

第五章 道路橋梁改良工事

第一 利根川架橋工事

(東京第一土木出張所)

緒言

國道第四號線ハ東京ヨリ幸手ヲ經テ栗橋ニ至リ利根川渡船ヲ經テ北走シ宇都宮ヨリ日光街道ヲ分岐スル東北幹線道路ナルヲ以テ渡船ヲ廢シ利根川橋梁ヲ急設セントスルノ說ハ多年唱道セラレタル所ナリシガ大正七年再ビ架橋ノ議起リ遂ニ大正九年臨時議會ノ協賛ヲ經テ之ガ實施ノ決定ヲ見ルニ至リ總工費豫算六拾六萬六千九百圓(内埼玉縣、茨城縣、栃木縣負擔卅參萬參千四百五拾圓)トシ工事ハ國ニ於テ施工スル事ニ決シタリ次デ大正九年末東京第一土木出張所ニ於テ之ガ實施設計調製並測量調査ヲ行ヒシ結果拾五萬九千百圓ヲ増加シ結局八拾貳萬六千圓ヲ以テ實施スルコト、ナリ同年十一月十日工事ニ著手ス架橋ノ位置ハ栗橋渡船場陸間ノ約四十間ノ下流ニシテ橋梁完成ノ曉ニハ栗橋側中田側共ニ取付路線ノ勾配及屈曲ヲ改良シ通行ノ利便ヲ増スコト、ナル可シ

計畫ノ大要

概説 本架橋地點ニ於ケル堤防法線間ノ距離ハ三百十間ニシテ改修計畫正規幅員三百間ニ比シ十間ノ餘裕アリ故ニ右堤ヨリ約十間ハ築堤ヲ爲スモノトス而シテ左岸橋臺前面ハ左岸堤防法面ニ存セシメ此間ニ右岸寄り常水路へ徑間二百呎、鋼桁四連、左岸寄り洪水路へ徑間百呎、鋼桁九連ヲ架設セントス是ガ爲メ要スル橋脚總數十二脚ナリ

上構工事 常水路へ架設セラルベキ二百呎鋼桁ハ構桁中心間距離廿七呎、格間廿五呎、中央高卅尺ノ垂直

材ヲ有スル曲弦「ワアーレン」型構桁ニシテ床桁高四十二吋、縦桁高十八吋ノ「ビルトセクシヨン」ヲ用ヒタリ百呎鋼桁ハ構桁中心間距離廿七呎、格間十二呎六吋、高十呎ノ垂直材ヲ有スル並弦「ワアーレン」型矮構ニシテ床桁ハ高四十二吋ノ「ビルトセクシヨン」縦桁ハ十二吋「I」形鋼ヲ使用ス

橋梁路面有效幅員四間ニシテ鋪裝ハ瀝青混凝土ヲ用ヒ床版ハ鐵筋混凝土版ヲ用ユ

下構工事 地質ハ左岸地表面ニ現ハレタル洪積層（關東地方ノ所謂山土ノ褐色硬粘土層）河流ノ中心ニ向ツテ傾斜シ第五號橋脚附近ニテ地下ニ入り第八號橋脚附近ニテハ地下四十尺ニ沒ス此邊ヨリ硬粘土層ノ傾斜益々甚ダシク第九號橋脚附近ニテハ地下五十五尺ニ至ルモ之ニ達セズ第五號橋脚ヨリ第十二號橋脚ニ至ル間ハ表面砂層深約廿五尺ニシテ青色軟粘土層ニ達シ軟粘土層約十五尺ニシテ青灰色砂交リ泥土層ニ至ル、右岸橋臺附近ニテハ地上部砂層ヨリ灰色泥土ニシテ地下五十餘尺ニ及ビテ砂ヲ混ズルニ至ル橋臺橋脚設計ノ大要ヲ記スレバ左岸橋臺及第一號乃至第八號橋脚ノ中左岸ニ近キモノニテハ硬粘土層地表面ニ現ハレタルアリ第八號橋脚ニ至リテモ地表下約四十尺ニシテ之ニ達シ得且此地質ニ於ケル杭ノ支持力ハ試驗杭ノ結果「ウエリントン」氏公式ノ價ヲ取レバ平均十五噸餘ヲ得從テ支持力ノ關係ヨリ杭打基礎ニテ充分ナル可ク又河底ノ洗掘ノ點ヨリ考フルニ本架橋地點ニ於ケル流心ハ栗橋側ニ偏シ洪水時ニ於ケル流速モ中田側ニ於テハ四尺ヲ越スコト稀ナルガ故ニ相當ノ床掘ヲ爲サバ洗掘ノ憂無キモノナリト思考ス從テ左岸橋臺及第一號乃至第八號橋脚ハ廿四尺乃至卅六尺ノ杭打基礎ト爲シタリ第九號乃至第十二號橋脚築造位置ニテハ全然前述ノ硬粘土層ニ達シ得ルノ見込ミ無ク又地下數十尺以内ニテ他ノ硬層モ存スルモノ無キガ如シ加フルニ流心ノ栗橋側ニ偏スルモノアルガ故ニ洗掘ヲ考ヘザル可カラズ從テ是ガ基礎工トシテハ井筒沈下ヲ最モ良策ト爲ス可ク井筒周圍ノ摩擦力ニ依リテ上部構造ヲ支

