

# 京濱國道改築工事概要

## 一 東京府ノ部

一起業者 東京府知事

二 改築區間 自荏原郡品川町北品川宿字八ツ山  
至神奈川縣界(六郷川)

三 延長 五千七百五十間

内橋梁延長百六十二間ヲ含ム

四 幅員

自八ツ山起點  
至大森停車場道分岐點  
延長三千二百七十間 十二間

其他

延長二千四百八十間 十間

五 設計大要

路線 品川町大井町及ビ大森町内ノ一部ハ新路線ニ依  
リ他ハ現在道路ヲ擴築セリ

新路線延長 二千七百間

擴築線延長 三千五十間

最急百分一最小四百分一トス

勾配

橫斷勾配ハ十二間幅員ノ所ニテハ車道三十分一

歩道四十分一トシ十間幅員ノ所ニテハ中央二十

二尺ハ三十分一其左右各九尺ハ二十五分一歩道

ハ二十分一トス

半徑 最小六十間トス  
鋪裝 幅員十二間ノ個所

歩車道ヲ區別シ車道中央二十二尺ヲ瀝青混凝土  
ソノ兩側各十一尺ハ瀝青碎石道トセリ歩道ハ各  
十二尺混凝土ぶろく道又ハ砂利道トシぶらた  
なす又ハあかしや等ノ並木ヲ植栽ス

幅員十間ノ個所

歩車道ヲ區別シ中央二十二尺瀝青注入碎石道其  
兩側各九尺ハ瀝青掛碎石道トセリ歩道ハ各十尺  
砂利道トシ前同様ノ並木ヲ植栽ス

六 工 費 七百四十七萬九千八百八十九圓

内

百九十九萬三千八百八十四圓 用地買收費

百三十七萬二千八百三十六圓 物件補償費

三百八十萬二百三十五圓 工 事 費

三十一萬二千九百三十四圓 工事雜費

七 工事概況 大正七年七月實測ヲ開始シ九年六月荏原

郡大字北品川字御殿山二〇七番地先ヨリ大字南品川宿

淺間臺耕地海晏寺前ニ至ル土地買收家屋移轉ニ着手十

年六月家屋移轉ノ完了セル南馬場海晏寺間ノ工事ニ着

彙報 京濱國道改築工事概要

手十一年十月此間四百三十八間ノ竣功ヲ見タリ十年四月南品川宿淺間臺耕地ヨリ大井町字一本松間ノ土地買収家屋移轉ニ着手十一年八月下旬ヨリ工事ニ着手セリ又同年九月北馬場目黒川間ノ工事ニ着手セリ尙同年三月本改修工事起點ヨリ北品川字御殿山二〇七番地先迄ノ土地買収家屋移轉ニ着手十二月上旬ヨリコノ間ノ土工着手ノ豫定トス  
十一年十一月末ノ報告ニ依レバ其工程二割六分餘トナ

京濱國道使用ろーらー一覽表

種目	重量	噸	噸	噸
製造會社	英國おはいお州、すぶりふあーろうすと市、はぐふいとるら會社	英國あばりんぐばーぬ會社	米國市俄古市うえすたんだ路機械會社	英國ばあーぼーど・えんど・ばーきんず社
納入會社	株式會社せーるふれざ	範多商店東京支店	ほーん株式會社	範多商店東京支店
購入價格	一萬三千三百五十圓 大正十年三月三十日	一萬三千六百五十圓 大正十年五月九日	一萬六千八百七十五圓 大正九年三月三十日	九千二百九十八圓 大正十一年五月十二日
原動機	たんでむ二輪 二筒蒸氣機關	まかだむ三輪 單筒蒸氣機	まかだむ三輪 四さいくる單筒石油發動機	たんでむ二輪 四筒石油内燃機關
輾壓幅	四呎二吋	六呎	六呎二吋	四呎六吋
輾壓力(長一吋當)	二五〇封度	三〇〇封度	三五〇封度	一〇呎
全長	一六呎二吋	一六呎	一七呎九吋	八呎七吋
全高	七呎六吋	一〇呎	九呎九吋	四哩、時
全速	三哩、時	三哩、時	三哩、時	二〇
馬力	二〇	二五	二五	二〇
前部車輪徑	三呎四吋	三呎六吋	三呎九吋	二呎四吋

