不況の谷は深く、

もガルフ湾へ回航するようになった なっ 7 間 ら南米行き渡航客輸送船として新造した日本最初の大型ディーゼル船さんとす丸(七三〇〇トン)を就航させ、 ためであろう。 メリカの南部産綿花は太平洋岸まで鉄道で運び船積する必要はなくなり、 を従来の航行期間六三日から四六日に短縮した。 アメリ カ綿花の輸入が増えてくると大阪商船の船舶だけでは不足するようになり、 大阪商船は、 同航路の就航船腹をいっそう増強し、二四年末から新造大型貨客船におきかえ始め、 (『大阪商船株式会社五十年史』)。 大阪商船の南米回りパナマ経由の世界一周航路が成功し安定化したので、 日本向けの綿花はすべてガルフ諸港から直 日本郵船をはじめその他 神戸 サ の外国 ントス 積みと

三八万円から一二〇万円へ減小したので、 0 配 たり、遠洋航路に乗り出すようになって、 品船量 影響を回避することはできなかった。 億円とし、 こうして不況のなかでも積極的な経営で航路を拡張していったので、 の調節 日本郵船と肩をならべた。 運 賃合同計算などで協定を結び提携した。 しかし、 一八年の総収入一億六七九〇万円が二三年には五二〇〇万円へ急低下し、 配当も六割から六分配当へと一〇分の一に落ち込んだ。 競合路線がふえてきた日本郵船と協調をはかって二二年七月から、 不況が深刻になると、 このような企業努力や世界一周航路の好成績にも 事 一部の非採算航路の整理や事 業拡張の資金として二〇年一月資本金を倍 景気の山が高 務 組織の縮小などを行 かかわらず、 運賃率の厳守 かっ 利益も五〇 額 にして 恐慌

の東 洋 汽 綻船 北米航路にイギリスのカナダ太平洋汽船、 れ ぞれ 政府の強力な支援をうけ、 新鋭快速船を就航させ、 アメリカの太平洋郵船とアドミラル= 激しい競争を挑んできたが、 オリエンタル わ が国 0 ライ 海 運業者でも が、 そ

日本郵船や大阪商船のような海運界の王者でもはげしい変動に揺さぶられたのであっ

船 に遠く及ばず、 とも苦境に追 い込まれ 業況は沈滞した。 たのが東洋汽船であった。 一九二二年上期には九三万円、 東洋汽船の豪華船であった天洋丸型も船齢が一〇年余を数え、 二三年下期に二五〇万円の多額の損失金を計上し、 速力は外国

前途は

多難であった(『資料編』

18

近代・現代(8) 三〇八・三〇七)。

の

ころには天洋丸型は船齢が一五年を越え、

政府の補助金受給資格を欠くに至り、

ますます経営基盤を弱くした。

交渉した。 デ |舶院よりプレジデント型貨客船七隻、七万三〇〇〇トンを払い下げられ極東経由世界一 東洋汽船の経営難を憂えた渋沢栄一は、 ント 型優秀客船五隻、 交渉が円滑にすすまないうちに、 七万トンの払い下げをうけてサンフランシスコと極東を結ぶ航路を運航したからである。 日本郵船と合併させてサンフランシ 外国船の圧迫はさらに強まった。 それはダラー汽船会社が一 スコ線を維持しようとし、 周航路を開き、 二五年四月からプレ 九二三年九月、 日 本 郵 船 にしば

平 容は、 コ 約を実行し、 資して資本金六二五 白仁武と東洋汽船社長浅野総一郎との間で合併の調印を行った。 五〇〇〇株 権とその使用 講ずると述べ、 り出した。 洋に浮 1 渋沢栄一は、 日 ル 18 1本郵船 かべるのである ラ 日 (額面六二五万円) 日本郵船の資本金は一億六二五万円になった。 イソ 船 本郵船は再度調査審議の末、東洋汽船全体との合併を避け、 両社の合併を助けた。渋沢らは、 東洋汽船の救済を急ぎ、財界の有力者である井上準之助・郷誠之助と協力して日本郵船との合併あ の希望どおり、 舶のみを継承したいと表明した。 (チリ) 万円の第二東洋汽船会社を新設し、 (『日本郵船株式会社五十年史』)。 の南米西岸線を引き継ぎ を交付するものであっ 東洋汽船は両航路一 両社から出された希望や採算を慎重に考慮し、 逓信大臣安達謙蔵も、 経営し、 た。 切の営業権とその使用船八隻を譲渡し、 これを日本郵船に合併して解散する方法をとった。 両社ともに協議がまとまり、 昭 こうして日本郵船は、 和初期に天洋丸・地洋丸らの代船に浅間丸型の豪華船三隻を太 合併準備として、 外国船に対抗すべき優秀船の就航 たんにサンフランシスコ線および南米西岸 香港ーサ 東洋汽船は航路の営業権と使用船 一九二六年二月十六日に、 ンフランシ 日本郵船は対価として株式一二万 裁定案を作成して示した。 スコ線と香港 にとくに 五月十四 日 1本郵 補助方法 日 を 線 せ 現物 船 の営業 2 社 K 内

契

を

乗

初をはるかに上回るものとなった。

0 定期船企業となった東洋汽船の創始者としてであった。 浅野海運業の命脈を保った。 は浅野が最初であり最後であった。「社船」トリオの一角を戦後の恐慌は、 東洋汽船は、苦労して約三〇年維持してきた定期船事業を譲り渡したので、 浅野総 一郎が海運史上に大きな業績をとどめるのは、 これまで数多くの船主が出現したものの、 振い落したのである。 以後は不定期船事業にのみ営業範囲 日本郵船 ・大阪商船につぐ本邦第三位の大 社 船業者の仲間入りできた を局限

