 6 No. 1 駿河湾台風6626号綜合調査研究報告
駿河湾海岸踏査報告
台風6626号の波浪
駿河湾の高潮
田子浦港西防波堤洗掘実験
田子浦海岸堤防模型実験
田子浦港の開発と過去の災害

065 自動図化

- Vol.22 No. 4 多量データを対象とした等値線自動描画アルゴリズムの開発

073.3 波エネルギー

- Vol.22 No. 3 波力発電ケーソンの空気出力効率の解析
—波エネルギーに関する研究 第1報—
- Vol.23 No. 1 波力発電ケーソンに働く波力特性に関する実験
—波エネルギーに関する研究 第2報—
- Vol.24 No. 1 Air Power of Pneumatic-type Wave Power Extractors due to Irregular Wave Actions
—A Study on Development of Wave Power, 3rd Report—
(不規則波に対する波力発電ケーソンの空気出力
—波エネルギーに関する研究 第3報—)
- Vol.24 No. 2 波力発電ケーソンに設置されたウェルズタービンの出力計算法
—波エネルギーに関する研究 第4報—

087 パイプライン

- Vol.15 No. 3 海底パイプラインに作用する衝撃荷重の実験的研究

093 測量測位

- Vol. 8 No. 1 音響測深機に関する研究
- Vol. 9 No. 1 軟底質における超音波の反射透過特性
—フライアッシュ底質における室内実験—

- Vol.10 No. 3 超音波斜入射が測深精度と反響記録特性に及ぼす影響について
- Vol.11 No. 2 懸濁粒子の沈降挙動と超音波の反射吸収特性
- Vol.23 No. 1 大水深施工検査・海底探査技術の開発（第1報）
—捨石マウンド等施工面検査技術の開発研究—
- Vol.23 No. 4 大水深施工検査・海底探査技術の開発（第2報）
—海底沈埋異常物探査技術の開発研究—

095 海象観測及び水理計測

- Vol. 9 No. 1 水平全方向流速計の試作について
(第1報)
- " " 定置式波向計（抵抗歪線計）の開発
- Vol.12 No. 1 超音波式波高計について
- Vol.21 No. 1 超音波式波高計の改良とその効果について
- Vol.22 No. 3 マイクロプロセッサ応用によるステップ式波高計の改良について

101 配置計画

- Vol. 6 No. 2 港湾貨物の背後圏の合理的設定法に関する統計的研究
- Vol.15 No. 1 港湾における空間設計手法の開発（第1報）
—基本図形の景観図化—
- Vol.15 No. 4 港湾における空間設計手法の開発（第2報）
—任意形状物体および地形の景観図化—
- Vol.22 No. 3 港湾における空間設計手法の開発（第3報）
—入力方法の容易化と港湾計画への応用—

102 区域計画

- Vol.25 No. 4 港湾の空間計画に関する基礎的考察

103 施設計画

- Vol. 4 No. 8 埠頭の貨物取扱い能力についての研究
- Vol. 9 No. 1 ふ頭エプロンの荷役活動と面積に関する研究
- Vol.10 No. 3 コンテナ埠頭の規模および荷役方式に関する考察
- Vol.11 No. 4 雑貨埠頭の上屋・倉庫のシステム設計（第1報）
- Vol.12 No. 3 雑貨埠頭の上屋・倉庫のシステム設計（第2報）
- Vol.15 No. 1 定期船埠頭におけるバース数、泊地規模、貨物貯留量に関する事例研究

109 港湾計画その他

- Vol.15 No. 1 海上航行船舶挙動に関する研究（第1報）
—観測法と解析法の確立—
- Vol.16 No. 1 海上航行船舶挙動に関する研究（第2報）
—実態調査手法の確立—
- Vol.17 No. 1 海上航行船舶挙動に関する研究（第3報）
—広域水域における実態調査手法—
- Vol.22 No. 1 東京湾口を航行する船舶相互間の位置関係に関する解析

111 OR 理論

- Vol.11 No. 1 A Practical Approach to the Average Waiting Time of M/G/S Type Queuing Models
(M/G/S タイプの待ち合せモデルの平均待ち時間の実用的な取扱法)
- Vol.13 No. 1 ポアソン到着待ち合せモデルの数表
—埠頭の数および泊地規模の決定—
- Vol.16 No. 3 待ち合せ理論による最適バース数の決定に関する研究

123 港湾実態調査

- Vol.20 No. 2 港湾内貨物流動に関する研究（第1報）

126 地域開発関連調査

- Vol.21 No. 2 港湾経済効果の計測手法
- Vol.22 No. 3 港湾経済効果の計測手法（第2報）
—付加価値モデルの汎用化と原単位の整備—
- Vol.23 No. 3 港湾経済効果の計測手法（第3報）
—利用効果の帰属—
- " " 港湾工事の産業連関分析

127.3 環境質（水質環境、生態系）

- Vol.23 No. 2 海域底泥中のリンの挙動モデルについて
- Vol.24 No. 3 底質 COD の測定における前処理と加熱処理

141 経営

- Vol.18 No. 1 港湾計画における財政に関する研究（第一報）
—港湾管理者財政の現状と特徴—
- Vol.18 No. 3 港湾計画における財政に関する研究（第二報）
—財政モデルの基本構造と試算結果—

159 統計その他

- Vol.17 No. 4 船舶の主要寸法に関する解析

210 ボーリング・サンプリング

- Vol. 5 No. 4 沖積粘土のボーリングおよびサンプリングに関する総合的研究
- Vol. 6 No. 8 沖積粘土のボーリングおよびサンプリングに関する研究（第2報）
特にサンプリング・チューブの肉厚について
- Vol. 7 No. 2 沖積粘土のボーリングおよびサンプリングに関する研究（第3報）
- Vol. 8 No. 2 沖積粘土のボーリングおよびサンプリングに関する研究（第4報）

Vol. 9 No. 4 沖積粘土のボーリングおよびサンプリングに関する研究（第5報）

211 サウンディング

Vol. 8 No. 1 沖積粘土層におけるサウンディング
(数種の方法による試験結果について)

216 土質試験

Vol. 4 No. 1 土の三軸圧縮試験（第1報）

Vol. 7 No. 2 土の三軸圧密試験（第1報）
—三軸圧密試験装置と静止土圧係数—

Vol. 8 No. 2 戴荷時間の圧密諸係数におよぼす影響について

Vol. 12 No. 4 連続戴荷方式による急速圧密試験

Vol. 22 No. 1 定率ひずみ方式による急速圧密試験の混合土への適用性

222 土の物性

Vol. 10 No. 1 掘削時における砂の応力—ひずみの関係の一考察

Vol. 13 No. 1 海洋底における土質力学の問題

224 土のせん断特性

Vol. 5 No. 2 土の強さへのヒズミ速さによる影響

Vol. 7 No. 1 The Effect of Overconsolidation on the Undrained Strength of Clays
(粘土の非排水せん断強さに及ぼす過圧密の影響)

Vol. 11 No. 2 粘土の非排水せん断強度と変形係数

Vol. 11 No. 4 砂分の多い粘性土の一軸圧縮強さ

Vol. 22 No. 4 大型三軸圧縮試験による捨石材のせん断特性に関する考察

225 土の圧縮特性

- Vol. 4 No. 1 荷重除去に伴なう粘土の膨張について
- Vol. 8 No. 4 圧密および膨張による飽和粘土のせん断強度の変化
- Vol.12 No. 1 過圧密粘土の圧密特性
- Vol.14 No. 4 超軟弱粘土の圧密定数の決定法
- Vol.18 No. 1 超軟弱粘土の圧密試験法とその適用
- Vol.20 No. 3 土質定数のバラツキを考慮した不同沈下の推定
- Vol.21 No. 1 非線形一次元圧密沈下の解析法とその適用

227 振動土性

- Vol.11 No. 4 Vibratory Response of a Laterally Constrained Silty Clay Subjected to a Longitudinal Vibration
(縦振動を受ける側方拘束粘土の振動応答)
- Vol.15 No. 4 振動三軸試験による飽和砂の液状化特性
- Vol.20 No. 1 排水効果を考慮した飽和砂の液状化強度
- Vol.23 No. 3 共振振動三軸試験装置の開発と混合土の動的変形特性
- Vol.23 No. 4 振動単純せん断試験による粘性土の繰り返し強度特性について

229 土性その他

- Vol. 8 No. 1 粘土試料の搅乱に関する研究（第1報）
—繰り返し三軸圧縮試験による搅乱実験—
- Vol. 8 No. 3 粘土試料の搅乱に関する研究（第2報）
—不飽和粘土のサンプリングに伴なう応力変化について—
- Vol.10 No. 1 粘土試料のかく乱に関する研究（第3報）
—単純せん断試験機による繰り返し破壊試験および圧密試験—
- Vol.17 No. 3 港湾地域における土の工学的諸係数の相関性

230 土圧

Vol.13 No. 2 軽量ブロックによる土圧低減工法

240 斜面安定

Vol. 4 No. 1 ビショップの安全計算法とそのプログラミング

Vol.15 No. 1 Influence Charts for the Circular Arc Method
(円形すべり計算のための影響図表)

241 地盤の支持力

Vol. 5 No.12 粘性土地盤の支持力

Vol. 7 No. 4 斜面安定解析におけるビショップ法とチェボタリオフ法の比較

Vol. 9 No. 2 偏心傾斜荷重を受ける粘性土地盤上の基礎の支持力

Vol.23 No. 1 有限要素法による地盤の安定解析

Vol.23 No. 2 波の繰り返しを受ける防波堤基礎地盤の安定性に関する研究(第1報)
—過剰間隙水圧の挙動解析—

Vol.23 No. 3 波の繰り返し載荷を受ける粘性土地盤の安定性に関する実験的研究

Vol.24 No. 1 捨石マウンドの支持力に関する実験的研究

276 深層混合処理

Vol. 7 No. 4 生石灰による沖積粘土の安定処理について(第1報)

Vol.11 No. 1 石灰による深層混合処理工法(第1報)

Vol.11 No. 4 石灰による深層混合処理工法(第2報)

Vol.13 No. 2 石灰による深層混合処理工法(第3報)

Vol.16 No. 1 石灰安定処理土の基本的特性に関する研究(第1報)

Vol.19 No. 1 石灰・セメント系安定処理土の基本的特性に関する研究(第2報)

- Vol.22 No. 1 石灰・セメント系安定処理土の基本的特性に関する研究（第3報）
- Vol.22 No. 2 深層混合処理工法による杭状改良地盤の支持力および圧密特性
- Vol.25 No. 2 深層混合処理工法による現場処理土の工学的特性

2 8 2 杭

- Vol. 2 No. 3 杭の横抵抗の新しい計算法
- " "付 杭の横抵抗の新しい計算法 計算図表
- Vol. 4 No. 2 垂直打設杭の横抵抗について
- Vol. 5 No. 2 斜面における鉛直単杭の横抵抗
- Vol. 5 No.13 短杭の横抵抗
- Vol. 7 No. 2 クイの横抵抗における地盤常数に関する研究
- Vol. 9 No. 1 Experimental Investigation on the Horizontal Resistance of Coupled Piles
(組グアイの水平抵抗に関する実験的研究)
- Vol.10 No. 1 数値解による杭の横抵抗の基準曲線の作成
- Vol.10 No. 3 クイの負の周面摩擦についての近似計算法
- " " 砂杭を打設した粘性土地盤の挙動
—衣浦港における実験について—
- Vol.10 No. 4 群グアイの横抵抗に対するクイ間隔の影響（第1報）
—縦間隔について—
- Vol.13 No. 1 ネガティブフリクションに関する実験と考察（第1報）
- Vol.15 No. 3 ネガティブフリクションに関する実験と考察（第2報）
—アスファルトコーティング杭の現場実験—
- Vol.17 No. 4 地盤の圧密沈下による斜杭の曲げに関する実験的研究

Vol.20 No. 2 地盤の圧密沈下による斜杭の曲げに関する実験的研究（第2報）
—野外実大実験—

Vol.22 No. 4 矢板壁の控え直杭に関する実験的研究

Vol.23 No. 2 砂地盤における地中杭の横抵抗に関する実験的研究

283 ウェル

Vol.16 No. 4 ウェルの横抵抗に関する実験的研究

285 ケーソン

Vol.21 No. 4 鋼矢板壁の透水実験

286 模型実験

Vol.18 No. 4 走りょう中のいかりの挙動と走りょう抵抗力特性

Vol.24 No. 3 Development of PHRI Geotechnical Centrifuge and its Application
(遠心力載荷装置の開発とその適用)

290 地震動及び地震記録解析

Vol.11 No. 4 地表における強震記録より推定した基盤の地震動の特性

Vol.12 No. 2 地盤内の地震動分布に関する研究（第1報）
—粘土地盤における地震動の観測と解析—

Vol.12 No. 4 各種地盤における平均応答スペクトル

Vol.15 No. 2 強震記録の上下動成分の解析と重力式岸壁の安定に関する事例研究

Vol.19 No. 1 広帯域入力地震動の合成方法の提案

Vol.22 No. 2 大型混成式防波堤の強震記録に基づく水一構造物連成系の地震応答解析

〃 〃 2次元アレーによる地震動の観測と解析（第1報）
—1977年6月4日東京湾北部の地震—

292 土の動的性質

- Vol. 6 No. 5 乾燥砂層の振動性状
- Vol. 8 No. 1 飽和砂層の振動性状
- Vol.13 No. 2 砂層の振動性状
- Vol.24 No. 2 An Effective Stress Analysis of Liquefaction at Ishinomaki Port during 1978 Miyagi-ken-oki Earthquake
(1978年宮城県沖地震の石巻港における液状化現象の有効応力解析)
- Vol.25 No. 3 粒度とN値による新しい液状化予測法

293 地震時土圧, 動水圧

- Vol. 2 No. 2 振動時の飽和砂の土圧と間隙水圧に関する研究
- Vol. 4 No. 2 地震時土圧に関する一考察
—乾燥砂の場合—
- Vol.23 No. 3 水中の剛構造物の地震時滑動と動水圧の実験的研究

295 構造物の地震時安定

- Vol. 9 No. 1 鋼直抗棧橋の耐震性に関する研究
- Vol. 9 No. 2 海岸堤防の大型模型振動実験と円形すべり安定計算
- Vol.11 No. 4 沈埋トンネルと地盤の相互作用に関する実験的研究
- Vol.12 No. 2 海岸堤防の大型模型振動実験と円形すべり安定計算（第2報）
—砂質粘土からでてきた堤体の場合—
- 〃 〃 沈埋トンネルと地盤の相互作用に関する実験的研究（第2報）
—断層, 不等沈下による影響—
- Vol.21 No. 3 根入れ鋼板セルの耐震性に関する実験的研究
- Vol.22 No. 3 川崎港海底トンネルでの地震応答観測と応答解析
- Vol.24 No. 2 飽和砂地盤上の盛土の破壊振動実験と円形すべり安定解析

296 構造物の振動

- Vol. 4 No. 9 矢板壁の耐震性に関する研究（第1報）
—乾燥砂による模型振動実験—
- Vol. 5 No. 3 防潮堤の振動性状に関する研究
- Vol. 9 No. 2 矢板壁の耐震性に関する研究（第2報）
—矢板壁模型の振動数特性—
- Vol. 11 No. 2 沈埋トンネルの野外模型振動実験
- Vol. 11 No. 4 沈埋トンネル耐震設計用スペクトルについて
- Vol. 12 No. 2 大型荷役機械を上載する棧橋の振動性状
- Vol. 20 No. 3 組杭式プラットホームの地震応答観測と応答計算
- Vol. 20 No. 4 地震動の多点同時観測に基づくバイプラインの応力の検討
" " 水との連成を考慮した大型混成式防波堤の振動特性と動水圧
- Vol. 21 No. 4 深層混合処理工法による改良地盤の地震時挙動
- Vol. 22 No. 3 深層混合処理工法による壁状改良地盤の耐震性に関する実験的研究
- Vol. 22 No. 4 深層混合処理工法による格子式改良地盤の地震時挙動
- Vol. 25 No. 3 根入れのある剛体構造物の地震時安定性に関する解析的研究
- Vol. 25 No. 4 深層混合処理工法による浮き型改良地盤の地震時挙動

297 耐震設計法

- Vol. 14 No. 4 重力式岸壁の震度と地盤加速度
- Vol. 18 No. 1 矢板岸壁地震時被災の分析

304 風

- Vol. 5 No. 1 水面上の風速分布（第1報）
—浅水波面上の場合—
(港湾技術研究報告(欧文編)に発表した論文の概要)
- Vol. 8 No. 1 Measurement of Wind Velocity Fluctuations over Waves in a Wind-Wave Tunnel
(風洞水路における波の上の風速変動の性質について)
- Vol.10 No. 1 An Experimental Study of the Turbulent Structure of Wind over Water Waves
(水面波上の風の乱流構造に関する実験的研究)
- Vol.11 No. 1 風洞におけるウインドスクリーンの模型実験
- Vol.18 No. 3 前向き段差をもつ地形上の風の境界層と摩擦抗力係数の実験
- Vol.19 No. 2 海上風の性質とそれによるく(矩)形浮体の動搖解析

314 衛生工学

- Vol.17 No. 2 海水の A.G.P. 試験法とその適用
- Vol.19 No. 3 Oxygen Uptake by Resuspended Sediments
(再浮遊した底泥の酸素消費実験)
- Vol.24 No. 1 Mathematical Model for the Prediction of Phosphorus Release
(リン溶出予測の数値モデルについて)

320 海象及び関連調査法

- Vol.10 No. 1 波浪データの集中処理方式について

322 各地の波浪特性資料

- Vol.22 No. 3 日本沿岸の波浪のスペクトル形について
- Vol.24 No. 3 Characteristics of Ocean Waves off Cape Nojima in the North-western Pacific, Measured with a Discus Buoy
(ディスクス・ブイで観測された野島崎沖海域の波浪特性)

3 2 8 海図及び深浅図（深浅測量）

Vol.23 No. 2 三次元の経験的固有関数による深浅図解析法

3 3 5 セイシュ及び副振動

Vol.14 No. 3 数値波動解析法による港内波高分布の計算

3 4 0 波浪一般

Vol. 8 No. 3 造波板の变速運動による発生不規則波のスペクトルについて

Vol. 8 No. 4 Determination of Approximate Directional Spectra for Coastal Waves
(沿岸波浪の近似的方向スペクトルの決定)

Vol. 9 No. 3 Numerical Experiments on Wave Statistics with Spectral Simulation
(波浪の統計的性質に関する数値実験)

Vol.13 No. 1 波浪の統計的性質に関する調査・解析

Vol.15 No. 3 波の連なりの統計的性質について

Vol.16 No. 2 Numerical Experiments on Statistical Variability of Ocean Waves
(波浪の統計的変動性に関する数値実験)

Vol.18 No. 1 A Review on Statistical Interpretation of Wave Data
(波浪資料の統計的取扱いに関する考察)

Vol.20 No. 3 共分散法を用いた波向測定方式の数値的検討

Vol.22 No. 1 Analysis of Wave Grouping and Spectra of Long-travelled Swell
(遠距離を伝播してきたうねりのスペクトルと波の連なりの解析)

Vol.24 No. 4 波浪の統計的性質に関する二、三の数値的検討

3 4 1 波の発生及び発達

Vol. 9 No. 3 流れの中の風波についての実験的研究(1)

Vol.15 No. 4 流れの中の風波についての実験的研究（第2報）

Vol.20 No. 3 流れの中の風波についての実験的研究（第3報）
—波の推算法とその検証実験—

3 4 2 波の推算

Vol.17 No. 1 沿岸波浪推算法についての考察
—港湾における実施上の問題点—

3 4 3 波の不規則性

Vol.17 No. 4 Random Wave Velocity Field From Periodic Wave Theory
(規則波理論による不規則波中の水粒子の算定)

Vol.22 No. 3 A Unified Nonlinearity Parameter of Water Waves
(水面波の非線型性パラメーターの統一的表示について)

3 4 4 表面波

Vol. 7 No. 4 水波上の性質について

Vol.10 No. 2 水面波の2, 3の性質について

3 4 6 重複波

Vol. 5 No.10 有限振幅重複波ならびにその波圧に関する研究

Vol.11 No. 3 斜め入射部分重複波による質量輸送速度の分布に関する研究

3 4 7 波の減衰

Vol.24 No. 3 Decay of Mechanically Generated Waves in an Opposing Wind
(逆風による波の減衰に関する実験的研究)

3 4 9 波浪その他

Vol.13 No. 4 Calculation of the Wave Speed for a Logarithmic Drift Current
(対数分布の吹送流に対する波速の計算)

Vol.20 No. 3 Analysis of Edge Waves by Means of Empirical Eigenfunctions
(経験的固有関数によるエッジ波の解析)

Vol.24 No. 3 最大ニントロピー原理 (MEP) を用いた方向スペクトルの推定

3 5 0 波の伝ば (播)

Vol.10 No. 2 新しい方法による波動の数値計算
—防波堤周辺の波高分布への適用—

Vol.11 No. 3 波向線交差領域における波高分布
—数値波動解析法の応用—

3 5 2 碎波

Vol.10 No. 2 浅海域における波浪の破碎変形

Vol.21 No. 2 レーザー・ドップラー流速計による碎波帯内の流速場の構造の解明

3 5 3 屈折及び回折

Vol.10 No. 2 島堤による波の反射および回折に関する研究

Vol.11 No. 2 不規則な海の波の屈折および回折の計算

Vol.16 No. 3 Diffraction of Sea Waves by Rigid or Cushion Type Breakwaters
(完全反射堤及び消波堤による波の回折計算)

3 5 4 反射及び消波

Vol. 7 No. 3 有限振幅波の反射に伴なう見掛けの反射率について

Vol.15 No. 2 防波堤隅角部付近の波高分布に関する研究

Vol.19 No. 3 波高計群による方向スペクトルを用いた反射波推定法の検討

3 5 5 そ(遡)上及び越波

Vol. 9 No. 4 防波護岸の越波流量に関する研究

Vol.14 No. 4 不規則波による防波護岸の越波流量に関する実験的研究

Vol.21 No. 2 各種消波工による越波流量の減少効果

3 5 6 伝達波

Vol.18 No. 3 Re-analysis at Laboratory Data on Wave Transmission over Breakwaters
(防波堤の伝達波高に関する実験値の再整理について)

