

# 第一〇 鹿兒島港修築工事

## 緒言

本工事ハ鹿兒島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三百萬圓(内國庫補助百五十萬圓)ヲ以テ大正十二年度以降七箇年度ノ繼續事業トシテ施行中ノ處豫算ノ關係上大正十四年度ニ於テ工期三箇年度ヲ昭和六年度ニ於テ同一箇年度ヲ延長シ竣功期限ハ昭和八年度トナリ尙工費ニ於テハ昭和四年度ニ三萬五千圓及同六年度ニ二十三萬七千八百一圓ヲ既定豫算ヨリ減額スルト共ニ同七年度ニ於テ新ニ産業開發ノ爲メ工費二十六萬五千圓ヲ追加シ豫算總額二百九十九萬二千九百十九圓(内國庫補助百四十八萬六千九百五十九圓)トナレリ

## 港狀並計畫大要

本港ハ九州南部ノ重要港灣ニシテ其背面地域ニ鹿兒島、宮崎ノ二縣ヲ控ヘ沖繩、大島其他南海諸島ト九州本島トヲ連結スル唯一ノ港灣ナリ本港ハ舊藩政時代ヨリ夙ニ港灣ヲ修築シ三五郎波止、新波止、一丁臺場等ノ防波堤ヲ築設シテ北東及南東ノ激浪ヲ防ギ船舶ノ碇繫ヲ安全ナラシメシモ爾來歲月ノ經過ニ伴ヒ港内漸ク埋沒シ船舶ノ出入ニ困難ヲ感ズルニ至リシヲ以テ明治三十三年度ヨリ同三十八年度ニ互リ縣費八十五萬圓ヲ投ジ港内ノ浚渫ヲ行ヒ船舶ノ碇繫貨物ノ集散ニ多大ノ便益ヲ與ヘ稍々其面目ヲ新ニセリト雖モ輓近内外通商貿易ノ發達ハ出入船舶ノ增加ト船型ノ増大ヲ來シ殊ニ沖繩、大島諸島ノ開發ト本

港背面地域交通機關ノ發達トハ本港將來ノ貿易額ヲ著シク増加セシムベキヲ以テ現在ノ港狀ニテハ到底其使命ヲ全ウスルコト能ハザルニ至レリ是レ即チ本港修築計畫ノ起リシ所以ニシテ當初ノ計畫ハ港内ヲ浚渫埋築シ水深七米二ノ岸壁三百八十二米ヲ築設シ專ラ荷役設備ヲ改善シ以テ本港貿易ノ發展ニ適應セシメントスルニ在リシモ最近ニ至リ出入船舶ノ増加船型ノ増大著シク前述ノ計畫ニテハ港區ノ狹小ヲ感ズルニ至リシヲ以テ大正十五年六月及昭和四年七月ノ二回ニ亙リ計畫ヲ變更シ先ヅ以テ北防波堤二百六十米、南防波堤四百五十米ヲ築設シ洲崎町南部ニ三萬平方米ヲ埋立テ且辨天臺場及洲崎町舊埋立地ノ北半部ヲ除却シ沿岸ノ一部ニ三米護岸ヲ築設港内水面積ヲ約三十三萬五千平方米ニ擴張シ以テ大型汽船ノ碇繫ニ便ナラシメンコトヲ期セリ然ルニ港勢ノ發展ハ駁々トシテ止マズ更ニ進ンデ港内荷役設備改善ノ必要ニ迫ラレシヲ以テ昭和七年九月追加工事トシテ沿岸ノ一部埋立及三米護岸物揚場ノ築造ヲ決定セリ然レドモ本港ノ如キハ南九州ノ主要港ニシテ地理上臺灣、沖繩及南支方面ニ對シ樞要ノ地位ヲ占メ且其港勢モ亦逐年増加ノ趨勢ニ在リテ三千噸級船舶ノ繫留シ得ベキ岸壁ノ必要切ナルモノアリ一方工事ハ幸ニ順調ナル進行ヲ示シ工費ニ於テ相當ノ剩餘ヲ生ズル見込確立セシヲ以テ昭和八年三月再ビ修築計畫ヲ變更シ現豫算ノ範圍ニ於テ七米五岸壁築造ノ事ニ決定セリ是レ即チ現計畫ニシテ其大要左ノ如シ

防波堤ニ於テハ北防波堤長二百六十米ヲ一丁臺場ヨリ南東ニ出シ北東ノ激浪ヲ防ガシメ南防波堤ハ堤頭ヲ北防波堤ノ正南ニ港口百米ヲ隔テ、相對セシメ洲崎町埋立地東岸ニ竝行南下スルコト四百五十米ニシテ新埋立地護岸ニ接續セシム又北港口ハ其幅員廣キニ過グルヲ以テ三五郎波止ヲ三十米南ニ延長シ港口幅員ヲ約七十米ニ縮小ス

掘鑿及浚渫ハ港内中央部ニ介在スル辨天臺場、同渡道竝ニ屋久島岸岐ヲ除却シ洲崎町埋立地北半部ヲ掘鑿シ其殘部埋立ニハ北岸及東岸ニ三米護岸三百十一米ヲ設ケ以テ荷役ニ便セシムルト共ニ港内水面積ヲ約三十一萬五千平方米ニ擴張シ小川町ヨリ住吉町ニ至ル海面約十二萬五千平方米ヲ干潮面以下七米ニ浚渫シ三千噸級船舶ノ出入碇泊ニ便セシメ尙其南部水面一帶約五萬五千平方米ヲ干潮面以下三米ニ浚渫更ニ北部小川町ヨリ濱町ニ至ル海面約二萬五千平方米ヲ五米五ニ浚渫シテ帆船、發動船其他雜船ノ碇繫所トス

埋立、岸壁、護岸ハ洲崎町南部地先ニ於テ南防波堤南端ニ接續シ延長三百米、幅員百米、面積三萬平方米ヲ干潮面上四米ニ埋立テ其北岸ニ一米護岸百米、東岸及南岸ニハ現狀ニ應ジ適當ノ護岸ヲ設ケ更ニ築町ヨリ洲崎町ニ至ル沿岸延長約八百米、平均幅員三十米、面積約二萬四千平方米ヲ同ジク干潮面上四米ニ埋立テ築町起點ヨリ南方百四十米ニ三千噸級船舶繫留用ノ七米五岸壁ヲ築造シ尙同岸壁ヨリ洲崎町舊埋立地ニ至ル四百七十米ニハ三米ノ荷揚護岸ヲ設置シ舊埋立地北岸ノ新設護岸ニ接續セシメ二百噸級船舶ノ接岸荷役ニ便ナラシメントス

棧橋ハ生産町一號棧橋ノ幅員狹少ナル上延長不足ナルヲ以テ新ニ製造セル大型鐵筋混凝土浮函二個ト取替大型船ノ繫留用ニ充テ同一號棧橋ハ住吉町地先ニ移設シ小型船舶ノ繫留用ニ供セントス

## 施工狀況

本年度ニ於テ施行セル主ナル工事ハ防波堤、浚渫、埋立、護岸、矢板製作、浮函製作及九米三函製作等ニシテ其狀況左ノ如シ

防波堤工事ノ内南北兩防波堤ハ前年度迄ニ殆ンド其主要部分ヲ完成シ本年度ニ於テハ各堤頂部十四米及階段竝ニ綱取ヲ施行シ兩堤共燈臺基礎部ニ當ル僅少部分ヲ除キ工事殆ンド完成セリ三五郎波止延長工事ハ昭和七年六月著工同十二月竣功セシメタルモノニシテ延長三十米ノ内堤頭部十一米ヲ函構造トシ殘部十八米ハ方塊構造トセリ工事ハ堤頭部ヨリ始メ錦江號ヲ以テ海底ノ泥土ヲ除却シ捨石地形均シ荷重仕上ゲ均シト順次施行シ函及方塊ヲ積疊シ場所詰混凝土ヲ施行スル事南北防波堤ト同様ニシテ年末ニ於ケル竣功數量ハ床掘一千五百立方米基礎捨石二千二百三十五立方米函据付十一米方塊積疊十八米頂部混凝土三十米ニシテ工事ヲ完成セリ

浚渫及掘鑿工事ハ前年度ニ引續キ搔揚式浚渫船錦江號曳船出馬丸及六十立方米積土運船三隻ヲ使用シ主トシテ新波止内側ノ七米五浚渫區域及五米五浚渫區域ノ浚渫ト洲崎町舊埋立地内當修築工場敷地ノ一部掘鑿ヲ爲セリ右ハ何レモ本年度追加工事トシテ決定セシ浚渫區域ノ擴張及護岸工事ノ延長ニ依ルモノニシテ其他小部分ノ浚渫ハプリストマン式浚渫船ヲ以テ補助セシメタリ本年度竣功土量十二萬二千六百五十六立方米累計九十二萬七千九百七十四立方米ニシテ八割八分ノ竣功ニ達セリ

埋立工事ハ前年度末ニ於テ洲崎町地先三萬平方米ノ埋立ハ略完成ニ近ク僅ニ表面ノ地均ヲ殘スノミナリシヲ以テ唧筒式浚渫船開闢號ハ昭和七年四月上旬ヨリ十二月上旬マデ博多港修築工事ニ轉用シ昭和八年一月上旬ヨリ新ニ本年度追加工事トシテ決定セシ洲崎運河ノ埋立ニ著手セリ此埋立ハ護岸工事ト關聯シテ急速ヲ要セシヲ以テ年度末迄ニ一先ヅ護岸南端ヨリ約二百米位迄ノ護岸ヲ使用シ得ル様施行セリ本年度迄埋立土量累計十五萬七千八百九十一立方米ニシテ五割ノ竣功ニ達セリ而シテ右工事施行ノ爲メ在來下水管ヲ埋立地ヲ通ジテ前面海上ニ導ク工事ヲ施行シ本年度内ニ大下水管二十八米ヲ完成

シ小下水管ハ基礎二十八米、管製作四十二米、管敷設二十八米ヲ竣功セシメ設計延長ニ對シ四割八分ノ竣功ヲ見タリ

護岸工事ノ内東護岸ハ前年度ノ後ヲ承ケ基礎捨石六百八十五立方米、排水溝百九十七米ヲ施行シ工事全ク竣功シ南護岸ハ基礎捨石五百二十七立方米、裏込百立方米、頂部混凝土十六米五、排水溝八十二米ヲ施行シ工事ヲ竣功セシメタリ

三米護岸ハ本年度追加工事トシテ決定セシ洲崎町埋立地護岸ヲ施行セシモノニシテ右箇所ハ現在鹿兒島港荷役ノ中心地ニシテ船舶輻輳セルガ爲メ一般荷役ノ便ヲ計リ全延長ヲ二區ニ分チ本年度ニ於テハ其南半ヲ施行竣功セシメ一般ノ使用ヲ可能ナラシメ上北半分ノ工事ニ著手スルノ方法ヲ採レリ從ツテ工事ノ施行ハ急速ヲ旨トシ其進行ヲ計リシ爲メ年度末ニ至リ右護岸南端ヨリ二百十九米餘ノ場所ニ於テ一般船舶ヲ繫留セシメ得ルニ至レリ本年度施行ノモノ床掘百七十四立方米、矢板建込二百十九米、基礎捨石七千七百四十五立方米、裏込四千三百四十八立方米、錨定板九十一個、錨定錐八十八個、頂部混凝土百九十三米、斜面石垣三百十五米、防舷材百六十五米、綱取十六個ニ達シ計畫延長七百八十一米ニ對シ五割ノ竣功ヲ示セリ

矢板製作工事ハ前年度ニ引續キ施行シ年度内ニ長サ九米、十米及十一米三種ノ矢板八百七十四個ノ製作ヲ爲シ設計個數一千五百三十五個ニ對シ九割五分ノ竣功トナレリ

浮函製作工事ハ前年度著工セシモ僅カニ鐵筋加工ニ著手セシニ過ギザリシモノニシテ本年度ニ於テ長サ二十五米、幅員十米、浮函二個ヲ製作進水セシメ昭和七年九月工事ノ完成ヲ見タリ

九米三函製作工事ハ昭和八年三月著工セシモノニシテ年度内ニ於テハ鐵筋加工及僅少ノ混凝土作業ヲ



# 第一一 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(內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(內事務費三十萬七千五百圓)ヲ以テ既定年度内ニ施  
行スルコトトナレルモ更ニ昭和六年五月ニ至リ昭和六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(內事務費二十八萬四千七百圓)トナレリ尙修築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ダ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コトトナレリ

## 港狀並計畫大要

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、朝鮮等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カニ百噸内外ノ船舶ヲ繫グノミナリキ