第三節 大戦前後の鉄道

国鉄京浜間電車運転の開始

+== を繰り延べ、一九○九(明治四十二)年度までの一四か年度の継続事業とした。この改良工事が終期をむかえた一九○九 東海道本線 改良工事 年には、 日露戦争後のいわゆる戦後経営の諸政策が軌道にのりはじめ、 東海道本線の輸送需要は、 から七か年度継続事業として改良工事に着手した。 すでに日清戦争前後からにわかに高まってきた。 しかし、一九〇三(明治三十六)年日露戦争をひかえてこれ その輸送需要は、この改良工事が計画された当 政府は一八九六(明治二十九) (明治四 年度

京 あ る。 また、それまでの改良工事で未完成に終わった部分も多く、 ・横浜間の改良と横浜海陸連絡線の建設と、 この改良工事の内容は、 大都市周辺の輸送力増強と横浜 この二つがことでは問題となるであろう。 そのため、 ・神戸の海陸連絡線の整備に重点がおかれていた。 改良工事は、 さらに規模を拡大して継続 後者については、項をあらためてふ とくに、 され たの 東 0

たが、

橋—

-程ケ谷間の改良工事は、

それらの改良工事の中心をなすともいうべき内容のものであった。

ては、 れるとして、 この工事 東京中央停車場 ずは、 まず、 新橋 横浜を中心とした東海道本線の改良工事について述べることとする。 -程ケ谷 (のちの東京駅) (現 保土ケ谷) の建設や、 間の改良工事として実施されたものである。 電車運転計画にともなう改良など、 さまざまな内容の工事がおこなわれて 東海道本線の東京と横浜周辺

工事の最重点区間とされ、 を建設するほどの大規模な工事であった。 計 2 画 の工事 が あるため、 は、 同区間の線路および停車場を全面的に改築することを内容としており、 複線を増設し、 横浜海陸連絡線の工事とならんで大きな工事が実施された。 老朽化した六郷川橋梁を架けかえる必要があっ 品川以南についてみると、ここではのちに述べるように、 た。 そして、 その意味では、 鶴見―程ケ谷間 東京 この区間 横浜 は、 間 K 新 0 この 電 たに 車 改良 運 線路 転

線 車場とすることにした。 が、 ックして程ケ谷に達する本線と、 列車のスウ それ 緊急の課 東海道 までの 神奈川 題とされた。 本線の直通列車を利用する旅客の便宜をはかること、 チ バ 程ケ谷間は、 これによって、 ッ クも必要なくなるとされた。 そこで、 神奈川から平沼を経て程ケ谷に達する直通線があって、 平沼駅と横浜駅との中間にあたる高島町 前にも述べたように(第三編第四章第 市街地に近接して中央停車場を設置することとなり、 横浜駅におけるスウィッチ・バックの不便を解消すること 一節)、 一丁目に横浜駅を新設 神奈川から横浜に入り、そこでスウィッ 三角形の線路を形成していた。 旅客の不便は解消され、 この駅 を横浜の中 また本 チ その バ

に向かって進行左側) 在来の横浜駅は、 沼停車場 は、 にまわり、 その構内の大部分を貨物停車場に切りかえ、 廃 止されることとなった。 帷子川橋梁からこんどは右にまわることとし、 この新 設 線路は、 また一部に東京 神奈川から在来の横浜駅に向かう線路よりも この曲線の上、 -横浜間 この電車 在来の本線との交点のあたりに の停車場設備をつくることと (神戸方

でにつ



横浜駅

市川健三氏提供

異なる新線路が建設されることとなった。

新設の横浜駅は一九一三(大正二)年十月十日基礎工事に着手し、

一九一五

(大正四)

年八月十日竣工、

同月十五日開業式を

旧本線とも旧直通線とも

横浜駅を新設することとした。ここから西平沼町と西戸部町との間を程ケ谷に向かうというもので、

四平方以、 方式をとった。 建物となり、 と電車線との分岐点に駅を設けたため、 手小荷物室・駅長室・駅員室・電信室などを設けた。 挙行した。 駅の本屋は煉瓦造り二階建で、 階上に便殿・貴賓室・待合室・改札口などを設け、 旅客は二階に上り改札口を経てそれぞれのホームに向かうという 両線にはさまれるような形の三角形 建坪は四九五坪六一三(約一六三八 この建物は、 階下に出札所 東海道本線

事は、 かることとした。 専用駅となった。また、 ようになったため、 されることとなったが、 て新設の横浜駅に発着することとなった。 以上のようにして、六郷川橋梁の改築とならんで、横浜付近の本線の改良工 この新駅の開業にともなって、 九一五(大正四) 年までにほぼ完成した。 複線のうち単線だけ残し、 平沼駅はこれによって廃止され、 この沿線にはこのころ多くの工場や倉庫がつくられる それまでの横浜駅は桜木町駅と改称 したがって、 沿線の工場・倉庫との連絡をは この新設線路は、 在来の 本線の旅客列車 直通線は廃止 のちに すはす 電車 九

に停車場設備を新設し、 年の関東大震災によって横浜駅が大きい被害を受けると再び改築の必要が生じ、 直通線を本線として復活させることとなるのである。 神奈川駅寄り、 現在 の位