八 施行年度  
自大正八年度  
至大正十二年度

九 工用機械  
右工用機械其他左ノ如シ

彙報 京濱國道改築工事概要

同 上 幅	四呎二吋半	三呎四吋	一呎八吋八分ノ一	二呎五吋四分ノ一
後部車輪徑	四呎四吋	五呎	六呎九吋	三呎三吋
同 上 幅	四呎二吋半	一呎三吋八分ノ一	一呎八吋四分ノ三	四呎六吋
常用壓力	一五〇 #/sq	一二五 #/sq		
汽 缸 力	八〇封度	八〇封度		
汽 缸 力	直立多筭式	橫置多筭式		
材 料	直立多筭式	軟鋼	鋼	まんがんす鋼
燃料容量水容量	四五〇封度	五〇〇封度	三〇米がろん	二〇英がろん
一日ノ運搬燃料	一三〇米がろん	一九〇米がろん	一三〇米がろん	
其他ノ消耗品	石炭六九〇斤九圓 薪二貫目 八〇錢	石炭七〇〇斤十圓五十錢 薪二貫目 八十錢	瓦斯倫八圓二〇錢 石油 四圓二〇錢	石油 三圓四〇錢 瓦斯倫六圓五〇錢
運 手	手入用石油汽筒油 七十一錢六厘	同上 六五錢六厘	機械油ぐりす、うゐす 手入用石油 八四錢	機械油うゐす、もびる ぐりす 手入用石油 一圓七三錢
同 助 手	一人 三圓	一人 三圓	一人 三圓	一人 三圓
手 傳 人	二人 二圓五〇錢	一人 二圓五〇錢	一人 二圓五〇錢	一人 二圓五〇錢
總 輾 費	三人 六圓九〇錢	三人 六圓九〇錢	三人 六圓九〇錢	二人 四圓六〇錢
機 械 費	二二圓九一錢六厘	二四圓三五錢	二五圓六四錢一厘	二一圓七三錢
同 補 修 費	七圓八四錢二厘	七圓九一錢七厘	九圓七八錢七厘	五圓九九錢三厘
計	一圓	二圓一〇錢	一圓二〇錢	二七圓一二錢三厘
一日ノ工程延輾壓面積	三二圓六五錢八厘	三四圓三六錢七厘	三六圓六二錢八厘	實動七時間 四、二〇〇坪
地盤輾壓坪當リ一回輾壓費	實動六時間 四、〇〇〇坪	實動六時間 四、〇〇〇坪	實動七時間 五、〇〇〇坪	〇・〇〇六四六
盛土輾壓立一坪當リ	〇・〇七九二	〇・〇〇八五九	〇・〇〇七三三	〇・〇〇六四六
地盤輾壓一坪當リ	土層最高一尺五寸ニ蒔出シ仕上一層二十回百二十回分	〇・〇八八〇	〇・〇八八〇	〇・七七五
一 同 輾 費	平均百五〇回仕上	一・〇三一	同 上	同 上
まがだむ坪一回當リ	一・一八八	一・二八九	一・二五〇	〇・九六九
輾 費	總輾壓費ノ内手傳人二人ヲ除ク	〇・〇〇六七七	〇・〇〇七四四	一・二八六
まがだむ坪一回當リ	平均二四〇回仕上	一・七八五	一・五三八	
輾 費	一・六〇八			

