

第四章 港灣改良工事

第一 關門海峽改良工事

緒言

本工事ハ關門海峽内航路ノ改良並泊地ノ擴張ヲ行フモノニシテ先ヅ第一期計畫トシテ明治四十三年度以來工費一千三百七十六萬圓外ニ昭和二年度ニ追加セラレタル浚渫跡ノ水深維持費二十八萬六千圓ヲ併セ合計一千四百四萬六千圓ヲ以テ施行セシ工事ハ豫定ノ昭和三年度迄ニ大體竣功シタルモ作業ノ都合上僅少部分未竣功ノ儘越年セシヲ以テ之ニ必要ナル豫算ハ四年度ニ繰越シ同年度早々全部竣功セリ而シテ之ニ引續キ更ニ第二期工事トシテ工費一千七百三十萬圓ヲ以テ航路ノミヲ改良スルノ計畫ナリシモ政府財政ノ關係上之ガ工費全額ヲ豫算ニ計上スルコト困難ナリシ爲メ差當リ昭和四年度以降十年度迄ニ年々三十一萬七千五百一圓乃至五十一萬圓合計三百八萬三千五百一圓(八年度豫算五十一萬圓及九年度豫算四十萬圓ハ共ニ時局匡救費)ヲ計上本年度ニ於テ更ニ三十七萬圓ヲ計上シ第二期工事計畫ノ主旨ニ基キ航路内最モ急施ヲ要スル部分ノ浚渫及除礁工事ヲ施行スルコトナレリ斯テ起工以來ノ總豫算ハ一千七百四十九萬九千五百一圓(内第二期工事ノ分三百四十五萬三千五百一圓)ナリトス

港狀並計畫大要

關門海峽ハ本邦ニ於テ最モ須要ナル航路ノ一ナルモ幅員狹隘不規則ニシテ且潮流強ク而モ岩礁諸所ニ散在スルヲ以テ航海者ノ常ニ最モ困難ヲ感ズルトコロナリ加之輓近通航船舶ノ増加竝船型ノ増大ハ益々其困難ノ度ヲ高メ且一面關門兩港ニ於ケル泊地モ亦狹隘ヲ感ズルコト切ナルノミナラズ内外貿易ノ發展ハ益々之ガ改良ノ急ヲ要スルニ至レリ

本海峽ハ將來ヲ慮リ充分ナル計畫ヲ樹テ之ガ改善ヲ圖ランニハ海峽内ノ航路竝關門兩港泊地ヲ浚渫シ且岸壁其他港灣トシテノ設備ヲ完フスルノ要アルベキモ其工費ハ頗ル多額ニ上ルベク且一舉ニ是等ノ工事ヲ遂行スルノ必要ナカルベキニ依リ先ヅ第一期工事ヲ施行シ來レリ其計畫高ハ土砂浚渫一千二百二萬七千三百六十立方米、除礁二百四十一萬六千九百五十立方米ニシテ昭和三年度末迄ニ殆ド完成シ僅少ノ殘工事モ昭和四年度早々竣功セリ

尙別途大正八年度ニハ門司港修築、同十年度ニハ下關港修築ノ工ヲ起シ前者ハ昭和六年度ニ、後者ハ昭和四年度ニ夫々竣功シ海峽ノ面目爲メニ一新スルニ至レリ次ギテ第二期工事ヲ施行シ以テ航路ヲ整理シ大型船ノ航行ヲ安全且容易ナラシメ世界交通上ノ大勢ニ順應セントス其計畫高ハ土砂浚渫一千二百一萬立方米、除礁百五十八萬七千立方米ナリトス

施工狀況

本工事ハ起工以來二十六箇年度ノ星霜ヲ經第一期ニ屬スル工事ノ施行期間ハ昭和三年度ヲ以テ終ヲ告ゲ其工事ハ同年度末迄ニ大體竣功セルモ彦島金ノ弦岬沖ノ岩礁除却工事實施ニ當リ特ニ作業困難ナル事情ヲ生ジ遂ニ其區域ノ一部未竣功ノ儘越年セルヲ以テ此部分ノ施工ニ要スル豫算ハ之ヲ翌四年度ニ

繰越シ同年度ニ於テ新ニ着手セル第二期計畫ニ屬スル工事ト併施シテ竣功セシメタリ第二期計畫ニ屬スル工事ハ上述ノ通り昭和四年度ニ於テ施工ノ端ヲ開キシガ爾來年々豫算僅少ノ爲メ竣功歩合今猶大ナラザルモ航路中心部其他ニ於テ所要工費ニ比シ效果ノ著大ナル箇所ヲ撰ビ他ニ先ンジテ施工スルノ方針ヲ執リシ爲メ漸次成果ノ有効顯著ナルモノアルニ至レリ

今施工箇所別ニ工事ノ概況ヲ記述セバ左ノ如シ

部埼沖ハ關門海峽ノ東口部埼ノ東南遙カ沖合ニ位スル浚渫區域ニシテ海底土質ハ全ク柔軟土砂ナリ第一期工事ニ於テハ諸種ノ事情ニ依リ其ノ終末ノ頃水深約九米(三十尺)ニ浚渫セルニ止マリシ爲メ第二期工事ニ於テ九米以上十一米未滿ノ水深箇所ヲ十一米ニ浚渫スルモノナリ此方面ハ潮汐干満ノ差多大ナル爲メ浚渫船ノ機構在來ノ儘ニテハ浚渫可能深度不足シ高潮時作業不能トナルコト頗ル多キニ依リ大型浚渫船ヲ改造シテ鋤鏈梯ノ纜足ヲ行ヒ其ノ竣成ヲ待チ九年二月着工セリ本年度ハ前年度ニ引續キ約二箇月半ニ互リ十五萬七千四百立方米ノ土砂ヲ浚渫セリ斯クテ浚渫土量ノ累計ハ七十八萬二千餘立方米トナレリ

滿珠沖ハ海峽東口滿珠島南方ノ航路筋ニ位スル部分ニシテ第二期工事トシテハ昭和七年度初メテ着手セルトコロナリ本箇所ハ潮流格別激シカラザルモ航路ハ此附近ニ於テ急角度ニ屈折セルヲ以テ作業船ノ繫泊ニ依リ大船巨舶ノ航行ニ困難ヲ來シ彼我ノ危險甚シカルベキヲ慮リ豫メ水路部及門司稅關港務部ヲ通ジテ一般航行船舶ノ注意ヲ喚起シ置キ作業開始ト共ニ晝間ノ操業中ハ勿論夜間ノ碇泊ニハ特ニ注意ヲ周到ニシ以テ海難ノ防遏ヲ期セリ而シテ本年度ハ十二月ヨリ三月迄浚渫船一隻ヲ配シ土量約五萬二千立方米ヲ浚渫セリ

金伏群礁ハ長府宇前田沖ノ航路中心線ニ接近シテ孤立點在スルハゲノ瀬、スキアガリ瀬、野山瀬、細瀬、高芋瀬、金伏瀬等ノ總稱ナリ其ノ位置海峽ノ最狹部早鞆瀬戸ニ近ク潮流ノ急激ナルト通航困難ナル點ニ於テ本工事施行區域中ノ首位ニ該當ス如斯箇所ニ作業船ヲ繫留作業セシムルコトハ危險甚大ナルヲ以テ其ノ繫泊中ハ前後ニ挂燈浮標一個宛、洲ノ上端、下端ニ碇置スル浮標ト同様ノ塗色ヲ施セルモノヲ碇置シ兩標間通航ノ危險ナルヲ標識シテ作業シ來レリ尙ホ本群礁ハ其ノ質極メテ堅硬ナル花崗岩ヨリ成リ除却作業頗ル困難ナリ施工方法ハ爆破竝碎岩船ニ依ル碎岩作業ヲ併施シ然ル後浚渫船ヲ使用シテ浚渫ヲ行ヒ又岩石吊揚ゲノ方法ニ據リ除岩セシコトモ尠カラズ本箇所ノ作業ハ昭和四年度第二期計畫ニ屬スル工事開始ト共ニ着手シ毎年進工ニ努メツツアルモ前述ノ如ク作業至難ナル爲メ工事ノ進捗遅々タルヲ免レズ九年度以降ハ専ラ岩礁ノ爆破ヲ以テ終始シ本年度ハ秋冬ノ候二箇月半ヲ費シテ、ハゲノ瀬ノ西半部ヲ破碎シ斯クテ現在ニ於テハ本群礁ノ大部分ハ破碎ヲ終へ其ノ大半ハ浚渫ヲ完了シ通航船舶ヲシテ昔日ノ難所ヲ忘レシムルコト遠カラザルニ至レリ

前田沖ハ海峽東口北水道ノ内長府宇前田ノ沖合ニ位スル部分ヨリ金伏群礁ヲ除ケル總稱ニシテ小横瀬トウラゴ瀬、門司崎沖洲等ヲ包含ス而シテ此内トウラゴ瀬ハ昭和六年度除却ニ着手シ同年度内ニ大體ノ竣功ヲ見タルモ其ノ一部分ハ海底電線移設後ニ非ラザレバ工事不能ノ爲メ殘シ置クノ已ムナキ状態ニ在リ又小横瀬ハ其ノ位置早鞆瀬戸ノ狹窄部ニ接近シ潮流激甚且船舶ノ通航極メテ頻繁ナルニ依リ作業船繫留中ハ其ノ前後沖合ニ挂燈浮標一個宛（左舷浮標トシテノ塗色ヲ施セルモノ）ヲ碇置スルノ外特ニ監視ヲ嚴重ニシ以テ通航船舶ニ依ル危險ノ防止ニ努メ昭和四年度其ノ東部ヨリ工ヲ起シ八年度ヲ以テ完全ニ竣功セシメ斯クテ海峽最狹部早鞆瀬戸ノ東口航路改善上寔ニ顯著ナル效果ヲ齎スヲ得タリ

與次兵衛附近ハ彦島弟子待ト門司市大里トノ間航路ニ横ハル岩礁ニシテ大里側法線ニ接スルニケ瀬ヲモ包含ス本箇所モ亦潮流急ニシテ岩質極メテ堅硬而モ與次兵衛瀬ノ頭部ハ航路中心線附近ニ擴ガリ居ルヲ以テ之ガ除却ハ通航船舶ヨリ危険ヲ受クル懼尠ナカラス海峽東口金伏群礁ト共ニ難作業箇所ノ双壁タリ仍テ作業船繫置中ハ金伏群礁ニ於ケルト同様其ノ前後ニ挂燈浮標一個宛ヲ碇置シ危険防止ノ用ニ充テ第二期工事着手以來各種工法ヲ併用シ極力工事ノ進捗ニ努メ漸ク航路中心線附近ハ大部分所定ノ深度ニ達セシメ得タレドモ未ダ全區域ノ竣功ヲ見ルニ至ラズ處々ニ淺所ヲ殘存ス而シテ本年度ニ於テハ碎岩船ヲ使用シテ尼ケ瀬頭部北半ヲ破碎セル外最モ堅硬ナル同瀬核心部ノ爆破碎岩作業ヲ施行セリ金ノ弦岬沖ハ彦島南岸金ノ弦岬沖合南北兩線ノ間ニ介在スル區域ニシテ鳴瀬、俎瀬、高瀬等ノ岩礁ヲ包含ス此區域ハ航路ノ彎曲セル部分ニ當リ見透シ可能ノ距離短少ナル爲メ船舶通航上危険尠ナカラズ而モ淺渚所要ノ淺所ハ航路ヲ南北ニ横斷シ居リ從來ハ工事施行ニ當リ作業船繫置ノ危険ニ對スル防止施設全タカラザリシ爲メ航路中心線附近ノ作業ハ功程甚ダ振ハザリシモ第二期計畫ニ屬スル工事開始ニ伴ヒ作業船ノ繫錨及錨鎖ノ大部ヲ取替へ且其ノ前後ニ各々一個宛ノ挂燈浮標ヲ設置スルヲ得タルニ依リ挂燈浮標ニハ輕微ノ損益ヲ被ルコト屢々ナリシモ作業極メテ安全トナリ功程著シク増進シ航路中心部ノ工事ハ昭和七年度迄ニ大部分竣功セルヲ以テ爾來工ヲ其ノ南北兩側ニ進メ本年度ニ於テハ專ラ南側高瀬ノ除礁工事ヲ施行セリ即チ前年度ニ引續キ碎岩施行濟區域及之ニ接スル軟岩盤區域ニ互リ四月ヨリ九月迄淺渚ヲ施行シテ六萬九千立方米ヲ除去シ計畫深ニ達セシメタル外更ニ同瀬ノ西南隅ニ碎岩船ヲ作業セシメ二萬八千五百立方米ノ碎岩ヲ行へリ

大礮根附近ハ彦島福浦沖南側ノ假法線ニ沿ヒ帶狀ニ連レル區域ニシテ大礮根及六連出ヲ總稱ス本年度

ニ於テモ專ラ此方面ノ除却ニ努力シ先ヅ二箇所ノ碎岩作業ヲ行ヒ次テ三回ニ互リ浚渫作業ヲ施行シ約二萬七百立方メートルノ碎岩ヲ爲シ五萬二千七百立方メートルノ碎岩及土砂ヲ浚渫シ相當ノ成果ヲ收メ航路ノ彎曲ヲ緩和シ大型汽船ガ痛感シ居タリシ運航上ノ危險及困難ヲ輕減セシコト尠ナカズ效果多大ナルモノ在リ

笠瀨附近ハ彥島西山ノ沖合ニ位スル笠瀨塵寄洲等ヲ總稱ス其ノ位置航路ノ中心ニ近ク大礮根ト共ニ海峽西口ニ於ケル航海上ノ難所ニシテ此内笠瀨ハ前記大礮根同様第一期工事施行區域外ニ屬シ第二期工事ノ計畫ニ基キ昭和四年初メテ着工セシ處ナリ而シテ其ノ航路筋ニ近キ一部ハ土質軟弱ニシテ作業容易ニ進捗シ多大ノ竣功ヲ見タルモ其ノ西端ノ一部ニ同瀨ノ核心トモ稱スベキ硬質岩礁ノ隆起セルモノアリ着工前ノ最淺水深約三米六ニ過ギズ其ノ南側ハ水深特ニ急激ニ増大シテ懸崖ヲ成シ作業極メテ困難ニシテ功程ノ進捗頗ル遅々タリ仍テ此部分ハ着工以來碎岩作業ト浚渫作業ヲ交互ニ反復施行シ尙ホ其ノ間必要ニ應ジ鑽孔爆破ノ工法ヲモ併施シ銳意進捗ニ努メ本年度モ專ラ此部分ニ於テ前年度ニ破碎セル層ノ浚渫ヲ行ヒ次デ碎岩ヲ繰返シ更ニ其ノ全面ヲ浚渫シ斯クテ最淺水深ヲ約六米平均水深ヲ約八米餘ニ達セシムルヲ得タリ

尙以上ノ外第一期工事着手當初ニ於テ浚渫土砂並碎岩處分ノ一策トシテ彥島東岸前面ニ面積約五十三萬平方米ノ埋立ヲ計畫シ大正二年度着工爾來漸次進捗シ第一期工事終了ト共ニ殆ンド竣功セルモ今猶ホ多少捨土ヲ爲ス餘地ヲ存セリ而シテ其ノ内約二十二萬五千平方米ヲ昭和七年下關漁港修築工事起工ニ當リ同漁港用地トシテ山口縣ニ引渡スコトトナリ昭和八年二月八日實地引渡ヲ了セリ

本年度ノ竣功高ハ三十三萬八千三百三十四圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計ハ一千六百四十六萬三千

六百四十八圓(内第二期工事ノ分三百二十六萬九千三百二十一圓)トナリ既定工事費豫算高一千六百五十萬二千八百六十二圓ニ對シ九割九分ノ竣功ナリ其ノ工事竣功表ハ左ノ如シ但シ表中「*」ハ水深維持工事ノ浚渫土量「▲」ハ寄附及提供勞力竝材料價額「■」ハ評價品見積價額ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計額	竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額		
浚渫費	* 一六、四六〇、五九六 四四七、二二一 立方米	▲ 六、三四八、四三三 二八五、〇三九 一四八、九二八 四、八、三三九 一三、九九五 二七、七三三	* 三、四八、三三二 立方米	▲ 一七三、六一九 四、五五九	* 一六、八〇八、九一七 四四七、二二一 立方米	▲ 六、四九八、四三三 二八五、〇三九 一四八、九二八 四、八、三三九 一三、九九五 二七、七三三	一六、四六〇、五九六 四四七、二二一	〇・九六
埋立及護岸費		▲ 八、一、七三七		▲ 二、四〇〇、九二二		▲ 八、一、七三七	八、一、七三七	
船舶及機械費		▲ 一、七二〇、七四四		▲ 一、四四六		▲ 一、七二〇、七四四	一、七二〇、七四四	
測量及檢潮費		▲ 三、三三三、〇〇八		▲ 一、一七五		▲ 三、三三三、〇〇八	三、三三三、〇〇八	
營業繕費		▲ 六、七四八		▲ 一、一九七		▲ 六、七四八	六、七四八	
雜費		▲ 二、九六、八九三		▲ 二、六、四七七		▲ 二、九六、八九三	二、九六、八九三	
共濟組合給與金		▲ 二、二、九四五		▲ 六、一四五		▲ 二、二、九四五	二、二、九四五	
海底電線移設費		▲ 三、三六、四四二		▲ 三、三六、四四二		▲ 三、三六、四四二	三、三六、四四二	
總計		▲ 一六、四六〇、五九六 四四七、二二一		▲ 四、五五九		▲ 一六、四六〇、五九六 四四七、二二一	一六、四六〇、五九六 四四七、二二一	〇・九六

本表ノ竣功額ヲ更ニ第一期及第二期工事ニ區分スレバ左ノ如シ

第一期工事

第四章 港灣改良工事（關門海峽改良工事）

總計	共濟組合給與金
▲ 二、九七〇、九六七 一、九七、七三三	▲ 三、九六八、七〇〇 一、九七、七三三
▲ 三、八八、三三三 四、五五九	▲ 三、八八、三三三 一、九七、七三三
▲ 三、一三三、三三三 二、九七、七三三	▲ 三、一三三、三三三 一、九七、七三三
0.00	

第二 神戸港修築工事

緒言

曩ニ政府ハ本港修築計畫ヲ定メ對外貿易ノ一部ハ明治三十九年度以來神戸税關海陸聯絡設備トシテ大藏省ニ於テ起工シ翌四十年年度ニ之ヲ擴張シテ小野濱前面ニ繫船突堤四條ヲ築設シ上屋其他ノ陸上設備ヲ施シ爾來年ヲ經テ其竣功部分ハ大正二年度以來税關ニ於テ利用ヲ開始シ舊來ノ面目ヲ一新シタリト雖モ歐洲大戰ニ於ケル本港對外貿易ノ發展ハ更ニ計畫ノ擴張ヲ促シ且港内ノ靜穩ヲ期スベキ防波堤ノ築造及對内貿易ノ設備ニ至リテハ一日モ忽緒ニ付スベカラザルモノ在リ茲ニ於テ神戸市ハ之ガ急施ヲ要望シ政府ニ向ツテ經費ノ一部ヲ負擔セラレン事ヲ稟請スルニ至レリ即チ政府ハ之ヲ採納シ總工費當初二千七百十萬圓ノ豫算ヲ以テ大正八年度工事ニ着手シタリシガ大正十三年度ニ於テ既定計畫ニ改定増補ヲ加ヘ工費五百七十七萬八千二百八十二圓ヲ更ニ昭和七年度ニ於テ貯木場設置ニ伴フ工費七十五萬圓ヲ各追加シタル外越エテ昭和八年度ニ於テ浚渫工事ノ追加竝修築費不足額トシテ四百三十一萬圓ヲ増額セリ而シテ其工期ハ元十箇年度ナリシガ第一次二箇年度、第二次三箇年度、第四次一箇年度、第五次四箇年度ヲ各延長シ第三次一箇年度短縮シタルヲ以テ都合十九箇年度ノ繼續事業トナレリスノ如クニシテ小野濱及海岸通地先ニ於ケル外國貿易設備ヲ初メトシテ兵庫地先及國產波止場附近ニ於ケル内國貿易設備竝沖合防波堤ノ築造等將來本港ノ發展ニ資スベキ施設ノ完備ヲ期セムトス其工費左ノ如ク國庫負擔二千七百二十三萬七千九百十八圓、神戸市負擔一千三百四十七萬三千四百六十

八圓（昭和四年度ヨリ昭和八年度迄ノ節減額百七十九萬六千八百九十六圓並昭和十年年度ノ節減額十萬圓、合計百八十九萬六千八百九十六圓ノ内國庫負擔百二十六萬五千八百九十四圓、神戸市負擔六十三萬一千二圓ヲ控除ス）ナリ但シ表中「×」ハ大藏省施行額「〇」ハ同省ヨリノ引繼額ナリ

費目	大藏省施行 並同省ヨリ 引繼豫算	當初豫算	追加豫算	節減額	現豫算	摘要
外國貿易設備費	〇	11,000,000	1,110,000	3,500,000	11,330,000	負擔歩合 國庫二分ノ一 神戸市二分ノ一
内國貿易設備費	〇	9,000,000	11,110,000	2,100,000	10,590,000	同 國庫三分ノ一 神戸市三分ノ二
防波堤築造費	〇	6,000,000	6,110,000	1,100,000	10,710,000	全部 國庫
浚渫費	〇	1,000,000	1,000,000	100,000	800,000	全部 國庫
總計	〇	26,000,000	25,330,000	7,700,000	27,630,000	事業費 37,700,000 俸給及事務費 2,970,000

港狀並計畫大要

神戸港ハ兵庫、神戸ノ兩灣ヲ以テ形成セラレ其境界ハ從來ノ北東脇之濱海岸ニ建設シタル立標ト南西和田岬ニ建設シタル立標トヲ以テ表示シ港内ハ面積九百九十萬平方米ナリシガ大正十三年三月一日勅令第四十七號ヲ以テ北東新在家町ノ南角ヨリ南十五度ニ引キタル一線ト南西和田岬ヨリ北八十四度三十分東ニ引キタル他ノ一線トノ二線ヲ境界ト爲シタル區域内ニ擴張セラレタルヲ以テ此水面積一千九百八十萬平方米ヲ算シ海岸線ノ延長約十八軒ナリトス而シテ港内ヲ三區ニ分チ第一區ハ東防波堤元北燈臺ヨリ零度ニ引キタル線ト同堤南燈臺ヨリ二百七十度ニ引キタル水域内、第二區ハ東防波堤南燈臺ヨ

リ二百七十度ニ引キタル線ト東堤ノ二及南防波堤ノ水域内第三區ハ第一區及第二區外ノ水域ニ屬シ汽船及帆船ハ主トシテ第一區及第二區ニ軍艦及危險物ヲ搭載シタル船舶ハ第三區ニ碇泊セシメ雜種船及小型船ハ各區ノ沿岸水域ニ繫留セシムルモノトス而シテ外國貿易設備ニ對シテハ埋立繫船岸壁、物揚場、貯木場等ヲ内國貿易設備ニ對シテハ埋立繫船岸壁、物揚場等ヲ夫々築造スルモノトス

上記計畫中改良ヲ施シタルモノハ濱邊通ニ於ケル第五突堤ノ幅員ヲ百四十五米五ニ擴大シ兩側上屋ノ中間ニ幅員三十六米四ノ倉庫敷地ヲ設ケ貨物荷捌上倉庫ト上屋トノ聯絡ヲ近接迅速ナラシメ常時上屋内ノ貨物取扱ノ利便ヲ考慮シタルト第六突堤ノ幅員ヲ百六十三米五トシ其中央ニ幅員五十四米五、長四百九米ノ水路ヲ設ケ其兩岸ヲ物揚場ニ充テ一面本船荷役ノ傍ラ上屋ノ背後ニ舢船荷役ヲ併行シ得ベキ嶄新ナル設備ヲ施シ以テ水路運送、貨物荷捌上多大ナル便ヲ企圖セリ

沖合ニ於ケル防波堤ハ南及東ノ二堤ヨリ成リ之ニ假防波堤ヲ加ヘ總延長六千五百七十四米九ニ達ス而シテ南堤ハ半島堤ヲ合シテ延長一千四百九十米九、東堤ハ其一、其二及既成堤一千百四十九米(大藏省施行)ヲ合シ延長三千九百九十三米六ニシテ假防波堤ハ延長一千九十一米ナリ

港内浚渫工事ハ當初既定計畫ニ屬スル埋立工事(下埋)用土砂ヲ港内ヨリ採取スルコトニ依リ遂行中ノ處埋立工事ノ進捗ニ伴ヒ昭和八年度ニ於テ浚渫工事ヲ追加セリ

本工事ハ濱邊通地先第五突堤西側見透線以東ニ於テ東防波堤其一内側ニ九十米ヲ隔テテ之ヨリ以北幅二百七十米長約一千二百二十米其東端ニ於テ東南ニ屈折シ港門ニ直角ヲ爲ス幅二百七十米長八百八十米ノ區域ヲ水深十二米迄浚渫スルモノニシテ此土量約百二十三萬立方米ハ港外二哩以上ノ箇所へ投棄スルモノトス

施行狀況

本年度ノ施行狀況ヲ記述スレバ

外國貿易設備

濱邊通水深三米六丙物揚場築造工事ハ大正九年度着手シ基礎部迄ヲ施行今日ニ及ビタルモノニシテ殘部上部工ヲ本年度着手シ百二十二米ヲ施行殘餘ノ路面混凝土ノ一部繫船柱設置及路面張石工ヲ翌年度へ繰越セリ

濱邊通突堤岸壁前床補修工事ハ岸壁前床ノ自然沈下セル部分ニ補修工事ヲ施スモノニシテ前年度着手シ本年度ハ殘餘二百九十四米ヲ施行シ全部竣功セリ

埋立地々均工事（海岸通第二波止場地均）ハ曩ニ埋築セラレタル地盤ノ凹凸ヲ土運車其他ヲ使用シテ地均シスルモノニシテ本年度ハ二千二百平方米ヲ施行セリ

內國貿易設備

國産波止場水深二米七物揚場築造工事ハ築造延長五百二十一米六ニシテ昭和八年度ヨリ繼續施行ニ係リ本年度ニ於テハ基礎床掘十九米三、基礎捨石百米三、荷重据置百十四米三、方塊沈積二百五米七、石垣三百八十三米ヲ施行シ殘部ハ之ヲ翌年度へ繰越セリ

兵庫地先水深二米七甲乙物揚場築造工事ハ兵庫島上町東出町各地先ニ延長合計五百九十四米五ニ互ル水深二米七ノ物揚場ヲ築造スルモノニシテ昭和七年度ニ着手シ本年度ニ於テハ基礎捨石四米七、石垣百八十二米五ヲ施行シ竣功セリ

兵庫水深三米六物揚場築造工事ハ兵庫假護岸延長二百五十六米四七ヲ水深三米六物揚場ニ改造スルモノニシテ其延長二百六十米一二ヲ構成ス昭和十年度着手シ本年度ハ假護岸ノ除却二百十三米九土留二百五十三米五荷重据置二百米九方塊沈積百八十一米一石垣百二十三米ヲ施行シ殘餘ハ翌年度へ繰越セリ

兵庫岸壁前床補修工事ハ岸壁前床ノ自然沈下上ニ堆積セル軟泥ヲ浚渫船等ヲ使用シテ之ヲ排除シ然ル後砂礫ヲ規定ノ深サ迄投入シ岸壁ノ安定ヲ期スルモノニシテ本年度内ニハ水深九米岸壁二百米水深七米二岸壁七百五十米同甲岸壁二百三米ヲ施行セシモ尙一部砂礫投入ハ之ヲ翌年度へ繰越セリ

海岸通國產波止場上埋工事ハ他工事ヨリ生ジタル土砂ヲ下埋ニ利用シ唧筒式浚渫船ヲ使用シ紀ノ川尻ヨリ土砂ヲ採取運搬シテ排出セシモノ及一部ハ無償土砂ヲモ利用シテ本埋立ヲ竣功セリ

兵庫沿岸埋立地々均工事ハ本年度中沿岸地均シヲ施シ尙國產波止場地均シ工ハ既定設計ニ追加ノ上一萬四千四百平方米ヲ施行シ竣功セリ

國產波止場下水管敷設工事ハ昭和九年度ヨリノ繼續施行ニ係リ本年度ニ於テハ殘餘ノ大下水管基礎五十四米同製管及据付三十八米六中下水管基礎五十八米同製管及据付五十八米小下水管敷設百十六米九ヲ施行シ竣功セリ

兵庫沿岸土留壁設置工事ハ埋立土砂ノ在來地盤ヘノ崩壞ヲ擁護スル爲メ鐵筋混凝土製土留壁延長二百米ヲ設置スルモノニシテ着手以來二箇月餘ヲ以テ竣功セリ

假防波堤基礎工事ハ延長一千九十一米ニシテ昭和五年度ヨリノ繼續工事ニシテ本年度ニハ基礎床拵四十一米ヲ施行シ竣功セリ

假防波堤鐵筋混凝土函据付工事ハ昭和七年度ヨリ繼續施行シ本年度ニ於テハ函沈置百六十三米、函内填充四百四十四米、函根固百五十一米ヲ施行シ他ハ翌年度へ繰越セリ

南防波堤（半島堤）築造工事ハ延長三百四十四米九ノ處和田岬港口擴張ノ結果延長二百七十一米四ニ短縮セリ本工事ハ昭和七年度ヨリ繼續施行ニ係リ本年度ニ於テハ基礎捨石二米、上部床均四十八米、函及方塊据付四十八米、函内填充ハ四十八米、函根固方塊据付三十五米、胸壁六十三米ヲ施行シ竣功セリ