ヘントス其實施セントスル井筒ハ橢圓形ニシテ鐵筋混凝土造長徑四十尺、短徑十八尺、最下部ニ鐵沓ヲ穿
タシメ沈下尺數ハ約七十尺ノ見込ナリ

橋臺橋脚軀體ハ表面煉瓦積ニシテ中埋混凝土ヲ使用シ水切石、隅石、笠石等ニハ花崗石ヲ使用シ桁受臺ハ
鐵筋混凝土トス

雜工事 右岸取付道路ハ右岸橋臺面ヲ堤防法線ヨリ約十一間前出セシメタル結果ヨリ生ズル橋詰ニ於
ケル廣場ハ鐵筋混凝土擁壁ニテ之ヲ圍ミ十五間及十二間曲線ニテ下流堤防中心線及栗橋町ニ至ル坂路
中心線ニ聯絡スルノ便ニ供シタリ又左岸取付道路ハ橋梁ヲ過ギ左折シテ堤防上ヲ行クコト四十五間、新
設道路築堤約二千二百坪ニシテ中田側四號國道ニ聯絡ス

施工狀況

本工事ヲ分チテ上構、下構、雜ノ三工事ニ分チ上構工事トシテハ鋼構ノ製作、組立、架設、橋床ノ築造、欄干ノ取
付ヲ爲シ、下構工事トシテハ橋臺、橋脚ノ壘築、雜工事トシテハ左右取付道路翼壁築造ヲ行フモノトス是等
ノ工事中鋼構ノ製作ヲ民間ニ請負ハシムルノミニシテ其他ノ諸工事ハ全部直營施工ノ計畫ナリ
本年度ニ於テ著手セル工事ハ上構ニ於テハ鋼構ノ製作契約、下構ニ於テハ左岸橋臺第一號乃至第八號橋
脚ノ杭打基礎工、右岸橋臺第九號乃至第十二號橋脚ノ井筒基礎工、橋臺橋脚軀體工、雜工事ニ於テハ取付道
路敷用土地買收並左岸取付道路工事ニシテ各工事ノ本年度竣功高ハ次表ノ如シ

種 別	設計豫算額	本年度竣功高	竣功歩合	備 考
杭 打 基 礎	四三、五五五 円	三四、〇五四 円	〇七八 割分	大正十年十一月十日著手

種 別	設計豫算額	本年度竣功高	竣功歩合	備 考
沈井基礎	一八七、〇三九 円	一八、一六八 円	〇・一〇 割分	大正十年十二月一日著手
橋臺橋脚軀體	一一一、六〇〇	一一、四六三	〇・一〇	同年十二月九日著手
左岸取付道路	一〇、一一四	六三三	〇・〇六	同十一年二月廿四日著手

工事施工用ノ動力ハ主トシテ電動力ノ計畫ニテ大正十一年二月一日ヨリ東京電燈株式會社ヨリ卅馬力ノ供給ヲ受ク茨城縣側ノ工事ハ水流ヲ横斷セル送電設備完備セザリシ爲メ專ラ易搬機ヲ使用シタリ本年度ノ利根川架橋工事ニ支拂タル工費ハ八萬四千六百拾五圓起工以來ノ累計八萬六千五百四拾七圓ニシテ總工費豫算八拾貳萬六千圓ノ一割ヲ竣成セシノミナリ左ニ工事竣功表ヲ掲グ

