

第一五 舞鶴港修築工事

緒言

本工事ハ京都府ノ起業ニ係リ總豫算二百三十萬圓(内事業費二百十八萬圓、事務費十二萬圓)内百五萬三千五百圓ヲ國庫ニ於テ補助シ昭和四年度ヨリ昭和十三年度ニ至ル十箇年度繼續事業トシ明治三十年法律第三十七號第一條ニ依リ國ニ於テ直轄施行スル事トナリシガ財政緊縮ノ爲メ昭和五年五月總豫算ヲ二百九萬五千五百八十圓(内事業費百九十五萬五千三百八十圓、事務費十四萬二百圓)ニ減額シ内九十五萬九千八百六十七圓ヲ國庫ニテ補助シ尙工期ヲ二箇年度繰延ベ昭和十五年度ニ至ル十二箇年度繼續事業ニ改定セラレシモ更ニ昭和五年、同六年、同七年ニ互リ節約ノ爲メ減額セラレ現在總豫算額ハ百六十三萬八千四百八圓(内事業費百五十萬七千六百八圓、事務費十三萬八千四百八圓)内七十四萬四千八百八十四圓ヲ國庫ニテ補助ノ事トナレリ

港狀並計畫大要

本港ハ京都府加佐郡ニ屬シ舞鶴灣西方ノ灣奥ニ位シ日本海諸港中唯一タル天然ノ良港ニシテ三方殆ド山嶽ヲ圍ラシ北ノ一方ノミ僅カニ展クルモ外海遠ク且強烈ナル西北風ヲ遮リ灣内常ニ平穩ニシテ且干満ノ差極メテ少ク水深ク廣濶ニシテ水深十米以上ノ處三百九十ヘクタールアリ海底其地質錨定ニ便ナルヲ以テ船舶ノ碇繫容易ナルノミナラズ附近ハ海產物豐富ニシテ之ガ漁獲ニ從事スル漁船亦尠カラズ

而シテ本邦商工業ノ中心地タル京阪神三都へハ日本海諸港中最短距離ノ位置ヲ占メ鐵道ノ聯絡アリ故ニ出入船舶逐年増加ノ趨勢ヲ示シ加之大正十二年四月舞鶴鎮守府廢セラレ舞鶴要港部トナリ從來本港ノ受ケタル軍事上ノ制限大ニ緩和セラレテヨリ益々船舶ノ出入碇泊自由トナリ今ヤ北鮮、西比利亞、樺太、北海道ノ諸地方トノ輸出入貿易激增ノ勢ニ在リ然ルニ本港既設ノ設備トシテハ高野川右岸及其尖端ニ鐵道省ノ施設ニ係ル物揚場、棧橋、上屋等在ルモ何レモ規模狹小ナル上設備不完全ニシテ到底此大勢ニ應ズルコト能ハズ茲ニ於テ京都府民ノ蹶起トナリ港灣修築ノ計畫ヲ樹テ國家又之ヲ贊シ茲ニ本港修築ノ成立ヲ見ルニ至レリ今其計畫大要ヲ記スレバ次ノ如シ

(一) 埋立

舞鶴町大繩場並大野邊地先水面約十一ヘクタール一六ヲ埋立テ其突出部埠頭地域ハ上屋、倉庫等ノ陸上設備用地ト爲シ他ノ部分ハ之ヲ商工業地域ニ充ツ尙住吉入江附近整理ノ爲メ零ヘクタール一九ノ埋立ヲ爲ス

(二) 岸壁、物揚場、護岸

前記埠頭東側ニ於テ長百十米、同西側ニ於テ長二百九十米（内百四十五米ハ將來水深ヲ八米三ニ爲シ得ル様築造）ノ部分ハ水深七米三ノ繫船岸壁ヲ築造シ三千噸乃至二千噸級船四隻ヲ同時ニ繫留スルコトヲ得セシメ埠頭前端大繩場前面及其他ノ埋立地外側ニハ物揚場護岸ヲ築造シ小型船舶ノ接岸荷役ニ供ス

(三) 掘鑿、浚深

大繩場前面零ヘクタール六三ヲ掘鑿シ高野川河口幅員ヲ擴張ス

繫船岸壁ノ附近一九ヘクタールニヲ水深七米三ニ高野川河口住吉入江合流點ヨリ下流三ヘクタールヲ

同二米乃至二米七ニ埠頭西側繫船岸壁ニ接續スル物揚場護岸前面部一ヘクタールヲ同三米ニ浚渫ス

(四)貯木場

大野邊地先埋立地外方水面ヲ區劃シ簡易ナル木柵二百七十二米七ヲ設ケ貯木場ニ充ツ

(五)將來擴張計畫

本港港勢ノ進展ニ伴ヒ前記計畫ニ依ル港灣施設ヲ以テ尙其不足ヲ告グル場合ニ於テハ貯木場ヲ港奥靜水地域ニ移シ海舞鶴驛ニ於ケル現在埠頭ヲ延長スルト共ニ大野邊地先ニ第三、第四突堤ヲ設ケ諸般ノ設備ヲ完成スルコトヲ得ベシ

施工狀況

本工事ハ昭和四年度ヨリ起工シ前年度迄ニ於テ西地先海面埋立工事、方塊製造設備工事、護岸工事、方塊製造工事、採砂工事、機械浚渫工事、排水溝工事、函工場設備工事、函製作工事、埠頭用地埋立工事、荷揚場地揚工事等ニ着手セシガ本年度ニ於テハ引續キ是等各工事ノ進捗ニ努メ本年度末迄ニ方塊工場設備工事、護岸工事(長七百六十米)方塊製造工事、機械浚渫工事(全區域)排水溝工事、函工場設備工事、函製作工事(第一回分)等ヲ竣功セシメタリ而シテ本年度内施行工事ノ主ナルモノハ西地先海面埋立工事、護岸工事、岸壁工事、機械浚渫工事、函製作工事、埠頭用地埋立工事其他ニシテ是等工事ノ施行狀況ハ次ノ如シ

西地先海面埋立工事ハ前年度ニ引續キ埋立地ニ隣接セル山林丘陵ヨリ人力掘鑿ヲ行ヒ零立方米六積土運車ニ依リ埋立區域内ニ運搬埋立ヲ施行セリ埋立土量八百五十一立方米ニ、累計二十四萬一千三百六十九立方米五ニシテ此面積七萬五千八百八十二平方米ナリ

第一、第二護岸工事ハ前年度迄ニ既ニ大部分完成ノ域ニ達シ居リシガ本年度ニ於テハ僅カニ残り居タル基礎方塊、壘積場所打コンクリート繫船柱等ノ工事ヲ施行シ全部完成セリ本年度内完成長ハ二十七米ニシテ累計七百六米ナリトス

採砂工事ハ前年度ニ引續キ岸壁基礎置替用コンクリート用並函内填充用等ノ砂ヲポンプ式浚渫船櫻島丸ニテ由良川尻採取地ニ於テ採取運搬セリ本年度内採砂量七千三百三十七立方米三、累計五萬二千三百八十九立方米三ナリトス

機械浚渫工事ハ前年度ニ引續キ東岸壁附近及高野川尻ノ區域ノ浚渫ヲ施行セリ浚渫ニハ主トシテバケット式浚渫船第二安治川丸及ブリストマン型浚渫船ヲ使用シ浚渫土砂ハ六十立方米積土運船ニ積載シ之ヲ曳航シテ指定土捨場ニ投棄セシガ其一部ハ埠頭用地理立地内ニ捨込利用シ又ハ浚渫船櫻島丸ニ依リ民地地揚出願箇所ニモ吸揚投棄セリ而シテ本工事ハ昭和十年一月三十一日ヲ以テ全部ノ竣功ヲ告グルニ至レリ年度内浚渫土量六萬四千三百十立方米、累計二十一萬九千七十一立方米五ナリトス

岸壁工事ハ舞鶴町大字松陰地先埋立地ノ兩側ニ相平行セル七米三岸壁四百米（東側延長百十米、西側延長二百九十米）ヲ築造スルモノニシテ前年度ニ引續キ施行セルガ昭和十年三月西側延長二百九十米ノ内其先端部百四十五米ノ區間ハ水深一米ヲ増加シ八米三岸壁築造ノコトニ計畫ノ變更ヲ行ヘリ而シテ本年度内ニ施行セルハ東西兩岸壁ノ床掘（東岸壁ノミ）基礎（捨砂、杭打、捨石、石均シ）函塊運搬、据付、中埋（コンクリート及砂）反裏込（西岸壁ノミ）等ニシテ其工程ハ床掘一千三百五十五立方米、捨砂三千三百七十九立方米、基礎杭打二百六十六本、基礎捨石二千四百三十二立方米八、裏込雜石捨込二千六百六十二立方米七、函塊運搬据付ヲ了シタルモノ十二個ナリ

函製作工事ハ前年度ニ引續キ七米三岸壁用鐵筋コンクリート函製作ヲ施行セルモノニシテ本年度ニ於テハ十二個ノ製作ヲ完了セリ

埠頭用地理立工事ハ埠頭用地海面三ヘクタール五ヲ一米五乃至一米八ノ高ニ埋立ツルモノニシテ本年度ニ於テハ櫻島丸ヲ使用シ由良川河口ヨリ機械採取運搬ヲ行ヒ一方下福井土砂採取場ヨリ人力掘鑿運搬ニ依リ捨込ミ埋立ヲ行ヒ又一部ハ浚渫土ヲ運搬利用セリ本年度内埋立土量二萬二千八十八立方メートル一、累計三萬三千五百六十立方メートルナリトス

荷揚場地揚工事ハ前年度ニ引續キ人力運搬ニ依リ地揚ヲ行ヒ本年度内土量三千九百七十立方メートル一、累計四千九百九立方メートルノ地揚ヲ爲シ尙年度内土留石垣二百平方メートルヲ施行セリ

排水溝工事ハ西地先埋立地内ニ排水溝ヲ設置スルモノナルガ前年度迄ニ既ニ大部分完成ヲ告ゲタルモノニシテ本年度ニ於テハ殘工事ノ土砂埋戻シ作業ヲ僅カニ施行シ全部竣功セリ

本年度竣功高ハ十五萬三千五百圓ニシテ起工以來ノ累計ハ八十萬四千六百四十九圓ナリ之ヲ總豫算額百五十萬七千六百八圓(事務費ヲ除ク)ニ比スレバ約五割三分ニシテ工事竣功表ハ次ノ如シ但シ表中〔*〕ハ一旦浚渫投棄シタル土砂ヲ更ニ埋立出願地ニ吸揚捨土シタルモノ〔▲〕ハ提供品價額〔×〕ハ直營採砂ノ價額〔△〕ハ製造品使用價額〔□〕ハ無代價品評價額ナリ

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
岸壁費							割分
護岸物揚場費							0.00
浚渫掘鑿費	*		*		*		0.00
埠頭用地理立費							0.00
大野邊地先理立費							0.00
雜工事費							0.00
用地費							
船舶及機械費							
測量費							
營繕費							
雜費							
共濟組合給與金							
總計							0.00

第一六 博多港修築工事

緒言

本工事ハ福岡市ノ事業ヲ内務大臣ニ於テ直接施行スルモノニシテ當初總豫算五百三十萬圓(内國庫補助二百三十一萬七千二百七十圓)ヲ以テ昭和四年度以降十四箇年度ノ繼續事業トシテ施行ノ計畫ナリシガ昭和六年度ニ於テ工費百十九萬八千四百十圓(内國庫補助五十二萬五千八百八十七圓)ヲ減ジ且工期六箇年度ヲ繰上ゲ竣功期ヲ昭和十一年度ニ改メ更ニ昭和八年度ニ於テ工費三十三萬九千八十圓ヲ減ジ豫算總額三百七十六萬二千五百十圓(内國庫補助百六十一萬七千三百四十四圓)トナレリ

港狀並計畫大要

本港ハ九州ノ北岸ニ位シ地形深ク東方ニ灣入シ四時風浪穩ニシテ天然ノ良港ナリト雖モ港内淺ク且水陸聯絡ノ設備不充分ナルヲ以テ貨物ノ大部分ハ數湊ノ沖荷役ニ依リ處理セララルノ狀況ニ在リ然ルニ輓近後方地域ノ經濟的發展顯著ナルモノアルト取引關係ノ内外ニ伸長スルニ伴ヒ港灣設備ノ必要漸ク急ヲ告グルモノアリ依テ之ガ大勢ニ應ズル爲メ本修築工事ヲ施行セムトスルモノニシテ其計畫ノ大要左ノ如シ