南防波堤（半島堤）頭部築造工事ハ昭和七年度ヨリ繼續施行ニ係リ本年度ニハ基礎捨石一米、函沈置十三米、函内填充十三米、函根固方塊据付十五米、胸壁十三米ヲ施行シ竣功セリ

南防波堤増補工事ハ昭和九年度ヨリ繼續施行シ前年度ニ函根固ヲ了セシ甲断面及頭部基礎堤ニ對シ本年度ハ割石ヲ補充シテ兩部ノ増補ヲ終了セル外乙断面ニ於ケル函根固殘部ヲモ完了セシモ尙基礎増補ノ一部ハ之ヲ翌年度へ繰越セリ

船溜防波堤築造工事ハ南防波堤（半島堤）甲断面根元ヨリ同堤甲断面法線ニ直角ニ北方へ延長七十米ノ防波堤ヲ築造スルモノニシテ本年度着手シ年度内ニハ基礎掘鑿七十六米、基礎捨石六十五米、荷重据置七十米、方塊疊積十九米ヲ施行シ他ハ翌年度へ繰越セリ

浚渫ハ東關門外側ニ沿ヒ内側九十米ノ間隔ヲ置キ之ヨリ幅員二百七十米ノ航路筋ヲ水深十二米ニ浚疏スルモノニシテ本年度内ニハ八萬七千四百六立方米ヲ浚渫シ之ガ處分ニ就テハ港外三千七百米以上ノ沖合ニ投棄スルモノニシテ使用セシ船舶ハ茅渚丸、大輪田丸、第四號、第二號ノ各浚渫船ニ小蒸汽船及土運船ヲ附屬セシメ年度ヲ以テ打切竣功トセリ

材料採取並ニ製造トシテ直營採取材料ハ割石、砂礫、砂利、礫、砂ノ五種類ニシテ内割石、砂礫ハ兵庫縣津名郡

岩屋町字鶴崎海岸ニ於テ爆藥及人力ヲ使用シテ斫出シ一定ノ陸路ヲ運搬車ニテ搬出シ運搬船ニ積込ミ曳船ヲ介シテ神戸港所定ノ場所迄海路片道約十二哩ヲ輸送スルモノニシテ本年度ノ採取量割石三萬百五十六立方米、砂礫三萬二千九百三十七立方米ナリ

砂利礫ハ縣下加古川筋ヨリ機械船及人力ヲ以テ採取セシモノヲ小舟ニ受ケ之ヲ高砂港迄漕航シ更ニ運搬船ニ積換ヘ曳船ニ依リ神戸港所定ノ場所迄海路片道約二十八哩ヲ輸送スルモノニシテ本年度ノ採取量ハ砂礫及礫共ニ機械採取一萬一千五百四十六立方米四、人力採取三千三百五十一立方米六ナリ

砂ハ混凝土用ニ適スル清砂ヲ要スルヲ以テ縣下武庫川尻ヲ選ヒ唧筒式浚渫船ヲ運用シ採取自航ノ上港内所定ノ場所迄輸送陸上ニ貯藏スルモノニシテ本年度ノ採取量ハ三千九百立方米ナリ

材料ノ製造ハ防波堤用ノ鐵筋混凝土函ヲ主トシ外ニ各種方塊函内及函間填充用混凝土ノ三種ナリ

鐵筋混凝土函製造ハ前年度製造セシ假防波堤用函ノ内一個ノ引卸ノ外ニ新ニ五個ヲ製造シ工事ノ都合上四個ヲ引卸セリ而シテ之ニ要セシ混凝土容積ハ三千八百二十二立方米及南防波堤(半島堤)用函ハ残り一個ヲ製造シ引卸ヲ了セリ此混凝土容積七十一立方米ナリ

本年度ニ於ケル方塊製造數ハ大方塊二個、異型大方塊百九十七個、異型方塊二十八個ニシテ大方塊十一個、中方塊六十五個、異型方塊十個ノ陸上送出ヲ了セリ

混凝土製造ハ各種工事に用トシテ三千九百二十六立方米餘ヲ製造使用セリ之ガ配合等ニ就テハ其用途ニ依リ異ルヲ以テ明記スルヲ省略ス

以上本年度施行ニ係ル本港修築工事ノ竣功高ハ九十萬六千三百六十六圓ニシテ竣功累計三千六百七十六萬七千八百四十七圓ニ達ス、之ヲ總工費三千七百八十八萬三千七百十六圓(大藏省ニテ施行ニ係ル工費

百六十九萬四千九百九圓ヲ含ムニ對比スル時ハ約九割七分ノ竣功トナル其竣功表左記ノ如シ但シ表中「×」ハ材料採取及製造費ニ掲ゲタル金額中ヨリ各工事ニ使用シタル直營採取材料代「△」ハ同項ニ掲ゲタル金額中ヨリ各工事ニ使用シタル製造品代ヲ轉記シタルモノナリ

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計	
	數量	金額	數量	金額	數量	金額
岸壁費	五、七六八 米	一、七六六、四八八		七、五〇〇	五、七六八 米	一、七六六、四八八
護岸及物揚場費	四、五九二、一九	三、二五五、二二七	六、九九一	二、八〇〇、〇一九	五、二九一	一、一七五、九一九
防波堤費	六、三〇〇	一、四七九、八八五	一、九〇	五五、二二二	六、五〇〇	一、五三五、一〇七
埋立費	六、七二七、三〇〇 立方米	一、一七〇、〇〇〇	八、七三〇 立方米	三、二八〇、〇〇〇	六、八〇〇、四〇〇 立方米	一、四九〇、〇〇〇
浚渫費	一、〇八七、七五五	一、一〇〇、〇〇〇	八、七三〇	三、二八〇、〇〇〇	一、〇八七、七五五	一、一〇〇、〇〇〇
材料採取製造費		一、〇〇〇、〇〇〇		一、〇〇〇、〇〇〇		一、〇〇〇、〇〇〇
船舶及機械費		九、二二五、六一八		一、〇二九、一〇〇		一〇、二五四、七一八
營業繕費		一、〇八六、六〇〇		六、九八〇、〇〇〇		八、〇六六、六〇〇
雜費		一、一〇〇、〇〇〇		一、〇〇〇、〇〇〇		二、一〇〇、〇〇〇
共濟組合給與金		一、〇〇〇、〇〇〇		一、〇〇〇、〇〇〇		二、〇〇〇、〇〇〇
船溜防波堤費	一、八一 米	一、〇〇〇、〇〇〇	一、八一 米	一、〇〇〇、〇〇〇	二、八一 米	二、〇〇〇、〇〇〇
貯木場築造費	二、九七五 平方米	一、〇〇〇、〇〇〇	二、九七五 平方米	一、〇〇〇、〇〇〇	五、九五〇 平方米	二、〇〇〇、〇〇〇
用地費	二、九七五 平方米	一、〇〇〇、〇〇〇	二、九七五 平方米	一、〇〇〇、〇〇〇	五、九五〇 平方米	二、〇〇〇、〇〇〇
總計		一、〇〇〇、〇〇〇		一、〇〇〇、〇〇〇		二、〇〇〇、〇〇〇

第三 橫濱港修築工事

緒言

本工事ハ當初工費一千三百四十五萬圓ヲ以テ大正十年年度以降十箇年度繼續事業トシテ着手シタルモ半途大正十二年九月一日關東大震災ニ遭遇シ在來ノ港内諸設備ノ大半ヲ破壊セラレタルヲ以テ之ガ復舊ノ爲メ數次ニ互リ工費九百二十五萬五千五百四十六圓ヲ追加シ爾來一年有半ヲ其ノ爲メニ專念從事セシガ大正十四年其功略終フルニ及ビ再ビ修築工事ヲ開始シタリ次デ昭和二年年度ニ於テハ外防波堤築造ヲ加ヘ更ニ工費八百三十二萬圓ヲ追加シ總額三千百二萬五千五百四十六圓トナリ事業年度ヲ延長シテ十七箇年度繼續事業ト爲シ昭和十二年年度竣功ニ改メタリ

然ルニ其後工事急施ヲ要スルノ故ヲ以テ一旦竣功年度ハ三箇年度ヲ短縮セラレタルモ續テ政府財政ノ都合及物價下落ノ理由ニ依リ昭和四年度以降同八年度ニ至ル間ニ總額二百七十二萬七千八百十六圓ノ工費節約ヲ見竣功年度ハ再ビ二箇年度ヲ繰延ベラルル等ノ經緯アリテ今日ニ及ビ其結果現在工費總額ハ二千八百二十九萬七千七百三十圓竣功年度ハ昭和十一年度トナリシガ同十一年度ヨリ外防波堤追加工事トシテ三百六十五萬圓ヲ追加セラレ現在工費總額三千百九十四萬七千七百三十圓(内橫濱市負擔四百七十八萬五千二百二十三圓)ニシテ竣功年度ハ昭和二十年度ナリ

前述ノ如ク震災復舊ハ本工事ニ包含セララルモノナリト雖モ其性質修築工事トハ確然ト區別シ得ルモノニ屬シ既往ノ年報ニ於テ報告セシ處ナルガ故ニ本報ニ於テハ之ヲ除外シ單ニ爾餘ノ修築工事ニ就テ

ノミ記載スルモノニシテ之ニ關スル現在豫算總額ハ二千二百八十一萬七千六十二圓トス

港狀並計畫大要

橫濱港ハ元橫濱村ト稱スル一漁村ニ過ギザリシモ安政六年六月開港以來其内外貿易ハ累年増進長足ノ進歩ヲ爲シ神戸港ト相對峙シテ帝國ノ二大門戶タリ依テ政府ハ本港發展ノ趨勢ニ順應シテ明治二十二年以以降漸次防波堤、馴導堤及鐵棧橋ノ築造、港内ノ浚渫、海面ノ埋立、岸壁物揚場ノ築造、上屋、倉庫、鐵道、道路、橋梁、起重機其他ノ陸上設備ノ築設並防波堤ノ修繕、棧橋ノ改築等ヲ施行シ大ニ本港貿易ノ増進ニ資スル所アリ港灣トシテノ設備稍々見ルベキモノ在リト雖モ駭々トシテ止マラザル本港ノ發展ハ早クモ是ガ不備狹隘ヲ告グルニ至リタルヲ以テ政府ハ更ニ本港修築ノ必要ヲ認メ大正十年度以降十箇年度繼續事業トシテ其豫算ヲ第四十四回帝國議會ニ提出シ工費一千三百四十五萬圓ノ協賛ヲ得テ外國貿易設備ノ擴張、內國貿易設備ノ新設並港内浚渫、繫船浮標ノ增設計畫ノ實現ヲ見ルニ至レリ然ルニ最近鶴見、生麥方面ニ於ケル沿岸工業ノ發展著シク又本港出入船舶益々多キヲ加フルト共ニ堤外繫泊船ノ増加ヲ來シ海運不況ノ當時ニ於テスラ入港船舶ノ相當數ハ常ニ堤外繫泊ノ已ムナキ狀況ニ在リ港勢斯ノ如キヲ以テ沿岸ノ保護ト船舶ノ繫泊並荷役ノ安全ヲ期スル爲メ現存防波堤外ニ更ニ今一基ノ防波堤ヲ築設スルノ要ヲ認メ不取敢是ガ一部築造ノ經費ヲ追加シ其豫算ヲ第五十二回帝國議會ニ提出シ前述ノ如ク工費八百三十二萬圓ノ追加協賛ヲ得タリ

其計畫ハ外國貿易設備、內國貿易設備、乾船渠、浚渫、繫船浮標、外防波堤ニ別チ施行スルモノニシテ既刊年報ニ詳述シタルヲ以テ茲ニハ之ヲ省略シ外防波堤ノミニ就テ説明セントス

本牧十二天鼻ニ於ケル横濱市營貯木場外角ヨリ鶴見川尻ニ向ヒ一直線ヲ劃スル四堤ヨリ成リ其ノ内中央ノ二堤延長二千二百七十三米ハ既定計畫ニ屬シ幅員二百七十三米ノ港口ヲ挾ンデ北方ニ一千二百七十三米南方ニ一千米ヲ築造シ昭和十一年度ヨリ追加セラレタル防波堤ハ延長一千三百四十六米ニシテ前記兩堤ノ兩翼ヲ形成シ南堤兩端ヨリ七十八米ノ間隔ヲ置キテ貯木場ニ結ブ延長五百七十二米ノ本牧堤ト北堤ノ北端ヨリ九十六米ノ間隔ヲ置キテ鶴見川口ニ至ル延長七百七十四米ノ神奈川堤ヲ設クルモノトス

施工狀況

本工事ハ前年度ニ引續キ施行セルモ本年度ハ事務的都合ニ依リ岸壁及護岸浚渫埋立工事ハ一時之ヲ中止シ專ラ外防波堤工事ニ全力ヲ傾注セリ從ツテ前記工事ニ就キテハ前年度迄ノ功程ヲ述ブルニ止メ其他工事ニ就キ本年度施工ノ概要ヲ述ベントス

岸壁及護岸(外國貿易設備)中十米岸壁工事第一號ハ南東端ノ一部ヲ除キ既ニ竣功セル延長五百二十八米ノ耐震強度ヲ増大セシムル補強工事ニシテ殆ンド大部分ノ完成ヲ告ゲタリ

十米岸壁工事第二號ハ現在十米岸壁ニ接續シテ新ニ延長四百四十米ノ岸壁ヲ築造スルモノニシテ基礎根掘ヲ終了シ杭打、壁體、裏込、上部工ノ大部ヲ施工シ其ノ功程六割七分トス

三米岸壁工事第一號ハ瑞穂町埋立地ノ外國貿易設備地域ヲ圍繞スル三米岸壁及物揚場工事ノ大半延長一千百一十一米ヲ施工スルモノニシテ殆ンド完成セリ

三米岸壁工事第二號ハ三米岸壁工事第一號ニ接續シテ新ニ延長五百五十三米ヲ施工スルモノニシテ昭

和十年六月工事ニ着手シ根據、杭打、壁體、裏込工ノ一部ヲ施行シ其ノ功程四割七分トス

大壁體製造ハ十米岸壁工事第二號ニ使用スベキ全重量三百五十噸餘ノ大壁體ヲ製造スルモノニシテ昭和九年八月之ガ製造ニ着手シ所要數五十三個ノ内四十二個ヲ製造セリ

無底壁體製造ハ三米岸壁工事第二號ニ使用スベキL型扶壁體ヲ製造スルモノニシテ昭和十年五月工事ニ着手シ所要數九十個ノ内五十二個製造セリ

浚渫ハ前年度迄ニ於テ港口港内ヲ浚渫セルモ本年度ハ都合ニ依リ一時工事ヲ中止セリ

埋立ハ(外國貿易設備)瑞穂町埋立地面積三十一萬四千七百六十三平方米ニシテ其中面積二十三萬一千三百平方米ヲ竣功セシモ本年度ハ前年度同様事務的都合ニ依リ一時工事ヲ中止セリ

外防波堤ノ本年度施工セルハ既定計畫二千二百七十三米(北堤一千二百七十三米、南堤一千米)ノ部分ニシテ昭和三年七月鶴見川北端附近ヨリ工事ニ着手シ前年度迄ニ北堤ハ全部、南堤ハ港口ヲ起點トシテ八百米ノ間ニ互リマウンドノ土丹塊及割石ノ投棄ヲ爲シ港口寄りニ北堤一千百六米、南堤三百二十七米ノ函塊据付ヲ終リ其ノ一部ノ上部工ヲ施行セリ

本年度モ引續キ是ヲ施工シ北堤ニ於テハ鶴見側起點ヨリ百十五米ヲ除キ殘部分ノ荷重工ヲ行ヒ函塊二個延長二十五米ノ本据付ヲ爲シ前年度ト併セテ函塊九十二個、延長一千百三十一米ノ本据付ヲ了シ南堤ニ於テハ本牧側起點ヨリ二百米ヲ除キ殘部分ノ荷重工ヲ行ヒ函塊二十四個、延長二百九十八米ノ本据付ヲ爲シ前年度ト併セテ函塊九十個、延長六百二十五米ノ本据付ヲ了シタリ而シテ本据付ヲ終リタル箇所ノ大部分ニハ小割石填充及根固方塊ノ据付ヲ爲シ基礎ノ充分落着キタリト認メタル部分ニハ上部混凝土ヲ施工セリ

函塊ハ外防波堤工事ノ軀體ヲ爲スモノニシテ本年度ニ於テハ大型十九個副堤頭一個ノ製造ヲ了シ累計大型百六十四個、中型十三個、堤頭二個、副堤頭二個ヲ製造セリ又方塊ハ防波堤根固用ニ使用スルモノニシテ本年度ニ於テハ正型七百八個、小型三百四十一個、異型五十九個ヲ製造シ累計正型三千九百個、小型三百四十一個、異型二百二個トナレリ

外防波堤工事ニ使用スル割石ヲ採集スル爲メ昭和五年四月静岡縣田方郡小室村川奈ニ川奈工場ヲ設置シ同所地區ヨリ割石、小割石並碎石ヲ採集セルモノニシテ前年度迄ニ二十四萬四千四百二十一立方米、本年度ハ三萬一千五百三十一立方米、合計二十七萬五千九百五十二立方米ヲ採取セリ

本年度ニ於テハ曳船一隻(ディーゼル機關總噸數三十噸五七)ヲ新ニ請負製作ニ附シ大部分完成セシメタリ修理ハ浚深船七隻、碎岸船一隻、起重機船二隻、混合機船一隻、汽船十隻、自動艇並發動機船十隻、土運船十一隻、雜船二十一隻其他諸器械ニシテ主トシテ直營ヲ以テ施行シ事業ノ都合ニ依リ一部請負ニ附シタリ

前述ノ如ク本年度ノ諸工事ハ所期ノ如ク進捗シ本年度竣功額ハ六十八萬九千四百九圓、起工以來ノ累計一千七百八十六萬三千九百四十一圓ニシテ工事費豫算二千百三十六萬六千四百九十圓ニ對シ八割四分ノ竣功ナリ其ノ工事竣功表左ノ如シ但シ雜費中ニハ營繕工事費ヲ含ム

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	
岸壁及護岸費	三、四七三米	四、七七八、〇五三円	—	—	三、四七三米	四、七七八、〇五三円	〇・九六
浚深費	七、五四〇、一七三立方米	一、四三七、八六二	—	—	七、五四〇、一七三立方米	一、四三七、八六二	一・〇〇
埋立費	二、一四五、八五四	三、九八五、八五三	—	—	二、一四五、八五四	三、九八五、八五三	〇・九六

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		竣功合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
防波堤費	二、一八四米	三、八七五、五二四圓	一、八四四米	四、七三三、〇七四圓	二、三三六米	三、三三三、〇七四圓	〇・五八
橋梁費	一基	五八五、四九五	一基	五八五、四九五	一基	五八五、四九五	一・〇〇
繫船浮標費	七個	一八三、三二八	七個	一八三、三二八	七個	一八三、三二八	一・〇〇
船舶及機械費		四、一〇一、六八八		四、一三三、八五六		四、一三三、八五六	
雜費		二、三三三、八四一		一〇六、〇四九		二、八三九、八九一	
共濟組合給與金		一八六、六二二		八、六〇六		一九五、二二八	
總計		三、三三三、〇七四		六、八九、〇〇九		一七、八三三、九四四	〇・八八

第四 清水港修築工事

緒言

本港ハ近時港勢ノ發展顯著ナルモノアルニ拘ラズ其設備頗ル不完全ニシテ貨物取扱上不便尠カラズ之ガ修築ノ急務ニ屬スルヲ痛感シ以テ静岡縣ハ本港修築ノ計畫ヲ樹テ大正十年度ヨリ同十五年度ニ至ル六箇年度繼續事業トシテ總工費五百五十萬圓ヲ計上シ其二分ノ一ヲ國庫ノ補助ニ求ムルト共ニ明治三十年法律第三十七號ニ依リ國ニ於テ事業直接施行方ヲ申請シ來リタルヲ以テ是ガ豫算ヲ第四十四帝國議會ニ提出シ其協賛ヲ得タリ

次デ大正十一年度ニ於テ静岡縣ハ追加工事トシテ清水港内三保村地先ノ海面五十一萬一千七十五平方米ノ埋立ヲ計畫シ其工費六十七萬七千圓ヲ縣費支辨ノ下ニ施行ノ義ヲ申請シ來リシガ是亦第四十五議會ノ協賛ヲ得タリ然ルニ最近ニ至リ港勢急激ニ進展シ當初ノ計畫ニテハ尙不備ナルヲ認メ昭和四年静岡縣ハ擴張工事トシテ總工費百八十萬圓ヲ計上シ内八十萬一千圓ヲ國庫補助トシ之ガ施行ノ件ヲ申請シ來リ第五十六議會ノ協賛ヲ得テ施行スルコトトナリタリ

斯テ是等ノ豫算ヲ以テ修築工事施行中ノ處昭和五年十一月ニ起レル震災ニ依リ岸壁、護岸、物揚場等尠カラザル被害ヲ受ケシ爲メ昭和六年静岡縣ハ之ガ復舊ニ對シ追加工費六十二萬圓ヲ計上シ内四十萬三千圓ヲ國庫補助トシ之ガ施行ノ件ヲ申請シ來リ第五十九議會ノ協賛ヲ得テ施行スル事トナレリ然ルニ偶々政府ノ財政緊縮ニ基キテ十五萬九千五百三十一圓ヲ節減セラレ總工費八百四十三萬七千四百六十九

圓（内事務費六十三萬八千八百九十圓）トナレリ

斯テ所期ノ計畫遂行ニ努メシモ事業年度ノ繰延節減豫算以上ノ浚渫土量ノ増加等ニ依リ工費ニ不足ヲ生ジタル爲メ既定計畫ヲ縮少シ最少限度ニ於テ工事ヲ完結スルコトトシ之ガ工費四十五萬圓ヲ要スト雖モ財政ノ都合上差當リ昭和十年度ニ於テ二十萬圓（内十萬圓國庫補助）ヲ追加施行スルコトトナレリ然ルニ又々昭和十年七月静岡清水地方ヲ震源トセル烈震ニ依リ當所工事モ甚大ナル損害ヲ受ケタル爲メ前記修築費ノ一部及追加工費四萬圓（内二萬圓國庫補助）ヲ以テ被害ノ比較的輕微ナル局所ニ應急ノ復舊工事ヲ施行シ更ニ清水港震災復舊費トシテ工費三十四萬圓（内十七萬圓國庫補助）ヲ計上シ昭和十一、二兩年度ヲ以テ施行スルコトトナレリ尙静岡縣ニ引繼完了箇所ノ復舊工事ハ清水港震水害復舊工事（工費四十九萬三千七百七十一圓）トシテ静岡縣ノ委託ニ依リ前記工事ト共ニ昭和十一、二兩年度ニ施行ス斯クテ本工事ハ修築費八百六十七萬七千四百六十九圓（内事務費六十五萬五千九百圓）震災復舊費三十四萬圓（内事務費二萬二千百九十圓）ヲ以テ施行シ静岡縣委託ニ係ル震水害復舊工事ト共ニ昭和十二年度完成スルコトトナレリ

尙大正十三年度ニ鐵道省ハ省用炭陸揚設備ノ不備ナルヲ以テ静岡縣ト協議ノ上巴川河口以南ノ埋立地三萬五千六百七十平方米ヲ讓リ受ケ其前面ニ繫船岸ヲ築造シ且其前面六萬六千六百十六平方米ヲ浚渫スルノ計畫ヲ樹テ之ガ施行方ヲ静岡縣ニ委託シ同縣ハ更ニ内務省へ施行方ヲ申請セシニ依リ内務省ニ於テ施行スルコトトナレリ此工費豫算額四十八萬二千二百圓ナリ

港狀竝計畫大要

本港ハ本邦東海岸駿河灣ニ在リテ太平洋航路ノ樞要地ニ方リ横濱神戸兩港ノ間ニ介在シ東海道鐵道ニ沿ヒ能ク海陸ノ連絡ヲ保ツコトヲ得ベク其地形トシテハ三保半島ニ圍マレ港内廣濶波浪常ニ平穩ニシテ水深ク海底ノ地質ハ泥砂ニシテ船舶ノ錨定極メテ安全ナル天然ノ良港ナリ
本港ハ古ヨリ沿岸貿易港トシテハ有數ノ港灣ナリシガ明治二十九年ニ至リ開港外外國貿易港ニ關スル規定發布セララルヤ港ノ有志者此機失フベカラズト爲シ蹶起相協力シテ縣會ト共ニ政府ニ建議スル所アリ遂ニ其望ヲ達シ明治三十年六月開港外外國貿易港ニ指定セララルニ至リ同三十二年八月更ニ開港場ニ指定セラレタリ

既住ニ於ケル本港修築工事ヲ觀ルニ明治十一年度ノ築造ニ係ル清水波止場アリ舊問屋即當時回漕業者ノ發意ニ基キ完成セルモノナリ

其後明治四十三年度ヨリ大正二年度ニ至ル四箇年度間ニ互リ工費總額三十萬七千八百六十二圓ヲ以テ縣ニ於テ修築工事ヲ實施セリ即清水波止場ノ正北ニ方リ海岸ニ沿ヒ水面積約六萬一千百五十七平方米ノ船入場ヲ設ケ水深千潮面下二米一ニ浚渫シ延長六百三十三米ノ物揚場ヲ築造シ又從來ノ江尻船入場ニモ延長二百三十六米ノ物揚場ヲ増設シ水深二米一トシ清水船入場ヨリ江尻船入場ニ至ル海岸ニ沿ヒ總面積十六萬八千七百九十六平方米ノ埋立ヲ施行セリ

然ルニ本港ノ港勢ヲ觀ルニ輸出入貨物ハ年ヲ逐テ増加シ昭和八年ニハ百二十八萬五千噸ニ達スルノ狀況ニテ殊ニ本港ニ入港スル外國汽船ハ主トシテ米國航路ノ大型船ニシテ滯船期間ノ短縮ハ切實ニ其必要ヲ感ズルニモ拘ラズ常ニ遠キ沖合ニ碇泊シ到底荷役ノ敏活ヲ期スル能ハズ貨物取扱上不利不便ナルコト甚大ナリト謂フベシ

其他ノ入港船舶ニ對シテモ施設不充分ニシテ近時發展ノ趨勢ニアル内外貿易ヲ圓滑ナラシムルコト能ハザルモノアリ

翻ツテ縣下ノ産業狀況ヲ觀ルニ富士、駿東地方ノ製紙、紡績、靜岡市ノ製茶、濱松市ノ木綿織物ヲ主トシ縣下各地方ノ工業生産額昭和十年度ニハ二億八千萬圓ニ達シ且近時豊富ナル縣下發電力ハ三十二萬馬力ニ達シ本港附近各種工業ノ勃興ヲ促スノ傾向ヲ有シ加フルニ富士身延ノ中央線連絡ハ昭和三年四月ヲ以テ全ク完成シ甲、信二州トノ經濟關係更ニ密接ノ度ヲ加ヘ本港ノ將來益々發展スルノ機運ヲ示シ來レリ尙本港ハ漁港並ニ木材港トシテ本邦屈指ノ良港タリ其計畫ニ就テハ埋立、浚渫、岸壁、繫船杭及諸棧橋、物揚場、護岸、防波堤、鐵道省及靜岡縣ノ依託工事等前同年報ニ記述セルヲ以テ之ヲ省略ス

施工狀況

本年度ハ修築費ヲ以テ追加物揚場及追加岸壁ノ一部ヲ補修シ震災復舊費ヲ以テ追加物揚場護岸形部、追加岸壁ノ殘部、追加護岸、甲岸壁及丙物揚場ノ補強並ニ漂没、埋立工事ヲ施行スルト共ニ靜岡縣委託ニ係ル震水害復舊費ヲ以テ丙岸壁ノ復舊並ニ乙岸壁及乙物揚場ノ補強ヲ施工セリ

追加岸壁ハ岸壁總線北端ノ部分ニシテ水深十米六ヲ有シ有効延長百四十九米三ノ丙岸壁打基礎部延長百七厘米三ハ前面ニ杭群ヲ打テ頭部ヲ連結スル基礎枠ヲ被セテ根固トシ裏込ニセメント乳ヲ注入シテ土ノ輕減ヲ計リ砂利基礎延長四十二米ハ前面ニ杭打根固工ヲ施シ各函塊繼手毎ニ繫索ヲ取付ケ後方控壁ト連結セシメ本年度竣功セリ