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横棧橋、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增シ大正元年度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年度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頗ル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トセリ即チ大正十年年度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度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港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、棧橋及繫船壁ノ増築ヲ爲シ接岸荷役能率ノ増進ヲ計ラントス以下其主要事項ヲ列記スレバ左ノ如シ

防波堤ノ擴築ハ左岸ニ於ケル現在防波堤ヲ四十米延長シ右岸防波堤ハ之ヲ百米延長シ左岸防波堤トノ間ニ航路幅員百五十米ヲ存セシメ以テ港口ニ生ズル土砂ノ堆積ヲ防ギ且右方新庄川口方面ヨリ移動シ來ル土砂ノ侵入ヲ防止スルモノトス

横棧橋増設トシテ左岸伏木町地先防波堤根元附近ヨリ現在横棧橋ニ至ル間ニ水深八米半、横棧橋長百五十米、同八米ノモノ長百米及右岸新湊町地先渡船場上流ニ於テ水深八米半ノモノ長百五十米ヲ新設シ其後方ニハ上屋、倉庫ノ建設、鐵道ノ敷設及道路築造等ニ必要ナル地積ヲ存セシムルモノトス

船渠ノ新設トシテハ右岸新湊町六渡寺地内縣有貯木場ヲ利用シ入口ニ於テ幅員百十米、後方ニ於テ幅員九十米、奥行二百二十米ノ船渠ヲ新設シ其兩岸ニ水深七米半、延長各二百二十米ノ繫船壁ヲ築造シ接岸繫船ノ便ニ供シ其奥ニハ延長百四十米ノ物揚場ヲ築設シテ解船荷役ニ供ヘ且繫船壁及物揚場ノ後方ニハ上屋、倉庫ノ建設、鐵道ノ敷設及道路築造等ニ必要ナル地積ヲ存セシムルモノトス

河岸ノ整理ハ右岸新湊町中伏木及能町村吉久新地先ニ於ケル河岸即チ省線中伏木驛ヨリ上流二百五十米ニ至ル間及左岸伏木町新島地先現縣有棧橋ヨリ上流二百十米間ヲ整理シ兩岸共水深五米ノ繫船壁ヲ築造シ其背面(右岸七千三百平方米、左岸二千六百平方米)ヲ埋立テ鐵道敷設、道路築造、上屋倉庫建設等ノ用ニ供セントス尙左岸ニ於テ之ヨリ上流伏木橋下流附近ニ至ル約六百米ハ河岸法線ヲ確定シ置クニ止ムルモノトス

内川(運河)ハ新湊町六渡寺地内ニ現存シ當港ヨリ新庄川ヲ横ギリテ其右岸新湊町内ニ通ズルモノニシテ

其水路ヲ新設船渠東岸港灣用地ニ沿ヒ屈曲セシメ水深一米半、幅員二十五米トシ其西岸ニ延長二百二十五米ノ物揚場ヲ築設シテ解船荷役ニ供スルト共ニ船渠後方地域竝ニ新湊町ニ達スル運河タラシムルモノトス

貯木場ハ伏木橋上流右岸舊庄川合流點附近ニ水面積六萬二千平方米ヲ有スルモノヲ新設シ水深ヲ二米トシ小矢部川ト抗柵ヲ以テ遮斷シ上下流兩二箇所ニ各幅員五十米ノ出入口ヲ設ク尙木材貨車積場トシテ國有鐵道新湊線ニ平行シ幅員五十米、延長五百五十米ノ地積ヲ存セシメ鐵道ノ敷設及木材野積ノ用ニ充テシメ其前面ニ幅員二十米ノ水面ヲ存シ貯木場トハ抗柵ヲ以テ遮斷スルモノトス

浚渫ハ港口ヨリ上流約六百米迄ヲ水深八米半ニ、夫ヨリ上流百米迄ヲ八米ニ、其上流百米ヲ七米半ニ、其上流百米ヲ六米半ニ、夫ヨリ約二百八十米間ハ五米ニ又新湊町地内新設船渠ヲ七米半ニ、内川ヲ一米半ニ、伏木橋上流貯木場ヲ二米ニ、木材貨車積場ヲ一米ニ浚渫スルモノトス

埋立 前記河岸整理ノ結果新湊町中伏木竝ニ能町村吉久新地先ニ於テ約七千三百平方米、伏木町新島地先ニ於テ約二千六百平方米ヲ浚渫ニ依リ生ジタル土、砂ヲ利用シ埋築スルモノトス

## 施工狀況

本年度施工セルハ防波堤工事、岸壁工事、物揚場工事、護岸工事、浚渫工事及雜工事ニシテ其概要左ノ如シ  
防波堤工事ハ小矢部川河口左右兩岸導水堤ヲ延長築造スルモノニシテ孰レモ前年度ヨリ繼續施行セルモノナリ

右岸防波堤工事ハ前年度迄ニ既ニ基礎及直壁混凝土塊積ヲ竣功シ本年度ニ於テハ頂部場所詰混凝土八

百三十七立方米ヲ施行シテ全長百米ノ延長工事ノ完成ヲ見タリ

左岸防波堤工事ハ前年度迄ニハ材料ノ直營採取竝ニ混凝土塊ノ製作ヲ爲シタルノミナリシガ本年度ニ在リテハ基礎、直壁混凝土塊積捨石工事ヲ施行シ頂部場所詰混凝土ヲ殘シテ大半ノ成工ヲ見タリ

施工セル主ナルモノハ基礎粗朶沈床二千五百六十五平方米、直壁混凝土塊積三百二十二個(一千三十立方米)捨石トシテ混凝土塊四百三十二個(一千三百八十二立方米)割石二千四百六十八立方米ニシテ外ニ混凝土塊九十四個(三百立方米)ヲ製造シ石三百七十八立方米、洗砂利五百六十二立方米ヲ採取シタリ尙曩ニ庄川改良工事ニ於テ施行セル既成右岸導水堤ノ一部延長三十米ハ中埋ヲ貧弱ナル混凝土トシ表面間知石張トセルヲ以テ此張石ヲ除却シ在來基礎ノ上ニ幅員三米六、高基準面上二米五ノ場所詰混凝土百九十六立方米ヲ施行シ兩側ニ散在セル捨石ヲ整理シ捨石百五十立方米ヲ補顛シタリ

岸壁工事ハ小矢部川右岸新湊町六渡寺地内新設船渠兩岸ニ築造スル水深七米半ラルゼン第四型長十三米鋼矢板ヲ主體トセル岸壁ハ前年度迄ニ西側全延長二百二十五米ハ防舷材ノ取付ヲ殘シテ完成シ東側岸壁ハ矢板打込九十米四竝ニ之ガ頂部擁壁基礎竝ニ控板基礎ヲ完了シタリシガ本年度ニ於テ其殘部ヲ施行シ東西兩側岸壁共全ク竣功セリ

小矢部川右岸中伏木地先在來物揚場前面ニ築造スル水深八米半、横棧橋ハコレト工費略同額ニシテ而カモ工事ヲ容易ナラシメ從ツテ施工期間ヲ短縮シ得ル鋼矢板構造岸壁ニ變更シクロックナリ第三A型長十三米五ヲ使用セリ昭和七年八月六日既設十六尺混凝土塊積岸壁ノ除却ヨリ著手シ本年度中ニ除却豫定數二百二十五個中百五十四個ヲ取除キタリ一方七年十二月三日ヨリ頂部擁壁基礎杭ノ打込ヲ開始シ年度内長十三米ノモノ二十二本、長十二米ノモノ百二十八本ヲ打込ミ鐵矢板打込ハ八年二月一日ヨリ作

業ヲ始メ百十五枚ヲ成工セリ其他切込砂利五百十立方米ヲ直營採取シタリ  
物揚場工事ノ本年度施行セルモノハ新湊町六渡寺地内ヲ貫流スル内川ノ西側及北側即チ新設船渠岸壁

裏側ニシテ水深一米五ヲ保タシメ割栗石及切込砂利厚七十糎ノ基礎上ニ直高二米四幅一米五ノ鐵筋混  
凝土L型塊ヲ据付ケ主體ト爲シ上部ハ厚二十五糎ノ場所詰混凝土ヲ以テ六割五分ノ勾配ヲ有スル斜面  
トスルモノナリ七年五月十七日ヨリ著手シ割栗石一千五百一立方米切込砂利八百五十四立方米洗砂利  
五百八十四立方米砂二百三十四立方米ヲ直營採取シL型塊所要總數百四十五個ヲ製造シテ之ガ据付ヲ  
終リ斜面混凝土繫船柱及裏込ノ一部ノミヲ殘シテ大部分ヲ竣功セリ

護岸工事ノ本年度施行セルモノハ波除護岸竝ニ内川護岸ニシテ孰レモ前年度ヨリ繼續施工セルモノナ  
リ

波除護岸ハ新湊町六渡寺内川口ヲ保護シ兼ネテ右岸防波堤トノ間ニ小船々溜トシテ水面積約四千平方  
米ヲ造成スルモノニシテ防波堤工事ト同様ニ混凝土塊積構造ナリ昭和五年十二月十六日着手シ前年度  
迄ニ塊積ヲ終リ唯直壁上部場所詰混凝土竝ニ附屬設備及捨石ノ一部ヲ殘セルノミナリシガ本年度ニ於  
テ殘部ヲ施工シ昭和八年一月三十日全ク竣功セリ場所詰混凝土ハ五百八十四立方米ニシテ十五庇及三  
十庇古レールヲ鐵筋トシテ挿入シタリ附屬設備トシテハ繫船柱十五個昇降用梯子五箇所ヲ設ケ小船ノ  
繫留ニ便セリ尙洗砂利四百八十三立方米砂二百四十二立方米ヲ直營採取セリ

内川護岸ハ六渡寺内川附替箇所東側ニ施工スル鐵筋混凝土矢板構造ニシテ前面水深ヲ一米五ニ保タシ  
ムルモノナリ昭和六年十月五日ヨリ着手シ前年度迄ニ矢板二百七十二本ノ打込ミヲ終レルモノニシテ  
本年度ニ於テ殘部二百二十四本ヲ打込ミタル後控工全長百五十二米上部鋪裝百四十三米等ヲ施工シテ

昭和八年一月三十日竣功ヲ遂ゲタリ

浚渫工事ハ大正十三年度本修築工事起工以來繼續施行中ナルモ平水時ハ勿論融雪期及夏季出水時ニ於ケル流下土量尠カラザルガ故ニ何等水深ノ増加ヲ見ズ單ニ其維持ニ止マル状態ナリシヲ以テ昭和二年度以降一時本工事ニ力ヲ用ヒズシテ兩三年後ニ浚渫力ヲ増大ジ一氣ニ施行スルヲ得策ト認メ差當リノ水深維持ハ富山縣ヲシテ之ニ當ラシムルコトトセリ而シテ本年度ニ於テ縣ハ四萬五千九百五十四圓ヲ支出シ土量二十三萬六千五百二十五立方米ヲ浚渫セリ又當所ニ於テハポンプ式自走浚渫船阿賀丸バケツト式浚渫船第五號プリストマン式浚渫船小矢部號及プリストマン式自走浚渫船浦賀丸ヲ使用シ土量十二萬七千三百八十立方米ヲ浚渫シタリ此ノ外小矢部川右岸能町村吉久新宮中新能町及荻布地内舊庄川廢川地内ニ新設スル貯木場浚渫ノ準備工事トシテ在來地盤即チ田面ヨリ基準面下零米〇五迄ノ土砂ヲ人力ニ依リ掘鑿運搬ノ上隣接セル埋立箇所ニ捨土シ基準面上二米ニ地均スルコトトシ昭和七年十二月八日着手シ土量一萬六千八百七十八立方米ヲ掘鑿シタリ施工ニ當リテハ在來地盤ハ基準面上零米五〇ニシテ小矢部川平均水位ト略々同一ナルヲ以テ常ニ足踏水車及電働唧筒ニ依リ排水シ鐵製土運車ニ依リ運搬セリ

雜工事ハ本工事ノ内本年度施行シタルモノハ前年度來繼續セル新湊町地内用地々均工事ノ外牧野新用水附替下水路附替舊東突堤除却ノ三工事ナリトス

用地々均工事ハ昭和四年六月著手以來他工事ノ進捗ニ應ジ施工中ナリシガ本年度ニ於テ二千六百二十七平方米ヲ均シテ全ク竣功セリ

牧野新用水附替工事ハ新設船渠西側岸壁ニ依リ其吐口ヲ遮斷セラレタル用水路ヲ同岸壁南端ニ附替ヘ

タルモノニシテ全長六十一米、構造ハ間知石練積トシ東端ニ鐵筋混凝土橋ヲ架設シ西端ハ岸壁ト物揚場トヲ連結セシムル爲メ混凝土翼壁上ニ鐵筋混凝土床版ヲ蓋ヒタル暗渠トシタリ本年度ニ於テハ護岸石積八十八平方米、橋梁基礎ノ一部ヲ成工シ暗渠ハ混凝土ノ一部ヲ除キ竣功シタリ

