

鐵道敷設法案特別委員會議事速記錄第八

大正十一年一月二十七日(月曜日)午前十時二十八分開會

○委員長(伯爵林博太郎君) 是ヨリ鐵道敷設法案ノ特
別委員會ヲ開キマス

暫ク扣エルトカ云フ御話ガフリマシタガ、願ハクハ私ノ考トシテハ、矢張豫定ノ順序ニ從ゾテ、廣軌ニ對スル當局者ノ御説明並ニ議論ニ及ラザル我ミノ質問ヲ御始メニナランコトナラニテアリマス、附加ヘテ申シマスガ前回モ申シマスガシタル如ク、此法案並ニ委員會ハ相當内外ノ注意ヲ引イテ居リマス故ニ、此會ノ審議ノ經過徑路ト云フヤウナコトニ付テハ成ベク纏メテ置キタイ、整ヘテ置キタイ所ヲ考ヘルノデアリマス、其點カラ見マシテモ矢張豫定ニ從ツテ廣軌關係ノコトヲ一ト通り御話ヲ伺ヒ、又質問スル必要ガアラウト思ニマヌ、爰ニム、力義ヲ是由ノノ因縁ニ文ニ告ニテ、此

○政府委員(石丸重美君) 前回ニ内田サンノ御質問ガゴ
ザイマシテ、ソレニ對シマシテ政府ガ執り來ダテ居リマスル所ノ

軌幅三對シテノ御説明ヲ極簡單ニ申上ダタイト思フノデゴ
ザイマス、之ニ付マシテ御斷リ申上ダテ置キマスノハ、私ガ御
話ノ中ニ普通賣軌ト云フコトヲ申上ダマスガ、是ハ歐羅已

デ只今一般ニ使ハレテ居ル所ノカヲ有シタル廣軌ノ意味デ
ゴザイマス、强度ノ廣軌トスウ申上ゲルノハ亞米利加ノ標
隼丸油ノ上ニ成立テ居リマセレ、一曲ニ掛リマケレ^ノ、最

立轉車リツセンル、二十三回ニサンガイ、二十七噸ニシナントンノモノヲ土臺トシテ考ヘマシタ其モ大噸強度廣軌ト云々意味ヲ以テ御話イタシマス、ドウサ其印賣インメイヲノ。

御利口テ御詫解テ願ヒタイノアリマス。シレカテ其廣軌
狭軌ト云フコトニ付マシテ日本ニ應用シマスルコトニ付テノ
私ニ自分ノ意見ヲハ一切交ゼマセ又積リデアリマス、偶ニ御

説明申上ケル中ニ若シ氣力付カスニ出ルカモ知レマセヌカ、ソレハ後ニ取消シ致スコトニ致シマス、成ルベク意見ヲ交ヘシテ御明申上ダマス左様ドウツ……初二此廣軌改築ニ對

シマスル問題ノ起キマシタ其概略ヲ極簡單ニ唯年月ト内閣ノ違ヒマシタノニ付テ、チヨット必要上中上げテ置キマス、抑、明治初年即チ三年ニ我國ニ於テ鐵道建築が始マリマス。

シテカラ、今日マズ漸々追ヒマシテ三呪六吋ト云フ「一ツノダ
一ツノダ標準ト致シマシテ出來上リマシタモノガ約六千三百
哩、是ハ官設デゴザイマス、ソレカラ私設デ約二千哩ト云フ
コトニ連々テ居リマスガ、丁度明治二十九年ノ頃ヨリシテ軌

貴族院鐵道敷設法案特別委員會議事速記錄第八號

大正十一年二月二十七日

四九

常ニ山脈ニ迫ラシテ居ル國ニアリマシテ、隨分線路ノ勾配ハ急勾配ガ多イニアリマス、既ニ東海道幹線ニ於キマシテモ御承知ノ通り四十分ノ一ノ急勾配ヲ使テ居ルノニアリマス、又或ル場所ニ於テハ三十分ノ一ノ急勾配モ使テ居ルヤウナ次第ニアリマシテ、此勾配ヲ緩和スルト云フコトガ非常ニ輸送力ヲ増ス基ニナルノニアリマス、現ニ熱海線ノ如キハ只今ノ現在線ノ輸送力ヲ一ト致シマスレバ、唯今ノ改良イタシテ居ル線路ガ出來上リマスレバ、三ノ輸送力ヲ得ルノニアリマス、大津京都間ノ改良モ亦勾配及ビ、曲線、並ニ線路ノ延長ノ改良ニアリマシテ、是ハ御承知ノ通り既ニ出来上リマシテ、是ガ爲ニ東海道ノ京都東京間ノ列車ニ最大急行ニ對スル時間ガ約一時間縮マリマシタ、而シテ貨銀モ亦低廉ニナルト云フヤウナ具合ニ非常ナ改良ニナラ譯ニアリマス、斯ウ云フ場所ハマダ他ニモアルノニアリマス、ソレカラ第五回水陸連絡ノ設備及ビ改良竝ニ海陸運輸區分ノ整理、是ハ鐵道ガ水運、若クハ海運ト極ク圓滿ニ結付クト云フコトハ、是ハ又非常ニ必要ナコトデアルノニアリマス、是ハ餘程マダ現在ノ日本ニ於テハ急急テ居ルノニアリマス、ソレ故ニ此改良ヲ致シ設備ヲ完全ニスルト云フコトニ致シマスレバ、輸送能力ヲ増シ、而シテ非常ニ經濟的ニ行ケルヤウニナルノニアリマス、又運輸區劃ヲ之ニ依テ明カニスルコトガ出來マスレバ、從^レテ貨物ノ輸送ノ方法、其他ニ於テ、大ニ唯今トハ能率ノ差ヲ生ジテ參ルノニアリマス、第六ハ電力應用、並ニ電化工事、既ニ都市ノ附近ニ於キマシテ、尙ホ都市ノ中ニ於キマシテ高速度ノ設備ヲ致シ、屢々其回數ヲ非常ニ殖スト云フコトノ方法ニ於テハ、御承知ノ如ク東京附近ニ於キマシテハ著々之ヲ致シテ居ル次第ニアリマス、尙ホ之ヲ他ノ旅客ノ混雜シテ居ル區間ニ施シ、而シテ其值打ニ於テ電總工事ヲ致シテ、唯今ノ蒸汽列車ヲ動スヨリ經濟、其他總工事ニ於テ、是ハ機關車、其他客貨車等ノ改良ヲ致シ、及ビ之ヲ成タケ其數ヲ増ス、此機關車ノ改良ニ付マシテハ、唯今當局ニ於テ執來^レテ居リマス所ノ計畫ガアリマスノデ、是ハ後ニ法ヲ執ル一策トナルノニアリマス、第七ハ車輛ノ改良及ビ增加、是ハ機關車、其他客貨車等ノ改良ヲ致シ、及ビ之ヲ成タケ其數ヲ増ス、此機關車ノ改良ニ付マシテハ、唯今當局ニ於テ執來^レテ居リマス所ノ計畫ガアリマスノデ、是ハ後ニ今少シク具體的ニ御話ヲ申上ダルコトニ致シタトイ思^レテ五割バカリガ增加ヲ致シテ居ルノニアリマス、是ハ機關車、其他車輛ノ改善ニ於テ出來タ所ノ結果ニアリマス、ソレデ尙ホ將來モ改善ヲ加^ムスベ、大ニ輸送力ヲ増加スルコト、思ヒマス、第八ハ鐵道網ノ完成、是ハ今日議題ニ參^ルテ居リマスル、即