甲岸壁ハ追加岸壁ニ隣接セル水深十米六、延長二百一十一米八ノ岸壁ニシテ前面ニ杭打根固ヲ爲シ各函塊

繼手ニ控工ヲ施シ本年度竣功歩合三割七分トナレリ

乙岸壁ハ甲岸壁ニ隣接セル水深八米五、延長百八十三米四ノ岸壁ニシテ横棧橋式ナル杭打基礎部延長百二十七米ハ既設後壁背面ニ松丸本ヲ打込ミセメント乳ヲ注入シ斜面ノ法尻ニ根固杭打ヲ施工シ本年度五割五分ノ竣功歩合ナリ

丙岸壁ハ巴川左岸ニ位置シ水深七米三、有効延長二百二十五米三ノ岸壁ニシテ震害ニ依リ移動甚シキ函塊十六個ヲ浮揚シテ杭打基礎上ニ据換ヘ各函塊繼手毎ニ繫索ヲ取付ケ後方ニ新設セル控壁ト連結セシメタルモノニシテ本年度五割ノ竣功歩合ナリ

丙岸壁折廻部ハ延長十三米六ニ根固ヲ施シ上部ヲ補修シ本年度竣功セリ

追加物揚場ハ追加岸壁ノ背部ノ物揚場ニシテ前年度ニ引續キ控工ノ増設及斜面補修ヲ爲シ本年度竣功セリ

乙物揚場ハ巴川左岸ニ位置シ物揚場部延長二百八米二ハ杭打根固工ト控工ニ依リ補強シ護岸部延長二十七米七ハ震害ニ依リ移動シタル床版ノ積疊ヲ整濟シ本年度竣功セリ

丙物揚場ハ巴川右岸ニ位置シ全延長百九十二米七ノ内護岸部延長九十七米及橋臺部延長六米四ハ割混凝土塊ニテ根固工ヲ施シ鋼矢板部延長三十七米三ハ杭打根固ヲ施シ函塊砂利基礎部延長二十四米四ハ杭打根固ト共ニ繫索ヲ新設シ尙是等各部及被害尠ナクシL型壁體部延長二十七米六ノ上部ヲ夫々整濟シ本年度ノ工程三割八分トナレリ追加護岸ハ追加岸壁側面ニ接續セル延長七十九米九ノ護岸ニシテ杭打根固ヲ施シ控工ヲ増設シ併セテ上部ヲ補修シ本年度竣功セリ

浚渫ハ震災ノ爲メ埋立地ニ流出セル岸壁及物揚場前面ノ海底土砂ヲ所定ノ水深ニ浚渫スルモノニシテ

本年度ニ於テハブリストマン式浚渫船ヲ使用シ土量一萬一千百十立方米ヲ浚渫シ之ガ土砂ハ港界線外沖合又ハ縣營貯木場内ニ投棄シ一部ヲ嵩上工事及岸壁工事ニ使用シ本年度ノ竣功歩合五割六分ナリ埋立ハ震災ノ爲メ陷没セル埋立地ヲ基面上三米三ニ嵩上スルモノニシテ本年度ハ不二見地先及受新田地先ニ於テ土量九千七百立方米ヲ嵩上シ竣功歩合五割二分ナリ

前述ノ通り諸工事ハ概ネ所期ノ如ク進捗シ修築工事ハ本年度竣功額四萬七千四百二十一圓、累計八百八萬九千五百十八圓ニテ完成シ震災復舊工事ノ竣功額ハ十二萬二千二百圓ニシテ總工費ノ三割八分ニ當リ静岡縣委託工事ハ二十六萬二百二十七圓ニシテ總工費ノ五割三分ナリ是等工事ノ竣功表左ノ如シ但シ修築費ノ表中雜費ニハ土地收用ニ要シタル金額三十七萬三千八百六十三圓ヲ含ム

費目	前年度迄竣功額		本年度竣功額		合計		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
岸壁及護岸費	四、八五五 立方米	一、四〇、一〇七、四	三、〇〇〇 立方米	三、一〇〇、〇〇〇	五、一四八 立方米	一、四〇、一〇七、四	一・〇〇
浚渫立費	六、一〇一、〇一七 五、五七七	一、〇〇〇、〇〇〇			六、一〇一、〇一七 五、五七七	一、〇〇〇、〇〇〇	一・〇〇
埋立堤費	一、〇〇〇 米	一、〇〇〇、〇〇〇			一、〇〇〇 米	一、〇〇〇、〇〇〇	一・〇〇
防波堤費		一、〇〇〇、〇〇〇				一、〇〇〇、〇〇〇	一・〇〇
營繕費		一、〇〇〇、〇〇〇				一、〇〇〇、〇〇〇	一・〇〇
船舶及機械費		一、〇〇〇、〇〇〇				一、〇〇〇、〇〇〇	一・〇〇
雜費		一、〇〇〇、〇〇〇				一、〇〇〇、〇〇〇	一・〇〇
共濟組合給與金		一、〇〇〇、〇〇〇				一、〇〇〇、〇〇〇	一・〇〇
總計		七、〇〇〇、〇〇〇		三、一〇〇、〇〇〇		一〇、一〇〇、〇〇〇	一・〇〇

鐵道省委託工事				靜岡縣委託工事				(直轄工事) 震災復舊費							
總計	雜費	船舶及機械費	浚渫及護岸費	總計	共濟組合給與金	雜費	船舶及機械費	岩壁及護岸費	總計	共濟組合給與金	雜費	船舶及機械費	埋立費	浚渫費	岸壁及護岸費
			四〇五、五三三 立方 米												
四、一、一三〇	四、一、七六三	二二、二九五	七五、五四二												
			立方 米					一、九〇〇					九、七〇〇	一、二〇〇	一、二九〇
			米	一、九〇〇	二、一〇〇	八、九〇〇	二二、〇〇〇	三三八、〇〇〇	一、一〇〇	一、二八八	一〇、八三八	五、九五〇	五、六二五	五、六二五	九、八二二
			四〇五、五三三 立方 米					一、九〇〇					九、七〇〇	一、二〇〇	一、二九〇
四、一、一三〇	四、一、七六三	二二、二九五	七五、五四二	一、九〇〇	二、一〇〇	八、九〇〇	二二、〇〇〇	三三八、〇〇〇	一、一〇〇	一、二八八	一〇、八三八	五、九五〇	五、六二五	五、六二五	九、八二二
一、〇〇〇			一、〇〇〇	〇、四〇〇				〇、四〇〇	〇、三三八				〇、三三八	〇、五二二	〇、三二二

第五 伏木港修築工事

緒言

本工事ハ富山縣ノ起業ニ係リ總工費五百萬圓(内事務費三十三萬一千圓)ヲ以テ大正十三年度ヨリ昭和十年
年度ニ至ル十二箇年度ニ施行スルコトトシ國庫ヨリ其半額ヲ補助シ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然ルニ昭和四年六月國庫財政ノ關係上既定豫算ヨリ六萬三千三百四十
六圓ヲ節減シ總工費四百九十三萬六千六百五十四圓(内事務費三十萬七千五百圓)トナリ更ニ昭和六年五
月ニ至リ同年度以降年度割豫算額改定ノ結果總工費四百五十五萬二千八百八十九圓(内事務費二十八萬
四千七百圓)ニ減額セラレタリ而シテ本工事計畫ハ大正十三年五月港灣調査會ノ議決ヲ經テ同年度起工
施行中ノ處當地方土地價格ノ騰貴甚シク用地買收上多額ノ經費ヲ要スルヲ以テ其計畫中比較的重要ナ
ラズト認メラルル施設ヲ廢シ將來ニ於ケル港灣利用上有益ナル繫船設備等ニ代フルコトトシ昭和五年
十二月臨時港灣調査會ノ審議ヲ經テ昭和七年一月工事計畫ノ變更ヲ見既定年度割豫算ヲ目途トシテ實
施スルルコトトナリタルニ昭和八年四月年度割豫算額改定ノ結果總工費四百三十四萬三百五十二圓(内
事務費二十六萬三千八百四十二圓)トナリタリ尙本工事計畫中橫棧橋ハ其施工ニ要スル設備、工事期間及
施工ノ難易等ヨリ之ヲ鋼矢板構造岸壁ニ變更スルコトトシ右岸ノモノハ昭和七年十一月左岸ノモノハ
昭和八年五月其承認ヲ得タリ

然ルニ昭和九年八月小矢部川大出水ニ依ル流下土量ノ増加ト鐵材、木材等諸材料ノ漸騰ニ依リ既定豫算

ヲ以テ工事施行スルコト困難トナリタルヲ以テ昭和十年二月工事計畫ノ一部ヲ變更シタリ即チ右岸水深五米岸壁ヲ二米半物揚場ニ更メ之ニ代フルニ左岸八米岸壁ヲ本港ノ現状ニ鑑ミ其下流ニ接續スル六千噸級岸壁同様水深八米半岸壁ト爲シ同時ニ其前面ヲ水深八米半ニ浚渫スルコトトシ既定豫算ニテ工事ヲ施行セントスルモノナリ而シテ本工事ハ豫定ノ如ク前年度ニテ大體ノ竣功ヲ見本年度ハ繰越セル貯木池浚渫ト雜工事ノ一部ヲ施行シ昭和十一年十一月十日伏木港修築工事ノ完成ヲ告ゲタリ

港狀計畫大要

本港ハ富山灣ノ中樞ヲ占メ小矢部川ノ水運ヲ利用シ舊庄川ノ河口ニ發展セル港市ニシテ海岸ヨリ三百五十米ヲ隔テテ水深六米夫ヨリ海底緩ニシテ約一千八百米ヲ離レ水深十五米乃至十八米新湊方面ハ三百五十米ノ沖ニテ二十一米乃至四十五米ノ水深ヲ保ツ又庄川河口約二千三百米ノ所ハ俗稱藍甕ト稱シ水深三百米以上ニ達スル深所ヲ有ス小矢部川ハ源ヲ加賀國境大門山ノ東麓ニ發シ北流シテ東西兩礪波郡ノ平野ヲ貫流シ幾多ノ細流支川ヲ合セ本港ニ注グ其水量豊富且緩流ナルヲ以テ舟楫ノ便良ク本川左右沿岸庄川以西高岡以北ノ貨物ヲ蒐集スル自然ノ良港ヲ爲スヲ以テ寛文年間幕府ハ内國ニ十三港ヲ指定セル時本港モ其一ニ列セラル夫ヨリ後天保、弘化年間ニ佐渡ニ次デ大阪ト共ニ開港シ益々港灣ノ眞價ヲ認メラレタリ明治八年三菱會社ノ汽船入港ヲ始メトシ逐年發展ヲ促シ東京、大阪、下關、北海道ノ各港、沿海州、薩哈噠、朝鮮ト通航シ船舶ノ出入頻繁トナリシモ本港ハ庄川ノ河口ニ位シ年々同川ヨリ流出スル土砂ノ爲メ河口埋塞セラレ僅ニ百噸内外ノ船舶ヲ繋グノミナリキ然ルニ同三十三年度庄川改修工事ヲ施行スルニ方リ本港ノ修築ヲ爲シ庄川ト小矢部川トヲ分離シ土砂ノ流入ヲ防ギ港口ニ防波堤ヲ内港ニ岸

壁ヲ築造シ水深維持上浚渫ヲ施ス等港灣ノ設備ニ意ヲ注ゲリ又富山縣ハ橫棧橋上屋ヲ施設シ軌條ノ敷設ヲ爲シ中越線ト連絡ヲ保チ荷役ニ便ナラシメ本港面目ノ一新ニ努力セシヲ以テ船舶及貨物ノ出入激増シ大正元年ニ二十六萬五千噸ニ過ギザリシガ爾來逐年多キヲ加ヘ大正十年ニハ七十萬噸ニ及ビ其增加率ハ毎年一割餘ニ相當セリ而シテ今後如何ナル率ヲ以テ増加スベキカハ素ヨリ推定スルコト困難ナリト雖モ本計畫ニ於テハ飛越線ノ完成縣内諸工業ノ發達及新潟、敦賀二港ニ於ケル擴張工事竣功後本港ガ受クベキ影響等ヲ考察シ增加率ヲ八分ニ算定セリ即チ大正十年ニ於ケル輸出入貨物合計七十萬噸ヲ標準トシテ今後八分ノ増加ヲ示スモノトセバ昭和六年ニハ百五十一萬餘噸ニ達スベキヲ以テ本計畫ニ於テハ百五十萬噸ヲ基礎トシ之ニ應ズル設備ヲ爲サントスルニ在リ即チ伏木河口ヨリ國有鐵道氷見線小矢部川鐵橋間ヲ内港區域トシ水深ノ増加ヲ計リ船舶繫留區域ヲ擴大シ繫船岸延長増加ノ目的ヲ以テ船渠ノ新設、繫船壁ノ増築ヲ爲シ接岸荷役能率ノ増進ヲ計ラントス其計畫ニ就テハ防波堤岸壁、船渠、繫船壁、物揚場、内川運河、貯木場、浮標、埋立等ニシテ前回ニ詳述セルヲ以テ茲ニ贅セズ

施工狀況

本年度施行セルモノハ前年度ヨリ繰越セル貯木池浚渫ト雜工事ノ一部ニシテ其工事概要左ノ如シ
貯木池浚渫工事ハ小矢部川右岸能町村吉久新、宮中新、能町及荻布舊庄川地内ニ新設スル貯木場ヲ水深二米ニ浚渫スルモノナリ本工事ハ昭和八年七月着手シ前年度中ニ於テ竣功セシムベキ豫定ナリシモ用地買收ノ關係ニテ一時工事ヲ中止セシ爲メ繰越ノ止ムナキニ至リタルモノニシテ引續キ小型バケツト式浚渫船香取號及松號ヲ使用シ昭和十一年六月十五日迄ニ土量一萬三百六立方米四ヲ浚渫シ浚渫土ハ西

圍堤築造ニ其一部ヲ利用セル外ハ曳船運搬ニ依リ海中ニ捨土シ竣功ヲ見タルモ土量ハ用地買收ノ關係上浚渫區域縮少シ豫定ヨリ二千八百立方メートルヲ減少セリ

而シテ貯木場掘鑿及浚渫累計土量ハ十九萬八千二百立方メートルニシテ起工以來ノ修築浚渫總土量ハ百九十七萬四千三百三十立方メートルヲ算ス

雜工事ハ前年度ヨリ繰越セル用地々均貯木池杭柵同筏繫留杭及同西圍堤ノ四工事ナリ

用地々均工事ハ伏木町湊町地内面積六千平方メートルニ於ケル地上物件跡ヲ整理シ凹凸ヲ均サントスルモノニシテ前年度ヨリ繰越セル一千七百七十平方メートルハ昭和十一年四月二十九日ヲ以テ竣功セリ

貯木池杭柵工事ハ能町村地内新設貯木場内ニ施行スルモノニシテ物揚場ト並行シ之ト三十メートル距テ貯木池ト舟筏通路トヲ區劃セントスルモノナリ其構造ハ二十糎角長六米ノ鐵筋混凝土杭ヲ一米二間隔ニ打込ミ胴木トシテ松角ヲ取附ケ水面ニハ舟筏ノ衝擊ヲ防止スル爲メ松丸太ニテ仕組ミタル浮丸太ヲ浮ベテ水位ノ變化ニ應ゼシメ尙浮丸太ノ兩端部ニ於ケル杭頭ニポールトヲ挿入シ洪水ノ際ニ浮丸太ノ杭頭ヨリ離脱流出ヲ防止スルモノトス本工事ハ昭和九年度中ニ着手シ前年度迄ニ施行延長六百メートル對シ三百八十メートル成工ヲ見本年度ハ杭打込未了部分二十メートル打込ヲ爲シ胴材延長二百二十メートル取附ケ之ニ浮丸太ヲ裝置シ猶杭頭部ヲ内外ヨリ杉押十二糎角長三米六ヲ全延長六百メートルニ互リポールトヲ以テ取附ケ舟筏ノ衝擊ニ備ヘ昭和十一年六月十四日竣功セリ

貯木池筏繫留杭工事ハ能町村地内新設貯木場ニ施工スルモノニシテ貯木池長手中央ニ十メートル筏出入通路ヲ置キ其兩側十五箇所並ニ貯木池圍堤法先二十三箇所ニ木杭ヲ物揚場ニ直角ナル線上（間隔二十五メートル）ニ打込ミ筏ノ繫留ニ備フルト共ニ水面積區劃ノ便ニ資セントスルモノナリ本工事ハ昭和十年八月ニ着

手シ前年度中ニ工事大半ノ施行ヲ爲シ本年度ニ繰越セルハ西園堤法先九箇所ニシテ同園堤ノ成ルヲ俟チ單ニ松丸太末口十八糶、長四米五ヲ一箇所ニ付一本ヲ根入長三米杭頭ヲ基準面上一米五ニ水射ヲ併用シ打込ミ昭和十一年六月四日竣功ヲ告ゲタリ

貯木池西園堤工事ハ能町村地内新設貯木池ヲ圍ミ曩ニ施工セル小矢部川沿ヒ園堤ニ接續シ舊庄川ニ沿ヒテ省線鐵橋橋臺ニ結ブ延長四百米間ニ築造スルモノニシテ天端高ヲ基準面上二米五内外共二割勾配ノ土堤トシ小矢部川出水ニ因ル堤内泥土ノ侵入並ニ木材流出ノ危險ヲ防止セントスルモノナリ本工事ハ用地買收ノ關係上施工スルヲ得ズ工事ニ着手セルハ漸ク前年度末ニシテ本年度ハ引續キ銳意工事ノ進捗ヲ計リ築堤ハ貯木場内浚渫土ヲ利用シ土量四千九百九立立方米、板柵護岸百十平方、石積護岸百九十八平方米ヲ施工シタル外省線々路ニ接續スル箇所ニ古軌條ヲ以テ通行止鐵柵ヲ設ケ昭和十一年六月三十日ヲ以テ全延長四百米ヲ竣功セシムルヲ得タリ尙築堤ハ舊庄川跡水路堤防二百六十米ヲ利用スル豫定ナリシモ用地買收ノ關係上貯木場内へ四米移動シ田面ニ築造セリ

本年度ニ於ケル竣功額ハ一萬二千四百四十七圓ニシテ創業以來ノ累計竣功額ハ四百七萬五千三百五十一圓ナリ其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「▲」ハ新湊町ノ提供額ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額
防波堤費	147 米	1118.041 円			147 米	1118.041 円	147 米	1118.041 円
岸壁費	110 米	2100.000 円			110 米	2100.000 円	110 米	2100.000 円
揚場費	133 米	1133.000 円			133 米	1133.000 円	133 米	1133.000 円
歩合								
竣功合								

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	三三七米	四、八三八			三三七米	四、八三八	1.00
浚深費	一、九六四.〇〇〇立方 米	三二七、六五九	一〇、三〇六 立方 米	三、五二九	一、九七四.三〇六 立方 米	三三一、一八八	1.00
埋立費	三三、八一〇	七、一六九			三三、八一〇	七、一六九	1.00
雜用工事費	七〇段	六三、七二七		三、一九二	七〇段	六六、九一九	1.00
用地費	二、三三三	一、五八三、五〇七			二、三三三	一、五八三、五〇七	1.00
船舶及機械費		五三三、八五九		一、三三三		五三三、八五九	1.00
測量費		一一、八九二				一一、八九二	1.00
營業繕費		三三、六二六				三三、六二六	1.00
雜費		三九、二七四		四、一七二		三九、二七四	1.00
共濟組合給與金		二六、〇八一		三		二六、〇八四	1.00
總計		四、〇三三、一〇五		一、一七四		四、〇三三、一〇五	1.00

第六 土崎港修築工事

緒言

本工事ハ昭和三年六月秋田縣ニ於テ修築工事施行ノ認可ヲ得テ起業シタルモノニシテ總工費二百五十萬圓(内國庫補助百十八萬七千五百圓)ヲ以テ昭和三年度ヨリ同八年度ニ至ル六箇年度繼續事業トシテ實施中ナリシガ昭和四年六月ニ至リ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コトナレリ而シテ其總豫算ハ二百二十五萬圓(縣施行額二十五萬圓)ヲ控除シタル額(ナリシガ政府財政ノ都合上四十六萬一千二百七十一圓)ヲ緊縮減額ノ上竣功期ヲ三箇年度延長シテ昭和十一年度迄トシタルニ昭和八年度ニ至リ更ニ十六萬五千四百七十三圓ヲ減額シ總工費百六十二萬三千二百五十六圓トナリタルヲ以テ昭和九年十二月既定計畫ノ一部ヲ變更シタルモ尙修築費ニ不足ヲ生ズルニ至リ昭和十一年度ニ於テ四十五萬圓ヲ追加シ總工費ヲ二百七萬三千二百五十六圓トシ且計畫ノ一部ヲ變更シテ工期ヲ二箇年度延長昭和十三年度ニ至ル十箇年度ノ繼續事業ニ改メタリ

港狀並計畫大要

本港ハ秋田縣ノ中央南秋田郡ノ中部ニ在リ東經百四十度三分、北緯三十九度四十六分ニ位シ雄勝、平鹿、仙北三郡ノ沃野ヲ橫斷シテ流ルル雄物川ノ河口ニ發達セル港市ニシテ秋田市ヲ包含セル同川附近豊饒ノ地ヲ控ヘ縣下產業消費ノ中心地ニ當リ縣下第一ノ良港タルノ素質ヲ有シ本修築工事及雄物川改修新屋

分水工事完成ノ曉ニ於テハ北西約二十二軒ニアル船川港ト相俟ツテ殖産興業ニ資スルモ極メテ大ナルベシ又青森、酒田、新潟ノ諸港ト共ニ北日本海岸ニ於ケル要津トナリ浦鹽港ヲ距ルコト七百七十五軒僅ニ一晝夜半ニテ到達シ得ベキヲ以テ露領西比利亞トハ密接ノ關係ヲ有シ將來日露貿易上有利ノ位置ヲ占ムベク期待セラル

本港海運ノ歴史ヲ案ズルニ往古藩政時代ニ於テハ大ナルハ千石積、小ナルハ五十石積等ノ和船ヲ以テ行ハレタルモ維新後汽船航海ノ便開クニ及ビ明治十五年頃ヨリ本港ニ寄港スルモノ多ク爾來逐年貨物ノ集散増加シ大正二年ニハ輸出入合計二十三萬五千噸、價額四百五十萬圓トナリ商業殷盛ヲ極メタルモ時運ノ進展ニ伴フ船腹ノ増大ハ河口水深ノ變遷ニ映セラレテ港勢次第ニ衰退ニ趨ケリ從ツテ本港修築ノ議漸次擡頭シ偶雄物川新屋分水工事起工セラレ上流ヨリノ流下土砂堆積ニ災セラルルコトナキニ至リ港口水深ノ保持容易トナルヲ以テ茲ニ本修築工事ノ成立ヲ見ルニ至レリ

本年度工費追加ト同時ニ既定計畫ノ一部ヲ變更セリ即工費節約ノ目的ヲ以テ物揚場上流延長二百五十米ノ圍堤ヲ廢止セリ又岸壁ニ於テ北埠頭ノ西側百二十二米ノ内延長九十七米五ハ水深四米六岸壁ト爲シ北側ハ原計畫ニ於テハ延長九十一米ナリシガ方向ヲ西側埠頭ニ直角ニ改メ延長ヲ六十八米ニ短縮シ二十米ヲ四米六岸壁ニ、四十八米ヲ三米物揚場ニ變更セリ計畫ノ大要左ノ如シ

岸壁ハ雄物川河口ヨリ約一千三百米上流右岸ニ南北二基ノ埠頭ヲ築キ北埠頭ノ南側及西側ノ一部ニハ延長二百五十一米五、水深七米六ノ岸壁ヲ築造シ三千噸級船舶ノ接岸荷役ニ供ス又南埠頭ノ周壁及北埠頭ノ西側ト北側ノ一部ニ延長五百八十四米五ノ水深四米六岸壁ヲ築造シ一千噸級船舶ノ接岸荷役ニ供ス物揚場ハ南埠頭ノ南方埋立地ノ前面ニ延長九百米ノ水深二米物揚場ヲ築造シ又南北兩埠頭間及北埠頭

北側ノ一部ニ延長百九十米ノ水深三米物揚場ヲ築造ス
突堤ハ既定雄物川改修計畫ニ於ケル南突堤ヲ百五十七米延長突端ヲ水深八米五ニ達セシメ漂砂ノ移動
ヲ防止シ且波浪ヲ防ギ船舶ノ出入ヲ安全ナラシム
浚渫ハ河口ヨリ北埠頭ニ至ル間幅員約百四十米乃至二百三十米面積約三十二萬一千平方米ヲ水深七米
六ニ南埠頭ノ前面約七萬九千平方米ヲ水深四米六ニ第一種物揚場前面約八萬三千平方米ヲ水深二米ニ
浚渫シ其土砂ハ埋立ニ利用又ハ港外ニ運搬海中ニ投棄ス
埋立ハ南北兩埠頭及物揚場ヲ以テ圍マルル面積約十九萬七千平方米ヲ基準面上二米ノ高ニ埋立テ港灣
用地ヲ造成ス

施工狀況

本港修築工事ハ昭和四年六月ノ創業ニシテ測量調査船舶機械類ノ購入並製作其他諸般ノ準備作業ニ從
事シ昭和五年突堤物揚場工事ニ着手以來順次各種ノ工事ヲ起シ繼續施行中ナリ
當地方冬季嚴寒ノ候並四十一月ノ各月ハ天候概ネ不良ニシテ能率ノ上ラザルハ例年同様ナルモ本年
度ハ特ニ夏季氣候不順ニシテ秋田沖ニハ常ニ低氣壓停滯シ降雨連續セルガ故ニ出水日數多ク風波大ナ
ラザルモ時化回數多ク爲ニ浚渫並突堤工事ノ思ハシキ進捗ヲ見ルニ至ラザリキ本年度ニ於テ施行セル
工事ハ岸壁物揚場突堤浚渫及埋立ニシテ其概要左ノ如シ
岸壁工事ハ雄物川河口ヨリ約一千三百米上流右岸ニ北埠頭並南埠頭ヲ築造スルモノニシテ水深七米六
ノモノヲ第一種岸壁ト稱シ水深四米六ノモノヲ第二種岸壁ト稱ス第一種岸壁ハ北埠頭ノ南側及西側ノ

一部ニ延長二百五十一米五ノ鋼矢板岸壁ヲ築造スルモノニシテ前年度迄ニ製鐵所VI型鋼矢板六百五枚打込ヲ了シ本年度ハ其殘部鋼矢板三十一枚ノ打込ヲ爲シ完了セリ第二種岸壁ハ南埠頭ノ周壁延長四百六十七米北埠頭ノ西側延長九十七米五及同埠頭北側延長二十米、合計五百八十四米五ニ水深四米六ノ岸壁ヲ築造スルモノニシテ北埠頭西北隅角部延長六十七米五ハ函塊岸壁其他延長五百十七米ハ鋼矢板岸壁ナリ鋼矢板ハラルゼンII型又ハ製鐵所製II型ナリ本年度ハ南埠頭鋼矢板打込後前年度ヨリ繰越セル錨定壁五十米、防衝三十箇所、頭部壁二百九十七米ヲ竣成シ南埠頭周圍ノ頭部壁二十米ノ未竣功部ヲ餘スノミトナレリ北埠頭西側ノ鋼矢板岸壁ハ長九米五ノ鋼矢板百二十六枚延長五十米ヲ完了シ函塊岸壁ハ基礎床掘ヲ爲シ割石ヲ捨込ミ函塊長十米、幅七米五、高五米五ノモノ六個ヲ据附ケ内一個ハ中詰ヲ施工セリ物揚場工事ハ南埠頭ノ南方埋立地ノ前面ニ水深二米ノ物揚場延長九百米ヲ築造スルモノヲ第一種物揚場ト稱シ南北兩埠頭起部間延長百四十二米及北埠頭ノ北側延長四十八米ヲ水深三米ノ物揚場ニ築造スルヲ第二種物揚場ト稱ス前者ハ前年度迄ニ延長六百五十米ヲ竣成シ本年度ニ入り未竣功部分ニ使用スベキ材料ノ採取ヲ爲セルノミナリ後者ハ前年度L型塊四十三個ノ据附ヲ見本年度ハ殘餘四個ヲ据附ケ裏込ヲ施シ頂部ハ干潮時ヲ利用シ鐵筋混凝土ヲ施工シ夫レヨリ八分ノ一勾配ノ混凝土鋪裝ヲ爲シ繫船柱ヲ設ケ年度内百三十二米ヲ竣功シ十米ヲ後年度ニ繰越セリ

突堤工事ハ前年度迄ニ防波堤本體ナル函塊延長百五十二米五据附完了セルヲ以テ本年度ハ頭部周圍ノ基礎捨石並堤體兩法ニ割石五千四百四十立方米ヲ投入セリ又頭部保護用根固方塊二百六個ヲ据附ケタリ函塊ハ數年間波浪ノ衝撃ヲ受ケ沈定セルヲ以テ頂部仕上トシテノ場所詰混凝土ヲ極力進捗セシムベク努力セルモ天候不順ニ妨グラレ僅ニ混凝土量八百四十立方米延長八十米ヲ成工セルニ過ギザリキ基