運行させ、 ておらず、 の京 浜間 これを新設の東京駅に乗り入れ、 またその輸送力も大きいとはいえなかっ 東京 でに京浜電気鉄道が品川 横浜間の輸送需要の増大に対応するためには、 ―横浜間に運行されていたが 横浜では在来の横浜駅に乗り入れるという方式をとることによって、 た。 そのため、 高速・頻繁運転の可能な電車の導入が必要とされ 従来の電車の観念を打破した二―三輛編成の高速電 (第三編第四章第一節参照)、 この電車は、 東京で都心に入 東京 横浜 車 す

間 の都心間 大量輸送機関としようというのが、 その目的であった。

は山手線と共用することとして、 に この電車は、 新橋 一品川 間には山手線電車 前に述べた新橋-田 のための別線が建設され、 程ケ谷間改良工事の一環として、 町から東海道本線列車線の山側に別線を建設し、 これは一九○九年十二月に開業していた。そこで、東京 電車専用線を田 町 鶴見―子安信号所間で本線の列車線 ―横浜間に建設することと し た。 田田 すで を乗 町 間

をとった。 横浜駅は前に述べたように列車線との分岐点につくり、 しかし、 横浜の新停車場の工事と、 旧停車場の改築とが完成しないため、 高島町で在来の本線に接続して旧横浜駅に至るという方式 とりあえずは高島町に仮の駅を設け、

こを横浜のターミナルとして使用することとした。

り越して海側に出るようにした。

0 大田区) 総括制御を可能とする方式をとった。 ح の工事は一九一〇 の建設工事が進められた。 (明治四十三) 電車は一〇五馬力電動機四個をそなえた総括制御式の電 年から開始され、 電動機は、 米国ゼネラル 線路 の増設工事とならんで、 11 エレクトリック社製、 矢口発電所 その他は国産で、二・三等電動車二 動車を製作し、 (東京府在原郡矢口村 二輛以上の電 ·現東京都 車

年四月一日横浜―桜木町間は複線運転を開始した。

運

転頻度は、

当初東京―髙島町間開業の際には一

五分間

隔であっ

たが、

一九一八(大正七)年一二分間隔とし、一九二一

同年五月十七日桜木町駅は改築を終わって、新駅の使用をはじめた。

五人、三等車の定員は一〇三人であるから、 三等電動車二〇輛、二・三等付随車一五輛を製作することとした。二・三等車の定員は二等二四人、三等五一人、 電動車二輛編成の定員は一七八人、付随車を加える時は二五三人となり、

この電車は、 一九一四(大正三)年十二月十八日東京駅の開業に合わせて、 東京― 高島町間を開業することとして準備を急

はかなり大きくなることが予想された。

の試 運び、 り 車が大森 ところで、十八日東京駅開業式当日、 との事件はいっ !乗者を乗せた電車は、いっこうに横浜に着かなかった。調査してみると、 また貴族院 蒲田間で、 ・衆議院の議員を東京から横浜まで試乗させることとした。 せいに報道された。 いずれもパンタグラフを架線に引っかけて停止していた。 鉄道院総裁は、 この電車は、 第一次大戦青島攻略軍司令官神尾光臣中将の一行を品川から東京駅まで 翌日の新聞に謝罪文を発表した。 先頭の電車が子安跨線橋のあたりで、 神尾中将の一行は無事東京駅に着いたが、 試乗者には議員のほかにも、 報道関係者がお 後続の電 員

を廃止して、 6 京一高島町 大型電 原因は、 このため、十二月二十六日いったん電車の運転を中止、 支障個所の手直しをおこない、 車が、 間の運転を開始した。さらに、 開業式に合わせて十分に試運転をおこなわず、道床のつき固めが不十分なまま運転したこと、そのため重量の大き 横浜一桜木町間の短区間運転を実施した。 曲線部分などで横揺れを起こし、 旧横浜駅を整備して、八月十五日には横浜-桜木町間が単線で電 パンタグラフが架線からはずれるという結果を招いたのである 同年十二月三十日東京―桜木町間の直通運転を開始、 翌一九一五 (大正四) 化開通、 翌 年五月十日東 六 高島町 (大正五) 駅

全編成を五輛編成とし、

輸送力の増強をすすめた。

通勤者

0

(大正十) 年には、 数がかなり増加したためである。 混雑時に、 この間に一二分間隔の不定期電車を挿入して平均六分間隔とした。 当時、 東京周辺 ・横浜周辺に

始の時には三輛編成七本、 雷 車 0 編成は、 最初は、 二輛編成二本、 前に述べたような三輛編成四本と、 ほかに不定期用に二輛編成二本を増備した。 さらに、 二輛編成五本とをあてていたが、 東京 一九二二(大正十二) - 桜木町 間 0 直 通 年には 運 転 開

おがに達したが、 に画期的な変化をもたらしたということができる。すでに開通していた京浜電気鉄道とならんで、ここに二本の都市間電車が かつての快速列車 運 転速度は東京 一の新橋 かつての快速列車に及ばないとはいえ、一二分間隔という頻繁運転は、 ―髙島町間を四九分で運転し、 ―横浜間二七分運転には及ばなかった。 のちに桜木町まで延長した際にも、 関東大震災ののち、 東京 五〇分の線をまもったが、 横浜周辺はもちろん、 一横浜間四二分、 平均時速四 東京との往復 との速度は、 五

