

り又三分一ハ殆ど五あり五と二十五に比すれば五倍又五十に比すれば則ち十倍の大差異なり豈に驚駭せざるを得んや又改良燈の最下等の光力即ち二十五を普通燈中最良のもの即ち標準燈の光力十六燭光に比するも尙ほ一倍半餘なり新改良燈の効力著大なる此の如し故に瓦斯燈光の價直を電燈其他の光明に比するとき毫も瓦斯燈の種類及び使用の方法等を言はず只單に瓦斯燈光云々と云ふ位ハ馬鹿氣て譯けの分らさるとある可らず(以下次卷)

○九州鐵道見込線路

工學士 笠井愛次郎

予ハ此ニ九州鐵道豫定線路ヲ見取圖ニ寫シ併セテ予カ先ニ該線路巡回中目撃シタル處ノ概況ヲ記シ以テ會員諸君ニ報道セントス  
抑モ九州鐵道ノ起ル所ハ豊前門司港ナリ此地ハ長門下ノ關ト相對シ最モ近キ處ハ相距ル大約七町餘而シテ下ノ關ハ山陽鐵道ノ終ル處ナリ此兩鐵道豫定線路ノ相連續セザルハ僅カニ此間ノミ實ニ靴ヲ隔テ

痒ヲ搔クノ感ナキ能ハサルナリ

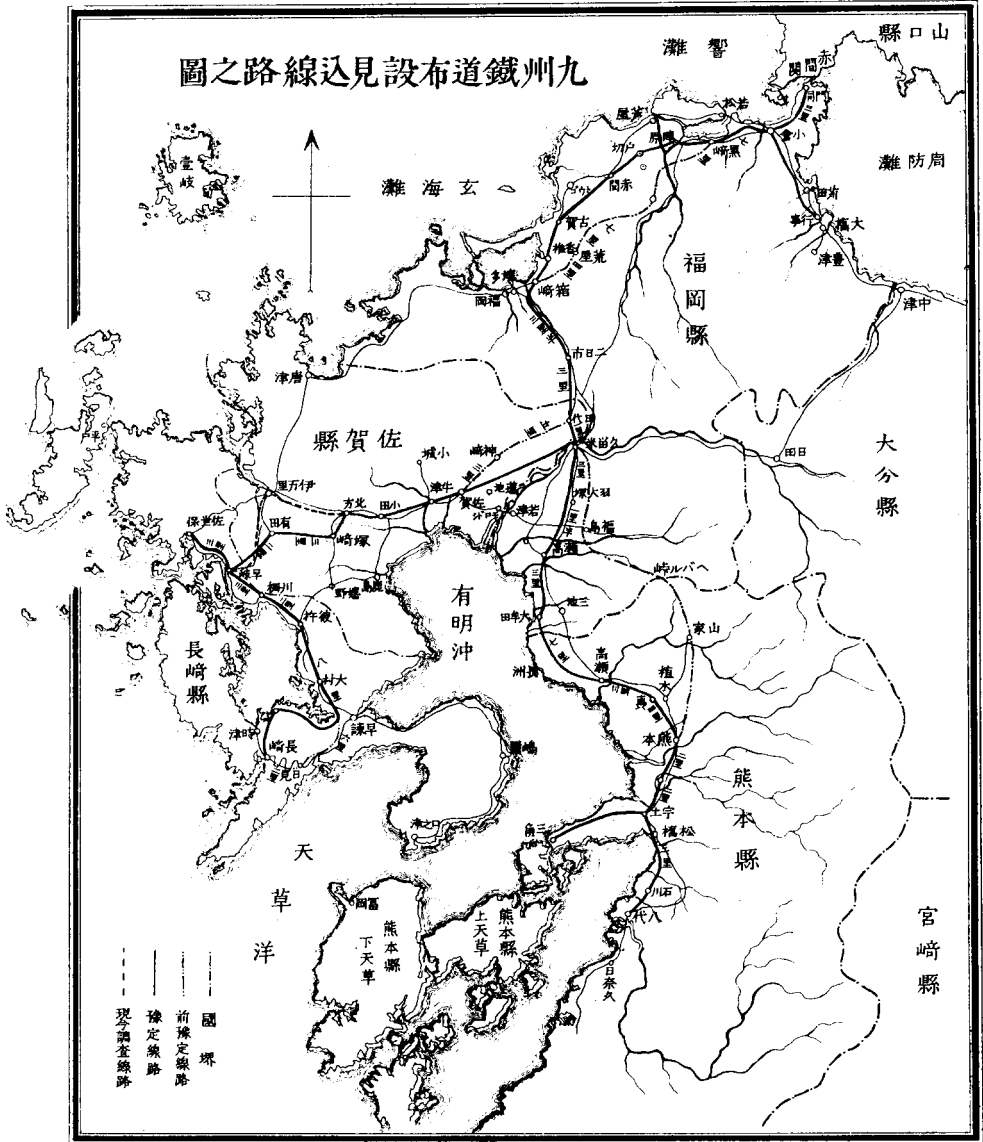
線路 線路ハ豊前企救郡門司港ニ起リ西南ニ向テ大里ヲ經テ小倉ニ至ル線路此處ニ分岐シ技線ハ南向下曾根刈田ヲ經テ京都郡行司ニ達ス本線ハ西ニ向テ進行シ琴平丘ヲ越ヘテ筑前ニ入り遠賀郡黒崎陳原底井戸切ヲ經テ宗像郡赤間驛ニ至ル是ヨリ又西南ニ向ヒ東郷糟屋郡古賀檜椎箱崎ヲ經テ福岡港ニ達ス(最初ハ黒崎ヨリ鞍手郡木屋瀬植木定ナリシカ植木青柳間頗ル難所多ク且巨額ノ工費ヲ要スル)此處ヨリモ猶且良道ト稱ス能ハサルニヨリ本文線路ニ變更セシナリ