下水路附替工事ハ新湊町三個新工事用地内ヲ貫流シテ右岸々壁線内ニ注グル幅員一米三乃至二米七ノ惡水開渠ガ工事上竝ニ將來諸種陸上設備施工上支障ヲ來スヲ以テ之ヲ暗渠トシ且其吐口ヲ岸壁上手ニ附替ヘルモノニシテ基礎砂利及敷均混凝土上ニ鐵筋混凝土管ヲ敷設スルコトトシ昭和七年十二月九日著手シ現存水路トノ取付箇所及管敷設六十米ヲ成工シ他工事ノ都合ニ依リ一時切打リ翌年度ニ繰越シタリ

舊東突堤除却工事ハ新設船渠工事ノ爲メ往年庄川改良工事ニ際シ新湊町六渡寺地先ニ施行セル東突堤ヲ彙ニ其一部百二十米ヲ除却シタルモ今回更ニ其殘部延長七十三米ヲ除却セントスルモノナリ昭和七年十二月二十三日ヨリ著手シ頂部張石竝ニ中埋四百六十立方米、捨石十八立方米ヲ取除キ翌年度ニ繰越セリ

用地買收ハ能町村地内ニ於テ宅地三百四十五坪、雜種地一段二・二、田三十八段、畑零段〇一四、原野八段、川成零段八二三ヲ買收シ家屋百三十七坪ヲ移轉セシメ合計十一萬四千六百六圓ヲ費シタリ

本年度ニ於ケル竣功額ハ四十四萬三千八百八圓ニシテ創業以來ノ累計二百八十六萬六千七百五圓ナリ之ヲ總工費四百二十六萬八千八百八十九圓ニ比スルトキハ六割七分ノ竣功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	
浚深費	60,300 立方米	106,980 円	1,258 立方米	22,600 円	61,558 立方米	129,580 円	0.21
防波堤費	—	29,137 円	200 米	3,640 円	200 米	3,640 円	0.24
岸壁費	—	29,137 円	—	—	—	29,137 円	0.24
物揚場費	—	198,673 円	233 坪	11,710 円	233 坪	11,710 円	0.14
護岸費	—	—	—	15,988 円	—	15,988 円	0.14
雜工事費	—	33,337 円	285 坪	3,131 円	285 坪	3,131 円	0.14
用地費	—	14,691 円	—	10,488 円	—	10,488 円	0.14
船舶及機械費	21,995 坪	1,333,635 円	277 坪	11,210 円	22,272 坪	1,344,845 円	—
測量費	—	300,990 円	—	26,177 円	—	327,167 円	—
營業繕費	—	9,233 円	—	33 円	—	9,266 円	—
雜費	—	22,897 円	—	22,628 円	—	45,525 円	—
共濟組合給與金	—	14,135 円	—	3,511 円	—	17,646 円	—
總計	—	2,141,897 円	—	443,808 円	—	2,585,705 円	0.27

## 第一二 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基キ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殘額)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シ總工費百七十八萬八千七百二十九圓ニ改メ竣功期ヲ三箇年度延長シテ昭和十一年度トセリ

### 港狀並計畫大要

本港ハ秋田縣ノ略中央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豐饒ノ地ヲ控ヘ縣下産業消費ノ中心地ニ當リ縣下第一ノ良港灣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浬ニアル船川港ト相俟ツテ殖産興業ニ資スルモノ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トハ最短距離ニシテ七百七十五浬僅カ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數ノ位置ヲ占ムベク期待セラレ

本港海運ノ歴史ヲ案ズルニ往古藩政時代ニ於テハ一千石積、五十石積等ノ帆船ヲ以テ行ハレタリ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大シ大正二年ニハ輸出入合計二十三萬五千噸、其價額四百五十萬圓ヲ算シ商業殷盛ヲ極メタリ然ルニ其後時運ノ進展ニ伴フ船腹ノ増大ハ河口水深減少ノ爲メ港勢次第ニ衰退セルヲ以テ本港修築ノ議擡頭シ偶雄物川改修工事著手セラレ新屋新川開鑿ノ曉ハ港口水深ノ維持容易ナルベキヲ以テ爰ニ本修築ノ成立ヲ見ルニ至レリ其計畫ノ大要左ノ如シ

岸壁及物揚場トシテハ雄物川河口約一千三百米上流右岸ニ南北二基ノ突出埠頭ヲ築キ北部突出埠頭ノ西南兩側ハ水深七米六、延長三百四十九米、南部突出埠頭ノ周壁ハ水深四米六、延長四百六十七米尙此他ニ水深四米六ニ築造スル箇所二百三十三米アリ南部突出埠頭ノ南方埋立地ノ前面ニ水深二米ノ物揚場ヲ築造シ其延長八百八十一米其中間ニ面積約一萬四千平方米ノ船溜ヲ設ケ周邊ヲ物揚場トシ水深二米延長六百七十五米トス

浚渫及埋立トシテ河口ヨリ北部突出埠頭ニ至ル幅員百八十米乃至三百六十米、面積約三十六萬平方米ヲ水深七米六ニ南部突出埠頭ノ前面約十四萬平方米ヲ水深四米六ニ物揚場前面約十七萬平方米ヲ水深二米ニ浚渫ス右浚渫土砂ヲ以テ兩埠頭竝ニ物揚場以東約十八萬平方米ヲ埋立ツルモノトス  
突堤ハ既定雄物川改修計畫ニ於ケル南突堤ヲ二百五米延長シ水深九米ニ達セシム

## 施工狀況

本年度ニ於テ施行セル主ナル工事ハ突堤、物揚場、浚渫ニシテ其概要左如シ

突堤ハ前年度ヨリノ繼續施工ニシテ本年度ハ基礎捨石七千二百九十九立方米ヲ投入シ鐵筋混凝土函長十米、幅七米五、高五米五、六個ヲ製作進水セリ

函据付ハ函二個延長二十米ニシテ河口門洲上濤筋ノ水深ハ河流ト波浪トノ状態ニ依リテ一定セズ季節ニ依リ異ナルモ當地方工事季節五月以降十一月迄ニ於テハ二米一乃至二米九ナリ然ルニ函ノ吃水ハ三米五ナルヲ以テ函單獨浮游ノ状態ニテハ門洲上ヲ曳航スルコト能ハズ故ニ最悪ナル場合ヲ豫想シ吃水ヲ二米ニ減ズルコトヲ要ス即チ特ニ用意セル二個ノ浮揚用木製フロート(長十二米、幅四米五、高四米)ニ水ヲ入レテ其吃水ヲ函同様約三米五トシ之ヲ函ノ兩側ヨリ曳寄セフロートノ側面底部ニ取リツケラレタル各二個ノ浮揚用金具上面ト函底ヲ密著セシメ又兩フロートト函ガ相離レザル様底部ヲタインバツクルニテ緊締シテ函トフロートトヨリ成ル一群ノ聯結ヲ完了シ直チニフロート内ノ水ヲ排出シフロートノ浮力ヲシテ函ヲ浮揚セシメ吃水ヲ二米ニ輕減シ曳航ニ支障ナカラシメタリ

函中詰混凝土ハ陸上ニテ混合シスキツブニテ運搬シ五百九十九立方米(函填充個數二個分)ノ填充ヲ完成セリ方塊ハ長三米二、幅二米、高一米六、重量二十四噸ニシテ七十二個ヲ製造シ函ノ根固トシテ二十七個ノ据付ヲ了セリ割石ハ前年度ニ引續キ南秋田郡面瀉村三倉鼻ニ於テ坑道發破ノ方法ニ依リ七千九十四立方米ヲ採取セリ同所ト奥羽本線一日市驛間ハ同驛側線利用二十噸機關車運搬ノ方法ヲ採リ同驛ヨリ鐵道省ニ委託雄物川驛側線ヲ利用シ當所構内マデ運搬セリ砂利ハ河邊郡四ツ小屋村地先岩見川ニテ採取シ船運搬ニテ當所貯藏所ヘ陸揚セリ此量二千百三十立方米ナリ

物揚場ハ前年度ニ引續キ長四米九ノ鐵筋混凝土矢板八百十五本建込ミヲ爲セリ建込箇所土質一部玉砂利ヲ混ズルヲ以テブリストマンニテ床堀リヲ爲シ射水ノ方法ニ依リ建込ミタリ矢板ハ幅四十五糎、厚二

十五種五、長四米九ノ鐵筋混凝土製ニシテ年度内ニ四百六十五本ノ製作ヲ了セリ  
 浚渫ハ水深四米六、七米六ノ區域箇所ヲ平均干潮面以下四米六ニ浚渫セントスルモノニシテ唧筒式浚渫  
 船第一開北丸、鋤簾式浚渫船第一雄物號ヲ使用シ年度内土量六萬七千八百五十五立方米ノ浚渫セリ計畫  
 土量百五十五萬二千立方米ニ對シ約四分ノ功程ニ當レリ

以上ノ外方塊製造場設備、諸工事ヲ施行シ何レモ年度内ニ竣功セリ又倉庫三棟、見張小屋二棟、工場一棟ヲ  
 新築シゴライヤス起重機、デリック起重機、掛燈浮標、鋼製底開土運船二隻等ノ外必要ナル器械類ヲ購入シ  
 八十噸積運搬船三隻、鐵塔、函型杵、函臺、其他ヲ雄物川改修事務所々屬新屋機械工場ニ委託製作セリ  
 以上諸工事ヲ施行シタル本年度ノ竣功高二十八萬四千五百五十四圓ニシテ竣功累計ハ四十九萬二千三  
 百六十二圓ニ達スルヲ以テ之ヲ工事費百六十四萬九千九百二十九圓ニ對比スルトキハ約三割ノ竣功ニ  
 當リ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	
物揚場費		14,601		11,100		10,000	75%
突堤費		18,777		6,576		4,500	24%
浚渫費			67,855	10,777	67,855	10,777	16%
船舶及機械費		11,777		11,777		11,777	100%
測量費		11,000		4,000		11,000	100%
營業費		18,777		11,100		18,777	62%
雜費		10,777		11,777		10,777	100%

第四章 港灣改良工事（土崎港修築工事）

總計	共濟組合給與金
—	—
110,200	1,300
—	—
22,400	1,500
—	—
24,100	2,800
0.00	—

# 第一三 小名濱港修築工事

## 緒言

本工事ハ福島縣ノ企畫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昭和四年五月起工セリ當初總工費三百八十八萬圓(內國庫補助百七十八萬圓)ヲ以テ昭和四年度ヨリ昭和九年度ニ至ル六箇年度ノ繼續事業ナリシガ國家財政ノ都合上豫算ヲ緊縮シテ總工費三百五萬三千百五圓トナシ昭和四年度ヨリ昭和十二年度ニ至ル九箇年度迄ノ繼續事業ト爲セリ

## 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ハ丘嶺アリテ三崎及八崎ノ兩岬ハ約五籽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大正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ミ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圖リ且埋立地ヲ設ケテ陸上設備地ニ充ツ計畫大要ハ左ノ如シ

防波堤ハ現在ノ既設外側防波堤ノ西端ノ近クヨリ西方ニ長五百四十五米ノ防波堤ヲ築造シ以テ波浪ヲ

防ぎ港内碇泊地ヲ擴張セントス

埋立地ハ市街地前面ノ海岸ニ沿ヒテ約二十七ヘクタールノ埋立地ヲ設ケ陸上諸設備地ニ充ツ  
防砂堤ハ埋立地ノ西端ヨリ南方ヘ長四百七十三米ノ防砂堤ヲ設ケテ港内ニ浸入セントスル漂砂ヲ防止  
セントス

岸壁ハ埋立地ノ一部ハ之ヲ埠頭トシテ突出セシメ其幅百二十七米二長二百十八米二トシ防砂堤ヨリ東  
方ヘ二百七十二米七ヲ隔テシム埠ノ東側二百十八米二及西側ノ内百九米ヲ岸壁トシ其前面水深ヲ朔望  
平均干潮位以下七米三トシ以テ三千噸級船舶三隻ヲ同時ニ繫留スルヲ得セシム  
護岸及物揚場ハ埋立地ノ前面及兩側ニ延長一千七百九米ノ護岸及物揚場ヲ設ケテ小型船舶ノ接岸荷役  
等ニ充ツ