防波堤ハ西公園下ヨリ地ノ瀨間ノ瀨ノ暗礁ヲ利用シ北東ニ延長一千二百七十二米七ノ防波堤ヲ築設シ西北風ニ依ル港内波浪ヲ遮ラシム

岸壁ハ博多地先埋立地ノ西岸ニ沿ヒ延長四百米、水深七米八ノ繫船岸壁ヲ築造シ三千噸級乃至六千噸級汽船三隻ヲ繫留スルヲ得セシメ尙之ニ接續シテ延長百米、水深三米六岸壁ヲ築造シ小型汽船及舢舨ノ接岸ニ便セシム

護岸ハ博多地先埋立地ニハ護岸延長八百五十四米五、福岡地先埋立地ニハ假護岸延長一千二百四十五米四ヲ築造ス

繫船浮標及航路標識 港内錨地ニ繫船浮標八個ヲ設置シ四千噸級汽船二隻、三千噸級汽船二隻、一千噸級汽船四隻ヲ繫留スルヲ得セシメ尙航路港口其他ニ航路標識ヲ設置ス

浚渫ハ港口ニ達スル航路ハ幅員百五十一米五、延長二千二百七十二米七トシ水深干潮面以下七米ニ浚渫スルモノトス而シテ港内浚渫面積ハ九十四萬五千二百二十四平方米トシ岸壁前面十九萬五千四百平方米ハ水深七米八ニ、一萬七千九百九十九平方米ハ水深三米六ニ、其他ハ七米ニ浚渫スルモノトス

埋立ハ浚渫土砂ヲ利用シテ博多地先十六萬五千二百九十九平方米ヲ埋立テ上屋、倉庫、道路、鐵道敷地其他ノ港灣用地ニ供シ尙福岡地先ニ於テ二十六萬六千五百五十五平方米ヲ埋立ツルモノトス

施工狀況

本年度ハ前年度ニ引續キ函塊製作、岸壁、護岸、防波堤、浚渫及埋立工事等ヲ施行セリ其概況左ノ如シ

函製作工事ハ岸壁及防波堤用鐵筋混凝土函ヲ製作スルモノニシテ本年度ニ於テハ前年度ニ引續キ岸壁用函十四個（累年計二十六個）防波堤用函七個（累年計六十個）ヲ各製作進水セリ

地製作工事ハ岸壁、護岸及防波堤築造ニ要スル混凝土方塊及同ノ型塊ヲ製作スルモノニシテ本年度ニ於

テ方塊三個(累年計八百七十三個)I型塊五十三個(累年計六百十一個)ヲ製作セリ
護岸工事ハ福岡地先埋立地前面ニ假護岸延長一千二百二十七米(實測ノ結果計畫延長ヨリ十八米四短縮ス)
並ニ博多地先埋立地前面ニ甲及乙護岸延長八百七十三米(實測ノ結果計畫延長ヨリ十八米五伸長ス)ヲ築
造スルモノトス而シテ前者ハ方塊ヲ主體トスルモノニシテ上部混凝土及階段ノ一小部分ヲ殘シ其他ノ
部分ハ前年度迄ニ完成セリ本年度ハ新ニ追加シタル胸壁混凝土延長一千二百二十七米ノ中六百四十米
ヲ完成シ約九割七分ヲ竣功セリ又後者ハI型塊ヲ主體トシ甲號護岸ハ延長三百八十五米乙號護岸ハ延
長四百八十八米ヲ築造スルモノニシテ本年度ニ甲號護岸ハ地形均二十六米二(累年計三百八十五米)塊据
付十三米七(累年計三百八十五米)裏込百二米(累年計三百八十五米)ヲ完成シ約八割六分ノ竣功トナリ乙號
護岸ハ捨石五十二米四(累年計四百八十八米)地形均二百四十米(累年計四百八十八米)塊据付二百四十三米
五(累年計四百八十八米)裏込二百七十八米(累年計四百八十八米)ヲ完成シ約八割五分ノ竣功ニ達セリ
岸壁工事ハ博多地先埋立地西側ニ七米八岸壁四百米及三米六岸壁百米ヲ築造スルモノニシテ前者ハ鐵
筋混凝土函後者ハI型塊ヲ主體トスルモノニシテ七米八岸壁ハ本年度ニ於テ捨石百十二米(累年計四百
米)地形均百三十一米二(累年計四百米)函据付二百八米(累年計四百米)函内填充混凝土三百九十三米六(累年
計四百米)頂部混凝土百四十米ヲ完成シ約八割五分ノ竣功トナリ三米六岸壁ハ前年度ニ床掘ノミヲ完成
シ本年度ニ於テハ捨石百米地形均百米塊据付八十四米函据付十六米函内填充混凝土十六米頂部混凝土
五米六裏込八十四米ヲ完成シ約八割五分ノ竣功ニ達セリ
防波堤工事ハ函ヲ堤體トシテ築造スルモノニシテ本年度ニ於テ捨石百九十二米八(累年計一千六十七米
三)地形均百七十七米二(累年計九百九十一米二)函据付百二十八米三(累年計九百六十三米二)函内填充砂二

百六十九米六(累年計八百八十六米四)函内填充混凝土三百十四米八(累年計八百四十六米八)ヲ完成シ約七割六分ノ竣功ニ達セリ

浚渫工事ハ既定修築計畫ニ基キ港口ニ達スル航路及港内ノ浚渫ヲ行フモノニシテ本年度ニ於テ施行セシ土量ハ五十七萬六千九百五十五立方米ニシテ累年合計ハ百七十五萬五千五百三十一立方米ヲ算シ而シテ其浚渫土砂ハ自航土運船並曳船ニ依リ博多、福岡兩地先埋立地ニ運搬捨込ミタリ

埋立工事ハ博多及福岡兩地先ノ埋立ヲ行フモノニシテ埋立土砂ハ主トシテ浚渫工事ヨリ生ジタルモノヲ利用シ直接捨込及唧筒式浚渫船ニ依リ吸揚送入スルモノニシテ本年度ニ於ケル埋立土量ハ福岡地先ニ於テハ唧筒式吸揚船使用ニ依ルモノノミニシテ十九萬三千九百五十立方米博多地先ニ於テ直接捨込八萬八千八百三十六立方米八、唧筒式浚渫船ニ依リ三十三萬八千六百二十立方米合計四十二萬七千四百五十六立方米八ヲ施行セリ其累年合計前者ハ百三十二萬三千九百六十九立方米ニシテ約九割一步ノ竣功ニ達シ後者ハ七十八萬六千七百二十四立方米七ニシテ約五割六歩ノ竣功ナリ

其他福岡地先埋立工事ノ進捗ニ伴ヒ舊海岸下水口ヨリ新護岸ニ導クベキ下水延長工事並諸機械運轉、雜石及砂利ノ直營採取工事等ヲ施行セリ

本年度ノ竣功高ハ五十八萬五千七百七十圓ニシテ起工以來ノ累計ハ二百四十七萬七千六百二十二圓ヲ算シ工費總豫算三百五十二萬五千七百三十一圓ニ對シ七割ノ竣功ナリ其工事竣功表ハ左ノ如シ但シ表中[*]ハ他工事ニテ直接埋立地内ニ投棄シタル土量、[○]ハ評價品使用見積價額ニシテ岸壁及防波堤費竣功金額中ニハ函工場設備費、雜石、砂利採取費及諸機械運轉費等ヲ含ム

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計		竣功
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
岸壁及防波堤費	—	3,147,000 <small>円</small>	—	3,113,000 <small>円</small>	—	6,260,000 <small>円</small>	0.0%
浚渫費	—	—	—	—	—	—	0.0%
埋立費	—	—	—	—	—	—	0.0%
測量費	—	—	—	—	—	—	0.0%
船舶及機械費	—	—	—	—	—	—	0.0%
營業費	—	—	—	—	—	—	0.0%
雜費	—	—	—	—	—	—	0.0%
共濟組合給與金	—	—	—	—	—	—	0.0%
總計	—	3,147,000 <small>円</small>	—	3,113,000 <small>円</small>	—	6,260,000 <small>円</small>	0.0%

第一七 青森港修築工事

緒言

本工事ハ青森縣ノ起業ニ係リ總工費三百五十萬圓(内國庫補助百五十七萬八千圓)ヲ以テ昭和七年度ヨリ同十六年度ニ至ル十箇年度ノ繼續事業ニシテ明治三十年法律第三十七號ニ依リ國ニ於テ直接施行スルモノナリ

港狀並計畫大要

本港ハ青森縣ノ中央ニ在リテ東北奥羽兩幹線鐵道ノ終端ニ位シ函館港ト相對シテ本州北海道間聯絡ノ關門ヲ爲セリ其地勢西ハ津輕半島東ハ夏泊崎並斗南半島ニ依リテ圍繞セララルト雖灣内廣濶ニ過ギ加之其北方ハ遠ク平館津輕海峽ヲ隔テテ一路北海道ニ向ヒ開敞シ何等遮ギルモノナキヲ以テ北方ハ勿論東西ノ各方面ヨリ襲來スル風浪ニ對シテハ船舶ノ荷役ハ極メテ困難ナリシモ青森縣ニ於テ大正四年度ヨリ同十三年度ニ互リ防波堤及岸壁工事ヲ施行シテ荷役ノ安全ヲ圖リ現在ニ至レリ然レドモ該設備ニ於テハ東北西ノ三防波堤ニ依リテ抱擁セララルル水面積僅ニ約十四萬五千平方米ニシテ而モ水深約七米三ノ部分ハ主トシテ鐵道省青函聯絡船ニ使用セラレ一般船舶ノ利用シ得ル水面ハ東半部ノ水深約三米六ノ部分ニシテ小船溜ニ過ギズ依テ本船ハ總テ防波堤外ニ於テ荷役ヲ爲スノ外ナク其不利不便極メテ多シ故ニ港勢ノ發展ニ伴ヒ其擴張計畫ヲ樹立シ之ガ實施ヲ見ルニ至レリ其計畫大要左ノ如シ

防波堤ハ現在ノ西防波堤先端ヨリ北西約百十五米ノ位置ヨリ東北ニ向ヒ長三百六十四米ノ半島形防波堤ヲ築造シ是ヨリ東方ニ港口二百二十米ノ間隔ヲ置キテ東西ノ方向ニ長百八十二米ノ直線島形ノ防波堤ヲ築造ス此直線島堤ト埋立地前面護岸トノ距離ハ五百四十六米ニシテ本修築計畫ニ依ル港内水面積ハ約四十萬平方米ニシテ其水深ハ最大十八米、平均約十五米ナリ

埠頭並埋立地ハ現在ノ東防波堤ノ東方ニ於テ海岸ニ沿ヒ幅員約百四十五米、長三百七十四米ノ埋立地ヲ造リ更ニ其前方ニ長百八十二米、幅員九十一米ノ埠頭一基ヲ築造スルモノニシテ以上埋立地ノ總面積約六萬六千平方米ナリ

又埠頭ノ兩側長三百六十四米ヲ繫船岸壁ト爲シ水深ハ五米五乃至九米一トス而シテ是等岸壁ニハ八千噸級船舶二隻或ハ三千噸級乃至一千噸級船舶數隻ヲ同時ニ繫留スルヲ得ベシ又埠頭前端及埋立地周圍ハ物揚場護岸トス其延長三百七十四米ナリ

施工狀況

本工事ハ昭和七年九月ノ創業ニシテ本年度ハ前年度ニ引續キ防波堤、埋立、物揚場護岸工事ヲ施行セル外斜路工及雜工事ヲ起工セリ其概要ヲ述ブレバ次ノ如シ

防波堤工事ハ前年度ヨリ繼續ノ北防波堤及本年度起工ノ西防波堤ニ六萬四千六十立方（米）（累計八萬五千三百立方（米））ノ基礎捨石ヲ施工セリ是等所要石材ハ東方約十軒ヲ距ル野内村海岸浦島山ヨリ直營斫出シ海路運搬投入セルモノトス