チ既成線ノ輸送ヲ救濟スルト共ニ連絡、其他ノ効キニ依^テ複線或ハ複々線ノ作用ヲ増シテ、彼我相共ニ交通ヲ司ルト云フコトニナルノニアリマス、是ハ唯主モナモノデ實際行ハレシマシテ、頗ル貨物モ餘計集中ヲ致ス、先づ第一番ニ狹軌ツ、アルモノヲ申上ダタ次第ゴザイマスガ、先ゾナヨ^ト申云フコトガドウ云ラモノヲ改良スルノカト云フ、御問ニ向^テノ何デゴザイマス、斯ノ如ク改良ヲ致シマシテモ、尙ホ此國ノ将来ニ對シテノ輸送増加ト云フコトノ適應スル爲ニハ唯是ダケノ改良ヲシタラ、ソレデ以テ満足スルト云フコトデハ無論ナイノニアリマス、ソレニハソレニ對スル又計畫ヲ、改良スルト共ニ致サナケレバナラヌノニアリマス、之ヲ申スニ付マシテハ、茲ニ斯ウ云フコトヲ申上ネバナラヌノニアリマス、曩ニチヨト申上ダマシタ、今日本ノ軌幅ニ於テ其力ハ、此今ノ日本ノ軌幅ニ於テノ此輸送力ニ對スル力ハ、歐羅巴ノ普通廣軌ノ其輸送力ニ對スルモノトドウデアルカト申シマスルト、當局が計畫イタシテ居リマスル其機關車が出來テ、其設計ガ全クナレバ、唯今歐羅巴ガ使テ居リマスル所ノ普通廣軌ノ力ト較ベマシテ劣ラナイモノガ出來ルト云フ確信ヲ持テ居ルノニアリマス、強度ノ廣軌ニ較ベマスレバ、無論アリマセヌガ、歐羅巴ノニ歐羅巴ノ普通廣軌ニ較ベレバ殆ド大差ナイト云フマデニ參^ルノニアリマス、此速力ニ於テ幾分力テハ著々之ヲ致シテ居ル次第ニアリマス、尙ホ之ヲ他ノ旅客ノ混雜シテ居ル區間ニ施シ、而シテ其値打ニ於テ電總工事ヲ致シテ、唯今ノ蒸汽列車ヲ動スヨリ經濟、其他總工事ニ於テ、是ハ機關車、其他客貨車等ノ改良ヲ致シ、及ビ之ヲ成タケ其數ヲ増ス、此機關車ノ改良ニ付マシテハ、唯今當局ニ於テ執來^レテ居リマス所ノ計畫ガアリマスノデ、是ハ後ニ法ヲ執ル一策トナルノニアリマス、第七ハ車輛ノ改良及ビ增加、是ハ機關車、其他客貨車等ノ改良ヲ致シ、及ビ之ヲ成タケ其數ヲ増ス、此機關車ノ改良ニ付マシテハ、唯今當局ニ於テ執來^レテ居リマス所ノ計畫ガアリマスノデ、是ハ後ニ今少シク具體的ニ御話ヲ申上ダルコトニ致シタトイ思^レテ五割バカリガ增加ヲ致シテ居ルノニアリマス、是ハ機關車、其他車輛ノ改善ニ於テ出來タ所ノ結果ニアリマス、ソレデ尙ホ將來モ改善ヲ加^ムスベ、大ニ輸送力ヲ増加スルコト、思ヒマス、第八ハ鐵道網ノ完成、是ハ今日議題ニ參^ルテ居リマスル、即