3 6 1 壁面に作用する波力

Vol.22 No. 4 直立壁に作用する衝撃波圧の発生機構に関する一考察

Vol.23 No. 3 防波堤直立部に働く不規則波力に関する実験的研究

3 6 3 柱上構造物に作用する波力

Vol. 5 No. 6 直柱に働く衝撃碎波力の研究

Vol.10 No. 4 海中に孤立した巨大構造物に働く波力の計算

Vol.11 No. 3 柱状構造物の波力応答計算

Vol.11 No. 4 岩礁上の円柱の設計波力に関する研究

Vol.25 No. 2 円柱に働く衝撃碎波力に関する実験的研究

3 6 5 浮体に作用する波力

Vol.11 No. 3 円柱の動搖に伴う造波抵抗
一杭の波力応答と円形浮体の挙動への応用—

Vol.12 No. 4 楕円柱体近似による固定船体に働く波力の理論および実験

Vol.14 No. 2 矩形断面浮体の波浪動搖に関する研究

" " 円形断面緊張繫留浮体の防波効果と繫留力

Vol.15 No. 2 波浪中の直立円柱浮体に働く流体力とその運動

Vol.17 No. 4 浮体係留における粘性抵抗力および拘束条件の影響について

- Vol.17 No. 4 直立式円筒浮体の波浪中の動搖振幅に関する研究
- Vol.18 No. 2 多列円筒浮体に働く津波力の算定法について
- Vol.19 No. 3 大型く（矩）形浮体の波浪中の動搖と係留力に関する研究（第1報）
—模型実験による検討—
- " " 大型く（矩）形浮体の波浪中の動搖と係留力に関する研究（第2報）
—数値シミュレーション手法について—
- Vol.21 No. 2 プイ係留船舶の荒天時の振れ回り運動
- Vol.22 No. 4 係留船舶の動搖計算法とその評価

3 6 6 波、流れに対する捨石等の安定重量

- Vol.24 No. 2 不規則波に対する消波ブロックの安定性に関する実験的考察

3 6 9 その他の波力

- Vol.17 No. 2 水平版に働く揚圧力に関する研究

3 7 2 潮流

- Vol.14 No. 1 ADI 法による潮流と汚染拡散の数値計算
—大阪湾に適用した場合について—
- Vol.15 No. 2 大阪湾の潮流と物質拡散に関する模型実験（第2報）
—主要汚染源の湾内汚染に与える影響—
- " " 潮流計算における境界等の取扱い
—特に ADI 法による検討—
- Vol.18 No. 4 干潟上の潮流計算および干潟変形予測の手法
- Vol.21 No. 4 恒流に及ぼす風と淡水流入量の影響
—泉州沖データ（1978～1981）による検討—
- Vol.22 No. 2 超音波流速計による潮流観測と水平・鉛直拡散係数の算定

3 7 4 密度流

- Vol. 8 No. 4 The Problems of Density Current Part II
(密度流の問題II)
- Vol.21 No. 1 下層2層流についての実験的研究
- Vol.24 No. 2 淡塩二層密度界面の抵抗と混合特性

3 7 5 河口水理

- Vol. 4 No. 5 流路の水深が変化する場合の塩水楔の機構
- Vol.10 No. 2 河口侵入波における河口流の効果

3 7 6 流れによる洗掘・埋没

- Vol.24 No. 2 底質の移流沈降過程を入れた航路・港内埋没の予測

3 7 9 流れ及び河口水理その他

- Vol.22 No. 2 吹送流に関する風洞実験
—吹送流の発生に及ぼす反流の効果—
- Vol.22 No. 3 海域における物質循環数値モデルの水質支配要因について
- Vol.23 No. 4 Effects of Wind Shear and Waves on the Structure of Turbulent Streams
(流れの乱れに及ぼす風と波の効果)

3 8 0 漂砂一般

- Vol. 7 No. 3 Use of Natural Radioactive Tracers for the Estimation of Sources and Direction of Sand Drift
(漂砂の供給源卓越方向の推定への天然放射性トレーサーの利用について)
- Vol.19 No. 4 漂砂および海浜特性の観点に立った我が国海浜の地域区分
- Vol.24 No. 2 砂れん上の底質の浮遊過程を考慮した漂砂観測法に関する実験的研究

3 8 1 海岸地形とその変形

- Vol.15 No. 2 阿賀野川河口近傍海岸の海底地形変化について（1962年～1973年）
- Vol.18 No. 4 護岸のある変形数値計算
- Vol.23 No. 3 Multiple Longshore Bars Formed by Long Period Standing Waves
(反射定常波による多段沿岸砂州の形成)

3 8 2 漂砂の機構

- Vol. 1 No. 1 沖浜帯における波による砂移動について
- Vol.12 No. 4 波と流れによる砂移動に関する実験

3 8 5 港湾構造物と漂砂

- Vol. 5 No.11 海岸構造物の提脚部洗掘に関する研究（第1報）
—直立壁提脚部の波による二次元的洗掘実験—
- Vol.13 No. 4(2) 鹿島港建設に伴う海底地形変化について
—事例研究—
- Vol.23 No. 1 重複波による防波提前面での二次元的海底洗掘
—底質の移動機構に着目した研究—
- Vol.25 No. 1 重複波による防波提前面の海底洗掘及びその対策に関する研究

3 8 9 漂砂その他（海岸侵食調査報告）

- Vol.10 No. 2 漂砂の連続的な現地観測について
—海底地形変動に関する一考察—
- Vol.14 No. 2 備讃瀬戸における海底砂州、サンドウェーブの調査
- Vol.17 No. 1 碎波帶内諸現象の総合観測システムと観測例
- Vol.18 No. 2 大洗海岸における碎波帶内の総合観測
- Vol.20 No. 2 融光砂を用いた碎波帶内における局所的砂移動の観測

- Vol.24 No. 4 Field Observation of Local Sand Movements in the Surf Zone using Fluorescent Sand Tracer (Second Report)
(螢光砂を用いた碎波帯内における局所的砂移動の観測(第2報))

3 9 2 波浪実験施設

- Vol.21 No. 2 Theoretical Properties of Oblique Waves Generated by Serpent-type Wave-makers
(造波機によって発生する斜め波の特性について)
- Vol.22 No. 3 無反射性造波方式の原理と推力制御式造波装置の特性

3 9 4 波に関する模型実験

- Vol. 4 No.11 航路進入波に関する実験的考察
—名古屋港水模型実験報告—

3 9 5 流れその他に関する模型実験

- Vol. 3 No. 2 高知港津波防波堤に関する模型実験
- " " 高知港模型実験、一様巾水路に設けた津波防波堤の効果に関する模型実験
- Vol. 6 No. 2 レクリエーション海浜における突堤・護岸堤の汚濁拡散に対する影響
- Vol. 7 No. 2 高知港津波防波堤に関する模型実験(第3報)
- Vol.10 No. 3 来島海峡潮流模型実験(第1報)
- Vol.11 No. 2 来島海峡潮流模型実験(第2報)
- Vol.12 No. 1 東京湾口航路潮流模型実験
- Vol.12 No. 3 大阪湾の潮流と物質拡散に関する模型実験
- Vol.13 No. 3 東京湾の潮流による物質拡散の水理模型実験
- Vol.16 No. 3 東京湾の海水交換に関する水理模型実験

3 9 6 漂砂

- Vol. 9 No. 1 港湾埋没に関する移動床模型の再現性
—鹿島港模型実験の場合—
- Vol.12 No. 1 移動床模型実験用底質材料としての石炭粉の特性について
- Vol.17 No. 1 徳島空港延長に関する漂砂模型実験
- Vol.22 No. 2 大河川河口部周辺の移動床模型実験
—吉野川河口周辺地形変化について—

4 0 4 設計法

- Vol.19 No. 3 係船岸におけるたわみ性控え工の設計法に関する研究
- Vol.21 No. 1 係船岸におけるたわみ性控え工の設計に関する研究（第2報）
—実験的考察—

4 1 0 防波堤一般

- Vol. 3 No. 7 長周期波に対する防波堤の効果に関する計算（第2報）
- Vol. 5 No.14 防波堤の安定性に関する研究
- Vol. 7 No. 4 長周期波に対する防波堤の効果に関する計算（第3報）
—模型実験との比較—
- " " 長周期波に対する防波堤の効果に関する計算（第4報）
—1968十勝沖地震津波に対する大船渡防波堤の効果—
- Vol. 8 No. 3 長周期波に対する防波堤の効果に関する計算（第5報）
—八戸港の津波計算—
- Vol. 9 No. 2 長周期波に対する防波堤の効果に関する計算（第6報）
—港口損失係数の影響—
- Vol.12 No. 3 防波堤の設計波圧に関する研究

4 1 1 直立防波堤、混成防波堤

- Vol.11 No. 2 直立壁および混成提直立部に働く波圧に関する実験的研究

- Vol.12 No. 3 衝撃碎波圧を受ける混成防波堤の挙動に関する考察
- Vol.20 No. 2 混成防波堤のマウンド形状による衝撃碎波力の発生と対策について
- Vol.21 No. 3 不規則波実験による混成堤マウンド被覆材の安定性に関する研究
- Vol.25 No. 2 二山型スペクトル波による混成堤に働く波力と設計周期の算定法

4.1.3.1 スリットケーソン堤

- Vol.19 No. 1 直立消波ケーソンの上床版に働く揚圧力
—空気圧縮モデルによる検討—
- Vol.19 No. 4 曲面スリットケーソンの水理特性に関する実験的研究
- Vol.21 No. 3 直立消波ケーソンの反射率に関する理論及び実験的研究
- Vol.23 No. 2 直立消波ケーソンの上床版に働く揚圧力（第2報）
—現地観測波圧データの解析—

4.1.3.2 マルチセルラーケーソン堤

- Vol.20 No. 2 マルチセルラーケーソンの水理特性に関する実験的研究

4.1.8.1 浮防（消）波堤

- Vol.11 No. 2 浮防波堤の水理に関する近似理論と応用

4.1.8.2 カーテン防波堤

- Vol. 3 No. 1 カーテン防波堤とその特性について

4.2.0 航路

- Vol.18 No. 3 出入港時における大型タンカーの操船および航跡について
—鹿島港における実船調査報告—

4.3.0 けい船岸一般

- Vol.11 No. 2 横波を受ける船舶の繫船岸への衝突力に関する実験

Vol.11 No. 3 ブロック式けい船岸の設計について
—非線形計画法による最適設計—

4 3 4 構造式けい船岸等

Vol. 4 No. 3 直抗式棧橋設計の要因分析

4 3 4.1 棧橋

Vol. 6 No. 4 棧橋に作用する波の揚圧力

4 3 4.4 ドルフィン

Vol.16 No. 3 ドルフィン上部工に作用する水平波力

4 3 9 けい船施設その他（船舶の接岸力）

Vol.19 No. 2 けい留中の大型タンカーの衝突力

Vol.20 No. 2 大型タンカーの接岸力に関する研究

Vol.23 No. 1 二重矢板式構造物の力学的特性に関する研究

4 5 1 堤防，護岸

Vol.12 No. 3 前面に遊歩道を持つ海浜護岸について
—越波特性からの断面形の検討—

Vol.19 No. 2 埋立護岸における裏込砂の浄化効果に関する実験

4 6 3 異型コンクリートブロック

Vol. 6 No. 4 異形ブロックの波力減殺効果に関する研究

4 8 3 施工計画

Vol.23 No. 3 座標式工程表による工程計画手法の開発

Vol.24 No. 3 土運船運航計画手法の開発

5 0 3 けた, はり

- Vol.24 No. 1 Nonlinear Properties of Arc-Shaped Concrete Members
(曲面部材の非線形挙動の解析)

5 1 1 一般理論

- Vol. 1 No. 1 剛性マトリックス組立の有効な一方法

- Vol.17 No. 2 有限要素性と最適分割法について

5 8 2 土砂輸送

- Vol. 6 No. 6 土砂の水力輸送に関する研究
—水平管流における限界流速について—

- " " 水平管における単粒子の初動流速について

- Vol.10 No. 2 粗粒径土砂混含水による鋼材の摩耗特性について

- Vol.11 No. 3 An Analysis of the Hydraulic Transport of Solids in Horizontal
(水平管路における土砂水力輸送の解析)

- Vol.12 No. 3 細砂送流時における濃度分布および流速分布について

- Vol.14 No. 3 Influence of the Clearance between Bed and Mouth Sucking a
Solid Body
(吸込間隙の影響を受ける固体の吸込力について)

- Vol.17 No. 4 差圧式含泥率測定法の実用性について

- Vol.20 No. 2 土砂輸送用パイプの摩耗に関する研究
—ライニング材としてのポリウレタンエラストマの耐摩耗性—

- Vol.24 No. 2 土砂輸送パイプの摩耗に関する研究(第2報)
—大口径ポリウレタンライニング管の耐摩耗性に関する現地実験
(苫小牧, 岸和田)—

5 8 5 流体機械

- Vol. 8 No. 1 砂・砂利混合時の浚渫ポンプ特性

Vol.15 No. 4 羽根車形状が浚渫ポンプ特性に及ぼす影響について

5 8 9 応用流体力学その他

Vol.12 No. 3 エアリフトの揚水特性について

Vol.13 No. 3 エアリフトの揚水性能式に対する一考察

Vol.15 No. 2 Theory of Transient Fluid Waves in a Vibrated Storage Tank
(振動外力を受けるタンク内発生波の非定常解について)

6 0 コンクリート及び鉄筋コンクリート一般

Vol. 5 No.15 港湾構造物における高張力異形鉄筋の使用方法に関する調査研究
(第1報)

Vol. 7 No. 1 港湾構造物における高張力異形鉄筋の使用方法に関する調査研究
(第2報)

Vol. 8 No. 4 周辺補剛ばかりを有する鉄筋コンクリートスラブの終局耐力について

Vol.12 No. 4 太径鉄筋を用いたコンクリートはりのひびわれ

Vol.14 No. 4 海水に浸漬したコンクリートのアグに関する実験的研究

Vol.15 No. 3 繰返し荷重を受ける鉄筋コンクリートばかりの疲労強度(第1報)

Vol.17 No. 2 集中荷重をうける鉄筋コンクリートスラブの設計法に関する研究

Vol.19 No. 2 有限要素法による鉄筋コンクリートラブの弾塑性解析

Vol.19 No. 3 繰り返し荷重を受ける鉄筋コンクリートばかりの疲労強度(第2報)

6 3 硬化コンクリートの工学的性質(ひびわれ, すりへり, その他)

Vol. 1 No. 1 アルミニューム粉末の混入がモルタル及びコンクリートの強度に及ぼす影響

6 4 6 コンクリート中の鋼材の腐食

- Vol.12 No. 3 長期間海水作用を受けたコンクリートはりのひびわれと内部鉄筋の腐食について
- Vol.21 No. 2 7年間海洋環境下に暴露したプレストレストコンクリートはりの耐海水性について
- Vol.24 No. 3 コンクリート中の鉄筋の腐食に及ぼす塩素の影響に関する研究

6 5 1 施工法及び施工機械

- Vol. 3 No. 4 強制混合式ミキサーの練りませ性能ならびにミキサーの練りませ性能試験方法に関する研究
- Vol. 6 No. 1 鹿島港ドライドックの施工法に関する調査研究
- Vol. 7 No. 3 鹿島港ドライドックの施工法に関する調査研究（続報）

6 6 プレパックドコンクリート

- Vol. 2 No. 1 プレパックド・コンクリートの圧縮強度試験用供試体製作方法に関する実験的研究
附：プレパックド・コンクリートの圧縮強度試験方法（案）
- Vol. 2 No. 1 注入モルタルの試験方法に関する研究
附：注入モルタル試験方法（案）
- Vol. 2 No. 2 小名浜・中之作両港建設工事に用いられるコンクリートおよび注入モルタルの配合設計について
- Vol. 3 No. 6 注入モルタルに関する基礎研究
- Vol. 4 No. 6 港湾工事におけるプレパックドコンクリートの施工管理に関する算礎研究
- Vol. 9 No. 3 アルミニナセメントを使用したプレパックドコンクリートの諸特性について

6 7 プレストレストコンクリート

- Vol.17 No. 4 繰り返し曲げを受けるPCパイプの力学的性質

Vol.25 No. 3 Strength and Deformation of Beam-to-Column Joints for Offshore Concrete Structures
(海洋構造物におけるコンクリート柱・はり接合部の耐力・変形性状)

7 4 2 構造用鋼

Vol. 1 No. 1 港湾工事環境における鋼材の腐食速度推定に関する実験研究

7 4 3 特殊鋼

Vol. 7 No. 3 高張力タイロッドの実験的研究

7 5 3 漆青材の使用法

Vol. 8 No. 3 空港舗装用アスファルト材料の耐摩耗性とその試験方法について

7 7 2 塗料

Vol.17 No. 2 車止めの塗装の標準化について

7 8 1 電気防食

Vol.22 No. 2 集中腐食に対する電気防食の適用性

Vol.25 No. 1 電気防食調査に基づく防食電流密度の検討

7 8 9 防食その他

Vol. 5 No. 8 港湾における鋼材腐食の研究（第1報）
—腐食速度推定法に関する研究—

Vol. 5 No. 9 港湾における鋼材腐食の研究（第1報）
—セメント硬化体による防食方法—

Vol.12 No. 1 港湾における既設鋼構造物の腐食に関する研究

Vol.14 No. 3 港湾環境における耐食鋼の耐食性調査

Vol.15 No. 3 海洋環境における鋼構造物の腐食の実態と集中腐食対策に関する研究

820 浚渫船

- Vol. 3 No. 3 浚渫用噴流装置に関する研究（第1報）
- Vol. 3 No. 5 ジェット掘削に関する研究（その1）
—鉛直ジェットによる海底土砂の切崩について—
- Vol. 4 No. 4 エゼクタの揚水効率について
- Vol. 4 No. 7 浚渫用グラブの研究（第1報）
—グラブ自重、寸法比と掘み土重の関係—
- Vol. 4 No. 10 浚渫用噴流装置に関する研究（第2報）
—浚渫ポンプの吸込管加圧装置について—
- Vol. 5 No. 5 水噴射エゼクタの理論と設計に関する基礎的研究
- Vol. 5 No. 7 浚渫用グラブの研究（第2報）
—グラブの相似と掘削限界及び開閉用鋼索の巻きかけ数について—
- Vol. 6 No. 2 水噴射エゼクタの設計について
- Vol. 6 No. 3 浚渫用グラブの研究（第3報）
—グラブの部材強度および水中における巻上げ時の抵抗について—
- " " 浚渫用噴流装置に関する研究（第3報）
—噴流装置に用いた港湾工事用機械についての2, 3の実験—
- " " ホッパーの沈澱効果に関する研究
—ホッパーの積込効率について—
- Vol. 6 No. 6 ポンプ浚渫船の噴流式吸込管助勢装置について
- Vol. 7 No. 3 エゼクタと渦巻ポンプの直列運転性能について
- Vol. 8 No. 2 水噴流による水中の岩盤の理論的破碎過程について
- Vol. 9 No. 2 水噴流による水中の岩盤の掘削特性について
—ノズル移動時のモルタル試料掘削について—
- Vol. 10 No. 3 浚渫土質と掘削機構に関する研究（第1報）

- Vol.11 No. 2 平板による土の掘削抵抗について
- Vol.12 No. 1 模擬岩盤（モルタル）の掘削抵抗について
- Vol.12 No. 4 ドラグヘッドに関する研究（第1報）
—ドラグヘッドの基礎形状について—
- Vol.14 No. 3 電磁波による岩盤の破碎
—局部加熱効果と熱破碎—
- Vol.17 No. 3 高圧水ジェットによる珊瑚礁岩の掘削性について
- Vol.18 No. 1 超高圧水ジェットによる岩盤掘削
- Vol.23 No. 2 連続水ジェットによる岩盤掘削機構

830 その他の作業船

- Vol. 6 No. 6 排土板の地均し抵抗に関する研究
- Vol. 7 No. 1 排土板とジェット組合せによる地均し力に及ぼす効果について
- Vol. 8 No. 2 スパッドを有する作業船の船体に作用する波力について（第1報）
- Vol. 9 No. 1 捨石均し機の開発
- Vol.11 No. 4 スパッドに作用する衝撃荷重について
- Vol.21 No. 2 付着油除去システムの開発実験
- Vol.21 No. 4 底開式バージによる捨石マウンドの造成に関する実験

908 輸装一般

- Vol. 9 No. 3 静的載荷試験による空港輸装の実験的研究

913 航空機荷重

- Vol. 9 No. 2 航空機タイヤの平均接地圧に関する一考察

9.4.3 支持力、応力、構造実験、設計含水量

- Vol. 1 No. 3 砂質土の現場 CBR と室内 CBR の関係
- Vol.11 No. 1 多層系路盤面上における K 値の推定方法に関する研究
- Vol.11 No. 3 航空機荷重の路床・路盤への伝達機構に関する一研究
—巨人機の設計荷重—

9.4.5 材料

- Vol.11 No. 4 空港舗装における路盤の等価値に関する研究
- Vol.14 No. 2 空港舗装路盤としてのコーラルリーブロックの評価（第1報）
- Vol.16 No. 4 潜在水硬性材料の空港舗装路盤としての評価

9.5.2 無筋コンクリート舗装の目地

- Vol.21 No. 2 コンクリート舗装の目地部における荷重伝達機能

9.5.5 無筋コンクリート舗装のオーバーレイ及び維持補修

- Vol.14 No. 2 桟橋スラブ上のコンクリート舗装の収縮ひびわれと防止対策
- Vol.22 No. 4 コンクリート舗装上のアスファルトかさ上げの荷重分散効果とかさ上げ厚算定法
- Vol.24 No. 2 コンクリートかさ上げの付着特性

9.5.7 PS コンクリート舗装

- Vol.18 No. 3 第III種設計法による PC スラブの空港舗装への適用性に関する研究
- Vol.19 No. 4 ホーンジョイントによる PC プレキャスト版舗装の開発

9.6.3 漆青材と漆青混合物及び骨材

- Vol.15 No. 3 空港舗装用アスファルトコンクリートのレオロジー的考察

Vol.22 No. 2 老化とともになうアスファルトコンクリートの性状変化
—70°Cの熱履歴による促進老化の場合—

9 6 6 漆青舗装の評価

Vol.17 No. 4 ダイナフレクトによる空港アスファルト舗装評価とかさ上げ厚設計

9 6 9 漆青舗装及び特殊舗装

Vol.12 No. 4 空港アスファルト舗装のわだちぼれ

III. 刊行順資料目録

Report of P. & H. Technical R.I.