尙捨石工ノ進捗ニ伴ヒ基礎法面及其天端部ノ仕上工ニ着手シタリ

埋立工事ハ本年度ニ於テ土砂五萬四千六百五十四立方米、割石一萬四千七百一十一立方米、計六萬九千三百六十五立方米ヲ埋築セリ、而シテ土砂ハ東方約一千五百米ノ堤川河口ヨリバケツト式浚渫船ニテ掘取レルモノ又石材ハ主トシテ埋立土砂ノ流失ヲ防止スル爲メ圍堤ニ供スルモノナルヲ以テ全部防波堤基礎用石材所出ノ際生ズル屑石利用ノ見込ノ處其產出量意外ニ僅少ニシテ工事進行上支障ヲ來タスヲ以テ内一萬立方米ハ直營採取運搬ヲ爲シタルモノトス

護岸工事ハ西方寄り延長百五十六米ニ對シ鋼矢板(ラルゼンⅡ型)ノ打込ヲ完了シ東寄り延長百二十七米ニ對シ基礎捨石一萬六千九百八十立方米(累計一萬八千立方米)ヲ施行シ一方荷重用方塊(約十疋)百六十個ノ製作ヲ竣功セシメ鐵筋コンクリート扶壁付L型塊据付基礎ニ荷重据置ヲ爲セリ

函塊製作用斜路工事ハ本年度末ノ起工ナルヲ以テ敷地ノ測量及材料購入等諸般ノ準備ヲ進メタルニ過ギズ

雜工事ハ從來海面ニ直接排水シ得タル污水ガ埋立工事ニ依リ埋塞サルルヲ以テ排水路二箇所ヲ埋立地内ニ設置スルモノニシテ一箇所ハ略竣功セリ

以上ノ外岸壁工事施行ノ爲メ工場ヲ一箇所増設シ又機械工場ヲ設置シ直營修理製作ヲ爲シ工事ノ進捗ヲ計レリ

本年度ノ竣功高ハ二十八萬六千九百九十圓ニシテ其累計ハ六十二萬二千九百五十三圓ナリ今之ヲ工事費三百二十七萬一千圓ニ比スレバ約一割九分ニ當リ其竣功表左ノ如シ

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
防波堤費	—	4,824,441	—	4,824,442	—	4,824,441	0.00
物揚場護岸費	—	28,818	—	28,818	—	28,828	0.00
理立費	3,576.94	1,879,911	6,933.55	3,371,118	10,510.49	4,051,029	0.00
雜工事費	—	—	—	401	—	401	0.00
船舶及機械費	—	3,197,082	—	2,170,114	—	3,197,118	—
營業繕費	—	2,702,270	—	5,911,194	—	3,111,194	—
雜費	—	1,338,818	—	2,182,024	—	3,520,842	—
共濟組合給與金	—	4,811	—	1,211	—	1,211	—
總計	—	10,011,160	—	11,007,820	—	10,837,440	0.00

第一八 宇野港修築工事

緒言

本工事ハ岡山縣ノ起業ニ係リ總豫算二百五十萬圓(工費二百三十四萬九千圓、事業費十五萬一千圓)ニシテ内百七萬四千圓ヲ國庫ニ於テ補助シ昭和七年度ヨリ同十六年度ニ至ル十箇年度繼續事業トシテ明治三十年法律第三十七號第一條ニ依リ起業者岡山縣ニ代リ國ニ於テ直接施行スルモノナリ

港狀並計畫大要

宇野港ハ其位置北緯三十四度三十分、東經百三十三度五十六分ニ位シ瀨戶内海ニ面シテ天與ノ形勝ヲ占メ前面ハ數多ノ島嶼碁布併列シテ自然ノ防波堤ヲ形成シ直島、葛島、荒神島ノ諸島ヲ隔テテ備讚瀨戶ニ連リ近ク香川縣高松港ト相對ス

西南ハ南近端ノ鼻ヲ境トシテ玉港ニ隣接シ東ハ高邊岬ト直島ノ北端相呼應シテ潮通ノ瀨戶ヲ形造リ京ノ上、龍島、局島、井島其他ノ諸島其間ニ點在シテ港灣ヲ抱擁ス背面ハ兒島半島山嶺ノ餘脈南ニ走リテ灣ノ西北部ヲ圍繞シ灣内ハ水深ニ富ミ潮流緩ニシテ風浪穩カナルヲ以テ大小船舶ノ碇繫ニ適シ瀨戶内海ニ於テ比類少キ天然ノ良港ニシテ中國ト四國トヲ聯絡スル縣下唯一ノ要港ナリ

鐵道省ニ於テハ高松港トノ間ニ汽船三隻ヲ以テ一日十數回交互ニ汽車聯絡ヲ爲シ尙貨車自動航送事業等ヲ經營シツツアリ又商港開港場トシテ國際汽船、山下汽船、大阪商船、尼崎汽船其他ノ經營スル大連線、釜

山線、米國線等ノ巨船並内海航路等相繼テ寄港碇泊シ貨客ノ吞吐逐年増加ヲ見ルニ至レルモ接岸荷役設備等ノ港灣施設此趨勢ニ應ズルニシラザルヲ以テ之ガ修築ハ縣民ノ輿論トナリ遂ニ第六十二臨時議會ノ協賛ヲ經テ茲ニ本修築工事ヲ施行スルコトナリタリ其計畫概要左ノ如シ

(一) 繫船岸壁ハ近年本港ニ寄港スル大形船舶概ネ三、四千噸級ナルモ其將來ヲ考慮シテ八千噸級迄ノ接岸荷役設備ヲ施サントス即チ現在鐵道省ニテ使用セル突堤ヲ約十米水深線迄延長シ其東側ニ水深九米、延長百六十米西側ニ水深七米九、延長百三十米、南側前面ニ水深五米二、延長七十五米ノ岸壁ヲ築造シテ八千噸、四千噸及一千噸級汽船ノ接岸荷役ニ充ツ又貨車航送船發着場東側ノ水面ヲ埋立テ約十米水深線迄達セシメ前面ニ水深七米九、延長百十五米、東側汐入川ニ沿ヒテ水深五米二、延長二百米ノ岸壁ヲ築キ四千噸級一隻、一千噸級二隻ヲ横付セシメ西側ハ延長九十米ノ護岸ト爲シ一切船舶ノ碇繫ヲ禁ジ貨車航送船ノ出入ニ支障ナカラシム而シテ前者ヲ第一突堤、後者ヲ第二突堤ト稱ス

(二) 浚渫掘鑿及埋立ハ繫船壁ノ前面ヲ夫々所要ノ水深ニ浚渫シ汐入川右岸廢鹽田ニ干潮面下二米五ヲ有スル船溜ヲ掘鑿シ是等ノ土砂及野兒島ヲ削取リタル土砂ヲ以テ鐵道突堤地先水面一萬六百五十平方米、貨車航送船發着場東側水面積九千八百平方米、汐入川右岸ノ廢鹽田中船溜ヲ除ク部分一萬三千五百平方米及貯木場六千五百平方米、合計四萬四百五十平方米ヲ干潮面上三米三ニ埋立ノ爲メニ利用シ尙不足ノ部分ハ他ヨリ之ヲ採取スルモノトシ野兒島ノ岩石ハ捨石其他ノ工事用ニ充テントス

(三) 浮棧橋ハ内港ニ於ケル現在ノ鐵道聯絡棧橋橋臺中心線ヨリ西方八十五米四ヲ中心トスル地點ニ幅九米、長二十七米ノ浮函二個ヲ繫ギテ延長七十五米ノ浮棧橋ヲ設置シ主トシテ小船ニ依ル乘客ノ昇降ニ便ナラシメントスル當初ノ計畫ヲ其後浮函ノ大サヲ幅八米、長二十米ノモノ二個、幅八米、長十二米五ノモノ

一個ヲ礎繫スルコトニ變更シタリ

(四) 船溜及物揚場ハ汐入川右岸五米二岸壁末端ヨリ鹽專賣局南側ノ廢鹽田ニ向ツテ略三角形ノ水面積約一萬一千二百平方米ヲ有スル船溜ヲ掘鑿シ水深二米五ヲ保タシメ其周圍延長三百二十五米ハ物揚場トシテ小船ノ荷役ニ便セシム

(五) 貯木場野兒島西南部ノ灣入セル水面ハ水深淺ク少シク人工ヲ加フレバ絶好ノ貯木場タラシメ得ルヲ以テ野兒島ヨリ南近端鼻ニ向ケ百六十五米ノ防波堤ヲ出シテ灣口ヲ扼シ内部ニ約三萬四千平方米ノ水面積ヲ圍ミテ貯木場ト爲シ一箇年約九萬噸ノ木材ヲ處理シ得ルモノタラシメ尙該防波堤ノ基部ニハ約六千五百平方米ノ埋立テ築造シ陸揚貯藏又ハ木材工業用地ニ充ツルモノトス

(六) 陸上設備ハ鐵道ヲ船溜ノ兩側及汐入川沿岸壁並鐵道突堤地先岸壁ノ夫々上屋裏側ニ引込ミ道路ハ鐵道ノ背後ニ幅十一米ノモノヲ設ク上屋ハ鐵道突堤地先九米岸壁及七米九岸壁ニ沿ヒ長六十米、幅十八米ノモノ一棟宛ヲ設ケ汐入川ニ沿ヒ長百米、幅二十米ノモノヲ更ニ船溜南側ニハ長サ六十米、幅二十米ノモノヲ設ケ合計五千三百六十平方米ヲ建築ス

施工狀況

昭和七年九月當修築事務所ヲ開設以來七年度中ハ測量、檢潮、地質調査其他ノ基本調査ヲ爲ス一方事務所倉庫、物置、材料置場、見張所等ノ借入新設、方塊製造工場設備、船舶機械類ノ購入、借入等殆ド工事ノ準備ニ費シ八年三月ニ入リテ宇野町大字田井地先第一突堤築造地域附近ノ浚渫及埋立ニ着手シ越ヘテ八年度ニ於テハ益々施設ノ充實スルニ伴ヒ次第ニ諸工事ニ着手スルニ至リタリ今其大要ヲ記セバ第一突堤築造

工事ハ前年度ヨリ繼續施行ノ浚渫土砂ヲ以テ埋立ヲ進メ附近九米及七米九ニ浚渫地域ノ工事一先ヅ終了スルニ及ビテ岸壁ノ基礎工タル海底粘土ノ掘鑿投棄砂理戻シ及所要方塊ノ製造ヲ開始シテ現在猶繼續施行シツツアルモ其間竣成基礎地盤ノ耐荷力試験ノ結果硬度未ダ不充分ノ點アリシヲ以テ更ニ掘鑿深度三米ヲ増シ施工スル如ク設計ヲ變更シタリ

浮棧橋築造工事ハ八年度中ニ浮函二個及橋臺ヲ完成シ九年度ニ跨リテ浮函一個ノ製造並碇繫材料ノ整備ヲ行ヒ浮函上屋設備ヲ請負ニ附シテ竣功シ九年度末ニハ全ク碇繫ヲ終ルニ至リタリ

貯木場築造工事及隣接水面埋立工事ハ八年十二月埋立地ヲ貫通スル排水暗渠工事ニ着手シテ九年十月竣功シ九年一月ヨリ順次防波堤築造埋立工事及同地海岸並貯木場沿ヒノ護岸工事ニ着手シ九年度末ニハ防波堤ノ一部ヲ除キ大部分竣功ニ近ヅキタリ

以上ノ如クニシテ本年度ノ竣功高ハ二十三萬五千七百七十圓（事務費ヲ除ク）ニシテ起工以來ノ累計ハ五十五萬六千七百七圓（事務費ヲ除ク）ナリ之ヲ總工費二百三十四萬九千圓（事務費ヲ除ク）ニ比スレバ二割二分ノ竣功ニ當ル其竣功表ハ左ノ如シ但シ表中「△」ハ製作品價額及勞力費「○」ハ再使用無代價品見積價額トス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
埋立費	11,111.11 立方米	111,111.11 圓	11,111.11 立方米	111,111.11 圓	22,222.22 立方米	222,222.22 圓	100.0
浚渫費	10,000.00	100,000.00	10,000.00	100,000.00	20,000.00	200,000.00	100.0
岸壁費	1,000.00	10,000.00	1,000.00	10,000.00	2,000.00	20,000.00	100.0
物揚場費	1,000.00	10,000.00	1,000.00	10,000.00	2,000.00	20,000.00	100.0
貯木池防波堤費	1,000.00	10,000.00	1,000.00	10,000.00	2,000.00	20,000.00	100.0

第一九 三角港修築工事

緒言

本工事ハ熊本縣ノ事業ヲ内務大臣ニ於テ直接施行スルモノニシテ總豫算二百四十五萬圓(内國庫補助百十九萬圓)ヲ以テ昭和七年度以降八箇年度ノ繼續事業トシテ施行スルモノトス