種 別	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	
工 事 費							〇・一〇 割分
土地買收費				六四、三二八 円		六四、三二八 円	
船舶及機械費				一一、一〇〇		一一、一〇〇	
測量調査費				一〇、三四一		一〇、三四一	
營繕費		一、六九四		九〇七		二、六〇一	
惠與費		二三八		八八三		一一、一一一	
死傷手当				五二五		五二五	
雜費				一一九		一一九	
總 計		一、九三二		八四、六一五		八六、五四七	〇・一〇

第六章 機械工場

第一 千住機械工場

緒言

本工場ハ大正七年九月十六日ヲ以テ設置セラレ内務省施行ニ係ル土木事業用ノ船舶其他重要器具機械類ノ製作及修理ニ従事スル所ニシテ元東京第二土木出張所々屬千住機械工場ヲ本省直轄トシ土木局ニ屬セシメラレタルモノナリ

製作及修理

本年度各土木出張所ヨリ依托ニ依リ本工場ニ於テ施行セル各種船舶及土工機械ノ修理製作竣功高ハ總額百四拾七萬六拾貳圓ニシテ前年度迄ノ竣功高ハ參百廿萬百卅五圓、合計四百六拾七萬百九拾七圓ナリトス其内譯ハ左ノ如シ但シ表中△印ハ無代價品下表皆同ジ