チ既成線ノ輸送ヲ救濟スルト共ニ連絡、其他ノ効キニ依^テ複線或ハ複々線ノ作用ヲ増シテ、彼我相共ニ交通ヲ司ルト云フコトニナルノニアリマス、是ハ唯主モナモノデ實際行ハレシマシテ、頗ル貨物モ餘計集中ヲ致ス、先づ第一番ニ狹軌ツ、アルモノヲ申上ダタ次第ゴザイマスガ、先ゾナヨ^ト申云フコトガドウ云ラモノヲ改良スルノカト云フ、御問ニ向^テノ何デゴザイマス、斯ノ如ク改良ヲ致シマシテモ、尙ホ此國ノ将来ニ對シテノ輸送増加ト云フコトノ適應スル爲ニハ唯是ダケノ改良ヲシタラ、ソレデ以テ満足スルト云フコトデハ無論ナイノニアリマス、ソレニハソレニ對スル又計畫ヲ、改良スルト共ニ致サナケレバナラヌノニアリマス、之ヲ申スニ付マシテハ、茲ニ斯ウ云フコトヲ申上ネバナラヌノニアリマス、曩ニチヨト申上ダマシタ、今日本ノ軌幅ニ於テ其力ハ、此今ノ日本ノ軌幅ニ於テノ此輸送力ニ對スル力ハ、歐羅巴ノ普通廣軌ノ其輸送力ニ對スルモノトドウデアルカト申シマスルト、當局が計畫イタシテ居リマスル其機關車が出來テ、其設計ガ全クナレバ、唯今歐羅巴ガ使テ居リマスル所ノ普通廣軌ノ力ト較ベマシテ劣ラナイモノガ出來ルト云フ確信ヲ持テ居ルノニアリマス、強度ノ廣軌ニ較ベマスレバ、無論アリマセヌガ、歐羅巴ノニ歐羅巴ノ普通廣軌ニ較ベレバ殆ド大差ナイト云フマデニ參^ルノニアリマス、此速力ニ於テ幾分力テハ著々之ヲ致シテ居ル次第ニアリマス、尙ホ之ヲ他ノ旅客ノ混雜シテ居ル區間ニ施シ、而シテ其値打ニ於テ電總工事ヲ致シテ、唯今ノ蒸汽列車ヲ動スヨリ經濟、其他總工事ニ於テ、是ハ機關車、其他客貨車等ノ改良ヲ致シ、及ビ之ヲ成タケ其數ヲ増ス、此機關車ノ改良ニ付マシテハ、唯今當局ニ於テ執來^レテ居リマス所ノ計畫ガアリマスノデ、是ハ後ニ法ヲ執ル一策トナルノニアリマス、第七ハ車輛ノ改良及ビ增加、是ハ機關車、其他客貨車等ノ改良ヲ致シ、及ビ之ヲ成タケ其數ヲ増ス、此機關車ノ改良ニ付マシテハ、唯今當局ニ於テ執來^レテ居リマス所ノ計畫ガアリマスノデ、是ハ後ニ今少シク具體的ニ御話ヲ申上ダルコトニ致シタトイ思^レテ五割バカリガ增加ヲ致シテ居ルノニアリマス、是ハ機關車、其他車輛ノ改善ニ於テ出來タ所ノ結果ニアリマス、ソレデ尙ホ將來モ改善ヲ加^ムスベ、大ニ輸送力ヲ増加スルコト、思ヒマス、第八ハ鐵道網ノ完成、是ハ今日議題ニ參^ルテ居リマスル、即

チ既成線ノ輸送ヲ救濟スルト共ニ連絡、其他ノ効キニ依^テ複線或ハ複々線ノ作用ヲ増シテ、彼我相共ニ交通ヲ司ルト云フコトニナルノニアリマス、是ハ唯主モナモノデ實際行ハレシマシテ、頗ル貨物モ餘計集中ヲ致ス、先づ第一番ニ狹軌ツ、アルモノヲ申上ダタ次第ゴザイマスガ、先ゾナヨ^ト申云フコトガドウ云ラモノヲ改良スルノカト云フ、御問ニ向^テノ何デゴザイマス、斯ノ如ク改良ヲ致シマシテモ、尙ホ此國ノ将来ニ對シテノ輸送増加ト云フコトノ適應スル爲ニハ唯是ダケノ改良ヲシタラ、ソレデ以テ満足スルト云フコトデハ無論ナイノニアリマス、ソレニハソレニ對スル又計畫ヲ、改良スルト共ニ致サナケレバナラヌノニアリマス、之ヲ申スニ付マシテハ、茲ニ斯ウ云フコトヲ申上ネバナラヌノニアリマス、曩ニチヨト申上ダマシタ、今日本ノ軌幅ニ於テ其力ハ、此今ノ日本ノ軌幅ニ於テノ此輸送力ニ對スル力ハ、歐羅巴ノ普通廣軌ノ其輸送力ニ對スルモノトドウデアルカト申シマスルト、當局が計畫イタシテ居リマスル其機關車が出來テ、其設計ガ全クナレバ、唯今歐羅巴ガ使テ居リマスル所ノ普通廣軌ノ力ト較ベマシテ劣ラナイモノガ出來ルト云フ確信ヲ持テ居ルノニアリマス、強度ノ廣軌ニ較ベマスレバ、無論アリマセヌガ、歐羅巴ノニ歐羅巴ノ普通廣軌ニ較ベレバ殆ド大差ナイト云フマデニ參^ルノニアリマス、此速力ニ於テ幾分力テハ著々之ヲ致シテ居ル次第ニアリマス、尙ホ之ヲ他ノ旅客ノ混雜シテ居ル區間ニ施シ、而シテ其値打ニ於テ電總工事ヲ致シテ、唯今ノ蒸汽列車ヲ動スヨリ經濟、其他總工事ニ於テ、是ハ機關車、其他客貨車等ノ改良ヲ致シ、及ビ之ヲ成タケ其數ヲ増ス、此機關車ノ改良ニ付マシテハ、唯今當局ニ於テ執來^レテ居リマス所ノ計畫ガアリマスノデ、是ハ後ニ法ヲ執ル一策トナルノニアリマス、第七ハ車輛ノ改良及ビ增加、是ハ機關車、其他客貨車等ノ改良ヲ致シ、及ビ之ヲ成タケ其數ヲ増ス、此機關車ノ改良ニ付マシテハ、唯今當局ニ於テ執來^レテ居リマス所ノ計畫ガアリマスノデ、是ハ後ニ今少シク具體的ニ御話ヲ申上ダルコトニ致シタトイ思^レテ五割バカリガ增加ヲ致シテ居ルノニアリマス、是ハ機關車、其他車輛ノ改善ニ於テ出來タ所ノ結果ニアリマス、ソレデ尙ホ將來モ改善ヲ加^ムスベ、大ニ輸送力ヲ増加スルコト、思ヒマス、第八ハ鐵道網ノ完成、是ハ今日議題ニ參^ルテ居リマスル、即