港狀並計畫大要

本港ハ九州西岸ノ中央宇土半島ノ終端ニ位シ北方ハ三角瀬戸ニ依リテ島原海灣ニ連リ東方及南方ハ夫モタレノ瀬戸及藏々ノ瀬戸ニヨリテ八代海ニ通ジ又南方ハ横瀬ヲ經テ柳ノ瀬戸ニ依リテ島原海灣ニ出ヅルト共ニ大戸ノ瀬戸ニ依リテ八代海ニ通ズ前方ニハ大矢野島、千束島、戸馳島其他天草ノ大小島嶼散在シ港内極メテ靜穩ニ水深亦大ナルヲ以テ大船巨舶ノ碇泊ニ適スル天然ノ良港ナリ

熊本縣ハ明治十七年度國庫補助ノ下ニ工費三十萬圓餘ヲ以テ本港北部通稱三角本港ヲ修築シ明治二十年年度其竣功ヲ見ルヤ港勢頓ニ榮へ當時九州西海岸ニ於ケル貨物ノ大集散港トシテ名聲ヲ馳スルニ至レリ然レドモ三角本港ハ水域狹隘ニ失シテ多數船舶ノ碇泊ニ適セズ偶々九州鐵道會社ガ三角線ノ終點ヲ南方際崎ニ置キタル爲メ船舶ノ多クハ際崎沖合ニ來泊シテ荷役ヲ爲スニ至リ殷盛漸次此地ニ移レリ依テ熊本縣ハ大正十三年ヨリ三箇年度ノ繼續事業トシテ工費十三萬九千餘圓ヲ以テ際崎ノ一部ニ修築工事ヲ施行セシモ尙現代港灣トシテノ設備ニ缺ケタル所ナシトセズ

然ルニ本港ノ情勢ハ熊本縣一圓ヲ其後方地域ト爲シ且縣下多數小港ニ對スル仲繼港トシテ近來其進展著シキモノアリ仍テ此方面ニ於ケル港灣諸施設ヲ完成スルハ寔ニ焦眉ノ急ニ屬ス是本計畫ノ起リシ所以ニシテ其計畫ノ大要左ノ如シ

埋立ハ際崎地先ニ於テ面積約四萬六千二百平方米ヲ埋立テ之ヲ埠頭用地トス

浚渫ハ物揚場及護岸附近ニ於テ水深三米、繫船浮標設置箇所附近ニ於テ水深八米五乃至十米ニ浚渫スルモノトス

岸壁ハ前記埋立地ノ西端馬立地先ニ於テ水深八米、延長二百八十米ノ繫船岸壁ヲ築造シ以テ六千噸級汽船二隻ヲ同時ニ繫留スルヲ得セシムルモノトス

物揚場及護岸ハ埋立地ノ周邊ニ於テ水深三米ノ物揚場七百米及護岸二百八十米ヲ築造シ漁獲物及雜貨取扱ノ用ニ充ツルモノトス

浮棧橋ハ埋立地中央部前面ニ浮棧橋二基ヲ設ク内一基ハ新ニ之ヲ築造シ他ハ現存ノモノヲ移轉スルモノトス

繫船浮標ハ港内錨地ニ繫船浮標五個ヲ設置シ一萬噸級、六千噸級及三千噸級ノ大型汽船ヲ繫留スルヲ得セシム

除礁ハ航路ノ安全ヲ期セムガ爲メ中神島西部ト「ウシコロビ」鼻ノ一部ヲ掘鑿セムトス
其他埋立地ノ東方ニ於テ面積約六萬平方米ノ貯木場ヲ設クルモノトス

施工狀況

本年度ニ於テ施行セル主ナル工事ハ岸壁、護岸、函及方塊製作、掘鑿、浚渫及埋立工事等ニシテ其概況左ノ如シ

岸壁工事ハ鐵筋混凝土函ヲ主體トシテ築造スルモノニシテ前年度ニ引續キ基礎床掘ヲ行ヒタル後基礎捨石一萬九千八百立方米ヲ投入セシ外海底軟弱部ニハ長十五米以下各種ノ杉丸太ヲ打込ミ基礎地盤ノ改良ニ努ムルト共ニ潜水夫ヲシテ基礎捨石表面ヲ均サシメ別途製作進水セル鐵筋混凝土函九個ヲ据付ケタリ而シテ函内ニハ前室ニ混凝土ヲ後室ニ雜石ヲ填充スルコトトシ前者二千四百九十立方米、後者一千九百八十立方米ヲ施工セリ函塊填充後ハ其背面ニ各種雜石六千二百九十立方米ヲ裏込トシテ投入シ土壓ノ輕減ヲ圖リ函ノ上部ニハ大小二種ノ方塊五十六個ヲ二段ニ積重ネ更ニ其上部ニ頂部混凝土ヲ施工セシ他笠石ノ加工、階段、防舷材ノ一部ヲ施行セリ

護岸工事ハ前年度ニ引續キ前記八米岸壁ノ西端ヨリ舊護岸ニ至ル延長七十米(實測)ノ結果計畫延長ヨリ十米長シ)ノ混凝土方塊積護岸ノ築造ヲ施行シ基礎捨石二千四百立方米、基礎沈壓三十八米、地形均四十八米、方塊据付四十六個及裏込四百十五立方米ヲ施行シ全長七十米ノ五割八分ヲ竣功セリ
函製作工事ハ岸壁用鐵筋混凝土函ヲ製作スルモノニシテ前年度ニ引續キ八米岸壁用A函十二個ヲ完成セシ外同B函二個ノ製作ヲ完了セシモ未ダ進水ニ至ラズ

方塊製作工事ハ岸壁物揚場及護岸工事用各種混凝土方塊ヲ製作スルモノニシテ前年度ニ引續キ岸壁工事用二百十七個、護岸工事用四十六個ヲ製作セリ

掘鑿工事ハ航路ノ安全ヲ期セムガ爲メ天草郡大矢野島(ウシコロビ鼻)ノ一部ヲ除却スルモノニシテ前年度ニ引續キ人力ヲ以テ穿孔ノ上爆藥ヲ填充シテ岩石ヲ破碎シ土運車ヲ以テ海岸迄運ビ小型帆船ニ積換

へ所定ノ箇所ニ投入セリ本年度ノ功程ハ四萬一千三百立方メートルニシテ累年計ハ六萬三千五十立方メートルニ達シ約四割六分ヲ除却セリ

浚渫工事ハ先以テ三米物揚場ノ東部前面ヲ水深三米ニ浚渫スル設計ヲ立テブリストマン式浚渫船一隻ニ二十五立方メートル積土運船二隻及曳船一隻ヲ配シ本年度末ヨリ着工シ年度内ニ一千五百餘立方メートルヲ浚渫セリ浚渫土砂ハ前記運搬船ニ依リ一部ハ埋立ニ利用シ他ハ港外所定ノ箇所ニ運搬投棄セリ

埋立工事ハ前年度ニ引續キ馬立地先、八米岸壁裏ノ埋立ヲ施行セリ其埋立土量ハ掘鑿雜石二萬八千六百七十立方メートル、浚渫土砂三百立方メートル及岸壁床掘土砂九千四百八十立方メートル計三萬八千四百五十立方メートルヲ海上ヨリ埋立地内ニ直接投棄セル外採石場ヨリ生ゼシ表土及軟石三千七百二十立方メートルヲ陸上ヨリ土運車ニ依リ運搬投棄セリ而シテ本年度ノ施工高ハ四萬二千七百七十立方メートル、累年計十萬三千五百五十立方メートルニシテ計畫土量ニ對シ二割九分ノ竣功ナリ

其他雜石ノ直營採取及岸壁用B函製作ニ伴フ第二次函工場設備工事等ヲ施行セリ

本年度竣功高ハ二十一萬九千五百五十二圓ニシテ起工以來ノ累計ハ五十二萬四千二百二十四圓ヲ算シ工費總豫算二百三十一萬圓ニ對シ二割三分ノ竣功ナリ其工事竣功表ハ左ノ如シ但シ表中「*」ハ他工事ニテ直接埋立地内ニ投棄シタル土量「○」ハ評價品使用見積價額ヲ示ス尙岸壁費竣功金額中ニハ函工場設備費及雜石採取費ヲ含ミ物揚場護岸費竣功金額中ニハ雜石採取費ヲ含ム

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計		竣功歩分
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
岸壁	100 米	17,914 円	89 米	12,814 円	104 米	18,814 円	0.0%
物揚場護岸	—	—	14 米	8,345 円	14 米	8,345 円	0.0%
浚渫	—	—	1,510 立方米	80 円	1,510 立方米	80 円	0.0%
除礁	—	—	1,299 立方米	3,197 円	1,299 立方米	3,197 円	1.0%
埋立	—	—	3,371 立方米	3,947 円	3,371 立方米	3,947 円	0.1%
船舶及機械	—	—	—	—	—	—	—
營業繕	—	—	—	—	—	—	—
雜費	—	—	—	—	—	—	—
共濟組合給與金	—	—	—	—	—	—	—
總計	—	107,441 円	—	226,541 円	—	333,982 円	0.1%

第二〇 大分港修築工事

緒言

本工事ハ大分縣ノ事業ヲ内務大臣ニ於テ直接施行スルモノニシテ總豫算百九十五萬圓(内國庫補助九十萬六千圓)ヲ以テ昭和七年度以降八箇年度ノ繼續事業トシテ施行スルモノトス

港狀並計畫大要

本港ハ別府灣ノ南岸ニ位シ三面防波堤ニ依リ圍繞セラレ其水面積約五十九ヘクタール其内約二十三ヘクタールハ水深三米三乃至七米六ヲ有シ九州東海岸ニ於ケル屈指ノ良港タリ殊ニ本港ハ豐饒ナル後方地域ヲ有シ且鐵道ノ聯絡モ至便ニシテ門司、大分、宮崎ヲ通ズル日豐本線、熊本、大分ヲ通ズル豐肥線ノ外近ク久留米、大分ヲ通ズル久大線モ昭和九年十一月全通セルヲ以テ港勢年ト共ニ進展シツツアリ

本港ハ明治十三年度ヨリ同十五年度ニ互リ地方有志ノ計畫ニヨリ現在菡萏港ト稱スル舊港(小船溜)築造セラレ次デ明治四十五年度ヨリ大正五年度ニ至ル五箇年度間ニ工費百四十二萬三千五百圓ヲ以テ新港築造セラレシガ現在ノ設備トシテハ防波堤ノ外長八十二米ノ浮棧橋一個及物揚場延長百四十六米ニ過ギズ到底港勢ノ進展ニ順應スルコト能ハザルヲ以テ更ニ本修築計畫ノ樹立ヲ見ルニ至レリ其計畫ノ大要左ノ如シ

防波堤トシテ西突堤ニ沿フ射流ヲ防グ爲メ港内ノ西隅ニ延長九十一米ノ小波除堤ヲ築造ス

岸壁ハ港内ノ南西岸ヨリ大小二基ノ埠頭突堤ヲ出シ其周圍ニ延長七百三十六米、水深六米五乃至七米三ノ繫船岸壁ヲ築造シテ三千噸級汽船二隻、二千噸級汽船四隻ヲ同時ニ繫留スルコトヲ得セシムルモノトス

護岸ハ南西岸タル倉庫地帯ノ沿岸ヲ整理シテ此處ニ延長五百三十米ノ護岸ヲ築造セムトス
浚渫ハ港内ヲ水深六米五乃至七米三ニ浚渫シ泊地面積ノ擴張ヲ計ラムトス

埋立ハ浚渫土砂ヲ利用シ前記岸壁並護岸ノ背後面積約五萬一千平方米ヲ埋立ツルモノトス
其他現存ノ浮棧橋ヲ其東方約百十米前記埠頭突堤中間ノ新設護岸前面ニ移設スルモノトス

施工狀況

本工事ハ昭和七年度創業ト同時ニ準備及諸般ノ測量調査ヲ施行シ同年度末防波堤工事ニ着手爾來順次各種工事ニ着手セリ本年度ニ於テ施行セシ工事ハ防波堤、護岸、浚渫、埋立、下水、塊製作、函工場設備等ノ諸工事ニシテ其概要左ノ如シ

防波堤工事ハ方塊ヲ主體トシテ築造スルモノニシテ前年度九月頃基礎捨石及方塊据付ヲ完了シ干潮面上高一米迄築成セルヲ以テ暫時之ヲ放置シ基礎ノ沈定ヲ待チ本年度初メヨリ其上部場所打混凝土ノ施工ニ着手シ昭和九年十月之ヲ完成シ本工事ノ竣功ヲ見ルニ至レリ