本機ハ特種ノ裝置ニ依リテ空盤ニ依リ其重最ヲ四時半ニナスコトヲ得

彙報 京濱國道改築工事概要

京濱國道使用機械一覽表

種目	製造會社	納入者	購入價格	購入期	原動機	馬力	汽缸	機械	作用最大壓力	材料	汽關常用壓力	機械回轉數	燃料槽容量	一日ノ運轉費	動力用燃料
	あすふあると混合機	こんくりーと混合機													
	あすふあると撒布機	あすふあると撒布機													
	貨物自動車二臺	米國おはいお州、らい まがらふおーど、もい ぬとすつく會社	七號 一萬二千圓 八號 一萬三千五百圓	大正十年七月十一日	配列直立四氣筒内徑及 び衝程四吋四分ノ一乃 至五吋半	警視廳馬力二七	車體全長 二一四吋 同 全幅 七一吋半 車 體高 三三吋 全最底部 九吋半	同轉半徑二四呎	瓦斯倫槽容量二五がろん	速度一時間毎ニ、一番 三哩一時間五哩三、一番 八哩五、四番一五哩八 積載重兼二噸	はいすと起重機	車直全長九二〇吋低部 三呎一吋半幅上部四 呎一〇吋深一呎二吋	一日八時トシテ	瓦斯倫 九・八〇〇圓 其他消耗品 一・七二六圓 運轉手一人 三・〇〇〇圓	
	米國市俄古市	米國市俄古市 おーすちれまーしなり 會社	五千圓	大正十一年五月五日	撒布ばいぶ幅	一六箇ノ吐口ヨリ一八 吋乃至三〇吋、四八吋 乃至六〇吋	九六吋ノ各幅員ニ撒布 ヲ得	容器五〇〇がろん	撒布壓力一五乃至 二〇封度	どらむ鋼板 其他軟鋼及鑄鐵	二五〇乃至三〇〇	一五がろん	同 上	石油二斗 六・七〇〇圓	
	米國市俄古市	米國市俄古市 おーすちれまーしなり 會社	二萬三千七百五十圓	大正十一年四月廿五日	單筒蒸氣機	六馬力	直立多爰式	米國とろい式	一八七 #/D'	どらむ非鑄按鋼 軟鋼まんがに十鋼	一二五 #/D'	三二〇乃至三七五	三五米がろん	一日八時間作業	石炭 二一・〇〇〇圓 薪 〇・六〇〇圓
	米國紐育市	米國紐育市 わーれん兄弟商社	二萬三千七百五十圓	大正十一年四月廿五日	單筒蒸氣機	十一馬力	直立多爰式	米國とろい式	一八七 #/D'	どらむ非鑄按鋼 軟鋼まんがに十鋼	一二五 #/D'	三二〇乃至三七五	三五米がろん	一日八時間作業	石炭 二一・〇〇〇圓 薪 〇・六〇〇圓
	株式會社せーるふれざ	株式會社せーるふれざ	二萬三千七百五十圓	大正十一年四月廿五日	わーれん式小型移動式	十一馬力	直立多爰式	米國とろい式	一八七 #/D'	どらむ非鑄按鋼 軟鋼まんがに十鋼	一二五 #/D'	三二〇乃至三七五	三五米がろん	一日八時間作業	石炭 二一・〇〇〇圓 薪 〇・六〇〇圓
	米國市俄古市	米國市俄古市 おーすちれまーしなり 會社	五千圓	大正十一年五月五日	加熱はーな一式ふあい かーぼくわくす裝置	一六箇ノ吐口ヨリ一八 吋乃至三〇吋、四八吋 乃至六〇吋	九六吋ノ各幅員ニ撒布 ヲ得	容器五〇〇がろん	撒布壓力一五乃至 二〇封度	どらむ鋼板 其他軟鋼及鑄鐵	二五〇乃至三〇〇	一五がろん	同 上	石油二斗 六・七〇〇圓	

## 二 神奈川縣ノ部

- 一 起業者 神奈川縣知事
- 二 改築區間 自橫濱市青木町  
至東京府界(六郷川)
- 三 延長 六千六百六間  
内橋梁延長二百五間ヲ含ム
- 四 幅員 自橫濱市起點  
至子安町(入江橋) 十二間  
其他 十間
- 五 設計大要  
路線 市郡界附近ノ百間餘ヲ除キ他ハ全部新路線ニ依  
ル但シ橫濱市内ノ部分ハ起點ヨリ神奈川町十番