大正八十五年乃至大正八十六年度ニ於テ、一日當リデハ
約百十回ト云フモノニ達スルニハ、今申上ダタ米國ノ標準
大型ノ貨物機關車、其牽引重量ハ千五百噸、之ヲ以テ勘
定致シマスルト、唯今申上ダタ如ク大正八十五年乃至大
正八十六年度ニ初メテ片道百十回ト云フコトニナシテ、廣
軌ト致シマシテノ輸送力ガ是デ盡クル、又今度新タニ線路
ヲ敷カネバナラヌト云ア時ニ達スルノデアリマス、是デ國府津
米原間ハ廣軌ニ改築スルコトニ依ッテ、複線ニ於テハ二十
七年乃至二十九年、其盡クル限度ニ達スルコトヲ今ノ境遇
ニ比ベルト、是レダケ後レテ來ル、斯ウ云フコトニナル、言葉
ヲ換ヘテ申シマスレバ、狹軌致スモノヲ廣軌ニ變ヘテ米國
ノ標準ノ機關車ヲ以テ輸送スレバ、二十七年度乃至二十
九年デ其何ガ來ル、斯ウ云フコトニナル、是ヲ蒸氣列車ノ場
合、ソレカラ電氣機關車運轉ノ場合ヲ申シマスルト、此假
定ハ矢張唯今申上ダタ蒸氣列車ノ場合ト同ジ假定ヲ致シ
マスノト、電氣機關車デ、米國デ全「ベンシルバンヤ」鐵道デ
試驗機關車トシテ用キテ居リマスル貨物機關車ガアルノデ
アリマス、電氣機關車ガアル是ハ未ダ試驗機關車デアルノ
デゴザイマスガ、モウ實用的ナモノニナシテ居ルノゴザイマス、
其牽引重量ハ三千噸、斯ノ如キ大キナ機關車ヲ使用スル
モノト致シテ比較イタスノデアリマス、ソレヲ以テ輸送能力
ノ限度ヲ勘定イタシマスト、大正百七年度乃至百十七年
度ニ於テ初メテ片道百十回ニ達スルノデアリマス、サウ致シ
マスト丁度今ノ前ノ國府津米原間ニ於キマシテハ、約三十
四年乃至三十八年間遅ク此限度ニ達スル、斯ウ云フコト
ニナル、即チ亞米利加ノ牽引量三千噸ヲ牽クヤウナ大キナ
モノヲ以テ廣軌ニ改築致タスモノト致シテ、其年度ハ三十
四年乃至三十八年ダケヲ今ノ狹軌ノモノニ較ベマシテ延ビ
ル、斯ウ云フコトニナルノアリマス、唯今申上ダタコトヲチ
ヨット約メテ申上ダマスルト、大分混雜スルノデアリマスガ、
國府津米原間ニ於テ廣軌ニ改築スルコトニ依ッテ蒸氣運
轉ト電氣運轉トドカラノ場合デモ、二線運轉、即チ複線ノ
盡キヤウト云フ其場合ヲ繰テ見レバ約二十七年乃至三
十八年間ダケ此亞米利加ノ強度廣軌ニズレバ遅ク行ケル、
ソレカラ今度四線運轉ヲスル、即チ複線ノ盡キマス年度ハ
五十三年乃至六十九年先キニナル斯ウ云フコトニナルノデ
アリマス、ソレデ今申上ダマシタ此我ニガ將來ニ機關車ヲ改
良製造スベキ、其一千百噸ヲ牽キマスル、其機關車及ビ電
氣機關車ノ一千九百噸ヲ牽クト云フ、此機關車ハ是ハ空
ヘはハ少シクドクナリマスガ、此東海道線ノ今ナニシマシタ比