護岸工事ハ本港南西ノ沿岸ニ水深三米、護岸延長百八十米及同一米八、護岸延長三百七十七米（實測ノ結果計畫延長ヨリ二十七米長シ）ヲ築造スルモノニシテ前年度ニ引續キ一米八矢板護岸及一米八方塊積護岸ヲ施行セリ矢板護岸ハ鐵筋混凝土矢板ノ建込ニ當リ下層粘土盤及轉石ノ爲メ前年度施工部分ヨリ更ニ

一層ノ困難ヲ覺エシガ極力之ガ進捗ニ努メ計畫延長百八十米ノ建込ヲ終リシヲ以テ之ニ順次裏込、鋪定、鍍、鋪定板ノ設置、頂部場所打混泥土ノ施工ヲ爲シ何レモ本年度ニ完成セリ次ニ方塊積護岸ハ前年度ニ於テ一部ノ床掘ヲ施工セシニ過ギザリシガ本年度ニ於テ引續キ之ヲ施行シ延長八十九米ニ互リ床掘、基礎、捨石、方塊据付ト順次之ヲ完成シ裏込及頂部場所打混泥土モ階段設置箇所ノ一小部分ヲ除キ略完成ニ達セリ

浚渫工事ハ港内ヲ既定ノ深度ニ浚渫スルモノニシテ主トシテ鋤鏈式浚渫船ヲ使用スル外プリストマン式浚渫船及唧筒式浚渫船ヲモ併用シ前年度ニ引續キ七米三浚渫區域内ニ於テ護岸工事、岸壁工事に緊急必要ナル部分ノ浚渫ヲ施行其浚渫土量ハ鋤鏈式浚渫船射水丸三萬八千四百立方、唧筒式浚渫船不知火號三萬九百四十立方、プリストマン式浚渫船一萬六千五百三十四立方、合計八萬五千八百七十四立方、米ニシテ累年合計十六萬八千三百六十四立方、米ヲ算シ計畫土量ノ約二割三分竣功セリ而シテ射水丸浚渫土砂ハ護岸工事未完成ノ爲メ已ムヲ得ズ港外所定ノ深所ニ投棄セシガ他ハ全部埋立工事ニ利用セリ埋立工事ハ埠頭及護岸ノ背後ノ埋立ヲ行フモノニシテ浚渫工事ヨリ運搬セル土砂ヲ土運船ヨリ直接埋立地内ニ捨込又ハ擔揚或ハ唧筒式浚渫船ニ依リ吸揚送入スルモノニシテ護岸工事及前年度着手ニ係ル下水工事ノ進捗ヲ待チ本年度九月十八日着手シ一部ハプリストマン式浚渫船ノ浚渫土砂ヲ直接捨込ミシガ大部ハ唧筒式浚渫船不知火號ヲ使用シ浚渫ト同時ニ埋立ヲ施行セリ而シテ不知火號ニテ浚渫送土セル土量三萬九百四十立方、直接捨込ヲ爲シタル土量一萬八百四十六立方、計四萬一千七百八十六立方、米外ニ埋立工事着手前ニ於テ護岸床掘及浚渫工事ヨリ直接埋立地域内へ捨込ミタルモノ前年度ニ於テ七千二百六十八立方、米、本年度ニ於テ六千四百八十六立方、米、計一萬三千七百五十四立方、米、總計五萬五

千五百四十立方米ニシテ福岡專賣局出張所裏第一號下水以東ハ殆ド之ガ埋立ヲ完成セリ
塊製作工事ハ岸壁護岸及防波堤築造ニ要スル混凝土方塊並護岸用矢板ヲ製作スルモノニシテ本年度ニ
於テ護岸用方塊五十二個ヲ製作セリ

函工場設備工事ハ岸壁用鐵筋混凝土函製作ノ爲メ設備スルモノニシテ昭和十年二月一日之ニ着手シ三
月ヨリ基礎杭打ヲ開始シ年度内ニ基礎杭七十ヲ建込ミ基礎方塊三十個ヲ製作セリ

其他埋立工事ノ進捗ニ伴ヒ舊海岸下水口ヨリ新護岸ニ導クベキ下水延長工事並混凝土用砂、砂利及防波
堤、護岸、岸壁ノ基礎或ハ裏込ニ要スル雜石ノ直營採取工事ヲ施行セリ

本年度ノ竣功高ハ十三萬三千四百六十六圓ニシテ起工以來ノ累計ハ五十萬八千五百五十六圓ヲ算シ工費
總豫算百八十二萬三千圓ニ對シ二割八分ノ竣功ナリ其工事竣功表ハ左ノ如シ但シ表中「*」ハ他工事ニテ
直接埋立地内ニ投棄シタル土量「○」ハ評價品使用見積價額ニシテ岸壁費、護岸費及防波堤費中ニハ雜石、砂
利及砂採取費、試驗工事費及工場設備費ヲ含ミ埋立費中ニハ下水工事費ヲ含ム

費目	前年度		本年度		合		計	竣功歩合
	數	金額	數	金額	數	金額		
防波堤	1,000	13,466	1,000	101,101	2,000	114,567	100%	
岸壁	1	868	1	8,255	2	9,123	100%	
護岸	11,320	50,909	11,320	18,119	22,640	169,028	98%	
埋立	6,130	8,218	6,130	9,707	12,260	179,755	11%	
費								
費								
費								
費								

第二一 細島港修築工事

緒言

本工事ハ宮崎縣ノ事業ヲ内務大臣ニ於テ直接施行スルモノニシテ總豫算百四十五萬圓(内國庫補助七十萬一千圓)ヲ以テ昭和七年度以降七箇年度ノ繼續事業トシテ施行スルモノトス

港狀並計畫大要

本港ハ宮崎縣ノ東北ニ位シ細島崎ト松ヶ鼻トノ間ニ深ク灣入セル天然ノ良港ナリト雖モ海陸聯絡設備ニ乏シク且港内ハ年々埋没シ船舶ノ出入ニ困難ヲ感ズルニ至レリ依テ明治二十七年度工費約一萬五千圓ヲ以テ港内西部ノ遠淺ニ屬スル部分ヲ對岸畑浦マデ締切り西部背面ヨリノ土砂ノ流入ヲ防ギ降ツテ明治四十年年度ヨリ同四十四年度ニ互リ縣費ヲ以テ浚渫ヲ行ヒ干潮面以下四米五ノ水深ヲ保タシメ大正二年工費二萬六千圓ヲ以テ八坂町地先ニ木造浮棧橋一基ヲ築造スルニ及ビ稍々其面目ヲ新ニセリ而シテ昭和二年十月第二種重要港灣ニ指定セラレ本港修築計畫確立サレ縣ハ工費約十八萬圓ヲ以テ昭和三年度起工同六年其一部ヲ竣工セリ然レドモ是等ノ設備ヲ以テハ尙未ダ海運ノ進展ニ應ズル能ハズ後方地域ニ豊富ナル產物ヲ有スルニ拘ラズ大正十五年ヨリ昭和五年ニ至ル間一箇年平均移出入貨物ハ十三萬七千噸價額九百五十八萬圓ニ過ギズ是一ニ港灣設備ノ缺ケタルニ起因スルモノニシテ豐饒ナル日向資源ノ吞吐ヲ使命トスル本港ノ修築ハ洵ニ急ヲ要スルモノト言フベシ是本計畫ノ起リシ所以ナリ而シ

テ本工事當初ノ計畫ハ内港ノ東部ニ一基ノ埠頭突堤ヲ出シ其周圍ニ延長三百六十四米、水深七米三ノ繫船岸壁ヲ築設スル外内港ノ南岸ヲ埋立テ其前面ニ延長六百五十二米ノ護岸及物揚場ヲ築キ又港内ヲ浚深シテ泊地面積ノ擴張ヲ計ラントスルニアリシモ元來本港内港ハ幅員狹隘ニシテ現在既ニ大型汽船ノ轉向ハ不便ヲ感ジ居レル状態ナルヲ以テ此處ニ埠頭突堤ヲ築造セバ益々運航困難トナルニ至ルベク又一面近來小型船舶ノ頓ニ増加セルニ伴ヒ其接岸荷役場ノ不足ヲ來タシ近キ將來ニ於テ更ニ其擴張ヲ要スベキコト明白トナレルニ依リ昭和十年二月地方官民ノ要望ヲ容レ修築計畫ノ一部ヲ變更セリ現計畫ノ大要左ノ如シ

岸壁ハ内港ノ東部南岸ニ延長二百三十米、水深七米三ノ繫船岸壁ヲ築設シ三千噸級汽船二隻ヲ同時ニ繋留スルヲ得セシムルモノトス

護岸ハ内港ノ南岸ニ沿ヒ延長九百八十七米ノ護岸ヲ築ク其中延長四百十五米ハ斜面物揚場ト爲ス

浚深及掘鑿ハ内港ヲ水深一米八乃至七米三ニ浚深及掘鑿シ泊地面積ノ擴張ヲ計ラムトス

埋立ハ内港南岸ニ沿ヒ面積約三萬六千平方米ヲ埋立テ又停車場西方ノ濕地六萬二千平方米餘ヲ地上ゲス

浮棧橋ハ内港南岸ノ約中央ニ長七十三米ノ片棧橋一基ヲ設置ス

施工狀況

本年度ニ於テ施行セル主ナル工事ハ護岸、物揚場、浚渫、埋立及塊製作工事等ニシテ其概況左ノ如シ
護岸工事ハ前年度ニ引續キ地藏町及八坂町地先ノ二箇所ニ施行セリ前者ハ水深一米八護岸延長七十八
米及同三米五護岸延長百七十四米五ノ二種ニシテ鐵筋混凝土矢板ヲ使用シ又後者ハ水深三米五護岸延
長百五米ニシテ鐵筋混凝土L型塊ヲ使用築造スルモノニシテ何レモ其兩端舊護岸トノ取付部ハ方塊積
トス(前記延長ハ何レモ實測長ニシテ計畫延長ト差異アリ)而シテ地藏町地先水深一米八護岸ハ本年度中
ニ全部完成シ同三米五護岸ハ百七十四米五ノ内七十五米五ノ築造ヲ終リ前年度ヨリノ累計百七十四米
餘完成セリ又八坂町地先護岸ハ基礎工並シ型塊及方塊据付等壁體部殆ド完了セシモ未ダ上部工事ヲ施
行スルニ至ラザルモ年度末現在ニテ約八割餘ノ竣功トナレリ

物揚場工事ハ前記護岸ノ中間ニ斜面物揚場ヲ築造スルモノニシテ本年度ニ於テハ前年度ニ引續キ地藏
町地先ニ於テ水深一米八ノモノ一箇所長三十六米及同三米五ノモノ三箇所延長百八米並八坂町地先ニ
水深三米五ノモノ二箇所延長五十七米ヲ施行セリ其構造及工法ハ前記護岸同様に地藏町地先ハ矢板八坂
町地先ハL型塊ヲ使用築造シ上面ハ勾配六分ノ一、幅三米乃至四米二ノ石張斜面トスルモノニシテ前者
ハ本年度末迄ニ全部完成シ後者ハ基礎及壁體全部ヲ築造シ約八割ノ竣功ニ達セリ

浚渫工事ハ前年度ニ引續キ地藏町地先ノ六米五浚渫區域及一米八浚渫區域ニ施行シ主トシテブリスト
マン式浚渫船ヲ使用シタル外搔揚式浚渫船及唧筒式浚渫船ヲモ併用シ浚渫土砂ハ主トシテ人力或ハ曳
船運搬ニ依リ埋立地内ニ投棄シ一部ハ港外所定ノ土捨場ニ投棄セリ而シテ本年度ノ浚渫土量ハ十六萬
九千百六十五立方米ニシテ累年計二十一萬二千三百五十八立方米ニ達セシモ未ダ計畫土量ノ約二割八
分ノ竣功ニ過ギズ

埋立工事ハ前年度ニ引續キ地藏町地先ニ施行シタル外新ニ八坂町地先ノ埋立及停車場西方濕地ノ地上
 ゲニ着手セリ埋立土砂ハ前記浚渫工事ヨリ運搬セルモノヲ直接埋立地内ニ捨込ミ又ハ擔揚タル外唧筒
 式浚渫船ニテ送砂セルモノニシテ本年度ノ施工土量ハ十一萬三千四百九十八立方米ニシテ累計十四萬
 三千百七十九立方米ヲ算シ計畫土量ノ五割一分竣功セリ

