

第五章 港灣維持工事

第一 橫濱港維持工事

(東京第二土木出張所)

本工事ハ明治廿九年橫濱築港工事竣功(明治廿一年度乃至同廿九年度工費總決算貳百卅五萬參千卅八圓)後港内ノ浚渫、水堤、馴導堤等ノ修補維持ヲ施行スル爲メ同卅年二月勅令第十三號ヲ以テ橫濱港灣維持ニ關スル職員ヲ置キ神奈川縣廳ニ屬セシメ工事ヲ施行シタルニ初リ次デ同卅六年十二月一日其事務ヲ舉ゲテ臨時稅關工事部ニ移サレ引續キ官制ノ變更ニ伴ヒ大藏省臨時建築部ヲ經テ大藏大臣官房臨時建築課ノ所管ニ移サレ更ニ港灣經營統一ニ關スル閣議決定ノ結果大正八年度ヨリ內務省ノ所管ト爲リタルモノナリ

計畫ノ大要

本工事ハ主トシテ港内錨地ノ水深不充分ナル部分ヲ浚渫スルモノニシテ水堤、馴導堤等ハ破損ノ都度多少ノ修補ヲ加フルモノトス當初防波堤ニ依リ包圍セラル可キ港内水面積ノ大部分ハ其水深充分ナラザルヲ以テ神奈川縣廳ニ於テ水深増加ノ計畫ヲ立テ工事ニ著手シタリ其後明治卅七年六月大藏省ハ出入船舶ノ狀況ニ應ジ水深ヲ増加スルノ必要ヲ認メ水面積九十九萬三千餘坪ヲ卅五尺以下數種ノ水深ニ區分浚渫スルコトニ變更シ同四十三年七月更ニ浚渫區域及水深ヲ更正増加セシガ大正三年十一月以上第一期計畫ノ大部分竣成セシヲ以テ更ニ第二期計畫ヲ定メ浚渫區域ヲ擴張シ其水深ヲ増加セリ此第二期計畫ハ港内水面積約百四萬七千餘坪ヲ期望干潮面以下水深卅五尺、卅尺及廿四尺ノ三種ニ區別シ浚渫スルモノニシテ第一期計畫ニ引續キ工事ニ著手シ今日ニ及ベリ

施工状況

本港維持工事ハ明治卅年度ヨリ同卅五年度迄神奈川縣廳ニ於テ工事ヲ施行シ六箇年間に總經費八拾四萬四千參百卅六圓ヲ支拂ヒ同卅六年度ヨリ卅八年度迄ハ臨時稅關工事部ニ於テ工事ヲ行ヒ三箇年間に經費四拾四萬九百拾四圓ヲ支出シ同卅九年度ヨリ大正二年六月十二日迄ハ大藏省臨時建築部ニ於テ工事ヲ行ヒ七箇年餘ニ經費百卅萬八千七百六拾五圓ヲ支拂ヒ大正二年六月十三日ヨリ同七年度迄ハ大藏大臣官房臨時建築課ニ於テ施工シ五箇年餘ニ經費九拾四萬壹千五百五拾壹圓ヲ支出ス即廿二箇年間に經費參百五拾參萬五千五百六拾七圓（一箇年度平均拾六萬七百八圓）ト爲ル各年度ノ經費ハ左表ノ如シ

所管	年 度	經 費			臨時費	合 計
		事務費	工事費	計		
神奈川縣	明治三十年度	六、一七七四・〇三	二七、一八〇・六三	三三、三〇五・四六		三三、三〇五・四六
	同 三十一年度	四、八八三・五五六	二七、一三二・五一	三二、九七六・〇七		三二、九七六・〇七
	同 三十二年度	五、三〇六・八六四	二七、四一四・〇五四	三二、七二〇・九一八		三二、七二〇・九一八
	同 三十三年度	七、〇五〇・五六〇	七、一六六・四二〇	七、八、二一六・九八〇	三四八、一六六・一六一	四二六、三八三・一四一
	同 三十四年度	八、八九七・六九二	一〇八、〇七二・〇三四	一一六、九六九・七二六	四六、九六〇・八三〇	一六三、九三〇・五五六
	同 三十五年度	九、一五六・〇二	一〇七、一八六・五二〇	一二六、三四二・五四〇	三九、七一七・六八四	一五六、〇一九・八〇六
臨時稅關工事部	同 三十六年度	九、三九四・八三六	一〇八、二六九・一四二	一二七、六六三・九七八	四六、七六七・三三〇	一六四、四三二・三〇八
	同 三十七年度	六、四七四・六四五	一〇七、三三八・〇一九	一一三、八一二・六六四	五八、二六三・六二四	一七二、〇七六・二八八
	同 三十八年度	五、九五二・四一〇	九八、四五四・四八一	一〇四、四〇六・八九一		一〇四、四〇六・八九一
	同 三十九年度	七、六九四・一七〇	一六一、七六一・〇一〇	一二九、四五六・一八〇	一二、三三八・〇〇〇	一八一、八三八・一八〇
	同 四十年度	七、九九四・一七〇	一六二、二六三・〇七〇	一七〇、二五七・二四〇	一七、八五〇・〇〇〇	一八八、一〇七・二四〇