較ヲ是ハ又御参考ニナラウト思フ、唯今官設鐵道ノ此機關車一軸ニ掛リマスル最大軸ノ軸張ヲ嶺デ弔シマスト、十
四頓ト云フノガ、之が許サレテ居ルノデアリマス、ソレヲ最強ノ狹軌ニ改築イタシト一軸十八頓、十七頓幾分ト云フ、マ
ア十八頓ト云フコトヲ限度ト致シテ宜カラウ、斯ウ考ヘテ居ルノデアリマス、ソレヲ最強重量之ヲ今比較シテ見マスト、旅客列車ニ於キマシテノ運
轉速力、是ハマア先キニモ申上ダマシタ通リノ割合テ幾分
ガ廣軌ノ方ニ好クシテアルノデアリマスガ、是ハ現在ノ運轉
速度ハ急行ニ於テ三十二哩平均、ソレカラ强度ノ狹軌ニ致シマスト、三十五哩、强度ノ廣軌ニ致シマスト四十四哩、ソ
レカラ列車ノ編成ハ現今デハ狹軌十二輛、此乗車人員二百
百九十七人、强度狹軌ニ致シマスト、矢張十二輛デ二百
九十七人、强度ノ狹軌ニ致シマスト十四輛デ三百七十七
人、ソレカラ貨物列車テ比較イタシテ見マスルト、機關車牽
引重量ニ於テ蒸氣機關車ヲ使ヒマスルト狹軌ニ於テ
千九百頓、强度ノ廣軌ニ於テ三千頓、ソレカラ列車ノ複線
十頓、是ハ現今デアリマス、ソレカラ强度ノ狹軌ニ致シマス
ト、千百頓、ソレカラ廣軌千五百頓、ソレカラ强度ノ廣軌デ
一千五百頓、ソレカラ電氣機關車ヲ使ヒマスルト狹軌ニ於テ
千九百頓、强度ノ廣軌デ百十回、是ハ無論自動信號機
ヲ使ヒテノ話デアリマス、ソレデ四線ヲ要スル年度、即チ複線
期間ニ於ケル列車回數限度デアリマス、是ハ一々片道強
度ニ於テ百回、是ハ現今デアリマス、將來最强ノ狹軌ニ致
シテ百三回、强度ノ廣軌デ百十回、是ハ無論自動信號機
ヲ使ヒテノ話デアリマス、又東京小田原間ノ如キハ電
車ノ計畫ヲシテ既ニ仕事ヲシツ、アルノデアリマス、是ハ唯
蒸汽ダケノ期限數ヲ御話スルノデアリマス、東京小田原間
大正三十三年、ソレカラ强度ノ狹軌ニ致シマシテ蒸氣ニ於
テ大正五十一年、電氣ニ於テ大正六十八年、强度ノ廣軌
ノ廣軌デ八十五年、電氣デ百十年、米原京都間ノ狹軌デ
ニ於テ蒸氣ニ於テ七十六年、電氣機關車三於テ百三年、其
差ガ蒸氣デ二十五年、電氣デ三十五年、小田原米原間カ
狹軌デ三十九年、强度ノ狹軌デ五十八年、ソレカラ强度
テ大正五十一年、電氣ニ於テ大正六十八年、强度ノ狹軌デ四十二年、
電氣デ五十二年、强度ノ廣軌デ蒸氣デ五十九年、電氣デ
七十六年、先ヅ斯ウ云フモノガ出タノデアリマス、是ハ今申シ
マス通り京都神戸間二十八年、東京小田原間三十三年、
米原京都間三十年ト云フノガ、モウ既ニ今一線造ル計畫

デ既ニ造リソ、アリマス、要スルニ唯小田原米原間ガ問題ニナリマス、斯ノ如ク調ベテ參リマスルト狭軌ニ於テ歐羅巴ノ普通ノ廣軌ト大差ナク、亞米利加ノ大ナル廣軌ニ較ベマスレバスノ如クナリマス、此亞米利加ノ比較イタシマシタ廣軌ト申スモノハ、是ハ機關車ノ一軸二十七噸ト云フエライ重味ガ掛ルノデアリマシテ、現今ノ橋、現今ノ鐵道ノ條軌デハ無論持タナイ、總テノ建造物ヲ永久的ニスカカリ改築イタシマセネバ、其大ナル力ノ機關車ヲ載セルコトハ出來マセヌ、今申シマシタ強度ノ狹軌ト云フモノハ一軸ニ十八噸ノ力ヲ持ツモノデアリマシテ、歐羅巴ノ唯今使テ居リマス機關車モ大概サウ云フモノニナシテ居ルノデアリマス、ソレハ御手許ニ差上ダゲテゴザイマスル此「ブリュー、プリント」ガゴザイマスガ、之ガ今ノ歐羅巴ノ機關車ノ牽引數量、重量速力其他ノモノガ皆之ヲ御覽下サイマスト、思ヒ半バニ過グモノガアラウト思ヒマス、ソレカラ昨年此表ヲ差上ダゲタサウデゴザイマスガ、是ハ或ハ南阿ト云フ所ノ數字ノ中ニ多少ノ違カアリハシナイカト懸念イタシマス、其時ハマダ留學生ガ歸リマゼズシテ確カナモノカ分リマゼビニ居リマシタガ、今年差上ダゲマシタノハ、留學生ガ持テ歸リマシタ「スタンダード」ニ依ダテ戴セタノデアリマスカラ、是ハモウ違ヒハナインデアリマス、ソコデ此機關車ノ如キモ南阿ニ於テモ亦ヨリ以上ノ機關車ヲ考ヘ大キク致サナケレバナラスト云フコトヲ考ヘテ居ルノデアリテ居ルノデアリマス、無論此南阿ノ鐵道ナルモノハ、非常ニ發達シテ居リマシテ「レール」ノ如キハ八十封度以上ノモノ主ニ使テ居ルノデアリマス、日本デモ此「レール」ハ成ルダケ大キク致サナケレバナラスト云フコトヲ考ヘテ居ルノデアリマス、サウ云フ次第デゴザイマスガ故ニ、此東海道ノ輸送力ノ今ノ有様ガサウ云フコトデアリマスカラ、先ヅ將來ニ於テ遠キ將來ハ存ジマセヌガ、將來ニ於テ直チニノ廣軌ニ變ヘナケレハ輸送力ガ盡キテ、如何トモスルコトが出來ヌト云フコトハ決シテナイト、斯ウ考ヘテ居リマス、右モ經濟上ノ考モゴザイマスルガ、是ハ唯輸送力ノ盡キル期ハ何時デアルカサウシテ廣軌ニ較ベテドウナルカト云フコトヲ採ダノデアリマス、歐羅巴ノ今ノ普通ノ廣軌ニ於テハ此表ニ上セル迄モナク、モウ殆ド同ジカニナシテ居リマス、ソレカラ尙ホ御手許ニ差上ダゲマシタ建築條軌、車輛條軌デゴザイマスガ、之ヲ御覽下サイマスルト、此「ベルン」ノ會議ニ於テ決リマシタ歐羅巴ノ共通ノ建築條軌並ニ車輛條軌ト云フモノガ、丁度今鐵道省ニ於テ大正十年十月十四日省令ヲ以テ建設條軌ヲ發布イタシマシタガ、其條軌ト殆ド幅ハ違ハナイノデアリマス、十呎二吋、之ガ「ベルン」ノ會議ニ於テ協定ニナシタ車輛條軌ノ幅デアリマス、此限度ニ於テ日本ノ車ノ幅ヲ造リマニ差上ダゲマシタ建築條軌、車輛條軌デゴザイマスガ、之ヲ御覽下サイマスルト、此「ベルン」ノ會議ニ於テ決リマシタ歐羅巴ノ共通ノ建築條軌並ニ車輛條軌ト云フモノガ、丁度今