尙地藏町西方濕地埋立地内ニ敷設スベキ假下水一線延長二百二十米ノ外本年度新ニ地藏町及八坂町兩
 地先埋立地内ニ暗渠下水各二線延長三百七十五米ノ敷設ニ着手シ假下水及地藏町地先ノ分二線並八坂
 町地先ノ分二線ノ内一線ハ何レモ年度末迄ニ完成セシモ他ノ一線ハ未ダ完了スルニ至ラザリキ

塊製作工事ハ前年度ニ引續キ護岸及物揚場用鐵筋混凝土L形塊九十三個ヲ作製シ現設計個數全部ヲ完
 成セリ

其他工事用雜石、砂及砂利ハ直營採取工事ヲ前年度ニ引續キ施行セリ

本年度ノ竣功高ハ二十萬三千五百二十七圓ニシテ起工以來ノ累計ハ四十五萬三千八百五十三圓ヲ算シ
 工費總豫算百三十五萬五千圓ニ對シ三割四分ノ竣功ナリ其工事竣功表ハ左ノ如シ但シ表中[*]ハ他工事
 ニテ直接埋立地内ニ投棄シタル土量[○]ハ評價品使用見積價額ニシテ護岸費及物揚場費竣功金額中ニハ
 雜石、砂利、砂採取費、試驗工事費及工場設備費、埋立費竣功金額中ニハ下水工事費ヲ含ム

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額		
護岸費	185.5	5,620.00	10.0	310.00	195.5	5,930.00	100.0	100.0
揚場費	1,000.0	31,100.00	100.0	3,110.00	1,100.0	34,210.00	100.0	100.0
其他	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.0
合計	1,185.5	36,720.00	110.0	3,420.00	1,295.5	40,140.00	100.0	100.0

第二二 若松港修築工事

緒言

本工事ハ若松市ノ事業ヲ内務大臣ニ於テ直接施行スルモノニシテ當初總豫算百二十萬圓(内國庫補助四十一萬六千圓)ヲ以テ昭和七年度以降八箇年度ノ繼續事業トシテ施行ノ計畫ナリシガ昭和九年度ニ於テ工費四十萬圓(内國庫補助二萬二千圓)ヲ減ジ且工期二箇年度ヲ繰上ゲ竣功期ヲ昭和十二年度トシ總豫算八十萬圓(内國庫補助三十九萬四千圓)ヲ以テ施行スルコトナレリ

港狀並計畫大要

本港ハ北九州洞海湾口ノ北岸ヲ占メ對岸一衣帶水ノ戸畑港ト共ニ本灣ノ咽喉ヲ扼シ北方ヲ僅ニ日本海ニ開蔽スルノミニシテ港内四時波靜ナル天然ノ良灣ナルニ加フルニ明治二十二年以來若松築港株式會社ノ起業ニ依リテ港外ニ防波堤ヲ築造シ且航路乃至港内ヲ浚深スルニ及ビテ頓ニ港灣機能ヲ増進シ夙ニ筑炭移出港トシテ著名ナリ然ルニ近時北九州商工業ノ異常ナル發達ハ本港ノ貿易ヲモ促進シ一般貨物ノ吞吐亦急増シ最近ノ若松港一箇年ノ出入貨物總量約六百二十五萬噸ノ内一般貨物量五十五萬噸ニ達スルニ至リタルモ是ガ荷役設備トシテハ唯若松驛操車場東北端ニ在ル水深六米延長二百七十二米ノ市營埠頭ヲ有スルニ過ギザルヲ以テ本計畫ニ據リ發展途上ノ港勢ニ順應ス可ク接岸繫船設備ヲ擴築セシトスルモノナリ其計畫ノ大要次ノ如シ

岸壁ハ若松市營埠頭ノ南方ニ接續シテ水深八米、延長二百七十米ノ繫船岸壁ヲ築造シ三千噸級汽船二隻ヲ同時繫留セシム

護岸ハ前記岸壁ノ側面ニ於テ延長百九米、岬之山突端北方埋立地外側ニ延長三百十一米、合計四百二十米ノ護岸ヲ築造ス

浚渫及埋立ハ新設岸壁前面及其附近ノ海面ヲ水深干潮面以下八米ニ浚渫シ其土砂ヲ以テ市營埠頭南方ニ於テ面積一萬平方米ヲ埋立テ上屋、倉庫及陸上設備用地ニ充テ又岬之山突端北方ニ於テ約八千平方米ヲ埋立テ鐵道敷地ニ供ス

施工狀況

本年度ニ於テハ前年度ニ引續キ護岸及塊製作、函製作、岸壁、浚渫及埋立工事等ヲ施行セリ其概況左ノ如シ
函製作工事ハ岸壁用鐵筋混凝土函十六個ノ製作ヲ行フモノニシテ工事ノ都合上博多港ニ於テ同港修築
工事所屬ノ設備ヲ使用製作シ完成進水ノ上ハ一時附近適當ノ箇所ニ假置シ海上平穩ノ時期ニ之ヲ若松
港内所定ノ場所ニ曳航スルモノナリ而シテ本工事ハ昭和八年度半頃着手シ本年度ニ於テ六個（累年計十
五個）ヲ製作シ前年度末進水ノ六個ヲ加ヘ九個（累年計十五個）ヲ進水假置セリ

塊製作工事ハ護岸築造ニ要スル混凝土方塊ヲ製作スルモノニシテ本年度ニ於テ百四個（累年計五百八十
八個）ヲ製作セリ

岸壁工事ハ埠頭南方埋立地前面ニ鐵筋混凝土函ヲ主體トシテ八米岸壁延長二百七十米ヲ築造スルモノ
ニシテ昭和八年度ヨリ基礎床掘ヲ施行シ本年度ニ於テ土量九千六百九十五立方米（累年計四萬六千七百

七十五立方米)ヲ浚渫セリ

護岸工事ハ方塊ヲ主體トシテ築造スルモノニシテ昭和七年度ヨリ着手シ前年度迄ニ於テ床掘二百七十一米、塊据付二百七十一米、裏込三百十一米ヲ完了シ本年度ニ於テ捨石二十六米八(累年計三百十一米)地形均四十三米八(累年計三百十一米)上部混凝土六十三米(累年計三百十一米)及繫船柱十八箇所ノ据付等ヲ終了シ以テ岬之山護岸全部延長三百十一米ヲ完成セリ

埠頭護岸工事ハ方塊ヲ主體トシテ築造スルモノニシテ昭和九年八月着手セシモ工事ノ都合上方塊百四個ヲ濱之町船溜内ニ運搬假置シタルニ過ギズ

假護岸工事ハ岬之山護岸東北端ヨリ北方へ延長百三十四米ノ方塊及石積護岸ヲ築造スルモノニシテ昭和八年度ニ着手シ塊据付八米、裏込百三十四米ノ功程ヲ完成シ本年度ニ於テハ其他ノ未竣功部分即チ捨石三米八(累年計百三十四米)地形均五米七(累年計百三十四米)上部混凝土二米(累年計八米)石垣十八米(累年計百二十六米)及繫船柱八箇所ノ据付ヲ終了シ以テ假護岸延長百三十四米ヲ完成セリ

浚渫工事ハ、岸壁前面及其附近ヲ所定ノ深度ニ浚渫スルモノニシテ昭和八年度末ヨリ鋤鏈式浚渫船ニ依リ施行シ本年度ニ於テ三萬四千四十六立方米(累年計四萬六千百立方米)ヲ浚渫シ計畫土量ノ約二割六分ヲ竣功セリ而シテ其浚渫土砂ハ曳船ニ依リ岬之山地先ニ運搬捨込ミタリ

埋立工事ハ埠頭南方及岬之山地先ノ埋立ヲ行フモノニシテ埋立土砂ハ浚渫工事ヨリ生ジタルモノヲ利用シ唧筒式浚渫船ニ依リ埋立地内へ吸揚送入スルモノトス而シテ本工事ハ昭和八年度末ヨリ岬之山地先埋立地ニ着手シ本年度ニ於ケル土量ハ三萬六千二百三十立方米(累年計四萬六千百立方米)ニシテ埋立後表面ノ地均ヲ施シ本埋立ヲ完成セリ

本年度竣功高ハ十四萬九千六百九十一圓ニシテ起工以來ノ累計ハ三十七萬一千五百十七圓ヲ算シ工費總豫算七十四萬圓ニ對シ五割ノ竣功ナリ其工事竣功表ハ左ノ如シ但シ表中「○」ハ評價品使用見積價額ニシテ岸壁費及護岸費竣功金額中ニハ鑛滓塊採取費及諸機械運轉費等ヲ含ム

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		竣功割合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
岸壁費	—	六千七百七十圓	—	四萬三千四百圓	—	一萬零四百七十圓	〇・一四
護岸費	—	〇	—	〇	—	〇	〇・〇〇
浚渫費	—	〇	—	〇	—	〇	〇・〇〇
理立費	—	九千七百〇〇圓	—	三萬三千四百圓	—	一萬四千三百〇〇圓	〇・一六
雜工事費	—	三萬三千四百圓	—	一萬一千二百圓	—	二萬二千二百圓	〇・二四
船舶及機械費	—	四萬一千〇〇〇圓	—	一萬一千二百圓	—	五萬二千二百圓	〇・五七
營業費	—	〇	—	〇	—	〇	〇・〇〇
雜費	—	〇	—	〇	—	〇	〇・〇〇
共濟組合給與金	—	一萬一千二百圓	—	一萬一千二百圓	—	二萬二千四百圓	〇・二四
總計	—	一萬三千七百七十圓	—	一萬九千七百八十圓	—	三萬三千五百五十圓	〇・三三

第二三 廣島港修築工事

緒言

本工事ハ總工費三百五十萬圓ヲ以テ五箇年度ノ繼續事業トシテ廣島縣ニ於テ事業執行ノ域ニ在リシヲ時局匡救事業トシ最モ緊急ニ施設ヲ要スベキ工事ヲ選定シテ工費百十萬圓(事務費六萬圓ヲ含ム)トシ昭和八年度以降二箇年度ヲ以テ國ニ於テ直接施行スル事トナレリ

港狀並計畫大要

現在ノ廣島港(宇品港)ハ廣島灣ノ中央ニ位シ西方ハ宇品島ニテ限り前面ニ大小幾多ノ島嶼散在シテ自然ノ障壁ヲ築キ港内水面積約三百四十萬平方米ヲ抱擁シ水深大ニシテ眞ニ天然ノ良港ナリ然ルニ本港ハ從來軍事港トシテ其樞要ナル臨港地帯ノ多クハ軍事的施設アリ自然商港トシテノ機能ヲ充分發揮スル事困難ニシテ將來大廣島市ノ商港トシテ之ヲ修築スルノ餘裕ニ乏シキヲ以テ太田川諸派川ノ下流ニテ現在宇品港ノ西方宇品島西側一大干潟ヲトシテ此處ニ港灣ヲ新設スルノ必要ニ迫ラレ依ツテ本計畫ノ起レル所以ナリ今計畫ノ大要ヲ示セバ左ノ如シ

防波堤及防砂堤ハ水面積約七十三萬五千平方米ヲ抱擁スル爲メ宇品島ノ西方ニ延長七百三十米ノ防波堤ヲ築キ其北西端ヨリ北東方ニ向ヒ更ニ北方ニ屈曲スル防砂堤延長二千百五十三米ヲ築造シ其防砂堤ノ中央部ニ水門一箇所ヲ設ク

浚渫ハ港内中面積約五十四萬六千六百平方米ヲ水深大潮平均干潮面以下一米乃至八米五ニ浚渫ス
埋立ハ宇品町ノ西岸ニ面積約三十六萬四千七百平方米ヲ浚渫土砂ヲ以テ埋立テ港灣設備用地其他ニ充
ツ

繫船岸壁ハ埋立地突堤西岸ニ八米五及七米五、五米五ノ水深ヲ有スル繫船岸壁總延長三百四十四米ヲ築
造シ六千噸級、三千噸級、一千五百噸級船各一隻ヲ同時接岸荷役ニ適セシム

