

付 録
港 灣 技 研 資 料 目 録
(No. 601~700)

企 画 室

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 2 3 海上輸送 |
| 0 0 港湾一般 | 0 2 4 海上交通 |
| 0 0 0 港湾工学 | 0 2 9 その他 |
| 0 0 1 港湾紹介 | |
| 0 0 2 各地事情 | 0 3 経 済 |
| 0 0 3 史 料 | 0 3 0 経済一般 |
| 0 0 4 評論, 随筆, 雑記, 論文 | 0 3 1 貿 易 |
| 0 0 5 港湾修築, 築港 | 0 3 2 倉 庫 |
| 0 0 7 港湾関係研究会会議資料, 議事録 | 0 3 3 輸送, 交通 |
| 0 0 8 国際会議 | 0 3 4 海外技術協会 |
| 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 3 5 物流(貨物流通) |
| | 0 3 9 その他 |
| 0 1 防 災 | 0 6 自然科学一般 |
| 0 1 0 災害予測研究 | 0 6 0 自然科学一般(エネルギー資源) |
| 0 1 1 災害記録 | 0 6 1 コンピューター |
| 0 1 2 防 災 | 0 6 2 システム |
| 0 1 3 復 旧 | 0 6 3 将来予測 |
| 0 1 9 その他 | 0 6 4 情報管理 |
| | 0 6 5 自動図化 |
| 0 2 海運, 軍事, 船舶 | 0 6 9 その他 |
| 0 2 0 海運一般 | |
| 0 2 1 海事一般 | 0 7 工学一般及び海洋開発 |
| 0 2 2 船舶一般 | 0 7 0 工学一般 |

- 071 生物資源
- 072 海水, 海底資源
- 073 エネルギー
 - 073. 1 海流エネルギー
 - 073. 2 海洋温度差エネルギー
 - 073. 3 波エネルギー
 - 073. 9 その他エネルギー
- 074 空間利用
 - 074. 1 生活レクリエーション
 - 074. 2 人工島
 - 074. 9 その他の利用
- 075 共通技術開発
- 076 海洋構造物
- 079 その他
- 08 土木一般
 - 080 土木一般
 - 081 道路, 舗装
 - 082 鉄 道
 - 083 トンネル
 - 084 橋 梁
 - 085 アースダム・ダム・水資源
 - 086 河 川
 - 087 パイプライン
 - 088 施 工
 - 089 その他(植生)
- 09 計 測
 - 090 計測一般
 - 091 基礎計測
 - 092 科学測定及び応力計測法
 - 093 測量測位
 - 094 気象観測
 - 095 海象観測及び水理計測
 - 096 地象及び構造物の計測
 - 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
 - 105 利用計画
 - 108 配置図及び平面図
 - 109 そ の 他
 - 11 計画原理
 - 110 理論一般(テクノロジーアセスメント)
 - 111 O R 理論
 - 119 そ の 他
 - 12 立地条件に関する調査(経済的調査)
 - 120 調査一般
 - 121 港湾総合調査
 - 122 港湾施設調査
 - 123 港湾実態調査
 - 124 経済調査
 - 125 運輸調査
 - 126 地域開発関連調査
 - 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)

- 1 3 港湾関係法規
 - 1 3 0 港湾関係法規一般
 - 1 3 1 管理開発関係法規
 - 1 3 2 公有水面埋立法規
 - 1 3 3 災害法規
 - 1 3 4 保安法規
 - 1 3 5 倉庫法規
 - 1 3 6 港運法規
 - 1 3 7 船舶及び機械法規
 - 1 3 8 電気及び無線法規
 - 1 3 9 その他
- 1 4 港湾経営
 - 1 4 0 管 理
 - 1 4 1 経 営
 - 1 4 2 港 務
 - 1 4 3 荷 役
 - 1 4 9 その他
- 1 5 統 計
 - 1 5 0 統計一般
 - 1 5 1 港湾統計
 - 1 5 2 生産統計
 - 1 5 3 消費商業統計
 - 1 5 4 労働統計
 - 1 5 6 海運統計
 - 1 5 7 陸運統計
 - 1 5 8 空港統計
 - 1 5 9 その他
- 2 地 象
 - 2 0 地象一般
 - 2 0 0 地質学, 地学
 - 2 0 1 鉱物学
 - 2 0 2 土質工学 (堆積学)
 - 2 0 3 地震工学
 - 2 0 5 コロイド
 - 2 0 6 粘 土
 - 2 0 7 砂
 - 2 0 8 岩
 - 2 0 9 その他
 - 2 1 土質調査
 - 2 1 0 ボーリング・サンプリング
 - 2 1 1 サウンディング
 - 2 1 2 物理探査
 - 2 1 6 土質試験
 - 2 1 7 土質調査
 - 2 1 8 地形図, 地質図
 - 2 1 9 その他
 - 2 2 土 性
 - 2 2 0 土の分類
 - 2 2 1 土の類別
 - 2 2 2 土の物性
 - 2 2 3 土の科学的性質
 - 2 2 4 土のせん断特性
 - 2 2 5 土の圧縮特性
 - 2 2 6 土の透水性
 - 2 2 7 振動土性
 - 2 2 8 土の締固め
 - 2 2 9 その他
 - 2 3 土圧, 水圧
 - 2 3 0 土 圧
 - 2 3 1 水 圧
 - 2 3 2 振動土圧
 - 2 3 9 その他
 - 2 4 安定問題
 - 2 4 0 斜面安定
 - 2 4 1 地盤の支持力
 - 2 4 2 杭の支持力
 - 2 4 3 地すべり
 - 2 4 9 その他

- 2 5 応力分布, 変形, 沈下
 - 2 5 0 応力分布, 変形
 - 2 5 1 地盤沈下
 - 2 5 2 構造物の沈下
 - 2 5 9 その他
- 2 6 地下水及び浸透水
 - 2 6 0 地下水
 - 2 6 1 浸透水
 - 2 6 2 間げき(隙)水
 - 2 6 3 凍土
 - 2 6 9 その他
- 2 7 地盤改良
 - 2 7 0 地盤改良一般
 - 2 7 1 バーチカルドレーン
 - 2 7 1. 1 サンドドレーン
 - 2 7 1. 2 ボード系ドレーン
 - 2 7 1. 3 その他ドレーン
 - 2 7 2 排水
 - 2 7 2. 1 ウェルポイント
 - 2 7 2. 2 その他
 - 2 7 3 バイプロフローテーション
 - 2 7 4 サンドコンパクションパイル
 - 2 7 4. 1 サンドコンパクションパイル
(砂質土)
 - 2 7 4. 2 サンドコンパクションパイル
(粘性土)
 - 2 7 5 置換
 - 2 7 6 深層混合処理
 - 2 7 9 その他
- 2 8 基礎
 - 2 8 0 基礎一般
 - 2 8 1 平板
 - 2 8 2 杭
 - 2 8 3 ウェル
- 2 8 4 ケーソン
- 2 8 5 矢板
- 2 8 6 模型実験
- 2 8 9 その他
- 2 9 地震工学
 - 2 9 0 地震動及び地震記録解析
 - 2 9 1 地震観測法及び観測資料
 - 2 9 2 土の動的性質
 - 2 9 3 地震時土圧, 動水圧
 - 2 9 4 地震時の地盤の支持力
 - 2 9 5 構造物の地震時安定
 - 2 9 6 構造物の振動
 - 2 9 7 耐震設計法
 - 2 9 8 震害対策
 - 2 9 9 その他
- 3 気象, 海象
 - 3 0 気象
 - 3 0 0 気象一般
 - 3 0 1 気候及び気候変動
 - 3 0 2 気象解析及び予報
 - 3 0 3 台風及び低気圧
 - 3 0 4 風
 - 3 0 5 一般気象資料
 - 3 0 6 異常気象資料
 - 3 0 7 各地気象観測資料(風向, 風速)
 - 3 0 8 観測施設及び機関
 - 3 0 9 その他
 - 3 1 海象
 - 3 1 0 海象一般
 - 3 1 1 海洋学
 - 3 1 2 水理学
 - 3 1 3 海岸工学
 - 3 1 4 衛生工学
 - 3 1 5 設計に用いる気象海象諸元
 - 3 1 6 汚染, 公害, 環境保全資料