- 六 工 鋪裝 東京府ト同一トス  
費 七百八十萬三千九百六十二圓
- 七 工事概況 土地買收費豫算ニ對シ十一年十一月末五

加熱用燃料	燃料重油六〇・〇〇〇〇圓 石炭 九・〇〇〇〇圓 薪 〇・六〇〇〇圓	同助手一人二・五〇〇圓 積込人夫三人六・〇〇〇圓
其ノ他ノ消耗品	機械油うるす、ぐりす 一・二〇〇〇圓 機械油手入用石油 〇・四七六	計 二・三・〇二六圓
運轉手	一人 三圓	
運轉助手	一人二圓五〇錢	
手傳人夫	三人六・九〇〇圓	牽引車一日運轉費 一〇・〇一六圓
運轉費計	一〇四・七〇〇圓	融解人夫三人六・九〇〇圓
機械償却費	一三・七七五圓	四六・三八〇圓
機械補修費	一・〇〇〇圓	二・〇〇〇圓
合計	一一九・四七五圓	〇・三〇〇圓
一回ノ容量	一・八〇〇封度	四九・五八〇圓
どらむ毎分回轉數	一二乃至一三	五〇〇がろん
一日ノ工程	厚二吋トシテ八〇坪	一・〇〇〇がろん
各工程ニ對スル單位	價立一坪當リ二・四一〇	一がろん當リ〇・〇〇五
		碎石立一坪當リ一哩 一一・九二三
		一回ノ容量碎石二分
		距離一哩一日平均十回二坪
		機械修繕費 〇・三〇〇圓
		合計 二・三・八二六圓

築 報 京濱國道改築工事概要

十一萬六千五百七十七圓ヲ支出シ約九割一分買收濟トス

物件移轉其他補償費ハ約二割六分ヲ支出セリ

盛土竣功延長約千八百間ニシテ此外溝橋三十二個所、側溝約千二百六十間ヲ完成シ路面工ハ車

工 事 用 機 械 ノ 種 類

名 稱	數 量	價 格
十噸まがだむ式 すちーむ	一 臺	一五、七五〇
十五噸まがだむ式 すちーむ	同	—
五噸たんでむ式 すちーむ	同	七、七五〇
しよら式(受容口16"×9") 碎石機えれへーたーざくり いんびん共	同	一、二、〇五〇
中古五噸蒸汽機關車	二 臺	一臺五、五〇〇
中古十八封度れーる	四 哩	一哩四、五〇〇
土 運 車	一〇〇臺	一臺平均約六五
土 運 車 廻轉式鐵製	八 臺	一臺一七〇
同 木 製	七 臺	一臺一三五
荷物自動車 G M C	一 臺	一三、七〇〇
電 動 機 (35HP)	一 臺	一、五四六
れつくす型七切練	一 臺	二、九五五
混 凝 土 混 合 機	一 臺	二、一五〇
あすふゑると混合機	一 臺	二、三五〇
電 動 機 (5HP)	一 臺	三二〇
ゐのくち式渦巻排水ポンプ	一 臺	四三九
杭打用 もーたーういんち	一 臺	—