礎捨石用割石ハ前年度同様南秋田郡面瀉村三倉鼻ニテ採取シ主トシテ坑導式爆破ノ方法ニ依リ年度内七千三十立方米ヲ採取セリ運搬ハ鐵道省ニ委託シ雄物川驛側線ヲ利用シ現場ニ荷卸セシガ其運搬數量四千六百二立方米ナリ砂利ハ河邊郡四ツ小屋村地先岩見川筋ニテ採取セル五百立方米ヲ船運搬セリ又砂八百五十五立方米ヲ土崎港町海岸ニテ採取シ是等ノ材料ヲ以テ方塊二十四艘ノモノ百二個製造並場所詰混凝土用材ニ供シタリ

浚渫工事ハ前年度ニ引續キ鋤簾式浚渫船第一雄物號及寒風號ヲ使用シ土量八萬一千六百四十立方米ヲ浚渫シ土砂ノ大部分ハ埋立ニ利用シ一部ハ港外ニ運搬投棄セリ

埋立工事ハ二米物揚場後方及南埠頭ヲ東京灣中等潮位上二米ノ高ニ埋立ツルモノニシテ唧筒式浚渫船第一開北丸ヲ使用排砂セリ本年度功程五萬四千六百立方米埋立面積二萬一千平方米ヲ完成セリ

以上諸工事ヲ施行シタル本年度ノ竣功額ハ十五萬五千六百五十五圓ニシテ累計百五十三萬百三圓ナリ之ヲ工事費百九十三萬九百二十六圓ニ對比スルトキハ約七割九分ノ竣功ニ當ル其工事竣功表左ノ如シ

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計		竣功歩合
	數	金額	數	金額	數	金額	數	金額	
岸壁費	二八	一四、五〇〇	三九	二、七三三	六七	一、七三三	一、〇三三	〇・七三	
物揚場費	七、八八〇	七、八八〇	五、三三八	七、七四二	一二、二六八	七、七四二	〇・七三	〇・七三	
突堤費	三、八九七	三、八九七	四、四三三	三、九四〇	八、三三〇	三、九四〇	〇・七三	〇・七三	
浚渫費	三、七五〇	三、七五〇	八、〇〇〇	一〇、六九九	一、二五〇	六、九四九	〇・三三	〇・三三	
埋立費	三、七五〇	三、七五〇	八、〇〇〇	九、八八〇	四、二五〇	一、一三〇	一、二七六	〇・七三	
船舶及機械費	—	四〇、九六一	—	三〇、八九九	—	四五、八六一	—	—	

第七 小名濱港修築工事

緒言

本工事ハ福島縣ノ起業ニ係リ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ニシテ當初總工費三百八十八萬圓(内國庫補助百七十八萬圓)ヲ以テ昭和四年度ヨリ同九年度ニ至ル六箇年度繼續事業トシテ施行中ナリシガ財政緊縮ノ爲メ昭和六年度ニ總工費三百五萬三千百五圓ニ減額ノ上工期ヲ三箇年度延長シ更ニ昭和八年度ニ至リ總工費ヲ二百七十六萬二千二百九十四圓ニ節減シタル結果計畫ノ一部ヲ變更シ昭和四年度ヨリ同十二年度ニ至ル九箇年度ノ繼續事業トセリ

港狀並計畫大要

本港ハ南ニ開敞セル港灣ニシテ東西二方ニハ丘嶺アリ三崎及八崎ノ西岬ハ約五軒五ヲ隔テテ相對シ以テ稍灣狀ヲ形成シ北方ハ平野ニシテ本港將來ノ發展ニ對シテ有利ノ地形ヲ爲ス曩ニ福島縣ハ國庫ノ補助ヲ得テ工費約百萬圓ヲ以テ大正七年度ヨリ同十四年度ニ互リ本港ノ修築工事ヲ施行セシガ其後港勢發展シ現在ニ在リテハ出入スル船舶ニ對シ既ニ狹隘ヲ告ゲ且水深小ナルノ憾アリ又接岸荷役ノ設備極メテ乏シ茲ニ於テ本修築工事ヲ起シ防波堤及防砂堤ヲ築造シテ港灣ノ外郭ト爲シ港内ヲ浚渫シテ船舶ノ碇泊區域ヲ擴張シ岸壁及護岸物揚場ヲ築造シテ接岸荷役ノ便ヲ計リ且埋立地ヲ設ケテ陸上設備地ニ充ツルモノニシテ計畫ノ大要左ノ如シ

防波堤工事ハ既設外防波堤ノ西端附近ヨリ西方ニ長三百九十米ノ防波堤ヲ築造シ以テ波浪ヲ防ギ港内碇泊地ヲ擴張セントス

埋立工事ハ市街地前面ノ海岸ニ沿ヒ面積約十九ヘクタール及漁港埋立地東方ニ面積約三ヘクタールノ埋立地ヲ設ク

防砂堤工事ハ埋立地ノ西端ヨリ南方ヘ長四百八十米更ニ二百四十九米八ヲ隔テテ長百七十九米ノ防砂堤二條ヲ設ケテ港内ニ侵入セントスル漂砂ヲ防止セントス

岸壁工事ハ第一號埋立地ノ一部ニハ幅百二米、長二百十八米ノ埠頭ヲ突出セシメ埠頭ノ東側ハ繫船岸壁トシ其ノ前面水深ヲ七米三トシ以テ三千噸級船舶二隻ヲ繫留スルヲ得セシム

護岸及物揚場工事ハ埠頭東方ニ延長百六十米ノ物揚場ヲ設ケ以テ小型船舶ノ接岸荷役ニ充テ其ノ他埋立地ノ前面ニ延長一千八百五十米五ノ護岸ヲ施工ス

浚渫港内碇泊地ノ内約十六ヘクタールヲ朔望平均干潮位下七米三ノ水深ニ浚渫シ以テ三千噸級船舶ノ出入並ニ接岸ニ備ヘ又物揚場前面約一ヘクタールハ水深二米ニ浚渫スルモノトス

施工狀況

本工事ハ昭和四年五月ノ創業ニシテ測量調査機械船舶其ノ他諸般ノ設備ヲ爲シ昭和五年度以來順次各工事ニ着手シ繼續施行中ナリ本年度ニ於テハ計畫全般ニ互リ工事ヲ施行セリ其ノ概要左ノ如シ

防波堤ハ前年度迄ニ基礎、捨石、根固、方塊据附、ケーソン据附、堤頂部混凝土等ヲ行ヒケーソン据附並ニ内部混凝土ノ填充ヲ完成セリ本年度ニ於テハ基礎捨石一千百五十七立方米（累計五萬四百三十九立方米）ヲ投

棄セシ外根固方塊四十四個(累計七百九十一個)ヲ据附ケ且堤頂部混凝土四百九十八立方米(累計六千二百十七立方米)ヲ施工シ基礎根固ノ一部ヲ殘シ堤體主要部ヲ略竣功セリ

岸壁ハ前年度ヨリ繼續施工シ本年度ニ於テハ基礎床掘四千六百六十立方米(累計四萬一千四百十立方米)ヲ行ヒ根固割石二千六百九十三立方米(累計四千二百七十一立方米)ヲ捨込ミケーソン六個(累計十一個)ヲ製作シ九個(累計十一個)ヲ据附ケ混凝土一千三百三立方米(累計一千五百七十三立方米)及土砂六千三百九十立方米(累計七千五百二十八立方米)ヲ填充シ先端部ハ方塊積トシ四十四個ヲ製作シ三十個ヲ据附ケ頂部混凝土四百五立方米及裏込土丹塊八千九百三十一立方米(累計一萬一千二百四十六立方米)ヲ了シタル外繫船柱九箇所、笠石百二十米ヲ施工セリ

防砂堤ハ第一號防砂堤ハ前年度ニ於テ計畫長百七十九米ヲ竣功セリ第二號防砂堤ハ前年度ヨリ繼續施工シ基礎捨石二千百五十七立方米(累計一萬五千九百二十一立方米)ヲ捨込ミ方塊八十七個(累計三百十九個)ヲ製作シ百九十二個(累計二百四十七個)ヲ据附ケタリ又無底函ハ五個(累計七十七個)ヲ据附ケ三十二個ノ函内填充ヲ了シタル外石積二十四立方米(累計三百四十七立方米)ヲ施工シ計畫長四百八十米ノ内百九十四米五(累計二百八十米)ヲ竣功セリ

護岸第一號埋立地ニ於ケル埠頭東方ニ築造スベキ護岸及物揚場延長五百六米ノ内三百四十八米ハ昭和十年三月竣功シ殘部延長百五十八米ニ對シテハ前年度ヨリ繼續施工シ本年度ニ於テ基礎捨石三百立方米(累計三千百十四立方米)ヲ捨込ミ方塊十五個ヲ据附ケタル外鋪裝混凝土十平方米(累計七百七十七平方米)ヲ施シ昭和十二年二月竣功セリ

又埠頭西部ニ於ケル護岸延長三百二十三米ノ内百十米ハ前年度ヨリ繼續施工シ本年度ニ於テハ基礎根

固割石二百五十六立方米（累計九百九十六立方米）ヲ捨込ミ石積百十五平方米（累計二百五十四平方米）ヲ施工シタル外裏込土丹塊五百六十一立方米（累計二千九百九十立方米）ヲ捨込ミ昭和十一年六月竣功セリ殘部二百十三米ハ昭和十一年九月着手シ基礎根固割石一千六百八十一立方米ヲ捨込ミ方塊百十二個ヲ製作セリ

埠頭西方第二號防砂堤間ノ護岸延長五百十一米ハ前年度ヨリ繼續施工シ基礎根固割石一千九百四十四立方米（累計三千六百二十六立方米）ヲ捨込ミ方塊四百九十八個（累計一千四百四十三個）ヲ製作シ三百八十六個（累計六百六十七個）ヲ据付ケ石張混泥土三百二十二平方米（累計四百四十二平方米）ヲ施工シ裏込土丹塊二千百九十九立方米（累計三千五百六十三立方米）ノ捨込ミヲ了セリ

埠頭先端部護岸延長百二米ハ昭和十一年五月着手シ基礎床掘三千九百四十立方米、根固割石一千四百七十七立方米ヲ捨込ミ方塊三百三十九個ヲ製作シ二百八十九個ヲ据附タル外裏込土丹塊一千三百三十八立方米ヲ施工セリ

浚渫ハ前年度ヨリ繼續施工シ港内浚渫區域ノ一部ニ對シ海底岩盤一萬四千九百立方米（累計四萬三千六百四十六立方米）ヲ爆破碎岩ヲ行ヒバケット式及唧筒式浚渫船ヲ使用シ土量十一萬七千五百二十五立方米（累計二十萬四百二十立方米）ヲ浚渫セリ

埋立ハ第一號埋立地ニ對シ前年度ニ引續キ護岸工事ノ進捗ト相俟ツテ唧筒式浚渫船ヲ使用シ海底土砂ノ吸上排砂ヲ爲スト共ニ埋立區域外ノ海濱砂ヲ機關車運搬ノ上土量七萬二千九百七十四立方米（累計三十二萬四百七十八立方米）ヲ埋立テタリ

雜工事トシテ本年度ニ於テハ第一號埋立地ニ注グ惡水ヲ排除センガ爲メ排水溝ヲ二箇所ニ施設スルモ

ノニシテ第四號排水溝ハ延長百七米ノ函渠トシ昭和十一年八月竣功シ第五號排水溝ハ函渠及一部開渠ニシテ延長二百十八米ノ内百三十米ヲ施工セリ

船舶及機械ノ修理製作ハ當港附屬機械工場及鹽釜機械工場ニ於テ直營施行シ一部已ムヲ得ザルモノニ限リ請負ニ附セリ其ノ内製作ノ主ナルモノハ排砂管ニシテ修理トシテハ浚渫船二隻、曳船二隻、起重機、土

運船、工業船、土砂運搬車等ナリ

營繕ノ主ナル工事ハ第二號埋立地内ニ船舶修理用斜路ヲ設備スベク前年度ヨリ引續キ施工中ノ處昭和十一年五月竣功セリ

本年度竣功額ハ三十萬九百四十四圓ニシテ累計二百二十九萬七百六十一圓ナリ之レヲ總工事費二百五十七萬七千四百四十八圓ニ對比スレバ八割九分ノ竣功ヲ告グ其ノ工事竣功表左ノ如シ

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計額	歩	竣功合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額			
防波堤費		六〇〇、三三六		二一、一四一		六二一、四七七	六二一、四七七	〇・〇	〇・〇
岸壁費		七九、〇七五		七三、四四四		一五二、五一九	一五二、五一九	〇・〇	〇・〇
防砂堤費		八六、二一九		一五、〇一一		一〇一、二二〇	一〇一、二二〇	〇・〇	〇・〇
護岸費	九四〇	一一六、五二〇	三三三	五七、四三三	一、一五三	一八三、九七三	一八三、九七三	〇・〇	〇・七
浚渫費	△一、九〇〇 立方米	三三、〇一一	一、七五〇 立方米	六、一一五	一、〇〇〇 立方米	三九、一三六	三九、一三六	〇・三	〇・三
埋立費	三七、三九〇	七四、七三三	七、九七四	一四、六六八	三九、三六四	八九、三九一	八九、三九一	〇・三	〇・六
雜工事費		一一、四一一		三、九九三		一五、四〇四	一五、四〇四		
船舶及機械費		五二七、五九〇		三三、九一一		五六、一四一	五六、一四一		
測量費		三三、七一一				三三、七一一	三三、七一一		

費目	前年度迄竣功高		本年度迄竣功高		累計		竣功割合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
營業繕費		1,100,000		728,000		1,828,000	
雜費		1,100,000		311,000		1,411,000	
共濟組合給與金		1,100,000		1,976,000		3,076,000	
亡失毀損		47,000		1,976,000		2,023,000	
總計		1,999,000		3,000,000		4,999,000	0.4%

（以下は表の左側に記載されていると思われる詳細な説明の抜粋です）

本工事の概算は、前年度に於て、營業繕費、雜費、共濟組合給與金、亡失毀損の各費目について、前年度に於ける実績を基礎として、本年度の概算を算定した。營業繕費は、前年度に於ける実績を基礎として、本年度の概算を算定した。雜費は、前年度に於ける実績を基礎として、本年度の概算を算定した。共濟組合給與金は、前年度に於ける実績を基礎として、本年度の概算を算定した。亡失毀損は、前年度に於ける実績を基礎として、本年度の概算を算定した。

（注）本工事の概算は、前年度に於ける実績を基礎として、本年度の概算を算定した。營業繕費は、前年度に於ける実績を基礎として、本年度の概算を算定した。雜費は、前年度に於ける実績を基礎として、本年度の概算を算定した。共濟組合給與金は、前年度に於ける実績を基礎として、本年度の概算を算定した。亡失毀損は、前年度に於ける実績を基礎として、本年度の概算を算定した。

第八 宮古港修築工事

緒言

本工事ハ岩手縣ノ起業ニ係リ總工費二百二十萬圓(内國庫補助百二萬五千圓)ヲ以テ昭和四年度ヨリ同八年度ニ至ル五箇年度ノ繼繼事業トシテ明治三十年法律等三十七號ニ依リ國ニ於テ直接施行中ナリシガ財政緊縮ノ爲メ六十一萬九千三十九圓ヲ減額セシヲ以テ工事施行ニ當リ極力節約ニ努メタルモ前記豫算ニテハ到底當初ノ計畫ヲ遂行スル能ハザルニ依リ昭和十一年度ニ於テ工費十萬圓ヲ増額シ總工費百六十八萬九百六十一圓ニ改メ昭和十二年六月完成スルコトトナレリ

港狀並計畫大要

本港ハ岩手縣東海岸ノ中央ニ在リテ南西ニ深ク彎入セル宮古灣ニ面ス東ハ重茂半島ニ依リ被覆セラレ南西北ノ三方ハ山嶽ニ包マレ爲ニ最強風タル冬期南西風ノ吹荒ム時ト雖モ激浪起ラズ港内中心地ノ水深亦相當海底ノ地質ハ砂混リ泥土ニシテ錨泊ニ適ス又港内ニ注グ閉伊川ハ河身概ネ花崗岩質ニシテ土砂ノ流出ニ依リ港内ノ水深ヲ減ズルコト少ク唯河口ノ一局部ニ暗礁アルモ遡航約五百米間ハ小型船舶ノ出入容易ナルガ故ニ古來三陸沿岸ノ良港トシテ南部宮古港ノ名世ニ喧傳セララル然レドモ其設備タルヤ僅ニ水深二米ノ小棧橋ヲ有スルニ過ギズシテ大型船舶ハ悉ク舢舨ニ依リ荷役ヲ爲スノ現狀ニ在リ其不便尠カラザルノミナラズ北東風ニ依ル外洋ノ浪波ハ館ヶ崎ニ依リ大ニ力ヲ殺ガルト雖相當大ナル廻

浪ハ港内ヲ襲フノ状態ニシテ又一面漁業ノ發達ニ伴フ水産物ノ増大ト林産物ノ豊富ナルトニ依リ逐年移出入貨物ノ増加ヲ來セルヲ以テ本港修築ノ必要ヲ認メ之ガ實施ヲ見ルニ至レリ其計畫ノ大要次ノ如シ

防波堤ハ外海ヨリ廻浪ヲ遮斷シテ港内泊地ノ靜穩ヲ期スル爲メ龍神崎ヨリ南方ニ向ヒ二百五十五米ノ防波堤ヲ築設シ港内水面ヲ掩護セシム

岸壁ハ出崎附近ニ於テ東方ニ突出セル埠頭一基ヲ設ケ其北岸ニ水深七米三ノ繫船岸壁延長二百十八米ヲ築造シテ三千噸級汽船二隻ノ接岸荷役ニ供スルモノトス

護岸ハ前記埠頭ノ周圍並歛ケ崎地先ニ護岸物揚場ヲ築設シ更ニ閉伊川左岸ヲ整理シ共ニ護岸物揚場ト爲シ小型船舶ノ接岸荷役ノ用ニ充ツ是等ノ延長一千三百三十六米トス

浚渫ハ港内ニ於ケル水面積約十七萬平方米ヲ水深七米三ニ又七萬六千平方米ヲ水深五米五ニ浚渫ス埋立ハ出崎埠頭附近並閉伊川左岸ニ於テ七萬六千平方米ノ埋立ヲ爲スモノトス

施工狀況

本工事ハ昭和四年六月ノ創業ニシテ測量調査機械船舶其他諸般ノ設備ヲ爲シ昭和五年度ニ至リ防波堤工事ニ着手シタルモ實行豫算少額ナリシ爲メ尙準備時代ノ域ヲ脱セズ漸ク昭和六年度以來順次各工事を起シ繼續施行中ナリ

本年度ニ於テハ計畫全般ニ互リ工事を施行シテ防波堤ノ一部及雜工事を殘シ他ハ竣功ヲ遂ゲタリ今其概要ヲ左ニ述ベシ

防波堤工事ハ前年度ニ引續キ石積堤ノ一部及基礎捨石ト共ニ頭部ケーソン一個ノ製作据附ヲ了シ尙中詰並上部混凝土ヲ施工シテ延長二十九米五ヲ竣功セリ

岸壁工事ハ前年度同様場所詰混凝土及二千八百四十五立方米ノ裏込ヲ施シ尙一千百九十一平方米ノ岸壁鋪裝ニ着手シテ之ヲ竣功セリ

以上ヲ以テ計畫ノ延長二百十八米ヲ完成セリ

護岸工事ハ出崎地先ニ於ケル四百九米四七ヲ又同地先岸壁ニ接續スル一千二百六十二平方米ノ護岸斜面鋪裝ニ着手シテ是等ヲ竣功シ之ヲ以テ計畫延長一千三百三十六米ヲ完成セリ

浚渫工事ハ前年度ヨリ引續キ鋤鏈式浚渫船ニ依ル外岩盤箇所ノ浚渫ハ主ニプリストマン浚渫船ニ依リ施工シ本年度ニ於テ十萬八千九百五十六立方米ヲ浚渫シ内八千九百七十三立方米ヲ埋立ニ利用シ九萬九千九百八十三立方米ヲ港外ニ運搬投棄セリ以上ニテ計畫ノ浚渫ヲ完了セリ

埋立工事ハ前年度ニ引續キ主ニ唧筒式浚渫船ニ依リ排砂埋立ヲ爲シ本年度ニ於テハ出崎地先ニ於テ十四萬六千八百三十九立方米ヲ排砂ノ外他工事浚渫土砂及床掘土砂等ヲ利用シテ埋立ヲ爲シ尙昭和十二年一月前記地先ニ於ケル上置土砂敷均シ工事ニ着手シテ一萬立方米ノ埋立ヲ施工シ之ヲ以テ計畫ニ對スル埋立ヲ竣功セリ

雜工事ハ昭和十一年十月防波堤燈臺設置ニ着手シテ燈塔ノ型枠製作及送電設備ノ一部ヲ施行セリ本年度ノ竣功高ハ二十萬六千六百六十九圓ニシテ其累計百五十四萬五千九百九十九圓ナリ之ヲ工事費百五十六萬三千六百六十九圓ニ比スレバ約九割九分ノ竣功ニ當ル其工事竣功表左ノ如シ

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	一五八	一九一、八〇〇	一九五	三三、〇〇〇	一八三	二二四、八〇〇	〇・四八
岸壁費		二一七、九七〇	二二八	三〇、五三三	二二八	二四八、五〇三	一・〇〇
護岸費	九二六	二〇、〇八二	四一〇	二一、八九八	一、三三六	二二、八九〇	一・〇〇
浚渫費	立方米 六二七、六八二	四、六八〇	立方米 一〇八、九三六	一五、六三三	七三六、六一八	二〇、三一三	一・〇〇
埋立費	二七、二二二	二八、〇二二	一九七、五四四	四〇、八二二	四六四、六六六	六八、八四四	一・〇〇
雜工事費		四、三三三		一、〇九四		五、四二七	
船舶及機械費		三、八七五		三、〇九三		六、九六八	
測量費		七、四二二		三、七九三		一一、二一五	
營業繕費		五、七七一		一、〇九〇		六、八六二	
雜費		一四、六二九		一、五〇〇		一六、一三〇	
共濟組合給與金		一七、三〇一		一、三六九		一八、六七〇	
亡失毀損		二四、九一一		一、三六九		二六、二八〇	
總計		一、〇〇四、〇〇〇		一、〇〇四、一六三		一、〇〇八、一六三	〇・九九

第九 浦戸港修築工事

緒言

本工事ハ高知縣ノ企業ニ依リ當初豫算四百三十七萬圓(内俸給及事務費二十四萬圓)ヲ以テ昭和四年度ヨリ同十三年度ニ至ル十箇年度ノ繼續事業ナリシ處其後政府財政ノ都合上百二十九萬八千二百九十七圓ヲ減額セラレシ結果豫算三百七萬一千七百三圓(内俸給及事務費二十萬三百三十八圓)トナリ同時ニ工期モ二箇年度ヲ繰延べ十二箇年度ノ繼續事業トシテ國庫ヨリ其半額ヲ補助シ明治三十年法律第三十七號ニ基キ内務大臣ニ於テ直接本事業ヲ施行スルモノナリ

港狀並計畫大要

浦戸港ハ高知市ノ南部ニ在リ西ハ足摺岬東ハ室戸岬ト相對峙シテ土佐灣ヲ擁シ遙ニ渺茫タル太平洋ニ南面ス港域ハ上龍頭岬ヲ中心トシテ半海里ノ半徑ヲ有スル圓圈ノ一弧内ノ外市ノ南部ヲ貫流セル鏡川口以南右ハ種崎千松公園左ニ桂濱舊燈臺ヲ扼シテ港口ヲ劃ス水面積約八百五十一萬平方米ヲ算スル浦戸灣ヲ抱擁シテ直ニ高知市ニ聯絡ス現ニ港灣設備ノ見ルベキモノナシト雖モ自然ノ天惠ハ常ニ港内ヲ靜穩ナラシメ且水深裕ナルヲ以テ大船巨舶ノ碇繫上安全ナリ然レドモ出入船舶ノ最モ困難トスル所ハ夏秋ノ候襲來スル低氣壓ハ南東又ハ北東ノ強風ヲ誘發シ風速二十五米以上ニ達シ爲メニ澎湃タル怒濤ノ猛襲スルコトアリ之ガ沈靜ニハ數日ヲ經ルコト屢々ナルガ故ニ定期船ノ缺航ヲ見ルコト稀有ナラズ

トス

本港修築上ノ既往ニ關シテハ特記スベキモノナシト雖モ維新後數回ニ互リ斯道權威者ヲ招聘シテ調査ヲ遂ゲ幾多ノ計畫成案ヲ得タレドモ遂ニ實現ヲ見ズシテ今日ニ至レリ

本港ハ夙ニ阪神及南九州トノ聯絡交通ヲ司リ所謂四國ノ南部地方ニ於ケル物資ノ集散地トシテ重要ナル使命ヲ負フガ故ニ時運ノ進展ニ伴ヒ之ガ港灣設備ヲ企圖スルハ蓋シ時代ノ趨勢ナルベシ其計畫大要左ノ如シ

防波堤ハ港口ノ右岸浦戶港地先蛭子堂下起點ヨリ東方百九十四米ヲ直線ニ其終點ヨリ約十一度北方ニ屈折シテ三百十三米總延長五百七米ニ互リ防波堤ヲ築造スルモノトス

浚渫港外航路筋ヲ水深六米七ニ浚渫シ且沖ノ礫及蛭子堂附近岩礁群約十萬立方米ヲ除却シ港内航路ヲ六米泊地岸壁前面ヲ六米七乃至七米三及物揚場護岸前面ヲ二米乃至三米ニ夫々浚渫ス

埋立ハ潮江埠頭築設ニ伴ヒ埋立地約三萬六千平方米ヲ得ルモノトス

碇壁ハ潮江地先泊地ニ埠頭一基ヲ突出セシメ其南側ニ水深七米三ノ繫船岸壁三百六十四米ヲ築造スルモノトス

物揚場護岸ハ前記潮江埠頭ノ東北西周圍延長二百九十七米六三對シ護岸及物揚場ヲ築造スルモノニテ内百七十二米ヲ水深二米物揚場トシテ施行ス

施工狀況

本年度施行シタル主ナルモノハ防波堤、浚渫港口除礁、埋立、岸壁、物揚場築造ノ諸工事ニシテ概要左ノ如シ
防波堤ハ港口右岸浦戸村地先蛭子堂下起點ヨリ東方延長五百七米ノ防波堤ヲ築造スルモノニシテ昭和
七年十月五日起工セリ本年度ハ甲部防波堤々體四米、乙部防波堤基礎三十米、同堤體函据付二十一米、同根
固方塊据付一米五(函製造三・七個、進水三個、方塊製造二十七個)ヲ施行シ其他ハ翌年度ニ繰越シタリ
浚渫浦戸港内航路筋幅員九十米、水深六米區域ヲバケツト式浚渫船吸江丸ニテ泊地物揚場護岸前面水深
二米區域ヲプリストマン式浚渫船ニテ何レモ前年度ニ繼續シテ施行ス

本年度功程十七萬六千五百五十一立方米ノ内プリストマン式浚渫船浚渫土量一萬六千五百三十立方米ハ埋立
ニ利用シバケツト式浚渫船浚渫土量十五萬九千五百二十立方米ハ船舶ノ航行ニ支障ナキ沖合ニ投棄セ
リ

累年浚渫土量二百十五萬五千八百九十九立方米ヲ算シ計畫土量ノ七割六分弱ヲ竣了セリ
港口除礁ハ浦戸港口航路筋ニ當ル沖ノ落及蛭子落北側ニ連續スル岩礁ヲ水深六米七迄破碎除却スルモ
ノニシテ水深二米以上ハ爆藥ヲ使用シ同以下ハ碎岩船ニテ夫々破碎プリストマン式浚渫船ニテ浚渫シ
防波堤及岸壁築造工事ニ使用スルモノナリ

本年度ノ碎岩功程ハ爆藥碎岩一千百七十立方米、落錐碎岩一萬百七十立方米、計一萬一千三百四十立方
米ニシテプリストマン式浚渫船ニ依リ碎岩八千五百三十立方米、砂礫三千九百九十八立方米(岩礁間ニ狹在
セルモノ)ヲ又人力ヲ以テ碎岩四十四立方米、計一萬二千五百七十二立方米ヲ浚渫ス
内碎岩二千六百四十九立方米、砂礫一千八十五立方米ハ岸壁基礎函内填充其他工事ニ利用シ碎岩五千九
百二十五立方米、砂礫二千九百十三立方米、計八千八百三十八立方米ハ無害ノ海中ニ運搬投棄セリ

埋立ハ高知市潮江地先ノ海面三萬六千平方米ヲ基準面以上三米五ニ埋築スルモノニシテ昭和六年四月一日起工セリ

本年度内浚渫土量中ブリストマン式浚渫船神第一號浚渫船百八十六立方米、浦第一號浚渫船一萬六千三百四十四立方米ノ利用土ヲ以テ埋立テ前年度ニ引續キ施行セルモノナリ

岸壁ハ前記埋立地ニ南面シ延長三百六十四米、水深七米三及翼壁四十米ヲ築造スルモノニシテ昭和七年十一月二十四日起工セリ而シテ本年度ハ基礎延長三米五、函据付四十米(函製造〇・七個)上部壁體四十七米ヲ施行其他ハ翌年度ニ繰越シタリ