- 3 1 9 その他
- 3 2 海象調査
 - 3 2 0 海象及び関連調査法
 - 3 2 1 各地海象調査及び資料
 - 3 2 2 各地の波浪特性資料
 - 3 2 3 各地の流況調査及び資料
 - 3 2 4 潮位観測
 - 3 2 5 漂砂調査
 - 3 2 6 底質調査及び資料
 - 3 2 7 観測施設及び機関
 - 3 2 8 海図及び深淺図（深淺測量）
 - 3 2 9 波浪波向観測台帳
- 3 3 潮位及び異常潮位
 - 3 3 0 潮 汐
 - 3 3 1 基 準 面
 - 3 3 2 高 潮
 - 3 3 3 津 波
 - 3 3 4 長周期波
 - 3 3 5 セイシュ及び副振動
 - 3 3 9 その他
- 3 4 波 浪
 - 3 4 0 波浪一般
 - 3 4 1 波の発生及び発達
 - 3 4 2 波の堆算
 - 3 4 3 波の不規則性
 - 3 4 4 表 面 波
 - 3 4 5 長 波
 - 3 4 6 重 複 波
 - 3 4 7 波の減衰
 - 3 4 9 その他
- 3 5 波浪の変形
 - 3 5 0 波の伝ば（播）
 - 3 5 1 斜面上の波の変形
 - 3 5 2 碎 波
 - 3 5 3 屈折及び回折
 - 3 5 4 反射及び消波
 - 3 5 5 そ（廻）上及び越波
 - 3 5 6 伝 達 波
 - 3 5 9 その他
- 3 6 波 力
 - 3 6 0 波力一般
 - 3 6 1 壁面に作用する波力
 - 3 6 2 斜面に作用する波力
 - 3 6 3 柱状構造物に作用する波力
 - 3 6 4 水中の物体に作用する波力
 - 3 6 5 浮体に作用する波力
 - 3 6 6 波，流れに対する捨石等の安定重量
 - 3 6 9 その他の波力
- 3 7 流れ及び河口水理
 - 3 7 0 流れ一般
 - 3 7 1 海 流
 - 3 7 2 潮 流
 - 3 7 3 沿 岸 流
 - 3 7 4 密 度 流
 - 3 7 5 河口水理
 - 3 7 8 流れによる洗掘・埋没
 - 3 7 9 その他
- 3 8 漂 砂
 - 3 8 0 漂砂一般
 - 3 8 1 海岸地形とその変形
 - 3 8 2 漂砂の機構
 - 3 8 3 飛 砂
 - 3 8 4 侵食対策施設と漂砂
 - 3 8 5 港湾構造物と漂砂
 - 3 8 8 河口処理
 - 3 8 9 その他（海岸侵食調査報告）
- 3 9 水理実験
 - 3 9 0 水理実験一般

- 3 9 1 相 似 律
- 3 9 2 波 浪 実 験 施 設
- 3 9 3 流 れ そ の 他 の 施 設
- 3 9 4 波 に 関 す る 模 型 実 験
- 3 9 5 流 れ そ の 他 に 関 す る 模 型 実 験
- 3 9 6 漂 砂
- 3 9 8 各 地 水 理 実 験 所 事 情
- 3 9 9 そ の 他

- 4 構 造, 設 計, 施 工
- 4 0 一 般
- 4 0 0 設 計 一 般
- 4 0 1 設 計 計 算 書
- 4 0 2 構 造 図
- 4 0 3 安 全 率
- 4 0 4 設 計 法
- 4 0 5 自 動 設 計
- 4 0 6 標 準 設 計
- 4 0 7 構 造 物 集 覧
- 4 0 9 そ の 他

- 4 1 外 か く 施 設
- 4 1 0 防 波 堤 一 般
- 4 1 1 直 立 防 波 堤, 混 成 防 波 堤
- 4 1 2 斜 面 防 波 堤
- 4 1 3 消 波 型 防 波 堤
 - 4 1 3. 1 ス リ ッ ト ケ ー ソ ン 堤
 - 4 1 3. 2 マ ル チ セ ル ラ ー ケ ー ソ ン
 - 4 1 3. 3 消 波 ブ ロ ッ ク 被 覆 堤
 - 4 1 3. 9 そ の 他
- 4 1 4 導 流 堤
- 4 1 5 水 門, 門
- 4 1 6 海 洋 構 造 物
- 4 1 7 取 入, 排 水 口
- 4 1 8 透 過 型 防 波 堤
 - 4 1 8. 1 浮 防 (消) 波 堤
 - 4 1 8. 2 カ ー テ ン 防 波 堤
 - 4 1 8. 3 空 気 防 波 堤

- 4 1 9 そ の 他
- 4 2 水 域 施 設, 航 行 補 助 施 設
- 4 2 0 航 路
- 4 2 1 泊 地
- 4 2 2 船 だ ま り
- 4 2 6 航 路 標 識
- 4 2 7 信 号
- 4 2 8 照 明
- 4 2 9 そ の 他

- 4 3 け い 船 施 設
- 4 3 0 け い 船 岸 一 般
- 4 3 1 重 力 式 け い 船 岸
- 4 3 2 矢 板 式 け い 船 岸
- 4 3 3 セ ル 式 け い 船 岸
- 4 3 4 棧 橋 式 け い 船 岸 等
 - 4 3 4. 1 棧 橋
 - 4 3 4. 2 横 棧 橋
 - 4 3 4. 3 デ タ ッ チ ド ビ ア ー
 - 4 3 4. 4 ド ル フ ィ ン
 - 4 3 4. 5 浮 棧 橋
 - 4 3 4. 6 シ ー バ ー ス
 - 4 3 4. 9 そ の 他
- 4 3 5 け い 船 浮 標, タ ン カ ー バ ー ス
- 4 3 6 た な 式 け い 船 岸
- 4 3 7 船 揚 場
- 4 3 8 け い 船 岸 付 属 施 設
- 4 3 9 そ の 他 (船 舶 の 接 岸 力)