浚渫ハ港内碇泊地ノ内約三十一ヘクタールヲ朔望平均干潮位以下七米三ノ水深ニ浚渫シ以テ三千噸級  
船舶ノ出入碇泊ヲ可能ナラシム

## 施工狀況

防波堤工事ハ前年度ニ引續キ東部延長二百六米ノ基礎捨石ヲ施行シ本年度ニ於テ一萬一千七百七立方  
米（累計二萬一千四百四十一立方米）ヲ投ゼシ外根固用方塊十六個ノ製作ヲ了セリ

防砂堤工事ハ前年度迄ニ於テ基礎捨石四千三百九十立方米ヲ竣功シタルガ工事ノ都合上本年度ハ施行  
ヲ中止セリ

雜工事に用トシテ前年度ヨリ引續キ施行中ノ福島縣石城郡江名町大字下神白地先ニ於ケル工事場埋立ハ

主トシテ吸揚式浚渫船ヲ用ヒ前面海底ヲ浚渫シ他ハ函塊航路浚渫工事ニ於ケル浚渫土砂ヲ運搬投棄シ本年度ニ於テ二萬七百五十五立方米(累計六萬七千五百五十五立方米)ヲ埋立テ九分通り竣功セリ又工事場護岸ハ前年度ニ引續キ基礎捨石ノ上混凝土方塊ヲ積疊シ頂部ハ場所詰混凝土ヲ施シ土丹塊ニテ裏込ヲ爲セリ本年度ニ於テ五十米(累計二百七十一米)ヲ竣功セリ

函塊航路浚渫工事ハ防波堤及岸壁等ノ築造ニ用ユル函塊ヲ曳航スル航路ニ充ツル爲メ港内一部ヲ七米三乃至十米五ノ深サニ浚渫スルモノニシテバケツト式浚渫船ヲ用ヒ岩盤ノ部分ハ爆破ニ依リ破碎ノ上浚渫シ土運船ニ積載港外ニ投棄又ハ工事場埋立ニ利用セリ

防波堤岸壁等ノ築造ニ用フル函塊ヲ製造進水セシムル爲メ前記工事場埋立地ニ前年度ヨリ築設中ノ進水臺ハ本年度ニ至リ大部分ヲ完成セリ其施工ハ基礎捨石ノ上ニ縱四列ニ場所詰混凝土或ハ混凝土方塊(主トシテ水中部ニ用フ)ヲ竝列シ其上ニ夫々幅八十糎ノ木製滑臺ヲ取付ケ各滑臺ノ心々距離ヲ五米一四トシ滑臺上面ノ勾配ハ造函臺ヲ据付クル部分ヲ十五分ノ一トシ海ニ沿ヒ漸次勾配ヲ急ナラシメ三五分ノ一ヲ最終トセリ

防波堤防砂堤護岸等ニ用フル混凝土方塊ヲ製作スル爲メ方塊製作設備ヲ工事場護岸ニ竝行シ製作場基礎延長百三十九米及混凝土運搬用棧橋高サ二米九幅二米ノモノ延長百八十二米ヲ施行中ナリ建物トシテハ工事場埋立地ニ鋼材倉庫及鐵筋加工場各一棟ヲ新築セリ

測量及調査ニ於テハ前年度ニ引續キ港内ノ深淺測量竝ニ潮位潮流等ノ調査ヲ行ヘリ其他潮位標ノ設置私設電話ノ設備ヲ爲シ起重機塔混凝土配給塔混凝土混合機塔捲揚機等ノ基礎工事ヲ施行中ナリ

船舶及機械ノ製作ノ主ナルモノハ防波堤根固用方塊型梓竝ニ防波堤及岸壁用函塊ヲ製作スル爲メ、造函臺ヲ築設中ニシテ石卷機械工場ニ起重機船進水臺用サン、ドボックス等ノ製作ヲ委託施行シ函塊製作用トシテ起重機塔、混凝土配給塔、混凝土混合機塔、材料捲揚機等ヲ購入セリ

船舶及機械ノ修理ノ主ナルモノハ浚渫船椿號、同第六開北丸、曳船第一來神丸、起重機船、土運船等ニシテ主トシテ石卷機械工場ニ委託シ又ハ事務所直營ニテ之ヲ施行シ一部分ノ輕易ナルモノハ民間請負ニ附シタリ

本年度ノ竣功額ハ三十三萬九千九百五十七圓ニシテ起工以來ノ累計ハ六十二萬一千九百六十六圓ナリ之ヲ總工事費二百八十二萬七千四百十五圓ニ比スレバ二割二分ノ竣功ヲ告グ其工事竣功表ハ次ノ如シ

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
防波堤費		三三、〇一八		三三、〇一八		三三、〇一八
防砂堤費		一四、〇六一		一四、〇六一		一四、〇六一
雜工事費		一〇、〇六九		一〇、〇六九		一〇、〇六九
船舶及機械費		八七、〇三三		一、八八七		八八、九二〇
測量費		三三、三三三		一、九一〇		三五、二四三
營業繕費		三三、三三三		一、九一〇		三五、二四三
雜費		三、七七一		一、九一〇		五、六八七
共濟組合給興金		三、七七一		一、九一〇		五、六八七
總計		二〇〇、〇〇〇		三三、〇一八		二三三、〇一八

## 第一四 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中ノ處財政緊縮ノ爲メ總工費ヲ百七十四萬一千八百四十六圓ニ減額シ竣功期ヲ三箇年度延長シ昭和十一年度迄ノ事業トナレリ

### 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灣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メ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深度ヲ保有シ海底ノ地質ハ砂交リ泥土ニシテ從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害スルコト少ク唯河口ノ一局部ニ暗礁アルモ廻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波浪ハ館ヶ崎ニ依リ大ニ力ヲ殺ガルト雖モ相當大ナル廻浪ハ港内ヲ襲フノ狀態ニシテ又一面漁業ノ發達ニ伴フ水產物ノ増大ト林產物ノ

豊富ナルトニ依リ逐年移出入貨物ノ増加ヲ來セリ本港修築計畫ノ大要次ノ如シ

防波堤トシテハ外海ヨリノ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

護岸ハ前記出崎埠頭ノ周圍並鐵ヶ崎地先ニ護岸物揚場ヲ築設シ更ニ閑伊川ノ左岸ヲ整理シ共ニ護岸物揚場ト爲シ小型船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閑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

本年度ニ於テハ年割額大ナルニ尙産業振興ニ依ル増額モアリシ爲メ既定計畫全般ニ涉リ工事ノ施行並ニ其進捗ヲ見ル事ヲ得タリ今其概要ヲ左ニ述ベシ

防波堤工事ハ昨年度迄施行シタル捨石ノ補足ヲ爲シタルト陸地取付部延長四十六米六ノ石積堤ノ大部分ヲ完成セリ又一方ケーソンノ製作ニ著手シ年度内ニ於テ六個ノ据付並中詰ノ一部ヲ了セリ

岸壁工事ハ昭和七年十二月一日ノ著手ニシテ鋤鏈式及プリストマン式浚渫船ニ依リ一萬三百四十四立方米ノ床掘ヲ爲セリ

護岸工事ハ鍬ケ崎地先延長百六十三米ノ大部分ヲ完成シ更ニ閉伊川左岸上流部延長二百八米ニ著手セリ  
 浚渫工事ハ昨年度ヨリ引續キ鋤鏈式浚渫船ニ依リ施行シ本年度ニ於テハ十三萬二千四百三十五立方メートルヲ浚渫セリ

埋立工事ハ昭和七年四月十六日ノ著手ニシテ鍬ケ崎地先施行中ノ護岸ニ依リ圍繞セラレタル部分ヨリ始メ南側ニ捨石ヲ爲シ假土留堤ヲ築キ新ニ購入セル唧筒式浚渫船ニ依リ排砂埋立ヲ爲セリ本年度ニ於ケル埋立土量ハ一萬一千八立方メートルナリ  
 其他工事に必要ナル設備トシテハケイソン進水用斜路工事ケイソン航路浚渫一千四百四十立方メートル及ケイソン製作用鐵塔製作臺等ノ事業ヲ完成セリ  
 尙船舶機械ノ増加ニ伴ヒ龍神崎ニ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  
 以上ノ外昭和八年三月三日眞夜襲來ノ津浪ニ依ル被害ニ對シテハ一千餘圓ノ跡片付ヲ爲シタリ  
 本年度ノ竣功高ハ二十九萬四千五百二十四圓ニシテ其累計五十四萬二千十三圓ナリ今之ヲ工事費百六十一萬三千三百四十六圓ニ比スル時ハ約三割四分ノ竣功ニ當ル其竣功表左ノ如シ

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計	
	數量	金額	數量	金額	數量	金額
防波堤費	—	10,000.00	—	10,000.00	—	10,000.00
岸壁費	—	—	—	—	—	—
護岸費	—	—	—	—	—	—
合計	—	10,000.00	—	10,000.00	—	10,000.00
竣功歩合	—	—	—	—	—	—

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		竣功合歩
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
浚深費	48,891 <small>立方米</small>	6,964 <small>円</small>	33,435 <small>立方米</small>	10,031 <small>円</small>	82,326 <small>立方米</small>	16,995 <small>円</small>	期分
埋立費			11,018	5,801	11,018	5,801	
船舶及機械費				1,969		1,969	
測量費						1,240	
營業繕費						6,147	
雜費						4,643	
共濟組合給與金						67,118	
亡失毀損						5,142	
總計		27,489		22,441		49,930	0.1%

## 第一五 浦戶港修築工事

### 緒言

本工事ハ高知縣ノ起業ニ係リ當初豫算四百三十七萬圓内事務費二十四萬圓ヲ以テ昭和四年度ヨリ同三年度ニ至ル十箇年度ノ繼續事業ナリシガ昭和六年度ニ於テ政府ノ財政ノ都合上八十七萬二千八百圓ヲ減額セシ結果豫算三百三十九萬七千八百九十二圓(内事務費二十二萬二千六百圓)トナリ同時ニ工期ヲ四年度繰延ベ十四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

浦戶港ハ四國南部ノ中央ニ位シ西足摺岬、東室戶岬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區ハ上龍頭崎ヲ中心トシテ半徑ノ半徑ヲ有スル圓圈ノ一弧内ノ外右ニ種崎、千松園、左ニ桂濱、舊燈臺ヲ扼シテ港口ヲ劃シ水面積約八百五十萬平方米ヲ算スル浦戶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テ之ガ沈靜ニハ數日ヲ經ルコト屢々ナルガ故ニ定期船ノ快航ヲ見ルコト敢テ稀有ナラズトス

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ノ大要左記ノ如シ

防波堤ハ港口ノ右岸浦戸村地先蛭子堂ヨリ東北方ノ沖ノ落ニ至リ更ニ東方ニ屈折セル防波堤延長六百四十五米ヲ築設ス

防砂堤ハ三里村地先ニ於テ港口ノ左約一千二百米ノ海濱ヨリ直角ニ長二百八十二米ノ防砂堤ヲ築設ス岸壁ハ潮江村泊地附近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シ二千噸級汽船四隻ヲ同時ニ繫留スルヲ得セシメ尙必要ニ應ジテ三千噸級ヲモ接岸スルヲ得ベシ

物揚場護岸トシテハ前記潮江埠頭ノ周圍ニ延長二百五十五米ノ護岸竝物揚場ヲ築造ス

埋立ハ潮江埠頭ノ築設ニ伴ヒ埋立地約三萬六千平方米ヲ得ルモノトス

## 施工狀況

本工事ハ昭和四年度ノ創業ニシテ同五年度迄ハ主トシテ實施上必要ナル諸設備竝測量調査ヲ爲シタルニ過ギズ同六年度ニ至リテ初メテ浚渫埋立及護岸竝物揚場築造ノ諸工事を著手セリ本年度ハ引續キ是等ノ工事を施工セシ外新ニ防波堤及岸壁築造工事を著手セリ以下順ヲ追ヒ施工ノ狀況ヲ述ベン

防波堤ハ吾川郡浦戸村地先蛭子堂脇ヨリ北八十一度六分二十秒東ノ方向ニ出發シ左ニ二折シテ沖ノ港ニ至リ更ニ右折スル延長六百四十五米ノ防波堤ヲ築造スルモノニシテ堤體幅員ハ根元約九十米間ヲ四米五其他ヲ六米トシ天面ヲ基準面上三米ニシテ之ニ高一米八ノ胸壁ヲ全延長ニ互リ築設スルモノトス昭和七年十月五日工事ニ著手シ年度内ニ堤體百四十一米、胸壁百十米ヲ施工シ他ハ翌年度へ繰越セリ  
浚渫ノ前年度ニ引續キ物揚場護岸計畫線前面ヲ水深二米ニ岸壁計畫線前面ノ一部ヲ四米乃至六米七ニ浚渫セシ外潮江地先ヲ六米七ニ浚渫セリ之ニ使用セシハブリストマン式浚渫船一隻竝ニバケット式浚渫船二隻ニシテ本年度ノ功程ハ六十九萬八十一立方米ニシテ内一萬三千四百四十二立方米ハ埋立ニ利用シ他ハ沖合ニ投棄セリ又浦戸港々口航路内ニ於テ波浪潮流ノ作用ニ依リ發生スル門洲ハ出入船舶ニ危險ヲ及ス虞アリ港口維持ノ爲メ本年度ニ於テ二萬三百八十米ヲ施行セリ前年度ヨリノ浚渫土量累計ハ九十五萬三千四百三十二立方米ニ達ス