物揚場ハ前記埋立地東北ノ外廓線ニ沿ヒ水深二米方塊積斜面物揚場延長百七十二米ヲ築造スルモノニシテ昭和六年四月一日著手シ本年度上部工二米ノ施行ヲ以テ全ク竣功セリ

本年度竣功額ハ二十六萬三千六百六十圓ニシテ竣功累計百七十一萬六千八百七十二圓ナリ之ヲ總事業費二百八十七萬一千三百六十五圓ニ對比スル時ハ約六割ノ竣功トス其竣功表左ノ如シ

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	金額		
防波堤費	二八六 米	三三、八九六 圓	一七、八 米	二四、九四九 圓	二二、三 米	七〇、八四三 圓	七〇、八四三	〇・一〇	
浚渫費	一、九七六、八四九 立方 米	二八、九、三三三 圓	一七六、〇 立方 米	三、一〇、三三三 圓	二、一五五、八四九 立方 米	三三、四、六四九 圓	三三、四、六四九	〇・八八	
浚渫費(港口除礁)	八、 米	一、二、〇四一 圓	二、 米	三、三三七 圓	一〇、 米	三、四、四一八 圓	三、四、四一八	〇・〇〇	
埋立費	一、九七六、八四九 米	三三、三三三 圓	〇、 米	三、三三七 圓	一、九七六、八四九 米	三三、三三三 圓	三三、三三三	〇・〇〇	
岸壁費	三、三三三 米	三三、三三三 圓	七、七 米	三三、三三三 圓	一、一 米	三三、三三三 圓	三三、三三三	〇・〇〇	
物揚場護岸費	二、五、六 米	七、七、三三三 圓	二、 米	三、三三七 圓	二、九、九 米	七、七、三三三 圓	七、七、三三三	〇・七〇	

第一〇 七尾港修築工事

緒言

本工事ハ石川縣ノ起業ニ係リ總工費三百五十五萬圓(內事務費十八萬圓)ヲ以テ昭和四年度ヨリ昭和十三年度ニ至ル十箇年度ニ施行スルモノニシテ國庫ヨリ百三十三萬六千圓ヲ補助シ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コトトナレリ然ルニ昭和六年度ニ於テ政府ノ財政緊縮ニ因リ總工費二百七十五萬七千四百六十八圓(內事務費十七萬二千圓)ニ減額シ工期モ昭和十五年度迄延長セラレ更ニ昭和八年度ニ於テ二十五萬三千九百十二圓ヲ減額セラレタルヲ以テ現在總工費二百五十萬三千五百五十六圓(內事務費十五萬三千百圓)ナリトス

港狀並計畫大要

本港ハ能登半島ノ東南ニ彎入セル七尾灣内ニ在リ前面ニ能登島ヲ控ヘ東南ニ石動山脈ヲ負ヒ其ノ連脈東北ニ馳セ海ニ迫ル處能登島ノ荒神鼻ト相對シ此ノ距離僅カニ七百米之ヲ小口瀬戸ト稱シ外海へ通ズ西南ニハ丘陵連續シテ石崎屏風崎トナリ能登島ノ須曾屏風崎ト相對シテ内灣(西灣)ニ通ズ灣内廣大ニシテ其ノ幅員二湮半ニ達シ相當ノ水深ヲ有シ四時風波ノ虞、漂砂又ハ土砂流入ノ憂ナク日本海有數ノ良港ニシテ舊名香島津ト稱シ昔ヨリ舟運ノ便開ケ和船常ニ輻輳スルヲ見タリ明治三十二年開港場ニ指定セラレ爾來船舶ノ出入年ト共ニ増加シタルモ灣内ニ蟠居スル幾多ノ暗礁ト海陸連絡設備ノ不完全トニ因

リ發展遅々タルヲ認メ石川縣ハ工費四萬六千八百餘圓ヲ以テ明治四十三年ヨリ大正三年ニ至ル間ニ最モ危険視セラレタル小口瀬戸ノ森田礁ヲ破砕除去シ水深七米三以上ニ達セシメ更ニ同期間中工費四萬一千圓ヲ投ジ燈臺、導燈、掛燈、浮標等ヲ設置シタリ又大正三年ヨリ海陸連絡設備工事ニ着手シ工費十五萬七千圓ヲ以テ矢田新地先埋立浚渫及棧橋（長百十二米、幅十二米）ノ諸工事ヲ施行シ大正八年度竣功ヲ告ゲタルモ同十年度工費二萬二千八百圓ヲ以テ棧橋補修工事ヲ施行セリ是ヨリ先臨港鐵道ノ敷設成リタルモ未ダ上屋ノ設備ナカリシヲ以テ七尾町ハ大正六年工費三萬八千圓ヲ投ジ矢田新縣有埋立地内ニ木造上屋二棟、倉庫一棟ノ建設ニ着手シ大正八年落成セリ其他港内樞要ノ地先ニ簡易ナル埠頭及棧橋ノ設備ヲ爲ス等面目ヲ一新スルニ到レリ而シテ今ヤ本港ヲ中心トシテ省線七尾線、七輪線アリ私設七氷鐵道ノ敷設亦近キニ在リ加賀、能登一圓及越中ノ一部ヲ主タル後方地帶トシ輓近港勢ノ進展著シキモノアリ殊ニ近時對岸滿鮮及露領沿海州ノ開發之ニ依ル裏日本海運ノ振興ト共ニ本港ノ利用一層増大スルニ到ルベク昭和二年十一月第二種重要港灣ニ編入セララルルニ及ビ茲ニ本修築ノ計畫ヲ樹立スルニ至レリ本港ハ上記ノ如ク防波、防砂ノ施設ヲ要セザルヲ以テ主トシテ海陸ノ連絡ト木材、石炭ノ如キ大量貨物ヲ處理スベキ施設ヲ爲シ一般雜貨ノ荷役及漁港トシテノ設備ヲ併セ考慮セリ即チ西部津向方面ヲ工場地帶中部湊町方面ヲ一般雜貨及漁獲物ノ取扱東部東湊村方面ヲ木材、石炭等ノ處理ニ充ツルコトトセリ其ノ計畫ハ埋立、棧橋及物揚場護岸、浚渫、貯木場等前回ニ記述シタレバ之ヲ省略ス

施行狀況

本年度ニ於テ施行セル工事ハ棧橋工事、物揚場護岸工事、埋立工事、圍堤工事、雜工事等ニシテ其ノ概況ヲ述

ブレバ左ノ如シ

棧橋工事ハ矢田新埠頭兩側ニ横棧橋ヲ築造スルモノニシテ東側五米半棧橋ハ前年度ニ引續キ柱體ヒユ
一ム管(内徑八十三糎、長二米四三八)二本、繼建十八本、一本建五本、計二十三本ヲ建込ミタル中ニ鐵筋混凝土
百三十八立方米七ヲ填充シ此上ニ桁梁式鐵筋混凝土二百八十七立方米、延長五十八米五(幅員十米四五)ヲ
施行シ背部ニ鐵筋混凝土版ヲ積重ネ土留壁七十二米ヲ竣功セシメ前面ニ土砂四千二百二十一立方米ヲ埋
戻シタル上ニ法面保護ノ割石一千三百二十五立方米、砂利四百二十五立方米五、計一千七百五十立方米五
ノ石材及土丹岩二百三十四立方米ヲ投棄シ昭和十二年三月二十五日ヲ以テ竣功セリ

西側七米半棧橋ハ海底泥土一萬八千七百二十六立方米ノ敷掘ヲ爲シ基礎杭(長九米、末口二十糎乃至二十
四糎、長八米末口二十糎及長五米末口二十四糎)三百九十一本ヲ打込ミ基礎砂利一千七百五十五立方米二
ヲ敷キタル上ニ基礎沓四十四個ヲ据附ケ此中埋混凝土(水中混凝土)四百十七立方米六一、柱體ヒユ管(内
徑八十三糎、長二米四百三十八乃至内徑八十三糎、長一米八二九)三本、繼五十三本、二本、繼三十本、計八十三本
ヲ建込ミタル中ニ鐵筋混凝土五百七十四立方米三ヲ填充シ此上ニ桁梁式鐵筋混凝土四百十七立方米、延
長八十五米五(幅員十米四五)ヲ施行シ背部鐵筋混凝土版ヲ積重ネ土留壁五十八米五ヲ施行スル傍ラ各種
版類十九個ヲ製作シ土砂五千三百十七立方米ヲ埋戻シタル上ニ割石六百五十立方米、砂利百八立方米、計
七百五十八立方米ノ石材ヲ投棄シ法面ヲ保護セリ

物揚護岸工事ノ内本年度施行セルハ貯木場埋立地、矢田新埋立地、府中埠頭擴築埋立地、府中埠頭矢田新間
海岸埋立地ノ各周圍ニ於ケル物揚場及矢田新埠頭々部ニ於ケル護岸工事ナリトス
貯木場物揚場ハ總延長九百八十米ノ内八百七十米ハ鋼矢板構造トシ百十米ハ粗石積護岸トス本年度ハ

鋼矢板ラルゼンIa型長五米ノモノ三百十五板ヲ打込ミ壁長百二十四米〇六ヲ形成シ之ガ控工百十二米六ヲ施行セル外繫船設備トシテ繫船柱繫船環ヲ交互ニ計五個ヲ設置シ粗石積護岸ハ石張斜面三十八平方米ノ施行ニ止マレリ

矢田新物揚場ハ總延長二百七十五米ヲ全部粗朶沈床基礎トシ内百四十米ハ方塊積トシ殘部百三十五米ハL型塊ノ上ニ何レモ直立及斜面物揚場ヲ構成スルモノトス方塊積部分ハ略竣功シL型塊部分ニ在リテハ前年度ニ於テ府中埠頭矢田新聞海岸整理護岸トノ取附部ヲ殘シ塊ノ据附ヲ終リ上部構造ハ延長十米ノ施行ニ止マリシガ本年度ハ直立部ノ場所詰二十六立方米九斜面部ノ小塊三百十五平方米ノ假張ヲ施行シ殘部ハ府中埠頭矢田新聞海岸整理護岸ノ進捗ヲ俟チテ竣功セシメントス府中埠頭物揚場ハ粗朶沈床ヲ基礎ト爲シ前部ニ鐵筋混凝土脚柱後部ニ混凝土支臺ヲ据附ケ此上ニ鐵筋混凝土床版ヲ置クモノトス粗朶沈床ハ前年度ニ於テ沈設セルヲ以テ本年度ハ鐵筋混凝土脚柱十個ノ据附ケト三十九個ノ假据附ケヲ爲ス傍ラ鐵筋混凝土脚柱三十五個床版十九個ヲ製作セリ

府中埠頭矢田新聞海岸物揚場ハ埋立地前面ニ粗朶沈床ヲ基礎ト爲シL型塊ヲ据附ケ上部ハ交互ニ直立及斜面物揚場ヲ構成スルモノトシ本年度ハ海底泥土六千六百二十八立方米ノ敷掘ヲ爲シ良質ノ砂六千二百六十立方米ヲ置換ヘタル上ニ粗朶沈床基礎工一千七百九十四平方米土留工一千四百三十四平方米ヲ施工シ又L型塊百四十五個小方塊三千五百三十五個ノ製作ヲ爲セリ

矢田新埠頭々部護岸ハ粗朶沈床ヲ基礎ト爲シ混凝土塊ヲ疊積シ上部ハ場所詰混凝土ノ護岸ヲ構成スルモノニシテ前年度ニ於テ延長九十四米ノ内中央部七十二米ヲ竣功セシメ兩端ノ二十二米ハ棧橋工事ノ進捗ヲ俟ツ爲メ未濟ナリシモ本年度ハ混凝土塊二十一個ヲ据附ケタル上ニ頭部場所詰混凝土二十七立

方米四ヲ打込ミ昭和十二年三月十三日ヲ以テ竣功セリ

埋立工事ハ矢田新埠頭矢田新府中埠頭及貯木場ニ於テ施行シ土砂ハ附近海底ヨリ浚渫船ヲ以テ三千五百三十四立方米ヲ採取爲シ他ハ隣接西湊村ノ山地ニ之ヲ求メ土運船及小舟ニテ十一萬八千六百四十九立方米計十二萬二千八百八十三立方米ヲ運搬投棄セリ即チ矢田新埠頭ニ於テ三萬百九十九立方米府中埠頭ニ於テ三千八百八十六立方米府中埠頭矢田新間海岸ニ於テ七萬一千四百五十五立方米貯木場ニ於テ一萬七千三百四十三立方米ニシテ各區域ニ於テ表面均シヲ施行セリ

浚渫工事ハ摺揚式浚渫船ヲ使用シテ矢田新埠頭東西部ノ浚渫ヲ施行シ本年度ノ成功高東側一萬七千九百七十四立方米西側一千二百十八立方米計一萬九千九百九十二立方米ヲ舉ゲ西部ハ昭和十一年五月五日東部ハ同年八月三十一日ニ何レモ竣功セリ

圍堤工事ハ甲號乙號二種ノ構造ニテ甲號ハクロツクナI鋼矢板I型(長五米)ヲ二列ニ打込ミ其ノ間ニ土砂ヲ詰込ミ完全ナル水密構造ト爲シ中ニ淡水ヲ取入レ水中貯木ノ虫害ヲ防止スルモノトシ乙號ハ單ニ貯木材ノ流失ヲ防止スルニ止ムル土丹岩並ニ石材ヲ混用セル粗石堤ヲ築造スルモノトス甲號ハ前年度迄ニ於テ延長三百二十三米ヲ施行シ殘部ノ七十五米ハ工事用船舶ノ船澗トスル必要上後日ヲ俟ツコトトセリ

乙號ハ前年度ニ於テ基礎工ヲ竣功セシメ本年度ハ心部用土丹岩九千六百八十八立方米ヲ對岸能登島ノ山地ヨリ採取運搬投込セル外石材一個ノ重量二十疋乃至四十疋ノモノ一千六百八十立方米五疋乃至二百疋ノモノ一千二百六十二立方米六千二百疋内外ノモノ九百立方米計三千八百四十二立方米六ヲ使用シ延長二百二十米累計二百八十米ヲ竣功セシメタリ

雜工事ノ内當年度施行セルハ主トシテ大谷川附替ヘニ伴ヒ生ジタル工事ニシテ新大谷川築堤、新大谷川鐵道下部、新大谷川鐵道橋上部（鐵道省ニ委託）ノ各工事ニシテ新大谷川築堤工事ハ貯水池内ニ淡水ヲ取入ルルニ便ナラシムル爲メ大谷川河口ヨリ上流約七百五十米ノ地點ヨリ新水路ヲ築設スルモノニテ河口附近ハ美觀ト堤内地利用並ニ取水裝置ノ關係上築堤ハ混凝土堤トシ他ハ土堤トスルモノナリ本年度ハ混凝土五十九立方米一五延長三十五米、築堤土量六千六百五十四立方米七ノ運搬ヲ爲シ法面幾部ノ施行ニ止マレリ

新大谷川鐵道下部工事ハ新大谷川ガ矢田新地内ニ於テ既設鐵道線路ヲ横斷スル爲メ施行スルモノニシテ橋臺二箇所、橋脚一箇所共竣功セリ

新大谷川鐵道上部工事ハ名古屋鐵道局ニ委託施行ノモノナルモ本年度ハ準備工ニ止マレリ
土地收用ハ新大谷川附替ヘノ爲メノ所要用地ヲ買收爲スモノニテ本年度ハ宅地三百六十坪三合一勺、田畑雜種地二段一畝二十三歩、移轉家屋五十坪三合六勺、其他殘地補償料ニ六千七百五十五圓六十四錢ヲ支出シ用地費累計一萬三千三百四十三圓四十九錢ナリトス

本年度ノ竣功額ハ二十九萬四千五百五十圓ニシテ創立以來ノ累計百五十四萬二千七百七十一圓ナリ之ヲ總工費二百三十五萬四百五十六圓ニ比スレバ約六割五分ノ竣功トナリ其ノ工事竣功表左ノ如シ但シ本年度竣功高ノ内船舶及機械費ニ於テ二百圓雜費ニ於テ四百圓ハ土木試驗所ニ補給シタル額ヲ加算セリ

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
物揚場及護岸費	八六四米	二〇〇,三三八円	三三三米	五九,〇二八円	八八七米	二五九,四〇六円	〇・五三
橫棧橋費	三三三	二二四,六二四	一七一	八九,〇五八	二三四	三二三,六八二	〇・三三
理立費	七二四、六七二 立方米	一五八,六七五	一一一、一八三 立方米	五九,〇〇〇	八三六、八五五 立方米	二一七,六七五	〇・五八
浚深費	一一,七七一	三三,七〇〇	一九,一九一	五,五九六	一三,九六四	二九,一九六	一・〇〇
圍堤費	三三三	九三,六七〇	三三〇	一九,三三一	三〇三	一一二,〇〇一	〇・五三
防波堤費	一一〇	一五,八五六	—	—	一一〇	一五,八五六	〇・三三
雜工事費	五七、五五段	一,九三六	三〇段二併	八,八三三	—	一〇,七六九	〇・一三
船舶及機械費	—	六,五八八	—	六,七三六	—	一三,三二四	—
測量費	—	二四,四七二	—	三,四四四	—	二八,九一六	—
營業繕量費	—	一一,二七二	—	三三六	—	一一,六〇八	—
雜費	—	九,三二二	—	三三六	—	九,六五八	—
共濟組合給與金	—	三三,〇三三	—	三三,〇三三	—	六六,〇六六	—
總計	—	二二四,八四二	—	二四,一四〇	—	二四九,〇〇二	〇・五三

第一一 尾道港修築工事

緒言

本工事ハ廣島縣ノ起業ニ係リ總豫算四百十萬圓(內事務費十九萬圓)ニシテ內百六十五萬七千三百四十圓ヲ國庫ニ於テ補助シ昭和四年度ヨリ同十六年度ニ至ル十三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接施行中ナリシガ一般財政緊縮ノ爲メ昭和五年度中工費三十八萬七千四百六十圓ヲ減額サレ工期一箇年度ヲ延長セラレタリ然ルニ同年度ニ於テ事業年度ノ繰上トナリ工期六箇年度短縮シテ竣功期限ヲ昭和十一年度ニ變更シ八箇年度繼續事業トシ更ニ五十三萬三千九百三十一圓ヲ減額セラレ尙引續キ昭和六年度ニ六百二十一圓ヲ減額サレ昭和七年度ニ於テ更ニ二十五萬五千九百六十一圓ヲ節減セラレタルモ漸次工事ノ竣功ニ伴ヒ豫算ノ不足ヲ告グルニ至リタルヲ以テ同十一年度ニ於テ七十萬八千圓ヲ増額サレ總工費三百六十三萬二十七圓(內事務費十八萬四千五十二圓)內國庫補助百五十一萬四百二十四圓ニ改訂工期三箇年度ヲ延長シテ竣功期限ヲ昭和十四年度ニ變更セラレタリ

港狀並計畫大要

尾道港ハ瀬戸内海ノ略々中間ニ位シ尾道市及其東西ニ隣接スル山波、吉和ノ兩村並ニ三原市木原町ト是等ニ相對峙スル向島、岩子島ノ兩島間ニ介在シ地形東西ニ走ル一海峽ナルガ其延長約十軒、幅員概ネ不規則ニシテ曲浦ニ富ミ最大一千三百二十米、最小二百米ニシテ其廣袤六百六十ヘクタールヲ超エ港內四時

靜穩ニシテ風浪ノ憂ナク眞ニ天與ノ良港ナルノミナラズ其重要航路タル三原水道ニ直面セルガ故ニ中國中部沿岸ニ於テ船舶ノ寄港上最モ經濟的優秀ノ地位ヲ占ム加之海運ハ關門以東内海航路線ハ何レモ本港ヲ中心トシテ交通網ヲ張り貨客ノ出入實ニ本港ヲ經由セザルモノ極メテ少ナク山陽本線亦市ノ中央ヲ貫キテ東西ニ走リ尾道驛ハ近ク港灣ニ臨ミ更ニ之ヨリ分岐シテ北備ニ通ズル尾道鐵道北ニ走リ國道二號線ハ山陽本線ニ平行シ縣道ノ二線亦此處ニ發ス斯ノ如ク海陸共ニ自然ノ地ノ利ヲ得ルト雖惜ムラクハ水深ニ乏シク其平均僅カニ五米内外ニ過ギザルヲ以テ現状ヲ儘ニテハ大船巨舶ノ碇繫ニ便ナラズ之レガ根本的修築ハ縣市ノ輿論トナリ遂ニ第五十六議會ノ協賛ヲ經テ茲ニ本修築工事ヲ施行スル事トナレリ其計畫大要ヲ示セバ次ノ如シ

本計畫ハ昭和八年三月當初計畫ノ一部ヲ變更シタルモノニシテ海峽内鯨島以東西御所ニ至ル間ヲ水深朔望平均干潮面以下七米五ニ浚渫シ三千噸級ノ大形汽船ヲ市ノ西端西御所ニ誘導シ此處ニ於テ繫船岸壁ヲ造リ接岸荷役ヲ便シ後方鐵道トノ連絡ハ栗原川埋立地ヲ利用シ現在停車場ヨリ曲線ヲ以テ岸壁ニ達セシム而シテ栗原川以東市ノ沿岸東御所地先外一箇所ニ長百米幅八米ノ浮棧橋ヲ施設シ其周圍ヲ浚渫シテ發動汽船其他小形船ノ専用ニ供ス

又肥濱以東ノ東港口ニ至ル航路ハ朔望平均干潮面以下四米五ニ浚渫シテ沿海船ノ通航ヲ容易安全ナラシム

西御所ノ對岸小歌島ノ西南ニアル干潟ハ之ヲ埋立テ工業用地ニ充テ同富濱鹽田ニ通ズル運河ハ水深極メテ淺ク小舟ノ航行モ至難ノ爲メ重要ナル部分ヲ浚渫シ其通航ヲ便ナラシム西御所以西ノ沿岸ハ之ヲ埋立テ吉和村新濱地先ニ貯木場ヲ設置シ以テ市域ノ發展ニ資セントセリ

然ルニ各工事ノ進捗ニ伴ヒ其修築費ニ不足ヲ生ジタルヲ以テ原計畫ヲ遂行シ能ハザル爲メ港灣機能ニ著シキ影響ヲ與ヘザル範圍内ニ於テ昭和十一年四月更ニ其一部ヲ變更シ浚渫區域中航路浚渫幅員百六十米ヲ百四十米ニ又小歌島西方富濱地先埋立地前面ノ一部及西御所以東ノ沿岸ハ之ヲ取止メ古濱地先並ニ半ノ浦地先ノ埋立ハ前項浚渫ノ縮少ニ依リ取止ムルコトトセリ

施工狀況

本年度ニ於テハ前年度ヨリ引續キ施行工事ノ外着手シタルモノハ西御所第二取付護岸一號上屋新築工事半ノ浦燈臺及貯木柵ニシテ其概要左ノ如シ

浚渫ハ尾道市西御所以西三原市木原町地先ニ至ル區間ニ於テ浚渫ブリストマン式四隻鋤鍵式二隻電動唧筒式一隻ヲ用ヒテ三十二萬七千九百立方米ヲ浚渫シ是等土砂五萬七千五百四十二立方米ハ御調部吉和村新濱廢鹽田(廣島縣營)埋立ニ利用ノ爲メ直接排砂シ二十二萬四千二百八十八立方米ハ前記新濱廢鹽田(廣島縣營)埋立及三原市木原町地先海面(廣島縣營)埋立ニ利用ノ爲メ同埋立地先電動唧筒式浚渫船吸上箇所へ運搬投棄三萬八千八十立方米ハ土運船ヲ以テ直接捨土シ八千六十立方米ヲ岸壁第二區(井筒埋戻)ニ利用シタリ

埋立ハ岸壁第二區井筒掘鑿土砂二百十三米二ヲ西御所及栗原川埋立ニ利用シタルノミニシテ本年度ニ於テハ主トシテ地均ヲ施行シタリ然シテ吉和村新濱地先ハ十二年一月十五日之ヲ竣功セリ護岸ハ埋立ノ進行ニ伴ヒ前年度ヨリ引續キ吉和村新濱地先三十五米三六尾道市西御所地先四米合計三十九米三六ヲ施行更ニ十一年八月十六日西御所第二取付護岸ニ着手目下施行中ニシテ吉和村新濱地先

第一二 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接施行スルコト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、同七年ニ涉リ節約ノ爲メ減額セラレ總豫算額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、事務費十三萬八千八百圓)内七十四萬四千八百八十四圓ヲ國庫ニテ補助ノコトトナリシ所更ニ昭和十一年六月工期三箇年度ヲ繰上ゲ昭和十二年度ニ完成ノコトトナリ總豫算額百六十三萬八千四百八圓(内事業費百五十二萬八千六百八圓、事務費十萬九千八百圓)ニ改定セラレタリ

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ンド山嶽ヲ圍ラシ北ノ一方ノミ僅カニ開クト雖外海遠ク且強烈ナル西北風ヲ遮リ灣内常ニ平穩ナルノミナラズ干満ノ差極メテ少ク且水深ク廣濶ニシテ水深十米以上ノ處三百九十ヘクターアリ海底其地質

錨定ニ便ナルヲ以テ船舶ノ碇繫客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ヘハ日本海諸港中最短距離ノ位置ヲ占メ出入船舶逐年増加ノ趣ヲ示シ加フルニ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イ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滿洲樺太北海道ノ諸地方トノ輸出入貿易激增ノ勢ニアリ然ルニ從來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ア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ノ計畫ノ大要ヲ記スレバ次ノ如シ

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

前記埠頭東側ニ於テ長百十米、同西側ニ於テ二百九十米（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大繩場前面〇・六三ヘクタールヲ掘鑿シ高野川河口幅員ヲ擴張ス繫船岸壁ノ附近十九ヘクタールニ水深二米三ニ、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深ス

貯木場ハ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

將來擴張計畫トシテ本港々勢ノ進展ニ伴ヒ前記計畫ニ依ル港灣施設ヲ以テ尙其ノ不足ヲ告グル場合ニ於テハ貯木場ヲ港奥靜水池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ノ起工ニシテ先ヅ以テ諸般ノ基礎的測量ヲ行ヒ工事箇所ノ地質調査ヲ爲シ引續キ前年度迄ニ西地先海面埋立工事、第一護岸工事、第一回方塊製造、第二護岸工事、採砂工事、第二回方塊製造、第一機械浚渫排水溝工事、第二回採砂工事、岸壁工事、函製作工事、第二機械浚渫埠頭用地埋立工事、荷揚場地揚工事、第二函製作工事及第三回採砂工事ニ着手シ内第一護岸工事、第一回方塊製造、第二護岸工事、採砂工事、第二回方塊製造、第一機械浚渫排水溝工事、第二回採砂工事、函製作工事、第二機械浚渫第二函製作工事ヲ竣功セシメタリ而シテ本年度ニ於テハ殘部工事ノ進捗ニ努メ尙第三、第四函製作工事、埠頭先端護岸、第三機械浚渫、大繩場物揚護岸及L型塊製造工事ニ着手シ内第三及第四函製作工事ヲ竣功セシメタリ今本年度内施行ノ主ナルモノニ付施行狀況ヲ述ブレバ次ノ如シ

西地先海面埋立工事ハ舞鶴町大字西及下福井地先ノ海面六ヘクタール八ヲ干潮面上一米五ニ埋立ツルモノニシテ昭和五年三月二十三日着工、下福井ニ見張所及倉庫ヲ建設シ下福井地内ノ高臺及丘陵部ノ土石ヲ爆破又ハ人力ニ依リ掘鑿シ之ヲ零立方米六積土運車ニ積込ミ運搬線路數條ニ依リ人力又ハ瓦斯倫機關車ニテ埋立地内へ運搬投入セリ而シテ昭和十一年度末迄ニ埋立セル土量ハ二十六萬六千九百七十九立方米七ナリ

採砂工事ノ第二回採砂工事ハ岸壁基礎函中埋函製作及函中埋混凝土ニ使用スル砂ヲ京都府加佐郡由良村由良川々口當所採砂指定區域ヨリ採砂セシモノニシテ唧筒式浚渫船櫻島丸ヲ使用シテ採取運搬ノ上夫々所定ノ箇所へ投入又ハ陸揚セリ而シテ本工事ハ昭和八年三月十八日着工シ砂三萬八百八十九立方米三ヲ採取シテ十年十一月四日竣功セリ