達フカト云フト、高サガ五時違フノデアリマス、ソレカラ獨逸鐵道聯合ノモノガゴザイマスガ、之モ此處ニゴザイマス英吉利ノ「コントラクション、ゲージ」モ「ベルン」ノ會議デ決メマシタ其「ゲージ」ノ中ニ這入テ居リマス、之ヲ見マシテモ歐羅巴ノ普通ノ制限迄ハ、スルコトガ出來ルト云フコトニナルノデアリマス、ソレカラ只今申シマシタ機關車ノナニハ、此處ニゴザイマスノデ、ドウカ此表ヲ御覽ヲ願ヒタイ、尙ホ車ノ幅等ハ第三面ノ圖ニゴザイマスカラ、御覽ヲ願ヒタイノデゴザイマス、ソレカラ先キニ此廣軌ノ研究ノ歴史ヲサツト申上ダシタカ、茲ニ表ヲ差上げテ置キマスガ、是ガ其當時ノ研究ニ依テ出來マシタ表デゴザイマス、工作關係ト云フコト更ニ書イテアリマス、廣軌道基準、其他對照表ト云フノカ所謂廣軌改築準備委員會デ出來マシタ案デゴザイマス、是ハ普通ノ廣軌ト强度ノ廣軌デアリマス、此强度ノ廣軌ト云フモノハ、私が只今申上ダシマシタ廣軌ヨリハ少ナイ、ソレハ最大地軸ニ掛ル最大重度ガ一十二頓デ、普通ノモノハ矢張十八頓軸ニナフテ居ルノデアリマス、ソレカラ大正六年ノ島案、是ハ御承知ノ通り下ノ「ゲージ」ヲ廣ク致スダケデ、外ハ少シモ變ラナイノデアリマス、詰リ唯「ゲージ」ヲ替ヘルダケデアリマス、即チソレニ依テ生ズル所ハ「スピード」ガ少シ早クナリ、安定ガ良クナルト云フ位デ、外ハ少シモ變ラナイ、ソレカラ線路關係ト云フノガ茲ニ一枚差上げテゴザイマスガ、是ハ廣軌ノ關係デゴザイマス、之ヲ見マスト、丁度四十三年ニ廣軌改築準備委員會デ議決サレマシタノガ總額デ七億一千六百萬圓、東京下ノ關ノ間ハ一哩ニ付テ十九万九千五百圓、ソレカラ本州ノ線路ノ方ガ十四万七千七百九十四圓ト云フコトニナフテ居リマス、是ハ四十三年ノ調デ、大正五年ノ軌制調査會ノ時ニハ普通ノ廣軌ガ原案ガ八億三千万圓、修正案ガ七億七千五百万圓、ソレカラ强度ノ廣軌ガ原案ガ八億五千六百万圓、修正案ガ八億九千九百万圓餘ト云フコトニナフテ居リマス、是ハ何レモ只今ノ價格デ丁度七割増トカ何トカ云フコトニ致シマスレバ、ソレデ宜イノデアリマス、ソレカラ此別此「ゲージ」ノ對照ニ對シマシテノ可否ノ意見ハ私ハ個人トシテ有シテ居リマス、又當局ト致シテモ有シテ居リマスガ、ソレハ今日ハ此場合必要ガゴザイマセヌカラ、申上ソレハ具體的只今現政府が執リテ居ルノハ、斯ウ進シテ居リマスト云フ、斯ウ云フ御説明ヲ申上ダテ置キマス、ソレガ昨上、軍事上其他交通政策ト云フヤウナ工合ニ分ケテ之ヲ御話スレバ宜カト思ヒマスガ、ソレハ今日ハ申上ダメセヌ、云フ冊子ヲ拜見シテ居ルノデアリマス、是ハ薄イモノデアリ