埋立ハ高知市潮江地先ノ海面三萬六千平方米ヲ基準面三米五ニ埋築スルモノニシテ前年度ニ引續キ本年度内ニ浚渫土砂及各工事床掘土砂ヲ利用シ二萬五千百九十四立方米ヲ施行セリ

岸壁ハ潮江地先埋立地ニ南面シ延長三百六十四米ニ互ル水深七米三岸壁ヲ築造スルモノニシテ昭和七年十一月二十四日起工シ年度内ニ基礎四十八米竝ニ所要方塊百四十六個ヲ製造シタルニ過ギズ他ハ翌年度へ繰越セリ

護岸トシテハ前記埋立地ノ外廓ヲ爲スベキ甲護岸八十三米、乙護岸十九米、丙護岸二十三米六、總延長百二十五米六ノ護岸ヲ築造スルモノニシテ本年度ハ工事ノ都合上甲護岸ノ方塊沈積延長二十米ヲ施工シ他工セリ

ハ休物揚場ハ潮江地先埋立地東北面ニ水深二米方塊積斜面物揚場計畫延長百七十二米ヲ築造スルモノニシテ昭和四年四月一日起工シ前年度ニ引續キ本年度ハ基礎十二米及方塊沈積十米ヲ竣功セシ外新ニ上部工ニ著手シ二十米ヲ施行シタルヲ以テ本工ハ上部工延長百五十二米ヲ殘スノミナリ

以上諸工事ヲ施行シタル本年度ノ竣功額ハ三十二萬九千五百八十一圓ニシテ竣功累計ハ五十九萬七千九百七圓ナリ之ヲ總工費三百十七萬五千二百九十二圓ニ比スルトキハ約一割九分ノ竣功トス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	—	—	—	—	—	—	—
浚渫立費	—	—	—	—	—	—	—
埋立費	—	—	—	—	—	—	—
物理揚場護岸費	—	—	—	—	—	—	—
岸壁費	—	—	—	—	—	—	—
船舶及機械費	—	—	—	—	—	—	—
營業費	—	—	—	—	—	—	—
雜費	—	—	—	—	—	—	—
共濟組合給與金	—	—	—	—	—	—	—
總計	—	—	—	—	—	—	—

## 第一六 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、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タリ

### 港狀並計畫大要

本港ハ能登半島ノ東南ニ灣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連脈東北ニ馳セ海ニ迫ル處能登島ノ荒神鼻ト相對シ此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遲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碎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、挂燈、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著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グ後同年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キ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度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著手シ大正八年度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帯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因ル日本海々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帯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計畫大要左ノ如シ

埋立ハ湊町地先水面十一萬七千五百平方米ニシテ之ヲ商業地先ニ充テ現矢田新棧橋ノ位置ニ二萬三千八百平方米ノ繫船埠頭ヲ設ケ其東部佐味地先へ木材置場トシテ十三萬八千八百四十平方米ノ埋立地ヲモ造成ス

棧橋及物揚場護岸ハ湊町地先埋立地前面ニ物揚場護岸ヲ設ケ一千噸級以下ノ汽船並舢舨船漁船ノ接岸荷

役ニ供シ矢田新埠頭西岸ニハ水深七米三ノ棧橋東岸ニハ同五米五ノ棧橋ヲ築造シ四千噸級汽船二隻、  
一千噸級若クハ二千噸級汽船三隻ヲ同時繫留スルコトヲ得セシメ木材置場前面ニハ物揚場護岸ヲ築造  
ス  
貯木場トシテハ木材置場前ニ於ケル水面十六萬五千二百九十平方米ヲ圍堤及棧道ニ依リ夫々區劃シ貯  
木池及木材整理場ニ充ツ

浚渫ハ埠頭前面九萬九千七百七十平方米ヲ水深干潮面以下六米乃至七米三ニ浚渫ス

然ルニ昭和七年度ニ到リ本港發展ノ趨勢ニ鑑ミ臨時港灣調査會ノ審議ヲ經テ既定計畫ニ比シ各種港灣  
施設ノ利用ヲ増進センガ爲メ計畫ノ一部ヲ變更シ矢田新埠頭ハ既定計畫通りトスルモ比較的利用價値  
少ク且工費多大ナル浚渫埋立工事ヲ廢シ之ニ代フルニ府中埠頭擴築矢田新地先埋立及府中埠頭矢田新  
間海岸整理ヲ以テシ尙貯木場ノ設備ニ多少ノ變更ヲ加フルコト、ナレリ變更後計畫ノ大要次ノ如シ  
埋立ハ現府中埠頭ヲ擴築シテ三千平方米ヲ埋立ツ矢田新地先水面一萬五千三百平方米竝ニ府中埠頭ト  
矢田新間ノ海岸ヲ整理シ五萬五千平方米ヲ埋立テ道路、物揚場及倉庫敷地トシテ利用ス現矢田新棧橋ノ  
位置ニ二萬五千三百平方米ノ繫船埠頭ヲ設ケ其東部佐味方面へ木材置場トシテ十一萬九千三百平方米  
ノ埋立地ヲ造成ス

棧橋、物揚場護岸及防波堤施設ハ府中埠頭周圍ヲ能登沿岸航行船舶ノ接岸荷役ノ用ニ供スル爲メ物揚場  
トシ又海岸整理埋立地及矢田新埋立地ノ前面ヲ物揚場トシ舢舨船漁船ニ利用セシメ矢田新埋立地ヨリ防  
波堤ヲ突出セシメ其内側ニ船溜ヲ設ク矢田新埠頭西岸ニハ水深七米半棧橋東岸ニハ同五米半棧橋ヲ築  
造シ三千噸級汽船二隻、一千噸級汽船三隻ヲ同時繫留スルコトヲ得セシム木材置場前面ニハ物揚場ヲ築

造ス

貯木池ハ木材置場前面ニ於ケル水面八萬八千八百平方米ヲ圍堤及棧道ニ依リ區劃シ水中貯木及木材整理場ニ充ツ前記水面ノ内二萬七千二百平方米ニハ大谷川ヨリ淡水ヲ取入ル、モノトス

大谷川一部附替ハ貯木池ニ淡水ヲ取入ル、ニ便ナテシムルト共ニ將來本港設備擴張ノ場合ヲ豫想シ大谷川河口ヲ東方貯木池附近ニ移スモノトス

浚渫ハ矢田新埠頭前面西部十萬平方米ヲ水深七米半ニ東部三萬六百平方米ヲ水深五米半ニ浚渫スルモノトス

## 施工狀況

本年度ニ於テ施行セル工事ハ棧橋工事、物揚場護岸工事、埋立工事ニシテ其概要ヲ述ブレバ左ノ如シ  
 棧橋工事ハ矢田新埠頭ノ東西兩側ニ横棧橋ヲ築造セントスルモノニシテ東部ニ於テハ置砂九千九百四十一立方米、粗朶沈床七千三百八十三平方米ヲ施行シテ延長二百十八米ノ土留工ヲ竣功シ更ニ基礎杭松丸太長十二米、末口二十糎三百四十二本ヲ打込ミ西部ニ於テハ置砂九千六百六十立方米、粗朶沈床七千六百三十平方米ヲ施行セシモ沈床最上層ヲ殘シテ土留未ダ完成スルニ到ラズ

物揚場護岸工事ノ本年度施行セルモノハ矢田新埋立地物揚場、矢田新埠頭々部護岸及貯木場護岸トス  
 矢田新埋立地物揚場ハ前年度施行セル基礎工事ノ安定ヲ觀測補修スルニ止メタリシガ年度末ニ到リテ前章記載ノ如ク計畫變更ノ結果本埋立地ハ廢止セララル、事トナリタルヲ以テ本工事ヲ打切トシタリ  
 矢田新埠頭々部ニ於テハ粗朶沈床三千三十一平方米ヲ施行シテ基礎延長九十三米ヲ竣功セリ貯木場物揚場

ハ鋼矢板構造トシ製鐵所製工型長五米ノ鋼矢板五百十三枚ヲ打込ミタル外控杭百二十七組(長三米六直  
 杭長二米七斜杭)ノ打込ヲ終ヘタリ

埋立工事ハ矢田新埠頭ヲ埋立ツル外貯木場ノ一部ニ於テ之ヲ施行シ土砂ハ附近海底ヨリポンプ式浚  
 船最上號攔揚式浚漑船能登號ヲ用ヒテ之ヲ採取スル外隣接西湊村ノ山地ニ之ヲ求メ人力ヲ以テ採土シ  
 土運船ニテ運搬投棄セリ本年度ノ成功高矢田新埠頭ニ於テ七萬六千六十一立方米貯木場ニ於テ三萬五  
 千六百五十立方米ナリトス

本年度竣功額ハ十九萬二千五百三十六圓ニシテ創業以來ノ累計三十九萬八千九十七圓ナリ之ヲ總工費  
 二百五十八萬七千九百六十八圓ニ比スレバ約一割五分ノ竣功ナリ其工事竣功表左ノ如シ

費目	前年度迄竣功高		本年度迄竣功高		合計		歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
物揚場及護岸費	1米	3,024.00	1米	1,170.00	2米	4,194.00	0.07
棧橋立費	11.5方米	4,240.00	2.5方米	840.00	14.0方米	5,080.00	0.10
船舶及機械費	11.0方米	3,700.00	1.0方米	300.00	12.0方米	4,000.00	0.08
測量費	11.0方米	3,700.00	1.0方米	300.00	12.0方米	4,000.00	0.08
營業繕費	11.0方米	3,700.00	1.0方米	300.00	12.0方米	4,000.00	0.08
雜費	11.0方米	3,700.00	1.0方米	300.00	12.0方米	4,000.00	0.08
共濟組合給與金	11.0方米	3,700.00	1.0方米	300.00	12.0方米	4,000.00	0.08
總計	11.5方米	4,240.00	2.5方米	840.00	14.0方米	5,080.00	0.11

## 第一七 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(内工費三百九十一萬圓、事務費十九萬圓)ニシテ内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ノ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シ工期一箇年度ヲ延長シタリ然ルニ尙同年度ニ於テ事業年度ノ繰上トナリ工期六箇年度ヲ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工費五十三萬三千九百三十一圓ヲ減額シ又昭和六年度ニ六百二十一圓ヲ減額シ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シテ總工費ヲ二百九十二萬二千二十七圓(内事務費十七萬一千七十九圓)ニ改訂シタリ

### 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セル山波、吉和ノ兩村並ニ糸崎町ノ西部ト是等ニ相對峙スル向島、岩子島ノ兩島間ニ在シ地形東西ニ走ル一海峡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越エ港内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り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り國道二號線ハ山陽本線ニ並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モ惜ムラクハ水深ニ乏シテ平均五米内外ニ過ゴザルヲ以テ現状ノ儘ニテハ大船巨舶ノ碇繋ニ便ナラズ之ガ根本的ノ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

本計畫ノ當初ハ海峽内鯨島以東西御所ニ至ル間ヲ水深平均最大干潮面以下七米五乃至五米五ニ浚深シ一千噸乃至三千噸級ノ大型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ニ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連セシム而シテ栗原川以東市前面ノ水面ニハ六箇所ノ浮棧橋ヲ設置シ其周圍ヲ浚深シテ發動汽船其他小形船ノ專用ニ供ス又肥濱以東港口ニ至ル鐵路ハ干潮面以下四米五ニ浚深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廣大ナル干潟ハ之ヲ埋立テ、工業用地ニ充テ西御所以西ノ沿岸ハ之ヲ埋立テ市域ノ發展ニ資セントスル計畫ナリシモ昭和八年三月其一部ヲ左ノ如ク變更セリ