発行年月	号	題 目	著 者 名
昭 38. 2	No. 1	Behavior of Tensile and Flexural Cracks in Reinforced Concrete Members	赤塚 雄三
38. 2	2	An Experimental Study of Development of Wind Waves	浜田 徳一・柴山 煙彦 加藤 始
"	3	Side Friction in Conventional Consolidation Tests	中瀬 明男
38. 11	4	Contribution to the Bearing Capacity of Soil Stratum	中瀬 明男
昭 39. 5	5	Wind Wave in Decay Area	光易 恒・木村 久雄
39. 6	6	On the f^{-6} law of wind-generated waves	浜田 徳一
"	7	A Note on Ursell's Parameter for long waves	堀口 孝男
39. 8	8	Wave Forces on a Vertical Circular Cylinder: Experiments and a Proposed Method of Wave Force Computation	合田 良実
"	9	The Generation of Water Waves with a Vertically Oscillating Flow at a Channel Bottom	合田 良実・菊谷 徹
昭 40. 7	10	The secondary interactions of surface waves	浜田 徳一
昭 41. 1	11	Evaluation of Resisting Moment Against Sliding as Rotating Mass (回転体のすべり抵抗モーメントの計算法)	沢口 正俊
"	"	Two Dimensional Influence Charts of Stresses in a Semi-Infinite Elastic Body (半無限弾性体内の応力を求める二次元的影響図表)	沢口 正俊
"	"	Supplement; Abstracts of Reports or Port and Harbour Research Institute in Japanese Edition	

発表年月	号	題 目	著 者 名
昭 41. 6	No. 12	On the f^{-5} Law of Wind—Generated Waves —An experimental supplement— (風波の f^{-5} 則について —実験による補足—)	浜田 徳一
"	"	A Note on the Development of Wind Waves in an Experiment (実験による風波発達についての覚書)	浜田 徳一・柴山 嶽彦 加藤 始
昭 42. 4	13	Laboratory Investigation on Wave Transmission over Breakwaters (越波による防波堤背後の波高伝達率)	合田 良実・竹田 英章 守屋 義一
"	"	A Note on a Correction Factor for the Pressure of Progressive Waves (波高補正係数に関する一考察)	廣本 文泰
42. 12	14	The Problems of Density Current Part, I (密度流の問題)	浜田 徳一
"	15	Analysis of Consolidation under Increasing and Decreasing Load (漸増及び漸減荷重下における圧密解析)	奥村 樹郎・本 浩司

港湾技術研究所報告

発表年月	巻号	題 目	著者名
昭 38. 2	1—1	港湾工事環境における鋼材の腐蝕速度推定に関する実験研究	善 一章
"	"	沖浜帶における波による砂移動について	佐藤 昭二・田中 則男
"	"	アルミニューム粉末の混入がモルタル及びコンクリートの強度に及ぼす影響	小宮山正文・森口 拓
38. 6	2—1	プレパックド・コンクリートの圧縮強度試験用供試体製作方法に関する実験的研究 附: プレパックド・コンクリートの圧縮強度試験方法(案)	赤塚 雄三・有吉 保憲
"	"	注入モルタルの試験方法に関する研究 附: 注入モルタル試験方法(案)	赤塚 雄三
38. 9	2—2	小名浜・中之作両港建設工事に用いられるコンクリートおよび注入モルタルの配合設計について	赤塚 雄三
"	"	振動時の飽和砂の土圧と間隙水圧に関する研究	石井 靖丸・土田 肇 古部 哲兵
昭 39. 3	2—3	杭の横抵抗の新しい計算法	久保 浩一
"	2—3付	杭の横抵抗の新しい計算法 計算図表	久保 浩一
39. 4	3—1	カーテン防波堤とその特性について	森平 倫生・柿崎 秀作
39. 6	3—2	高知港津波防波堤に関する模型実験	合田 良実 柴山 煙彦・木村 久雄 武村 菁爾
"	"	高知港模型実験、一様巾水路に設けた津波防波堤の効果に関する模型実験	浅田 忠則・細川 剛
39. 8	3—3	浚渫用噴流装置に関する研究(第1報)	岩田 尚生
"	3—4	強制混合式ミキサーの練りませ性能ならびにミキサーの練りませ性能試験方法に関する研究	赤塚 雄三
39. 8	3—5	ジェット掘削に関する研究(その1) 鉛直ジェットによる海底土砂の切崩について	松田 任・岩田 尚生
39. 11	3—6	注入モルタルに関する基礎研究	赤塚 雄三
39. 12	3—7	長周期波に対する防波堤の効果に関する計算(第2報)	伊藤 喜行・土岐 祥介 森平 倫生
昭 40. 2	4—1	土の三軸圧縮試験(第1報)	中瀬 明男・岸 正平 勝野 克

発表年月	巻号	題目	著者名
昭 40. 2	4-1	ビショップの安全計算法とそのプログラミング	中瀬 明男・紙山 一雄
" "	"	荷重除去に伴なう粘土の膨張について	藤下 利男
" 4-2		地震時土圧に関する一考察 —乾燥砂の場合—	荒井 秀夫
" "		垂直控え杭の横抵抗について	久保 浩一・三枝富士男 鈴木 敦巳
" 4-3		直杭式桟橋設計の要因分析	御巫 清泰・宝谷 有毅
" 4-4		エゼクタの揚水効率について	守口 照明
40. 6	4-5	流路の水深が変化する場合の温水楔の機構	金子 安雄
40. 7	4-6	港湾工事におけるプレバックドコンクリートの施工管理に関する基礎研究	赤塚 雄三
" 4-7		浚渫用グラブの研究（第1報） グラブ自重、寸法比と掘み土重の関係	近藤 基・岩田 尚生 内井 敏之
40. 11	4-8	埠頭の貨物取扱い能力についての研究	工藤 和男・高野 聖三 奥山 育英
" 4-9		矢板壁の耐震性に関する研究（第1報） —乾燥砂による模型振動実験—	荒井 秀夫・横井 智之
" 4-10		浚渫用噴流装置に関する研究（第2報） —浚渫ポンプの吸込管加压装置について—	岩田 尚生・藤井喜一郎
" 4-11		航路進入波に関する実験的考察 —名古屋港水理模型実験報告—	合田 良実・藤島 陸 北谷 高雄
昭 41. 1	5-1	水面上の風速分布（第1報） —浅水波面上の場合— (港湾技術研究所報告(欧文編)に発表した論文の概要)	加藤 始・武村 菊爾
" 5-2		斜面における鉛直単杭の横抵抗	鈴木 敦巳・久保 浩一 田中 芳夫
" "		土の強さへのヒズミ速さによる影響	沢口 正俊
" 5-3		防潮堤の振動性状に関する研究	福内 大正・宮島 信雄 山下生比古
" 5-4		沖積粘土のボーリングおよびサンプリングに関する総合的研究	藤下 利男・松本 一明 堀江 宏保
" 5-5		水噴射エゼクタの理論と設計に関する基	松田 任・近藤 基

発表年月	巻号	題目	著者名
昭 41. 4	5—6	基礎的研究 直柱に働く衝撃碎波力の研究	守口 照明 合田 良実・原中 祐人 北畠 正記 岩田 尚生
41. 6	5—7	浚渫用グラブの研究（第2報） —グラブの相似と掘削限界及び開閉用 鋼索の巻きかけ数について—	
"	5—8	港湾における鋼材腐食の研究（第1報） 腐食速度推定法に関する研究	善 一章
"	5—9	港湾における鋼材腐食の研究（第1報） セメント硬化体による防食方法	善 一章
"	5—10	有限振幅重複波ならびにその波圧に関する研究	合田 良実・柿崎 秀作
"	5—11	海岸構造物の堤脚部洗掘に関する研究 (第1報) 一直立壁堤脚部の波による二 次元的洗掘実験—	佐藤 昭二・田中 則男 入江 功
"	5—12	粘性土地盤の支持力	中瀬 明男
41. 9	5—13	短杭の横抵抗	久保 浩一
"	5—14	防波堤の安定性に関する研究	伊藤 喜行・藤島 陸 北谷 高雄
"	5—15	港湾構造物における高張力異形鉄筋の使 用方法に関する調査研究（第1報）	関 博・赤塚 雄三
昭 42. 1	6—1	鹿島港ドライドックの施工法に関する調 査研究	西田 俊策・原田 修 石下 穎重・赤塚 雄三 関 義治
"	6—2	水噴射エゼクタの設計について	守口 照明
"	6—3	浚渫用グラブの研究（第3報） グラブの部材強度および水中における巻 上げ時の抵抗について	岩田 尚生
"	"	浚渫用噴流装置に関する研究（第3報） 噴流装置を用いた港湾工事用機械につい ての2, 3の実験	岩田 尚生
"	"	ホッパーの沈澱効果に関する研究 —ホッパーの積込効率について—	入江 義次・青木 幸男
42. 4	6—4	異形ブロックの波力減殺効果に関する研 究	森平 倫生・柿崎 秀作 菊谷 徹
"	"	棧橋に作用する波の揚圧力	伊藤 喜行・竹田 英章

発表年月	巻号	題目	著者名
昭 42. 4	6—5	乾燥砂層の振動性状	荒井 秀夫・梅原 靖文
"	6—6	ポンプ浚渫船の噴流式吸込管助勢装置について	松田 任・近藤 基
"	"	土砂の水力輸送に関する研究	八木 得次・岩田 尚生
"	"	—水平管流における限界流速について—	八木 得次・入江 義次
"	"	水平管における単粒子の初動流速について	青木 幸男
"	"	排土板の地均し抵抗に関する研究	八木 得次・入江 義次
42. 8	6—7	駿河湾台風6626号綜合調査研究報告 駿河湾海岸踏査報告	早乙女保二・石塚 浩次 佐藤 昭二・森平 倫生
"	"	台風6626号の波浪	入江 功・谷本 勝利
"	"	駿河湾の高潮	高橋 智晴・鈴木 祥実
"	"	田子浦港西防波堤洗掘実験	佐々木 弘
"	"	田子浦海岸堤防模型実験	伊藤 喜行・谷本 勝利
"	"	付録 田子浦港の開発と過去の災害	木原 力
42. 11	6—8	沖積粘土のボーリングおよびサンプリングに関する研究(第2報) 特にサンプリング・チューブの肉厚について	森平 倫生・木原 力 川上 善久・谷本 勝利 堀口 孝男 奥村 樹郎・松本 一明 堀江 宏保
昭 43. 3	7—1	The Effect of Overconsolidation on the Undrained Strength of Clays (粘土の非排水セん断強さに及ぼす過圧密の影響)	中瀬 明男
"	"	港湾構造物における高張力異形鉄筋の使用方法に関する調査研究(第2報)	赤塚 雄三・関 博
"	"	排土板とジェット組合せによる地均し力に及ぼす効果について	早乙女保二・石塚 浩次
"	"	Supplement: Synopses of Reports of Port and Harbour Research Institute (Japanese Edition)	
43. 6	7—2	高知港津波防波堤に関する模型実験 (第3報)	木村 久雄・工藤 国守
"	"	くいの横抵抗における地盤常数に関する研究	柴山 煉彦 沢口 正俊

発表年月	巻号	題目	著者名
昭 43. 6	7-2	沖積粘土のボーリングおよびサンプリングに関する研究（第3報） 土の三軸圧密試験（第1報） —三軸圧密試験装置と静止土圧係数—	松本 一明・堀江 宏保 山村真佐明 中瀬 明男・野村 健司 伊藤 昌英
"	"	有限振幅波の反射に伴なう見掛けの反射率について	合田 良実・阿部 淑輝
43. 9	7-3	Use of Natural Radioactive Tracers for the Estimation of Sources and Direction of Sand Drift (漂砂の供給源卓越方向の推定への天然放射性トレーサーの利用について)	佐藤 昭二・入江 功
"	"	鹿島港ドライドックの施工法に関する調査研究（続報）	赤塚 雄三・太田 充夫 忽谷 実・鈴木 功
"	"	高張力タイロッドの実験的研究	赤塚 雄三・浅岡 邦一
"	"	エゼクタと渦巻ポンプの直列運転性能について	守口 照明・藤井喜一郎
43. 12	7-4	水波上の性質について 長周期波に対する防波堤の効果に関する計算（第3報）—模型実験との比較— 長周期波に対する防波堤の効果に関する計算（第4報）—1968十勝沖地震津波に対する大船渡防波堤の効果—	浜田 徳一 伊藤 喜行・木原 力 伊藤 喜行・谷本 勝利 木原 力
"	"	生石灰による沖積粘土の安定処理について（第1報）	柳瀬 重靖
"	"	斜面安定解析におけるビショップ法とチャボタリオフ法の比較	野村 健司・早藤 能伸 長友 文昭
昭 44. 3	8-1	Measurement of Wind Velocity Fluctuations over Waves in a Wind-Wave Tunnel (風洞水路における波の上の風速変動の性質について) 沖積粘土層におけるサウンディング (数種の方法による試験結果について) 粘土試料の搅乱に関する研究（第1報） —繰り返し三軸圧縮試験による搅乱実験—	加藤 始・佐野喜久雄 柳瀬 重靖 奥村 樹郎

発表年月	巻号	題目	著者名
昭 44. 3	8—1	飽和砂層の振動性状	荒井 秀夫・梅原 靖文
"	"	音響測深機に関する研究	木原 純孝
"	"	砂・砂利混合時の浚渫ポンプ特性	八木 得次・宮崎 昭児 奥出 律
44. 6	8—2	沖積粘土のボーリングおよびサンプリングに関する研究（第4報）	松本 一明・堀江 宏保
"	"	載荷時間の圧密諸係数におよぼす影響について	奥村 樹郎 小川富美子
"	"	スペッドを有する作業船の船体に作用する波力について（第1報）	小岩 英生・大平 勝 平山 勇・白鳥 保夫
"	"	水噴流による水中の岩盤の理論的破碎過程について	藤井喜一郎・守口 照明
44. 9	8—3	Re-analysis of Laboratory Data on Wave Transmission over Breakwaters (防波堤の伝達波高に関する実験値の再整理について)	合田 良実
"	"	長周期波に対する防波堤の効果に関する計算（第5報）一八戸港の津波計算—	伊藤 喜行・谷本 勝利
"	"	造波板の変速運動による発生不規則波のスペクトルについて	木原 力 合田 良実・永井 康平
"	"	粘土試料の攪乱に関する研究（第2報） —不飽和粘土のサンプリングに伴なう応力変化について—	奥村 樹郎
"	"	空港舗装用アスファルト材料の耐摩耗性とその試験方法について	赤塚 雄三・関 博 小野寺幸夫
44. 12	8—4	The Problems of Density Current Part II (密度流の問題II)	浜田 徳一
"	"	Determination of Approximate Directional Spectra for Coastal Waves (沿岸波浪の近似的方向スペクトルの決定)	鈴木 稔実
"	"	圧密および膨脹による飽和粘土のせん断強度の変化	中瀬 明男・小林 正樹 勝野 克
"	"	周辺補剛ばかりを有する鉄筋コンクリート	赤塚 雄三・堀井 修身

発表年月	巻号	題目	著者名
昭 44.12	8—4	スラブの終局耐力について 総索引(第7巻～第8巻)	関 博
昭 45. 3	9—1	Experimental Investigation on the Horizontal Resistance of Coupled Piles (組グアイの水平抵抗に関する実験的研究)	沢口 正俊
"	"	港湾埋没に関する移動床模型の再現性 一鹿島港模型実験の場合一	佐藤 昭二・田中 則男 入江 功・平原 淳次
"	"	水平全方向流速計の試作について (第1報)	柴山 翔彦・須藤 茂
"	"	定置式波向計(抵抗歪線計)の開発	高橋 智晴・鈴木 槌実 佐々木 弘
"	"	鋼直杭棧橋の耐震性に関する研究	山本 隆一・林 聰 土田 肇・山下生比古 小藏綱一郎
"	"	ふ頭エプロンの荷役活動と面積に関する研究	工藤 和男・高力健次郎 久保 重美
"	"	軟底質における超音波の反射透過特性 —フライアッシュ底質における室内実験—	木原 純孝
"	"	捨石均し機の開発	小岩 苜生・大平 勝 平山 勇・白鳥 保夫
45. 6	9—2	長周期波に対する防波堤の効果に関する計算(第6報) —港口損失係数の影響— 偏心傾斜荷重を受ける粘性土地盤上の基礎の支持力	伊藤 喜行・木原 力 中瀬 明男・小林 正樹
"	"	航空機タイヤの平均接地圧に関する一考察	須田 黒・佐藤 勝久 阿部 洋一
"	"	海岸堤防の大型模型振動実験と円形すべり安定計算	土田 肇・野田 節男 倉田 栄一
"	"	矢板壁の耐震性に関する研究(第2報) —矢板壁模型の振動数特性—	荒井 秀夫・藤野 芳明 坂井 慧子
"	"	水噴流による水中の岩盤の掘削特性について —ノズル移動時のモルタル試料掘削について—	藤井喜一郎・守口 照明
45. 9	9—3	Numerical Experiments on Wave	合田 良実

発表年月	巻号	題目	著者名
昭 45. 9	9—3	Statistics With Spectral Simulation (波浪の統計的性質に関する数値実験) 流れの中の風波についての実験的研究(1)	加藤 始・佐野喜久雄
"	"	静的載荷試験による空港舗装の実験的研究	須田 澄・森口 拓 佐藤 勝久・吉田 富雄 川本 晴郎・阿部 洋一 青木 義典・関 博 小野寺幸夫
"	"	アルミナセメントを使用したプレパック ドコンクリートの諸特性について	合田 良実
45. 12	9—4	防波護岸の越波流量に関する研究	松本 一明・堀江 宏保
"	"	沖積粘土のボーリングおよびサンプリングに関する研究(第5報)	奥村 樹郎
昭 46. 3	10—1	An Experimental Study of the Turbulent Structure of Wind over Water Waves (水面波上の風の乱流構造に関する実験的研究)	加藤 始・佐野喜久雄
"	"	波浪データの集中処理方式について	高橋 智晴・鈴木 稔実 佐々木 弘・副島 豊 菅原 一晃・中井 徹也
"	"	粘土試料のかく乱に関する研究(第3報) 一単純せん断試験機による繰り返し破壊試験および圧密試験一	奥村 樹郎・梅田 裕史 成田 実
"	"	数値解による杭の横抵抗の基準曲線の作成	山下生比古・稀富 隆昌
"	"	掘削時における砂の応力 —ひずみ関係の一考察—	小藏綱一郎・奥山 育英 岩崎 峯夫・麻山 和正
46. 6	10—2	島堤による波の反射および回析に関する研究	石塚 浩次・河野 茂 合田 良実・吉村 知司 伊藤 正彦
"	"	漂砂の連続的な現地観測について —海底地形変動に関する一考察—	入江 功・天坂 三明
"	"	新しい方法による波動の数値計算 —防波堤周辺の波高分布への適用—	伊藤 喜行・谷本 勝利
"	"	水面波の2, 3の性質について	浜田 徳一
"	"	河口侵入波におよぼす河口流の効果	金子 安雄・上野 信行
"	"	粗粒径土砂混合水による鋼材の摩耗特性について	宮崎 昭児・奥出 律 津村 悅夫

発表年月	巻号	題目	著者名
昭 46. 9	10-3	来島海峡潮流模型実験（第1報）	木村 久雄・宮原 英治 須藤 茂・柴山 健彦 浜田 徳一 沢口 正俊
"	"	クイの負の周面摩擦についての近似計算法	
"	"	砂質土の現場CBRと室内CBRの関係	須田 澄・佐藤 勝久 吉田 富雄
"	"	砂杭を打設した粘性土地盤の挙動 —衣浦港における実験について—	木庭 宏美・堀江 宏保
"	"	コンテナ埠頭の規模および荷役方式に関する考察	奥山 育英・中井典倫子 久保 重美
"	"	浚渫土質と掘削機構に関する研究 (第1報)	岩田 尚生
"	"	超音波斜入射が測深精度と反響記録特性に及ぼす影響について	木原 純孝・奥出 律
46. 12	10-4	海中に孤立した巨大構造物に働く波力の計算	合田 良実・吉村 知司
"	"	群ダイの横抵抗に対するクイ間隔の影響 (第1報) —縦間隔について—	宮本 六男・沢口 正俊
"	"	港湾技術研究所報告 第10巻 索引	
昭 47. 3	11-1	A Practical Approach to the Average Waiting Time of M/G/S Type Queuing Models (M/G/S タイプの待合せモデルの平均待ち時間の実用的な取扱法)	工藤 和男
"	"	風洞におけるウインドスクリーンの模型実験	加藤 始・佐野喜久雄
"	"	石灰による深層混合処理工法(第1報)	奥村 樹郎・光本 司 寺師 昌明・酒井 正寛 吉田 富雄
"	"	多層系路盤面上における値の推定方法に関する研究	須田 澄・佐藤 勝久
"	"	剛性マトリック組立の有効な一方法	岩崎 峰夫
47. 6	11-2	直立壁および混成堤直立部に働く波圧に関する実験的研究	合田 良実・福森 利夫
"	"	不規則な海の波の屈折および回析の計算	永井 康平