第三回採砂ハ岩壁混凝土函及護岸工事ニ必要ナル砂ヲ採取セシモノニシテ第二回採砂竣功ニ續イテ十年十一月五日着手シ全ク前工事ト同様ノ方法ヲ以テ十一年度末迄ニ一萬二千百二立方米ヲ採取セリ岸壁ハ舞鶴町大字松陰地先埋立地兩側ニ平行セル岸壁延長四百米ヲ築造セントスルモノニシテ東側ハ水深七米三ノモノ百十米、西側ハ先端部ヨリ水深八米三ノモノ百四十五米、水深七米三ノモノ百四十五米ナリトス築造箇所ハ一般ニ地質軟弱ナルヲ以テ干潮面以下約十一米乃至十二米迄ノ床掘ヲ行ヒ良質ノ砂ト置換ヘ尙干潮面以下二十米乃至二十一米ニ達スル迄杭打ヲ行ヒ捨石ヲ施シ基礎ト爲シ之ニ鐵筋混凝土函（高八米三、上幅四米三二、下幅六米、長十二米〇八—十二米二二）ヲ据付ケ水深八米三ノモノハ函ノ上ニ中空混凝土塊（壁厚零米二五、幅四米三二米、長六米二、高一米）ヲ繼足シ一方函ノ前半部ニハ混凝土ヲ後半部ニハ砂ヲ填充シ上部ハ場所打混凝土及笠石ヲ以テ築キ上ゲントスルモノナリ而シテ昭和八年三月二十七日着手シ十一年度末迄ニ床掘、基礎工函据付及中埋ヲ殆ド完成シ西甲岸壁ニ於テ裏込雜石六千二百九十五立方米ノ内四千九百六十八立方米七ヲ、西乙岸壁ニ於テハ同雜石八千三百四十九立方米ノ内七千三百六十一立方米ヲ、又東岸壁ニ於テハ四千五百十五立方米ノ内四千百四立方米二ヲ施行シ他ノ上部場所打混凝土等ハ次年度ニ繰越セリ

埠頭用地埋立工事ハ舞鶴町大字松陰地先岸壁及護岸ニ依リ抱擁セララル海面三ヘクタール五ヲ干潮面

上一米八乃至一米五ニ埋立セントスルモノニシテ其ノ方法ハ水深ノ大ナル部ニ在リテハ良質ノ浚渫及
床掘土砂ヲ土運船ニ依リ捨込ミ利用シ又當所採砂指定區域ノ由良川口ニテ唧筒式浚渫船ヲ使用シテ採
砂ヲ行ヒ自走又ハ土運船ヲ曳航シテ運搬シ埋立地内へ捨込ミヲ爲シ其ノ一部ハ採取運搬セル土砂ヲ埋
立地附近ニ一旦投棄シ更ニ唧筒式浚渫船ニ依リ埋立地内ニ吸揚ダ尙舞鶴町大野邊當所土砂採取地ヨリ
人力又ハ爆破掘鑿ニ依リ得タル土砂ヲ零立方米六積土運車ニ積込ミ人力又ハ瓦斯倫機關車ニ依リ埋立
地内へ運搬埋築セリ而シテ昭和十一年度末迄ニ總土量十二萬六千二百六十七立方米八ノ埋立ヲ爲セリ
函製作ノ第二函製作工事ハ岸壁用函十三個第三及第四函製作工事ハ護岸用函ヲ夫々九個及二個ヲ製作
セシモノニシテ昭和十年二月十三日第二函製作ニ着手翌十一年三月三十一日之ヲ終リ續イテ四月一日
第三函製作ニ着手同年十一月三十日ニ終リ第四函製作ハ十一年十一月一日着手翌十二年二月三日工ヲ
終レリ函ノ寸法ハ共ニ(高八米三、上幅四米三二、下幅六米、長十二米〇八―十二米二二)ニシテ内四個ハ使用
現場ニ適合スル様一隅ヲ切落セシ變形函ヲ製作セリ函ハ總テ鐵筋混凝土ニシテ所定ノ位置ニ丸鋼ヲ組
立テ内外型枠ヲ組立タル後順次混凝土(配合一、二、四)ヲ施行セリ即チ一函ヲ四段ニ分チテ混凝土ヲ打チ最
上部ノ施行ヲ終リタル後相當期間養生セシメ型枠ヲ取外シテ之ヲ進水セシメタリ
埠頭先端護岸ハ東岸壁北端ト西乙岸壁北端トヲ結ブ水深七米三、延長百二十米ノ護岸ニシテ其構造ハ水
深七米三岸壁ト同様ニシテ只函中埋前半部ヲ岸壁ニ於テハ全部混凝土詰トスルニ對シ本工事ニテハ厚
五十糎丈混凝土詰トシテ他ハ砂埋ト爲セリ而シテ本工事ハ十一年五月二十日着手シ年度内ニ基礎床掘
ヲ完成シ埋戻ハ六千二百立方米ニ對シ五千六百七十立方米ヲ施行シ杭打ハ二百七本全部完成、雜石ハ二
千立方米ノ計畫ニ對シ一千七百八十八立方米三ヲ施行シ函据付ハ九個全部完成シ又中埋ハ混凝土四百

六十六立方米ニ對シ三百八十九立方米七ヲ、砂ハ二千三百六十立方米ニ對シ百九十立方米ヲ、又裏込雜石ハ四千八百立方米使用ノ計畫ニ對シ一千九十五立方米四ヲ施行セリ

第三機械浚渫ハ昭和十一年八月十六日着手シ舞鶴港浚渫區域ノ内埠頭先端護岸前面ヲ干潮面以下七米三ニ又舞鶴町大繩場地先護岸前面ヲ干潮面以下二米七ニ浚渫セントスルモノニシテ專ラブリストマン型浚渫船ヲ使用シテ浚渫シ之ヲ土運船ニ積込ミテ曳航シ一部ハ當所指定土捨場ニ投棄シ一部ハ埋立地ヘ利用セリ而シテ年度内ニ四千二百立方米ヲ浚渫セリ

大繩場物揚場護岸ハ東岸壁南端ヨリ岸壁沿ヒニ三十米夫ヨリ東折シテ二百米高野川左岸ニ沿ヒ尙之ガ取付護岸十一米八、延長二百四十一米八ノ物揚場護岸ヲ築造セントスルモノニシテ其構造ハ岸壁トノ取付部分ハ鐵筋混凝土函ヲ使用シ他ハ鐵矢板ヲ使用又高野川舊護岸取付ノ部分ハ石垣護岸ヲ施行セントスルモノナリ而シテ本工事ハ昭和十一年十二月十八日着手シ年度内ニ床掘ヲ竣功埋戻砂七百五十立方米ノ内六百立方米、基礎杭二十三本全部、基礎雜石三百十立方米ノ内百七立方米五、函据付一個、中埋混凝土四十九立方米五ノ内四十立方米ヲ施行セリ

L型塊製造ハ當港第一護岸東端ト西岸壁南端トヲ結ブ延長百米護岸(水深七米三乃至三米)ノ内八十九米ニ築造ノ爲メL型塊(高三米九、幅一米七、控三米三五)五十二個ヲ製造セントスルモノニシテ昭和十二年一月八日着手シ年度内ニ型枠製作鐵筋ノ加工及組立ト混凝土ヲ十二個施行セリ

本年度ニ於テ施行セシ總竣功高ハ二十二萬九千五百三圓ニシテ起工以來ノ累計ハ百十六萬八千五百七十圓ナリ總豫算百五十二萬八千六百八圓(事務費ヲ除ク)ニ比スレバ約七割六分ニシテ工事竣功表ハ次ノ如シ但シ「▲」ハ一旦浚渫投棄シタル古砂ヲ更ニ埋立出願地ニ吸揚捨土シタル土量ト提供品價額及勞力費

「△」ハ直營採砂ノ價額、「×」ハ製造品使用價額、「○」ハ無代價品評價額ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度迄竣功高		合計		竣功合歩
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
岸壁費	立方米	11,111.85	立方米	4,780.57	立方米	15,892.42	0.71
護岸物揚場費	760米	1,177.65	70米	49.3	830米	1,226.95	0.41
浚渫掘鑿費	▲ 219.07 立方米 60,278.5	▲ 50,448.8	▲ 4,200.0	▲ 1,013	▲ 223,178.5	▲ 51,461.8	0.48
埠頭用地埋立費	▲ 33,377	▲ 17,800.8	▲ 32,800.8	▲ 3,110	▲ 66,177.8	▲ 20,910.8	0.40
大野邊地先埋立費	▲ 214,855	▲ 10,070.0	▲ 25,540.2	▲ 9,146.6	▲ 240,395.2	▲ 19,216.6	0.44
雜工事費	○	○	○	○	○	○	0.11
土地買收費	○	○	○	○	○	○	0.11
船舶及機械費	○	○	○	○	○	○	0.11
測量費	○	○	○	○	○	○	0.11
營業費	○	○	○	○	○	○	0.11
雜費	○	○	○	○	○	○	0.11
共濟組合給與金	○	○	○	○	○	○	0.11
總計		▲ 28,855.6		▲ 33,089.3		▲ 61,944.9	0.74

第一三 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モ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テ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現在豫算ノ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彎入シ四時風浪穩ニシテ天然ノ良港ナリト雖モ港内淺ク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ナリ其モ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因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ノ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

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十九萬五千四十平方米ハ水深七米八ニ一萬七千九百九十平方米ハ水深三米六ニ其ノ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平方米ヲ埋立テ上屋、倉庫、道路、鐵道敷地其ノ他港灣用地ニ供シ尙福岡地先ニ於テ二十六萬六千百十五平方米ヲ埋立ツルモノトス

施工狀況

本年度ハ前年度迄ニ未竣功トナレル岸壁、護岸、防波堤、浚渫、埋立、繫船浮標及航路標識工事等ノ完成ニ努メタルモ浚渫ノ一部七萬立方メートル及埋立工事地均四萬二千平方メートルヲ殘シ他ハ全部完成セリ其ノ概況左ノ如シ

岸壁工事ハ博多地先埋立地西側ニ七米八岸壁(延長四百米)及三米六岸壁(延長百米)ヲ築造スルモノニシテ

前者ハ函後者ハL型塊ヲ主體トシテ築造スルモノナリ而シテ本年度施行セルモノハ七米八岸壁ニ於ケル頂部混凝土四十米(累年計四百米)裏込八十米(累年計四百米)防舷材取付四百米、繫船柱二十五箇所ニシテ又三米六岸壁ノ頂部混凝土八米四(累年計二十八米)階段一箇所ノ七步通リ(累年計一箇所)裏込十六米(累年計百米)場所打混凝土一米、防舷材取付函部十六米、塊部十六箇所(八十四米)笠石八十米四、繫船柱七箇所(百米)ニシテ何レモ本年度ニ於テ完成セリ

護岸工事ハ方塊ヲ主體トスル福岡地先埋立地前面假護岸及L型塊ヲ主體トスル博多地先埋立地前面甲、乙兩護岸ヲ築造スルモノニシテ假護岸延長一千二百二十七米(實測)ノ結果計畫長ヨリ十八米四短縮スニ完成セリ本年度施行セルモノハ甲號護岸延長三百八十五米(實測)ノ結果計畫長ヨリ十五米短縮スノ中階段一箇所ノ四步通リ(累年計一箇所)上部場所打混凝土三百七十七米五、防舷材取付八十三箇所、繫船柱二十六箇所、笠石三百六十四米二及乙號護岸延長四百八十八米(實測)ノ結果計畫長ヨリ三十三米五伸長ノ中階段一箇所ノ四步通リ(累年計一箇所)場所打混凝土十二米五、防舷材取付百七箇所、繫船柱三十四箇所、笠石四百六十二米四、斜路四百八十八米ニシテ何レモ本年度完成セリ

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ハ捨石六十二米三(累年計一千二百七十二米七)地形均五十三米一(累年計一千二百七十二米七)函内填充砂四十六米四(累年計一千二百六十八米)函内填充混凝土百三十三米三(累年計一千二百六十八米)上部混凝土三百七十四米八(累年計一千二百七十二米七)ヲ施行完成セシメタリ

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土量七十一萬五千二百九十立方米(累年計二百八十六萬二千四百立方米)ヲ浚渫セリ而シテ其ノ土砂ハ自航土運

總計	共濟組合給與金	測量費	雜費	營業繕費	船舶及機械費	航路標識費	繫船浮標費	埋立費	浚深費
								*	
								11,010,113 42,212,220	2,181,110 立方米
								*	
								2,394,407 73,477	3,600,800 立方米
								*	
								3,766,930 6,789,000	2,542,200 立方米
								*	
								3,012,120	1,184,633 立方米
								*	
								2,807,143 3,000,000	2,222,110 立方米
								*	
								4,194,747 4,194,747	3,600,800 立方米
0.99									

第一四 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(內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連絡ノ關門ヲ爲セリ其ノ地勢西ハ津輕半島東ハ夏泊崎並下北半島ニ依リテ圍繞セララルト雖灣内廣濶ニ過ギ加之其ノ北方ハ遠ク平館津輕ノ兩海峽ヲ隔テテ一路北海道ニ向ヒテ開敞シ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ヨリ同十三年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西北ノ三防波堤ニ依リテ抱擁セララル水面積僅ニ約十四萬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連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大型船舶ハ總テ防波堤外ニ於テ荷役ヲ爲スノ外ナク其ノ不利不便極メテ多シ故ニ港勢ノ發展ニ伴ヒ其ノ擴張計畫ヲ樹立シ之ガ實施ヲ見ルニ至レリ其ノ計畫大要左ノ如シ

防波堤ハ現在ノ西防波堤先端ヨリ北西約十五米ノ位置ヨリ北東ニ向ヒ長三百六十四米ノ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防波堤ヲ築造ス後者防波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ノ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延長三百七十四米幅員約百四十五米ノ埋立地ヲ造リ更ニ其ノ前方延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延長三百六十四米ヲ繫船岸壁ト爲シ水深ハ九米トス而シテ是等岸壁ニハ八千噸級船舶二隻或ハ三千噸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前面ハ物揚場護岸トス其ノ延長三百七十四米ナリ

施工狀況

本年度ハ前年度ニ引續キ防波堤、斜路、物揚場護岸及埋立工事ヲ施行スルト共ニ新ニ岸壁工事ニ着手セリ其ノ概要次ノ如シ

防波堤工事ハ所要石材ヲ前年度同様約十籽ヲ距ル野内村海岸浦島山ヨリ直營斫出シ海路運搬シ北西ノ兩防波堤ニ五萬六千六百六十立方米(累計十九萬六千三百二十立方米)ノ基礎捨石ヲ爲セリ又一方函塊用型枠及斜路ヲ竣功セシメ函塊十二個ヲ製作シテ北防波堤捨石完了箇所ニ据附ケ之ガ中詰及根固工ニ着手セリ斯クテ北防波堤ニ据附ケタル函塊ハ前年度分ヲ合セ十四個トナリタルヲ以テ防波堤ノ築設位置ヲ水面上ニ出現セシムルニ至レリ

埋立工事ハ本年度ニ於テモ前年度ト同ジク東方約一千五百米ノ堤川河口ヲバケツト式浚渫船ヲ使用シ土砂三萬九千四百九十二立方米ヲ掘取り運搬埋立ヲ爲セリ起工以來ノ埋築總量ハ二十萬七千八百七十三立方米ナリトス

護岸工事ハ埠頭西部側延長百五十六米ハ鋼矢板式ニシテ竣功ノ域ニ達シタレドモ岸壁工事進捗セザル爲其ノ取附箇所附近ノ上部工事ハ施行ヲ一時中止セリ又埠頭東部側ハ岸壁寄り延長二十八米ハ鋼矢板式ニシテ之ニ續ク延長百米ハ鐵筋混凝土扶壁附L型塊据附ナリ又終端九米ハ混凝土方塊積ニシテ壁體ハ年度内ニ竣功シ裏込工及上部工事ハ繼續施行中ナリ

本年度竣功高ハ三十七萬六千二百二十九圓ニシテ其ノ累計ハ百四十五萬六千四百四十二圓ナリ之ヲ工事費三百二十七萬一千圓ニ比スレバ約四割四分ノ竣功ニ當ル其ノ工事竣功表左ノ如シ

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		三三、九六九		一六一、六〇九		一四五、五七八	〇・四一
岸壁費		九六、五八三		一八、三三三		一一八、九一六	〇・四一
物揚場護岸費		七、三三八		一四、三六九		二一、七五七	〇・四一
埋立費	二一八、三三八 ^{立方米}	四七、三七八	三九、四三二 ^{立方米}	五、三七七	二二七、八一〇 ^{立方米}	五三、一五五	〇・四一
雜工事費		四、七四〇		八、一〇〇		一二、八四〇	
船舶及機械費		三、三三三		一、八八七		五、二二〇	
營繕費		八、一八三		三、一〇九		一一、二九二	

第一五 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、事務費十五萬一千圓)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瀬戸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瀬戸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瀬戸ヲ形造リ京ノ上蘆島、局島、井島其他ノ諸島其間ニ點在シ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瀬戸内海ニ於テ比類少ナキ天然ノ良港ニシテ中國ト四國トヲ連絡スル縣下唯一ノ要港ナリ

鐵道省ニ於テハ高松トノ間ニ汽船三隻ヲ以テ一日十數回交互ニ汽車連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、米國線等ノ巨船竝ニ内海航路等相次イ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至ラザルヲ以テ之レ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本修築工事ヲ施行スルコトトナリタリ其計畫概ネ左ノ如シ

近年本港ニ寄港スル大形船舶ハ概ネ三、四千噸級ナルモ其將來ヲ老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、東側潮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ケ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シ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

繫船壁ノ前面ハ夫々所要ノ水深ニ浚渫シ潮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、潮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水場六千五百平方米、合計四萬四百五十平方米ヲ干潮面上三米三ニ埋立テンガ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費用ニ充テントス

内港ニ於ケル現在ノ鐵道連絡棧橋々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ノ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碇

繫スルコトニ變更シタリ
潮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

野兒島西南部ノ彎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
ミテ貯木場トシテ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
平方米ノ埋立地ヲ築造シ陸揚貯藏又ハ木材工業用地ニ充ツルモノトス
陸上設備トシテ鐵道ハ船溜ノ兩側及汐入川沿岸壁並ニ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

前述ノ計畫遂行ノ爲メ昭和七年九月修築事務所ヲ開設シ諸種ノ基本調査ヲ爲スト共ニ倉庫、工場、船舶、浮
棧橋、貯木場其他ノ諸工事ニ着手シ現在ニ至レリ前年度迄ノ分ハ既ニ報告ノ通ニ付之ヲ略シ以下主トシ
テ本年度ニ於ケル進捗程度及施工ノ狀況ヲ記サントス

機械浚渫工事ハ工事ノ都合ニ依リ一時之ヲ中止ノ處本年度ヨリ再ビ計畫水深各々九米、七米九、五米二、浚渫地域ノ浚渫ヲ開始シ本年度ニ於テ三萬三千六十立方米ヲ浚渫シ累計五萬八千七百九十立方米ニシテ總土量ノ二割六分餘ナリ

埋立工事ハ本年度ニ於テハ前年度ヨリ引續キ第二突堤内ニ其工ヲ進メ約六千六百立方米ノ土砂ヲ捨込ミタリ

岸壁工事中第一突堤岸壁ノ基礎工タル砂置替ハ前年度ニ引續キ工事ヲ進メ全部ノ床掘ヲ完了シ砂埋戻ハ水深九米ノ岸壁ノ全區域及水深五米二岸壁區域ノ大半ヲ了レリ

前記基礎工ノ進捗ニ伴ヒ昭和十年十月水深九米岸壁築造ニ着手シ引續キ本年度ニ於テハ基礎杭七割三分餘ヲ打終リ基礎石ヲ投入シ方塊百六十八個（總數二割三分餘）ヲ疊積セリ第二突堤水深七米九岸壁工事ハ昭和十年十月着工シ前年度ニ於テ床掘及埋戻ノ大部ヲ終リタルヲ以テ本年度ハ引續キ其ノ殘餘ヲ完了シ直ニ基礎杭ヲ打込ミ基礎石ノ大部ヲ投入シ續イテ方塊四百三十五個（總數ノ八割餘）ヲ疊積シ函製作ノ進捗ニシ函六個（總數ノ七割五分）ヲ据付ケタリ

第二突堤水深五米二岸壁工事ハ十一年十二月着手シ床掘一萬七千百十四立方米（約六割）ヲ爲シ土砂一萬二百立方米（約四割六分）ヲ埋戻シ基礎杭ノ打込ミヲ開始セリ

護岸工事ハ昭和十年五月第二突堤西側ノ護岸工事ニ着手シテヨリ引續キ工事ヲ進メ本年度ニ於テハ基礎ノ捨込及方塊ノ疊積ヲ完了シ裏込大部分ノ捨込ヲ終リタリ

尙十一年八月ニハ第一突堤東側取付護岸ノ工ヲ起シ床掘土砂埋戻及基礎杭打ノ全部ヲ了レリ貯木池防波堤工事ハ昭和九年一月貯木場防波堤築造工事ニ着手シテヨリ順次工ヲ進メ本年度ニ於テハ

方塊ノ据付ヲ了リ引續キ上部混凝土打ヲ終了シ九分通りノ竣功ヲ見タリ
 方塊及函製作工事ハ前記岸壁護岸及防波堤等ノ工事ニ使用スル爲メ昭和八年五月第一回方塊製造ニ着手シテヨリ順次工ヲ進メ本年度ニ於テハ方塊三百十三個ヲ製造セリ而シテ累計一千七百四十八個ナリ
 尙十年八月ヨリ函製作工事ニ着手シ本年度ニ於テ六個ヲ製作セリ

採砂工事ハ埋立岸壁護岸等ノ諸工事ニ使用スル爲メ昭和十年六月採砂工事を起シ順次工ヲ進メ本年度ニ於テハ五萬二千四百四十八立方米ノ土砂ヲ採取セリ内三千八百十六立方米ハ野兒島ヲ人力ニヨリ切崩シ採取シ一萬四千九百十二立方米ハ岡山縣旭川ニ於テ浚渫船第一安治川丸ヲ運轉採砂シ殘餘三萬三千七百二十立方米ハ浚渫船櫻島丸ニテ岡山縣兒島郡日比町地先オゾノ瀬ヨリ採取セルモノナリ
 以上ノ如クニシテ本年度ニ使用セル事業費ハ二十三萬五千四百五十四圓十六錢一厘ニシテ起工以來ノ累計ハ九十八萬八千四百六十五圓四錢五厘トナリ總工費(事務費ヲ除ク)二百三十四萬九千圓ノ四割二分餘ノ竣功ニ當ル其竣功表ハ左ノ如シ但シ*ハ他工事ニテ直接埋立地内ニ投棄シタル土量△ハ製作品價額○ハ無代價品評價額×ハ生産品價額ヲ示ス

埋立 費	費	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	
立	埋	立方 米 五三、一〇八	×	立方 米 六五九、一五	×	立方 米 五九、六九九	×	
費	費	〇一五、七〇	〇一五、三〇	〇一〇、〇〇〇	四、二二七	五八、七〇〇	一〇、〇〇〇	
		四	四	四	四	四	四	
								歩分

種別	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計	量	金	額	功
	數量	金額	數量	金額					
岸壁費		〇△×		〇△×				二二四、四三九	〇・八一
物揚場護岸費		△×		△×				二八、一五八	
貯水池防波堤費		〇△×		△×				二、六五九	〇・八一
浮棧橋費		△		△				五、九六二	
雜工事費		△		△				二、六八〇	〇・八一
亡失毀損費								一、九六一	
土地買收其他補償費								一、四	〇・八一
船舶及機械費								一、四〇七	
測量費		〇		〇				一、四〇七	〇・八一
營業費		〇		〇				一、四〇七	
雜費		〇		〇				一、四〇七	〇・八一
共濟組合給與金								一、四〇七	
總計		一一〇、三三三		一三三、四三三				二四三、七六六	〇・八一

第一六 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ノ瀬戸ニ依リテ島原海灣ニ連リ東方及南方ハ夫々モタレノ瀬戸及藏々ノ瀬戸ニ依リテ八代海ニ通ジ又南方ハ横瀬戸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其ノ工ヲ竣ルヤ港勢頓ニ榮エ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ノ地ニ移レリ仍テ熊本縣ハ大正十三年度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セシモ尙現代港灣トシテノ設備ニ缺ケタル所爲シトセズ

然ルニ本港ノ情勢ハ熊本縣一圓ヲ其ノ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ノ進展著シキモノアリ仍テ此方面ニ於ケル港灣ノ諸施設ヲ完成スルハ寔ニ焦眉ノ急ニ屬ス是レ本計畫ノ起リシ所以ナリ而シテ本修築工事ハ當初馬立地先以東面積四萬六千餘平方米ヲ埋立テ其ノ前面ニハ西端ヨリ八米岸壁延長二百八十米、物揚場及護岸延長九百二十米ヲ築造シ且東端部ニハ一基ノ埠頭突堤ヲ設クル計畫ナリシガ右岸壁東半部及物揚場築造箇所ハ地質極メテ軟弱ナルト一面本港々勢ノ進展ニ鑑ミ昭和十年十月前記八米岸壁東半部百四十三米及埠頭突堤ヲ廢シ之ニ代フルニ埋立地ヲ西方ニ百六十米延長シ其ノ前面ニ九米岸壁ヲ築造スル等修築計畫ノ一部ヲ變更セリ其ノ計畫ノ大要左ノ如シ

岸壁ハ前記埋立地ノ西端馬立地先ニ於テ水深八米延長百三十七米及水深九米延長百六十米ノ繫船岸壁ヲ築造シ以テ六千噸汽船一隻、一萬噸汽船一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岸壁築造部分ヲ除クニ於テ水深三米ノ物揚場五百九十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

埋立ハ際崎地先ニ於テ海岸ニ沿ヒ面積四萬八千餘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七米五乃至十米ニ浚渫スルモノトス

除礁ハ航路ノ安全ヲ期センガ爲メ中神島西部トウシコロビ鼻ノ一部ヲ掘鑿セントス

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

其他埋立地ノ東方ニ於テ面積六萬平方米ノ貯木場ヲ設クルモノトス

施工狀況

本年度ニ於テ施工セル主ナル工事ハ岸壁護岸浚渫掘鑿埋立函製作及方塊製作工事等ニシテ施工狀況左ノ如シ

岸壁工事ハ八米岸壁百三十七米及九米岸壁百六十米(A部二十二米、B部百三十八米)ヲ何レモ鐵筋混凝土函塊ニテ築造スルモノニシテ前年度ニ引續キ施工セリ八米岸壁A部ニ於テハ基礎捨石五百五十一立方米ヲ投入シ基礎前面捨石ヲ完了セシメ地形均シ函塊据附函内填充混凝土並雜石方塊据附等ノ工ヲ了シ尙防舷材裏込階段笠石ノ加工ヲ施行セリ本年度ノ竣功工程ハ七米一三ニシテ着工以來ノ累計ハ百二十九米九ニ達シ設計延長百三十七米ニ對シ約九割五分ノ竣功ヲ示セリ九米岸壁モ前年度ニ引續キ施工セリA部ハ頂部混凝土裏込等ノ完成ヲ見ル他防舷材及笠石据附ヲ施工セリ本年度ノ竣功工程ハ三米六ニシテ着工以來ノ累計二十米九ニ達シ設計延長二十二米ニ對シ約九割五分ノ竣功ヲ示セリB部ハ本年度始ニ基礎床掘ノ完了ヲ見タル爲メ全延長ニ互リ基礎捨石ノ施工ヲ進メ捨石二十三立方米ヲ投入レ潜水夫ヲシテ其ノ表面ヲ(一)九米二内外ニ均サシメ基礎沈壓ヲ施工シ然ル後基礎面ヲ(二)九米五ニ地形ヲ拵へ別途設計ニテ製作セル鐵筋混凝土函九個ヲ据附ケ地形均シ並ニ函据附ノ工ヲ了セリ函内ニハ前室ニ配合一、三、六ノ混凝土一千二百八十八立方米四ヲ後室ニ雜石三千九百九十五立方米ヲ投入シタリ函塊へ填充後ハ其ノ背面ニ雜石一萬九百十九立方米ヲ裏込トシテ投入シ土壓ノ輕減ヲ計リ函塊ノ上部ニハ大小

二種ノ方塊二十八個ヲ二段ニ積ミ重ネ更ニ其上部ニ配合一三六ノ頂部混凝土四十九立方米ヲ施セル他防舷材及笠石ノ一部ヲ加工セリ本年度ノ竣功工程ハ八十五米八ニシテ着工以來ノ累計ハ百十七米五七ニ達シ設計延長百三十八米ニ對シ約八割六分ノ竣功ヲ示セリ

三米物揚場ハ八米岸壁A部ノ東端ヨリ東方へ延長五百九十米ヲ混凝土方塊ニテ築造スルモノニシテ昭和十一年八月工ヲ起シ東方及西方ヨリ基礎床掘ニ着手シ西方八米岸壁A部東端ニ近キ部分ハ海底地盤軟弱ナル爲メ（一）十二米迄床掘ヲ行ヒ雜石ト置換へ東方護岸B部西端ニ近キ部分ハ約八十米間硬質地盤ナル爲メ（二）四米迄床掘ヲ施工シ本年度ニ東方延長百五十米、西方約六十米ヲ了シ其ノ土量二十二立方米ノ基礎床掘ヲ爲セリ尙舊護岸トノ接近甚シキ箇所ニハ床掘ニ先立チ根掘工ヲ施行シタリ然シテ床掘ノ完了セル箇所又ハ八米岸壁A部ニ近キ床掘ノ必要ナキ部分ニハ基礎捨石二萬六千七百七十九立方米ヲ投入シ潜水夫ヲシテ其ノ表面ヲ（一）三米二内外ニ均ラサシメ基礎沈壓ヲ施工セリ又八米岸壁A部トノ取附ニ於テハ前趾基礎面ヲ（一）八米二後趾（一）八米六九ニ均セリ東方ニテハ前趾基礎面ヲ（一）三米五後趾（一）三米七六ニ均シ別途設計ニテ製作セル混凝土方塊七種四百二十九個ヲ九段又ハ五段ニ積ミ重ネ其ノ上部ニハ頂部ニ混凝土ヲ施工セシ外裏込側面階段ノ一部ヲ施工セリ本年度竣功工程ハ百十五米二八ニシテ設計延長五百九十米ニ對シ約二割ノ竣功ヲ示セリ