原計畫ニ依ル舊栗原川河口五米五浚深ヲ廢シ尾道市對岸向島西村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ノ浚深ヲ追加シ埋立ハ原計畫ニ於テ豫定地ニ選定セル西御所以西ノ沿岸及向島西村有井並ニ同村牛ノ浦ノ埋立區域ヲ決定シ岸壁築造ノ原計畫ハ西御所地先ニ水深七米五岸壁長二百七十二米水深五米五岸壁長百三十六米計四百八米ヲ地形並ニ利用上ヨリ四百四米ニ短縮シ水深ヲ凡テ七米五ト變更シ尙尾道市沿岸ニ浮棧橋長二十米幅四米五ヲ六箇所設置スル計畫ナ

リシモ貨客集散ノ統一上東御所地先外一箇所ニ長百米幅八米ノ浮棧橋ヲ施設スルコトニ變更シ港灣ノ利用價值ヲ計レリ而シテ現在ノ計畫ヲ述レバ左ノ如シ

浚渫トシテハ鯨島東部ノ寄洲ヲ除却シ吉和村漁師町ノ前方ヨリ東ニ向ヒ幅員百六十米ノ航路ヲ開キ延長一千五百米ノ地點ニ及ビ其ヨリ漸次其幅ヲ廣メ巖通川沖ヨリ約三百六十米乃至三百米ヲ保チテ小歌島ニ至ラシメ之ヲ水深千潮面以下七米五ニ海峽東口向島肥濱ヨリ松ヶ鼻地先ニ於テ延長一千五百米、航路幅員百三十米ヲ同四米五ニ浚渫シ以テ船舶ノ通航、碇泊ヲ容易ナラシメ尙西御所以東ノ沿岸ハ小形船ノ接岸ヲ自由ナラシムル爲メ同三米ニ浚渫ス又小歌島東側ヨリ富濱鹽田ニ通ズル富濱運河ハ現在水深極メテ淺キヲ以テ之ヲ同二米乃至一米ニ浚渫シ小船ノ通航ヲ容易ナラシムルコト、シ尙小歌島西方富濱地先兩埋立地間ハ同二米ニ浚渫シ小舟溜トス

以上ノ浚渫計畫總面積ハ八十四萬四千六百平方米、其土量ハ二百八十九萬六千立方米ニシテ埋立土ニ利用シ剩餘土ハ海中ニ投棄スルモノトス

埋立ハ浚渫土砂ヲ以テ尾道市西御所地先、吉和村新濱、古濱地先、向島西村富濱、有井、牛ノ浦地先約四十四萬一千平方米ノ埋立ヲ施行ス而シテ其埋立高ハ平均滿潮位上一米三乃至一米六トス

陸上設備トシテ西御所地先埋立地ニハ道路舗裝、上家建設、鐵道敷設及起重機設置等ノ諸設備ヲ爲ス護岸ハ埋立地周圍ニハ延長四千三百八十五米ノ護岸ヲ施設シ適當ノ箇所ニハ荷揚階段ヲ設置ス

岸壁ハ西御所地先埋立地前面ニ水深七米五ノ岸壁延長四百四米ヲ築造シ三千噸級汽船三隻ノ接岸荷役ニ供セシム

棧橋ハ尾道市沿岸適當ノ位置ニ浮棧橋ヲ設置シ發動機船發著ノ用ニ供セントス浮棧橋ハ鐵筋混凝土浮

函トシ其合計延長ハ約二百米トス

航路標識ハ航路ヲ明示スル爲メ燈臺三基及浮標四個ヲ適當ニ配置ス

雜工事ハ本港修築工事施行ニ伴ヒ巖通川床留工、栗原川埋立地暗渠等ノ附帶諸設備ヲ施ス

## 施工狀況

本工事ハ昭和四年六月創業シ調査竝ニ諸般ノ設備ヲ整へ昭和六年三月浚渫ニ著手シ順次各種工事ヲ起シ爾來繼續施行中ニシテ本年度ニ於ケル施行狀況左ノ如シ

浚渫ハ前年度ヨリ引續キ施行中ノモノニシテ本年度内ニ於テハブリストマン式三隻、鋤簾式一隻、電動唧筒船一隻ヲ用ヒ尾道市東御所以西及對岸向島西村富濱運河ヲ浚渫シタリ

埋立ニ要スル土砂ハ浚渫土砂ヲ利用スルモノニシテ土運船ヨリ直投接棄又ハ汽力唧筒船ヲ以テ中繼送砂シ或ハ電動唧筒船ヲ用ヒ浚渫場所ヨリ埋立地ニ直送セシメタリ而シテ尾道市對岸向島西村第一埋立ハ前年度ヨリ引續キ施行中ニシテ本年度ハ向島西村有井、吉和村古濱、尾道市西御所地先ノ埋立ニ著手シタリ

護岸ハ埋立ノ進行ニ伴ヒ土砂ノ流失ヲ防グ爲メ順次工事ヲ起シタルガ本年度ハ前年ヨリ繼續施行中ノ向島西村第一護岸、同村富濱地先小船溜ノ西岸物揚場及本年度起工セル同村有井、吉和村新濱護岸等ノ工事ノ進捗ヲ計リタリ

棧橋ハ前年度ヨリ引續キ浮函ノ製作ヲ急ギ本年度内ニ於テ小形浮函五個、大形二個ヲ製作シ第一棧橋用ノ浮函ハ艤裝及碇繫共殆ンド終了シタリ而シテ第一棧橋々臺ハ昭和七年四月一日著手シ同年八月三十

一日竣功セリ

岸壁ハ尾道市西御所地先埋立ノ一部竣功シタルヲ以テ昭和七年十月十六日水深七米五、岸壁總延長四百四米ノ内東部第一區延長百二十八米ノ工事ニ著手シタリ而シテ地形上井筒式ヲ採用スルコトトシ下部ニ鐵筋混凝土井筒ヲ沈下シ上部ハ場所詰混凝土トセリ即チ本年度ニ於テハ井筒二個ヲ製作シ之ガ沈下ヲ計リ各々六步通り沈下功程ヲ舉ゲタリ

雜工事ハ本年度内ニ於テ尾道市西御所町ト吉和村新濱ノ境界ヲ流レ港内ニ注グ巖通川ニ簡單ナル石積床留工及栗原川排水暗渠工事ニ著手シ何レモ年度内ニ竣功シタリ

本年度ノ竣功高ハ五十四萬一千八百六十二圓、著手以來ノ累計百二萬七千十四圓トナリ總工費二百七十五萬九百四十八圓ニ比スレバ三割七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	
浚深費	立方米 8,792.1	1,111.14圓	立方米 10,118.8	1,111.14圓	立方米 18,910.9	1,111.14圓	0.11%
埋立費	米 8,848.4	1,111.14圓	米 10,013.6	1,111.14圓	米 18,862.0	1,111.14圓	0.11%
護岸費	米 1,101.8	1,111.14圓	米 3,011.1	1,111.14圓	米 4,112.9	1,111.14圓	0.11%
岸壁費	—	—	—	—	—	—	0.04%
浮棧橋費	—	—	—	—	—	—	0.14%
雜工事費	—	—	—	—	—	—	0.11%
船舶及機械費	—	—	—	—	—	—	—
測量費	—	—	—	—	—	—	—
合計	—	—	—	—	—	—	—

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計		竣功割合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
營業繕費		四八、七六七		一〇〇、八七四		一三八、八五一	劃分
雜費		三七、八三五		三三、〇〇〇		七〇、八五三	
共濟組合給與金		二、〇〇〇		二、〇〇〇		四、〇〇〇	
總計		四八、七六七		一五四、八七四		一、〇一三、〇一三	〇・三三

# 第一八 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)内百五十萬三千五百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シモ更ニ昭和五年度、同六年度、同七年度ニ互リ節約ノ爲メ減額シ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、事務費十三萬八千八百圓)トナリ内七十四萬四千八百八十四圓ヲ國庫ニテ補助ス

## 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周ラシ此一方ノミ僅ニ展クモ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ナク水深ク廣濶ニシテ水深十米以上ノ部分三百九十ヘクタールニ達ス海底ノ地質錨碇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ヘハ日本海諸港中最短距離ノ位置ヲ

古メ鐵道ノ連絡アリ故ニ以テ出入船舶逐年増加ノ趨勢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ア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行ニ係ル物揚場、棧橋、上屋等アルモ何レモ規模狭少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本港修築ノ成立ヲ見ルニ至レリ尙昭和八年三月計畫ノ一部ヲ變更シタリシガ其計畫大要次ノ如シ

埋立ハ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

岩壁、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ノ部分ハ水深七米三、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

掘鑿、浚渫ハ大繩場前面部零ヘクタール六三ヲ掘鑿シ高野川河口幅員ヲ擴張ス又繫船岸壁ノ附近一九ヘクタール二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西部一ヘクタールヲ同三米ニ浚渫ス

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二百七十三米ヲ設ケ貯木場ニ充ツ

## 施工狀況

本工事ハ昭和四年度ノ起工ニシテ前年度迄ニ於テ諸般ノ設備ヲ略完成セシムルト同時ニ西地先海面埋立工事、方塊工場設備工事、護岸工事、方塊製造、採砂工事等ノ各工事ニ著手セシガ本年度ニ於テモ前年度ニ引續キ前記各工事ノ施行ト共ニ昭和七年九月機械浚渫工事ニ同年十月排水溝工事ニ昭和八年一月函工場設備工事ニ同年三月岸壁工事ニ着手シ工事ノ進捗ニ努メタリ尙昭和八年三月埋立地ニ倉庫一棟ノ建設ヲ了セリ次ニ本年度内ニ於テ船舶ヲ運轉セシメシハ採砂工事ニ浚渫船櫻島丸ヲ機械浚渫ニ浚渫船第二安治川丸及同櫻島丸竝ブリストマン型浚渫船ヲ護岸及岸壁ノ床掘ニブリストマン型浚渫船ヲ土運船曳船ニ石油發動機船氣比號及汽艇壽丸ヲ混凝土塊据付ニ十二噸吊起重機船等ヲ使用シ測量及監督竝ニ雜用ニハ主トシテ發動機船ヲ使用セリ主要工事ノ施工狀況ハ次ノ如シ

西地先埋立工事ハ前年度ニ引續キ埋立地ニ隣接セル山林丘陵ヲ人力ニテ掘鑿シ零立方米六土運車ニヨリ埋立區域内ニ運搬埋立ヲ施行セリ本年度内ニ於ケル埋立面積ハ二萬六千九百五平方米ニシテ埋立土量ハ六萬三千九百三十五立方米ナリ

護岸工事ハ前年度ニ引續キ床掘、捨砂、基礎及裏込捨石、方塊運搬据付場所打混凝土繫船柱建設等ヲ施行セリ本年度ニ於ケル功程ハ床掘三萬七百六十五立方米、捨砂一萬一千五十二立方米、基礎捨石三千四百五十七立方米、捨石約二千九百八十八平方米、裏込捨石六千三十五立方米、方塊据付七百八十五個、笠石百二十一米、場所打混凝土三百三十二立方米、繫船柱二十一本ニシテ護岸成功延長ハ三百四十九米ナリ

方塊製造ハ前年度ニ引續キ護岸用ノ方塊ヲ製造スルモノニシテ製造種類モ前年度同様四種ナリ本年度内製作數量ハ八百八個ナリ

採砂工事 前年度ニ引續キ護岸及岩壁基礎泥土置替用ノ砂ヲ京都府加佐郡由良村地先海面ヨリ浚渫船

櫻島丸ニ依リ採取運搬シ豫定數量二萬三千三百立方米（内本年度ハ一萬三千六十八立方米）ノ採取運搬ヲ了セシニ依リ更ニ第二回採砂工事トシテ岸壁及函製造場固定臺基礎置替用竝ニ函中埋用ノ砂三萬七百立方米ヲ同上由良村地先海面ヨリ浚渫船櫻島丸ニテ採取運搬スル事トシ昭和八年三月十八日着手セリ本年度内ノ採砂總數量ハ一萬四千二百二十立方米ナリ

機械浚渫工事ハ舞鶴港浚渫區域ノ内先ヅ以テ舞鶴町大字松陰地先西岸壁沿附近ヲ干潮面以下三米乃至七米三ニ浚渫セントスルモノニシテ總土量八萬九千五百立方米ナリ浚渫方法ハ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土運船及曳船ニ依リ主トシテ當所指定土捨場ニ投棄セシガ一部ハ函工場敷地々上等ニモ使用セリ本年度浚渫土量ハ六萬五千七百七十三立方米ナリ

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ヲ築造スルモノニシテ東側延長百十米、兩側延長二百九十米ナリ岸壁ハ基礎床掘ノ上平均二米四ノ置替砂ヲ爲シ基礎杭打捨石ノ上長十二米二二上幅四米三、下幅六米、高八米三ノ函塊ヲ据付ケ函塊ハ前部ヲ混凝土後部ヲ砂ニテ填充シ其頂部ニ場所打混凝土ヲ施シ繫船柱ヲ東岸壁ニ四本、西岸壁ニ九本ヲ設置スルコトトセリ本年度ニ於テハ年度未着手ノ爲メ僅カニ床掘ノ幾部ヲ施行セシノミナリ