発表年月	巻 号	題 目	著 者 名
昭 47. 6	11-2	横波を受ける船舶の繫船岸への衝突力に関する実験	伊藤 喜行・木原 力
		浮防波堤の水理に関する近似理論と応用 来島海峡潮流模型実験（第2報）	久保 正則・山本 庄一 伊藤 喜行・千葉 繁 木村 久雄・宮原 英治 須藤 茂・柴山 婦彦 浜田 徳一
		粘土の非排水せん断強度と変形係数	中瀬 明男・小林 正樹
		沈埋トンネルの野外模型振動実験	兼近 明男
		懸濁粒子の沈降挙動と超音波の反射吸収特性	青木 義典・土田 雄 林 聰
		平板による土の掘削抵抗について	木原 純孝
		An Analysis of the Hydraulic Transport of Solids in Horizontal (水平管路における土砂水力輸送の解析)	石塚 浩次 八木 得次・奥出 律 宮崎 昭児・是石 昭夫
47. 9	11-3	円柱の動搖に伴う造波抵抗	伊藤 喜行・木原 力
		一杭の波力応答と円形浮体の挙動への応用	
		柱状構造物の波力応答計算	伊藤 喜行・谷本 勝利
		波向線交差領域における波高分布 一数値波動解析法の応用	小舟 浩治
		斜め入射部分重複波による質量輸送速度の分布に関する研究	伊藤 喜行・谷本 勝利
		航空機荷重の路床・路盤への伝達機構に関する一研究 一巨人機の設計荷重一	山本 庄一
		ブロック式けい船岸の設計について 一非線形計画法による最適設計一	田中 則男・入江 功
47. 12	11-4	Vibratory Response of a Laterally Constrained Silty Clay Subjected to a Longitudinal Vibration (縦振動を受ける側方拘束粘土の振動応答)	小笠 博昭 佐藤 勝久・須田 潤 高力健次郎
		岩礁上の円柱の設計波力に関する研究	梅原 靖文
			合田 良実・池田 龍彦 笹田 正・岸良 安治

発表年月	巻号	題目	著者名
昭 47.12	11—4	砂分の多い粘性土の一軸圧縮強さ	中瀬 明男・勝野 克 小林 正樹
	"	石灰による深層混合処理工法（第2報）	奥村 樹郎・寺師 昌明 光本 司・酒井 正寛
	"	空港舗装における路盤の等価値に関する研究	吉田 富雄 須田 邦・佐藤 勝久
	"	地表における強震記録より推定した基盤の地震動の特性	土田 雄・上部 達生
	"	沈埋トンネルと地盤の相互作用に関する実験的研究	青木 義典・田淵 民雄
	"	沈埋トンネル耐震設計用スペクトルについて	青木 義典・丸山 浩
	"	雑貨埠頭の上屋・倉庫のシステム設計（第1報）	工藤 和男
	"	スパッドに作用する衝撃荷重について	平山 勇・菊谷 徹 小岩 英生
	12—1	移動床模型実験用底質材料としての石炭粉の特性について	田中 則男・新保 修
	"	超音波式波高計について	高橋 智晴・佐々木 弘 菅原 一晃・鈴木 権実
昭 48. 3	"	東京湾口航路潮流模型実験	金子 安雄・堀江 穏 上野 信行・久保 正則
	"	過圧密粘土の圧密特性	中瀬 明男・小林 正樹 兼近 明男
	"	港湾における既設鋼構造物の腐食に関する研究	善 一章
	"	模擬岩盤（モルタル）の掘削抵抗について	石塚 浩治
	12—2	大型荷役機械を上載する桟橋の振動性状	稻富 隆昌・林 聰 山下生比古
	"	海岸堤防の大型模型振動実験と円形すべり安定計算（第2報）	野田 節男・土田 雄 倉田 栄一
	"	—砂質粘土からできた堤体の場合— 地盤内の地震動分布に関する研究	
	"	(第1報) —粘土地盤における地震動の観測と解析—	荒井 秀夫・岩淵 守義

発表年月	巻号	題目	著者名
昭 48. 6	12-2	沈埋トンネルと地盤の相互作用に関する実験的研究（第2報） —断層、不等沈下による影響—	中野 拓治・田淵 民雄 青木 義典
48. 9	12-3	衝撃碎波圧を受ける混成防波堤の挙動に関する考察	合田 良実
"	"	防波堤の設計波圧に関する研究	合田 良実
"	"	前面に遊歩道を持つ海浜護岸について —越波特性からの断面形の検討—	服部 典節・佐藤 昭二
"	"	大阪湾の潮流と地質拡散に関する模型実験	金子 安雄・堀江 毅 村上 和男・上野 信行 久保 正則
"	"	長期間海水作用を受けたコンクリートはりのひびわれと内部鉄筋の腐食について	関 博・丸山 浩
"	"	雑貨埠頭の上屋・倉庫のシステム設計（第2報）	早藤 能伸・工藤 和男
"	"	細砂送流時における濃度分布および流速分布について	是石 昭夫・八木 得次 奥出 律
"	"	エアリフトの揚水特性について	岡山 義邦・八木 得次
48. 12	12-4	波と流れによる砂移動に関する実験	田中 則男・小笠 博昭 小笠原 昭
"	"	橢円柱体近似による固定船体に働く波力の理論および実験	合田 良実・高山 知司 笠田 正
"	"	空港アスファルト舗装のわだちぼれ	森口 拓・浅島 豊明
"	"	連続載荷方式による急速圧密試験	渋谷 英男
"	"	各種地盤における平均応答スペクトル	梅原 靖文・松本 一明 成田 実・梅田 裕史
"	"	太径鉄筋を用いたコンクリートはりのひびわれ	土田 肇・倉田 栄一 石坂 徳三・林 聰
"	"	ドラグヘッドに関する研究（第1報） —ドラグヘッドの基礎形状について—	関 博
昭 49. 3	13-1	波浪の統計的性質に関する調査・解析 海洋底における土質力学の問題 ネガティブリクションに関する実験と考察（第1報）	八木 得次・奥出 律 是石 昭夫 合田 良実・永井 康平 中瀬 明男 高橋 邦夫・沢口 正俊 善 功企・篠原 邦彦

発表年月	巻号	題目	著者名
昭 49. 3	13-1	ボアソン到着待ち合せモデルの数表 一埠頭の数および泊地規模の決定一	橋本 光寿 奥山 育英・笹嶋 博
49. 6	13-2	石灰による深層混合処理工法（第3報）	早藤 能伸・中井典倫子 奥村 樹郎・寺師 昌明 光本 司・吉田 富雄
"	"	軽量ブロックによる土圧低減工法	渡辺 光男 善 功企・沢口 正俊
"	"	砂層の振動性状	中瀬 明男・高橋 邦夫 篠原 邦彦・橋本 光寿
49. 9	13-3	東京湾の潮流による物質拡散の水理模型実験	荒井 秀夫・岩淵 守義 中沢 定男・北島 誠治
"	"	エアリフトの揚水性能式に対する一考察	金子 安雄・堀江 豊 村上 和男・亀山 豊
49. 12	13-4	Calculation of the Wave Speed for a Logarithmic Drift Current (対数分布の吹送流に対する波速の計算)	岡山 義邦・八木 得次 佐藤 義博 加藤 始
"	13-4(2)	鹿島港建設に伴う海底地形変化について 一事例研究一	佐藤 昭二・田中 則男 佐々木克博
昭 50. 3	14-1	ADI法による潮流と汚染拡散の数値計算一大阪湾に適用した場合について一	金子 安雄・堀江 豊 村上 和男
50. 6	14-2	備讃瀬戸における海底砂州、サンドウェーブの調査	小笠 博昭
"	"	矩形断面浮体の波浪動搖に関する研究	木原 力・轟 正彦
"	"	円形断面緊張繩留浮体の防波効果と繩留力	木原 力・北谷 高雄 轟 正彦
"	"	桟橋スラブ上のコンクリート舗装の収縮ひびわれと防止対策	佐藤 勝久・森口 拓 浅島 豊明・渋谷 英男
"	"	空港舗装路盤としてのコーラルリーフロックの評価（第1報）	佐藤 勝久・福手 勤 浅島 豊明・渋谷 英男
50. 9	14-3	Influence of the Clearance between Bed and Mouth Sucking a Solid Body (吸込間隙の影響を受ける固体の吸込力について)	八木 得次・岡山 義邦 佐藤 義博・齊藤 勝
"	"	数値波動解析法による港内波高分布の計	谷本 勝利・小舟 浩治

発表年月	巻号	題目	著者名
昭 50. 9	14—3	算 浅海域における波浪の破碎変形	小松 和彦 合田 良実
"	"	港湾環境における耐食鋼の耐食性調査	善 一章・阿部 正美
"	"	電磁波による岩盤の破碎	小岩 苜生・白鳥 保夫
		一局部加熱効果と熱破碎—	高橋 英俊・松本 茂
50. 12	14—4	不規則波による防波護岸の越波流量に関する実験的研究	合田 良実・岸良 安治 神山 豊
"	"	超軟弱粘土の圧密定数の決定法	梅原 靖文・善 功企
"	"	重力式岸壁の震度と地盤加速度	野田 節男・上部 達生 千葉 忠樹
"	"	海水に浸漬したコンクリートのアクリ酸に関する実験的研究	関 博・善 一章 阿部 正美・藤澤 孝夫
昭 51. 3	15—1	Influence Charts for the Circular Arc Method (円形すべり計算のための影響図表)	沢口 正俊・高橋 邦夫
"	"	港湾における空間設計手法の開発 (第1報) 一基本图形の景観圖化—	奥山 育英
"	"	海上航行船舶挙動に関する研究 (第1報) 一観測法と解析法の確立—定期船埠頭におけるバース数、泊地規模、貨物貯留量に関する事例研究	奥山 育英・早藤 能伸 佐々木芳寛・中辻 隆 早藤 能伸
51. 6	15—2	Theory of Transient Fluid Waves in a Vibrated Storage Tank (振動外力を受けるタンク内発生波の非定常解について)	高山 知司
"	"	防波堤隅角部付近の波高分布に関する研究	小舟 浩治・大里 陸男
"	"	阿賀野川河口近傍海岸の海底地形変化について(1962年～1973年)	田中 則男・加藤 一正 柳島 慎一
"	"	波浪中の直立円柱浮体に働く流体力との運動	合田 良実・鈴木 康正 笛田 正
"	"	大阪湾の潮流と物質拡散に関する模型実験(第2報) 一主要汚染源の湾内汚染に与える影響—	金子 安雄・堀江 敏 村上 和男・亀山 豊 入尾野幸雄
"	"	潮流計算における境界等の取扱い —特にADI法による検討—	堀江 敏・金子 安雄 村上 和男・細川 恭文

発表年月	巻号	題目	著者名
昭 51. 6	15—2	強震記録の上下動成分の解析と重力式岸壁の安定に関する事例研究	亀山 豊 上部 達生・野田 節男
51. 9	15—3	波の連なりの統計的性質について	倉田 栄一
"	"	ネガティヴフリクションに関する実験と考察(第2報) —アスファルトコーティング杭の現場実験—	合田 良実 高橋 邦夫・沢口 正俊
"	"	空港舗装用アスファルトコンクリートのレオロジー的考察	福手 勤・佐藤 勝久
"	"	繰返し荷重を受ける鉄筋コンクリートばかりの疲労強度(第1報)	渋谷 英夫 堀井 修身・上田 茂
"	"	海底パイプラインに作用する衝撃荷重の実験的研究	柳沢 雄博 中山 茂雄・清宮 理
"	"	海洋環境における鋼構造物の腐食の実態と集中腐食対策に関する研究	藤澤 孝夫 善 一章
51.12	15—4	流れの中の風波についての実験的研究(第2報)	加藤 始・鶴谷 広一
"	"	振動三軸試験による飽和砂の液状化特性	土肥 俊満・宮崎 豊 梅原 靖文・善 功企
"	"	港湾における空間設計手法の開発(第2報) —任意形状物体および地形の景観図化—	浜田 浩二 奥山 育英・佐々木芳寛
"	"	羽根車形状が浚渫ポンプ特性に及ぼす影響について	増田 勝人・宮崎 昭二 岡山 義邦
昭 52. 3	16—1	石灰安定処理土の基本的特性に関する研究(第1報)	寺師 昌明・奥村 樹郎 光本 司
"	"	海上航行船舶拳動に関する研究(第2報) —実態調査手法の確立—	奥山 育英・早藤 能伸 中辻 隆・佐々木芳寛 吉田 行秀
52. 6	16—2	Numerical Experiments on Statistical Variability of Ocean Waves (波浪の統計的変動性に関する数値実験)	合田 良実
"	"	レクリエーション海浜における突堤・離岸堤の汚濁拡散に対する影響	佐藤 昭二・木村 久雄 高松 恒文
"	"	港湾貨物の背後圏の合理的設定法に関する研究	稻村 肇・山田 尚人

発表年月	巻号	題目	著者名
昭 52. 9	16-3	る統計的研究 Diffraction of Sea Waves by Rigid or Cushion Type Breakwaters (完全反射堤及び消波堤による波の回折計算)	金子 彰 高山 知司・神山 豊
"	"	ドルフィン上部工に作用する水平波力	谷本 勝利・高橋 重雄
"	"	東京湾の海水交換に関する水理模型実験	蘿 正彦・和泉田芳和
"	"	待ち合せ理論による最適バース数の決定に関する研究	堀江 育・村上 和男 亀山 豊・入尾野幸雄 奥山 育英・口田 登
52. 12	16-4	ウェルの横抵抗に関する実験的研究	高橋 邦夫・沢口 正俊
"	"	潜在水硬性材料の空港舗装路盤としての評価	佐藤 勝久・福手 勤 佐藤 峰夫
昭 53. 3	17-1	徳島空港延長に関する漂砂模型実験	佐藤 昭二・小笠 博昭 永井 紀彦
"	"	碎波帶内諸現象の総合観測システムと観測例	田中 則男・小笠 博昭 加藤 一正・柳島 慎一 小笠原 昭・小山内英雄
"	"	沿岸波浪積算法についての考察 —港湾における実施上の問題点—	高橋 智晴・広瀬 宗一 佐々木徹也
"	"	海上航行船舶挙動に関する研究(第3報) —広域水域における実態調査手法—	奥山 育英・早藤 能伸 吉田 行秀・中辻 隆
53. 6	17-2	水平版に働く揚圧力に関する研究	谷本 勝利・高橋 重雄 和泉田芳和
"	"	海水のA.G.P.試験法とその適用	堀江 育・細川 恭史 三好 英一
"	"	集中荷重をうける鉄筋コンクリートスラブの設計法に関する研究	関 博
"	"	車止めの塗装の標準化について	伊藤 隆夫・阿部 正美 久保 清志・石塚 修次
"	"	有限要素法と最適分割法について	東海林秀幸
53. 9	17-3	港湾地域における土の工学的諸係数の相関性	小川富美子・松本 一明
"	"	高圧水ジェットによる珊瑚礁岩の掘削性について	中島 忠男・小岩 苜生 岩崎 峰夫・石塚 浩次

発表年月	巻号	題目	著者名
昭 53.12	17-4	Random Wave Velocity Field From Periodic Wave Theory (規則波理論による不規則波中の水粒子の算定)	東海林秀幸 小舟 浩司
"	"	浮体係留における粘性抵抗力および拘束条件の影響について	小舟 浩司
"	"	直立式円筒浮体の波浪中の動搖振幅に関する研究	合田 良実・鈴木 康正 蜂須賀和吉
"	"	地盤の圧密沈下による斜杭の曲げに関する実験的研究	高橋 邦夫・沢口 正俊
"	"	ダイナフレクトによる空港アスファルト舗装評価とかさ上げ厚設計	佐藤 勝久・福手 勤 佐藤 峰夫・山崎 英男
"	"	繰り返し曲げを受けるPCパイルの力学的性質	大即 信明
"	"	船舶の主要寸法に関する解析	寺内 潔・吉田 行秀
"	"	差圧式含泥率測定法の実用性について	奥山 育英
昭 54. 3	18-1	港湾技術研究所報告および港湾技研資料に用いる量記号および単位記号について A Review on Statistical Interpretation of Wave Data (波浪資料の統計的取扱いに関する考察)	浜田 賢二・八木 得次 齊藤 勝・是石 昭夫
"	"	超軟弱粘土の圧密試験法とその適用	合田 良実
54. 3	18-1	矢板岸壁地震時被災の分析	梅原 靖文・善 功企
"	"	港湾計画における財政に関する研究(第一報) —港湾管理者財政の現状と特徴—	北島 昭一・上部 達生
"	"	超高压水ジェットによる岩盤掘削	矢島 道夫・中村 松子
54. 6	18-2	多列円筒浮体に働く津波力の算定法について	稻村 順
"	"	大洗海岸における碎波帯内の総合観測	東海林秀幸・中島 忠男
54. 9	18-3	前向き段差をもつ地形上の風の境界層と摩擦抗力係数の実験	小舟 浩治・高橋 重雄 谷本 勝利 田中 則男・加藤 一正 濱岡 和夫・小山内英雄 近藤 隆道 加藤 始・安間 清 土肥 俊満

発表年月	巻号	題目	著者名
昭 54. 9	18-3	第Ⅲ種設計法によるPCスラブの空港舗装への適用性に関する研究	福手 勤・佐藤 勝久 山崎 英男
"	"	出入港時における大型タンカーの操船および航跡について —鹿島港における実船調査報告—	上田 茂・柳沢 雄博 矢島 道夫・中村 松子
"	"	港湾計画における財政に関する研究(第二報) —財政モデルの基本構造と試算結果—	
54. 12	18-4	干潟上の潮流計算および干潟変形予測の手法	加藤 一正・田中 則男 灘岡 和夫
"	"	護岸のある海浜の変形数値計算	小笠 博昭 Alan H. Brampton
"	"	走びょう中のいかりの拳動と走びょう抵抗力特性	清宮 理・藤沢 孝夫 輪湖 建雄
昭 55. 3	19-3	直立消波ケーソンの上床版に働く揚圧力 —空気圧縮モデルによる検討—	谷本 勝利・高橋 重雄
"	"	石灰・セメント系安定処理土の基本的特性に関する研究(第2報)	村永 努 寺師 昌明・田中 洋行 光本 司・新留 雄二
"	"	広帯域入力地震動の合成方法の提案	本間 定吉
55. 6	19-2	埋立護岸における裏込砂の浄化効果に関する実験	井合 進・土田 肇 門司 剛至
"	"	けい留中の大型タンカーの衝突力	上田 茂・佐藤 喜一
"	"	海上風の性質とそれによるく(矩)形浮体の動搖解析	清宮 理
"	"	有限要素法による鉄筋コンクリートスラブの弾塑性解析	関口信一郎
55. 9	19-3	Oxygen Uptake by Resuspended Sediments (再浮遊した底泥の酸素消費実験)	細川 恭史・三好 英一 堀江 裕
"	"	波高計群による方向スペクトルを用いた反射波推定法の検討	合田 良実
"	"	大型く(矩)形浮体の波浪中の動搖と係留力に関する研究(第1報) —模型実験による検討—	高山 知司・永井 紀彦 菊地 治・諸石 一幸
"	"	大形く(矩)型浮体の波浪中の動搖と係留力に関する研究(第2報) —模型実験による検討—	上田 茂・白石 哲

発表年月	巻 号	題 目	著 者 名
昭 55. 9	19—3	留力に関する研究(第2報) —数値シミュレーション手法について— 繰り返し荷重を受ける鉄筋コンクリート ばかりの疲労強度(第2報)	上田 茂・小島 晃
"	"	係船岸におけるたわみ性控え工の設計法 に関する研究	松並 仁茂
55. 12	19—4	曲面スリットケーソンの水理特性に関する 実験的研究	谷本 勝利・原中 祐人
"	"	漂砂および海浜特性の観点に立った我が 国海浜の地域区分	富田 英治 田中 則男
"	"	ホーンジョイントによるPCプレキャス ト版舗装の開発	佐藤 勝久・福手 勤 山崎 英男・犬飼 晴雄
昭 56. 3	20—1	排水効果を考慮した飽和砂の液状化強度	梅原 靖文・善 功企 浜田 浩二
56. 6	20—2	混成防波堤のマウンド形状による衝撃碎 波力の発生と対策について	谷本 勝利・高橋 重雄 北谷 高雄
"	"	マルチセルラーケーソンの水理特性に関する 実験的研究	谷本 勝利・原中 祐人 富田 英治・村永 努 鈴村 諭司
"	"	螢光砂を用いた碎波帯内における局所的 砂移動の観測	灘岡 和夫・田中 則男 加藤 一正
"	"	地盤の圧密沈下による斜杭の曲げに関する 実験的研究(第2報)—野外実大実験—	高橋 邦夫
"	"	大型タンカーの接岸力に関する研究	上田 茂
"	"	港湾内貨物流動に関する研究(第1報)	溝内 俊一・稻村 肇
"	"	土砂輸送用パイプの摩耗に関する研究 —ライニング材としてのポリウレタン エラストマの耐摩耗性—	岡山 義邦・村上 幸敏 浜田 賢二
56. 9	20—3	Analysis of Edge Waves by Means of Empirical Eigenfunctions (経験的固有関数によるエッジ波の解析)	加藤 一正
"	"	共分散法を用いた波向測定方式の数値的 検討	合田 良実
"	"	流れの中の風波についての実験的研究 (第3報) —波の推算法とその検証実験—	加藤 始・鶴谷 広一 寺川 博也