南東ニ向ヒ御笠郡雜餉隈ヲ經テ二日市ニ至リ是ヨリ南進肥前ニ入り基肆郡田代ヲ經テ筑後川ヲ渡リテ筑後三猪郡久留米ニ達ス(佐賀長崎線路此處ヨリ分岐ス最初ハ田代ヨリ分岐スル豫定ナリシモ久留米ヨリ分岐スル方線路里程モ短縮シ工事モ遙ニ容易ニシテ亦運搬上不便アルナシ依テ分岐)夫ヨリ南々西ニ向ヒ上妻郡羽犬塚下妻郡瀬高ヲ經所ヲ此ニ更定セリ

テ三池郡三池ニ至ル是ヨリ又西南ニ向ヒ大牟田ヲ過キ肥後ニ入り玉名郡長洲ノ東部ニ出テ東向進テ高瀬ニ至ル夫ヨリ方向ヲ東南ニ取り

木葉伊倉山本郡木留飽田郡鍛田ヲ經テ熊本ニ達ス久留米ヨリ福嶋山  
 家植木ヲ經テ熊本  
 所ニ達スル他ノ線路アレトモ山家福嶋間ニ邊春畔ノ難夫ヨリ南向宇土  
 郡宇土ニ至リ線路又分岐シテ一ハ西南ニ向ヒ戸口ヲ經テ三角港ニ達  
 ス他ハ猶南向下益城郡松橋鏡町ヲ過キテ八代町ニ達ス  
 佐賀長崎線路ハ久留米ヨリ分岐シ西々南ニ向ヒ神崎郡神崎驛ヲ經テ  
 佐賀郡佐賀ニ達シ猶進ンテ杵嶋郡塚崎松浦郡有田ヲ經テ彼杵郡早岐  
 ニ達ス塚崎ヨリ有田ヲ經テ早岐ニ達スルハ頗ル難所多シ思フニ北方  
ヨリ伊万里ヲ經テ有田ノ東ニ出テ夫ヨリ早岐ニ至ル方容易ニ  
シテ塚崎有田等ニモ敢テ不便アル此處ニ線路又分岐シ一ハ西北ニ  
 カラス依テ此線路ヲ取調ル見込也  
 向ヒ佐世保軍港ニ達シ他ハ南東ニ向ヒ大村灣ノ海岸ニ沿ヒ彼杵大村  
 ヲ經テ諫早ニ至ル是ヨリ西シ伊喜力ヲ經テ南行シ長崎ニ達ス  
 線路難易及工費 門司ヨリ小倉ニ至ル間ハ概テ海岸山腹ニ沿フモノ  
 ナレハ先ツ容易ナリ行事線路ハ極テ平坦ニシテ二三小河アルノミ小  
 倉黒崎間ハ琴平ノ小岳アレドモ差シタル難所ナラス黒崎赤間線ハ蘆