排水溝工事ハ埋立工事施行ニ依リ從來海面ニ排水セシ排水溝ノ遮斷箇所ヲ接續排水溝ヲ設置スルモノニシテ排水溝ハ内徑八十三糎、百六糎、六十八糎ノ三種ニシテ延長四百七十米ナリ本年度内ニ於テ延長三百七十三米ノ排水溝ヲ施行セリ

函工場設備工事ハ舞鶴町大字松陰地内ニ於テ七米三岸壁用ノ鐵筋混凝土函製造ノ爲メ函工場區域ノ地上ダヲ行ヒ函進水臺一臺、同製作臺三臺ヲ新設シ混凝土混合機起重機等ノ基礎工事ヲ施シ函製造ニ要ス

ル諸設備ヲ施行セントスルモノニシテ本年度ニ於テハ基礎床掘杭打工場地上ゲ固定臺基礎用方塊製造、捨砂捨石等ヲ施行セリ

本年度竣功高ハ十九萬三千八百八十三圓ニシテ起工以來ノ累計ハ四十萬八千五十一圓ナリ總工費百五十萬七千六百八圓ニ比スレバ二割七分ニシテ工事竣功表ハ左ノ如シ但シ表中「△」ハ提供品價額「■」ハ無代價品評價額「×」ハ直營採砂ノ價額「△」ハ製作品使用價額「\*」ハ一旦浚渫投棄シタル土砂ヲ更ニ埋立出願地ニ吸場捨土シタルモノナリ

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	立方米	三三、五五五	立方米	七、七七一	立方米	四一、二六六	0.01
護岸物揚場費	米	二、一八六	米	三、四九五	米	五、六四一	0.11
浚渫掘鑿費	立方米	二、一八六	立方米	二、七九三	立方米	四、九七九	0.11
大野邊地先埋立費	立方米	一、四九七	立方米	六、三三三	立方米	七、八三〇	0.10
雜工事費		△		△		△	0.10
船舶及機械費		■		■		■	0.10
測量費		△		△		△	0.10
營業繕量費		×		×		×	0.10
雜費		■		■		■	0.10
共濟組合給與金		△		△		△	0.10
總計		二二、一八六		一四、一〇一		三六、二八七	0.14

## 第一九 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豫定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)ヲ減ジ總豫算ヲ四百十萬一千五百九十圓(内國庫補助百七十九萬一千三百八十三圓)ニ改メ且工期六箇年度ヲ繰上ゲ竣功期ヲ昭和十一年度トセリ

### 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カ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浬ノ沖荷役ニ依リ處理セラル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ツテ之ガ大勢ニ應ズル爲ノ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 西公園下ヨリ地ノ瀨間ノ瀨ノ暗礁ヲ利用シ北東ニ延長一千二百七十三米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、水深三米六ノ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、福岡地先埋立地ニハ假護岸延長一千二百四十五米ヲ築造ス

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 港口ニ達スル航路ハ幅員百五十一米、延長二千二百七十三米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、其他ハ七米ニ浚渫スルモノトス

埋立 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、護岸、防波堤、埋立及浚渫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防波堤用函ハ本年度三十六個（累計四十四個）ヲ製作進水セリ而シテ岸壁用函製作ハ本年度著手ノ運ニ至ラズ

塊製作工事ハ岸壁護岸及防波堤工事ニ要スル方塊並L型塊ヲ製作スルモノニシテ本年度ニ於テ方塊四十五個(累計八百三十個)I型塊九十七個ヲ製作セリ

護岸工事ハ福岡地先埋立地前面假護岸延長一千二百二十七米ハ方塊ヲ主體トスルモノニシテ本年度ニ於テ捨石九十五米累計一千百三十三米(地形均百八十三米)累計一千百十五米塊据付十五米(累計九百九十九米)裏込二百九十九米(累計九百五十米)上部混凝土六百三十三米場所打混凝土百六十米ヲ完成セリ

博多地先埋立地前面甲、乙兩護岸ハ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ハ甲號護岸床掘三百八十五米、乙號護岸床掘百三十八米ヲ施工セ  
ルノミナリ

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三萬三千百八十七立方米(累計四萬四千百八十五立方米)延長五百三十二米(累計七百二十二米)地形均六百六十八米(累計七百五十三米)函据付三十五個、延長五百六十一米(累計四十三個延長六百九十米)函内填充砂二百九十一米(累計三百十九米)函内填充混凝土二百六十八米、塊据付十四個、延長三米ヲ完成セリ

浚渫工事ハ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四十四萬九千百十七立方米(累計八十三萬一千五百十六立方米)ヲ浚渫セリ而シテ其浚渫土砂ハ自航土運船並曳船ニ依リ博多、福岡兩地先ニ運搬捨込タリ

埋立工事ハ博多及福岡兩地先ノ埋立ヲ行フモノニシテ其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直接捨込四百八十一立方米(累計六千八百七十七立方米)唧筒式吸揚船使用ニ依リ四十九萬八千

四十五立方米(累計七十一萬四千六百七十二立方米)本年度合計四十九萬八千六百二十五立方米(累計七十二萬一千五百四十九立方米)博多地先ニ於テハ六萬九千三百四十三立方米(累計三十萬七千五百二十八立方米)ノ直接捨込ヲ施行セリ

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竝諸機械運轉試驗工事雜石及砂利ノ直營採取工事等ヲ施行セリ

本年度ノ竣功高ハ六十五萬六千四百七十七圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計ハ百二十六萬五千九十一圓ヲ算シ工費總豫算三百八十四萬四千九百九十圓ニ對シ三割三分ノ竣功ナリ其工事竣功表ハ左ノ如シ但シ表中「\*」ハ利用土量「□」ハ評價品見積價額ニシテ岸壁及防波堤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	
岸壁及防波堤費	—	—	—	—	—	—	—
浚渫費	—	—	—	—	—	—	—
埋立費	—	—	—	—	—	—	—
測量費	—	—	—	—	—	—	—
船舶及機械費	—	—	—	—	—	—	—
營業費	—	—	—	—	—	—	—
雜費	—	—	—	—	—	—	—
合計	—	—	—	—	—	—	—

第四章 港灣修築工事（博多港修築工事）

總	共濟組合給與金
計	
三、八、七、四	〇、三、三、〇
八、八、八、一、五	三、三、三、〇
三、三、三、三、三	三、三、三、〇
〇、〇、〇	

## 第二〇 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ト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トス

### 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地勢西ハ津輕半島東ハ夏泊崎並ニ斗南半島ニ依リテ圍繞セラルルト雖モ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放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ヲ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以テ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ルル水面積僅カ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總テ防波堤外ニ於テ荷役ヲ爲スノ外ナク其不利不便ハ極メテ多シ故ニ港勢ノ發展ニ伴ヒ將來ヲ考慮シ其擴張計畫ヲ樹立スルト共ニ之ガ實施ヲ見ルニ至レリ其大要左如シ

防波堤ハ現在ノ西防波堤ヨリ東北ニ向ヒ長サ三百六十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前面護岸トノ距離ハ五百四十米トナル

以上ノ防波堤ニ依テ得ラル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、平均深約十五米ナリ

埠頭竝ニ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、長三百七十三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突堤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

又此突堤ノ兩側長三百六十四米ヲ繫船岸壁ト爲シ水深ハ五米乃至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護岸物揚場トス其延長三百七十三米ナリ

## 施工狀況

本工事ハ昭和七年九月ノ創業ニシテ本年度ハ僅ニ調査測量ヲ爲シタルト石材採取ニ著手セルモノニシテ他ハ事務所ノ新設工事に用船舶ノ購入等ニシテ準備ノ一部ヲ施行セルニ過ギズ

本年度ノ竣功高ハ八萬五百三十三圓ニシテ今之ヲ工事費三百二十七萬一千圓ニ比スレバ約二分ニ當ル其竣功表左ノ如シ

第四章 港灣修築工事 (青森港修築工事)

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		步竣 合功
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
防波堤費				4,490		4,490	
船舶及機械費				66,600		66,600	
營業繕費				4,980		4,980	
雜費				3,300		3,300	
共濟組合給與金				90		90	
總計			4,490	79,460	4,490	79,460	4,490

## 第二一 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ノ繼續事業トシ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

### 狀況並計畫大要

宇野港ハ岡山縣兒島郡宇野町ニ在リ岡山縣ニ於ケル開港場ノ一ナリ而シテ北緯三十四度三十分、東經百三十三度五十六分ニ位シ前面ハ直島、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堺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成シ其ノ前面ハ京ノ上瀨島、井島其他ノ數島點在シテ之ヲ抱擁ス背面ハ兒島山嶺ノ餘脈南ニ走リテ西北部ヲ圍繞シ北岸ハ宇野町ノ街衢ニ接シ港内四時靜穩ニシテ風浪ノ憂ナク眞ニ天興ノ良港ナルノミナラズ瀨戶内海ニ於テ船舶ノ寄港上最モ經濟的優秀ナル地位ヲ占ム加之本港ハ本土四國ヲ連絡スル咽喉ニシテ鐵道省經營ニ係ル汽船三隻ヲ以テ一日數回交互ニ運航シ又貨車航送ノ設備アリ尙内海航路、米國線、大連線、釜山線等本港ヲ中心トシテ貨物ノ吞吐逐年增加ノ趨勢ヲ示シ益々其重要性ヲ加ヘリ

陸上ハ宇野線本港灣ニ臨ミ之ヨリ山陽本線及伯備因備兩線ニ連リ旅客貨物ハ自由ニ運輸スル事ヲ得ベク斯ノ如ク海陸共ニ自然ニ地ノ利ヲ得ルト雖モ惜ムラクハ現状ノ儘ニテハ大船巨舶ノ接岸荷役ノ設備ナク到底港灣トシテ其機能ヲ發揮スル事能ハズ之ガ根本的修築ハ縣民ノ輿論トナリ遂ニ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事トナレリ今其計畫大要ヲ舉クレバ左ノ如シ

繫船岸壁トシテハ近年本港ニ出入スル大型船舶ハ大略三、四千噸級ナルモ本計畫ニテハ本港ハ開港ナルヲ以テ將來ヲ考慮シ八千噸級汽船一隻接岸荷役ノ設備ヲ爲サントス即チ現在鐵道省ニテ使用セル埠頭ヲ十米水深線附近迄延長シ其東側ニ水深九米岸壁延長百六十米九ヲ西側ニ、七米岸壁延長百三十米ヲ又前面ナル南側ニ五米二岸壁延長七十五米ヲ築造シテ夫々八千噸、四千噸級及一千噸級汽船ノ接岸荷役ニ充ツ又鐵道省貨車航送船發着場東側ノ水面ヲ埋立テ十米水深線附近迄達セシメ前面ニハ七米九岸壁延長百十五米ヲ、又東側汐入川ニ沿ヒテ五米七岸壁延長二百米ヲ築キテ夫々四千噸級一隻、一千噸級二隻ヲ横付セシメ西側ハ護岸ト爲シテ一般船舶ノ碇繫ヲ禁ジ貨車航送船ノ出入ニ支障ナカラシム此護岸延長九十米トス

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

貯木場ハ野兒島西南部ノ灣入セル水面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ベシ即チ野兒島ヨリ南近端鼻ニ向ケ百六十五米ノ防波堤ヲ新設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周圍ニ延長二百米ノ護岸ヲ施シ木材ノ陸揚貯藏及木材工業用地ニ充ツ  
浮棧橋ハ内港ニ於ケル現在ノ小船用棧橋ヲ約五十米西ニ移轉シ之ト東方約百米ヲ距テ更ニ幅九米長  
二十七米ノ浮函二個ヲ繋ギテ延長七十五米ノ浮棧橋ヲ新設シ主トシテ小船ニ依ル乘客ノ昇降ヲ便ナラ  
シム

浚渫掘鑿及埋立前記繋船岸壁ノ前面ヲ夫々所要水深ニ浚渫ス此面積約二萬五千四百五十平方米此土量  
約十二萬九千二百立方米ナリ尙汐入川右岸船溜面積一萬一千二百平方米及汐入川右岸五米二岸壁末端  
ヨリ上流面積三千二百平方米ヲ干潮面以下二米五ニ浚渫ス此土量約九萬六千立方米ニシテ以上ノ浚渫  
總土量約二十二萬五千立方米ナリ野兒島ハ之ヲ削リテ平坦ナラシメ是等ノ土砂ハ鐵道埠頭地先水面一  
萬四百四十平方米、貨車航送船發着場東側水面九千九百六十平方米、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六千五百三十平方米、合計四萬四百三十平方米ヲ干潮面上三米六ニ埋立  
テング爲メニ利用スルモノトス此埋立總土量二十九萬九千百立方米ナリ