発表年月	巻 号	題 目	著 者 名
昭 56. 9	20—3	土質定数のバラツキを考慮した不同沈下の推定	奥村 樹郎・土田 孝
"	"	組杭式プラットホームの地震応答観測と応答計算	上田 茂・白石 哲
56. 12	20—4	地震動の多点同時観測に基づくパイプラインの応力の検討	土田 雄・南 兼一郎 清宮 理・倉田 栄一 西沢 英雄
"	"	水との連成を考慮した大型混成式防波堤の振動特性と動水圧	上部 達生・野田 節男 千葉 忠樹・檜垣 典弘
昭 57. 3	21—1	超音波式波高計の改良とその効果について	高橋 智晴・佐々木 弘
"	"	下層 2 層流についての実験的研究	加藤 始・中野 晋 池田 高則
"	"	非線形一次圧密沈下の解析法とその適用 係船岸におけるたわみ性控え工の設計に関する研究(第 2 報) 一実験的考察一	小林 正樹 松並 仁茂・吉田 行秀
57. 6	21—2	Theoretical Properties of Oblique Waves Generated by Serpent-type Wave-makers (造波機によって発生する斜め波の特性について)	高山 知司
"	"	レーザー・ドップラー流速計による碎波帶内の流速場の構造の解明	濱岡 和夫・近藤 隆道 田中 則男
"	"	ブイ係留船舶の荒天時の振れ回り運動	鈴木 康正・諸石 一幸
"	"	各種消波工による越波流量の減少効果	高山 知司・永井 紀彦 西田 一彦
"	"	コンクリート舗装の目地部における荷重伝達機能	福手 勤・八谷 好高 山崎 英男
"	"	7 年間海洋環境下に暴露したプレストコンクリートはりの耐海水性について	大即 信明・下沢 治
"	"	港湾経済効果の計測手法	中野 勉・稻村 雄
"	"	付着油除土システムの開発実験	奥出 律・松本 茂
57. 9	21—3	不規則波実験による混成堤マウンド被覆材の安定性に関する研究	谷本 勝利・柳生 忠彦 村永 努・柴田 鋼三 合田 良実
"	"	直立消波ケーソンの反射率に関する理論	谷本 勝利・吉本 靖俊

発表年月	巻 号	題 目	著 者 名
昭 57. 9	21—3	及び実験的研究 根入れ鋼板セルの耐震性に関する実験的研究	野田 節男・北澤 壮介 飯田 豊・森 信夫 田渕 博
57. 12	21—4	恒流に及ぼす風と淡水流入量の影響 —泉州沖データ(1978~1981)による 検討—	村上 和男・森川 雅行 坂口 達也
" "	"	鋼矢板壁の透水実験	莊司 喜博・糸田 政治 富田 幸晴
" "	"	深層混合処理工法による改良地盤の地震 時挙動	稻富 隆昌・風間 基樹 今村 俊博
" "	"	底開式バージによる捨石マウンドの造成 に関する実験	奥出 律・山谷 弘幸 松本 茂
昭 58. 3	22—1	Analysis of Wave Grouping and Spectra of Long-travelled Swell (遠距離を伝播してきたうねりのスペク トルと浪の連なりの解析)	合田 良実
" "	"	定率ひずみ方式による急速圧密試験の混 合土への適用性	梅原 靖文・松本 一明 石井 一郎
" "	"	石灰・セメント系安定処理土の基本的特 性に関する研究(第3報)	寺師 昌明・田中 洋行 光本 司・本間 定吉
" "	"	東京湾口を航行する船舶相互間の位置関 係に関する解析	大橋 照美 早藤 能伸
58. 6	22—2	大河川河口部周辺の移動床模型実験 —吉野川河口周辺地形変化について— 多量データを対象とした等值線自動描画 アルゴリズムの開発	加藤 一正・田中 則男 木村 久雄・赤石 正廣 橋本 典明・高橋 智晴
" "	"	吹送流に関する風洞実験 —吹送流の発生に及ぼす反流の効果— 超音波流速計による潮流観測と水平・鉛 直拡散係数の算定	鶴谷 広一・中野 晋 加藤 始・一戸 秀久 村上 和男・森川 雅行
" "	"	深層混合処理工法による杭状改良地盤の 支持力および圧密特性	寺師 昌明・田中 洋行
" "	"	老化にともなうアスファルトコンクリー トの性状変化 —70℃の熱履歴による促	八谷 好高・福手 勤 佐藤 勝久

発表年月	巻号	題目	著者名
昭 58. 6	22-2	進老化の場合— 大型混成式防波堤の強震記録に基づく水構造物連成系の地震応答解析	上部 達生・土田 肇 倉田 栄一
"	"	2次元アレーによる地震動の観測と解析 (第1報) —1977年6月4日東京湾北部地震—	土田 肇・井合 進 倉田 栄一
"	"	集中腐食に対する電気防食の適用性	善 一章・阿部 正美
58. 9	22-3	A Unified Nonlinearity Parameter of Water Waves (水面波の非線型性パラメーターの統一的表示について)	合田 良実
"	"	無反射性造波方式の原理と推力制御式造波装置の特性	谷本 勝利・原中 祐人 富田 英治
"	"	マイクロプロセッサ応用によるステップ式波高計の改良について	佐々木 弘・高橋 智晴
"	"	日本沿岸の波浪のスペクトル形について	広瀬 宗一・立花 祐二 菅原 一晃
"	"	波力発電ケーションの空気出力効率の解析 一波エネルギーに関する研究 第1報—	小島 朗史・合田 良実 鈴村 諭司
"	"	海域における物質循環数値モデルの水質支配要因について	堀江 級・細川 恒史
"	"	深層混合処理工法による壁状改良地盤の耐震性に関する実験的研究	稻富 隆昌・風間 基樹 今村 俊博
"	"	川崎港海底トンネルでの地震応答観測と応答解析	清宮 理・西澤 英雄 横田 弘
"	"	港湾における空間設計手法の開発(第3報) 一入力方法の容易化と港湾計画への応用—	奥山 育英・梅山 珠実 佐々木芳寛
"	"	港湾経済効果の計測手法(第2報) —付加価値モデルの汎用化と原単位の整備—	竹内 良夫・米澤 朗 稻村 肇
58. 12	22-4	直立壁に作用する衝撃波圧の発生機構に関する一考察 矢板壁の控え直杭に関する実験的研究 大型三軸圧縮試験による捨石材のせん断特性に関する考察	高橋 重雄・谷本 勝利 鈴村 諭司 高橋 邦夫・莊司 喜博 莊司 喜博

発表年月	巻号	題目	著者名
昭 58.12	22-4	コンクリート舗装上のアスファルトかさ上げの荷重分散効果とかさ上げ厚算定法 深層混合処理工法による格子式改良地盤の地震時挙動	八谷 好高・福手 勤 佐藤 勝久・林 洋介 風間 基樹・稻富 隆昌 今村 俊博
" "	"	係留船舶の動搖計算法とその評価	上田 茂・白石 悟
" "	23-1	重複波による防波堤前面での二次元的海底洗掘 —底質の移動機構に着目した研究— 波力発電ケーソンに働く波力特性に関する実験 —波エネルギーに関する研究 第2報— 有限要素法による地盤の安定解析 二重矢板式構造物の力学的特性に関する研究	入江 功・濱岡 和夫 近藤 隆道・寺崎 賢次 小島 朗史・鈴村 諭司 小林 正樹 大堀 晃一・莊司 喜博 高橋 邦夫・上田 寛 原 道彦・川井 豊 塩田 啓介 木原 純孝・白井 一洋
" "	"	大水深施工検査・海底探査技術の開発 (第1報) —捨石マウンド等施工面検測技術の開発研究— 直立消波ケーソンの上床版に働く揚圧力 (第2報) —現地観測波圧データの解析— 三次元の経験的固有関数による深浅図解析法	高橋 重雄・谷本 勝利 加藤 一正・吉松 晃
" "	"	海域底泥中のリンの挙動モデルについて 砂地盤における地中杭の横抵抗に関する実験的研究	堀江 豪・細川 恭史 莊司 喜博
" "	"	波の繰返しを受ける防波堤基礎地盤の安定性に関する研究(第1報) —過剰間隙水圧の挙動解析—	善 功企
" "	"	連続水ジェットによる岩盤掘削機構 Multiple Longshore Bars Formed by Long Period Standing Waves (反射定常波による多段沿岸砂州の形成)	岩崎 峯夫・秋園 純一 加藤 一正
59. 6	23-2	防波堤直立部に働く不規則波力に関する実験的研究	谷本 勝利・高橋 重雄 明瀬 一行
59. 9	23-3		

発表年月	巻 号	題 目	著 者 名
昭 59. 9	23—3	共振振動三軸試験装置の開発と混合土の動的変形特性	善 功企・梅原 靖文 大根田秀明・樋口 嘉章
	"	波の繰り返し載荷を受ける粘性土地盤の安定性に関する実験的研究	大根田秀明・梅原 靖文 樋口 嘉章・入澤 一明
	"	水中の剛構造物の地震時滑動と動水圧の実験的研究	上部 達生・檜垣 典弘
	"	座標式工程表による工程計画手法の開発	奥山 育英・佐藤 恒夫
	"	港湾経済効果の計測手法(第3報) —利用効果の帰属—	稻村 肇
	"	港湾工事の産業連関分析	稻村 肇・米澤 朗 高橋 淳弘
	59.12	Effects of Wind Shear and Waves on the Structure of Turbulent Streams (流れの乱れに及ぼす風と波の効果)	鶴谷 広一・寺川 博也 松延 嘉國
	"	振動単純せん断試験による粘性土の繰り返し強度特性について	大根田秀明・梅原 靖文 樋口 嘉章
	"	大水深施工検査・海底探査技術の開発(第2報) —海底沈埋異常物探査技術の開発研究—	木原 純孝・白井 一洋
	昭 60. 3	Air Power of Pneumatic-type Wave Power Extractors due to Irregular Wave Actions —A Study on Development of Wave Power, 3rd Report— (不規則波に対する波力発電ケーションの空気出力—波エネルギーに関する研究 第3報—)	高橋 重雄・小島 朗史 鈴村 諭司
"	"	Mathematical Model for the Prediction of Phosphorus Release (リン溶出予測の数値モデルについて)	堀江 敏・細川 恭史
	"	Nonlinear Properties of Arc-Shaped Concrete Members (曲面部材の非線形挙動の解析)	清宮 理・横田 弘
	"	捨石マウンドの支持力に関する実験的研究	高橋 邦夫・富田 幸晴

発表年月	巻号	題目	著名者
昭 60. 6	24-2	An Effective Stress Analysis of Liquefaction at Ishinomaki Port during 1978 Miyagi-ken-oki Earthquake (1978年宮城県沖地震の石巻港における液状化現象の有効応力解析)	井合 進・土田 肇 W. D. Liam Finn
"	"	不規則波に対する消波ブロックの安定性に関する実験的考察	谷本 勝利・原中 祐人 山崎 一雄
"	"	砂れん上の品質の浮遊過程を考慮した漂砂観測法に関する実験的研究	入江 功・寺崎 賢次 加藤 一正
"	"	底質の移流沈降過程を入れた航路・港内埋没の予測	入江 功・栗山 善昭
"	"	波力発電ケーソンに設置されたウェルズタービンの出力計算法	高橋 重雄・鈴村 諭史 明瀬 一行
"	"	一波エネルギーに関する研究 第4報—淡塩二層密度界面の抵抗と混合特対	中野 晋・鶴谷 広一 一戸 秀久
"	"	コンクリートかさ上げの付着特性	林 洋介・佐藤 勝久
"	"	飽和砂地盤上の盛土の破壊振動実験と円形すべり安定解析	上部 達生・北澤 壮介 檜垣 典弘
"	"	土砂輸送パイプの摩耗に関する研究 (第2報) 一大口径ポリウレタンライニング管の耐摩耗性に関する現地実験 (若小牧、岸和田) —	岡山 義邦・浜田 賢二 笠場 和宏・中村 裕二
60. 9	24-3	Characteristics of Ocean Waves off Cape Nojima in the Northwestern Pacific, Measured with a Discus Buoy (ディスクス・ブイで観測された野島沖海域の波浪特性)	小舟 浩治・佐々木 弘 橋本 典明
"	"	Decay of Mechanically Generated Waves in an Opposing Wind (送風による波の減衰に関する実験的研究)	鶴谷 広一・柳嶋 慎一 松延 嘉國
"	"	Development of PHRI Geotechnical Centrifuge and its Application	寺師 昌明

発表年月	巻号	題目	著者名
昭 60. 9	24—3	(遠心力載荷装置の開発とその適用) 最大エントロピー原理(MEP)を用いた方向スペクトルの推定	橋本 典明・小舟 浩治
"	"	底質C O Dの測定における前処理と加熱処理	堀江 純・閑根 好幸
"	"	コンクリート中の鉄筋の腐食に及ぼす塩素の影響に関する研究	大即 信明
"	"	土運船運航計画手法の開発	奥山 育英
60.12	24—4	Field Observation of Local Sand Movements in the Surf Zone using Fluorescent Sand Tracer (Second Report) (螢光砂を用いた碎波帯内における局所的砂移動の観測(第2報))	加藤 一正・田中 則男 近藤 隆道・赤石 正廣 寺崎 賢次
"	"	波浪の統計的性質に関する二、三の数値的検討	合田 良実
昭 61. 3	25—1	重複波による防波堤前面の海底洗掘及びその対策に関する研究	入江 功・栗山 善昭 浅倉 弘敏
"	"	電気防食調査に基づく防食電流密度の検討	横井 聰之・阿部 正美
61. 6	25—2	二山型スペクトル波による混成堤に働く波力と設計周期の算定法	谷本 勝利・木村 克俊 Antonio Paulo dos Santos Pinto
"	"	円柱に働く衝撃碎波力に関する実験的研究	谷本 勝利・高橋 重雄 金子 忠男・塩田 啓介 小藏継一郎
"	"	深層混合処理工法による現場処理土の工学的特性	田中 洋行・寺師 昌明
61. 9	25—3	Strength and Deformation of Bean-to-Column Joints for Offshore Concrete Structures (海洋構造物におけるコンクリート柱・はり接合部の耐力・変形性状)	清宮 理・横田 弘 横井 聰之
"	"	根入れのある剛体構造物の地震時安定性に関する解析的研究	風間 基樹・稻富 隆昌
"	"	粒度とN値による新しい液状化予測法	井合 進・小泉 勝彦

発表年月	巻号	題目	著者名
昭 61.12	25—4	深層混合処理工法による浮き型改良地盤の地震時挙動	土田 肇 稻富 隆昌・風間 基樹 大塚 幸治
"	"	港湾の空間計画に関する基礎的考察	井上 聰史・石渡 友夫

IV. Title List in English

(E) : Paper is written in English.
 (J) : Paper is written in Japanese.

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1963. 2	1-1	Experimental Study on Estimation of Corrosion Rate of Mild Steel under Maritime Environments (J)	Kazuaki ZEN
"	"	Laboratory Study of Sand Movement on Offshore Zone (J)	Shoji SATO and Norio TANAKA
"	"	Effects of Powdered Aluminium as an Ingredient upon the Strengths of Mortar and Concrete (J)	Masafumi KOMIYAMA and Hiraku MORIGUCHI
1963. 6	2-1	Study on Method of Making Compression Test Cylinders of Pre-packed-concrete in the Laboratory and Field (J)	Yuzo AKATSUKA and Yasunori ARIYOSHI
"	"	Study on Methods of Tests on Intrusion Mortar Appendix: Recommended Methods of Test on Intrusion Mortar (J)	Yuzo AKATSUKA
1963. 9	2-2	Laboratory Studies on Concrete and Intrusion Mortar for Maritime Construction Works at Onahama and Nakanosaku Harbours (J)	Yuzo AKATSUKA
"	"	Studies on Lateral Earthpressure and Dynamic Pore Water Pressure of Water Saturated Sand during Vibration (J)	Yasumaru ISHII, Hajima TSUCHIDA and Tetsuhei FURUBE
1964. 3	2-2	A New Method for the Estimation of Lateral Resistance of Piles (J)	Kōichi KUBO
1964. 4	3-1	Experimental Investigation of a Curtain-Wall Breakwater (J)	Michio MORIHARA, Shusaku KAKIZAWA and Yoshimi GODA
1964. 6	3-2	A Model Experiment on the Tsunami Breakwaters at port of Kochi (J)	Akihiko SIBAYAMA, Hisao KIMURA and Kanji TAKEMURA
"	"	A Model Experiment on the Effects of Jetties constructed in a Water-way with uniform Width (J)	Tadanori ASADA and Takeshi HOSOKAWA

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1964. 8	3—3	Study on the Jet-apparatus for Dredging (1st Report) (J)	Hisao IWATA
"	3—4	Studies on Performance at Compulsory and Conventional Mixers and on Test Methods of Mixer Performance (J)	Yuzo AKATSUKA
"	3—5	Studies on Underwater Excavations with a Submerged Jet (J)	Jin MATSUDA and Hisao IWATA
1964. 11	3—6	Basic Study on Intrusion Mortar (J)	Yuzo AKATSUKA
1962. 12	3—7	Digital Computation on the Effect of Breakwaters Against Long-period Waves (2nd Report) (J)	Yoshiyuki ITO, Shosuke TOKI and Michio MORIHARA
1965. 2	4—1	Triaxial Test of Soils (1st Report) (J)	Akio NAKASE, Shohei KISHI and Masaru KATSNO
"	"	Bishop's Method of Stability Analysis and Its Programming for Use of Electronic Computer (J)	Akio NAKASE and Kazuo KAMIYAMA
"	"	Rebound of Saturated Clay on Removal of Confining Pressure (J)	Toshio FUJISHITA
"	4—2	Note on the Earth Pressure in Earthquakes —on the Case of Dry Sand— (J)	Hideo ARAI
"	"	Lateral Resistance of Vertical Anchor Piles (J)	Kōichi KUBO, Fujio SAIGUSA and Atsumi SUZUKI
"	4—3	Analyse des éléments dans le calcul de l'appontement de pieux vertical (J)	Kiyoyasu MIKANAGI and Yuuki HOUTANI
1965. 2	4—4	Study on the Pumping Efficiency of Jet-water Ejector (J)	Teruaki MORIGUCHI
1965. 6	4—5	Experimental Study on Salt Wedge in a Channel of Non-uniform depth (J)	Yasuo KANEKO
1965. 7	4—6	Die Untersuchung über der Ausführungs-und Qualitätskontrolle des Unterwasserbetons im Auspreßver-	Yuzo AKATSUKA

Pub.	Vol. No.	Title	Author
"	4-7	fahren für den Hafenbau (J) The Study of Dredging Grab Bucket (First Report) (J)	Motoi KONDO, Hisao IWATA and Toshiyuki UCHII
1965. 11	4-8	Study On Cargo Handling Capacity of General Cargo Berths (J)	Kazuo KUDO, Shyozo TAKANO and Yasuhide OKUYAMA
"	4-9	On the Earthquake Resistance of Anchored Sheet-Pile Walls (1st Re- port) —Model Vibration Tests of An- chored Sheet-Pile Walls in Dry Sand— (J)	Hideo ARAI and Toshiyuki YOKOI
"	4-10	Study on the Jet-Apparatus for Predging (2nd Report) —Water and Sand Transport Char- acteristics of a Jet-Apparatus as Pressure Increaser in the Suction Pipe— (J)	Hisao IWATA and Kiichiro FUJII
"	4-11	Laboratory Estimation of Invading Waves into A Long Navigation Basin —Report of Hydraulic Model Test on Nagoya Port— (J)	Yoshimi GODA, Mutsumi FUJISHIMA and Takao KITATANI
1966. 1	5-1	Wind profiles over the shallow water (1st Report) (J)	Hajime KATOHO and Kanji TAKEMURA
"	5-2	Lateral Resistance of Vertical Piles Embedded in Sandy Layer with Slop- ing Surface (J)	Atsumi SUZUKI, Kōichi KUBO and Yoshio TANAKA
"	"	The Influence of the Rate of Strain on the Undrained Strength of Soil (J)	Masatoshi SAWAGUCHI
"	5-3	Studies on the Vibration Character- istics of Fill-Type Embankments (J)	Hiromasa FUKUUCHI, Nobuo MIYAJIMA and Ikuhiko YAMASHITA
"	5-4	Study of Boring and Sampling of	Toshio FUJISHITA,

Pub.	Vol. No.	Title	Author
		Saturated Clays (1st Report) (J)	Kazuaki MATSMOTO and Hiroyasu HORIE
1966. 1	5—5	The Fundamental Study about the Theory of Water Ejector and its Designing (J)	Jin MATSUDA, Motoi KONDO and Teruaki MORIGUCHI
1966. 4	5—6	Study of Impulsive Breaking Wave Forces on Piles (J)	Yoshimi GODA, Suketo HARANAKA and Masaki KITAHATA
1966. 6	5—7	The Study of Dredging Grab Bucket (Second Report) (J)	Hisao IWATA
"	5—8	Studies on Steel Corrosion at Harbours (1st Report)	Kazuaki ZEN
"		Study on Estimating Method of Steel Corrosion Rate (J)	
"	5—9	Studies on Protective Method of Steel Structures at Harbours (1st Report)	Kazuaki ZEN
"		Protective Method by Means of Hardened Cement Coating (J)	
"	5—10	Study on Finite Amplitude Standing Waves and Their Pressures Upon a Vertical Wall (J)	Yoshimi GODA and Shusaku KAKIZAKI
"	5—11	Study on the Scouring at the Foot of Coastal Structure (1st Report) —Experimental Study on the Scouring at the Foot of Vertical Wall due to Waves— (J)	Shoji SATO, Norio TANAKA and Isao IRIE
"	5—12	Bearing Capacity of Cohesive Soil Stratum (J)	Akio NAKASE
1966. 9	5—13	Lateral Resistance of Short Piles (J)	Kōichi KUBO
"	5—14	On the Stability of Breakwaters (J)	Yoshiyuki ITO, Mutsumi FUJISHIMA and Takao KITATANI
"	5—15	Investigation on Use of High Deformed Bars for Harbour Construction Works (Part-I) (J)	Yuzo AKATSUKA and Hiroshi SEKI