- 4 4 陸 域 施 設
- 4 4 0 荷 さ ば き 施 設
- 4 4 1 保 管 施 設
- 4 4 2 旅 客 施 設
- 4 4 3 臨 港 道 路 駐 車 場
- 4 4 4 臨 港 鉄 道
- 4 4 5 運 河
- 4 4 6 橋 梁

- 4 4 7 船舶造船施設
- 4 4 8 船舶補助施設
- 4 4 9 その他
- 4 5 海岸保全施設
 - 4 5 0 海岸保全施設一般
 - 4 5 1 堤防, 護岸
 - 4 5 2 離岸堤
 - 4 5 3 防波堤, 突堤
 - 4 5 4 排水施設
 - 4 5 5 養 浜
 - 4 5 6 海浜レクリエーション
 - 4 5 7 海岸利用
 - 4 5 9 その他
- 4 6 プレキャストコンクリート
 - 4 6 0 ケーソン
 - 4 6 1 L型ブロック
 - 4 6 2 セルラーブロック
 - 4 6 3 異型コンクリートブロック
 - 4 6 9 その他
- 4 7 浚渫埋立
 - 4 7 0 浚 渫
 - 4 7 1 埋 立
 - 4 7 2 干 拓
 - 4 7 3 掘 削
 - 4 7 4 汚泥処理
 - 4 7 9 その他
- 4 8 施工一般
 - 4 8 0 一 般
 - 4 8 1 工事報告, 工事年報, 工事誌
 - 4 8 2 工事検査
 - 4 8 2. 1 施工基準
 - 4 8 3 施工計画
 - 4 8 4 施工の機械化
 - 4 8 5 積 算
- 4 8 6 請負制度
- 4 8 7 ケーソンヤード
- 4 8 8 工事補償
- 4 8 9 その他
- 4 9 管 理
 - 4 9 0 予算管理
 - 4 9 1 原価管理
 - 4 9 2 工程管理
 - 4 9 3 資材管理
 - 4 9 4 品質管理
 - 4 9 5 労務管理
 - 4 9 8 安全管理
 - 4 9 9 その他
- 5 応用力学
 - 5 0 構造力学
 - 5 0 0 構造力学一般
 - 5 0 1 構造力学の一般定理
 - 5 0 2 版
 - 5 0 3 けた, はり
 - 5 0 4 柱
 - 5 0 5 トラス
 - 5 0 6 ラーメン
 - 5 0 8 特殊構造物
 - 5 0 9 その他
 - 5 1 弾 性 論
 - 5 1 0 弾性論一般
 - 5 1 1 一般理論
 - 5 1 2 二次元問題
 - 5 1 3 三次元問題
 - 5 1 4 熱応力
 - 5 1 5 非線型問題
 - 5 1 6 異方性の問題
 - 5 1 7 その他の問題
 - 5 1 9 その他

- 5 2 塑性論
 - 5 2 0 塑性論一般
 - 5 2 1 一般理論
 - 5 2 2 二次元問題
 - 5 2 3 軸対称問題
 - 5 2 4 剛 塑 性
 - 5 2 5 土の塑性
 - 5 2 6 その他の問題
 - 5 2 7 極限設計法
 - 5 2 9 そ の 他
- 5 3 レオロジー
 - 5 3 0 レオロジー一般
 - 5 3 1 一般理論
 - 5 3 2 準静的問題
 - 5 3 3 動的問題
 - 5 3 4 その他の粘弾性的問題
 - 5 3 5 粘弾性的解析
 - 5 3 9 そ の 他
- 5 4 振 動 論
 - 5 4 0 振動論一般
 - 5 4 1 振動論一般理論
 - 5 4 2 質点系の振動
 - 5 4 3 弾性体の振動
 - 5 4 4 非線型振動
 - 5 4 5 伝ばん (播)
 - 5 4 6 合成分析
 - 5 4 7 振動計測
 - 5 4 9 そ の 他
- 5 5 数 学
 - 5 5 0 応用数学一般
 - 5 5 9 そ の 他
- 5 6 数値解析
 - 5 6 0 数値解析一般
 - 5 6 1 数表, 計算図表
- 5 6 2 その他のプログラム
- 5 6 7 プログラムライブラリー
- 5 6 8 その他の計算機
- 5 6 9 そ の 他
- 5 7 流体力学
 - 5 7 0 流体力学一般
 - 5 7 1 粘性流体
 - 5 7 2 安定, 不安定問題
 - 5 7 3 乱 流
 - 5 7 4 拡 散
 - 5 7 5 二層流
 - 5 7 6 境界層
 - 5 7 9 その他
- 5 8 応用流体力学
 - 5 8 0 管内の流れ
 - 5 8 1 開水路の流れ
 - 5 8 2 土砂輸送
 - 5 8 3 ジェット
 - 5 8 4 流体抵抗
 - 5 8 5 流体機械
 - 5 8 9 そ の 他
- 5 9 そ の 他
 - 5 9 0 力学その他一般
 - 5 9 1 流体及び粉体の力学
 - 5 9 9 そ の 他
- 6 コンクリート及び鉄筋コンクリート
 - 6 0 コンクリート及び鉄筋コンクリート一般
 - 6 0 0 コンクリート及び鉄筋コンクリート一般
 - 6 0 9 そ の 他
 - 6 1 コンクリート材料
 - 6 1 0 試験装置及び試験法
 - 6 1 1 ボルトランドセメント
 - 6 1 2 混合セメント

- 6 1 3 水
- 6 1 4 骨 材
- 6 1 5 混 合 材
- 6 1 6 鉄 筋
- 6 1 7 養生材料
- 6 1 9 そ の 他
- 6 2 まだ固まらないコンクリートの性質
 - 6 2 0 試験装置及び試験法, 諸性質
 - 6 2 1 配合及び配合設計
 - 6 2 2 ウォーカビリティー
 - 6 2 3 連行空気
 - 6 2 4 分離, プリージング, 沈降
 - 6 2 5 振動特性
 - 6 2 6 硬化初期の性質
 - 6 2 9 そ の 他
- 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
 - 6 3 1 重 量
 - 6 3 2 強 度
 - 6 3 3 弾性及び塑性
 - 6 3 4 容積変化
 - 6 3 5 ひびわれ
 - 6 3 6 熱的性質
 - 6 3 9 その他(すりへり)
- 6 4 硬化コンクリートの耐久性
 - 6 4 0 試験装置及び試験法
 - 6 4 1 水 密 度
 - 6 4 2 風化作用に対する耐久性
 - 6 4 3 化学作用に対する耐久性
 - 6 4 4 海水の作用に対する耐久性
 - 6 4 5 凍結融解に対する耐久性
 - 6 4 6 コンクリート中の鋼材の腐食
 - 6 4 7 防食材料及び防食方法
 - 6 4 9 そ の 他
- 6 5 施工維持及び修繕
 - 6 5 0 計画管理及び工事報告
 - 6 5 1 施工法及び施工機械
 - 6 5 2 段取り
 - 6 5 3 計量, 練りませ
 - 6 5 4 打込み, 打継ぎ
 - 6 5 5 養 生
 - 6 5 6 防水, 防湿及び防虫
 - 6 5 7 実測及び検査
 - 6 5 8 修繕用材料
 - 6 5 9 そ の 他
- 6 6 プレパックドコンクリート
 - 6 6 0 プレパックドコンクリート一般
 - 6 6 1 試験装置及び試験法
 - 6 6 2 使用材料
 - 6 6 3 注入モルタルの性質
 - 6 6 4 プレパックドコンクリートの性質
 - 6 6 5 配合設計
 - 6 6 6 加工方法及び施工機械
 - 6 6 7 品質管理
 - 6 6 8 工事報告
 - 6 6 9 その他(プレパックド工法)
- 6 7 プレストレストコンクリート
 - 6 7 0 プレストレストコンクリート一般
 - 6 7 1 P C 機械及び用具
 - 6 7 2 設計一般
 - 6 7 3 理論及び実験
 - 6 7 4 構造細目
 - 6 7 5 施 工
 - 6 7 6 P C による構造物
 - 6 7 9 そ の 他
- 6 8 その他のコンクリート
 - 6 8 0 軽量コンクリート
 - 6 8 1 重量コンクリート
 - 6 8 2 真空コンクリート