款 項		目		前 年 度		本 年 度	
治 水 事 業 費		河 川 費		製 作		製 作	
				修 理		修 理	
				荷 造 運 搬		荷 造 運 搬	
				合 計		合 計	
荒 川		△		六二〇、四八三	門	一五七、三三九	門
阿賀野川		△		二九二、二八〇		三、九六三	
雄物川		△		四七五、二五八		七三、〇七一	
最上川		△		四三七、四二七		一八、一七三	
岩木川		△		一五一、六八〇		一一八、五四四	
北上川		△		三、四九七		五、六一九	
				七八二、七五〇	門	三六四、六六七	門
				二、七四四		二、一一八	
				四、〇九七		八七	
				一八、二一〇		三、八八八	
				五、七五五		三、八八八	
				四、二五四	門	一三、七八五	門
				一七、〇四六		三、三二〇	
				二、八五三		一一、九八九	
				一九八		二、三三三	
				一五七、三三九	門	一五七、三三九	門
				三、九六三		三、九六三	
				七三、〇七一		七三、〇七一	
				一八、一七三		一八、一七三	
				一一八、五四四		一一八、五四四	
				五、六一九		五、六一九	
				三六四、六六七	門	三六四、六六七	門
				二、一一八		二、一一八	
				八七		八七	
				三、八八八		三、八八八	
				一三、七八五	門	一三、七八五	門
				三、三二〇		三、三二〇	
				一一、九八九		一一、九八九	
				二、三三三		二、三三三	
				一五七、三三九	門	一五七、三三九	門
				三、九六三		三、九六三	
				七三、〇七一		七三、〇七一	
				一八、一七三		一八、一七三	
				一一八、五四四		一一八、五四四	
				五、六一九		五、六一九	
				三六四、六六七	門	三六四、六六七	門
				二、一一八		二、一一八	
				八七		八七	
				三、八八八		三、八八八	
				一三、七八五	門	一三、七八五	門
				三、三二〇		三、三二〇	
				一一、九八九		一一、九八九	
				二、三三三		二、三三三	
				一五七、三三九	門	一五七、三三九	門
				三、九六三		三、九六三	
				七三、〇七一		七三、〇七一	
				一八、一七三		一八、一七三	
				一一八、五四四		一一八、五四四	
				五、六一九		五、六一九	
				三六四、六六七	門	三六四、六六七	門
				二、一一八		二、一一八	
				八七		八七	
				三、八八八		三、八八八	
				一三、七八五	門	一三、七八五	門
				三、三二〇		三、三二〇	
				一一、九八九		一一、九八九	
				二、三三三		二、三三三	
				一五七、三三九	門	一五七、三三九	門
				三、九六三		三、九六三	
				七三、〇七一		七三、〇七一	
				一八、一七三		一八、一七三	
				一一八、五四四		一一八、五四四	
				五、六一九		五、六一九	
				三六四、六六七	門	三六四、六六七	門
				二、一一八		二、一一八	
				八七		八七	
				三、八八八		三、八八八	
				一三、七八五	門	一三、七八五	門
				三、三二〇		三、三二〇	
				一一、九八九		一一、九八九	
				二、三三三		二、三三三	
				一五七、三三九	門	一五七、三三九	門
				三、九六三		三、九六三	
				七三、〇七一		七三、〇七一	
				一八、一七三		一八、一七三	
				一一八、五四四		一一八、五四四	
				五、六一九		五、六一九	
				三六四、六六七	門	三六四、六六七	門
				二、一一八		二、一一八	
				八七		八七	
				三、八八八		三、八八八	
				一三、七八五	門	一三、七八五	門
				三、三二〇		三、三二〇	
				一一、九八九		一一、九八九	
				二、三三三		二、三三三	
				一五七、三三九	門	一五七、三三九	門
				三、九六三		三、九六三	
				七三、〇七一		七三、〇七一	
				一八、一七三		一八、一七三	
				一一八、五四四		一一八、五四四	
				五、六一九		五、六一九	
				三六四、六六七	門	三六四、六六七	門
				二、一一八		二、一一八	
				八七		八七	
				三、八八八		三、八八八	
				一三、七八五	門	一三、七八五	門
				三、三二〇		三、三二〇	
				一一、九八九		一一、九八九	
				二、三三三		二、三三三	
				一五七、三三九	門	一五七、三三九	門
				三、九六三		三、九六三	
				七三、〇七一		七三、〇七一	
				一八、一七三		一八、一七三	
				一一八、五四四		一一八、五四四	
				五、六一九		五、六一九	
				三六四、六六七	門	三六四、六六七	門
				二、一一八		二、一一八	
				八七		八七	
				三、八八八		三、八八八	
				一三、七八五	門	一三、七八五	門
				三、三二〇		三、三二〇	
				一一、九八九		一一、九八九	
				二、三三三		二、三三三	
				一五七、三三九	門	一五七、三三九	門
				三、九六三		三、九六三	
				七三、〇七一		七三、〇七一	
				一八、一七三		一八、一七三	
				一一八、五四四		一一八、五四四	
				五、六一九		五、六一九	
				三六四、六六七	門	三六四、六六七	門
				二、一一八		二、一一八	
				八七		八七	
				三、八八八		三、八八八	
				一三、七八五	門	一三、七八五	門
				三、三二〇		三、三二〇	
				一一、九八九		一一、九八九	
				二、三三三		二、三三三	
				一五七、三三九	門	一五七、三三九	門
				三、九六三		三、九六三	
				七三、〇七一		七三、〇七一	
				一八、一七三		一八、一七三	
				一一八、五四四		一一八、五四四	
				五、六一九		五、六一九	
				三六四、六六七	門	三六四、六六七	門
				二、一一八		二、一一八	
				八七		八七	
				三、八八八		三、八八八	
				一三、七八五	門	一三、七八五	門
				三、三二〇		三、三二〇	
				一一、九八九		一一、九八九	
				二、三三三		二、三三三	
				一五七、三三九	門	一五七、三三九	門
				三、九六三		三、九六三	