臨海 Ĭ |業地帯と港湾における鉄道 の 整備

横浜と東京とを結ぶこととなったのである。

が著しく目立ってきた。 と輸 良要 の増大 計 由 当時 日清戦争ののち、 前にもふれたように の鉄道施設では、 資本主義の発展とともに、 横浜駅 (第三編第四章第一節)、 (のちの桜木町・東横浜駅) が、 横浜に集散する貨物の量は増 一八九七(明治三十)年十二月九日横浜商業会議 鉄道で扱う貨物を集約しており、 加の一途をたどった。 設備 所陳情 の貧弱 委

員三名は上京して、

内閣総理大臣、

大蔵・逓信および農商務各大臣に、

滞貨による被害の大きさをうったえたが、

この時、

提

出 入品が した 数日 「貨物停滞 滞 留 ノ儀ニ付陳情」 しかも倉庫設備が不完全なため、 によると、 横浜駅の滞貨量は二〇〇〇一三〇〇〇トンに達し、 貿易上大きな損失をもたらすとされた。 山積みにされて雨ざらしとなることさえあっ おもに貨車の不足のために輸 た とい う。 さらにこの 滞

貨は、

重要輸出品の横浜延着の原因ともなり、

は、 工された。 ら起工し、 対応するため、 事には、 な臨港線 この この 貨物輸送の隘路を打開することは、 陳 連絡運転のための臨港鉄道線が必要とされていた。 画 0 横浜の築港工事が進められ、 情には、 しかも、 は、 設備はきわめて貧弱であっ 九〇六(明治三十九) 前に述べ 官設鉄道改良工事計画のなかに、 横浜駅構内の規模の拡張ばかりでなく、 横浜の海陸連絡線は、 た東海道線の改良工事の 年に竣工した。 貿易港としての設備がととのえられつつあった た。 とうてい望むことができなかっ そのために、 横浜駅から税関埋立地にいたる四二チ しかし、 横浜および神戸の 一環として進められることになり、 前記のような陳情がおこなわれたとみることができる。 横浜の場合は日露戦争のため起工が遅れ、 貨物専用線の建設など根本的 日本の場合、代表的な開港場である横浜でも神戸でも、このよう 「海陸連絡線」 た エ 建設の計画を入れることとしたのである。 1 神戸の場合は一九〇二(明治三十五) ン (第三編第四章第三節参照)。 な解決の方策がかかげら (約八四〇公) 一九〇六年にようやく起 の短い もので、 本来、 政府はこれ ح れ 年 か

を取 絡させ、 画 0 では、 他 そとで、 り扱う停車 0 側 まず、 高島貨物駅からは、 線を敷設して横浜駅につくる貨物取扱設備と連絡させて、 前に述べ 場としても使用できるように 従来の横浜駅の跡地に大規模な貨物取扱設備をつくること、 た新橋 |程 二組の複線を分岐させ、 「ケ谷間改良工事にあわせて、さらに大規模な海陸連絡線の整備をおこなうこととした。 この高島貨物駅には、 方の複線は、 貨物輸送の円滑化をはかること、 新設される横浜駅の付近で、 東 /海道· 表高島町 本線鶴見駅から貨物線 0 埋立地に貨車 横浜から桜木町にい また、 操車場を新設 (複線) 高島操車場は貨 を分岐させて連 仕 この計 訳

直 K 左折し、 一線 の上を高架横断し、 電 車 |専用線に沿って旧横浜駅に達し、 程ケ谷に出て東海道本線に連絡する。 前に述べた税関線に連絡することとした。 他方の複線は、 程ケ谷に出る連絡線と分かれて旧横浜駅のほう

例がこれである。 扱数量は増大し、 以上のような改良工事の計画が立てられ、 横浜における横浜貨物駅や高島貨物駅の開設も、 旅客駅と貨物駅とを分離する傾向が生まれていた。東京・新橋と汐留、 九一〇(明治四十三)年から起工された。 このような傾向を示すものといえる。 当時、 京都と丹波口、 大都市における旅客 大阪と梅田とい 貨 0 取

横浜駅の貨物取扱設備が完成し、 貨物専用の高島駅とした。また、 この貨物線は、 一九一三(大正二) 年六月二日に高島操車場が高島荷扱所として開業し、 この日には電車専用の桜木町駅と東京との電車直通運転が開始されたが、 東横浜駅として開業した。 そして、旧横浜駅から程ケ谷に通じていた旧本線は廃止され さらに一九一五年十二月三十日 これに合わせて 旧

線路を撤去したのである〔鶴見―高島間四マイル一二チェーン(約五・七十六)の開業は、一九一七年六月十七日〕。

が開業した。 六月十七日、 奈川間貨物線 た横浜鉄道 て、東北・信越・髙崎・中央の各線と横浜との貨物輸送は非常に円滑となった。 これらの工事によって、 を 鶴見 一マイル一六チェーン 鉄道院は一九一○(明治四十三)年四月一日から借り受け、また一九一一年十二月十日同鉄道の東神奈川 -髙島間の開業と同じ日に東神奈川から高島にいたる貨物線 横浜における客貨分離の工事は完成し、このとき同時に進められた品川操車場設置工事とあ (約一・九十二公) が開業すると、 鉄道院はこれをも借り受け、さらに一九一七 (単線) このほか、一九○八(明治四十一) 一マイル三○チェーン(約二・一****) (大正六) 年に開通 海神 まっ

十三日複線化を完成し、 とのほか、 東横浜から横浜税関埋立地に伸びた線路は、 同時に横浜港駅として開業した。 一九一一(明治四十四) 関東大震災直前までに、 年以降使用を開始したが、一九二〇年七月二 横浜の港湾設備の整備とならんで、鉄道の