大藏省臨時建築部	同	四十一年度	七、八二五、五四〇	一六二、八二八、五三〇	一七〇、六五四、〇七〇	一六、五〇〇、〇〇〇	一八七、一五四、〇七〇
同	同	四十二年度	七、四一六、五九〇	一五四、六二六、三九〇	一六二、〇四二、九八〇	一七、八六五、〇〇〇	一七九、九〇七、九八〇
同	同	四十三年度	七、二一五、五三〇	一五五、〇六〇、四七〇	一六二、二七六、〇〇〇	三五、〇九五、〇〇〇	一九七、三七一、〇〇〇
同	同	四十四年度	七、二四一、〇〇〇	一五四、九三三、四九〇	一六二、二三四、四九〇	二二、八〇五、二〇〇	一八五、〇三九、六九〇
大正元年度	大正元年度	七、二四二、四四〇	一五五、〇四三、六三〇	一六二、二八六、〇七〇	一三、四七七、八四〇	一七五、七六三、九一〇	一三、五八三、〇二〇
大正二年(六月十二日迄)	大正二年(六月十二日迄)	八三六、一五〇	一二、七四六、八七〇	一三、五八三、〇二〇			
大正二年(六月十三日以降)	大正二年(六月十三日以降)	四、三一四、三五〇	一〇六、八九四、四四〇	一一一、二〇八、七九〇	八、五二六、三〇〇		一一九、七三五、〇九〇
大正三年度	大正三年度	四、二二二、一一〇	一一九、六六九、六二〇	一二三、八八一、八三〇			一二三、八八一、八三〇
大藏大臣官房臨時建築課	同	四年度	四、四三二、二二〇	一一三、二八七、八三〇	一二七、七二〇、〇五〇		一二七、七二〇、〇五〇
同	同	五年度	四、四三二、二八〇	一一三、四七三、七三〇	一二七、九〇六、〇一〇		一二七、九〇六、〇一〇
同	同	六年度	八、六九二、五四〇	一一三、四七八、二二〇	一二二、一七〇、七六〇	四六、五二三、八一〇	一六八、六九四、五七〇
同	同	七年度	一四、二七四、二六三	一四五、七八八、七五七	一六〇、〇六三、〇二〇	一二三、五五〇、五九〇	二九三、六一三、六一〇
總計	同	一五七、〇三七、〇二一	二、五一四、〇七七、三〇四	二、六七一、一四三、二二五	八六四、四五二、三六九	三、五三三、五六六、六九四	

備考 表中臨時費八拾六萬四千四百五拾貳圓卅六錢九厘ヲ各費目ニ區別スレバ左ノ如シ

船舶購買費	六〇三、五〇五、四二四	臨時浚渫費	二二、六八〇、二〇五	災害復舊費	二一、二六一、一二〇
船舶特別修繕費	一三八、〇九四、五二〇	廳舎其他修繕費	七、七〇六、四七〇	臨時事件補足費	七〇、二〇四、六三〇

又本表以外横濱港水堤修築臨時費應急修理費九千九百八拾八圓拾七錢貳厘繼續工事費九拾六萬參百四圓拾參錢參厘及大正七年度官吏以下臨時手當壹萬四千六百卅八圓五拾貳錢アリ
本工事ノ竣功期限ハ毎年支出シ得可キ工費ノ多寡ニ依リ差異アルモ計畫當時ニ於テハ大正元年度經費

拾六萬圓ヲ標準トセバ約八箇年ヲ以テ完成スルノ見込ナリシガ其後年々ノ配布豫算ハ却テ減額セラレタルノミナラス更ニ物價騰貴ノ影響ヲ受ケ豫定ノ功程ヲ舉グル能ハザルノ狀況ニシテ大正七年度迄ノ竣功歩合ハ漸ク四割弱ニ達シタルノミナリ而シテ明治卅六年度以降大正七年度迄十六年間大藏省ニ於テ施行シタル浚渫工事ノ總土量ハ百六十五萬五千七十二立坪ニシテ一箇年平均十萬三千四百四十二立坪ニ當レリ

本工事ハ右ノ如ク大正七年度迄大藏大臣官房臨時建築課ノ所管ナリシガ同八年度ヨリ内務省所管トナリ同課横濱派出所ハ内務省東京第二土木出張所横濱工場ト改稱セラレ職員以下傭人全部引續キ從務スルコト、爲レリ而シテ同年度ノ豫算ハ廿六萬八千八圓ナリ

