

D14.01  
H  
21954

13



100

工學博士廣井勇著

訂改  
築港

後編

名著100選圖書

55. 6. 2

登 録	昭和	年	月	日
番 号	第	21954	号	
社団 法人	土 木 学 会			
附 属	土 木 図 書 館			

東京 丸善株式会社

訂改 築 港後編目次

第一章 船渠 ..... 一頁

總論 ..... 一

開船渠 ..... 八

サバンブトン港ノ船渠 ..... 〇

ハンブルグ港ノ船渠 ..... 二

バアセローナ港ノ船渠 ..... 三

ニューヨーク港ノ船渠 ..... 四

閘船渠 ..... 六

單門式閘船渠 ..... 八

ル、ハーブル港ノ船渠 ..... 九

二門式閘船渠 ..... 〇

チルベリ船渠……………二一

リバープール港ノ船渠……………二四

三門式閘船渠……………二五

パロー港ノ船渠……………二六

アルバート船渠……………二七

水閘ノ構造……………二九

閘門……………三〇

閘渠……………三四

暗溝及水門……………三六

船渠ノ内外ニ於ケル水深ノ維持……………三八

第二章 繫船岸……………四二

岸壁……………四二

岸壁ノ構造……………四三

基礎……………四六

岩石ノ海底……………四七

リバープール船渠ノ岸壁……………四七

マルセーユ港ノ岸壁……………四九

砂礫ノ海底……………五一

ヅンケアク港ノ岸壁……………五一

コーク港ノ岸壁……………五二

捨潜函基礎……………五四

アンベールス港ノ岸壁……………五四

移動潜函基礎……………五四

マルセーユ港ノ新岸壁……………五六

硬層ノ深キ基礎……………五九

ルアン港ノ岸壁……………五九

アムステルダム港ノ岸壁……………六〇

ル、ハーブル港ノ岸壁……………六二

硬層ノナキ基礎……………六四

スファクス港ノ岸壁……………六四

海底稍軟弱ノ基礎……………六五

ル、ハーブル港ノ岸壁……………六六

ハンブルグ港ノ岸壁……………六七

柔泥ノ海底基礎……………六七

ニュヨーク港ノ護岸……………六九

棧橋……………七〇

横棧橋……………七一

アンベルス港ノ横棧橋……………七十二

普通棧橋……………七十二

ヘルバ港ノ棧橋……………七五

ノウブーク港ノ棧橋……………七五

横濱港ノ棧橋……………七六

新約克港ノ棧橋……………七七

浮棧橋……………七八

第三章 陸上設備……………八〇

起重機……………八二

上屋、道路及軌道……………九二

礦物及穀物ノ積卸……………九七

第四章 修船渠……………一〇二

總論……………一〇二

修船渠ノ種別……………一〇三

修船渠ノ國別……………一〇四

修船渠ト船舶數ノ關係……………一〇五

修船渠ノ容積	一〇七
修船渠施設ノ地	一〇九
乾船渠	一一〇
定義名稱	一一〇
設計ノ要點	一一〇
構造ノ要點	一一一
石造乾船渠	一一一
岩盤ニ於ケル乾船渠	一一二
堅固ナル地層ニ於ケル乾船渠	一二四
軟弱ナル地層ニ於ケル乾船渠	一二七
渠底ノ厚サ	一二七
土工水堰	一三〇
乾洞スヘラサル地層ニ於ケル乾船渠	一三三
水中混凝土法	一三三

鐵骨潛箱法	一三五
移動潛箱法	一三六
井筒基礎	一三八
渠内表裝工事	一三九
本造乾船渠	一四〇
石造對木造ノ比較	一四三
堰戸	一四六
引戸	一四六
浮戸	一四七
干満ナキ港内ニ於ケル浮戸	一五〇
干満著シキ港内ニ於ケル浮戸	一五二
乾涸	一五五
乾船渠全體ノ設計	一六〇
船架	一七四

斜道……………一七四

臺車……………一七九

引揚機……………一八二

橫船渠……………一八九

船架對乾船渠ノ比較……………一九三

浮船渠……………一九四

舊式浮船渠……………一九五

新式ノ浮船渠……………一九六

單用浮船渠……………一九七

固造浮船渠……………一九七

區畫浮船渠……………二〇二

片側區畫浮船渠……………二〇九

多用浮船渠……………二一一

准多用浮船渠……………二一三

浮船渠ノ得失……………二二四

雜種修船渠……………二二七

螺旋船架……………二二七

水壓船架……………二二七

船棚……………二三〇

本邦ノ修船渠及使用料……………二三〇

修船工場……………二二六

第五章 河口改良工事

總論……………二三一

河口ノ種別……………二三一

流量……………二三四

河流下土砂ノ關係……………二四一

門洲……………二四八



無潮河口ノ改良……………二五三

    ローン河口……………二五六

    ドナウ河口……………二五九

    ミスシッピー河口……………二六四

    ヅールガ河口……………二七四

    結論……………二七六

有潮河口ノ改良……………二七八

    潮汐ノ動作……………二八〇

    河口改良ノ原理……………二八六

    マース河口……………三〇〇

    タキン河口……………三〇六

    チース河口……………三〇九

    ネルビヨン河口……………三一三

    アヅール河口……………三一六

リップエー河口……………三二〇

    マーシー河口……………三二一

有潮河川……………三二三

    結論……………三二七

貯潮池……………三二八

第六章 大船運河……………三三二

    總論……………三三二

    運河線路……………三三五

    運河断面……………三三六

    護岸……………三三七

    スエス運河……………三三九

    コリント運河……………三四三

    アムステルダム運河……………三四四

キール運河……………三四六

マンチエスター運河……………三五〇

ブルグ運河……………三五三

第七章 航路標識

日中標識……………三五六

立標……………三五七

浮標……………三五八

夜中標識……………三五九

杆燈……………三五九

燈臺……………三六〇

不動燈……………三六一

回轉燈……………三六二

混成燈……………三六三

燈臺ノ構造

燈臺ノ構造……………三六四

燈光……………三六四

燈鏡……………三六七

光程……………三七四

燈籠……………三七五

臺脚……………三七六

燈船……………三七九

燈標……………三八〇

霧中信號……………三八〇

第八章 港政

港法ノ要項……………三八二

管理及費用……………三八三

行政ノ監督……………三九四

港則	三九五
港稅	三九七
自由港	四〇七

附錄本書用度量衡比較表

尺度	一
重量	二
船舶ニ關スル數量	二

訂改  
築  
港後編目次終