八 施行年度 自大正七年度至大正十一年度  
九 工事用機械 左ノ如シ

道(瀝青碎石道)下層碎石ノ第一層約九百間ヲ完成セリ小土呂橋及ビ鶴見橋ハ目下材料蒐集中トス

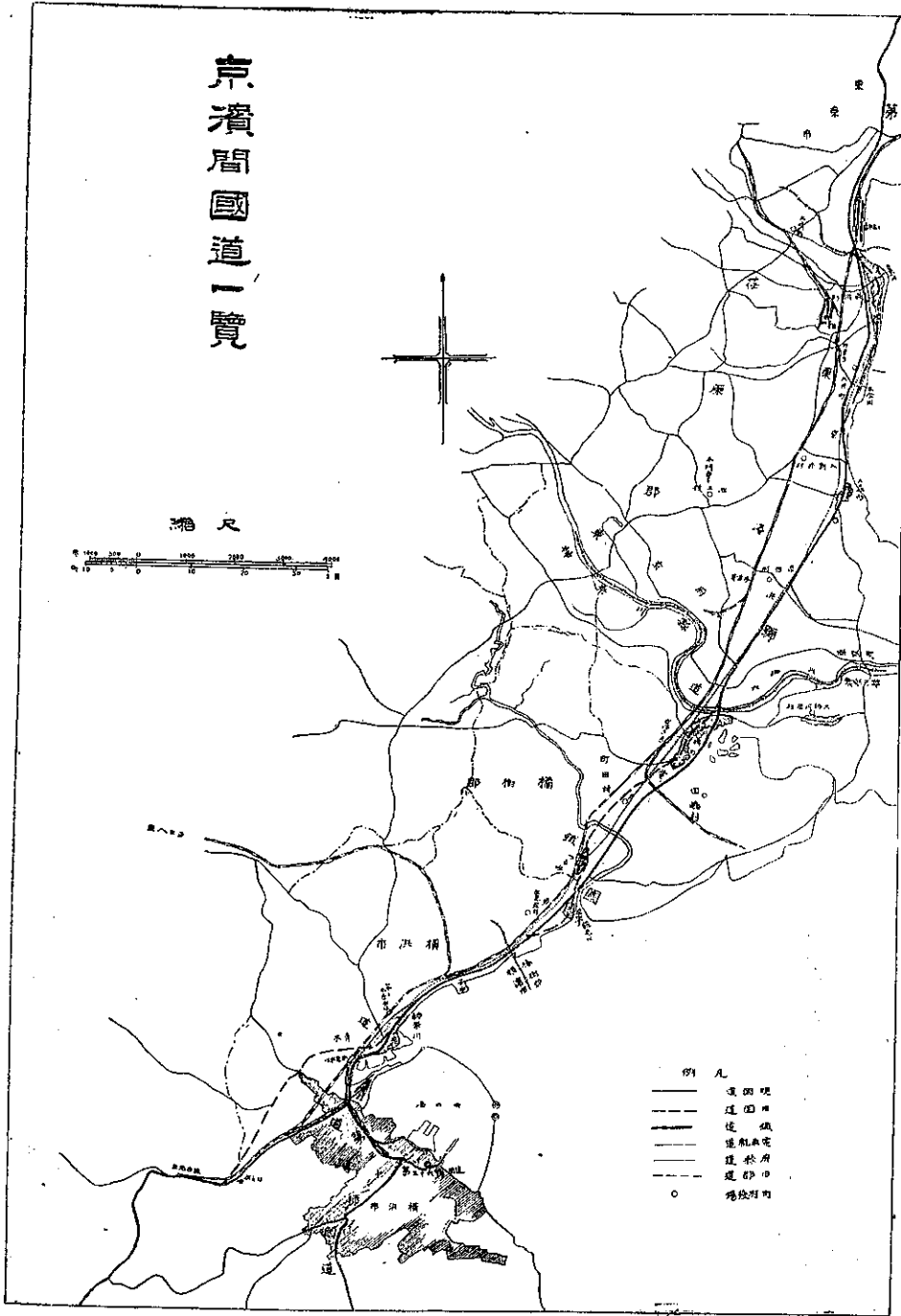
六

購 入 年 月	製 造 者 社 又 ハ 購 入 店
大正十年二月	製造者北米けりすぶりんぐふいーると會社購入店せーるふれーざー
大正十一年五月	製造者北米ばつふあるーすぶりんぐふいーると購入店せーるふれーざー
大正十年二月	製造者北米あくめ會社購入店せーるふれーざー
大正十年四月	製造者東京雨宮製作所購入店大日本軌道會社
同	直 營 製 作
同	購入店 服部商店
大正十年六月	製造者北米芝浦製作所購入店東京田中商店
大正十年六月	製造者北米ちえれべると會社購入店せーるふれーざー
大正十一年五月	製造者北米わーれん兄弟商會購入店せーるふれーざー
大正十年八月	製造者芝浦製作所購入店東京田中商店
同	製造所 芝浦製作所
同	購入店 高田商會
十二月	購入店 東京高橋岩次郎

(完)

