

技術者の自立・技術の独立を求めて

—直木倫太郎と宮本武之輔の歩みを中心に—

目次

| | |
|-----------------------------------|------|
| はじめに | iii |
| 序論 本書の課題と戦前の「国土づくり」 | iv |
| 1. 本書の課題..... | iv |
| 2. 戦前の国土づくり | vii |
| 年表-1 大正～昭和戦前期までの国土づくり | xvii |
| 口絵..... | xix |
| 第1章 直木倫太郎にみる技術者の不満 | 1 |
| 1.1 「技術者の自立」「技術界の独立」を求めて | 1 |
| 1.2 直木の求める技術家像 | 5 |
| 1.3 直木主張の社会的背景 | 8 |
| 1.4 直木主張の個人的背景 | 10 |
| 参考資料1 直木倫太郎と東京港築港..... | 13 |
| 第2章 宮本武之輔の決意 | 17 |
| 2.1 生い立ちと中学進学そして日記..... | 17 |
| 2.2 「疲労」と「動揺」、一高進学 | 18 |
| 2.3 一高生活とニーチェ主義..... | 22 |
| 2.4 東京帝国大学工科大学土木工学科学生として..... | 26 |
| 第3章 大正から昭和初頭の技術者運動～宮本武之輔を中心に..... | 29 |
| 3.1 日本工人倶楽部発会前史..... | 29 |
| 3.2 日本工人倶楽部の発会 | 30 |
| 3.3 日本工人倶楽部の職業組合化とその後..... | 34 |
| 参考資料2 信濃川補修工事..... | 40 |
| 参考資料3 荒川放水路事業と大型構造物..... | 47 |
| 第4章 土木技術の発展～橋梁技術を中心に | 51 |
| 4.1 はじめに..... | 51 |
| 4.2 橋梁技術の発展 | 51 |
| 4.3 コンクリート技術の普及と直木倫太郎、宮本武之輔..... | 66 |
| 第5章 直木倫太郎と帝都復興事業..... | 83 |
| 5.1 はじめに..... | 83 |
| 5.2 大阪市都市事業と直木倫太郎 | 83 |
| 5.3 大阪都市計画及び第一次都市計画事業..... | 85 |

| | | |
|------|----------------------------|-----|
| 5.4 | 日本近代都市計画事業における大阪市第一次都市計画事業 | 90 |
| 5.5 | 帝都復興事業の成立 | 92 |
| 5.6 | 直木倫太郎の帝都復興院技監就任 | 98 |
| 5.7 | 土地区画整理事業での直木の苦闘 | 102 |
| 5.8 | 復興局長官としての直木の挫折と述懐 | 103 |
| | 参考資料 4 帝都復興院と鉄道出身者の活躍 | 109 |
| 第6章 | 復興橋梁の建造 | 115 |
| 6.1 | 復興橋梁の概要 | 115 |
| 6.2 | 復興橋梁の施工と橋製作企業 | 124 |
| 6.3 | 復興橋梁の施工体制と技術力 | 125 |
| 6.4 | 復興橋梁と技術の自立 | 125 |
| 第7章 | 大陸進出と土木技術者 | 137 |
| 7.1 | 第二次若槻礼次郎内閣の行財政整理策 | 137 |
| 7.2 | 「満州国」を目指す日本工人倶楽部 | 137 |
| 7.3 | 内務省土木技術官の「満州国」の総合開発計画への進出 | 140 |
| 7.4 | 工政会主催第一回東洋工業会議への代表参加 | 141 |
| 第8章 | 南満洲鉄道と大陸経営 | 145 |
| 8.1 | 南満洲鉄道の成立と事業展開 | 145 |
| 8.2 | 復興局の人脈と満鉄 | 148 |
| 8.3 | 満洲国の成立と満鉄の落日 | 149 |
| 8.4 | 満鉄と満州開発立案調査 | 150 |
| 第9章 | 「満州国」の「国土づくり」 | 159 |
| 9.1 | はじめに | 159 |
| 9.2 | 「満州国」の地形・気候・人口 | 159 |
| 9.3 | 「国土づくり」の課題と方針 | 160 |
| 9.4 | 国土づくりの概要 | 162 |
| 9.5 | 個別プロジェクト構想・計画および実施 | 177 |
| 9.6 | 直木倫太郎の渡満 | 189 |
| 第10章 | 宮本武之輔の企画院次長就任 | 193 |
| 10.1 | 興亜院技術部長就任 | 193 |
| 10.2 | 日本技術協会国防技術委員会の取り組み | 195 |
| 10.3 | 『科学技術新体制確立要綱』と技術院 | 198 |
| 第11章 | 大陸に渡った技術者たち | 201 |
| 11.1 | 昭和7年から昭和17年にかけての動向 | 201 |
| 11.2 | 宮本武之輔の渡満固辞 | 203 |
| 11.3 | 「満州国」で活躍した人々 | 210 |

| | | | |
|---|--------------|-------------|--------------|
| 11.3.1 秋山徳三郎 | 11.3.2 原口忠次郎 | 11.3.3 瀬戸政章 | 11.3.4 榊谷仙次郎 |
| 11.3.5 本間徳雄 | 11.3.6 後藤憲一 | 11.3.7 久保田豊 | 11.3.8 平山復二郎 |
| 11.4 満鉄で活躍した人々..... 230 | | | |
| 11.4.1 仙石 貢 | 11.4.2 八田嘉明 | 11.4.3 大蔵公望 | |
| 11.4.4 藤根寿吉 | 11.4.5 佐藤応次郎 | | |
| 第12章 戦前の技術者の活躍、技術者運動を考える | | | |
| ～新たな技術者像を目指して..... 239 | | | |
| 12.1 技術者直木倫太郎と宮本武之輔の活躍を考える..... 239 | | | |
| 12.2 夏目漱石に見る近代化の葛藤と技術者像..... 250 | | | |
| 12.3 戦前期土木学会の改革..... 257 | | | |
| 12.4 国家のための「国土づくり」、市民のための「国土づくり」..... 264 | | | |
| 12.5 戦前の技術者運動が残したもの..... 271 | | | |
| 参考資料5 満州に渡った技術者リスト..... 275 | | | |
| 人名索引..... 285 | | | |
| 図表写真一覧と出典..... 291 | | | |
| 編集後記..... 297 | | | |
| 執筆者略歴..... 301 | | | |