本年度ニ於テ製作シタル主ナル物品ヲ掲記スレバ左ノ如シ

款	項	目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合	計
			製作	修理	製作	修理		
			荷造運搬	荷造運搬	荷造運搬	荷造運搬		
治水事業費	河川費	神通川	△	△	△	△	△	△
			一、九六二、五六一 三、三五四	七、八六八、八四七 二、七七〇	一九〇、八〇七 五、八六六、九七四	三、三七	一九一、一三四 五、八六六	一九一、一三四 五、八六六
河川改良費	計	事業費	△	△	△	△	△	△
			三、五一一、四一二 三、三〇二	五、六九一 三、〇	一一二、五五六 三、〇五五	八、六四〇 二、六	一一二、五五六 三、〇五五	一一二、五五六 三、〇五五
港灣改良費	計	事業費	△	△	△	△	△	△
			三、五一一、四一二 三、三〇二	五、六九一 三、〇	一一二、五五六 三、〇五五	八、六四〇 二、六	一一二、五五六 三、〇五五	一一二、五五六 三、〇五五
鹽釜港	計	事業費	△	△	△	△	△	△
			一、五五一、一八 二、九七〇、四六七	八、〇一六 一、九二、三四七	八、〇一六 一、九二、三四七	二、九〇	一一、一四六 二、三三、九一七	一一、一四六 二、三三、九一七
神戶港	計	事業費	△	△	△	△	△	△
			二、九七〇、四六七 六、七	一、五八、〇一〇 三、四一	一、五八、〇一〇 三、四一	四	一、五八、〇一〇 三、四一	一、五八、〇一〇 三、四一
横濱港	計	事業費	△	△	△	△	△	△
			四、五、二二八 二、二二八	三、五八、三三三 九、一八	三、五八、三三三 九、一八	一一、二四〇 五、四、七六四	四、一六、一一一 一、一、一四一	四、一六、一一一 一、一、一四一
總計	計	計	△	△	△	△	△	△
			二、三三、五九、八九五 三、八九二	七、八六八、八四七 二、七七〇	二、〇五〇、五五四 二、九二四	三、六四、七五四 二、二二〇	五、四、七六四 五、六	四、一六、一一一 一、一、一四一
荒	所屬	名	前年度竣功高		本年度竣功高		合	計
			△	△	△	△	△	△
新川水門々扉及附屬金物	隅田水門々扉及附屬金物	岩淵水門々扉及附屬金物	△	△	△	△	△	△
			一、九、九六、七四 一、一六、七	一、五、〇六、三 一、一八三	一、七、七、七 一、七、七、七	一、七、七、七 一、七、七、七	一、七、七、七 一、七、七、七	一、七、七、七 一、七、七、七
小名木川開門々扉及附屬金物	計	計	△	△	△	△	△	△
			九、四八八 四、六八	七、一七〇 三、九	九、四八八 四、六八	七、一七〇 三、九	九、四八八 四、六八	九、四八八 四、六八

[illegible]

所屬	名	稱	數量	前年度竣功高	本年度竣功高	合	計
神通川	唧筒式浚渫船		一 艘		一九〇、八〇七 五八六	未竣功	一九〇、八〇七 五八六
阿賀	掘鑿機		一 臺	△	一三、九六三 二四	未竣功	二九、八七六 二五
川及	二十噸機關車		一 臺	△	一〇、九七二 四三	△	一九、四四〇 四三
阿武	長梯掘鑿機		一 臺	△	五、五五八 九八	未竣功	五九、七三六 九八
隈川	二十噸機關車		一 臺	△	一九、六四二 八五	△	一九、六四二 八五
同	二十噸機關車		一 臺	△	一五、四二三 五五	未竣功	一五、四二三 五五
澱川	二十噸機關車		一 臺	△	一一、〇九六 三六	未竣功	一一、〇九六 三六
鹽釜港	船用汽罐		一 基	△	四、四九八 二	△	一六、六七九 一四六
神戶港	三噸捲揚機		一 臺	△	二、五五七 五五	△	二、五五七 五五
神戶港	プリストマン式浚渫機		二 臺	△	二二、三六三 九六	未竣功	四四、四一五 一四一
神戶港	一時間四十坪掘唧筒式浚渫船		一 艘	△	一六八、九八三 四二〇	△	一七七、五七六 四四一
横濱	三十三呎自働艇		一 艘	△	七、三三六 二六	△	七、三三六 二六
横濱	三十噸曳船		一 艘	△	一五、二八七 九七	未竣功	一五、二八七 九七
横濱	プリストマン式浚渫船		一 艘	△	一六、六一三 二三	未竣功	一六、六一三 二三
港	一時間五十坪掘唧筒式浚渫船		一 艘	△	一一六、七六八 三〇三	未竣功	一一六、七六八 三〇三

又本年度ニ於テ船舶機械等ノ修理ヲ行ヒタル主ナルモノハ浚渫船、五合積土運車、機關車、掘鑿機、曳船等ニシテ其數量及金額ハ左ノ如シ

所屬		名	稱	數量	金	額
荒	川	鋤簾式及唧筒式浚渫船	船	七	△	一〇五、八六五
		ブリストマン式浚渫船	船	二	△	三六、六三三
荒	川	監督	船	六	△	一四、五三七
		運船	船	三	△	一〇、七五
荒	川	船	船	一	△	三、五六六
		關業	車	二	△	七、八三九
				總計		三七、五三〇四
						八、五三〇四