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1967. 1	6—1	Investigation on Dry Dock Construction at Port Kashima (J)	Shunsaku NISHIDA, Osamu HARADA, Teiju ISHIIOROSHI, Yuzo AKATSUKA and Yoshiharu SEKI
"	6—2	A New Method for the Design of Jet-water Ejectors (J)	Teruaki MORIGUCHI
"	6—3	Research on the Dredging Grab-Bucket (Third Report) (J)	Hisao IWATA
"	"	Study on the Jet-Apparatus for Dredging (3rd Report) —On the Application of Jet-Apparatus for the Machines Used for the Report and Harbour Construction— (J)	Hisao IWATA
"	"	Study of Sedimentation Effects of Soil in Hoppers —On the Loading Efficiency of Soil in Hopper— (J)	Yoshitsugu IRIE and Yukio AOKI
1967. 4	6—4	Experimental Study on Wave Force Damping Effects due to Deformed Artificial Blocks (J)	Michio MORIHARA, Shusaku KAKIZAKI and Toru KIKUYA
"	"	Uplift on Pier Deck due to Wave Motion (J)	Yoshiyuki ITO and Hideaki TAKEDA
"	6—5	Vibration of Dry Sand Layers (J)	Hideo ARAI and Yasufumi UMEHARA
"	6—6	Study of Suction Pipe Pressure Increaser for Cutter Suction Pump Dredger by Jet-Water (J)	Jin MATSUDA, Motoi KONDO, Tokuji YAGI and Hisao IWATA
"	"	On the Critical Velocity of the Flow of Solid Liquid Mixtures in Horizontal Pipes (J)	Tokuji YAGI, Yoshitugu IRIE and Yukio AOKI
"	"	On the Initial Stirring Velocity of a Particle in Horizontal Pipes (J)	Tokuji YAGI, Yoshitugu IRIE and Yukio AOKI

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1967. 4	6—6	Study on the Ground Leveling Resistance of the Blade (J)	Yasuji SAOTOME and Koji ISHIZUKA
1967. 8	6—7	Field Survey Along the Coast of Suruga Bay after the Typhoon No. 6626 (J)	Shoji SATO, Michio MORIHARA, Isao IRIE and Katsutoshi TANIMOTO
"	"	The Waves of the Typhoon No. 6626 (J)	Tomoharu TAKAHASHI, Yoshimi SUZUKI and Hiroshi SASAKI
"	"	Study of Storm Tide in Suruga Bay (J)	Yoshiyuki ITO, Katsutoshi TANIMOTO and Tsutomu KIHARA
"	"	Model Experiment on the Scouring of the West Breakwater in Tagonoura Port (J)	Michio MORIHARA and Tsutomu KIHARA
"	"	Model Experiments on Tagonoura Sea-dyke (J)	Yoshihisa KAWAKAMI and Katsutoshi TANIMOTO
1967. 11	6—8	Study on Boring and Sampling of Saturated Alluvial Clays (2nd Report) —with Special Reference to the Thickness of the Sampler Tube— (J)	Tatsuro OKUMURA, Kazuaki MATSUMOTO and Hiroyasu HORIE
1968. 3	7—1	The Effect of Overconsolidation on the Undrained Strength of Clays (E)	Akio NAKASE
"	"	Investigation on Use of High Strength Deformed Bars for Harbour Construction Works (Part II) (J)	Yuzo AKATSUKA and Hiroshi SEKI
"	"	On the Effect upon the Leveling in Water by the Combination of Blade and Water-Jet (J)	Yasuji SAOTOME and Koji ISHIZUKA
"	"	Supplement: Synopses of Reports of Port and Harbour Research Institute (Japanese Edition)	

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1968. 6	7-2	A Model Experiment on the Tsunami Breakwaters at the port of Kochi (3rd Report) (J)	Hisao KIMURA, Kunimori KUDO and Akihiko SHIBAYAMA
	"	Soil Constants for Piles (J)	Masatoshi SAWAGUCHI
	"	Study on Boring and Sampling of Saturated Alluvial Clays (3rd Report) (J)	Kazuaki MATSUMOTO, Hiroyasu HORIE and Masaaki YAMAMURA
	"	Triaxial Consolidation Test of Soils (1st Report) —Triaxial Consolidation Test Apparatus and Coefficient of Earth Pressure at Rest— (J)	Akio NAKASE, Kenji NOMURA and Masahide ITO
	9	"Apparent Coefficient of Partial Reflection of Finite Amplitude Waves" (J)	Yoshimi GODA and Yoshiki ABE
		Use of Natural Radioactive Tracers for the Estimation of Sources and Direction of Sand Drift (E)	Shoji SATO and Isao IRIE
		Investigation on Dry Dock Construction at Port Kashima (Supplement) (J)	Yuzo AKATSUKA, Mitsuo OHTA, Minoru SOYA and Isao SUZUKI
	"	Experimental Studies on High Strength Tie Rod (J)	Yuzo AKATSUKA and Kuniichi ASAOKA
	"	On the Series Operation Efficiency of Ejector and Centrifugal Pump (J)	Teruaki MORIGUCHI and Kiichiro FUJII
	12	On Some Properties of Wind Over Water Waves (J)	Tokuichi HAMADA
		Digital Computation on the Effect of Breakwaters against Long-period Waves (3rd Report) —Comparison with experiments— (J)	Yoshiyuki ITO, Katsutoshi TANIMOTO and Tsutomu KIHARA
		Digital Computation on the Effect of Breakwaters against Long-period Waves (4th Report) —On the Effect of Ofunato Tsunami Breakwater against the Tsunami	Yoshiyuki ITO, Katsutoshi TANIMOTO and Tsutomu KIHARA

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1968. 12	7—4	caused by the Earthquake on May 16 1968— (J) Stabilization of Alluvial Clays with Quickline (J)	Shigeyasu YANASE
"	"	Comparison between Bishop's Method and Tschebotarioff's Method in Slope Stability Analysis (J)	Kenji NOMURA, Yoshinobu HAYAFUJI and Fumiaki NAGATOMO
1969. 3	8—1	Measurement of Wind Velocity Fluctuations over Waves in a Wind-Wave Tunnel (E) Soundings in the Alluvial Clay Strata (On the results of several methods) (J)	Hajime KATO and Kikuo SANO Shigeyasu YANASE
"	"	Studies on the Disturbance of Clay Samples (1st Report) —Remolding Tests by the Repeated Triaxial Compression— (J)	Tatsuro OKUMURA
"	"	Vibration of Saturated Sand Layers (J)	Hideo ARAI and Yasuhumi UMEHARA
"	"	Study on Echo-Sounder (J)	Sumitaka KIHARA
"	"	Characteristic of the Dredging Pump in Case of Mixed with Sand and Gravel (J)	Tokuji YAGI, Shoji MIYAZAKI and Tadasu OKUDE
1969. 6	8—2	Studies on Boring and Sampling of Saturated Alluvial Clays (4th Report) (J) Effect of Loading Duration on the Consolidation Indices (J)	Kazuaki MATSUMOTO, Hiroyasu HORIE and Tatsuro OKUMURA Fumiko OGAWA
"	"	Wave Force on a Hull of a Working Craft with Spuds (1st Report) (J)	Taisei KOIWA, Katsu OHIRA, Isamu HIRAYAMA and Yasuo SHIRATORI
"	"	On the Theoretical Analysis of the Destruction of Rocks in Water by Water Jet (J)	Kiichirou FUJII and Teruaki MORIGUCHI
1969. 9	8—3	Re-analysis of Laboratory Data on	Yoshimi GODA

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1969. 9	8—3	Wave Transmission over Breakwaters (E) Digital Computation on the Effect of Breakwaters Against Long-period Waves (5th Report) —For the Case of Hachinohe Port— (J)	Yoshiyuki ITO, Katsutoshi TANIMOTO and Tsutomu KIHARA
"	"	On the Spectrum of Irregular Waves Generated by the Variable Motion of Wave Paddles (J)	Yoshimi GODA and Kohei NAGAI
"	"	Studies on the Disturbance of Clay Samples (2nd Report) —Stress Changes of an Unsaturated Clay during Sampling— (J)	Tatsuro OKUMURA
"	"	Abrasion of Asphalt Concrete for Runway Pavement and its Testing Method (J)	Yuzo AKATSUKA, Hiroshi SEKI and Sachio ONODERA
1969. 12	8—4	The Problems of Density Current Part II (E)	Tokuichi HAMADA
"	"	Determination of Approximate Directional Spectra for Coastal Waves (E)	Yoshimi SUZUKI
"	"	Change in Undrained Shear Strength of Saturated Clays Through Consolidation and Rebound (J)	Akio NAKASE, Masaki KOBAYASHI and Masaru KATSUNO
"	"	Ultimate Strength of Reinforced Concrete Slab with Boundary Frames Subjected to a Concentrated Load (J)	Yuzo AKATSUKA, Osami HORII and Hiroshi SEKI
"	"	Accumulative index (Vol. 7~Vol. 8) (J)	
1970. 3	9—1	Experimental Investigation on the Horizontal Resistance of Coupled Piles (E)	Masatoshi SAWAGUCHI
"	"	Similitude of the model Test on Harbour-Shoaling in Movable Bed —The Case of the model Test of	Shoji SATO, Norio TANAKA, Isao IRIE and

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1970. 3	9—1	Kashima Port— (J) A New Current-Meters of All-Direction-Type (1st Report) (J)	Junji HIRAHARA Akihiko SHIBAYAMA and Shigeru SUDO
		" " On the Development of A New wave Direction meter (J)	Tomoharu TAKAHASHI, Yoshimi SUZUKI and Hiroshi SASAKI
	"	Evaluation of Seismic Stability of Trestle Type Pier with Vertical Steel Piles (J)	Ryuichi YAMAMOTO, Satoshi HAYASHI, Hajime TSUCHIDA, Ikuhiko YAMASHITA and Kōichiro OGURA
		" Studies on Area of Wharf Apron and Related Cargo Handling Activities (J)	Kazuo KUDO, Kenjiro KOHRIKI and Shigemi KUBO
	"	Reflection and Transmission Characteristics of Ultrasonic Wave in Soft Mud Layer —An Experiment on Fly-Ash mud Sediment— (J)	Sumitaka KIHARA
		" Development of a Leveling Equipment for Rubble Mounds (J)	Taisei KOIWA, Katsu OHIRA, Isamu HIRAYAMA and Yasuo SHIRATORI
	1970. 6	Digital Computation on the Effect of Breakwaters Against Long-period waves (6th Report)	Yoshiyuki ITO and Tsutomu KIHARA
		—On the Head-loss Coefficient at the Tsunami-Breakwater Opening— (J)	
		Bearing Capacity of Foundation on Cohesives Soil under Eccentric and Inclined Loads (J)	Akio NAKASE and Masaki KOBAYASHI
		A Study on the Average Contact Pressure of Airplain Tires (J)	Hiroshi SUDA, Katsuhisa SATO and Yōichi ABE
	"	Vibration Test and Circular Arc Analysis for Full-scale Models of	Hajime TSUCHIDA, Setsuo NODA and

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1970. 6	9—2	Levee (J) On the Earthquake Resistance of Anchored Sheet-Pile Walls (2nd Report) —Frequency Characteristics of Model Anchored Sheet-Pile Walls— (J)	Eiichi KURATA Hideo ARAI, Yoshiaki FUJINO and Keiko SAKAI
"	"	On the Excavation Characteristic of Rocks in the Water by Water-jets (J)	Kiichiro FUJII and Teruaki MORIGUCHI
1970. 9	9—3	Numerical Experiments on Wave Statistics with Spectral Simulation (E)	Yoshimi GODA
"	"	Experimental Study of Wind Waves on Water Currents (1st Report) (J)	Hajime KATO and Kikuo SANO
"	"	Experimental Studies on Airport Pavements by Static Loading Tests (J)	Hiroshi SUDA, Hiraku MORIGUCHI, Katsuhisa SATO, Tomio YOSHIDA, Haruo KAWAMOTO and Yōichi ABE
"	"	Basic Properties of Prepacked Concrete Using Alumina Cement (J)	Yoshinori AOKI, Hiroshi SEKI and Sachio ONODERA
1970. 12	9—4	Estimation of the Rate of Irregular Wave Overtopping of Seawalls (J)	Yoshimi GODA
"	"	Studies on Boring and Sampling of Saturated Alluvial Clays (5th Report) (J)	Kazuaki MATSUMOTO, Hiroyasu HORIE and Tatsuro OKUMURA
1971. 3	10—1	An Experimental Study of the Turbulent Structure of Wind over Water Waves (E)	Hajime KATO and Kikuo SANO
"	"	On a Concentrative Handling and Analysis System for Wave Observation Data (J)	Tomoharu TAKAHASHI, Yoshimi SUZUKI, Hiroshi SASAKI, Takeshi SOEJIMA,

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1971. 3	10—1	Studies on the Disturbance of Clay Samples (3rd Reports) —Repeated Loading Tests and Consolidation Tests with a Simple Shear Apparatus— (J)	Kazuteru SUGAHARA and Tetsuya NAKAI Tatsuro OKUMURA, Hirofumi UMEDA and Minoru NARITA
"	"	New Standard Curves in the PHRI Method (J)	Ikuhiko YAMASHITA, Takamasa INATOMI, Kōichiro OGURA and Yasuhide OKUYAMA
"	"	Study on the Stress-strain Relationship of Soils under Excavation (J)	Mineo IWASAKI, Kazumasa ASAYAMA, Kōzi ISHIZUKA and Sigeru KONO
1971. 6	10—2	Reflection and Diffraction of Water Waves by an Insular Breakwater (J)	Yoshimi GODA, Tomotsuka YOSHIMURA and Masahiko ITO
"	"	On the Continuous Observation of Littoral Drift in the Field —A Note on the Variation of the Sea Bottom Level— (J)	Isao IRIE and Mitsuaki TENSAKA
"	"	A New Method of Numerical Analysis of Wave Propagation —Application to Wave Height Distribution along Breakwater— (J)	Yoshiyuki ITO and Katsutoshi TANIMOTO
"	"	On Some Properties of Water Surface Waves (J)	Tokuichi HAMADA
"	"	Experimental Study On Wave Height Damping Effects Due to Opposing Current (J)	Yasuo KANEKO and Nobuyuki UENO
"	"	Abrasion Properties of Steels against Coarse Solid-Water Mixtures (J)	Shōji MIYAZAKI, Tadasu OKUDE and Etsuo TSUMURA
1971. 8	10—3	A Model Experiment on a Tidal	Hisao KIMURA,

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1971. 9	10—3	Current at the Kurushima Strait (1st Report) (J)	Hideharu MIYAHARA, Shigeru SUDO, Akihiko SHIBAYAMA and Tokuichi HAMADA
		Approximate Calculation of Negative Skin Friction of a Pile (J)	Masatoshi SAWAGUCHI
	"	The Relations between Field and Laboratory CBR Values of Sandy Soils (J)	Hiroshi SUDA, Katsuhisa SATO and Tomio YOSHIDA
		Behavior of Cohesive Soil Stratum with Driven Sand Piles —On the field tests at Port of KINUURA— (J)	Hiromi KOBA and Hiroyasu HORIE
	"	Study on Determination of Container Yard Requirements and Container Handling System (J)	Yasuhide OKUYAMA, Noriko NAKAI and Shigemi KUBO
		Study on the Soil to be Dredged and the Mechanism of an Excavation (The 1st Report) (J)	Hisao IWATA
	"	Study on Echo-Sounder —Effect of Oblique-Incident Ultrasonic wave on Echo-Sounding precision and Echo-Recording Characteristics— (J)	Sumitaka KIHARA and Tadasu OKUDE
		Wave Force Computation for Structures of Large Diameter, Isolated in the Offshore (J)	Yoshimi GODA and Tomotsuka YOSHIMURA
	"	Group Action on Lateral Resistance of Piles (The 1st Report) —Spacing Effect in the Direction of Loading— (J)	Mutsuo MIYAMOTO and Masatoshi SAWAGUCHI
		Index of Report of P.H.R.I. Vol. 10 (J)	
		A Practical Approach to the Average Waiting Time of M/G/S Type Queueing Models (E)	Kazuo KUDO
1972. 3	11—1	A Model Experiment of Wind-Screen	Hajime KATO and

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1972. 3	11—1	in a Wind Tunnel (J) Deep-Lime-Mixing Method for Soil Stabilization (1st Report) (J)	Kikuo SANO Tatsuro OKUMURA, Tsukasa MITSUMOTO, Masaaki TERASHI, Tadahiro SAKAI and Tomio YOSHIDA
"	"	Study on the Presumption of K Values on Multi-Layer Subbase Systems (J)	Hiroshi SUDA and Katsuhisa SATO
"	"	An Effective Method to Assemble Stiffness Matrixes of Finite Elements (J)	Mineo IWASAKI
1972. 6	11—2	Laboratory Investigation of Wave Pressures Exerted upon Vertical and Composite Walls (J)	Yoshimi GODA and Toshio FUKUMORI
"	"	Computation of Refraction and Diffraction of Irregular Sea (J)	Kohei NAGAI
"	"	A Model Experiment on the Impact Force upon a Wharf Due to a Moored Slip Subjected to the Beam Sea (J)	Yoshiyuki ITO, Tsutomu KIHARA, Masanori KUBO and Shoichi YAMAMOTO
"	"	An Approximate Theory of Floating Breakwaters (J)	Yoshiyuki ITO and Shigeru CHIBA
"	"	A Model Experiment on a Tidal Current at the Kurushima Strait (2nd Report) (J)	Hisao KIMURA, Hideharu MIYAHARA, Shigeru SUDO, Akihiko SHIBAYAMA and Tokuichi HAMADA
"	"	Undrained Shear Strength and Secant Modulus of Clays (J)	Akio NAKASE, Masaki KOBAYASHI and Akio KANECHIKA
"	"	Out-Door Dynamic Model Test of Trench Type Tunnel (J)	Yoshinori AOKI, Hazime TSUCHIDA and Satoshi HAYASHI
"	"	Effect of Behavior of Setting Suspension Particles on Reflection and	Sumitaka KIHARA

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1972. 6	11-2	Absorption Characteristics of Ultrasonic Waves (J) A Study on Excavation Forces by a Plane Blade (J)	Koji ISHIZUKA
1972. 9	11-3	An Analysis of the Hydraulic Transport of Solids in Horizontal (E)	Tokuji YAGI, Tadasu OKUDE, Shoji MIYAZAKI and Akio KOREISHI
"	"	Wave Making Resistance due to Oscillation of Circular Cylinder (J)	Yoshiyuki ITO and Tsutomu KIHARA
"	"	Dynamic Response of an Offshore Platform to Random Waves (J)	Yoshiyuki ITO, Katsutoshi TANIMOTO and Koji KOBUNE
"	"	Wave Height Distribution in the Region of Ray Cressings —Application of the Numerical Analysis Method of Wave Propagation— (J)	Yoshiyuki ITO, Katsutoshi TANIMOTO and Shoichi YAMAMOTO
"	"	A Study on the Velocity Distribution of Mass Transport Caused by Diagonal Partial Standing Waves (J)	Norio TANAKA, Isao IRIE and Hiroaki OZASA
"	"	A Study on Aircraft Load Distribution through Bases to a Subgrade —Design Load of a Jumbo Jet —(J)	Katsuhsisa SATO and Hiroshi SUDA
"	"	The Application of SUMT to the Optimum Design of the Block Quay (J)	Kenjiro KORIKI
1972. 12	11-4	Vibratory Response of a Laterally Constrained Silty Clay Subjected to a Longitudinal Vibration (E)	Yasufumi UMEHARA
"	"	Study on Design Wave Forces on Circular Cylinders Erected upon Reefs (J)	Yoshimi GODA, Tatsuhiko IKEDA, Tadashi SASADA and Yasuharu KISHIRA
"	"	Unconfined Compression Strength of Soils of Intermediate Grading between Sand and Clay (J)	Akio NAKASE, Masaru KATSUNO and Masaki KOBAYASHI

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1972. 12	11—4	Deep-Line-Mixing Method for Soil Stabilization (2nd Report) (J)	Tatsuro OKUMURA, Masaaki TERASHI, Tsukasa MITSUMOTO, Tadahiro SAKAI and Tomio YOSHIDA
"	"	Study on Layer Equivalencies of Bases in Airport Pavements (J)	Hiroshi SUDA and Katsuhisa SATO
"	"	Characteristics of Base-Rock Motions Calculated from Strong-Motion Accelerograms at Ground Surface (J)	Hajime TSUCHIDA and Tatsuo UWABE
"	"	A Experimental Study on the Interaction between Trench Type Tunnels and Soils (J)	Yoshinori AOKI and Tamio TABUCHI
"	"	Spectra for Earthquake Resitive Design of Trench type Tunnel (J)	Yoshinori AOKI and Hiroshi MARUYAMA
"	"	System Design of Transitsheds and Warehouses (Part-1) (J)	Kazuo KUDO
"	"	Shock Forces on a Spud of Working Craft (J)	Isamu HIRAYAMA, Toru KIKUYA and Taisei KOIWA
1973. 3	12—1	The Properties of Coal Grains as Bed Material in the Model Experiment on Littoral Drift (J)	Norio TANAKA and Osamu SHINBO
"	"	On the Ultrasonic Surface Wave Meter in Water Type (J)	Tomoharu TAKAHASHI, Hiroshi SASAKI, Kazuteru SUGAHARA and Yoshimi SUZUKI
"	"	Hydraulic Model Test on Tokyo Bay New Fairways (J)	Yasuo KANEKO, Takeshi HORIE, Nobuyuki UENO and Masanori KUBO
"	"	Consolidation Parameters of Over-consolidated Clays (J)	Akio NAKASE, Masaki KOBAYASHI and Akio KANECHIKA
"	"	Study on Corrosion of Existing Steel Structures at Port and Har-	Kazuaki ZEN