衣 4 - 33	表 4	- 33	鉄鋼および石油発着ト	ン数
----------	-----	------	------------	----

X		分			1	912年	:			1922年	
ΔıL			海	神	奈	JIJ	トン 18, 938	高		島	トン 50, 156
鉄	発	送	横			浜	8,013	横	浜	港	28, 464
								浜	JII	崎	20,760
鋼								東	横	浜	10, 362
	到	着	海	神	奈	Л	10, 033				
石	発	送	神	差	关	Л	44, 871	程	ケ	谷	51, 075
油	到	着	神	3	关	JII	2, 326	程	ケ	谷	7, 464

1912年は,鉄道院『本邦鉄道の社会及経済に及ぼせる影響』付図。1922年は,鉄道省運転局 『鉄道輸送主要貨物数量』により作成。

五. る。 を示している。 輸出入品に加えて、このような重工業関係品目が加わってきたのも、 よいであろう。 ちに述べる浜川崎の進出が著しいことは、 (大正元) 一三五八トンとなって減少を示している。 一二トン、 たとえば、 ح 11 程ケ谷五一二トンであったのにたいし、 のように、 年と、一九二二(大正十一)年とをくらべてみると、 横浜市内各駅および浜川崎の鉄鋼・石油発着トン数について、 上記の資料によって、 横浜荷扱所 そして、 鉄鋼· 石油ともに発送トン数がふえ、 横浜市内各駅および浜川崎における取扱品目には、 (のちの横浜港駅) 一六三三トンが、一九二二年には東横浜 茶の到着トン数をみると、 また、生糸は前者が横浜一万八三二六ト 京浜工業地帯の形成と関連づけて考えて 後者では東横浜二万六七九〇トンとな とくに鉄鋼の場合、 表四ー三三のようにな 一九一二年の横浜 この間の変化

海陸連絡設備はこのようにしてととのえられたのである。

京浜地区の臨海工業地帯がこの時期に形成されていった事情につい

地帯の形成は、

当然鉄道輸送についても大きな変化をもたらすこととなった。

本編第一章で述べられているとおりである。

このような工業

九

地臨

ては、

エ

1081

ている。

絹織物では、

前者が横浜一四五

トン、

後者が東横浜二八九三トンで、

在来の

高島

P 0

である。

生糸 たとえば鉄鋼の発送トン数については、一九一二年の場合は輸入品の発送が中心と考えられるのにたいし、一九二二 絹織物 0 取扱数量 一はいずれも増加しているが、 重工業関係品目の 相対的比重が大きくなっていることがわかる。 しか

なると、京浜工業地帯における製品の発送が含まれているとみられる。

の形成にともなって、 このような変化は、 川崎・横浜の二つの都市に対する人口集中が進み、 京浜工業地帯の形成と鉄道貨物輸送とのかかわりとしてみることができる。 通勤輸送も活発になっていったことが想像できるの また、このような工業地帯

に設けられた。 通 な課題となってきた。 これらの輸送について、工業地帯の各工場に専用線を敷設し、 この線が、 ことは日本鋼管株式会社の製鉄所に接し、 この臨海工業地帯に入る最初の貨物線となった。 一九一八(大正七)年五月一日川崎から浜川崎まで二マイル五六チェー とこから専用線を各工場に引けば、 またはそれらを集約する貨物線を敷設することは、 浜川崎駅は、 橘樹郡田島村渡田 貨物集約のうえで大きな機能 ン (約四・三*よど) (現 川崎市川崎区南渡田 の貨物線が開 早 ・晩大き

以上のほか、 東海道本線の海側に、 こののちとくに関東大震災後、 このような線路網が伸びていったわけである。 高島や海神奈川などの貨物駅も、 浜川崎と同様の機能を果たすようになってい

発揮すると考えられた。

郎 た。 て線路を敷設し、 岩原謙三らが発起人となり、 の線路は、 鶴見付近には、一九一六年十二月二十五日安田善二郎らが海岸電気鉄道敷設願書を内閣総理大臣 すべてが国鉄線とは限らなかった。 一九二四(大正十三)年二月十二日、 橘樹郡 部潮田町 鶴見臨港鉄道敷設免許の申請を鉄道大臣あてに提出した。 (現 横浜市鶴見区弁天町)にいたる地方鉄道を敷設し、 浅野総一 貨物輸送をおこなうというもので この計 郎・大川平三郎 画は浜川崎 ・内務大臣に提出、 から埋 立地 白石元治 12 会 沿

「中学唱歌」

に掲載・

発表されたのは、

社は一九二〇年に創立、一九二四年に起工、鶴見駅付近から埋立地に沿って浜川崎 ・川崎大師にいたる五マイル七二チェ 1

を一九二五 この海岸電気軌道と一部並行する区間があったが、 (大正十四) 年六月五日までに全通させた。 海岸電気軌道の場合は軌道であり、

貨車

輛

を

ン

鶴見臨港鉄道の計画は、

文 配置してはいるが、 一九二六年三月十日浜川崎 あくまでも旅客主体の輸送機関であるという事情が考慮されて免許され、 ―弁天橋間二・二マイル (約四歳は)と大川支線○・七マイル (約一・一・)に)、四月十日には安 一九二四年七月二十六日会社 創