○政府委員(石丸重美君) 實ハ此東海道線ヲ廣軌ニ改築スルト云フコトニ付テハ、未ダ少シモ當局ハ實行ノ豫算ヲ致シテ居リマセヌ、是ハ其必要ヲ認メナイト云フ譯デナインガ、到底此御参考ニ上ダマスル四十三年ノ線路調査ノ際私ハ茲ニ少シ同ヒタイノハ、此表ノ中ノ最後ニアリマス島案ト云フノハ、是ハ先程次官ノ御説明ニ依リマスト、單ニ一部

○子爵野村益三君 サウシマスト、矢張我ニ委員トシテハ、大體之ヲ拜見シテ置イタ方ガ宜シ、又場合ニ依シテハ重ねテ頃軸ニナフテ居ルノデアリマス、ソレカラ大正六年ノ島案、是ハ御承知ノ通り下ノ「ゲージ」ヲ廣ク致スダケデ、外ハ少シモタ方ガ宜カラウト思ヒマスガ、願クハ各員ニ御配付ヲ願ツタノデシテ：

○子爵野村益三君 サウシマスト、矢張我ニ委員トシテハ、大體之ヲ拜見シテ置イタ方ガ宜シ、又場合ニ依シテハ重ねテ頃軸ニナフテ居ルノデアリマス、ソレカラ大正六年ノ島案、是ハ御承知ノ通り下ノ「ゲージ」ヲ廣ク致スダケデ、外ハ少シモタ方ガ宜カラウト思ヒマスガ、願クハ各員ニ御配付ヲ願ツタノデシテ：

○政府委員(石丸重美君) 今日ノ當局ニ於キマシテハ、先シ大體ニ斯ウ云フ意見デ考ヘテ居ルノデゴザイマス。

○子爵野村益三君 何時頃御排ヘニナツタノデゴザイマスカ、ドウ云フ手デ御使ヒニナツタモノデゴザイマス。

○政府委員(石丸重美君) 是ハ昨年運輸局長ガ作ツタノ

マスガ、是ハドウ云フコトニ出來上リマシタモノデアリマスカ、或ハ更ニ造リマシテ一線造ツテ廻シテ行クト云フヤウナスカ、尙ホ鐵道省ノ意見トシテハ、矢張改築ニ付テハ依然トシテ此前ノ御意見ヲ踏襲サレテ居ルモノデアリマスカ、其邊ノコトヲ伺ヒマス。

○政府委員(石丸重美君) 今日ノ當局ニ於キマシテハ、大體之ヲ拜見シテ置イタ方ガ宜シ、又場合ニ依シテハ重ねテ頃軸ニナフテ居ルノデアリマス、然ルニヨク御話ガアルノ御説明ヲ願ハナイトシテモ、セメテ速記錄ニモモ載セテ置イタ方ガ宜カラウト思ヒマスガ、願クハ各員ニ御配付ヲ願ツタノデシテ：

○政府委員(石丸重美君) 是ハ今朝デゴザイマシタ野村子爵カラ御話ガゴザイマシタガ、今此處ニ淨書イタシテ居リマスカラ、是ハ差上げテ差支ナイト思ヒマスガ、一應大臣ニシ足リマセヌカラ、捕ヒ次第差上げルコトニ致シマス。

○和田彦次郎君 唯今ノ廣軌ノ件ニ關シテ大體ノ御説明ヲ得マシテ、大變我ニ素人ニハ知識ヲ得マシタ、輸送能シ足リマセヌカラ、捕ヒ次第差上げルコトニ致シマス。

○和田彦次郎君 唯今ノ廣軌ノ件ニ關シテ大體ノ御説明ヲ得マシテ、大變我ニ素人ニハ知識ヲ得マシタ、輸送能カ力、其他廣軌ニ改良スルト、現在ノ儘ヲ改良スルトニ付テノ年限等モ詳シク承ハリマシテ、大變要ヲ得マシタガ、今一ツ廣軌ニ改良スルト、現在ノ軌道ヲ改良ナサシテ御出ルノト、經費ノ點ノ大要ヲ伺ハレルコトガ出來ヌデアリマセウカ、例ハベ一哩ニ付テドノ位ノ見込ニナルト云フ位ナコトデ宜シトモノガゴザイマスレバ、御元シヲ戴キマスレバ、大變参考ニナルト思ヒマス。

○政府委員(石丸重美君) 實ハ此東海道線ヲ廣軌ニ改築スルト云フコトニ付テハ、未ダ少シモ當局ハ實行ノ豫算ヲトコトニナフテ居リマス、是ハ何レモ只今ノ價格デ丁度七割増トカ何トカ云フコトニ致シマスレバ、ソレデ宜イノデアリマス、ソレモニハ參リマスマイガ、米原神戸ノ間トスレバ、ソレカラ此別此「ゲージ」ノ對照ニ對シマシテノ可否ノ意見ハ私ハ個人トシテ有シテ居リマス、又當局ト致シテモ有シテ居リマスガ、ソレハ今日ハ此場合必要ガゴザイマセヌカラ、斯ウ具體的只今現政府が執リテ居ルノハ、斯ウ進シテ居リマスト云フ、斯ウ云フ御説明ヲ申上ダテ置キマス、ソレガ昨上、軍事上其他交通政策ト云フヤウナ工合ニ分ケテ之ヲ御話スレバ宜カト思ヒマスガ、ソレハ今日ハ申上ダメセヌ、云フ冊子ヲ拜見シテ居ルノデアリマス、是ハ薄イモノデアリマスト云フ、斯ウ云フ御説明ヲ申上ダテ置キマス、ソレガ昨日ノ内田サンノ御文ト記憶イタシテ居リマス。