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1973. 3	12-1	bours (J) A Study on Excavation of Model of Rock (a Mortar Specimen) by Bite-type Cutters (J)	Koji ISHIZUKA
1973. 6	12-2	Vibration Characteristics of the Open Type Piled Wharf with Container Crane (J)	Takamasa INATOMI, Satoshi HAYASHI and Ikuhiko YAMASHITA
"	"	Vibration Test and Circular Arc Analysis for Full-scale Models of Levee (2nd Report) (J)	Setsuo NODA, Hajime TSUCHIDA and Eiichi KURATA
"	"	Studies on the Vertical Distributions of the Earthquake Motions in the Superficial Soil Layers (1st Report)—Observation and Analysis of the Earthquake Motions in a Clay Layer— (J)	Hideo ARAI and Moriyoshi IWABUCHI
"	"	A Experimental Study on the Interaction between Trench-Type Tunnels and Soils (2nd Report) (J)	Takuji NAKANO, Tamio TABUCHI and Yoshinori AOKI
1973. 9	12-3	Motion of Composite Breakwater on Elastic Foundation under the Action of Improve Breaking Wave Pressure (J)	Yoshimi GODA
"	"	A New Method of Wave Pressure Calculation for the Design of Composite Breakwater (J)	Yoshimi GODA
"	"	On the Profile of Seawalls at the Resort Beach (J)	Michiyo HATTORI and Shoji SATO
"	"	Model Experiment on Tidal Current and Substance Diffusion OSAKA Bay (J)	Yasuo KANEKO, Takeshi HORIE, Kazuo MURAKAMI, Nobuyuki UENO and Masanori KUBO
"	"	Corrosion of Steel Bars at Crack of Reinforced Concrete Exposed to Sea Environments (J)	Hiroshi SEKI and Hiroshi MARUYAMA

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1973. 9	12—3	System Design of Transitsheds and Warehouses (Part-2) (J)	Yoshinobu HAYAFUJI and Kazuo KUDO
"	"	On the Distribution of Solid Concentration and Flow Velocity at Time of Transporting the Fine Sand in a Horizontal Pipe (J)	Akio KOREISHI, Tokuji YAGI and Tadasu OKUDE
"	"	On the Air-Lift Characteristics with Gas-Liquid Mixture (J)	Yoshikuni OKAYAMA and Tokuji YAGI
1973. 12	12—4	Experiments on Sand Movement by Waves and Currents (J)	Norio TANAKA, Hiroaki OZASA and Akira OGASAWARA
"	"	Theoretical and Experimental Investigation of Wave Forces on a Fixed Vessel Approximated with an Elliptic Cylinder (J)	Yoshimi GODA, Tomotsuka TAKAYAMA and Tadashi SASADA
"	"	Rutting of Asphalt Pavements for Airports (J)	Hiraku MORIGUCHI, Toyoaki ASA JIMA and Hideo SHIBUYA
"	"	Rapid Consolidation Test Under Continuous Loading (J)	Yasufumi UMEHARA, Kazuaki MATSUMOTO, Minoru NARITA and Hirofumi UMEDA
"	"	Average Response Spectra for Various Site Conditions (J)	Hajime TSUCHIDA, Eiichi KURATA, Tokuzo ISHIZAKA and Satoshi HAYASHI
"	"	Crack Characteristics of Reinforced Concrete Beams with Large-sized Deformed Bars (J)	Hiroshi SEKI
"	"	Study of Drag Suction Head (Part 1) —On the Basic Geometry of Draghead— (J)	Tokuji YAGI, Tadasu OKUDE and Akio KOREISHI
1974. 3	13—1	Investigation of the Statistical Properties of Sea Waves with Field and Simulation Data (J)	Yoshimi GODA and Kohei NAGAI
"	"	Geotechnical Problems of the Ocean	Akio NAKASE

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1974. 3	13-1	Floor (J) Experiment and Study on Negative Skin Friction on Piles (1st Report) (J)	Kunio TAKAHASHI, Masatoshi SAWAGUCHI, Koki ZEN, Kunihiko SHINOHARA and Koji HASHIMOTO
"	"	Table of Poisson Arrival Queueing Model—Optimum Number of Berths and Optimum Anchorage Requirements— (J)	Yasuhide OKUYAMA, Hiroshi SASAJIMA, Yoshinobu HAYAFUJI and Noriko NAKAI
1974. 6	13-2	Deep-Lime-Mixing Method for Soil Stabilization (3rd Report) (J)	Tatsuro OKUMURA, Masaaki TERASHI, Tsukasa MITSUMOTO, Tomio YOSHIDA and Mitsuo WATANABE
"	"	A Method to Decrease Active Earth Pressure by Applying the Light-weight Blocks as Back-filling (J)	Kouki ZEN, Masatoshi SAWAGUCHI, Akio NAKASE, Kunio TAKAHASHI, Kunihiko SHINOHARA and Kouji HASHIMOTO
"	"	Vibrational Properties of Sand Layers (J)	Hideo ARAI, Moriyoshi IWABUCHI, Sadao NAKAZAWA and Seiji KITAJIMA
1974. 9	13-3	Hydraulic Model Experiments on Substance Diffusion due to Tidal Currents in Tokyo Bay (J)	Yasuo KANEKO, Takeshi HORIE, Kazuo MURAKAMI and Yutaka KAMEYAMA
"	"	A Consideration of Experimental Formula on Air-lift Pumping Characteristics (J)	Yoshikuni OKAYAMA, Tokaji YAGI and Yoshihiro SATO
1974. 12	13-4	Calculation of the Wave Speed for a Logarithmic Drift Current (E)	Hajime KATO
1974. 12	13-4(2)	The Case History on Variation of Sea Bottom Topography Caused by	Shoji SATO, Norio TANAKA and

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1975. 3	14-1	the Construction Works of Kashima Harbour (J) Numerical Simulation on Tidal Currents and Pollutant Dispersion due Method —Application to Osaka Bay— (J)	Katsuhiro SASAKI Yasuo KANEKO, Takeshi HORIE and Kazuo MURAKAMI
1975. 6	14-2	Field Investigation of Submarine Banks and Large Sand Waves (J) Etudes sur les Mouvement d'un Corps Flottant Rectangulaire dans la House (J)	Hiroaki OZASA Tsutomu KIHARA and Masahiko TODOROKI
"	"	A Study on the Function and Mooring Force of Floating Breakwaters with Circular Cross Section (J)	Tsutomu KIHARA, Takao KITATANI and Masahiko TODOROKI
"	"	Control of Shrinkage Cracking of Concrete Pavements on pier Slabs (J)	Katsuhisa SATO, Hiraku MORIGUCHI, Toyoaki ASAJIMA and Hideo SHIBUYA
"	"	An Appraisal of Coral Reef Rock as the Base Course Material of Airport Pavements (1st Report) (J)	Katsuhisa SATO, Tsutomu FUKUDE, Toyoaki ASAJIMA and Hideo SHIBUYA
1975. 9	14-3	Influence of the Clearance between Bed and Mouth Sucking a Solid Body (E)	Yoshikuni OKAYAMA, Tokaji YAGI, Yoshihiro SATO and Masaru SAITO
"	"	Numerical Analysis of Wave Propagation in Harbours of Arbitrary Shape (J)	Katsutoshi TANIMOTO, Koji KOBUNE and Kazuhiko KOMATSU
"	"	Deformation of Irregular Waves due to Depth-controlled Wave Breaking (J)	Yoshimi GODA
"	"	Survey of Corrosion Resistance of Corrosion-resistant steel under Marine Environments (J)	Kazuaki ZEN and Masami ABE
"	"	Rock Breaking by Microwave Radi-	Taisei KOIWA,

Pub.	Vol. No.	Title	Author
		ation—effects of Local Heating and Thermal Fracture (J)	Yasuo SHIRATORI, Hidetoshi TAKAHASHI and Shigeru MATSUMOTO
1975. 12	14—4	Laboratory Investigation on the Overtopping Rate of Seawalls by Irregular Waves (J)	Yoshimi GODA, Yasuharu KISHIRA and Yutaka KAMIYAMA
"	"	Determination of Consolidation Constants for very Soft Clays (J)	Yasufumi UMEHARA and Kouki ZEN
"	"	Relation Between Seismic Coefficient and Ground Acceleration for Gravity Quaywall (J)	Setsuo NODA, Tatsuo UWABE and Tadaki CHIBA
"	"	pH Change of Sea Water due to Immersion of Hardened Concrete (J)	Hiroshi SEKI, Kazuaki ZEN, Masami ABE and Takao FUJISAWA
1976. 3	15—1	Influence Charts for the Circular Arc Method (E)	Masatoshi SAWAGUCHI and Kunio TAKAHASHI
"	"	Development of Space Design of Port and Harbour (1st Report) —Visual Simulation of Three Dimensional Objects— (J)	Yasuhide OKUYAMA
"	"	A Study on Marine Traffic Behavior (1st Report) —Establishment of Methodes of Observations and Analysis— (J)	Yasuhide OKUYAMA, Yoshinobu HAYAFUJI, Yoshihiro SASAKI and Takashi NAKATSUJI
"	"	A Study on Number of Berth, Anchorage Requirements, Cargo Stocks of Conventional Liner Berth (J)	Yoshinobu HAYAFUJI
1976. 6	15—2	Theory of Transient Fluid Waves in a Vibrated Storage Tank (E)	Tomotsuka TAKAYAMA
"	"	A Study of Wave Height Distribution along a Breakwater with a Corner (J)	Koji KOBUNE and Mutsuo OSATO
"	"	Changes of Sea-bed Topography at the Coast near Agano River (1963~1973) (J)	Norio TANAKA, Kazumasa KATO and Shin-ichi YANAGISHIMA

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1976. 6	15—2	Movements of a Floating Vertical Circular Cylinder in Waves and Associated Forces (J) Model Experiment on Tidal Current and Substance Diffusion in Osaka Bay (2nd Report)—Influence of Main Sources on the Water Contamination of the Osaka Bay (J)	Yoshimi GODA, Yasumasa SUZUKI and Tadashi SASADA Yasuo KANEKO, Takeshi HORIE, Kazuo MURAKAMI, Yutaka KAMEYAMA and Sachio IRIONO
"	"	Boundary Treatments of Tidal Simulation —Investigation by Alternating Direction Implicit Method— (J)	Takeshi HORIE, Yasuo KANEKO, Kazuo MURAKAMI, Yasushi HOSOKAWA and Yutaka KAMEYAMA
"	"	Characteristics of Vertical Components of Strong-motion Accelerograms and Effects of Vertical Ground Motion on Stability of Gravity Type Quay Walls (J)	Tatsuo UWABE, Setsuo NODA and Eiichi KURATA
1976. 9	15—3	On the Statistics of Wave Groups (J) Experimental Study on Negative Skin Friction on Piles (2nd Report) —Field Experiment of Asphalt Coated Piles— (J)	Yoshimi GODA Masatoshi SAWAGUCHI and Kunio TAKAHASHI
"	"	A Rheological Study on Asphalt Concretes for Airport Pavements (J)	Tsutomu FUKUTE, Katsuhsia SATO and Hideo SHIBUYA
"	"	Study on Fatigue of Reinforced Concrete Beams (1st Report) (J)	Osami HORII, Shigeru UEDA and Katsuhiro YANAGISAWA
"	"	Laboratory Impact Load of Anchors on Submarine Pipelines (J)	Shigeo NAKAYAMA, Osamu KIYOMIYA and Takao FUJISAWA
"	"	Studies on the Situation of Corrosion of Steel Structures in Marine Environments and Measures against	Kazuaki ZEN

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1976. 12	15—4	Concentrated Corrosion (J) Experimental Study of Wind Waves Generated on Water Currents (2nd Report) (J)	Hajime KATO, Hiroichi TSURUYA, Toshimitsu DOI and Yutaka MIYAZAKI
"	"	Liquefaction of Saturated Sands in Dynamic Triaxial Tests (J)	Yasufumi UMEHARA, Kouki ZEN and Kouji HAMADA
"	"	Development of Space Design of Port and Harbour (2nd Report) —Visual Simulation of Arbitrary Three Dimensional Objects and Terrain— (J)	Yasuhide OKUYAMA and Yoshihiro SASAKI
"	"	Influence of Impeller's Shape on the Characteristics of Dredging Pump (J)	Katsuo MASUDA, Shoji MIYAZAKI and Yoshikuni OKAYAMA
1977. 3	16—1	Fundamental Properties of Lime- Treated Soils (1st Report) (J)	Masaaki TERASHI, Tatsuro OKUMURA and Tsukasa MITSUMOTO
"	"	A Study on Marine Traffic Behaviors (2nd Report) —Establishment of Methods of Ma- rine Traffic Survey— (J)	Yasuhide OKUYAMA Yoshinobu HAYAFUJI Takashi NAKATSUJI, Yoshihiro SASAKI and Yukihide YOSHIDA
1977. 6	16—2	Numerical Experiments on Statisti- cal Variability of Ocean Waves (E) Influence of Groins and Offshore- breakwaters on Pollutant Diffusion in Recreational Beach (J)	Yoshimi GODA Shoji SATO, Hisao KIMURA and Kiyofumi TAKAMATSU
"	"	Statistical Study on the Rational Setting Method of the Hinterland of the Cargo (J)	Hajime INAMURA, Hisato YAMADA and Akira KANEKO
1977. 9	16—3	Diffraction of Sea Waves by Rigid or Cushion Type Breakwaters (E) Horizontal Wave Forces on a Rigid Platform (J)	Tomotsuka TAKAYAMA and Yutaka KAMIYAMA Katsutoshi TANIMOTO, Shigeo TAKAHASHI,

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1977. 9	16—3	Model Experiment on Tidal Exchange Ratio in Tokyo Bay (J)	Masahiko TODOROKI and Yoshikazu IZUMIDA
"	"	Determination of Optimum Number of Berths Applying Queuing Theory (J)	Takeshi HORIE, Kazuo MURAKAMI, Yutaka KAMEYAMA and Sachio IRIONO
1977. 12	16—4	Experimental Study on the Lateral Resistance of a Well (J)	Yasuhide OKUYAMA and Noboru KUCHIDA
"	"	Evaluation of Potentially Hydraulic Materials as Base Courses of Airport Pavements (J)	Kunio TAKAHASHI and Masatoshi SAWAGUCHI
1978. 3	17—1	Model Experiment on Branch Profile Change due to the Runway Extension of Tokushima Airport (J)	Katsuhisa SATO, Tsutomu FUKUTE and Mineo SATO
"	"	Methods and the System of Field Observation of Phenomena in Surf Zone and some Aspect of the Surf Zone (J)	Shoji SATO, Hiroaki OZASA and Toshihiko NAGAI
"	"	Consideration on the Coastal Wave Hindcasts —Problems in Executing Wave Hindecasting— (J)	Norio TANAKA, Hiroaki OZASA, Kazumasa KATO, Shin-ichi YANAGISHIMA, Akira OGASAWARA and Hideo OSANAI
"	"	A Study on Marine Traffic Behaviors (3rd Report) —Marine Traffic Survey in the Broad Expase of Water Area— (J)	Tomoharu TAKAHASHI, Munekazu HIROSE and Tetsuya SASAKI
1978. 6	17—2	A Calculation Method of Uplift Forces on a Horizontal Platform (J)	Yasuhide OKUYAMA, Yoshinobu HAYAFUJI, Yukihide YOSHIDA and Takashi NAKATSUJI
"	"	A.G.P. (Algal Growth Potential) Test and its Application to Seawater (J)	Katsutoshi TANIMOTO Shigeo TAKAHASHI and Yoshikazu IZUMIDA
			Takeshi HORIE, Yasushi HOSOKAWA and Eiichi MIYOSHI

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1978. 6	17—2	Ultimate Strength of Reinforced Concrete Slabs Subjected to Concentrated Loads (J)	Hiroshi SEKI
"	"	Standardization of Painting System Applied on Steel Curbing (J)	Takezo ITO, Masami ABE, Kiyoshi KUBO and Shuji ISHIZUKA
"	"	On the Finite Element Method and Optimum Mesh Grid (J)	Hideyuki SHOJI
1978. 9	17—3	The Correlation of the Mechanical and Index Properties of Soils in Harbour Districts (J)	Fumiko OGAWA and Kazuaki MATSUMOTO
"	"	Coral Rock Excavation by High Pressure Water Jets (J)	Tadao NAKAJIMA, Taisei KOIWA, Mineo IWASAKI, Koji ISHIZUKA and Hideyuki SHOJI
1978. 12	17—4	Random Wave Velocity Field From Periodic Wave Theory (E)	Koji KOBUNE
"	"	On the Effect of Viscous resistance and Non-linear Mooring System on the Mooring Force of a Floating Body (J)	Koji KOBUNE
"	"	Prediction of the Oscillation Amplitude of a Bottom-hinged, Vertical Buoyant Cylinder in Sea Waves (J)	Yoshimi GODA, Yasumasa SUZUKI and Kazuyoshi HACHISUKA
"	"	Experimental Study on the Bending of Battered Piles due to Ground Settlement (J)	Kunio TAKAHASHI and Masatoshi SAWAGUCHI
"	"	The Evaluation and Overlay Thickness Design of Airport Asphalt Pavements by Dynaflect Deflections (J)	Katsuhisa SATO, Tsutomu FUKUTE, Mineo SATO and Hideo YAMAZAKI
"	"	Strength and Deformation Characteristics of Prestressed Concrete Piles Subjected to Repeated Loading (J)	Nobuaki OTSUKI

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1978. 12	17—4	Analysis on the Interrelations among the Several Dimensions of Ships (J)	Kiyoshi TERAUCHI, Yukihide YOSHIDA and Yasuhide OKUYAMA
	"	On Practical Characteristics of Solid Concentration Measurement by Differential Pressure in Pipes (J)	Kenji HAMADA, Tokuji YAGI, Masaru SAITO and Akio KOREISHI
1979. 3	18—1	A Review on Statistical Interpretation of Wave Data (E)	Yoshimi GODA
"	"	Consolidation Test Method of Very Soft Clays and Its Application (J)	Yasufumi UMEHARA and Kouki ZEN
"	"	Analysis on Seismic Damage in Anchored Sheet-piling Bulkheads (J)	Shoichi KITAJIMA and Tatsu UWABE
"	"	An Analysis of Financial Conditions of Port Management Body (J)	Michio YAJIMA, Matsuko NAKAMURA and Hajime INAMURA
"	"	Rock Excavation by High Pressure Water Jets (J)	Hideyuki SHOJI and Tadao NAKAJIMA
1979. 6	18—2	A Method to Calculate Tsunami Forces on a Multi-cylinder Floating Body (J)	Koji KOBUNE, Shigeo TAKAHASHI and Katsutoshi TANIMOTO
	"	Observation of Hydraulic Phenomena in the Surf Zone at the Oh-arai Beach (J)	Norio TANAKA, Kazumasa KATOH, Kazuo NADAOKA, Hideo OSANAI and Takamichi KONDOW
1979. 9	18—3	Experiments on Wind Boundary-Layer and Skin Friction Coefficient Downstream of a Forward-Facing Step (J)	Hajime KATO, Kiyoshi AMMA and Toshimitsu DOI
	"	A Study on the Applicability of III Class PC Slab for Airport Pavements (J)	Tsutomu FUKUTE, Katsuhisa SATO and Hideo YAMAZAKI
	"	Entrance and Departure Maneuverings and Trails of VLCC at the Deep Water Terminal (J)	Shigeru UEDA and Katsuhiro YANAGISAWA

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1979. 9	18—3	The Financial Model of Port Management Body (J)	Michio YAJIMA and Hiroaki NAKAMURA
1979. 12	18—4	Tidal Simulation on Tidal Marsh and Numerical Forecasting of Its Topographic Deformation (J)	Kazumasa KATOH, Norio TANAKA and Kazuo NADAOKA
"	"	Models for Predicting the Shoreline Evolution of Beaches backed by Seawalls (J)	Hiroaki OZASA and Alan H. BRAMPTON
"	"	The Behavior of Dragged Anchors and Dragging Power Characteristics (J)	Osamu KIYOMIYA, Takao FUJISAWA and Tatsuo WAKO
1980. 3	19—1	Uplift Forces on a Ceiling Slab of Wave Dissipating Caisson with a Permeable Front Wall —Analytical Model for Compression of an Enclosed Air Layer— (J)	Katsutoshi TANIMOTO Shigeo TAKAHASHI Tsutomu MURANAGA
"	"	Fundamental Properties of Lime and Cement Treated Soils (2nd Report) (J)	Masaaki TERASHI, Hiroyuki TANAKA, Tsukasa MITSUMOTO, Yuji NIIDOME and Sadakichi HONMA
"	"	A Synthesis Method of Input Ground Motions of a Wide Period Range (J)	Susumu IAI and Hajime TSUCHIDA
1980. 6	19—2	Experimental Study on Purification Effect of Backfilling Sand Used for Revetments for Reclaimed Land (J)	Takeshi MONJI
"	"	Impact Force by VLCC Moored to Dolphin (J)	Shigeru UEDA and Kiichi SATOH
"	"	The Properties of Wind above Sea and the Oscillation Analysis of Floating Bodies (Rectangular Cross Section) subjected to Wind Force (J)	Osamu KIYOMIYA
"	"	Elasto-plastic Analysis for Reinforced Concrete Slabs by Finite Element Method (J)	Shin-ichiro SEKIGUCHI

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1980. 9	19—3	Oxygen Uptake by Resuspended Sediments (E)	Kiyoshi HOSOKAWA, Eiichi MIYOSHI and Tsuyoshi HORIE
"	"	Examination of the Resolution of Incident and Reflected Wave by Means of Directional Spectra with a Wave Gauge Array (J)	Yoshimi GODA
"	"	Motions and Mooring Forces of a Rectangular Floating Body in Wave (1st Report) (J)	Tomotsuka TAKAYAMA, Toshihiko NAGAI, Osamu KIKUCHI and Kazuyuki MOROISHI
"	"	Motions and Mooring Forces of a Rectangular Floating Body in Wave (2nd Report) (J)	Shigeru UEDA and Satoru SHIRAISSI
"	"	Study on Fatigue of Reinforced Concrete Beams (J)	Shigeru UEDA and Akira KOZIMA
"	"	Studies on the Design Method of Flexible Anchorages of the Quaywall (J)	Hitoshige MATSUNAMI
1980. 12	19—4	A Hydraulic Experimental Study on Curved Slit Caisson (J)	Katsutoshi TANIMOTO, Suketo HARANAKA, Eiji TOMIDA, Yoshikazu IZUMIDA and Satoshi SUZUMURA
"	"	The Delimitation of Coastal Regions in Japan from the View Point of Coastal Engineering (J)	Norio Tanaka
"	"	Development of PC Precast Slab Pavement Connected with Horn-joints (J)	Katsuhisa SATO, Tsutomu FUKUTE, Hideo YAMAZAKI and Haruo INUKAI
1981. 3	20—1	Liquefaction Resistance of Saturated Sands under a Partial Drainage Condition (J)	Yasufumi UMEHARA, Kouki ZEN and Kouzi HAMADA
1981. 6	20—2	Experimental Study of Impact Breaking Wave Forces on a Ver-	Katsutoshi TANIMOTO, Shigeo TAKAHASHI and