における旅客・貨物の輸送機関として、その役割はさらに大きなものとなっていったのである。 への線路の延長、 これによって、 浜川崎の貨物ターミナルとしての機能は、 また弁天橋-―鶴見間の開業、さらに鶴見 より大きなものとなっ 一扇町間の電化、 電車による旅客運輸の開始など、 たのである。 鶴 見臨港鉄道は、 臨海工業地帯 ح の

善支線○・六マイル(約一・○*エネ゙)が開業し、蒸気運転により貨物列車の運行が開始された。

以上のようにして、 川崎・横浜地区の工業地帯では、 国鉄線ばかりでなく、 埋立地における企業家が中心となって鉄道を建

設していくという方式がとられたのである。

三 箱根登山鉄道の建設

建設計画 計画 箱根の温泉郷が、 る。 東京音楽学校教授鳥居忱の詞に、 たんなる湯治場から観光地として注目されるようになったのは、 当時同校生徒であった滝廉太郎の応募曲がつけられた「箱根八里」 日 露戦争後のことと思わ が、

九○一(明治三十四)年八月のことであった。

1083

この段階では、「天下の嶮」とうたわ

0

ち扇

踏み破る」

によって山駕籠を利用するほかない状態であった。

かつての重要な交通路としての役割を鉄道にゆずったあとは「山野に狩する剛毅の壮士/猟銃肩に草鞋がけ/八里 一の岩ね

根に入る交通機関は、 されるようになった。 備や、さらにジャパン=ツーリスト=ビュー かし、 が 湯本から奥、 日露戦争後外国観光客の誘致は、 宮ノ下・強羅にいたる各地に分布する温泉への交通機関は、 小田原から湯本までは小田原電気鉄道が一九○○(明治三十三)年に開通していた(第三編第四章第 箱根も、 かつての湯治場から脱して、 ロー(日本旅行協会、 戦後における国力増進策の一環として考えられるようになった。 観光保養地としての衣更えを要請されるにいたった。 のちの日本交通公社)の設置など、外客誘致の方策が次々に わずかに馬車がある程度で、 国内観 徒歩か、 しかし、 光 地 節 場合 0 箱 整

から、一三二万五〇〇〇円増額して二二〇万円とすることとなった。 の決定によって、 同時に一九一○ (明治四十一) 年一月二十九日の臨時株主総会で「電車線路延長ノ件」と「資本金増加 しようという計画があり、 田 よると、井上馨・益田孝ら交詢社のグループで、 [原電気鉄道に対して登山鉄道建設の勧奨がおこなわれたという。 このような交通機関の欠陥を改善することは、 湯本 -強羅間約五マイル(八サニスト) そこでこのような勧奨を受けると、 緊急の課題であった。 湯本以西に電気鉄道を建設し、外客誘致をはかろうという意見が起こり、 の電気鉄道を建設すること、 社長草郷清四郎はさっそくこの計画の調査・研究を進めさせ、 この勧奨とは別に、 箱根登山鉄道株式会社編 また資本金をそれまでの八七万五〇〇〇円 同社でもすでに箱根に登山鉄道を建設 『箱根登山鉄道 ノ件」が決定された。 の あゆみし 小 に

工学士小川東吾に委託し、

測量と設計とを、

かつて官設鉄道直江津線

(のち信越本線)

の横川

軽井沢間建設の際、

設計にあたった吉川三次郎

早川を横断し

同年四月三つの比較線が得られた。

この三線のうち湯本から早川の左岸を進み、

1084

との

設計に織り込んだ。

て大平台・宮ノ下を通過、強羅にいたる約七書がの第三線が採用された。

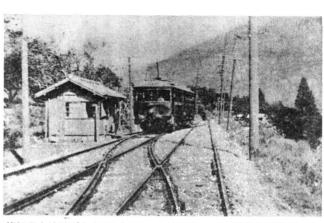
三月一日免許を取得、一九一二年二月十七日工事施行認可を得た。

測量にもとづいて、同年十月十一日には、 「軽便鉄道法」による敷設免許を内閣総理大臣に申請、

で線路を敷設し、 いえないという意見が強まった。 当初の計画では、 しかし、 湯本 急勾配区間ではアプト式軌道を採用、電気機関車が歯車制動車・客車各一輛を牽引させる 方式 をとってい 湯本―強羅間七・一きがに、 -強羅間七・一書がの標高差が四四四が、 軌間四フィート六インチ(一三七二m/kh)、 最急勾配 一二五パーミルという線路では、 最急勾配八分の一(一二五パーミル) アプト式軌道は適当と

成された。この改訂案では、アプト式は廃され、 査を終えて帰国、 うことになった。とくに半田技師長は各国登山鉄道のブレーキ試験のデータを集め、 とととした。 自然景観の保護も考慮に入れられて、 会社は、一九一二年七月主任技師長半田貢を欧米に派遣、 チ・バック線を出山・大平台・上大平台の三か所に設けることにより、勾配を一二・五分の一(八〇パーミル)に緩和する そのため、線路延長は八・三部がと、当初の設計より一部が余り伸びる結果となった(のちに八・九部ととなる)。 スイス東南部のベルニナ鉄道とイタリアのマルティニー=シャトラール鉄道の方式を参考にして改訂案が作 線路が山ひだを縫うようになり、 ョーロッパ各国の登山鉄道で当時多く採用されていた粘着方式を採り、 登山鉄道の実情を視察させた。 その結果、 曲線は増加し、 急勾配を下る列車の安全性を確認して、 翌一九一三年一月半田技師 最小曲線半径は三〇
がとい 長 スウ 心は調