○子爵野村益三君 私ハ豫テ廣軌改築ノ可否ニ就テトニ作リマシタ一哩當リ、尙ホ其後ニ出來マシタ一哩當リ等

分擴ダケダケデアッテ現在ノ車輪デ、「トンネル」ト云フモノモ此儘ニシテ置イテ、單ニ軌幅ヲ擴ダケデ、速力ダケシカ增加ハナインアッテ、他ハ違ハナイト云フ御説明デアリマシタガ、私ハ左様ニ有シテ居リマセヌ、併シソレハ別問題デアリマスカラ、御尋ハ致シマセヌガ、島案ノ如キモノガ若シ實行スルト假定スル、其場合ニ現在强度ノ狭軌ニ爲ス、ク進ミツシアル其工事が完成シタル暁ニ、島案ト云フモノヲ若シ實行スルト假定イタシマスレバ、ドレダケノモノガ殘ルノデアリマスカ、現在强度ノ狭軌ト云フモノニ進ミツツアルノデアリマスカラ、其現在ノ强度ノ狭軌ト云フモノニ進ミツツアッテ、ソレガ茲ニ出テ居ル如ク竣工シタ暁ニ、島案ト云フモノヲヤラウ、斯ウ假定スル、其場合ニハドレダケノ工事が残ルノデアリマスカ、ゾレヲチヨット伺ヒタ

○政府委員(石丸重美君) 是ハ實際ノ問題ニ依リマスカラ、私モ未ダ島案ナルモノヲ實行シタコトハゴザイマセヌガ、是ハ唯思フノアリマス、是ハ議論ニナシテハ濟ミマセヌガ、是ハ唯軌間ヲ擴ゲルコトハ何デモナイト仰セラレマスケレドモ、是ハ場所ニ依リマスト、線路ヲ全ク變ヘナケレバ軌間ノ擴ガラナイ所モ澤山アルノアリマス……

○男爵斯波忠三郎君 私ノ御尋シマスノハ「インボッシブル」……可能不可能ノ問題デハナクシテ、島案ト云フ案ガ兎ニ角出來テ居リマスガ、ソレト現在鐵道省が持ヘテアル所ノ強度ノ狭軌ト云フモノト、チヨット考ヘル所デハ軌幅ノ差ダケト云フヤウニ見エマスケレドモ、軌幅ヲ擴ゲルコトガ容易クアルナイト云フ問題ハ、石丸次官ト島案トノ間ニ於テ御意見ノ差ガアルト思ヒマスガ、其御意見ノ差フノデハアリマセヌ、島案ヲ假ニ實行スルモノト假定イタシマシテ、石丸次官ハソレハ不可能ト見テ居リマスケレドモ、假ニ斯ウ云フ案ガ出來ルモノト考ヘマシテ、其場合ニ强度ノ狭軌ガ完成シタ場合ニ、島案ヲ其場合ニ於テ實行スルト云フトキニハ、ドレダケノモノガ殘ルカト云フコトデス

○政府委員(石丸重美君) 御質問ノ意味ガ能ク解リマセヌガ、斯ウ解釋シテ宜シウゴザイマスカ、若シ島案ヲ採用シテ、島案ノ如クシテ軌間ヲ廣ゲルダケニ止メテ、其島案ノ通りニ三呪六時ノモノヲ七呪八時二分ノ一二百哩ナラ百哩ダケ出来タド假定シタ時ニハ、ソレカラ後ノ仕事ハドウ云フモノニ向テ、イヤ强度ノ狭軌デス、强度ノ狭軌ト云フモノガ殘ルカト仰セラレルノデスカ、チヨットドウモ……

○男爵斯波忠三郎君 現在鐵道省ハ强度ノ廣軌ト云フ島案ニ比較シマスルト、我ニ素人ノ目カラハ單ニ軌幅ダケガ

違フダケジヤナカラウカト思ハレマス、ソレデ御尋シテ居ルノデ狭軌ノ……イヤ今ノ强度ノ狭軌ガ出來マシタ場合ニ残ルモノハ軌幅ダケデハナカラウカト思ヒマス、島案ト比較イタシマスルト、島案ノ出來ル出來ナイハ別問題デアリマス

シテサウデアルヤ否ヤト云フコトヲ伺フノデス、尙ホ敷衍イタシマスト現在ノ鐵道省ニ企テ居ラレル所ノ狭軌制ナルモノト島案トヲ比較シテ見マスルト、私共門外漢ノ眼カラ見マスト、單ニ軌幅ノ違ヒタケデハナカラウカト考ヘルノデアリマス

○政府委員(石丸重美君) 分リマシタ、分リマシタ、ソレデ……

○委員長(伯爵林博太郎君) 速記ヲ止メテ
〔速記中止〕

○委員長(伯爵林博太郎君) 本日ハ之デ散會イタシマス午後零時十一分散會

出席者左ノ如シ

委員長 伯爵林 博太郎君
委員

子爵酒井 忠亮君

子爵野村 益三君

子爵藤田 廣城君

男爵山根 武亮君

和田 彦次郎君

内田 嘉吉君

男爵阪谷 芳郎君

男爵斯波 忠三郎君

男爵藤堂 高成君

山之内 一次君

石丸 重美君

井出 繁三郎君

中川 正左君

大村 鋼太郎君

岡野 昇君

高洲 清二君

別府 丑太郎君

政府委員

鐵道次官	石丸
鐵道省監督局長	井出
鐵道省運輸局長	繁三郎君
鐵道省建設局長	中川
鐵道省工務局長	正左君
鐵道省工作局長	大村
鐵道省經理局長	鋼太郎君
	岡野
	昇君
	高洲
	清二君
	別府
	丑太郎君

大正十一年三月一日印刷

大正十一年三月二日發行

貴族院事務局

印刷者 印刷局