- 6 8 3 暑中コンクリート
- 6 8 4 寒中コンクリート
- 6 8 9 その他
- 6 9 設 計
 - 6 9 0 コンクリート設計一般
 - 6 9 1 理 論
 - 6 9 2 構造計算及び実験
 - 6 9 3 構造細目
 - 6 9 8 特殊構造物の設計例
 - 6 9 9 その他
- 7 材 料
 - 7 0 材料一般
 - 7 0 0 材料一般
 - 7 0 1 防 水
 - 7 0 9 その他
 - 7 1 セメント及びコンクリート製品
 - 7 1 0 セメント及びコンクリート製品一般
 - 7 1 1 試験方法及び規格
 - 7 1 2 プレキャスト製品一般
 - 7 1 3 構造用プレキャスト一般
 - 7 1 4 P C 杭及び P C 矢板
 - 7 1 5 コンクリートブロック
 - 7 1 6 製造方法及び機械
 - 7 1 9 その他（既成鉄筋コンクリート）
 - 7 2 木 材
 - 7 2 0 木材一般
 - 7 2 1 試験方法及び規格
 - 7 2 2 物理的性質
 - 7 2 3 弾性及び強度
 - 7 2 4 乾燥腐食及び防腐処理
 - 7 2 5 虫害及び防食法
 - 7 2 9 その他
 - 7 3 石 材
 - 7 3 0 石材一般
 - 7 3 1 試験方法及び規格
 - 7 3 2 工学的性質
 - 7 3 3 産出状態
 - 7 3 9 その他
 - 7 4 金属材料
 - 7 4 0 金属材料一般
 - 7 4 1 試験方法及び規格
 - 7 4 2 構造用鋼
 - 7 4 3 特殊鋼
 - 7 4 4 鋳鉄及び鋳鋼
 - 7 4 5 構造用鉄鋼製品
 - 7 4 6 接手用材料
 - 7 4 7 溶 接
 - 7 4 8 非鉄金属
 - 7 4 9 その他（切断）
 - 7 5 瀝 青 材
 - 7 5 0 瀝青材一般
 - 7 5 1 試験法及び規格
 - 7 5 2 瀝青材の性質
 - 7 5 3 瀝青材の使用法
 - 7 5 7 サンドマチック法
 - 7 5 9 その他
 - 7 6 合成樹脂材料
 - 7 6 0 合成樹脂材料一般
 - 7 6 1 試験方法及び規格
 - 7 6 2 塩化ビニール製品
 - 7 6 3 土質安定剤
 - 7 6 4 地盤注入剤
 - 7 6 5 接 着 剤
 - 7 6 6 ゴ ム
 - 7 6 7 合成樹脂系塗料
 - 7 6 9 その他
 - 7 7 その他の材料
 - 7 7 0 その他の材料一般

- 771 試験方法及び規格
- 772 塗料
- 773 燃料
- 774 火薬
- 775 放射性同位元素
- 776 ワイヤロープ
- 777 麻ロープ
- 779 その他
- 78 防食
 - 780 防食一般
 - 781 電気防食
 - 782 被覆材防食
 - 783 塗料防食
 - 789 その他
- 8 船舶, 機械, 機器
 - 800 観測機械, 機器
 - 810 土木機械
 - 820 浚渫船
 - 830 その他の作業船
 - 840 荷役機械
 - 850 潜水関連
 - 860 調査機械, 機器
 - 870 海洋開発機械, 機器
 - 890 その他
- 9 空港
 - 90 一般
 - 900 空港工事, 航空力学, 道路工事
 - 901 空港紹介, 空港資料, 各地事情
 - 902 航空事業
 - 903 空港の管理・運営
 - 904 航空行政
 - 905 航空関連法規
 - 906 空港関連規準
 - 907 舗装関連規準
 - 908 舗装一般
 - 909 その他
 - 91 航空機要因
 - 911 航空機の種類・諸元
 - 912 離着陸性能
 - 913 航空機荷重
 - 914 車輪・タイヤ特性
 - 915 プラスト・漏油
 - 916 騒音
 - 917 交通荷重の頻度・分布
 - 919 その他
 - 92 統計及び立地条件調査
 - 920 統計一般
 - 921 航空運輸事業統計
 - 922 空港関連施設統計
 - 923 その他の統計
 - 924 調査一般
 - 925 交通調査
 - 926 経済調査
 - 927 気象調査, 地形調査
 - 928 航路, 障害物調査
 - 929 その他の調査
 - 93 計画
 - 930 計画一般
 - 931 基本計画
 - 932 配置計画
 - 933 基本施設計画
 - 934 付帯施設計画
 - 935 安全施設計画
 - 936 空航関連地域計画
 - 939 その他
 - 94 路床, 路盤
 - 940 路床, 路盤一般
 - 941 土質調査, 土質試験, 支持力試験, 現地観測

- 9 4 2 凍結, ポンピング
- 9 4 3 支持力, 応力, 構造実験, 設計含水量
- 9 4 4 締 固 め
- 9 4 5 材 料
- 9 4 6 安定処理
- 9 4 7 地盤改良
- 9 4 8 施 工
- 9 4 9 そ の 他

- 9 5 コンクリート舗装
 - 9 5 0 コンクリート舗装一般
 - 9 5 1 無筋コンクリート舗装の理論・実験・設計
 - 9 5 2 無筋コンクリート舗装の目地
 - 9 5 3 無筋コンクリート舗装の性質
 - 9 5 4 無筋コンクリート舗装の材料及び施工
 - 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
 - 9 5 6 鉄筋コンクリート舗装
 - 9 5 7 P S コンクリート舗装
 - 9 5 8 コンクリート舗装の評価
 - 9 5 9 そ の 他