物揚場ハ突堤東方ノ小船々溜ノ沿岸ニ於テ延長約五百四米、水深二米、貯木場ノ沿岸ニ於テ延長約一千二
百三十米、水深一米、合計延長一千七百三十四米ノ物揚場ヲ築造ス

護岸ハ突堤ノ南岸及防砂堤ノ北方等ニ於テ總延長一千三百九十六米ヲ築造ス

浮棧橋ハ突堤ノ南端ニ於テ幅員十米、長二十米ノ浮函二個ヲ連接セル浮棧橋二基ヲ設置シ五百噸級船四
隻ヲ同時ニ繫留セシム

航路標識ハ防波堤頭ニ燈臺ヲ、港口ノ暗礁上ニ桂燈浮標、又繫船岸壁ノ一端ニ簡易ナル竿燈ヲ設ケ尙港内
ニ四個ノ浮標ヲ設置ス

小船船溜ハ突堤東方ノ水域ヲ小船々溜トス

貯木場ハ埋立地ト防砂堤トノ間ニ水面積約十五萬五千七百平方米ノ貯木場ヲ又水面積約四萬三百平方
米ノ木材仕譯場ヲ設置シ適當ノ間隔ニ杭柵ヲ設ク

以上計畫ノ内昭和八年度以降二箇年ニテ防波堤延長七百三十米、防砂堤延長一千七百十三米ヲ時局匡救
事業トシテ國ニ於テ直接施行スル事トナリシモ豫算ノ都合上計畫ノ一部ヲ變更シテ左ノ如クナレリ
防波堤延長七百三十米ヲ五百米ニ短縮ス（但シ後年度ニ於テ延長六百三十米迄施工ノ見込）

防砂堤ハ甲種延長九百八十八米ヲ延長九百米ニ又乙種延長七百二十五米ヲ延長五百二十米ニ短縮ス(但シ乙種防砂堤ハ後年度ニ於テ延長九百二十六米迄施工スル見込)

施工狀況

前年度ニ於テ漁業權補償問題解決豫期ノ如クナラズ從テ工事ノ進捗ニ多大ノ支障ヲ來シタル爲メ本年度ニ入りテヨリ極力之ガ回復ニ努メ各種設備ノ充實ヲ計ルト共ニ漸ク工事ノ完成近キモノヲ見ルニ至レリ而シテ其主ナル工事ハ採石工事、方塊製造工事、防波堤工事及防砂堤工事ニシテ其概要ヲ記述スレバ左ノ如シ

(一) 採石工事

本工事ハ防波堤及防砂堤用捨石採取ノ目的ヲ以テ廣島縣佐伯郡大竹村阿多田島同縣安藝郡江田島村差濱及廣島市似島地獄鼻ニ於テ採石工ヲ起シ船航ニ依リ防波堤及防砂堤工事現場ニ運搬投棄セリ其數量六萬六千四百二十九立方米ニシテ工費十一萬一千六百九十圓ヲ要シタリ

(二) 方塊製造工事

前年度ニ引續キ施工シ本年度ニ於テハ方塊三千百二十七個ヲ製造之ガ積出ヲ了シ工費十四萬一千五百十七圓ヲ要シタリ

(三) 防波堤工事

本工事ハ施工現場ノ地質割合ニ良好ト認メラルル部分ハ直接捨石ヲ施シ地盤軟弱ニシテ支持力充分ナラザル部分ハブリストマン式浚渫船大輪田丸及ボンブ式浚渫船敏馬號ニ依リ床掘ヲ行ヒ其後粗砂ヲ以

總計	營繕費	測量費	雜費	經濟組合給與金
—	—	—	—	—
28,100	11,800	3,000	13,300	3,000
—	—	—	—	—
27,800	11,800	3,000	13,300	3,000
—	—	—	—	—
27,800	11,800	3,000	13,300	3,000
—	—	—	—	—
27,800	11,800	3,000	13,300	3,000
28,100	11,800	3,000	13,300	3,000

第二四 和歌山港修築工事

緒言

本工事ハ當初和歌山縣ノ起業ニ依リ工費百七十萬圓ヲ以テ昭和六年度ヨリ昭和十二年度ニ至ル七箇年度繼續無補助ノ紀ノ川改修附帶工事トシテ直接施行中ノ處第二種重要港ニ指定セラレ昭和八、九兩年度百萬圓(内五十萬圓和歌山縣負擔額)ノ工費ヲ以テ時局匡救事業トシテ其一部タル防波堤及其附屬工事ヲ直轄施行スルコトトナリタリ

十年度以降ハ工費百二十四萬圓(内和歌山縣負擔額七十萬圓)ヲ以テ昭和十五年度ニ至ル六箇年度ノ繼續事業トシテ施工スル事トナレリ

港狀竝計畫大要

和歌山港ハ紀州ノ北西岸紀ノ川口ニ位シ瀬戸内海ノ咽喉ニ當リテ淡路四國ト相對ス後方ニハ紀ノ川平野ヲ控ヘ吉野ノ森林亦是ト相連リ物資ノ豊富ト其地ノ利トハ勢ヒ各種産業ノ發達ヲ見木材、木製品、棉花、綿織物等幾多貨物ノ本港ニ吞吐セラルルモノ毎年約百萬噸ニ及ベル現状ナリト雖本港ノ設備タルヤ何等見ル可キモノ無ク爲ニ貨物出入ノ圓滑ヲ缺キ其運賃ノ増嵩ヲ來ス等延テハ地方ノ經濟的發展ヲ阻害セラルルヲ憾ム然モ後方一帶ニ於ケル産業ノ情勢ハ本港修築ノ必要愈々急ヲ告グルモノアルニ鑑ミ茲ニ是ガ修築計畫ヲ樹立シ以テ港灣利用ノ増進ヲ期セントス即チ其概要左ノ如シ

(一) 防波堤

外港約六十七萬平方米(約二十萬三千坪)ヲ抱擁スル爲メ其周圍ニ別紙圖面ノ如ク南北二條ノ防波堤ヲ築造スルモノニシテ其延長北防波堤四百三十米、南防波堤一千二百米トス

(二) 泊地ノ浚渫

外港ニ於テ其港口ヨリ内港ニ達スル航路幅員百五十米ヲ深サ六米四十糎ニ浚渫スル外東西三百米、南北四百五十米ヲ深サ六米四十糎ニ浚渫シテ二千乃至三千噸級船舶ノ泊地トス殘餘ノ淺所ハ水深三米ニ浚渫スルモノトス

内港ニ於テ其水面積約二十一萬二千六百平方米(約六萬四千坪)中約十五萬六千二百平方米(約四萬七千坪)ハ水深六米四十糎ニ其他ノ部分ハ水深二米五十糎ニ浚渫ス

(三) 埋立

外港ノ沿岸ニ於テ約五萬九千四百平方米(約一萬八千坪)及内港沿岸ニ於テ約三萬九千九百平方米(約一萬二千坪)和歌川聯絡水路沿岸ニ於テ約二萬三千平方米(約七千坪)合計約十二萬二千三百平方米(約三萬七千坪)ヲ何レモ浚渫土砂ヲ以テ埋立ヲ爲ス

(四) 護岸

外港、内港及水路沿岸ニ護岸ヲ築造スルモノニシテ其延長外港ニ於テ八百八十米、内港ニ於テ岸壁及荷揚場延長六百米ヲ引キ八百五十米和歌川聯絡水路其他ノ部分ニ於テ七百六十五米、合計三千四百九十五米ナリ而シテ内港護岸沿ヒノ一部ニハ幅員四十米ノ港灣用地ヲ殘ス

(五) 岸壁及荷揚場

内港汽船泊地ニハ南岸ニ延長三百米ノ岸壁ヲ築造シ其水深六米四十糎トシテ三千噸級汽船ノ發着ニ便セントス

又帆船溜ニハ水深二米五十糎ノ荷揚場延長三百米ヲ築造シ主トシテ帆船及小發動機船ノ發着荷役ニ便セントス

(六) 貯木場

内港ノ南方ニ水面積約十萬五千四百平方米(約三萬二千坪)ノ貯木場ヲ設置シ之ヲ水深一米二十糎ニ浚渫シ木柵ヲ設ケ護岸ヲ築キ其護岸ニハ用地ヲ存シ以テ貯木場ニ便ス

(七) 和歌川聯絡水路

内港ヨリ後方和歌山市和歌川ニ通ズル水路ヲ幅員約三十米ニ整理シテ之ヲ水深一米二十糎ニ浚渫ス

(八) 陸上設備

内港汽船岸壁附近ニ間口二十間、奥行七間ノ上屋二棟ヲ又帆船溜ニ同様ノモノ三棟ヲ建設ス又岸壁ニ起重機一臺、荷揚場ニ二臺ヲ設備シ以テ荷役ノ便ヲ計ラントス

施工狀況

本修築工事ハ紀ノ川改修附帶工事トシテ昭和六年度着手シ以來實施測量、用地買収及諸般ノ調査ヲ爲シ貯木場ノ一部掘鑿ニ着手セリ其後第二種重要港灣ニ指定サレ獨立修築サルルニ及ビ昭和八、九兩年度ニ於テ防波堤工事ヲ直轄施行スル事トナリ前年度ヨリ其設備工事ニ着手スル傍ラ昭和八年八月海草郡大崎村ニ採石場ヲ設置シ次デ防波堤基礎捨石、方塊製作及堤體方塊沈設等ノ諸工ヲ進メ昭和十年二月徳島

縣勝浦郡小松島港ニ函塊製作工場ヲ分設セリ

其内譯ヲ舉グレバ次ノ如シ

(一) 防波堤工事

本工ハ南防波堤一千百六十米及紀ノ川導流堤ニ接續スル北防波堤四百五米ニ築造スルモノニシテ南防波堤ハ前年度ヨリ引續キ施工中ニ屬ス本年度ニ於ケル捨石量ハ五萬七千二百七十六立方米ニシテ基礎工事順次進捗スルニ伴ヒ曲線部ヨリ先端ニ向ヒ堤體方塊据付ニ着手シ本年度内ニ方塊八百二十八個ヲ沈設シ延長二百五十米間ヲ施行セリ

尙昭和九年九月二十一日近畿一帯ヲ襲ヘル大暴風ニ伴フ激浪ノ爲メ床掘箇所ノ埋没及既成捨石基礎ノ散亂ヲ來シ之ガ復舊ニ床掘土量一萬八千立方、捨石量一千二百七十七立方米ヲ要セリ北防波堤ハ昭和十年二月着手シ年度内ニ於テ基礎捨石五千八百四十四立方米ヲ施工セルノミナリ本年度ニ於ケル捨石量六萬四千三百二十三立方米、内五萬八千九百二十三立方米ハ大崎採石工場所出ニ依ル石材ヲ運搬捨込セルモノナリ

(二) 採石工事

防波堤用基礎捨石及護岸用石材採取ノ目的ニテ港口ヲ南ニ距ル海上約十軒海草郡大崎村大字大崎民有山林約二町歩ノ承諾ヲ得昭和八年六月所出準備ニ着手シ同年十一月八十馬力空氣壓搾機ヲ据付ケ爾來殆ンド機械穿孔ニ依リカーリット爆破ヲ行ヒ一個重量八十疋以上ヲ大割石、以下二十疋迄ヲ中割石、二十疋以下ヲ小割石トシテ所出スルモノニシテ前年度竣功額九千八百八十四立方米、本年度竣功額五萬八千九百二十三立方米ナリトス此平均單價一立方米當一錢五毛ニシテ累計六萬八千八百七十七立方米ヲ豫定採

石量二十萬立方米ニ對比スルニ約三割三分ニ相當ス

(三) 方塊製作工事

防波堤堤體用方塊ハ前年度ヨリ引續キ製作中ニシテ基礎捨石工ノ進捗ニ伴ヒ既成方塊ノ送出及積込ヲ爲シ年度内ニ於テ一千百六十五個ヲ竣功セリ

(四) 函塊製作工事

昭和九年九月ノ風水害ニ鑑ミ防波堤ノ先端一部ヲ函塊ニ變更スルコトナリシモ當港附近ニ適當ナル製作場ヲ選定シ難ク設備ニ莫大ナル工費ト日月トヲ要スルヲ以テ海上約五十軒ヲ離ルル徳島縣勝浦郡小松島町地先ナル元小松島港修築工事ニ使用セル造函設備一切ヲ徳島縣ヨリ借受ケ昭和十年二月別途小松島函塊工場ヲ設置セルモ年度内ニ於テハ其準備ニ終始シ工程ハ見ルベキモノナシ