た。 同年十二月八日、大株主幹事会で建設費予算総額の問題が審議され、一九一四年六月二十四日、 九一三(大正二)年三月二十七日、 同社は 「軽便鉄道線路及び工事方法変更願」 を鉄道院に提出、 臨時株主総会で、この線 六月二十三日認



羅

に間は

九一

七年四月十六日に着手された。

工事は鉄道工業合資会社

が

請

け

負 強

第二区の大平台

工期二年の予定であった。

箱根登山鉄道(上大平台)

問

『神奈川の写真誌』

平台で区切ることとし、 路の建設にあてるべき社債の募集が決定された。 5 建設と開業登山鉄道の たり、 たのは、 また不況のあおりを受けたりしたため、 一九一五年八月一日であった。 月八日に着手された。 建設工事は、 第一区の湯本― 設計変更願が出される前、 しかし、 大平台間から着手、 工事は湯本 その直後に設計変更の問題が起 時中断され 強羅間を二区に分け、 一九一二(大正元)

た

工事

が再開

3 ح

大

難問 本の鉄道建設工事においてもはじめての経験であり、こうした地形の克服という 大戦が開始されていて、 出地点にかかるなどの事態から、 題も起こっ ところが、 題 が、 次々にあらわれた。 てきた。 資金の調達や用地買収などの問題が起こり、 輸入品が着かなかったり到着が遅れるなど、さまざまな しかも、 線路変更を余儀なくされたり、 八〇パ ーミルという急勾配の工事 さらに線路が温泉の また当時第一 次 日 湧

カトル) 起工から数えて七年半、 結局、 であったが、工事の途中で四フィート八インチ半(一四三五、よれ・国際標準軌間) これらの問題のために、 工事再開から数えても三年一○か月となった。 工期更新は四回に及び、 工事の完了は一九一九(大正八)年五月二十四日となった。 軌間は、 最初の計画では四フ に改められた。そして、湯本で在来の小 ート六インチ(一三七二 最初

年十

こうして、一九一九年六月一日箱根湯本

強羅間八・九十がの営業は開始された。

(のち彫刻の森)で、

途中の駅は、塔

出山・大平台・上大平台ノ沢伝言所(一九二〇年十月

二十一日駅となる)・出山・大平台・上大平台・仙人台・宮ノ下・小湧谷・二ノ平

12

スウィッ

チ・

ックが設けられた。

た。 田 原 このため、 -湯本間 ?の線路と接続することができるような設備をつくり、のちに在来線の軌間も、 従来の湯本駅を移転し、 登山鉄道開業の直前、 一九一九年四月十日、 箱根湯本駅と改称した。 四フィート八インチ半 K 改 軌

し

社、ブリル社製のものを使用した。登山電車として、 17 出 ける安全を確保するため、 のために むなく鉄道院が払い下げた天竜川橋梁の一連を転用することとした。この決定に対し、 スを国内で製作する予定であった。 |陳情を繰り返し、 た。 + この工事で、 上輛は、 0 四種 それは、 年十一月に天竜川に架けられた二〇〇フィート 受山 車体を日本車輛製造株式会社に発注し、 類をとりつけた [電車では油を塗ることができないため、 塔ノ沢ー 景観を害することになるおそれがあるという理由によるものであった。 鉄道院から神奈川県に通達を出して転用が決定された。 一出山の間、 電気ブレーキ、 (マグネットブレーキは、 しかし、 空気ブレーキ、 世界大戦のため材料の輸入ができず、 のちにカーボランダムブレーキに変更された)。 電気部品はアメリカのゼネラル=エレクトリック社、 電圧六〇〇ボルト一〇五馬力モーターを四個装備し、 屋根上に水タンクをそなえて水をまくこととした。 (約六六點) のダブル・ 手動ブレーキ、 電磁コイルを内蔵した制動靴によるマグネットブレ この橋梁は、 ワーレン・トラスで、 国産材料は価格が騰貴して購入できず、 神奈川県知事から再考を求める指 しかし、 東海道線建設の際、 社長自ら陣頭に立って鉄道院 現在も使用されている。 ウェ また、 レールの摩耗防止 スチングハウス 下り勾配に チ・ト 示 止 お が ラ

小 田 原電気鉄道は、 箱根 一帯に鉄道網を広げる計画をもっていた。そして、早くから強羅から湖尻にいたる交通機関の建設

に公園下・公園上・中強羅・

早雲館の四駅を配した。

ケーブルカーとしては、

一九一八年に開通した生駒山宝山寺線に次ぐわ

が

国二番目

のものであった。

月二十三日免許され、 を計画し、 111 ル、巻上装置は電動機一八〇馬力、 その第一着手として、一九一三年六月、 一九二一年着工、同年十二月一日一・二書がの同区間を開業した。 客車 (二輛) 下強羅-は定員三〇人、 -上強羅(のち早雲山) 手荷物一五○○キログラム、 間ケーブル 軌間は一○○○ごが、 カーの免許を申請、 所要時 間 最急勾配一 一〇分、 九 五. 中 ō 間

画は、 に抜ける路線、 って結ばれることとなった。 ح のケーブル 4) ずれも実現せずに終わり、 さらに芦ノ湖を周回する路線を構想し、 カーの開通によって、 同社は、 小田原電気鉄道株式会社は 一九二八 (昭和三) このほかにも二ノ平から元箱根・箱根町を通って三島に抜ける路線や、 小田原から湯本・宮 一九二〇年から二二年にかけて敷設免許を出願してい ノ下・強羅を経 て早雲山にいたる経路が、 年一月日本電力株式会社と合併、 電車・ ケー た 強羅から御 プ とれらの ル 同年八月 力 殿 K ょ

