

軌道工學
高速鐵道工學

等土木工學
第十一卷

清水義次著

100



昭和39年11月16日

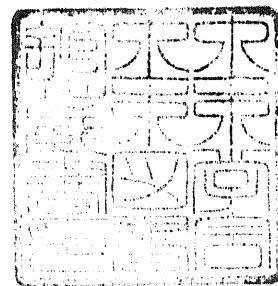
寄贈者田中豊氏

賀正

著者

軌道工學

佐藤利恭著



登録	昭和40年5月19日
番号	第 2 号
補助人	土木学会
附属	土木図書館

名著100選圖書

東京

常磐書房版

目 次

第一篇 軌 道

第一章 総 論	1
第一節 軌道の變遷	1
第二節 軌道の種類	4
第三節 交通機關と都市發達との關係	6
第四節 都市交通機關の要素と其採擇標準	8
第五節 路面電車と乗合自動車との比較	9
第二章 線 路	14
第一節 線 路 綱	14
第二節 軌道と道路	17
第三節 軌道を敷設する道路の幅員	19
第四節 軌道定規	20
第五節 橫斷勾配	31
第六節 路上建設物	31
第七節 軌 間	32
第八節 線 路 敷	34
第九節 曲曲半徑	34
第十節 分岐、交叉及終點の配線	39
第十一節 車 庫	42
第十二節 勾配及縱斷曲線	45
第十三節 停 留 場	47

第三章 軌道	50
第一節 概說	50
第二節 基礎	53
第三節 枕木	60
第四節 軌條	67
第五節 軌條の繼手	72
第六節 軌條の据付け	91
第七節 軌條の波状磨耗	94
第八節 鋪装	101
第九節 排水設備	117
第十節 轉轍器及轍叉	120
第十一節 橋梁	126
第十二節 踏切設備	135
第四章 電車線路	139
第一節 構造の方式	139
第五章 車輛	145
第一節 総論	145
第二節 車體	148
第三節 臂架	151
第四節 車臺	155
第五節 車輪車軸	174
第六節 電動機	182

第七節 聚電装置	182
第八節 制動機	189
第九節 制動力及制動機の操作	202
第十節 救助設備	209
第六章 運轉保安及騒音防止	212
第一節 速度	212
第二節 車輛の聯結	213
第三節 保安	214
第四節 騒音防止	215
第七章 費用	224
第一節 建設費	224
第二節 營業收支概算標準	237
第三節 維持費	239

第二篇 無軌條式電車

第一節 総論	241
第二節 無軌條式電車の特徴と使命	243
第三節 無軌條式電車と道路	247
第四節 車輛と速度	250
第五節 建設費	257
第六節 營業費	259