- 9 6 瀝青舗装及び特殊舗装
 - 9 6 0 瀝青舗装及び特殊舗装一般
 - 9 6 1 瀝青舗装の理論・実験・設計
 - 9 6 2 瀝青舗装の理論・構造
 - 9 6 3 瀝青材と瀝青混合物及び骨材
 - 9 6 4 瀝青舗装の施工
 - 9 6 5 瀝青舗装の表面処理・オーバーレイ維持補修
 - 9 6 6 瀝青舗装の評価
 - 9 6 7 特殊舗装
 - 9 6 9 そ の 他

- 9 7 付帯・保安施設の設計・施工
 - 9 7 0 ターミナルとビル
 - 9 7 1 駐車場, 構内道路
 - 9 7 2 整備施設
 - 9 7 3 給油・給水・電力施設
 - 9 7 4 緩衝帯
 - 9 7 5 プラスト防護施設, 消費施設
 - 9 7 6 証明施設, マーキング
 - 9 7 7 無線・通信施設
 - 9 7 9 そ の 他

- 9 8 ヘリポート及び特殊空港
 - 9 8 0 ヘリポート及び特殊空港一般
 - 9 8 1 ヘリコプター
 - 9 8 2 ヘリポートの計画
 - 9 8 3 ヘリポートの設計・施工
 - 9 8 4 V T O L , S T O L
 - 9 8 5 V T O L , S T O L 用空港の計画
 - 9 8 6 V T O L , S T O L 用空港の設計・施工
 - 9 8 7 特殊航空機
 - 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 9 その他
 - 9 9 0 排水工
 - 9 9 1 鳥類・雑草対策
 - 9 9 2 雪氷・霧対策
 - 9 9 3 植生工
 - 9 9 9 そ の 他

II. 分類別資料名一覧表

0 1 1 災害記録

No. 6 9 1 1989年ロマプリータ地震港湾・空港被害報告

0 2 2 船舶一般

No. 6 5 2 船舶の主要寸法の統計解析

0 2 3 海上輸送

No. 6 6 2 外貨貨物のコンテナ輸送の動向

0 2 4 海上交通

No. 6 1 1 日本沿岸における船舶交通量の推計

No. 6 8 6 操船シミュレーターの航路計画評価への適用

0 3 5 物流（貨物流通）

No. 6 5 3 国内貨物流通における港湾貨物の特性（農水産品編）

0 6 4 情報管理

No. 6 2 9 文献検索システムの開発について

0 7 3. 3 波エネルギー

No. 6 5 4 日本周辺における波パワーの特性と波力発電

0 9 0 計測一般

No. 6 8 3 水中ビデオ画像の特性と利用
—実海域での撮影方法と流速計測—

0 9 5 海象観測及び水理計測

No. 6 2 6 レモートセンシング手法の水質調査への適用

098 計測用電気機器

No. 613 無機栄養塩類の自動測定システムの開発

103 施設計画

No. 646 ふ頭特性に関する一考察
—荷役時間規制を加味した待ち合せモデルの図表—

No. 687 臨港道路の計画交通量算定指標について

122 港湾施設調査

No. 601 港湾鋼構造物の腐食調査
(函館港, 横浜港, 神戸港および平良港)

No. 617 棧橋コンクリート上部工劣化実態概略調査報告

No. 627 棧橋コンクリート上部工劣化実態詳細調査報告

No. 628 港湾鋼構造物の腐食調査資料集

127.3 環境質 (水質環境, 生態系)

No. 643 ヨツバネスピオの貧酸素耐性と内湾海底における夏期無生物域の発生条件

No. 657 攪拌槽での水表面からの酸素溶解実験

No. 667 植物体 (ヨシ) による浄化能力の検討 (その2)
—ヨシ原の粗度効果とにごりろ過作用の水路実験—

143 荷 役

No. 610 水平引込式アンローダの荷役実態の事例調査

151 港湾統計

No. 633 陸上出入貨物調査に基づく三大湾の貨物流動状況

224 土のせん断特性

No. 635 空港における締め固め土の強度試験

No. 688 三軸試験による自然粘性土地盤の強度決定法に関する研究

2 2 5 土の圧縮特性

No. 6 8 0 沈降過程を考慮した超軟弱粘土の自重圧密解析

2 3 0 土 圧

No. 6 0 4 斜面壁を有するケーソンに中詰された砂の土圧

2 7 4. 2 サンドコンパクションパイル（粘性土）

No. 6 6 9 粘性土地盤を対象とする SCP 工法の実用設計法
—感度分析と実態調査—

2 7 6 深層混合処理

No. 6 0 8 深層混合処理工法による改良地盤の耐震設計について

No. 6 2 2 深層混合処理工法により形成される改良体の破壊モード

2 7 9 地盤改良 その他

No. 6 8 4 重錘落下による地盤の衝撃応答および締固め挙動
—サンゴレキ混じり地盤—

2 8 2 杭

No. 6 6 0 大口径鋼管杭に関する試験と解析

2 8 6 模型実験

No. 6 0 7 遠心力場における震動実験装置の開発

No. 6 3 8 鋼矢板セル模型の水平載荷実験 その1 静的挙動

No. 6 3 9 鋼矢板セル模型の水平載荷実験 その2 静的挙動

2 9 0 地震動及び地震記録解析

No. 6 1 5 鋼直杭式栈橋の地震観測と動的解析

No. 6 1 8 Annual Report on Strong-Motion Earthquake Records in Japanese Ports
(1987)
(港湾地域強震観測年報 (1987))

- No. 6 1 9 Strong-Motion Earthquake Records on the 17 December 1987 Chiba -
Ken-Toho-Oki-Earthquake in Port Areas
(昭和62年12月17日千葉県東方沖地震の港湾地域における強震記録)
- No. 6 4 9 港湾地域強震観測年報 (1988)
- No. 6 7 9 港湾地域強震観測年報 (1989)
- 2 9 2 土の動的性質
- No. 6 6 3 大型せん断リング土槽振動実験によるレキ材の動的変形特性
- 2 9 3 地震時土圧, 動水圧
- No. 6 4 1 混成式防波堤に作用する動水圧の模型振動実験
- No. 6 1 8 二重円筒ケーソンに作用する動水圧に関する模型振動実験
- 2 9 5 構造物の地震時安定
- No. 6 1 6 1987年千葉県東方沖地震による千葉港周辺地域の地震時挙動
—液状化の発生状況及び地震前後の構造物の応力の測定値について—
- 2 9 6 構造物の振動
- No. 6 4 8 根入れ鋼板セル護岸の地振観測
- No. 6 5 0 トラス鋼製岸壁の震動性状
- 2 9 7 耐震設計法
- No. 6 2 3 振動三軸法による液状化・非液状化地盤の事例解析
- No. 6 9 6 疑似三次元地盤モデルによる地震応答計算法の沈埋トンネルへの適用
- 2 9 8 震害対策
- No. 6 4 7 液状化対策としてのプラスチックドレーンの振動実験と解析
- 3 2 1 各地海象調査及び資料
- No. 6 1 2 沿岸波浪観測年報 (1986)

No. 6 2 4 港研構内およびアシカ島における気象・海象観測 その3

No. 6 4 2 沿岸波浪観測年報 (1987)

No. 6 6 6 沿岸波浪観測年報 (1988)