は二○○台のバスで営業するなど、 あるといえる。 の理由は、 また、 箱根におけるこのような観光鉄道の経営が、 登山鉄道開始の日に富士屋自働車株式会社が国府津 つねに景気に左右され、 箱根町のバス営業を開始し、 また自然災害の脅威を受けたことなどに 関東大震災のころに

十三日

箱根登山鉄道株式会社

(資本金五○○万円)として再生する。

Ų 小田原電気鉄道は、 箱根では電車とバスとが競合しながら、多くの観光客を運ぶという態勢ができあがっていったのである。 このような条件のもとで、 競合交通機関が開業したことも電車の経営に影響したといえよう。 一九二一年には、小湧谷 | 芦 ノ湖 元箱根 箱根町間 K バ ス の 運 行 を 開始

74 熱海 線 の建設

り 東海道線のネックともいうべき区間となった。いうまでもなく、それは箱根火山をどのようにして越え る という結果になったのである。 の二五という勾配が約二〇*がも連続することになって、 の国 一殿場ルートは、 良 -沼津間 画 東海道線 さまざまな比較がおこなわれ、 箱根を避けて迂回したわけであるが、 の 国府津 沼津間は、 結局、 一八八六(明治十九) 補助機関車を連結しても、その輸送力は平坦線の半分以下に落ちる 御殿場経由の迂回ルートが決められたという経緯があり、 それでも海抜四五七
がの御殿場を経由するため、 年同線の建設が決定した時から、 か 線路選 という問題であ 最急一〇〇〇分 定のうえで 開 通後

になった。 かも日露戦争後、 そのため、 この隘路を打開することが緊急の課題となったのである。 東海道線が幹線としてさらに大きな輸送量をもつようになると、 この区間が輸送力の増強をはばむこと

三つの線は、 となわれたかは明らかでないが、 ح 0 課題を解決するために、 いずれも国府津から小田原を経て湯本にいたり、 鉄道院は、この区間に別線を建設する計画を立て、 この調査によって、 鉄道院は箱根山の下をトンネルでくぐる三つの線を選定していた。 そこから一六一一九十がのトンネルを掘削して芦 実地調査をおこなった。 との調 ノ湖の下をく 査が

つつあったが、 しかし、当時このような長大トンネルは、 日本ではまだ実現の可能性はきわめて小さかった。そこで、一九〇九 (明治四十二) 年鉄道院は、 スイス・イタリア国境のシンプロ ヾ スイス中部 のサ ン ゴ タルド 熱海経 などで完成 由

ぐり、三島付近で地上に出るという思い切った長大トンネル建設の計画であった。

0 别

を掘削 三島

する線路が選ばれ、さらに細密な調査が進められ、

一九一五

(大正四)

年十月、最終案がまとめられた。

とうして、

丹那トンネ

12

線計 府川 九一二(明治四十三) 九○九年から翌年三月にかけて、 ح 0 画 抜けるルートで、七○○○一八○○○が級のいわゆる丹那トンネルを掘削することとなった。 真 復命書では、 0 調 査を実施し、 湯河原 年四月十五日この三線のうちの熱海経 勾配を一○○○分の一○におさえ、 ・熱海を経由 + 一月一日技師辻太郎 再び調査がおこなわれ、 Ļ 軽井沢峠の下を長大トンネルでくぐって三島に出るという線路を選んだ。 は鉄道院総裁後藤新平に復 曲線半径は最小一五チェーン(約三〇〇㍍) 由線が最も適当とされた。 ほぼ前記のルートに沿って三つの比較線が検討され 命 書を提出した。 との線は、 熱海から玄岳の下をくぐって として、 小田 た。 この 原 そして、

ح 院宮別邸 位置を最終的にどこに選ぶかが大きな問題となっていたことがわかる。 の中央ル ح 三つの比較線を考え、 ても、 0 の下をくぐるというので躊躇したという(鉄道省熱海建設事務所『丹那隧道工事誌』)。 緯をみると、 トが現在の東海道本線となったのである。 田原付近でいくつかの比較線が考えられていたが、ほとんど問題なく選定がおこなわれた。 それまでのい そのうちの中央を経由する路線をとった。 くつかの計画 のうちで、 国府津 - 熱海間はほとんど手を加えることなく、 ただ、 すでに、 この線路は、 国府津から小田原を経て熱海 小 しかし、 田原 --早川 との問題 間 の小 山 側 から にい 丹那 \$ 峰 解決されて、 ン 海 たる線路 1 ネ 側 1 ル K ネ が か ル 閑 け K 0

東海道 から、 燥工 海 坦線開 小峰ト 線 通以来、 0 シ ・ネル からはじめられた。 海線の工事は一九一六(大正五)年十二月、 本線から取り残されてきた小田原では、 を経て、 東海道 この区間は、 を乗りこし、 早川を渡り、 国府津で東海道本線と別 11 まず国府津 早川駅にいたるもので、 わば町を挙げて鉄道開通を祝った。 れ 卓 Jij 鴨 間 五. 宮から左折して酒 マイ 一九二〇年十月二十 ル四四 チェー それは、 包川 ン(八・九十八六) 橋梁 ح を渡 0 日 X K 間 開 0 通 開 した。 小 通 I 田

早

JII

根