所屬		名	稱	數量	金	額
荒	川	掘合積土運	機	一	△	二九、二六〇
		五合積土運	車	一	△	一〇、一〇一
荒	川	易搬	機	一	△	六〇、三四九
		捲揚	機	五	△	三〇、三三
荒	川	土揚	機	一	△	五、九六四
		混合	機	一	△	二、七六六
				總計		五、三四一
						四、八〇七
						四、二四九

工場設備

本工場設備ノ爲メ支拂ヒタル金額ハ總額五拾參萬七千參百六拾貳圓ニ達ス其種類別ハ左ノ如シ

種別	前年度迄設備		本年度設備		合計
	數量	金額	數量	金額	
工場建築物	二、〇五五	△		△	九四、〇六八
附屬營造物		△		△	九、九五五
船舶機械		△		△	二〇、七二五
生産機械		△		△	四、一二六
總計		△		△	五三七、二六二

右ノ設備費ヲ負擔河港ニ區別スレバ次ノ如シ

所 屬	前年度迄 支出額	本年度 支出額	合 計	所 屬	前年度迄 支出額	本年度 支出額	合 計
荒川	一七二、九七九 ^円	六、五三〇 ^円	一七九、五〇九 ^円	神通川	一四、七六九 ^円	二、六〇〇 ^円	一七、三六九 ^円
阿賀野川	二二、七八五		二二、七八五	阿賀川及阿武隈川	五四、五三一		五四、五三一
雄物川	八二、五六五	八九九	八三、四六四	鹽釜港	一、四四〇		一、四四〇
最上川	九一、四五五	六三四	九二、〇八九	神戶港		一一、四〇二	一一、四〇二
岩木川	六〇、三八三	六五三	六一、〇三六	横濱港		一〇、九三五	一〇、九三五
北上川	二七九	五二三	八〇二	總計	五〇二、一八六	三五、一七六	五三七、三六二

本年度新規設備生産機械ノ主ナルモノヲ列舉スレバ左ノ如シ

二十四吋シェービング、マシン
四呎六吋ラジアル、ドリル
十二呎オーブン、サイド式平削機

一 一 一
四、五五〇^円
二、二七〇
八、〇七五

工場 経費

本年度支出シタル工場経費ハ總額拾五萬貳千五百八拾圓ニシテ機械修理製作費ノ總額百四拾七萬六拾貳圓ニ對シ一割ニ相當ス但シ工場経費ハ當該年度ノ機械修理製作費ニ按分シ各河港ニ於テ負擔スルモノナリ本年度ノ負擔額ハ次ノ如シ

款 項	目 的	制水費	惠 與	死傷手當	營繕修理費	生産機械修理費	雜 費	合 計
荒川		一五、〇九七 ^円	二、一二七 ^円	二、四〇一 ^円	△ 一、九七四 ^円	△ 三、一五八 ^円	四、七三九 ^円	五七、四九八 ^円

職 工

本年度ニ於ケル定傭職工數ハ六百八十三人ニシテ其平均給料ハ一人貳圓餘ニ當ル今年度始及年度末ニ於ケル各職工數並平均給料ヲ掲グレバ左ノ如シ

總	港灣改良費			河川改良費			治水事業費								
	計	鹽釜港	神戶港	計	阿賀川及 阿武隈川 澁川増補	計	河川費								
		事業費	事業費		事業費		神通川	北上川	岩木川	最上川	雄物川	阿賀野川			
計															
	三六、〇三九				八、七七五		二七、二六四		五、四三五	一六五	三、六七八	六〇六	二、一七一	一一二	
	七、八〇八				三、九七四		三八三四		七五九	二三	五一八	八五	三〇六	一六	
	四、八九七				五七〇	九九	四、三二七		八五六	二六	五八五	九六	三四五	一八	
	△						△								
	五、一四九	一、五八一	一、五八一				三、五六八		七〇六	二二	四八二	八〇	二八五	一四	
	△						△								
	六二、九二七	六、一二一	四、一九〇	一、九三一	六五三		五六、一五三		一一、一一三	三四〇	七、五八九	一、二五〇	四、四七九	二二一	
	三五、七六〇	二七、一四一	九、六一一	一六、七〇一	七六		八、五四三		一、六九一	五二	一、一五五	一九〇	六八一	三五	
	△						△								
	一五二、五八〇	三四、八四三	一五、三八二	一八、六三二	一四、〇四八	一、四七四	一〇三、六八九		二〇、五六〇	六二八	一四、〇〇七	二、三〇七	八、二六七	四二六	