本年度港内浚渫計畫ハ施工面積十三萬百十二坪、浚渫土量十萬五千立坪トシテ浚渫船椿號ヲ主トシテ運轉シ菖蒲號及「プリストマン」式浚渫船ヲ以テ之ヲ補佐セシムルノ豫定ヲ以テ施工セリ而シテ本年度内ノ功程ハ浚渫面積七萬七千八十五面坪、浚渫土量七萬八千四百廿五立坪、工費拾壹萬六千七圓廿七錢（浚渫、運搬碎岩費及民地捨土提供石炭等ヲ含ム）ニシテ一立坪當壹圓四拾七錢九厘ナリトス其内譯左ノ如シ但シ表中「*」印ハ民地捨土ニ對スル出願者提供額

費目	工種	數量	作業費	修理及毀損費	單位費	修理及毀損費
横濱港維持	機械浚渫工					
	浚渫	七、八、四二五 立坪	* 一八、〇〇九 五七〇〇	* 六、三三三 四四〇〇	〇五九五	〇九一七
	碎岩	四、二四〇	* 三、六五〇 〇八九一	* 二、四六〇 〇三三四	一四二九	〇五八〇
	曳船運搬	七、七、五五四	* 一六、六二六 一〇〇〇	* 二、四九九 九八八〇	〇四〇九	〇三一六
	土運船運搬	七、八、〇二〇	* 九、三三三 八四五	* 一、八三三 七五〇〇	〇二二〇	〇二三四

船名	就業日數	土坪	作業費	修理及毀損費	作業費	修理及毀損費	土坪	一日當
曙丸	一三六	一七、七九六・五	*	四、六七〇・四	二七、四四四	二六、四〇〇	二六、四〇〇	一三〇・九
櫻號	八	九〇六・五	*	六、七三三	二七、三三三	二六、四〇〇	二六、四〇〇	一三〇・九
梅號	一六三	一八、一一一・五	*	六、一三六	二七、三三三	二六、四〇〇	二六、四〇〇	一三〇・九
かへて號	七三	八、四九九・五	*	八、〇四二	二七、三三三	二六、四〇〇	二六、四〇〇	一三〇・九
運船	一六三	七、八〇二・〇	*	一、九六〇・〇	二七、三三三	二六、四〇〇	二六、四〇〇	一三〇・九
土岩船	一六三	四、二四〇・〇	*	三、三四〇・〇	二七、三三三	二六、四〇〇	二六、四〇〇	一三〇・九
碎	一六三	四、二四〇・〇	*	三、三四〇・〇	二七、三三三	二六、四〇〇	二六、四〇〇	一三〇・九

第二期計畫大正三年決定水深別竣功面積ヲ記スレバ次表ノ如シ

水深	計畫面積	前年度迄	本年度	合計	未竣功面積	竣功歩合
三十尺	四九三、七六九	一九五、八三九	三六、五四二	二三二、三八一	二六、一三八	〇・四七
二十尺	三五三、二四七	一七六、五〇四	三五、四二二	二一一、九二六	一四、一三二	〇・六〇
總計	一、〇四七、五二九	五〇〇、七〇一	七二、〇八五	五七二、七八六	四〇、九七四	〇・五五

又第二期計畫ノ竣功土量ヲ水深ニ依リ區別スレバ左ノ如シ

水深	計畫土量	前年度迄	本年度	合計	未竣功土量	竣功歩合
三十尺	三九五、二七四	九五、二八八	二四、五一三	一二九、八〇一	二七五、四七三	〇・三〇

本年度工事竣功高ハ廿壹萬貳千參百廿貳圓八拾壹錢貳厘ニシテ外ニ現在物品代價五萬四千貳百五拾圓五錢ヲ加ヘ總支出高ハ廿六萬六千五百七拾貳圓八拾六錢貳厘ナリ其內譯左ノ如シ但シ表中□印ハ大正三年臨時事件費及大藏省ヨリノ繰越材料價額ナリ

總計	三 十 四 尺	二 十 四 尺	水 深 維 持
九三六、七八三	三九六、一〇三	一四五、四〇六	九三六、七八三
三六八、七一六	一五四、三八九	一〇九、六一二	三五九、二八九
七八、四二五	四九、二六三	四、一三一	九、四二七
四四七、一四一	二〇三、六五二	一一三、七四三	七七、九〇七
〇・四八	一九二、四五二	三一、六六三	五、一八
	〇・七一	四九九、五八七	九、九四五
	〇・七一	〇・四七	

費目	前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合	計
事業費		一六九、八五一 一五五、三〇〇 一、五九五	五四、一九五 五四、四一八	二二四、〇四六 一五五、三〇〇 一、五九五	二二四、〇四六 一五五、三〇〇 一、五九五
營繕費		三三、九五三 六、九二三	五四、六三二	三三、九五三 六、九七八	三三、九五三 六、九七八
災害費		六、九二三			
總計		二一三、三〇〇 五五、三〇〇	五四、二五〇 〇・五〇	二六六、五七二 五五、三〇〇	二六六、五七二 五五、三〇〇

横濱港

橋樹郡

鶴見川

浚渫竣工区域

縮尺一萬八千二百一十分之一