護岸工事ハ九米岸壁及三米物揚場ト舊護岸トヲ夫々結ブ護岸並ニ浮棧橋取附護岸ノ三種ヨリ成リ之ヲABC部ト稱ス

護岸A部延長九十米ハ本港修築計畫變更ニ伴ヒ工事ヲ一時中止セシガ變更ノ決定ヲ見ルヤ昭和十一年四月再ビ工ヲ起シ九米岸壁取附部若干及上部工事ヲ殘シ其ノ大半ヲ竣へタリ其ノ功程ハ六十五米ニ

シテ設計延長九十米ニ對シ約七割三分ノ竣功ヲ示セリ

護岸B部延長百五十米ハ昭和十年七月來施工中ナリシガ本年度ニ於テ之ヲ完成セリ

護岸C部延長四十米ハ基礎捨石上ニ混凝土方塊ヲ積疊シ上部ニ橋臺用場所詰混凝土ヲ施工セル構造ニシテ昭和十一年三月工ヲ起シタルガ僅ニ根柢杭ノ施工ヲ竣ヘタルニ過ギズ

浚渫工事ハ本年度ニ於テ從來ノプリストマン式浚渫船一隻、土運船二隻及借入船ノプリストマン式浚渫船一隻、土運船二隻トニ依リ七米五區域ヲ施行セルモ前年迄ニ九割三分ノ竣功トナレルニヨリ前記浚渫船及土運船ノ内借入ノモノハ五月末ニテ借入ヲ中止シ尙八月中旬ヨリ當所々屬ノ浚渫船及土運船ヲ物揚場基礎床掘ニ使用シ本工事ヲ一時中止セリ本年度ノ功程ハ浚渫土量一萬四千五百四十立方米ニシテ總土量ニ對シ九割五分ノ竣功ヲ示セリ

掘鑿工事ハ前年度同様引續キウシコロビ鼻ノ一部ヲ除却シ小型帆船ニ依リ所定ノ箇所ニ運搬投入シ尙中神島西部ノ掘鑿ニ着手セリウシコロビ鼻ノ本年度掘鑿土量ハ四萬四千三百六十九立方米ニシテ累年度計十四萬二千九百四十九立方米ヲ算シ計畫土量ニ對シ九割九分ノ竣功ヲ示セリ

中神島西部ノ掘鑿ハウシコロビ鼻ノ掘鑿ト同ジク航路ノ安全ヲ期センガ爲メ其ノ一部ヲ掘鑿スルモノニシテ施工法ニ於テモウシコロビ鼻ノ掘鑿工法ト同ジク平均大潮干潮面上六米以上ノ部分ヲ爆藥ニ依リ破碎シ船持人夫ヲシテ埋立区域内ニ運搬投棄セシムルモノニシテ昭和十二年三月着工シ本年度ハ樹木伐採其他準備作業ヲ了セルノミナリ

埋立工事ハ前年度ヨリ引續キ八米岸壁及九米岸壁裏並ニ護岸B部裏及三米物揚場東部裏ノ埋立ヲ施工セリ其ノ内掘鑿雜石三萬七千八百五十三立方米、浚渫泥土六千四百十六立方米、岸壁及護岸工事床掘泥土

一萬五千八十二立方米、飛岳及岩谷採石場ヨリ生ズル屑石及土砂八千四百三十三立方米、計六萬七千七百八十四立方米ハ何レモ海上ヨリ埋立地内へ投入セルモノニシテ馬立採石場及波多土砂採取場ヨリ生ズル風化石及土砂ヲ前者ハ人力ヲ以テ土車運搬車ニ依リ運搬、後者ハ馬車ニ依リ何レモ陸上ヨリ運搬ノ上投棄セリ而シテ本年度陸上運搬計二萬一千九百五十六立方米ニシテ本年度陸上及海上運搬計八萬九千七百四十立方米ニ及ビ起工以來ノ累計二十二萬九千九百四十立方米ニ達セリ

函製作工事ハ岸壁々體用鐵筋混凝土函ヲ製作スルモノニシテ九米岸壁用C函（上幅五米五、下幅八米、長十一米四五、高十一米）製作個數十二個ノ内前年度ニ於テ四個ヲ製作シ本年度ニ入り残り八個ヲ製作シ進水ヲ了シタリ

沈錘函製作工事ハ繫船浮標用沈錘函一萬噸級及三千噸級ノ型枠製作ヲ待ツテ一萬噸級沈錘函（下幅八米×八米、高四米五、鐵筋混凝土）三千噸級沈錘函（下幅八米×八米、高二米七鐵筋混凝土）ノ製作ニ着手セルモ本年度ニ於テハ僅ニ一萬噸級ノ鐵筋加工及底部ノ組立三千噸級ニ於テハ鐵筋加工ノミナリ

方塊製作工事ハ岸壁及護岸物揚場方塊ヲ製作スルモノニシテ前年度ニ引續キ各種方塊六百七十七個ヲ製作シ起工以來累計一千八百八十四個ヲ算シ此竣功歩合ハ四割一分ニ達セリ

其他埋立工事ノ進捗ニ伴ヒ舊護岸下水口ヨリ新護岸ニ導クベキ下水延長工事及岸壁、護岸工事ニ使用スベキ各種雜石ノ採取工事ヲ前年度ニ引續キ施行セリ

本年度竣功高ハ三十四萬四千六百六十七圓ニシテ起工以來ノ累計八百二十三萬七千五百二十六圓ヲ算シ工費總豫算二百三十一萬圓ニ對シ五割四分ノ竣功ナリ其ノ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及物揚場護岸費竣功金シ

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		歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
岸壁費		〇		100,000		100,000	〇・14
物揚場護岸費		〇		113,400		113,400	〇・14
埋立費	*	〇	*	111,000		111,000	〇・14
浚渫費		〇		10,000		10,000	〇・01
除礁費		〇		8,000		8,000	〇・01
浮棧橋費		〇		1,100		1,100	〇・00
繫船浮標費		〇		1,000		1,000	〇・00
船舶及機械費		〇		1,000		1,000	〇・00
營業繕費		〇		1,000		1,000	〇・00
雜費		〇		1,000		1,000	〇・00
共濟組合給與金		〇		5,800		5,800	〇・00
總計		89,188		310,400		400,000	〇・44

第一七 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(内國庫補助九十三萬六千圓)ヲ以テ昭和七年度以降八箇年度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豊饒ナル後方地域ヲ有シ且鐵道ノ連絡モ至便ニシテ門司、大分、宮崎ヲ通ズル日豊本線、熊本、大分ヲ通ズル豊肥線ノ外大分、久留米ヲ通ズル久大線モ昭和九年十一月全通スルヲ以テ港勢年ト共ニ進展シツツアリ

本港ハ明治十三年ヨリ同十五年ニ互リ地方有志ノ計畫ニ依リ現在齒齒港ト稱スル舊港(小船溜)築造セラレ尋テ明治四十五年ヨリ大正五年ニ至ル五箇年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サ八十二米ノ浮棧橋一箇所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茲ニ本修築計畫ノ樹立ヲ見ルニ至レリ其ノ既定計畫中一部ヲ變更セルモノ左ノ如シ

防波堤ハ現計畫ノ通り西突堤ニ沿ヒ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

岸壁ハ現計畫ニ依ル大小二基ノ埠頭突堤ノ内小埠頭ノ築造ヲ廢シ新ニ東突堤内側前面ニ四米岸壁延長三百十米ヲ築造シ以テ五百噸級船舶五隻ヲ同時ニ繫留スルヲ得セシム

護岸ハ前記變更ニ伴ヒ港内南岸ニ築造スベキ三米物揚場護岸延長百八十米ヲ百九十五米ニ又一米八護岸延長三百五十米ヲ三百四十一米ニ變更シ尙東突堤内側埋立地側ニ假護岸百十二米ヲ築造ス

浚渫ハ現計畫區域ノ外新ニ一米八護岸前面々積一萬五千五百平方米ヲ水深一米八ニ浚渫シ同所物揚場護岸ノ利用ヲ可能ナラシメ尙新計畫ニ係ル四米岸壁ニ通ズル航路面積五萬平方米ヲ水深四米ニ浚渫セントス

埋立ハ現計畫ニ依ル小埠頭ノ埋立ヲ廢シ之ニ代ルニ東突堤内側幅員五十米ヲ埋立テ小型船舶ノ荷役設備場ニ充ツルモノトス

其他現在ノ浮棧橋ハ其ノ儘現位置ニ存置シ之ヲ補修改善シ當初計畫ニ依ル小埠頭突堤ノ代用ヲ爲サシメントス

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シ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岸壁、護岸、埋立、浚渫、塊製作、函製作工事等ニシテ其ノ概要左ノ如シ

岸壁工事ハ前年度ニ引續キ梯形埠頭ノ岸壁工事ヲ施行セリ而シテ西側ノ六米五岸壁ハ床掘八十米ヲ浚渫シテ前年度分トノ累計百四十六米ヲ完成シ之ニ順次基礎、捨石、地形均シ等ヲ施シ其ノ上ニ鐵筋混凝土

函百二十八米ヲ据付ケ其内部ニ混凝土及土砂ノ填充ヲ略完成セリ

次ニ北側及東側ノ七米三岸壁ニ在リテハ本年度ニ於テ七十米ノ床掘ヲ完成前年度トノ累計百五米之ニ前記同様基礎捨石地形均シヲ施シテ七十九米六ノ函据付ヲ終了シ且其ノ内部ノ混凝土填充ヲ施行セリ護岸工事ハ前年度迄ニ間知石積護岸五十米、一米八矢板護岸百八十米、同方塊積護岸八十九米ニ互リ大部分ヲ完成セシガ本年度ニ於テハ六月ニ一米八方塊積護岸ノ頂部混凝土四米、階段一箇所、裏込四米ヲ完成セリ

浚渫工事ハ前年度ニ引續キ岸壁工事に緊急必要ナル部分ノ浚渫及七米三浚渫區域内東部淺所ノ除却ニ力ヲ注ギ土質堅硬ナル部分ハ碎岩船ヲ使用シテ之ヲ破碎セリ其ノ浚渫土量ハ唧筒式浚渫不知火號十七萬八千三百七十七立方米、鋤鏈式浚渫船射水丸一萬八千三百九十四立方米、ブリストマン式浚渫船一萬四千四百四十五立方米、合計二十一萬一千二百十六立方米ニシテ碎岩土量ハ二十六萬二千八百二十一立方米面積七萬一千三百六十八平方米ナリ

右浚渫土量ノ内不知火號浚渫土砂ハ全部直接埋立地ニ吸揚送入シ射水丸浚渫土砂ノ内不知火號ニテ吸揚可能ナルモノハ之ニ供給シ又良質ノモノハ岸壁工事函内填充土砂ニ利用シ其他ハ埋立豫定地内及港外所定ノ場所ニ運搬投棄セリ又第二號ブリストマン浚渫土砂ノ内良質ノモノハ岸壁工事函内填充土砂ニ利用シ其ノ他ノモノハ直接埋立地内ニ運搬投棄シ又ハ不知火號ニ供給セリ斯クシテ浚渫土砂ノ處分トシテ捨込タル土量ノ内譯ヲ示セバ唧筒船不知火號前一萬七千四百三十三立方米、直轄工事埋立地へ九千九百五十八立方米、春日浦埋立地(市委託工事)へ十七萬九千四百二十一立方米、港外捨場ニ二千五百五十一立方米ナリ而シテ港外捨込土量ハ浚渫全土量二十一萬一千二百十六立方米ノ僅カ一%ニ過ギズ

埋立工事ハ浚渫工事ヨリ九千九百五十八立方米岸壁工事ヨリ二千百四十二立方米ヲ直接埋立豫定地内へ運搬投棄セリ

塊製作工事ハ岸壁及護岸築造ニ使用スル方塊ヲ製作スルモノニシテ本年度ニ於テハ岸壁用方塊二十二個、護岸用方塊十八個ヲ製作セリ

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本年度ニ於テハ六米五岸壁函ヲ九個、七米三岸壁函ヲ五個進水セシメ此ノ外後者二個ハ製作終了ノ儘越年セリ而シテ六米五岸壁函ハ十一月ヲ以テ全部製作ヲ完了セリ

工場設備工事ハ方塊製作場（幅五米五、長七米）ヲ築造スルモノニシテ五月ニ着手シ六月之ヲ完成セリ
其他混凝土用砂、砂利及護岸、岸壁ノ基礎或ハ裏込ニ要スル雜石ノ直營採取工事及古石材採取工事等ヲ施行セリ

本年度ノ竣功額ハ二十五萬八千二百七十三圓ニシテ起工以來ノ累計九十九萬六千六百十六圓ヲ算シ工費總豫算百八十二萬三千圓ニ對シ約五割五分ノ竣功ナリ其ノ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護岸及防波堤等ノ竣功金額中ニハ函工場設備費、雜石、砂利及砂ノ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		歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
防波堤費	九米	三、八九九円			九米	三、八九九円	100%
岸壁費		三、〇六一円		九七、四六六円		一〇〇、四七二円	100%
護岸費		六、二一四円		一、五三三円		七、七四七円	100%
浚渫費	三〇、六三三立方米	二六、〇四〇円	三立方米	四七、八九四円	三三、六三三立方米	七三、九三四円	100%
埋立費	七三、九三三	〇	一〇、三三二	〇	八四、二六五	〇	100%
船舶及機械費		〇		〇		〇	100%
營業繕費		〇		〇		〇	100%
雜費		七、六六〇円		二、八〇九円		一〇、四六九円	100%
共濟組合給與金		七、六六〇円		二、八〇九円		一〇、四六九円	100%
總計		七三、八三四三		一五八、二七三		二三二、一〇六	100%

第一八 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繼續事業トシテ施行スルモノナリ

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彎入セル天然ノ良港ナリト雖モ海陸連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リ西部背面ヨリノ土砂ノ流入ヲ防ギ降ツテ明治四十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起工シ同六年其ノ一部ヲ竣工セリ然レ共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豐富ナル物産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レ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云フベシ是レ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築設シ其ノ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ノ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渫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所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噸ニ増加セルニ伴ヒ其ノ接岸荷役場ノ不足ヲ來タシ近キ將來ニ於テ更ニ其ノ擴築ヲ要スベキコト明白トナレルニヨ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繫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渫及掘鑿ハ内港ヲ水深一米八乃至七米三ニ浚渫及掘鑿シ泊地面積ノ擴張ヲ計ラムトス埋立ハ内港ノ南岸ニ沿ヒ面積約六萬一千平方米ヲ埋立テ又停車場西方ノ濕地四萬平方米ヲ地上ダ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

昭和八年二月本港修築工事ニ着手以來事業ハ歲ト共ニ順調ニ進捗シ昭和九年十月ニハ地藏町地先埠頭

及此地域ヲ通ズル下水溝二線ヲ竣功セシメ又前面ノ海底約四萬三千平方米ニ互リ計畫深度迄浚渫ヲ完了セルヲ以テ一般ノ使用ニ便ナル爲メ宮崎縣ニ假引繼ヲ了セリ

而シテ本年度施行セル重ナル工事ハ岸壁護岸物揚場浚渫及掘鑿埋立浮棧橋工事等ニシテ其ノ概況左ノ如シ

岸壁工事ハ内港ノ東部南岸八坂町地先ニ方塊ヲ主體トシテ七米三岸壁延長二百三十米ヲ築造スルモノニシテ昭和十年七月着工前年度迄ニ基礎捨砂ノ一部及基礎床掘ノ全部ヲ完成シ本年度ニ於テモ引續キ施行シ基礎捨砂ノ殘部ヲ完成シ地形均シ延長二百二米方塊積百七十一米前床捨石百八十五米裏込百七十二米頂部混凝土十米笠石七十二米ヲ施行約八割五分ノ竣功ニ達セリ

護岸工事ハ地藏町地先一米八護岸延長七十八米及同町地先三米五護岸延長百七十四米五ハ前年度迄ニ完成シタルヲ以テ本年度ニ於テハ八坂町地先三米五護岸延長百五米ノ未施工部L型塊据付四米五裏込二十五米笠石及階段積六十一米三繫船柱五一本防舷材六六箇所ヲ施工セリ

甲號護岸延長二十米ハ方塊ヲ主體トシテ築造スルモノニシテ昭和十一年十二月工ヲ起シ本年度ニ於テ捨石三十米三地形均シ二十四米三ヲ完成方塊積十五米九裏込七米一ヲ施工セリ而シテ護岸工事ノ功程ハ着工以來約七割三分ノ竣功ニ達セリ

物揚場工事ハ地藏町地先一米八物揚場延長二百五十一米ヲ昭和八年九月着工以來引續キ施行シタルモノニシテ前年度迄ニ東部一區畫延長三十六米ヲ完成シタルヲ以テ本年度ニ於テハ西部延長二百十五米ノ箇所ノ工事ヲ施行シ床掘百米矢板建込八十二米錨定裝置七十四米六裏込九十二米頂部混凝土七十四米笠石九十五米斜面七十八米繫船柱五四箇所ヲ竣功セシメタリ

地藏町地先三米五物揚場延長百八米ハ前年度迄ニ完成セリ

八坂町地先三米五物揚場延長五十七米ハ昭和九年七月着工本年度モ引續キ未竣功部分裏込六米、笠石及斜面二十七米、繫船柱二二箇所防舷材三六箇所ヲ施工セリ而シテ物揚場工事ノ工期ハ起工以來約七割二分ノ竣功ニ達セリ

浚渫工事ハ昭和八年四月着手シ爾來繼續施行セルモノニシテ本年度ニ於ケル浚渫土量ハ十五萬一千五百九十一立方米ニシテ累年計四十九萬六千三百三十三立方米ヲ算シ計畫土量ニ對シ約六割五分ノ竣功ヲ見タリ

掘鑿工事ハ計畫變更ノ結果締切堤ヲ計畫護岸線ヨリ北方ニ長サ約百米ニ互リ掘鑿除去スルモノニシテ昭和十年五月着工本年度ニ於テ一千三百二十立方米ヲ掘鑿シ累年計土量六千二百八十三立方米ヲ算シ計畫土量ニ對シ約六割六分ノ竣功ヲ見タリ

埋立工事ハ昭和八年四月着工以來繼續施行シタルモノニシテ本年度ニ於ケル竣功土量ハ一萬八千四百七十一立方米ニシテ累年計十九萬二千二百四十九立方米ヲ算シ計畫土量ニ對シ約六割八分ノ竣功ヲ見タリ

浮棧橋工事ハ内港南岸ノ約中央ニ長サ七十三米ノ片棧橋一基ヲ新設セントスルモノニシテ前年度ニ於テハ内務省神戸土木出張所ヨリ移管セラレタル浮函三基ヲ當港へ曳航シタルノミニシテ本工事ハ本年度ヨリ着手シ先ヅ調節塔ヨリ施工ヲ始メ順次浮函ノ繫留、渡橋、連絡橋等ノ工事ヲ施行年度末ニ於テ全部ヲ完成ヲ見タリ

其他地藏町地先舊締切堤撤去ニ伴ヒ高潮時海水ノ地先侵入ヲ防止スル爲メ同町假下水上流部ニ扉門工

本年度ノ竣功高ハ二十七萬二千五百八十八圓ニシテ起工以來ノ累計ハ九十一萬七千六百六圓ヲ算シ工費總豫算百三十五萬五千圓ニ對シ約六割八分ノ竣功ヲ示セリ其ノ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、「▲」ハ掘鑿土量、「○」ハ評價品使用見積價額ニシテ岸壁費護岸費及物揚場費ノ竣功全額中ニハ雜石、砂利及砂採取費、試驗工事費及工場設備費埋立費ヲ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	
岸壁費	四六・八六米	五〇、五九四	一四八・九〇米	一三、一四〇	一九四・九二米	一六三、七三四	〇・八五
護岸費		九四、四〇七		七、〇七九		一〇一、四八六	〇・四三
物揚場費		〇、〇〇〇		一、〇〇〇		一、〇〇〇	〇・七二
浚渫費	▲ 三九、〇〇〇 四、九六三	一〇〇、八九七	▲ 一五、五九六 一〇、〇〇〇	五、六三三	▲ 四九〇、六三三 六、二八三	一〇六、五三〇	〇・六八
埋立費	* 一七、四七五 一、六〇五	三六、八二一	* 二、八四七	二、七八八	* 一八四、七七六 七、四七六	三九、一〇〇	〇・六八
浮棧橋費		一、五五八		一、五五八		一、五五八	一・〇〇
船舶及機械費		〇		〇		〇	
營業繕事費		〇		〇		〇	
雜工費		一〇、九七一		七、七七一		一八、六八八	
雜費		〇		〇		〇	
共濟組合給與金		五七、一〇八		一、五七六		五八、六八四	
總計		六、七四八		一、八一〇		七、五五八	〇・六八

第一九 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

本港ハ北九州洞海灣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カ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港タリ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渫スルニ及ビテ頓ニ港灣機能ヲ增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ア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ベク接岸繫船設備ヲ擴築セントスルモノナリ而シテ本修築工事ハ當初市營雜貨埠頭南方埋立地及岬ノ山突端北方埋立地前面ニ於

テ七米五岸壁延長二百七十米及護岸總延長四百二十米ヲ築造スル計畫ニシテ曩ニ岸壁ノ水深ヲ八米ニ變更セシガ近時當市内外ノ交通機關發展シ本港ト後方地域トノ連絡益々緊密繁忙ヲ加へ且本港本航路ノ増深ニ因リ船腹ノ増大スル等本港ノ趨勢ニ鑑ミ將來港灣利用上ノ完璧ヲ期スル爲メ昭和十一年九月既定豫算ノ範圍内ニ於テ岸壁ヲ南方ニ六十六米延長スル等修築計畫ノ一部ヲ變更セリ其ノ計畫ノ大要左ノ如シ

岸壁ハ若松市營雜貨埠頭南方ニ接續シテ水深八米、延長三百三十六米、若松市委託工事延長二十四米ヲ合シ總延長三百六十米ノ繫船岸壁ヲ築造シ三千噸級乃至四千噸級汽船三隻ヲ同時ニ繫留セシム
護岸ハ前記岸壁ノ側面ニ於テ延長百九米、岬ノ山突端北方埋立地外側ニ於テ延長三百一十一米、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ノ附近ノ海面ヲ水深千潮面以下八米ニ浚渫シ其ノ土砂ヲ以テ市營埠頭南方ニ於テ面積約一萬四千九百五十一平方米ヲ埋立テ上屋倉庫及陸上設備用地ニ充テ又岬ノ山突端北方ニ於テ面積約九千平方米ヲ埋立テ鐵道敷地ニ供ス

施工狀況

本年度ニ於テ施行セル主ナル工事ハ函製作、塊製作、岸壁、浚渫及埋立工事等ニシテ其ノ概況左ノ如シ
函製作工事ハ八米岸壁用鐵筋混凝土函ヲ製作スルモノニシテ昭和八年度ヨリ着工シ函工場設備ノ都合上博多港修築事務所ノ函製作場ヲ利用シ前年度迄ニ十六個ヲ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セシガ本年度ニ於テハ時恰モ洞海灣改修

工事起工サレシヲ以テ同事務所函製作場(八幡製鐵所構内)ニ於テ三個半ヲ製作進水シ所定ノ位置ニ曳航シ斯クテ本工事ヲ全ク完了セリ

塊製作工事ハ護岸工事ニ必要ナル混凝土方塊ヲ製作スルモノニシテ本年度ニ於テモ引續キ施工シ六十個(累年計六百五十三個)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三百三十六米ヲ築造スルモノニシテ昭和八年五月着工シ本年度ニ於テモ引續キ施行シ基礎床掘、基礎捨石及基礎均シ共ニ六十六米(累年計三百三十六米)函据附三個半其ノ延長六十六米(累年計三百二十二米)根固捨石三十二米(累年計三百二十二米)根固均シ二十四米(累年計二百九十四米)上部混凝土八米七(累年計二百五十二米)笠石二百六米、防舷材二百二十二米、繫船柱十三個ヲ完成約八割六分ノ竣功ニ達セリ

護岸工事ハ前項岸壁ノ側面ニ於テ延長百九米、岬ノ山突端北方埋立地前面ニ於テ延長三百十一米ノ護岸ヲ築造スルモノニシテ方塊ヲ主體トス

岬ノ山護岸ハ昭和九年度ニ於テ完成セルヲ以テ本年度ニ於テハ專ラ岸壁側面ノ護岸工事ヲ施行シ基礎床掘百三米、基礎捨石八十七米七、基礎均五十四米四、根固捨石六十八米、方塊据附十二米五ヲ完成約七割四分ノ竣功ニ達セリ

浚渫工事ハ岸壁前面及其ノ附近ヲ干潮面以下八米ニ浚渫スルモノニシテ昭和九年三月着工シ本年度ニ於テモ引續キ鋤鏈式及ブリストマン式浚渫船ヲ使用シテ施行セシガ其ノ土量三萬八千六百立方米ニシテ累年合計十四萬八千七百七十八立方米ニ達シ計畫土量ニ對シ約七割二分ヲ竣功セリ而シテ右浚渫土砂ハ曳船ニ依リ約其ノ三分ノ一ヲ岸壁背面埋立ニ他ハ港外ニ運搬投棄セリ

第二〇 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繼續事業トシテ當初廣島縣ニ於テ事業執行ノ域ニアリシヲ時局匡救事業トシテ執行セル關係上昭和八、九兩年度ニ其一部ノ工費百十萬圓ヲ計上シテ最モ急施ヲ要スル工事ヲ國ニ於テ直接施行シ尙殘餘ノ工事ヲ昭和十年度以降同十六年度迄七箇年度繼續事業トシ工費二百四十萬圓ヲ以テ直轄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ノ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ノ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ノ下流ニテ現在宇品港ノ西方宇品島ノ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因ツテ本計畫ノ起レル所以ナリ而シテ當初計畫ニテハ貯木場内水面積狹隘ニ過グルヲ以テ一部計畫ヲ變更シ大要左ノ如ク施行スルコトナレリ

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西方ニ延長七百三十米ノ防波堤

ヲ築キ其ノ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一千八百二十六米ヲ築造シ其ノ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セル土砂ヲ以テ埋立港灣設備用地其ノ他ニ充ツ

繫船岸壁ハ埋立地突堤西岸二十八米五及七米五、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、一千五百噸級ノ汽船各一隻ヲ同時接岸ニ適セシム

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、合計延長約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ノ護岸ヲ築造ス

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挂頭浮標ヲ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

小船々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

陸上設備トシテ上屋鐵道々路等ヲ適當ニ施設ス

施工狀況

昭和八、九兩年度ニ於テハ防波堤及防砂堤ノ外廓工事並之ニ伴フ採石方塊製作ノ諸工事ヲ施行シ越ヘテ十年年度ニ至リ物揚場、浚渫、護岸等ノ工事ヲ加ヘ内外港全般ニ亙ル工事ヲ併施スルニ至レリ本年度ニ於テハ前年度ニ引繼ギ又新タニ着工ノ防波堤工、防砂堤工、護岸工、機械浚渫工、荷揚場、移設工並採石方塊製作等ノ諸工事ヲ工事用諸施設ノ擴充ト相俟ツテ着々施行セリ而シテ其施工概要左ノ如シ

防波堤工事ハ前年度迄ニ大體基礎捨石並方塊据附ヲ終レルモノニシテ本年度ニ於テハ僅カニ一部補充的基礎捨石ヲ施行シタル程度ニテ基礎安定ノ状態ニ至リ頂部場所打混凝土ヲ施行スル豫定ヲ以テ休工中ニ屬ス

防砂堤工事中甲種防砂堤工ハ前年度ヨリ引續キ一部基礎捨石及港外張石ノ補充、試験、荷重トシテ方塊假据附等ヲ施行シ乙種防砂堤工ニ在リテハ一部ハ前年度ヨリ引續キ又殘餘ハ本年度新タニ着手共ニ現地盤上ニ捨石堤ヲ築造全延長ニ亙リ一段積方塊据附ヲ爲シ尙港外基礎法面ノ張石ヲ施行セリ而シテ之ガ所要割石數量約一萬四千立方米、方塊据附個數三百七十一個、方塊据附延長約九百米ナリ

護岸工事中丙種護岸ハ京橋川下流廣島市宇品町地先在來護岸ヨリ乙種防砂堤ニ接續スル延長七百六米ヲ施行セントスルモノニシテ前年度ニ引續キ基礎工練石積及階段踏場工ヲ施行シ石積面積約一千三百平方米、階段踏場面積七十二米ノ功ヲ竣レリ