3 2 2 各地の波浪特性資料

No. 6 6 8 わが国沿岸海域における波浪観測手法と出現波浪の特性に関する研究

3 2 5 漂砂調査

No. 6 7 7 海底粗度計の開発
—海底砂超音波特性に関する基礎実験—

3 3 5 セイシュ及び副振動

No. 6 3 6 数値計算と現地観測による港内副振動特性の検討

3 4 2 波の推算

No. 6 7 3 統計モデルを用いた波浪予測手法の適用に関する検討

3 4 7 波の減衰

No. 6 2 5 密度流を考慮した海水交換に関する水理模型実験

No. 6 6 5 海水密度の分布を考慮した流れの数値計算法
—2層モデルの適用に当たっての留意点—

3 5 1 斜面上の波の変形

No. 6 8 2 河口部での波の変形に関する二次元実験

3 7 8 流れによる洗堀・埋没

No. 6 7 4 流れおよび波による底泥の巻き上げ限界

3 8 1 海岸地形とその変形

No. 6 0 3 深浅図の保存・管理および深浅図を用いた海浜変形の把握

- 3 8 4 侵食対策施設と漂砂
No. 6 9 2 人工海草による底質移動の制御効果に関する模型実験
- 3 8 5 港湾構造物と漂砂
No. 6 0 2 宇久須港海岸人工海浜造成に関する水理模型実験
- 4 0 7 構造物集覧
No. 6 4 4 ケーソン式混成防波堤構造諸元の統計的分析
- 4 1 0 防波堤一般
No. 6 7 9 着底式くし形構造物模型の静的載荷実験
- 4 1 1 直立防波堤, 混成防波堤
No. 6 8 5 長大ケーソンの波力平滑効果と耐波安定性
No. 6 9 3 ケーソン式構造物の基本設計の最適化
—捨石マウンドの支持力の新しい計算法の導入の検討—
- 4 1 3. 9 消波型防波堤 その他
No. 6 3 7 大水深波浪制御構造物に関する水工的研究 (その5)
—二重円筒ケーソン (マウンド設置型) の水理特性と設計波力—
- 4 3 4. 1 棧 橋
No. 6 4 5 変断面杭棧橋の応力算定手法について
- 4 4 6 橋 梁
No. 6 7 1 港湾における橋梁の維持管理について
- 4 5 4 排水施設
No. 6 6 1 水門・排水機場等の施設実態と維持管理
- 4 5 5 養 浜
No. 6 7 0 経験的固有関数を用いた移動床模型実験結果の比較検討
—那覇港波之上地区模型実験への適用例—

- 4 5 6 海浜レクリエーション
No. 6 5 9 離岸堤を備えた人工海浜の地形特性
- 4 7 1 埋 立
No. 6 0 9 埋立余水に関する工事例調査
- 4 7 4 汚泥処理
No. 6 2 1 ベルトコンベヤを用いた薄層浚渫装置の開発
- 4 8 2 工事検査
No. 6 2 0 水中監視実験装置の濁水透視に関する実験
- 4 8 3 施工計画
No. 6 3 0 捨石マウンド築造工事の効率化に関する研究
—捨石投入シュミュレーションプログラム（天端面用）および施工管理図面作成プログラムの開発—
- 5 3 0 レオロジー一般
No. 6 5 5 ベーン試験とスランプ試験による軟らかい粘土の流動限界の検討
—回転粘度計との比較—
- 5 8 2 土砂輸送
No. 6 5 6 垂直管土砂輸送における空気混入の影響
- 6 2 6 硬化初期の性質
No. 6 6 4 コンクリート部材の温度ひびわれ発生の簡易予測法の適用例
- 6 4 4 海水の作用に対する耐久性
No. 6 0 5 鉄筋およびプレレストコンクリートパイルの耐海水性
（材令10年結果報告）
No. 6 0 6 コンクリートの各種打継目の耐海水性
（材令10年結果報告）
No. 6 1 4 酒田港および鹿児島港の暴露したコンクリート梁の耐海水性
（材令10年結果報告）
No. 6 9 4 港湾コンクリート構造物に発生した亀甲状のひびわれの原因調査および対策に関する考察

- 6 4 6 コンクリート中の鋼材の腐食
No. 6 3 1 各種補修を施したコンクリート梁の促進海水養生試験
- 6 4 7 防食材料及び防食方法
No. 6 9 5 海水飛沫を受ける鉄筋コンクリート構造物への電気防食工法の適用に関する基礎的研究
- 6 7 0 プレストレストコンクリート一般
No. 6 4 0 ループ状のアラミド繊維ロープを緊張材としたP C梁の曲げ試験
- 6 9 2 構造計算及び実験
No. 6 3 2 二方向から内面引張力を受けるコンクリート板の力学特性
No. 6 5 8 鋼・コンクリートハイブリッドはりの疲労特性
No. 6 9 0 多数の開口を有するコンクリート円筒壁の力学特性
- 7 3 2 工学的性質
No. 6 9 9 マウンド用捨石材の大型三軸試験による強度特性
- 7 8 2 被覆材防食
No. 6 7 5 鋼管杭の防食工法に関する現地試験（中間報告）
- 7 8 3 塗料防食
No. 6 5 1 港湾における橋梁の劣化実態と塗装仕様の検討
- 8 2 0 浚渫船
No. 7 0 0 均しブレード併用ドラグヘッドの浚渫特性（その2）
- 8 4 0 荷役機械
No. 6 7 8 穀物用連続アンローダの荷役調査
—ニューマチックアンローダおよび機械式連続アンローダの荷役特性について—