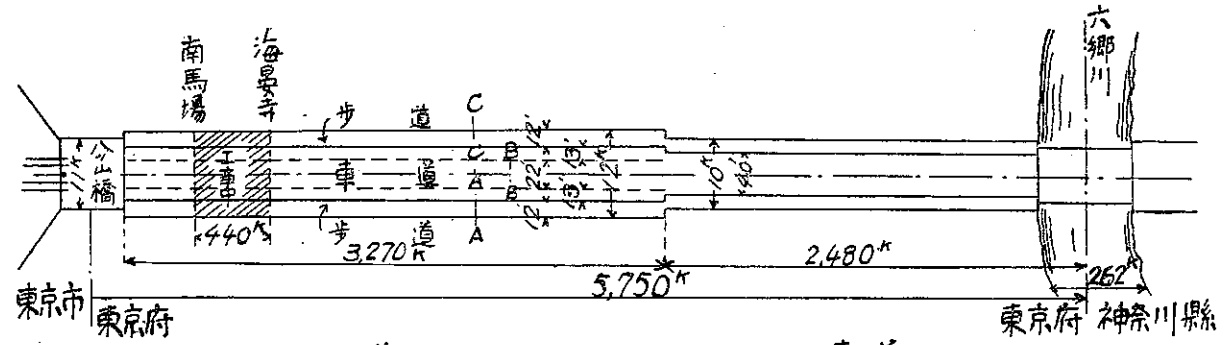
附圖第一

京濱間國道一覽

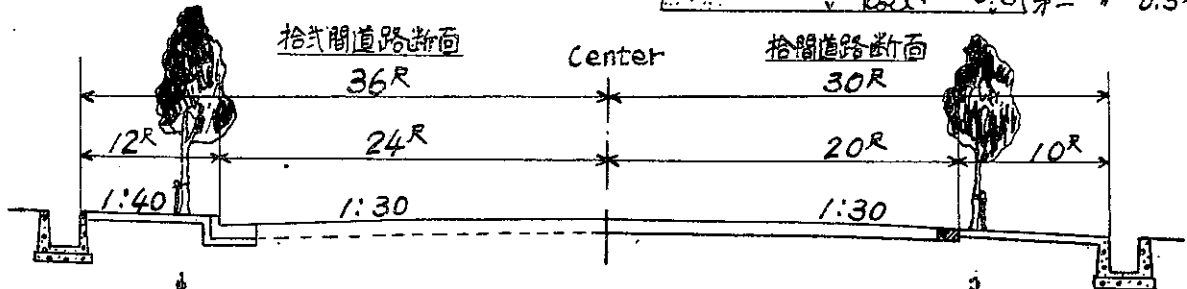


(土木學會誌第九卷第四號附圖)

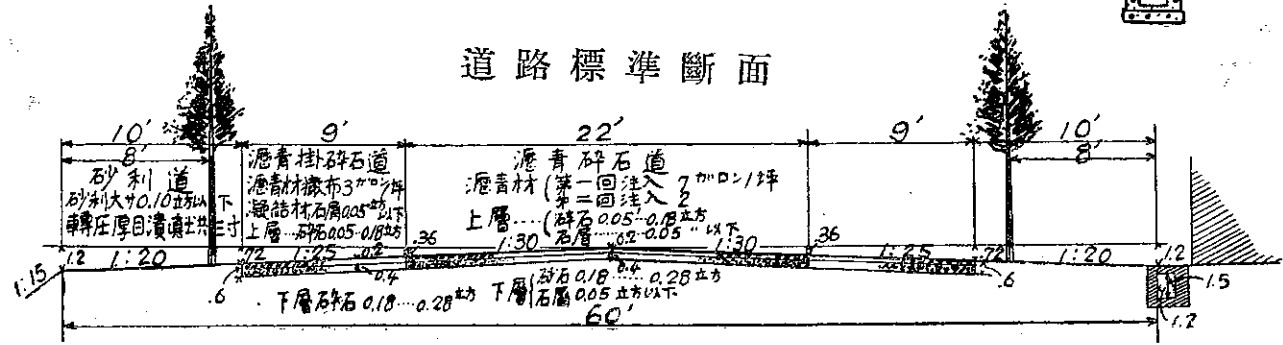
# 京濱間國道改修工事一覽



人道 C-C		車道 B-B 中央 22R		A-A 両端 11R	
第二層砂利 0.08	砂利 0.1	0.04-石粉	瀝青混凝土 0.17	0.17	第三層碎石 0.5-0.1
第一層砂利 0.15	砂利 0.2		混凝土 0.2	0.2	第二層 0.2-0.1
			1:3:6 0.5	0.3	第一層 0.3-0.2



## 道路標準断面



附圖第二

(土木學會誌第九卷第四號附圖)