乙種護岸ハ計畫繫船岸壁ニ接續スル延長二百米ノ護岸ニシテ鐵筋混凝土矢板ヲゼット、唧筒及杭打機ニ

依リ打込天端高ヲ大潮平均干潮面上三米ニ仕上ゲ大潮平均干潮面上四米五迄混凝土斜面ニ依リ取附クルモノナリ

本年度ニ於テハ鐵筋混凝土矢板三百十三本ヲ製作セリ

浚渫工事ハ港内計畫繫船岸壁ノ西岸及其ノ附近並貯木場ノ區域ヲ廣島港大潮平均干潮面以下一米乃至五米五ニ浚渫セントスルモノニシテ埋立豫定地ヲ土捨場トシ浚渫場所ヨリ直接唧筒式浚渫船ニ依リ吸揚及プリストマン型浚渫船ニ依リ土運船ニ積込ミ曳船ニテ土捨場内ニ投棄セリ尙唧筒船ニ依ル排砂距離遠キニ互ルニ從ヒ排砂管中途へ中繼唧筒（主電動機四百馬力）ヲ設置併用ス而シテ本年度竣功土量約三十八萬七千方米ナリ

荷揚場移設工ハ埋立豫定地ニ存在スル陸軍糧秣支廠荷揚場二箇所ヲ丙種護岸前面ニ移設セントスルモノニシテ本年度ニ於テハ之ガ基礎工及所要方塊ノ一部製作ヲ施行セリ

方塊製作及採石工トシテ方塊製作工ハ防波堤並防砂堤ニ使用スベキ方塊ヲ製作スルモノニシテ前年度ニ引續キ施行本年度製作個數百七十三個ナリ

採石工ハ前年度ニ引續キ廣島市似島町宇池ヶ浦ヨリ主トシテ防砂堤及護岸工事用石材採取ノ目的ヲ以テ施行スルモノニシテ本年度採取量約一萬九千方米ナリ尙本年度末ニ於テ在來護岸ノ古石採取ニ着手セルモ着工日淺ク未ダ功程ノ見ルベキモノナシ

以上記述ノ通りニシテ本年度内事業費竣功額ハ二十八萬百三十一圓起工以來ノ竣功額ハ百五十七萬三千二百八圓ニシテ總工事費三百二十九萬六千圓ニ比シ約三割七分ニ當ル其ノ内譯左表ノ如シ但シ「△」ハ製作品價額「×」ハ直營所出石材價額「○」ハ無代價品評價額ヲ示シ防波堤費中ニハ石材採取方塊製作費一切

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		〇×△		〇×△		五八八、六六五	期分 一・一七
防砂堤費		〇×△		〇×△		九八、〇〇〇	
揚場費		×〇		×〇		一五九、九〇〇	〇・三九
物揚場費		×〇		×〇		三三、〇〇〇	
護岸費		×△		×△		五、〇〇〇	〇・一〇
浚渫費	三九、五九〇 立方米	〇	三、八七、三五五 立方米	〇	七、二六、九八五 立方米	一、六四、五二二	
雜工事費		〇×		〇×		六、五九四	〇・二〇
船舶及機械費		〇		〇		三、五、四九八	
測量費		〇		〇		六、二九六	一・四〇
營業繕量費		〇		〇		三、〇〇〇	
雜費		〇		〇		三、一、一〇〇	〇・八四
共濟組合給與金		〇		〇		三、一、一〇〇	
總計		七、七、〇〇〇		二、〇、〇〇〇		九、七、〇〇〇	〇・四〇

第二一 和歌山港修築工事

緒言

本工事ハ和歌山縣ノ起業ニ係リ工費百七十萬圓ヲ以テ昭和六年度ヨリ紀ノ川改修無補助七箇年度繼續附帶工事トシテ國ニ於テ直轄施行中ノ處昭和七年十二月計畫ノ一部ヲ變更シ工費ヲ二百四十萬圓ニ増額シ以テ第二種重要港ニ指定セラレ昭和八、九兩年度間工費百萬圓(内和歌山縣負擔五十萬圓)ノ時局匡救事業トシテ防波堤及其附屬工事ヲ直轄施行スル事トナレリ

殘餘ノ諸設備ハ昭和十年度以降工費百二十四萬圓(内和歌山縣負擔七十萬圓)ヲ以テ昭和十五年度ニ至ル六箇年度繼續事業トシテ施行スルコトトナレリ

港狀並計畫大要

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ラルモノ毎年約百萬噸ニ及ベル現狀ナリト雖モ本港ノ設備タルヤ何等見ルベキモノ無ク爲ニ貨物ノ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而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其計畫ハ防波堤改修、埋立、護岸、岸壁及荷

揚場、貯木場、和歌川連絡水路陸上設備等トシテ前年報ノ説述ニ譲リ茲ニ省略ス

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ニ着手シ爾來實地測量用地買收及諸般ノ調査ヲ經テ貯木場ノ一部ヲ掘鑿セルモ其後幾何ナラズシテ第二種重要港灣ニ指定セラレ獨立修築サルルニ及ビ昭和八、九兩年度ニ於テ時局匡救事業トシテ防波工事及其ノ附屬工事ノミヲ施行セラルルコトトナレリ方塊製作ニ着手スルト共ニ海草郡大崎村海岸ニ採石工場ヲ直營シ基礎捨石及堤體方塊沈設ニ工ヲ進メ傍ラ徳島縣小松島港ニ造函工場ヲ借受ケ函塊製作ヲ開始スルニ至レリ

次イデ昭和十年度ヨリ六箇年度繼續事業トシテ殘餘ノ諸設備ヲ施行スル事トナリ本年度迄ニ南北防波堤内外港ノ掘鑿、浚渫及貯木場新設並ニ埋立工事施行中ナリ其内譯ヲ舉グレバ次ノ如シ

防波堤工事ハ南防波堤一千六十米及紀ノ川導水堤ニ西接セル北防波堤四百五米ヲ築造スルモノニシテ何レモ前年度ヨリ引續キ施行ニ係ルモノナリ本年度ニ於テハ南防波堤方塊百九十九個及函塊三個据付床掘土砂二百九十五立方米、浚渫不同沈下ノ箇所へ上置混泥土百二十五立方米施行及北防波堤ノ方塊二百三十四個据付等主ナル工事トス函塊三個ハ小松島造函工場ヨリ請負曳航沈設セルモノナリ方塊製作工事ハ防波堤堤體用方塊ハ前年度ヨリ引續キ製作中ニシテ本年度ニ於テハ三百七十九個ヲ製作起工以來累計三千三百十三個約七割八分ノ成功歩合ヲ示セリ

函塊製作工事ハ當港附近ニハ函塊製作ニ適當ナル場所ヲ得難キト工費ノ節約ヲモ考慮シ徳島縣勝浦郡小松島町地先ナル元小松島港修築工事用造函設備一切ヲ徳島縣ヨリ借受ケ別途造函工場ヲ設置シ前年

度ヨリ引續キ造函ニ從事シ本年度ニ於テ甲型十個、乙型二個ヲ製作ス前年度ヨリ造函累計甲型二十二個、乙型二個ヲ製作シ豫定數三十三個ニ對シ約七割三分ヲ竣功セリ

尙函臺用斜路ノ内海中木材部延長約二十七米ハ海虫ニ侵蝕セラレ使用ニ堪ヘザルニ至リタルヲ以テ工費約一千五百圓ヲ以テ取替修理ヲ爲セリ

掘鑿及浚渫工事ハ前年度ヨリ引續キ施工セルモノニシテ本年度ニ於ケル掘鑿土量ハ三萬八百四立方米、浚渫土量八萬二千八百九十六立方米、合計十一萬三千七百立方米ナリ掘鑿土砂ノ内一萬五千四十二立方米六ハ民地ニ、一萬五千七百六十一立方米四ハ官地支障ナキ箇所ニ捨土セルモノニシテ浚渫土砂ノ内五萬五千六百二十五立方米ハ和歌川左岸埋立ニ利用シ三千立方米ハ民地捨土一萬六百八十立方米附近官地支障ナキ箇所ニ殘土一萬三千五百九十一立方米ハ海上二哩以上沖合ニ曳航放棄セルモノナリ

埋立工事ハ前年度ヨリ施行中ナル和歌川左岸舊河川敷埋立ニ内港浚渫土五萬五千六百二十五立方米ヲ利用セリ

貯木場新設工事ハ前年度ヨリ引續キ施行セルモノニシテ掘鑿土三萬六千八百八十八立方米、浚渫土一萬六千二百七十七立方米、合計五萬二千百十五立方米、石張混凝土護岸延長八百四十米ヲ竣功シ約八割八分ノ功程ヲ示セリ

雜工事トシテ營繕費支出ニ依ル檢潮器小屋新設工事ニシテ工費約八百四十圓年度内ニ竣功セリ

前記諸工事ニ使用セル船舶機械ノ主ナルモノヲ擧グレバ浚渫船三隻(内鋤簾式一、唧筒式一、プリストマン一)曳船四隻(内蒸氣船三、重油發動機船一)三十噸起重機船一隻、三十噸起重機一臺、三十噸ゴライヤス一臺及機關車三臺(内五噸蒸氣機車二臺、五噸五瓦斯倫機關車一臺)等ナリトス

而シテ本年度竣功高ノ主ナルモノハ突堤工事ニ於テハ南北防波堤費四萬一千七百五十五圓、方塊製作三百七十九個一萬八千五百八十圓、小松島函塊製作十二個工費三萬三千二百二十三圓、計九萬三千四百五十八圓、提供價額六百九十八圓、掘鑿費六千三百三十九圓、土量三萬八百四立方米、提供價額三千四百四十九圓、浚渫土量八萬二千八百九十六立方米、工費一萬七千六百二十三圓、提供價額九百三十二圓、埋立土量五萬五千六百二十五立方米、工費一千五百二十八圓、提供價額三百八十六圓、貯木場費一萬七千七百三圓、提供價額三千九百三十二圓等ニシテ其他ノ諸費ヲ合シ二十萬五千二百八十五圓トナリ本年度迄ノ累計百三十萬八千三百八十二圓ニ達シ總工費二百一十一萬六千圓(事務費ヲ除ク)ニ比シ約六割二分ノ成功歩合ヲ示スモノナリ其竣功表ヲ舉グレバ次ノ如シ但シ「▲」ハ提供品價額及勞力費、「△」ハ製作品價額、「×」ハ生産石價額、「○」ハ無代價品評價額ヲ示ス

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	
突堤費		五〇〇、一四八圓		九三、四四八圓		六〇三、五九六圓	〇・三三
掘鑿費	一、〇〇〇立方米	一三三、三九圓	一、〇〇〇立方米	一三三、三九圓	二、〇〇〇立方米	二六六、七八圓	〇・三三
浚渫費	七、七、六八四	一、七、〇九圓	八、八、八九六	一、七、〇九圓	一六、六、五八〇	三、四、一八圓	〇・四〇
護岸費							
岸壁及荷揚場費							
埋立場費	一一、〇〇〇	四、〇〇圓	五、〇〇〇	一、七、〇九圓	一六、〇〇〇	六、七、〇九圓	〇・三三
貯木場費							
陸上設備費							
合計		一、〇〇〇、〇〇〇圓		一、〇〇〇、〇〇〇圓		二、〇〇〇、〇〇〇圓	

第二二 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シガ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延長工事(延長百四十八米)及水深六米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)ヲ以テ工事ヲ施行シ更ニ工費九十五萬圓ヲ以テ昭和十年度ヨリ同十五年度ニ至ル六箇年度ノ繼續事業トシテ本修築工事ヲ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ノ河口ニ位シ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又備ハリ本港ト後方地域トノ聯絡極メテ便ナリ斯クノ如ク後方地域ノ廣大ナルニ比シ從來港勢ノ振ハザルモノア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今ヤ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連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アリ

本港ハ大正十年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侵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セシメ港内ハ水深一米八乃至七米五ニ浚渫シテ三千噸以下ノ船舶ノ港内碇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岸壁六百五十米及一米八物揚場護岸五百八十米ヲ築造シ最上川ト港トノ聯絡ニハ下瀬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略中央ニ位シ漂砂ノ移動多ク且最上川河口ト港口ハ一條ノ突堤ニ依リ境セララ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改修計畫ノ突堤ノミニテハ港口ノ水深ヲ維持スルコト困難ト認メラレシヲ以テ更ニ百四十八米ヲ延長シテ漂砂ノ港口ニ侵入スルヲ防グト共ニ海陸聯絡設備其他ノ施設モ繁劇ヲ來セル港勢ニ順應スベク更ニ一般荷役設備ヲ改善ノ必要ニ迫ラレ昭和八年度ヲ起シ二箇年度ノ繼續事業トシテ先ヅ以テ最モ急施ヲ要スル防波堤及岸壁百二十五米ヲ築造シ引續キ昭和十年度ヨリ六箇年度ノ繼續事業トシテ岸壁物揚場等殘餘ノ諸工事ヲ完成セシムルコトトシ爾來工事順調ニ進行中ニアリ然レドモ本港ノ狀況ヲ見ルニ光ヶ丘埋立地ハ將來工業地域トシテ利用セラルルノ機運既ニ至リシヲ以テ是レニ應ゼンガ爲メ此處ニ設置スベキ計畫ノ貯木場ヲ山居町地先ニ移スコトトシ代フルニ水路ヲ掘鑿シテ埋立土地利用ノ便ヲ計ラントシ昭和十年十二月現豫算ノ範圍内ニ於テ計畫ノ一部ヲ變更シ以テ修築計畫ノ目的ヲ全カラシメントセリ其變更シタル部分ハ左ノ如シ

施工狀況

昭和八年五月創業以來防波堤工事(延長百四十八米)及水深六米岸壁(延長二百五十米)等略完成ニ近ヅキシ後ヲ受ケ本年度ニ於テハ防波堤工事、物揚場護岸工事ヲ完成セシメ新ニ船溜護岸ニ着手シ浚渫埋立第一ノ諸工事ヲ施行セリ其ノ狀況左ノ如シ

防波堤工事ハ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捨石ノ一部ヲ殘シテ略完成セシモ冬期間ニ於テ波浪ノ爲メ函塊ノ兩側並ニ堤頭部ノ周圍ニ配列セル二十四艘方塊ノ内移動シタルモノアリシニ鑑ミ頭部抱方塊ノ周圍ニ四十艘方塊三十二個ヲ据付ケタル外移動セシ二十四艘方塊六十個ヲ整理据付ヲ爲セリ

其他基礎工事トシテ前年度未完了ノ頭部根固捨石八百立方米ヲ山形縣飽海郡吹浦村大字吹浦字三崎地内ニテ直營採取シ舢及工業船ニ積込ミ曳船ニ依リ約二十五軒ノ海上運搬ノ上現場ニ投棄シ總テノ殘工事ヲ完成セシメ本年度末ニ於テ全延長百四十八米ノ竣功ヲ見ルニ至レリ

物揚場護岸工事ハ岸壁ニ接續セル水深三米、延長二百十米ノ物揚場ニシテ構造ハ捨石基礎上ニ一個重量約十九艘及十四艘ノ混泥土方塊ヲ二段ニ積重ネ其上部ニ場所詰混泥土ヲ施工スル事トシ兩端各々五十米ハ頂部ヲ基面上二米一ニ保テル直壁構造ト爲シ中央延長百十米ハ基面上一米五ヨリ約六分ノ一勾配ノ石張斜面構造トシテ繫船柱十基及防舷材四十二組ヲ配セリ

本工事ハ前年度假護岸ノ一部除却ト基礎浚渫ノ一部分ヲ施工セシ後ヲ受ケテ本年度ハ先ヅ假護岸殘部方塊三十個ヲ除却シ該方塊基礎ノ捨石ヲブリストマン式浚渫船ニテ除却シ電動唧筒式浚渫船ヲ以テ床

掘ヲ施工シ土量四千八百五十立方米ヲ光ヶ丘埋立地ニ排砂セリ引續キ吹浦採石場ヨリ運搬セル石材一千七十五立方米（十庇乃至四十庇）ヲ投棄シ同時ニ目潰砂利ヲ投入シ潜水夫ヲシテ基礎均シヲ施工シ上部ニ前年度迄ニ製作乾燥セシ方塊ヲ上下各百十五個宛据付ケ其ノ進行ニ伴ヒテ背面ニ裏込工ヲ施行シ裏込石ハ基礎捨石同様吹浦ヨリ運搬シ年度内一千七百五十二立方米七ヲ投棄セリ

頂部混泥土ハ方塊据付後荷重ヲ載荷シ二箇月以上ヲ經過セシメ充分沈下セシメタル後直壁部百米（二百十六立方米）ト斜面部百米（百二十九立方米八）トヲ施工シ隅角部保護トシテ隅鐵ヲ全部取付ケ最後ニ斜面石張ニ着手シ基礎礫ヲ充分搗固メタル上ニ七十五庇以上ノ石ヲ以テ四百八十一平方米五ヲ完成シ防舷材ヲ取付ケテ年度末ニ竣功セリ

船溜護岸工事ハ物揚場ニ接續シテ水深一米八ナル水路ニ延長八百米ノ護岸ヲ施行スルモノニシテ構造ハ總テ捨石基礎上ニ一個重量約十一噸及八噸ノ混泥土方塊ヲ二段積トセル上ニ場所詰混泥土ヲ施シ頂部ハ直壁部百米ハ基面上二米一ニ保タシメ斜面部七百米ハ基面上一米五ヨリ約六分ノ一勾配ニ石張ヲ爲シ裏込ニハ碎石及砂利ヲ用ヒテ土壓ノ輕減ヲ計リ砂ノ逸出ヲ防止セリ又船舶碇繫ニ便センガ爲メ混泥土基礎ヲ有スル鑄鐵製繫船柱三十九基ヲ二十米間隔ニ配置スル事トシ七月十三日着手セリ

基礎床掘ハ船溜浚渫ノ進捗ニ伴ヒ物揚場ト接續セル東南端ヨリ電動唧筒式浚渫船ヲ以テ年度末迄ニ延長五百五十米土量七千七百九十立方米四ヲ施工シ光ヶ丘埋立地ニ排砂セリ基礎浚渫後ハ直チニ吹浦ヨリノ石材（十庇—四十庇）一千百七十三立方米ヲ捨石シ併セテ二百六十三立方米一ノ目潰砂利ヲ使用セリ方塊据付ハ十一噸方塊二百五十個、八噸方塊二百六十個ノ中各々百七十四個宛ヲ据付完成セシメ其ノ進行ニ伴ヒ裏込用トシテ吹浦産石材（七庇五以下）六百六十三立方米三、砂利三百三立方米ヲ投棄シ方塊ニハ

荷重ヲ載荷セシメ其ノ安定ヲ待チテ直壁部五十米、斜面部六十米、計百十米ノ頂部混凝土ヲ完成セシメタリ尙繫船柱ハ十個ヲ製作直壁部ニ二個ヲ据付ケタリ

埋立工事ハ酒田市新町字光ヶ丘地先ノ浚渫土捨場トシテ埋立中ノ官有低地ヲ基面上二米ニ地均シ將來ノ工場敷地ニ供セントスルモノニシテ此埋立總面積六十萬平方米ナリ大部分ハ既ニ最上川改修工事ニ依リ捨土セルモノニシテ殘土量二十一萬七千立方米ノ中六萬七千立方米ハ高地ノ切取土ヲ利用シ殘土量十五萬立方米ハ船溜浚渫土砂ヲ利用スルモノトス本年度ニ於テハ排砂其他ノ土量十九萬四千三百九十一立方米五、竣功面積ハ二十二萬八千八百十八平方米ニシテ前年度竣功箇所ヲ累加スレバ三十萬四千三百平方米ナリ

浚渫工事ハ光ヶ丘埋立地區南西端船溜護岸假護岸及物揚場前面ヲ浚渫スルモノニシテ其水面積七萬二千六百平方米(内水深一米八箇所三萬五千平方米、水深三米箇所四千五百平方米、水深七米五箇所三萬三千平方米)土量四十八萬立方米ナリ浚渫土砂ノ一部ハ電動唧筒式浚渫船ニテ排泥管ニ依リ埋立地ニ排砂シ一部ハ自走唧筒式浚渫船ニ依リテ港界外ニ運搬投棄セリ年度内埋立地區内排出十四萬七千八百八十五方米九、港界外運搬九萬九千七百五十立方米、合計二十四萬七千六百三十五立方米九ヲ浚渫セリ

以上ノ外調査測量ハ前年度ニ引續キ港内並河口附近ノ深淺、海岸線ノ移動、風速、風向、波高及潮位等ノ觀測ヲ實施シ諸器械ノ修理製作ハ最上川改修事務所々屬ノ酒田機械工場ニ於テ施工セリ

以上ノ諸工事ヲ施シタル本年度ノ竣功高ハ十五萬九千九十八圓ニシテ創業以來ノ累計九十三萬二千八百二十三圓ナリ之ヲ事業費百五十三萬二千圓ニ比スレバ六割一分ノ竣功ナリ其ノ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

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	131米	3,563,337円	17米	10,387円	148米	3,573,724円	100%
岸壁費	150	1,211,000			150	1,211,000	100%
物揚場及護岸費		*		*		*	100%
浚渫費	5,360立方 米	9,878	2,700立方 米	3,000	2,990立方 米	3,990	91.0%
埋立費	761平方 米	1,311	228平方 米	5,141	989平方 米	6,950	100%
船舶及機械費		104,740		312,104		416,844	100%
測量費		11,342		400		11,742	100%
營業繕量費		10,901		400		11,301	100%
雜費		104,914		311,100		416,014	100%
共濟組合給與金		4,540		1,434		5,974	100%
總計		5,131,831		1,548,048		6,679,879	100%

第二三 洞海灣修築工事

緒言

本工事ハ福岡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一千百九十四萬二千三百七十一圓(内國庫補助二百九十八萬五千五百九十二圓)ヲ以テ昭和十一年度以降五箇年度繼續事業トシテ施行スルモノトス

港狀並計畫大要

本港灣ハ九州北岸ニ位シ若松、戸畑、八幡及折尾ノ三市一町ニ依リ抱擁セラレ從來若松港ト總稱スル海域ニ屬シ其ノ港口ハ若松、戸畑兩市ニ扼サレ四時風浪穩ナル天然ノ良港ナリト雖モ港灣設備未ダ不完全ニシテ其ノ航路タルヤ狹隘且ツ水深淺ク年毎ニ激増スル筑豊炭ノ移出港トシテ將又輓近同地方ニ於ケル産業殊ニ工業ノ躍進的發展ニ伴ヒ本邦重要港灣中ノ重鎮タルニ至レル今日到底時運ニ適應スルコト能ハズ依テ之ガ大勢ニ應スル爲メ本修築工事ヲ施行セントスルモノニシテ其ノ計畫ノ大要左ノ如シ

八幡港

浚渫ハ城山地先埋立地前面約十萬九千平方米ヲ水深六米ニ泊渠内約九萬六千平方米ヲ水深三米乃至四米五ニ各浚渫ス

埋立ハ城山地先埋立地ノ前端及西側ニ於テ面積約三萬二千平方米ヲ埋立ス

岸壁ハ前項埋立ノ北側ニ水深八米岸壁長サ二百四十五米ヲ又之ニ接續セル西側ニ水深四米五岸壁長サ二百九十五米ヲ夫々築造シ五千噸級船二隻其他小型汽船發動機船等ノ接岸ニ供ス

物揚場ハ前項水深四米五岸壁ニ接續シ其ノ南方ニ水深三米物揚場長サ三百九十米ヲ築造ス
護岸ハ水深八米岸壁ノ東側ニ接續シ長サ四十米ノ假護岸ヲ築造ス

陸上設備ハ岸壁及物揚場ノ背後ニハ道路並ニ鐵道ヲ設クル外上屋倉庫等ノ陸上設備ヲ爲ス
戸畑港

浚渫ハ本計畫ニ於ケル突堤岸壁ノ附近約九萬二千平方米ヲ水深七米三乃至八米ニ浚渫ス

埋立ハ日本製鐵岸壁南方ヨリ航路ニ向ヒテ設クル長サ北側約四百七十米南側約三百十米幅員百七十米ノ突堤中北側幅員七十一米ノ部分ヲ商港地帯トシテ埋立ス

岸壁ハ前項埋立ノ北岸ニ水深七米三岸壁長サ二百四十米同八米岸壁長サ百七十米ヲ築造シ三千噸乃至五千噸級船三隻ヲ同時ニ繫留セシム

物揚場ハ前項埋立ノ突堤基部ニ長サ五十米ノ物揚場ヲ築造ス

護岸ハ前項突堤ノ前端ニ延長九十米ノ護岸ヲ築造ス

陸上設備ハ岸壁ノ背後ニハ道路並鐵道ヲ設クル外上屋倉庫等ノ陸上設備ヲ爲ス

航路並泊地

本港灣内葛島北端ヨリ關門海峽西口ニ達スル航路延長約八千米中葛島北端ヨリ若松市北方防波堤先端附近迄ヲ幅員約二百二十米ト爲シ夫レヨリ外方ヲ漸次擴大シテ幅員約三百五十米トシ各水深九米ニ浚渫並ニ掘鑿ス若松市藤ノ木地先ノ前面淺洲約三十七萬五千平方米ヲ水深三米ニ浚渫ス

施工狀況

本工事ハ本年度ノ創業ニシテ昭和十一年六月航路ノ浚渫ニ着手シ次テ測量及地質調査ヲ施行セシ外函及方塊製作工場ヲ他ヨリ借入レ之ガ修理製作等諸般ノ準備工事ヲ施行シ是等ノ完了ヲ待チ年度末ヨリ

函製作工事ハ函塊製作準備トシテ昭和十一年十月八幡市洞岡日鐵八幡製鐵所構内既設ノ函製作設備一式及土地約一萬平方米ヲ借入レ斜路及函臺ノ修理八米岸壁用函塊型枠ノ修理製作及場内ノ整理等ヲ行ヒタリ

塊製作工事ハ護岸及物揚場工事ニ使用スル方塊ヲ製作スルコトトシ若松市連歌濱地先埋立内若松港修築工事方塊製作設備ヲ利用シ昭和十一年十二月之ガ一部修理及型枠製作ヲ終ヘ越ヘテ二月方塊製作ニ着手シ年度内ニ護岸用方塊百三十六個、物揚場用方塊八個ヲ完成シ若松市濱町船溜内ニ運搬假置セリ航路浚渫工事ハ本港灣内葛島北端ヨリ關門海峽西口ニ達スル航路延長約八籽ヲ幅員二百二十米乃至三百五十米、水深九米ニ浚渫又ハ掘鑿スルモノナルガ先以テ昭和十二年度末迄ニ全延長ニ互リ幅員百米ヲ以テ貫通セシメ殘餘ノ區域ハ同十三年度以降ニ於テ施行スル方針ノモトニ昭和十一年六月着工セリ海底土質ハ若松市北方防波堤先端部沖附近ノ岩礁ノ點在スル以外ハ大部分砂又ハ粘土ナルヲ以テ主トシテバケツト式浚渫船ヲ以テ直接浚渫シ自航土運船又ハ被曳航土運船ニ積載シ運搬投棄セリ而シテ浚渫土砂ハ大部分若松市北方防波堤西方ノ日本製鐵株式會社鑛滓捨場内ニ運搬投棄シ又關門海峽トノ分岐點附近浚渫土砂ノ一部ハ山口縣安岡沖ニモ投棄セリ

尚ホ若松市濱ノ町船入場内ニ唧筒式吸揚船二隻ヲ碇置シ主トシテ天候不良ノ爲メ港外運航不能ノ場合ニ此前面ニ假投棄シ更ニ前記鑛滓捨場内ニ吸揚送入投棄セリ斯クテ昭和十一年度末迄ニ約百十八萬二千八百立方米ノ土砂ヲ浚渫セリ

若松市北方防波堤沖附近ノ岩礁部分ハ主トシテ碎岩船ヲ使用シテ破碎セル後浚渫スルコトトシ昭和十一年度末迄ニ約一萬三千立方米ノ碎岩作業ヲ施行セルモ未ダ浚渫スルニ至ラズ

戸畑港浚渫工事ハ戸畑港計畫岸壁前面約九萬二千平方米ヲ水深七米三乃至八米ニ浚渫スルモノニシテ海底地質ハ砂又ハ粘土ナルヲ以テ航路浚渫工事ニ於ケルト同様バケツト式浚渫船ヲ以テ直接浚渫スルコトトシ昭和十二年二月着工シ同年三月末迄ニ約六萬七千九百立方米ノ土砂ヲ浚渫シ曳船運搬ノ方法

ニ依リ前記鑛滓捨場内ニ直接投棄又ハ若松市濱ノ町船入場内唧筒式吸揚船ヲ經由吸揚投棄セリ本年度ノ竣功高ハ二百十八萬六千四百六十圓ニシテ工費總豫算一千百二十七萬八千圓ニ對シ約一割九分ノ竣功ナリ其ノ工事竣功表ハ左ノ如シ但シ表中「」ハ評價品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	
	數量	金額	數量	金額	數量	金額
浚渫及掘鑿費			1,186,460	118,646	1,305,106	130,510.6
岸壁費						
護岸費						
物揚場費						
船舶及機械費						
營業繕費						
合計			1,186,460	118,646	1,305,106	130,510.6

第四章 港灣改良工事（洞海修築工事）

總	雜 共濟組合給與金 費
計	費
〇・一六六・六九〇	六、五二一 五八、六九九
〇・一六六・六九〇	六、五二一 五八、六九九
〇・一六	