9 0 8 舗装一般

No. 6 3 4 空港舗装の路面性状の実態

9 5 0 コンクリート舗装一般

No. 6 9 8 空港コンクリート舗装のマネージメントシステムに関する研究

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

No. 6 9 7 空港コンクリート舗装のひびわれ部への注入工法の適用性に関する実験的研究

9 5 7 PS コンクリート舗装

No. 6 8 9 PC 舗装のリフトアップ工法の現場実証試験

9 9 9 その他

No. 6 7 2 空港地下構造物の簡易データベースシステムの開発について

Ⅲ. 刊行順資料目録

発行年月	号 数	題 目	著 者
昭62. 12	601	港湾鋼構造物の腐食調査(函館港, 横浜港, 神戸港および平良港)	阿部 正美・横井 聡之 大即 信明・山本 邦夫
〃	602	宇久須港海岸人工海浜造成に関する水理模型実験	入江 功・菅原 一晃 滑川 伸孝
〃	603	深浅図の保存・管理および深浅図を用いた海浜変形の把握	加藤 一正・栗山 善昭 入江 功
〃	604	斜面壁を有するケーソンに中詰された砂の土圧	高橋 邦夫・春日井康夫 滑川 伸孝・榊 信昭 鈴木 操
昭63. 3	605	鉄筋およびプレレストコンクリートパイルの耐海水性(材令10年結果報告)	大即 信明・浜田 秀則 原茂 雅光
〃	606	コンクリートの各種打継目の耐海水性(材令10年結果報告)	大即 信明・原茂 雅光 浜田 秀則
〃	607	遠心力場における振動実験装置の開発	風間 基樹・稲富 隆昌 大塚 幸治
〃	608	深層混合処理工法による改良地盤の耐震設計について	稲富 隆昌・風間 基樹 大塚 幸治
〃	609	埋立余水に関する工事例調査	加藤 英夫・安立 重昭 竹内 孝之・中村 裕二 上原 勝樹
〃	610	水平引込式アンローダの荷役実態の事例調査	山谷 弘幸・木村 一郎 中島 忠男・中園 嘉治 秋園 純一・竹内 孝之
〃	611	日本沿岸における船舶交通量の推計	谷川 勇二・金子 彰
〃	612	沿岸波浪観測年報(1986)	小舟 浩治・亀山 豊 成田 明・菅原 一晃 後藤 智明・橋本 典明
〃	613	無機栄養塩類の自動測定システムの開発	細川 恭史・三好 英一 堀江 毅
昭63. 6	614	酒田港および鹿児島港に暴露したコンクリート梁の耐海水性(材令10年結果報告)	浜田 秀則・大即 信明 原茂 雅光
〃	615	鋼直杭式棧橋の地震観測と動的解析	稲富 隆昌・高木 保志 風間 基樹

発行年月	号数	題目	著者
昭63. 6	616	1987年千葉県東方沖地震による千葉港周辺地域の地震時挙動—液状化の発生状況及び地震前後の構造物の応力の測定値について—	井合 進・浦上 武 武藤 善敬・菊池 正樹
〃	617	栈橋コンクリート上部工劣化実態概略調査報告	大即 信明・原茂 雅光 浜田 秀則
〃	618	Annual Report on Strong-Motion Earthquake Records in Japanese Ports (1987) (港湾地域強震観測年報(1987))	倉田 栄一・野田 節男 樋口 豊志
〃	619	Strong-Motion Earthquake Records on the 17 December 1987 Chiba-Ken-Toho-0ki Earthquake in Port Areas (昭和62年12月17日千葉県東方沖地震の港湾地域における強震記録)	倉田 栄一・野田 節男 樋口 豊志
〃	620	水中監視実験装置の濁水透視に関する実験	木原 純孝・白井 一洋 篠原 丈人
〃	621	ベルトコンベヤを用いた薄層浚渫装置の開発	安立 重昭・加藤 英夫 中村 裕二・上原 勝樹
〃	622	深層混合処理工法により形成される改良体の破壊モード	寺師 昌明・北 昌樹 中村 健
〃	623	振動三軸法による液状化・非液状化地盤の事例解析	善 功企・梅原 靖文 山崎 浩之
〃	624	港研構内およびアシカ島における気象・海象観測 その3	菅原 一晃・成田 明 亀山 豊・小舟 浩治 後藤 智明・橋本 典明
〃	625	密度流を考慮した海水交換に関する水理模型実験	村上 和男・白井 正生
〃	626	リモートセンシング手法の水質調査への適用	村上 和男・菅沼 史典 佐藤 英治・宮原 祐二
昭63. 9	627	栈橋コンクリート上部工劣化実態詳細調査報告	大即 信明・原茂 雅光 濱田 秀則
〃	628	港湾鋼構造物の腐食調査資料集	阿部 正美・横井 聡之 大即 信明・山本 邦夫
〃	629	文献検索システムの開発について	小川 直樹・佐々木芳寛 永松 和義

発行年月	号 数	題 目	著 者
昭 6 3 . 9	6 3 0	捨石マウンド築造工事の効率化に関する研究 —捨石投入シミュレーションプログラム (天端面用) および施工管理図面作成プログラムの開発—	梅谷登志文・木原 純孝 根本 孝志・篠原 丈人
昭 6 3 . 1 2	6 3 1	各種補修を施したコンクリート梁の促進海水養生試験	大即 信明・濱田 秀則 原茂 雅光
〃	6 3 2	二方向から面内引張力を受けるコンクリート板の力学特性	清宮 理・白崎 正浩
〃	6 3 3	陸上出入貨物調査に基づく三大湾の貨物流動状況	大野 正人・夏海 松子 金子 彰
〃	6 3 4	空港舗装の路面性状の実態	八谷 好高
〃	6 3 5	空港における締め固め土の強度試験	田中 政典・小林 正樹 土田 孝
〃	6 3 6	数値計算と現地観測による港内副振動特性の検討	高山 知司・平石 哲也
〃	6 3 7	大水深波浪制御構造物に関する水工的研究 (その5) —二重円筒ケーソン(マウンド設置型)の水理特性と設計波力—	谷本 勝利・下迫健一郎
平成 1 . 3	6 3 8	鋼矢板セル模型の水平載荷実験 その1 静的挙動	高橋 邦夫・野田 節男 神田 勝巳・三浦 聡
〃	6 3 9	鋼矢板セル模型の水平載荷実験(その2) 動的挙動	水谷 太作・寺崎 滋樹 野田 節男・高橋 邦夫 神田 勝巳・寺崎 滋樹
〃	6 4 0	ループ状のアラミド繊維ロープを緊張材としたPC梁の曲げ試験	三浦 聡・水谷 太作 山本 邦夫・大即 信明 濱田 秀則
〃	6 4 1	混成式防波堤に作用する動水圧の模型振動実験	上部 達生・工藤 勝巳 長田 信
〃	6 4 2	沿岸波浪観測年報(1987)	小舟 浩治・亀山 豊 末次 広見・菅原 一晃
〃	6 4 3	ヨツバナスピオの貧酸素耐性と内湾海底における夏期無静物域の発生条件	後藤 智明・橋本 典明 細川 恭史・堀江 毅

発行年月	号 数	題 目	著 者
〃	6 4 4	ケーソン式混成防波堤構造諸元の統計分析	堀川 洋・神田 勝巳 堀家 正
〃	6 4 5	変断面杭棧橋の応力算定手法について	松井 創・安間 清
〃	6 4 6	ふ頭特性に関する一考察－荷役時間規制を加味した待ち合せモデルの図表－	山谷 弘幸
平成 1. 6	6 4 7	液状化対策としてのプラスチックドレーンの振動実験と解析	井合 進・梶谷 卓美
〃	6 4 8	根入れ鋼板セル護岸の地震観測	野田 節男・倉田 栄一 飯田 毅・武藤 裕之 吉田洋二郎・荻野 秀雄
〃	6 4 9	港湾地域強震観測年報 (1988)	倉田 栄一・井合 進
〃	6 5 0	トラス式鋼製岸壁の振動性状	稲富 隆昌・豊田 奉節 風間 基樹・大塚 幸治
〃	6 5 1	港湾における橋梁の劣化実態と塗装仕様の検討	寺内 潔
〃	6 5 2	船舶の主要寸法の統計解析	阿式 邦弘・根木 貴史 村田 利治
〃	6 5 3	国内貨物流動における港湾貨物の特性 (農水産品編)	大野 正人・夏海 松子 金子 彰
〃	6 5 4	日本周辺における波パワーの特性と波力発電	高橋 重雄・安達 崇
〃	6 5 5	ベーン試験とスランプ試験による軟らかい粘土の流動限界の検討－回転粘度計との比較－	鶴谷 広一・江口 秀二 鷹濱 潤
平成 1. 9	6 5 6	垂直管土砂輸送における空気混入も影響	岡山 義邦・中島 晋 鮎貝 基和・鈴木 誠
〃	6 5 7	攪拌槽での水表面からの酸素溶解実験	細川 恭史・関根 好幸 古川 恵太・堀江 毅
〃	6 5 8	鋼・コンクリートハイブリッドはりの疲労特性	横田 弘・清宮 理
平成 1. 1 2	6 5 9	離岸堤を備えた人工海浜の地形特性	栗山 善昭・加藤 一正 入江 功
〃	6 6 0	大口径鋼管杭に関する試験と解析	高橋 邦夫
〃	6 6 1	水門・排水機場等の施設実態と維持管理	佐々木義昭・南 兼一郎 神田 勝巳
平成 1. 1 2	6 6 2	外貨貨物のコンテナ輸送の動向	大野 正人・夏海 松子 加藤 寛