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1981. 6	20-2	tical-Wall Caisson of Composite Breakwater (J) A Hydraulic Experimental Study on Multi-celler Caisson Breakwaters (J)	Takao KITATANI Katsutoshi TANIMOTO, Suketo HARANAKA, Eiji TOMIDA, Tsutomu MURANAGA and Satoshi SUZUMURA
		Field Observation of Local Sand Movements in the Surf Zone Using Flourescent Sand Tracer (J)	Kazuo NADAOKA, Norio TANAKA and Kazumasa KATOH
	"	Experimental Study on the Bending of Batter Piles due to Ground Settlement (2nd Report) —Field Experiment— (J)	Kunio TAKAHASHI
		Study on Berthing Impact Force of Very Large Crude Oil Carriers (J)	Shigeru UEDA
		A Study on the Cargo Flows in Port (1st Report) (J)	Toshikazu MIZOUCHI and Hajime INAMURA
	"	Studies on the Wear of Slurry Pipelines —Evaluation of the Wear Resistance of Polyurethane Elastmers— (J)	Yoshikuni OKAYAMA, Yukitoshi MURAKAMI and Kenji HAMADA
		Analysis of Edge Waves by Means of Empirical Eigenfunctions (E)	Kazumasa KATOH
		Numerical Examination of the Measuring Technique of Wave Direction with the 'Covariance Method' (J)	Yoshimi GODA
	"	Experimental Study of Wind Waves Generated on Water Currents (3rd Report) —Wave Forecasting Method and its Experimental Confirmation— (J)	Hajima KATO, Hiroichi TSURUYA and Hiroya TERAKAWA
		Prediction of Differential Settlement with Special Reference to Variability of Soil Parameters (J)	Tatsuro OKUMURA and Takeshi TSUCHIDA
		Observation and Analysis of Earth-	Shigeru UEDA and

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1981. 12	20—4	Quake Response of a Coupled Pile Offshore Platform (J) Stress of Buried Pipe during Earthquakes Based on Two Dimensional Seismometer Array Observation (J)	Satoru SHIRAISSI Hajime TSUCHIDA, Ken-ichiro MINAMI, Osamu KIYOMIYA, Eiichi KURATA and Hideo NISHIZAWA
"	"	Coupled Hydrodynamic Response Characteristics and Water Pressures of Large Composite Breakwaters (J)	Tatsuo UWABE, Setsuo NODA, Tadaki CHIBA and Norihiro HIGAKI
1982. 3	21—1	Improvement of the Ultrasonic-Wave Wavemeter for the Coastal Wave Observation and its Effect (J) Experimental Study of Lower Two-Layer Stratified Flow (J)	Tomoharu TAKAHASHI and Hiroshi SASAKI
"	"	Numerical Analysis of One-Dimensional Consolidation Problems (J)	Hajime KATO, Susumu NAKANO and Takanori IKEDA
"	"	Studies on the Design Method of Flexible Anchorage of the Quaywall (2nd Report) —Experimental Studies— (J)	Masaki KOBAYASHI
1982. 6	21—2	Theoretical Properties of Oblique Waves Generated by Serpent-type Wave-makers (E) The Structure of Velocity Field within the Surf Zone Revealed by Means of Laser-Doppler Anemometry (J)	Hitoshige MATSUNAMI and Yoshihide YOSHIDA
"	"	On the Slow Motions of Ships Moored to Single-point Mooring System (J)	Tomotsuka TAKAYAMA
"	"	Decrease of Wave Overtopping Amount due to Seawalls of Low Crest Type (J)	Kazuo NADAOKA, Takamichi KONDOH and Norio TANAKA
"	"		Yasumasa SUZUKI and Kazuyuki MOROISHI
"	"		Tomotsuka TAKAYAMA, Toshihiko NAGAI and Kazuhiko NISHIDA

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1982. 9	21—3	Efficiency of Load Transfer at Joints in Concrete Pavements (J)	Tsutomu FUKUTE, Yoshitaka HACHIYA and Hideo YAMAZAKI
		The Study on the Durability of PC beams after 7 Years' Exposure in Marine Environment (J)	Nobuaki OHTSUKA and Osamu SHIMOZAWA
		Development and Application of Synthetic Economic Evaluation Model for Port Planning (J)	Tsutomu NAKANO and Hajime INAMURA
		Development of Removal System for Spilt Oil Sticking to Beaches and Coastal Structures (J)	Tadasu OKUDE and Shigeru MATSUMOTO
		Stability of Armor Units for Foundation Mounds of Composite Breakwaters Determined by Irregular Wave Tests (J)	Katsutoshi TANIMOTO, Tadahiko YAGYU, Tsutomu MURANAGA, Kozo SHIBATA and Yoshimi GODA
		Theoretical and Experimental Study of Reflection Coefficient for Wave Dissipating Caisson with a Permeable Front Wall (J)	Katsutoshi TANIMOTO and Yasutoshi YOSHIMOTO
		An Experimental Study on the Earthquake Resistance of Steel Plate Cellular Bulkheads with Emblement (J)	Setsuo NODA, Sosuke KITAZAWA, Takeshi IIDA, Nobuo MORI and Hiroshi TABUCHI
		Wind Effect and Water Discharge Effect on Constant Flow —Discussion Using Observation Data at Off-Sennan (1978~1981) — (J)	Kazuo MURAKAMI, Masayuki MORIKAWA and Tatsuya SAKAGUCHI
		Experiments on Seepage through Interlocking Joints of Sheet Pile (J)	Yoshihiro SHOJI, Masaharu KUMEDA and Yukiharu TOMITA
		Observation and Analysis of Seismic Response of Improved Ground by Deep Mixing Method (J)	Takamasa INATOMI, Motoki KAZAMA and Toshihiro IMAMURA

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1982. 12	21—4	Experimental Study on Construction of Rubble Mound by Split Hopper Barge (J)	Tadasu OKUDE, Hiroyuki YAMAYA and Shigeru MATSUMOTO
1983. 3	22—1	Analysis of Wave Grouping and Spectra of Long-travelled Swell (E)	Yoshimi GODA
"	"	Constant Rate of Strain Consolidation of Sand-Clay Mixtures (J)	Yasufumi UMEHARA, Kazuaki MATSUMOTO and Ichiro ISHII
"	"	Fundamental Properties of Lime and Cement Treated Soils (3rd Report) (J)	Masaaki TERASHI Hiroyuki TANAKA, Tsukasa MITSUMOTO, Sadakichi HONMA and Terumi OHHASHI
"	"	Analysis about the Mutual Relative Position of Ships that are on a Run in Tokyo Bay (J)	Yoshinobu HAYAFUJI
1983. 6	22—2	Movable-bed Model Experiments of a Large River-mouth and its Surroundings —On Deformation of Topography at the Yoshino River— (J)	Kazumasa KATOH, Norio TANAKA, Misao KIMURA and Masahiro AKAISHI
"	"	A New Method for Automatic Contour Mapping Applicable to a Large Number of Discrete Sampling Data (J)	Noriaki HASHIMOTO and Tomoharu TAKAHASHI
"	"	Experimental Study of Wind Driven Currents in a Wind-Wave Tank —Effect of Return Flow on Wind Driven Currents— (J)	Hiroichi TSURUYA, Susumu NAKANO, Hajime KATO and Hidehisa ICHINOHE
"	"	Field Observations of Tidal Current by Ultra-Sonic Current Meter and Estimations of Horizontal and Vertical Diffusion Coefficients (J)	Kazuo Murakami and Masayuki MORIKAWA
"	"	Bearing Capacity and Consolidation of the Improved Ground by a Group of Treated Soil Columns (J)	Masaaki TERASHI and Hiroyuki TANAKA

Pub.	Vol. No.	Title	Auhotor
1983. 6	22—2	Changes of Properties of Asphalt Concretes due to Heat Curing at 70°C (J)	Yoshitaka HACHIYA, Tsutomu FUKUTE and Katsuhisa SATO
"	"	Coupled Hydrodynamic Response Analysis based on Strong Motion Earthquake Records of Fill Type Breakwater in Deep Sea (J)	Tatsuo UWABE, Hajime TSUCHIDA and Eiichi KURATA
"	"	Analysis of Earthquake Ground Motions Observed with Two Dimensional Seismometer Array (1st Report) —North Tokyo Bay Earthquake of June 4, 1977— (J)	Hajime TSUCHIDA, Susumu IAI and Eiichi KURATA
"	"	Applicability of Cathodic Protection to Concentrated Corrosion (J)	Kazuaki ZEN and Masami ABE
1983. 9	22—3	A Unified Nonlinearity Parameter of Water Waves (E)	Yoshimi GODA
"	"	Principle and Performance of Non-reflective Wave Generator by Thrust Control (J)	Katsutoshi TANIMOTO, Suketo HARANAKA and Eiji TOMIDA
"	"	Improvement of Step-type Recording Wave Gauge with Application of Micro-processor (J)	Hiroshi SASAKI and Tomoharu TAKAHASHI
"	"	One-dimensional Spectra of Wind Waves in Coastal Waters (J)	Munekazu HIROSE, Yuji TACHIBANA and Kazuteru SUGAHARA
"	"	Analysis of Efficiency of Pneumatic-type Wave Power Extractors Utilizing Caisson Breakwaters —A Study on Development of Wave Power 1st Report— (J)	Roushi OJIMA, Yoshimi GODA and Satoshi SUZUMURA
"	"	Water-quality Controlling Factors in an Eutrophication Model (J)	Takeshi HORIE and Yasushi HOSOKAWA
"	"	An Experimental Study on the Earthquake Resistance of Wall Type Improved Ground by Deep Mixing Method (J)	Takamasa INATOMI, Motoki KAZUMASA and Toshihiro IMAMURA

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1983. 9	22-3	Field Observation and Response Analysis at Kawasaki Koh Submerged Tunnel (J)	Osamu KIYOMIYA, Hideo NISHIZAWA and Hiroshi YOKOTA
"	"	Development of Space Design of Port and Harbour (3rd Report) —Easy Input Methods and Application to Port Planning— (J)	Yasuhide OKUYAMA, Tamami UMEYAMA and Yoshihiro SASAKI
"	"	Development and Application of Synthetic Economic Evaluation Model for Port Planning (2nd Report) —Value Added Model— (J)	Yoshio TAKEUCHI, Akira YONEZAWA and Hajime INAMURA
1983. 12	22-4	Generation Mechanism of Impulsive Pressure by Breaking Wave on a Vertical Wall (J)	Shigeo TAKAHASHI, Katsutoshi TANIMOTO and Satoshi SUZUMURA
"	"	Experimental Study on Vertical Anchor Piles of Sheet Pile Wall (J)	Kunio TAKAHASHI and Yoshihiro SHOJI
"	"	Study on Shearing Properties of Rubbles with Large Scale Triaxial Compression Test (J)	Yoshihiro SHOJI
"	"	Structural Evaluation of Asphalt Concrete Overlays on Concrete Pavements and Calculation Methods of Overlay Thickness (J)	Yoshitaka HACHIYA, Tsutomu FUKUTE, Katsuhsia SATO and Yosuke HAYASHI
"	"	Observation and Analysis of Seismic Response of Grid Type Improved Ground by Deep Mixing Method (J)	Motoki KAZAMA, Takamasa INATOMI and Toshihiro IMAMURA
"	"	Method and its Evaluation for Computation of Moored Ship's Motions (J)	Shigeru UEDA and Satoru SHIRAISSI
1984. 3	23-1	Two Dimensional Seabed Scour in Front of Breakwaters by Standing Waves —A Study from the Standpoint of Bedload Movement— (J)	Isao IRIE, Kazuo NADAOKA, Takamichi KONDO and Kenji TERASAKI
"	"	Wave Forces on a Pneumatic-type Wave Power Extractor Utilizing Caisson Breakwaters	Roushi OJIMA and Satoshi SUZUMURA

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1984. 3	23-1	—A Study on Development of Wave Power 2nd Report— (J) Stability Analysis of Geotechnical Structures by Finite Elements (J)	Masaki KOBAYASHI
"	"	Static Behavior of Double Sheet Pile Wall Structure (J)	Kouichi OHORI, Yoshihiro SHOJI, Kunio TAKAHASHI, Hiroshi UEDA, Michihiko HARA, Yutaka KAWAI and Keisuke SHIOTA
"	"	Development of Ultrasonic Prospecting and Inspection Technics for Offshore Underwater Constructions —Development of the Technics for Sounding Seafloor Stone Mound— (J)	Sumitaka KIHARA and Kazuhiro SHIRAI
1984. 6	23-2	Uplift Forces on a Ceiling Slab of Wave Dissipating Caisson with a Permeable Front Wall (2nd Report) —Field Data Analysis— (J)	Shigeo TAKAHASHI and Katsutoshi TANIMOTO
"	"	A New Method of Three-Dimensional Empirical Eigenfunction Analysis for Contour Maps (J)	Kazumasa KATOH and Akira YOSHIMATSU
"	"	Modelling of the Behaviors of Phosphorus in Sea Mud (J)	Takeshi HORIE and Yasushi HOSOKAWA
"	"	Experimental Study on Lateral Resistance of a Pile with Embedded Head in Sand (J)	Yoshihiro SHOJI
"	"	Study on the Stability of Subsoil under Breakwaters Subjected to Cyclic Wave Loading (1st Report) —Analysis on Wave-Induced Excess Pore Water Pressure— (J)	Kouki ZEN
"	"	A Consideration of Rock Excavation Mechanism with Water Jets (J)	Mineo IWASAKI and Junichi AKIZONO

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1984. 9	23—3	Multiple Longshore Bars Formed by Long Period Standing Waves	Kazumasa KATOH
"	"	Experimental Study of Random Wave Forces on Upright Sections of Breakwaters (J)	Katsutoshi TANIMOTO, Shigeo TAKAHASHI and Kazuyuki MYOSE
"	"	Development of Resonant-cyclic Tri-axial Testing Apparatus and Dynamic Deformation Characteristics of Mixtures (J)	Kouki ZEN, Yasufumi UMEHARA, Hideaki OHNEDA and Yoshiaki Higuchi
"	"	Experimental Studies on Model Clay Ground Subjected to Cyclic Wave Loading (J)	Hideaki OHNEDA, Yasufumi UMEHARA, Yoshiaki HIGUCHI and Kazuaki IRISAWA
"	"	An Experimental Study on Sliding Block in Water during Earthquake (J)	Tatsuo UWABE and Norihiro HIGAKI
"	"	Time Space Scheduling Model (J)	Yasuhide OKUYAMA and Tsuneo SATO
"	"	Measuring the Economic Benefits of Port Development (J)	Hajime INAMURA.
"	"	The Economical Impact Analysis of Port Construction Works by Input-Output Analysis (J)	Hajime INAMURA, Akira YANEZAWA and Atsuhiro TAKAHASHI
1984. 12	23—4	Effects of Wind Shear and Waves on the Structure of Turbulent Streams (E)	Hiroichi TSURUYA, Hiroya TERAKAWA and Yoshikuni MATSUNOBU
"	"	Cyclic Strength Properties of Normally Consolidated Clays under Simple Shear Conditions (J)	Hideaki OHNEDA, Yasufumi UMEHARA and Yoshiaki HIGUCHI
"	"	Development of Ultrasonic Prospecting and Inspection Technics for Offshore Underwater Constructions (2nd Report) —Development of the Technics for Detecting Underwater Buried Objects— (J)	Sumitaka KIHARA and Kazuhiro SHIRAI
1985. 3	24—1	Air Power of Pneumatic-type Wave	Shigeo TAKAHASHI,

Pub.	Vol. No.	Title	Author
		Power Extractors due to Irregular Wave Actions —A Study on Development of Wave Power, 3rd Report— (E)	Roushi OJIMA and Satoshi SUZUMURA
1985. 3	24—1	Mathematical Model for the Prediction of Phosphorus Release (E)	Takeshi HORIE and Yasushi HOSOKAWA
"	"	Nonlinear Properties of Arc-Shaped Concrete Members (E)	Osamu KIYOMIYA and Hiroshi YOKOTA
"	"	Experimental Study on the Bearing Capacity of Rubble Mound (J)	Kunio TAKAHASHI and Yukiharu TOMITA
1985. 6	24—2	An Effective Stress Analysis of Liquefaction at Ishinomaki Port during 1978 Miyagi-ken-oki Earthquake (E)	Susumu IAI, Hajime TSUCHIDA and W. D. Liam FINN
"	"	Experimental Study on the Stability of Wave Dissipating Concrete Blocks against Irregular Waves (J)	Katsutoshi TANIMOTO, Suketo HARANAKA and Kazuo YAMAZAKI
"	"	Laboratory Study on the Observation Methods of Sediment Transport as Focussed on Suspension of Sediment above Sand Ripples (J)	Isao IRIE, Kenji TERASAKI and Kazumasa KATOH
"	"	Prediction of the Rate of Sedimentation in Channels and Basins by Considering the Deposition Process Due to Convective Move of Bed Materials (J)	Isao IRIE and Yoshiaki KURIYAMA
"	"	Turbine Power of Pneumatic-type Wave Power Extractors Utilizing Caisson Breakwaters —A Study on Development of Wave Power, 4th Report— (J)	Shigeo TAKAHASHI, Satoshi SUZUMURA and Kazuyuki MYOSE
"	"	Friction and Entrainment at the Interface of Two-Layered Stratified Flow (J)	Susumu NAKANO, Hiroichi TSURUYA and Hidehisa ICHINOHE
"	"	Bond Characteristics of Concrete Overlays (J)	Yousuke HAYASHI and Katsuhsisa SATO

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1985. 6	24-2	Shaking Table Tests and Circular Arc Analysis for Large Models of Embankment of Saturated Sand Layers (J)	Tatsuo UWABE, Sosuke KITAZAWA and Norihiro HIGAKI
"	"	Study on the Wear of Slurry Pipelines (2nd Report) —Field Tests on Wear Resistance of Large Polyurethane Lined Pipe— (J)	Yoshikuni OKAYAMA, Kenji HAMADA, Kazuhiro UKEBA and Yuji NAKAMURA
1985. 9	24-3	Characteristics of Ocean Waves off Cape Nojima in the Northwestern Pacific, Measured with a Discus Buoy (E)	Koji KOBUNE, Hiroshi SASAKI and Noriaki HASHIMOTO
"	"	Decay of Mechanically Generated Waves in an Opposing Wind (E)	Hiroichi TSURUYA, Shin-ichi YANAGISAWA and Yoshikuni MATSUNOBU
"	"	Development of PHRI Geotechnical Centrifuge and its Application (E)	Masaki TERASHI
"	"	Estimation of Directional Spectra from the Maximum Entropy Principle (J)	Noriaki HASHIMOTO and Koji KOBUNE
"	"	Pre-treatment and Heat Processing on Sediment COD Measurement (J)	Takeshi HORIE and Yoshiyuki SEKINE
"	"	Research on the Influence of Chloride on Corrosion of the Embedded Steel Bars in Concrete (J)	Nobuaki OTSUKI
"	"	Barge Traffic Systems Planning in a Large-Scale Reclamation (J)	Yasuhide OKUYAMA
1985. 12	24-4	Field Observation of Local Sand Movements in the Surf Zone using Flourescent Sand Tracer (2nd Report) (E)	Kazumasa KATOH, Norio TANAKA, Takamichi KONDOH, Masahiro AKAISHI and Kenji TERASAKI
"	"	Numerical Examination of Several Statistical Parameters of Sea Waves (J)	Yoshimi GODA

Pub.	Vol. No.	Title	Author
1986. 3	25-1	Study on Scour in Front of Breakwaters by Standing Waves and Protection Methods (J)	Isao IRIE, Yoshiaki KURIYAMA and Hirotoshi ASAKURA
		Study on the Protective Current Density for Cathodic Protection based on the Performance Surveys (J)	Toshiyuki YOKOI and Masami ABE
1986. 6	25-2	Random Wave Forces and Design Wave Periods of Composite Breakwaters under the Action of Double Peaked Spectral Waves (J)	Katsutoshi TANIMOTO, Katsutoshi KIMURA and Antonio PAULO dos Santos PINTO
		Experimental Study on Impulsive Forces by Breaking Waves on Circular Cylinder (J)	Katsutoshi TANIMOTO, Shigeo TAKAHASHI, Tadao KANEKO, Keisuke SHIOTA and Koichiro OGURA
1986. 6	25-3	Properties of Treated Soils Formed In-situ by Deep Mixing Method (J)	Hiroyuki TANAKA and Masaaki TERASHI
		Strength and Deformation of Beam-to-Column Joints for Offshore Concrete Structures (E)	Osamu KIYOMIYA, Hiroshi YOKOTA and Toshiyuki YOKOI
1986. 12	25-4	Analytical Study on Seismic Stability of Embedded Rigid Structures (J)	Motoki KAZAMA and Takamasa INATOMI
		A New Criterion for Assessing Liquefaction Potential Using Grain Size Accumulation Curve and N-value (J)	Susumu IAI, Katsuhiko KOIZUMI and Hajime TSUCHIDA
		Observation and Analysis of Seismic Response of Floating type Improved Ground by Deep Mixing Method (J)	Takamasa INATOMI, Motoki KAZAMA and Kohji OHTSUKA
		Basic Framework for Port Area Planning (J)	Satoshi INOUE and Tomoo ISHIWATA

港湾技術研究所報告 第25巻 別冊

1986・12

編集兼発行人 運輸省港湾技術研究所

発行所 運輸省港湾技術研究所
横須賀市長瀬3丁目1番1号

印刷所 奥村印刷株式会社
東京都千代田区西神田1-1-4