鐵道道路上屋トシテハ鐵道ハ船溜ノ兩側及汐入川沿岸壁及鐵道埠頭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ケ上屋ハ鐵道埠頭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五米二岸壁ノ部分ニハ長サ百米、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

昭和七年九月岡山縣宇野港事務所内ニ本港修築事務所ヲ設置シ事務ヲ開始シ同年十月宇野町大字宇野

二千八百六番地ノ民家ヲ借り之ニ移轉セリ  
 本年度ハ主トシテ工事施行ニ必要ナル測量地質調査其他ノ基本調査竝ニ準備附帶工事ニ終始シ昭和八年三月始メテ浚渫船及土運船納入ト共ニ曳船借入諸器械ノ購入等ヲ行ヒ直ニ浚渫工事ニ著手シ順次工事ヲ擴張セリ

測量ハ昭和七年十月ヨリ宇野港内高低深淺及地質調査等ヲ爲セリ

營繕トシテハ岡山縣兒島郡宇野町大字宇野字濱崎宇野港西部埋立地ヲ無償借入レ倉庫傭人詰所見張小屋等三棟ノ新設及宇野地先ニ自記檢潮器小屋一棟方塊工場設備等ヲ爲セリ尙本年度末ヨリ事務所一棟新築ニ著手セリ雜工事トシテハ縣有土地地均シ埋立棧橋等ニシテ之等ハ全部竣功セリ

浚渫工事ハ昭和八年三月一日着工以來引續キ施行セリ浚渫機械トシテハプリストマン型浚渫船一隻三十立方米積鋼製側開土運船三隻曳船一隻ヲ使用シ鐵道省埠頭地先ヲ浚渫シ浚渫土砂ハ直接埋立ニ利用セリ

斯ノ如クニシテ本年度ノ竣功高ハ七萬八千九百四十三圓ニシテ總工費二百三十四萬九千圓ニ比スレバ約零割三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	
浚渫費	1	14	1	41	2	55	0.00
船舶及機械費	1	100	1	110	2	210	0.00
測量費	1	10	1	10	2	20	0.00
合計	3	124	3	161	6	385	0.00

第四章 港灣修築工事 (宇野港修築工事)

總計	共濟組合	雜給	營繕費
七八、九四三	一一四	三、六八三	三、一八九
七八、九四三	一一四	三、六八三	三、一八九
〇・〇〇			

## 第二二 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尖端ニ位スル天然ノ良港ニシテ北方ハ三角瀬戸ニ依リテ島原海灣ニ通ジ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連絡シ又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モ通ズ前方ニハ大矢野島、千束島、戸馳島等大小ノ島嶼散在シ港内ハ極メテ靜穩ニシテ水面積約七百ヘクタールニ及ビ水深亦大ナルヲ以テ能ク大船巨舶ノ碇泊ニ適ス

熊本縣ハ夙ニ此天恵ノ地域ニ著目スル所アリ明治十七年國庫補助ノ下ニ工費三十萬圓ヲ以テ本港北端通稱三角本港ノ修築ニ著手シ明治二十年其竣功ヲ見ルヤ當時九州西海岸ニ於ケル貨物ノ一大集散港ト化シ其港勢殷賑ヲ極メタリシガ三角本港ハ水域狹隘ニシテ多數大型船舶ノ碇泊ニ適セス偶々九州鐵道會社ガ三角線ノ終點ヲ其東方際崎ニ選ビシ爲メ本船ハ皆際崎地先ニ來泊シテ荷役ヲ爲スニ至リ三角本港ノ繁榮ハ漸次際崎ニ移レルノ觀アリ依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

十三萬九千圓ヲ以テ際崎ノ一部ニ修築工事ヲ施行セリ

然ルニ本港ハ熊本縣一圓ヲ其後方地域トシ且縣下多數ノ小港ニ對スル仲繼港トシテ近時港勢ノ進展著シキモノアリ縣ハ産業開發ノ大局ニ立チ先ヅ本港灣施設ノ完備ヲ焦眉ノ急務ナリトシ茲ニ港灣修築ヲ企畫シ國モ亦之ヲ贊シ昭和七年ニ至リ本港修築計畫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

埋立ハ西ハ馬立地先ヨリ東ハ貯木場前鐵道踏切迄面積約四萬六千二百平方米ヲ埋立テ之ヲ埠頭用地トス尙東方ニ於ケル突出埠頭ハ幅員五十五米、延長百十米ナリ

浚渫ハ突出埠頭附近ニ於テ水深三米、繫船浮標設置附近ニ於テ同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ノ汽船二隻ノ同時繫留ニ便ナラシム

物揚場及護岸トシテ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

浮棧橋ハ突出埠頭西側ヨリ九十米ノ距離ニ一基、更ニ七十五米ヲ隔テテ一基、計二基ヲ設ク内一ツハ現存ノモノヲ移轉シ他ハ客船用トシテ新ニ築造スルモノトス

繫船浮標ハ一萬噸級一隻、六千噸級一隻及三千噸級三隻ノ大型汽船ヲ繫留センガ爲メ港内ニ五個ヲ設クルモノトス

除礁 航路ノ安全ヲ期センガ爲メ中神島西端ト飛嶽ウシコロビ鼻トノ一部ヲ掘鑿セントス  
其他突出埠頭ノ東部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

本工事ハ本年度ノ創業ニシテ昭和七年十月一日事務所ヲ三角町ニ開設シ船舶機械器具ノ準備ト各種ノ測量調査及函工場設備工事ニ著手セリ其概況次ノ如シ

測量及調査ハ岸壁及物揚場竝ニ其背面埋立工事ノ爲メ必要ナル地形及深淺測量竝地質調査ヲ行フモノニシテ昭和七年十月著手シ年度末迄ニ其過半ヲ完了セリ

函工場設備ハ八米岸壁用函塊ノ製作ニ要スル諸設備ヲ施行スルモノニシテ昭和七年十二月ニ著工シ地盛斜路基礎床掘捨石及杭打等順次工ヲ進メ年度末ニ於テ約二割三分ノ竣功ヲ見タリ

本年度ノ竣功高ハ六萬五千二百六圓ニシテ工費總豫算二百三十一萬圓ニ對シ約三分ノ竣功ナリ其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「■」ハ評價品見積價額ナリ

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				■ 四、九五九		■ 四、九五九	
船舶及機械費				■ 八、三〇〇		■ 八、三〇〇	
營業費				■ 七、二〇〇		■ 七、二〇〇	
雜費				■ 一、一〇〇		■ 一、一〇〇	
共濟組合給與金				■ 一、一〇〇		■ 一、一〇〇	
總計				■ 一、一〇〇		■ 一、一〇〇	0.00

## 第二三 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連絡至便ニシテ門司、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全通ノ運ビニ至ルベク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依リ現在茵菖港ト稱スル舊港(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大要左ノ如シ

防波堤ハ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

船岸壁ヲ築造シ三千噸級汽船二隻、一千噸級汽船四隻ヲ同時ニ繫留スルコトヲ得セシメントス  
 護岸ハ南西岸タル倉庫地帯ノ沿岸ヲ整理シテ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ントス  
 埋立ハ浚渫土砂ヲ利用シ前記岸壁並護岸ノ背後ニ於テ面積約五萬一千平方米ヲ埋立ツルモノトス

### 施工狀況

本工事ハ本年度ノ創業ニシテ且初年度配賦額僅少ナリシヲ以テ主トシテ工事施行準備トシテ平面、高低及深淺測量並ニ海底地質調査等ヲ施行シタル外事務所及倉庫其他ノ工場設備ヲ施シ又極力船舶機械類ノ準備ニ努メ年度末頃ニ至リ防波堤ノ捨石方塊製作並ニ工事用雜石、砂利及砂ノ直營採取ニ著手セリ  
 本年度ノ竣功高ハ六萬六千五百七十一圓ニシテ工費總豫算百八十二萬三千圓ニ對シ約四分ノ竣功ナリ  
 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	
岸壁及防波堤費				八、〇七九 圓		八、〇七九 圓	
船舶及機械費				五、八二四		五、八二四	
營業繕費				三、七五六		三、七五六	
雜費				二、七九七		二、七九七	
共濟組合給與金				一一五		一一五	
總計				一六、四六九 圓		一六、四六九 圓	〇・〇

## 第二四 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(内國庫補助七十萬一千三十圓)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北岸幡浦マデ締切リ土砂ノ流入ヲ防ギ降ツテ明治四十年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阪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セラレ縣ハ工費約十八萬圓ヲ以テ昭和三年度ヨリ起工シ同六年度其一部ヲ竣功セリ然レドモ此等僅少ナル設備ヲ以テハ海運ノ進展ニ應ズル能ハズ後方地域ニ豐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如セルニ起因スルモノニシテ豐饒ナル日向資源ヲ吞吐スベキ使命ヲ有スル本港ノ修築ハ洵ニ急ナリト言フベク是レ本計畫ノ起リシ所

以ニシテ其計畫大要左ノ如シ

岸壁ハ内港ノ東部ニ一基ノ埠頭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  
 護岸ハ内港ノ南岸ニ沿ヒ延長六百五十二米ヲ設築ス其内延長二百七十三米ハ斜面物揚場トス  
 浚渫ハ内港ヲ水深一米八、六米五及七米三ニ浚渫ス  
 埋立ハ内港南岸ニ沿ヒ約四萬一千平方米ヲ埋立テ又停車場ノ西南方ノ濕地約四萬平方米ヲ地上整理ス  
 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

本工事ハ本年度ノ創業ニシテ昭和八年二月ヨリ工事施行準備トシテ港内ノ平面及深淺測量、護岸及斜面物揚場築造箇所ノ地質調査竝ニ事務所及倉庫ノ建設ヲ施行シタル外専ラ工事用材料及器具竝ニ船舶機械ノ購入等ヲ爲セリ

而シテ本年度竣功高ハ五萬七千八百四十一圓ニシテ工費總豫算百三十五萬五千圓ニ對シ約四分ノ竣功ナリ其工事竣功表ハ左ノ如シ

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
岸壁及護岸費	立方米	四	立方米	六八	立方米	六八
船舶及機械費				五三、七四〇		五三、七四〇
營業繕費				一、一四〇		一、一四〇
合計				六四、八八〇		六四、八八〇
竣功合						四分

第四章 港灣改良工事（細島港修築工事）

總計	雜費 共濟組合給與金
1,778.41	1,011.1
1,778.41	1,011.1
80.0	

## 第二五 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スルモノトス

### 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渫スルニ及ビテ噸ニ港灣機能ヲ增進シ夙ニ筑豊炭移出港トシテ著名ナリキ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サルニ依リ茲ニ本計畫ヲ起工シ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其計畫大要次ノ如シ

岸壁ハ若松市營雜貨埠頭南方ニ接續シテ水深七米五、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、岬之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附近ノ海面ヲ水深干潮面下七米五ニ浚渫シ此土砂ヲ以テ市營埠頭南方ニ於テ海面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  
陸上設備ハ軌道ノ敷設、停車場構内ノ荷役設備及小建築物ヲ築造（金額地方費負擔）スルモノトス

## 施工狀況

本工事ハ本年度ノ創業ニシテ昭和七年十月ヨリ工事施行準備トシテ修築箇所附近沿岸ノ平面及深淺測量竝ニ塊製作及護岸工事ヲ施行セリ

塊製作工事ハ岸壁及護岸築造用混凝土塊ヲ製作スルモノナルモ本年度ニ於テハ若松市濱之町海岸ニ其製作設備ヲ施行シタルニ過ギズ

護岸工事ハ昭和八年二月先ヅ以テ岬之山地先護岸延長三百一十一米ノ築造ニ著手シ年度内ニ基礎床掘長百八十米、土量約一萬二千五百立方米ヲ浚渫セリ

本年度ノ竣功高ハ二萬一千八百四十四圓ニシテ工費總豫算百十二萬圓ニ對シ二分ノ竣功ナリ其工事竣功表ハ左ノ如シ但シ表中「」ハ評價品見積價額ナリ

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		歩竣功合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
岸壁及護岸費				五、九七二 四		五、九七二 四	10.0 期分
營繕費				二、三三〇		二、三三〇	
船舶及機械費				〇、〇七〇 〇、〇七〇		〇、〇七〇 〇、〇七〇	
雜費				二、一七二 〇		二、一七二 〇	
共濟組合給與金				〇、〇〇〇		〇、〇〇〇	
總計				二、一八八 〇		二、一八八 〇	10.0