発行年月	号 数	題 目	著 者
平成2. 3	6 6 3	大型せん断リング土槽振動実験によるレキ材の動的変形特性	上部 達生・長田 信
〃	6 6 4	コンクリート部材の温度ひびわれ発生の簡易予測法の適用例	清宮 理・野口 孝俊 横田 弘
〃	6 6 5	海水密度の分布を考慮した流れの数値計算法－2層モデルの適用の当たっての留意点－	村上 和男
〃	6 6 6	沿岸波浪観測年報(1988)	小舟 浩治・亀山 豊 菅原 一晃・橋本 典明
〃	6 6 7	植物体(ヨシ)による浄化能力の検討(その2)－ヨシ原の粗度効果とにごりろ過作用の水路実験－	細川 恭史・三好 英一 古川 恵太・堀江 毅
〃	6 6 8	わが国沿岸海域における波浪観測手法と出現波浪の特性に関する研究	小舟 浩治
〃	6 6 9	粘性土地盤を対象とするSCP工法の実用設計法－感度分析と実態調査－	神田 勝巳・寺師 昌明
〃	6 7 0	経験的固有関数を用いた移動床模型実験結果の比較検討－那覇港波之上地区模型実験への適用例－	柳嶋 慎一・加藤 一正 榊原 芳昭
平成2. 6	6 7 1	港湾における橋梁の維持管理について	安間 清・森田 博史
〃	6 7 2	空港地下構造物の簡易データベースシステムの開発について	中島 大・早藤 能伸 村田 利治
〃	6 7 3	統計モデルを用いた波浪予測手法の適用性に関する検討	小舟 浩治・橋本 典明 亀山 豊
〃	6 7 4	流れおよび波による底泥の巻き上げ限界	鶴谷 広一・江口 秀二 佐々木豊喜
〃	6 7 5	鋼管杭の防食工法に関する現地試験(中間報告)	阿部 正美・福手 勤 山本 邦夫
〃	6 7 6	港湾地域強震観測年報(1989)	倉田 栄一・井合 進
	6 7 7	海底粗度計の開発－海底砂超音波特性に関する基礎実験－	木原 純孝・入江 功 加藤 一正・柳嶋 慎一 栗山 善昭・白井 一洋 塚田 泰久・篠原 丈人 宮沢 久・伊藤日出入

発行年月	号 数	題 目	著 者
〃	678	穀物用連続アンローダの荷役調査 ーニューマチックアンローダおよび機械 式連続アンローダの荷役特性についてー	中島 忠男・高橋 康弘 田辺 政夫・木村 一郎
〃	679	着底式くし形構造物模型の静的載荷実験	菊池 喜昭・高橋 邦夫 中村 竜一
〃	680	沈降過程を考慮した超軟弱粘土の自動圧密解析	小林 正樹・山川 匠 小川富美子
平成2. 9	681	二重円筒ケーソンに作用する動水圧に関する 模型振動実験	上部 達生・長田 信
〃	682	河口部での波の変形に関する二次元実験	鶴谷 広一・惟住 智昭 佐々木豊喜
〃	683	水中ビデオ画像の特性と利用ー実海域での撮 影方法と流速計測ー	細川 恭史・古川 恵太 三好 英一
〃	684	重錘落下による地盤の衝撃応答および締めめ 挙動ーサンゴレキ混じり地盤ー	山崎 浩之・善 功企 加賀谷宏基
〃	685	長大ケーソンの波力平滑効果と耐波安定性	高橋 重雄・下迫健一郎
〃	686	操船シミュレーターの航路計画評価への適用	早藤 能伸・村田 利治 根木 貴史・中島 大
〃	687	臨港道路の計画交通量算定指標について	津田 修一・加藤 寛
平成2. 12	688	三軸試験による自然粘性土地盤の強度決定法 に関する研究	土田 孝
〃	689	PC舗装のリフトアップ工法の現場実証試験	八谷 好高・上中 正志 早田 修一・森 好生
〃	690	多数の開口を有するコンクリート円筒壁の力 学特性	清宮 理・白崎 正浩 横田 弘
〃	691	1989年ロマプリータ地震港湾・空港被害報告	稲富 隆昌・風間 基樹
〃	692	人工海草による底質移動の制御効果に関する 模型実験	菅原 一晃・入江 功
平成2. 12	693	ケーソン式構造物の基本設計の最適化ー捨石 マウンドの支持力の新しい計算法の導入と最 適化の検討ー	中道 正人・口田 登 森田 博史・松井 創
平成3. 3	694	港湾コンクリート構造物に発生した亀甲状の ひびわれの原因調査および対策に関 する考察	福手 勤・濱田 秀則 山本 邦夫

発行年月	号 数	題 目	著 者
〃	6 9 5	海水飛沫を受ける鉄筋コンクリート構造物への電気防食工法の適用に関する基礎的研究	阿部 正美・福手 勤 濱田 秀則・山本 邦夫
〃	6 9 6	疑似三次元地盤モデルによる地震応答計算法の沈埋トンネルへの適用	清宮 理・野口 孝俊 長廻 幹彦
〃	6 9 7	空港コンクリート舗装のひびわれ部への注入工法の適用性に関する実験的研究	福手 勤・梅野 修一 中野 錦一・富田 六郎 神田 彰久
〃	6 9 8	空港コンクリート舗装のマネジメントシステムに関する研究	八谷 好高
〃	6 9 9	マウンド用捨石材の大型三軸試験による強度特性	水上 純一・小林 正樹
〃	7 0 0	均しブレード併用ドラグヘッドの浸深特性(その2)	岡山 義邦・鮎貝 基和 鈴木 誠・福本 裕哉 中島 晋

港湾技研資料 No. 700

1991・3

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 横浜ハイテクプリンティング株式会社

Published by the Port and Harbour Research Institute
Nagase, Yokosuka, Japan.

Copyright © (1991) by P.H.R.I.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced by any means, nor transmitted, nor translated into a
maching language without the written permission of the Director General of P.H.R.I.

この資料は、港湾技術研究所長の承認を得て刊行したものである。したがって、本資料の全部又は一部の転載、複
写は、港湾技術研究所長の文書による承認を得ずしてこれを行ってはならない。