職工名						大正十年四月一日現在		大正十一年三月卅一日現在			
職工數						平均給料		職工數		平均給料	
仕上工	七六	二・〇〇〇	七二	二・〇一六	銅渠工	二二	二・〇八五	二二	二・一五四		
旋盤工	五九	二・〇〇七	五〇	二・〇四八	船渠工	七六	一・七九六	一一	一・七七九		
製罐工	一八五	二・〇三一	一七九	二・〇〇九	電工	七	二・三八六	八	二・一二五		
鍛工	六四	二・〇四一	四一	二・一三七	工具工	一〇	二・三五〇	一〇	二・二七〇		
木型工	五九	二・四四一	六六	二・五〇〇	火工	二	二・〇〇〇	二	二・〇二五		
鑄工	三八	二・二二二	四六	二・二一九	砂町分工場職工	七六	二・一七八	六四	二・二三〇		
木型工	一〇	二・五八五	一一	二・六三三	總計	六八三	二・〇八七	六八三	二・〇七九		

定備職工ノ外日々必要ニ應ジ臨時職工及人夫七、八名宛ヲ雇傭セリ又職工ノ勞働時間ハ午前七時半起業午後五時終業ニシテ晝食時間卅分ヲ除キ純勞働時間九時間トシ止ムヲ得ザル場合ノ外殘業ヲ課セス又休業日ハ三大節、第一、第三日曜及年末年始五日間ニシテ休業日ニハ給料ヲ支給セズ

事業費竣功高

本年度事業費ノ竣功高ハ百六拾六萬參百八圓、前年度迄ノ竣功高ハ參百八拾九萬八千百六拾八圓、合計五百五拾五萬八千四百七拾六圓ニ達ス其費目別ハ左ノ如シ

費目	前年度迄竣功高	本年度竣功高	合	計
船舶及土工機械製作費	△	△	△	三、四〇九、七四〇圓
船舶及土工機械修理費	△	△	△	六、八八一圓
	二、三三九、一九五圓	一、〇五〇、五四五	△	一、一五二、六〇一
	三、八八一	二、九二三	△	四、八八九一
	七、八六、八四八	三、六四、七五三	△	一、一五二、六〇一
	二、七七七一	一、一三二〇	△	四、八八九一

名	稱	數	量	金	額	名	稱	數	量	金	額
機關車	掘鑿機		六	六	一、二、七、三、四 一九	一合積土運車	スケームシヨベル		一	△	四、五、三、八 一
五合積土運車				△	一四、四、五、五 一六三	ダンブカ			二四		一、一、五、三 一、三、五、六
				△	二八、八、四、一 六						

古谷分工場ノ工場設備費ハ東京第二土木出張所ヨリ引繼ヲ受ケタル工場建物及船舶參萬壹千廿貳圓、生産機械參萬九千七百圓ノ外本年度ニ於テ四萬壹千九百八圓ヲ支出ス其内譯ハ左ノ如シ

費	目	金	額
生産機械製作費 同上(千住本工場ニテ施工ノ分)	△ △	一八、二六五円 六三三	
費	目	金	額
生産機械購入費 工場新營費		一六、五八九円 四、五六二	

工場經費ハ總額貳萬貳千百六拾貳圓ニシテ修理製作費ノ二割八分ニ相當ス
古谷分工場事業費竣功高ハ次ノ如シ

費 目		金	額	費 目	金	額
船舶及土工機械製作費	修理費	△	九、〇一四	惠 傷 手 當 與		三、六三三
同 上	搬 費	△	六九、三八一	死 傷 手 當 與		一〇〇
荷 造 及 運	搬 費	△	一、八九一	工 場 建 物 修 理 費		二、〇五九
生 產 機 械 製 作 費			一八、二六五	生 產 機 械 修 理 費		三、五三三
生 產 機 械 購 入 費			一六、五八九	汽 艇 運 轉 費 其 他 諸 雜 費		一、一五〇

工場新營費
 雇員傭人給料及旅費

四、五六二
 一、六八九

總

計

△

一四一、八六五
 二七〇五

大正十年度直轄工事年報終

大正十二年二月二十二日印刷

大正十二年二月二十五日發行

内務省土木局

印刷者 島 連 太 郎
東京市神田區美土代町二丁目一番地

印刷所 三 秀 舍
東京市神田區美土代町二丁目一番地