(五) 雜工事

準備工事ハ前年度ヨリ營繕費ニテ繼續施行中ナル方塊製作工場敷地均及船溜浚渫工事並方塊工場新設工事等ニシテ地均工ハ面積二萬四千立方米ヲ本年四月ニ竣功シ船溜工ニ於テハ年度内ノ浚渫土量二萬八千四百六十立方米ニシテ約八割ノ竣功ヲ見タリ

方塊工場新設工事ハ地均工事ノ進捗ニ伴ヒ前年度ヨリ逐次施設シ方塊ヲ製作シツツ在ルモノニシテ本年度ニ於テ完成ヲ告ゲタリ

前記諸工事ニ使用セル船舶機械ノ主ナルモノヲ舉グレバ浚渫船鋤簾式香西丸、第二千賀號、曳船豐島丸、松江丸、大崎丸、葛城丸、三噸起重機船、容立方米六、練混凝土混合機一臺、三十噸吊リゴライヤス、同起重機、五噸蒸氣汽關車等ナリ

而シテ本年度ニ於ケル竣功高ノ主ナルモノヲ舉グレバ防波堤工事ニ於テ捨石五萬八千九百二十三立方
米此ノ所出費六萬一千六百五十圓、基礎及堤體費七萬八百五十一圓（外民地提供費七萬七千五百三十七圓、
方塊製作費九萬六千二百三圓）石材積込護岸費二千五百四十五圓、他ニ南防波堤災害復舊費三千六百五十
二圓（民地提供費一千二百十七圓）等ニシテ總工費九十五萬圓ニ對シ約六割一分ノ竣功ニ當ル其竣功表左
ノ如シ「▲」ハ民地提供品價額及勞力費「△」ハ製作品價額「○」ハ古材使用見積價額ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
防波堤費		▲ 110,787.70		▲ 111,801.11		▲ 222,588.81	劃分 0.0011
船舶及機械費		▲ 11,199.00		▲ 12,242.22		▲ 23,441.22	
營業繕費		▲ 11,199.00		▲ 12,242.22		▲ 23,441.22	
測量費		○ 11,199.00		○ 12,242.22		○ 23,441.22	
雜費		○ 11,199.00		○ 12,242.22		○ 23,441.22	
共濟組合給與金		○ 11,199.00		○ 12,242.22		○ 23,441.22	
亡失毀損		○ 11,199.00		○ 12,242.22		○ 23,441.22	
總計		▲ 152,184.60		▲ 166,528.55		▲ 318,713.15	0.0011

第二五 酒田港修築工事

緒言

本工事ハ山形縣ノ起業ニ係リ總工費百六十五萬圓(事業費百五十五萬圓、事務費十萬圓)ヲ以テ昭和八年度ヨリ昭和十二年度ニ至ル五箇年度ノ繼續事業トシテ計畫ヲ樹立セルモ國家及地方財政ノ都合上先ヅ以テ緊急ヲ要スル部分即チ防波堤ノ延長工事(延長百八十米)及水深六米ノ岸壁工事ノ一部(計畫總延長二百五十米ノ中百二十五米)ヲ時局匡救事業トシテ昭和八、九ノ兩年度ニ於テ總工費七十萬圓(國庫補助三十五萬圓、縣負擔三十五萬圓)(事業費六十六萬圓、事務費四萬圓)ヲ以テ國ニ於テ直接施行スルコトトナレリ

港狀並計畫大要

酒田港ハ北緯三十八度五十五分、東經百三十九度四十九分ニ位シ山形縣唯一ノ商港ニシテ新潟、船川兩港ノ略中間最上川河口ニ在リ後方地域トシテハ山形縣一圓、秋田縣由利郡ノ一部及新潟縣北端ノ一部ヲ有シ道路、鐵道等陸上ノ交通機關四通八達シ本港ト後方地域トノ聯絡極メテ便ナリ斯ノ如ク後方地域ノ廣大ナルニ比シ港勢ノ振ハザルモノ在リシハ主トシテ最上川ノ流出土砂及海岸漂砂ニ因ル港口水深ノ減少ニ起因スルモノニシテ最上川改修工事ノ進捗ハ本港ノ根本的障害ノ一半ヲ芟除スルニ至リ今ヤ後方地域ノ經濟的事情殊ニ滿鮮交通線ノ開通ニ依リ北鮮諸港トノ聯絡愈々繁劇ヲ來シタルコトハ本港ノ修築ヲ促進シテ息マザルモノ在リ

本港ハ大正十年年度ニ於テ山形縣知事ノ申請ニ依リ最上川改修計畫ノ一部ヲ變更シ最上川幹川ヲ酒田市上流部ヨリ一條ノ背割堤ヲ以テ分離セシメ新ニ左岸寄りニ河道ヲ掘鑿シ從來ノ本流ヲ港灣ノ水域トシテ利用スルコトトシ港口ニ於テハ左右ニ突堤ヲ築造シテ水深九米ニ達セシメ波浪ノ浸入ヲ防ギ舊最上川低水路敷ヲ利用シ航路ヲ含ミテ約八十ヘクタールノ面積ヲ有スル港内ハ水深一米八乃至七米五ニ淺深シテ三千噸以下ノ船舶ノ港内滯泊ヲ便ナラシメ海陸聯絡設備トシテハ船場町埋立地ニ水深四米五ノ岸壁ヲ六百五十米、一米八ノ物揚場護岸ヲ五百八十米築造シ最上川ト港トノ聯絡ニハ下瀨地内ニ閘門ヲ設クルコトトセリ然ルニ本港ハ沿岸約三十五軒ニ互ル砂濱ノ中央ニ位シ漂砂ノ移動多ク且最上川河口ト港口トハ一條ノ突堤ニ依リ境サルルノミナルガ故ニ漂砂並ニ流砂ノ爲メ等深線ハ次第ニ沖ニ移動スル傾向アリ現計畫ノ突堤ニテハ港口ノ水深ヲ維持スルコト困難ト認ムルヲ以テ更ニ百四十八米ヲ延長シテ漂砂ノ港口ニ浸入スルヲ防ギ又一方海陸聯絡設備其他ノ施設モ繁劇ヲ來セル滿鮮交通線ニ對シテハ早晚不足ヲ告グルモノ在ルベク茲ニ其擴張ヲ計畫セラレタルナリ

斯ノ如ク港勢ノ進展著シキモノ在ルヲ以テ昭和四年六月第二種重要港灣ニ編入セラレ且之ガ大勢ニ應ズル爲メ本修築工事ヲ施行セントスルモノニシテ其計畫ノ大要左ノ如シ

防波堤ハ目下施行中ナル最上川改修工事ニ依ル中央突堤ヲ更ニ百四十八米延長シ水深十米ニ達セシメ波浪ヲ防グト共ニ漂砂ノ港内ニ浸入スルヲ防止ス

岸壁ハ光ヶ丘埋立地南西部ニ水深六米岸壁延長二百五十米ヲ築造シ三千噸級汽船二隻ヲ繫留スルヲ得

物揚場護岸ハ岸壁ニ接續シテ延長六百米ヲ築造シ小型船舶ノ接岸荷役ニ供ス

護岸ハ水深三米ナル船溜護岸延長三百二十米ヲ築造シ尙貯木場及之ニ聯絡スル水路ニハ護岸延長八百七十米ヲ築造ス

浚渫ハ光ヶ丘埋立地區南西端物揚場前面ヲ水深三米ニ浚渫シテ船溜ニ充テ尙貯木場及之ニ聯絡スル水路ヲ水深一米八ニ浚渫ス

埋立ハ現在施工中ナル最上川改修工事ニ依ル浚渫土捨場ナル酒田市光ヶ丘六十萬平方米ヲ埋立テ陸上設備並市街地工場用地等ニ充ツ

貯木場ハ埋立地西端部ニ長百九十米、幅員百五十米、水深一米八ノ貯木場ヲ設ク

施工狀況

昭和八年五月創業以來前年度ニ於テ施行セル防波堤工事及岸壁工事ヲ本年度ニ於テモ引續キ施行セルモノニシテ工事狀況左ノ如シ

(一)防波堤工事

最上川改修工事施行ノ中央突堤ニ接續シテ築造スルモノニシテ前年度ニ於テ施工セシ頂部混凝土ノ内其一部ノ補強堤體方塊ノ整理及基礎浚渫等ヲ行フ其總土量七千二百五十立方米ナリ

捨石ニ使用セル割石ハ凡テ山形縣飽海郡吹浦村大字吹浦字三崎地内ニ於テ採取シ舩、側開船及工業船等ニ積込ミ曳船ニ依リ約二十五籽ノ海上運搬ヲ爲ス年度内四百疋以上ノモノ一萬一千百六立方米六、四百疋以下ノモノ一萬七千三百二十八立方米八ヲ採取シ其中四百疋以上ノモノ二千四百八十八立方米二、四百疋以下ノモノ九千八百二十九立方米四ヲ運搬捨込ミタリ

堤體用方塊ハ方塊工場ニ於テ製作シ年度内B號七十六個、C號四百四十九個及函塊填充用方塊四十八個ヲ製造シA號五十八個、B號二百九十一個、C號二百四十七個ノ据付及A號九個、B號二十九個、C號三十個ノ整理据付ヲ行ヘリ又堤頭用トシテ修船架ニ於テ函塊A號（五米四五×八米一×五米）四個、函塊B號（五米四五×十米×五米）四個ヲ製作シ函塊A號二個ノ据付ヲ了シ函塊用方塊十二個填充混凝土二百五十三立方米二ヲ行ヘリ頂部混凝土ノ本年度内施工ハ一千六百九立方米六ニシテ全延長百十五米二四ナリ

（二）岸壁工事

本工事ハ光ケ丘地先ニ築造スルモノニシテ水深六米（陸地測量部基準面以下）有効延長百二十五米、製鐵所製第四型長十四米、第二種含銅鋼矢板ヲ主體トシ其頂部ニ鐵筋混凝土壁ヲ冠スル構造ニシテ控壁ニハ基礎杭百六十五本打込メリ鋼矢板ハ根入十二米三、三百十三枚ヲ二十噸起重機船ニ依リ油谷式第二號型杭打機ニテ打込ミ頂部混凝土ハ手練ニ依リ施工シ繫船柱ハ曲柱六基ヲ二十三米間隔ニ、同直柱三基ヲ五十五米間隔ニ据付ケ又防舷材二十六組ヲ四米八十種間隔ニ懸垂セリ取付護岸トシテ本工事施行箇所南端部ニ水深六米ヨリ二米ニ變ズル護岸三十四米ヲ築造シ製鐵所製鋼矢板第三型十二米及九米並同第一型長六米モノヲ使用シ岸壁本體ニ倣ヒ施工シ年度内ニ竣功セリ

以上ノ外防波堤用函塊製作場トシテ最上川改修修船架修理ハ前年度ヨリ繼續ノモノナルガ年度内竣功セリ

尙調査測量ハ前年ニ引續キ施行シ港内並河口附近ノ水深ノ變動、海岸線ノ移動、風速、風向、波高及潮流等諸種ノ觀測ヲ實施セリ又工業船二隻ノ外必要ナル器械類ヲ購入シ其他諸器械ノ修理製作ハ最上川改修事務所所屬ノ酒田機械工場ニ委託セリ

以上諸工事ヲ施行シタル本年度ノ竣功高ハ三十萬二千七百三十三圓ニシテ創業以來ノ累計五十三萬九千六百九十三圓ニシテ工事費六十六萬圓ニ比スレバ八割二分ノ竣功ナリ其工事竣功表次ノ如シ但シ表中「△」ハ別設計直營採取ノ使用材料評價額ヲ示ス尙雜費竣功額ノ内ニハ土木試験所ニ補給額一千六百圓ヲ加算計上ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額		
防波堤費	—	1,027,333.00 米	11.5	1,807,333.00 △	11.5	1,027,333.00 米	1,027,333.00 米	100%
岸壁費	—	8,200.00	11.5	8,200.00	11.5	8,200.00	8,200.00	100%
船舶及機械費	—	21,000.00	—	117,000.00	—	117,000.00	21,000.00	100%
測量費	—	3,000.00	—	1,000.00	—	1,000.00	3,000.00	100%
營業繕費	—	11,100.00	—	1,100.00	—	1,100.00	11,100.00	100%
雜費	—	11,000.00	—	21,000.00	—	21,000.00	11,000.00	100%
共濟組合給與金	—	11,100.00	—	1,100.00	—	1,100.00	11,100.00	100%
總計	—	1,173,433.00	—	2,058,633.00 △	—	1,173,433.00	1,173,433.00	100%