# 九州鐵道布設見込線之圖



屋川中大寺川ノ氾濫スル水害地ヲ經過シ戸切近傍ニ於テハ一帶ノ山脈ヲ横キルヲ以テ或ハ長堤長橋ヲ要シ或ハ隧道ヲ要スル等彼是容易ナラサルベシ赤間福岡間ハ博多近傍兩三ノ川流アリ且小丘點々散在スルモ堀鑿築堤殆ント相平均スル如ク敢テ難所ト言フヘキモノナシ福岡久留米間田代町ニ至ル迄ハ二日市近傍ニ於テ小丘ヲ超ルノミニテ容易ナリ田代ヨリ久留米ニ達スル間ハ筑後川ノ水害地ヲ經過シ且ツ該川ヲ渡ルヲ以テ築堤架橋等重大ノ工事ヲ要スヘシ久留米三池間線路ハ概テ稻田ノミ故ニ平夷ナレド總テ水害地ナレバ多ク築堤水拔工等ヲ要スヘシ三池ヨリ高瀬迄ハ多少堀鑿築堤アレドモ多クハ山腹畑地ナレバ先ツ容易ナリ高瀬ニ至テハ口出川架橋ノ難工アリ夫ヨリ熊本迄ハ二俣田原間ノ溪間ニ入り總テ山腹ニ沿フモノナレバ線路ニ差シタル難所ナキモノ一ノ金峯山脈アリ是レ墜道ヲ穿ツニ非サレハ越ヘ難キ乎熊本ヨリ八代迄ハ頗ル河川多ク且水害地ノミナレハ築堤架

## 工 學 會 誌 第 七 十 卷

橋水拔等容易ナラサルベシ宇土ヨリ三角迄ハ總テ海岸ニ沿ヒ差シタル難所ナシ久留米佐賀間モ亦河川多ク水害地ヲ經過スルコト多ケレハ恰モ熊本八代間ニ全様ナリ佐賀塚崎間ニテハ河流アレハ平夷ニシテ容易ナリ塚崎長崎佐世保線ハ總テ山路ニシテ大小ノ墜道切割數多ク要シ全線路中至難ノ場所ナリ前陳ノ如ク線路平夷ナレハ概テ水害地ニシテ築堤架橋水拔等頗ル多キヲ要シ然ラサレバ山路ニシテ容易ナル場所ハ甚タ少キガ故ニ工費モ通常平路ノ者ニ比スレハ餘程多額ヲ要スヘク當初壹里ニテ金六万圓ノ豫算ナル由ナレドモ到底此豫算高ニテハ六ケ敷カラシ

線路里程 門司ヨリ小倉間三里小倉行司間六里小倉福岡間拾八里福岡久留米間拾二里久留米熊本間貳拾五里熊本八代間拾貳里宇土三角間六里久留米佐賀間七里佐賀早岐間拾四里早岐長崎間貳拾五里早岐佐世保間三里總延長百貳拾八里ナリ