

ヴェトナム
道路建設技術者養成計画
事前調査団報告書

平成 12 年 1 月

国際協力事業団
社会開発協力部

序 文

ヴェトナム社会主義共和国政府はドイモイ(刷新)政策以降、継続的な経済成長をめざしてインフラ整備、なかでも道路インフラの整備を急いでいるが、それを支える建設技術者の養成が重要な課題となっている。このためヴェトナム社会主義共和国政府は、同国最大の訓練機関である第1交通技術訓練校の質的向上を図り、道路整備のニーズにあった人材を育成したいとして、我が国にプロジェクト方式技術協力を要請してきた。

これを受けて国際協力事業団は1998年(平成10年)3月、基礎調査団を派遣して、建設機械技術者の養成はヴェトナム社会主義共和国の道路をはじめとするインフラ整備に資するところが大きいことを確認した。

そこで今般、1999年(平成11年)11月22日から12月4日までの間、建設省土木研究所企画部先端技術開発研究官 長健次氏を団長とする事前調査団を派遣し、ヴェトナム社会主義共和国側の実施体制を確認するとともに、技術協力の枠組み、内容の討議を行った。

調査の結果、技術協力の実施にあたっては、ヴェトナム社会主義共和国側から当初要請のあった技術者再訓練(リトレーニング)コースの新設に加え、既存訓練コースの改善も併せて行うのが適当であることが確認された。

本報告書は、同調査団の調査・協議結果を取りまとめたものであり、今後のプロジェクトの展開に、広く活用されることを願うものである。

ここに、本調査にご協力頂いた外務省、建設省、社団法人日本建設機械化協会、アイ・シー・ネット株式会社、在ヴェトナム日本大使館など、内外関係各機関の方々に深く謝意を表するとともに、引き続き一層のご支援をお願いする次第である。

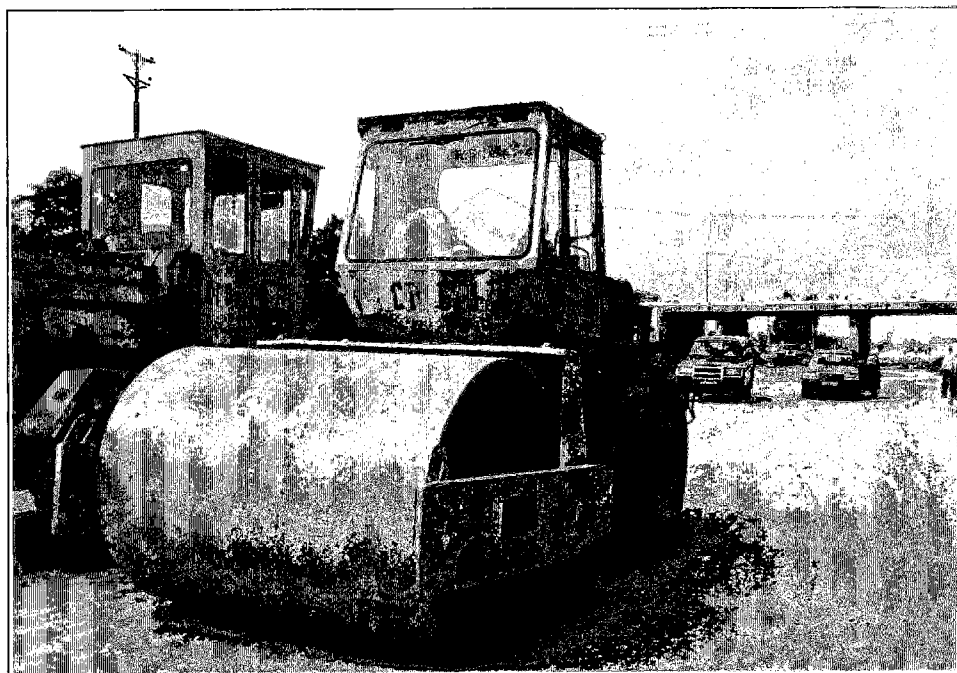
平成12年1月

国際協力事業団

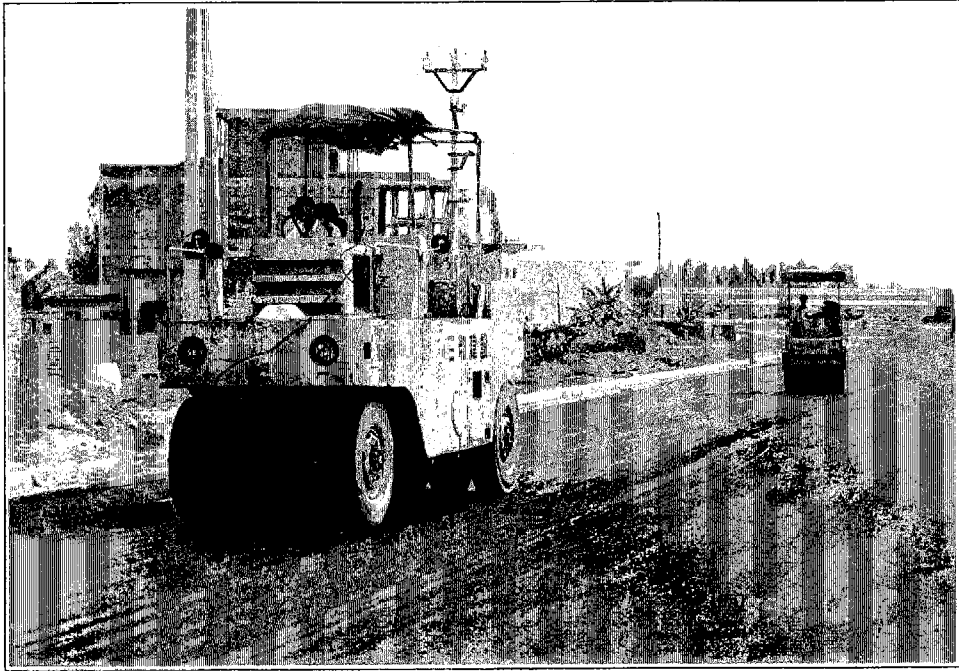
理事 泉 堅 二 郎



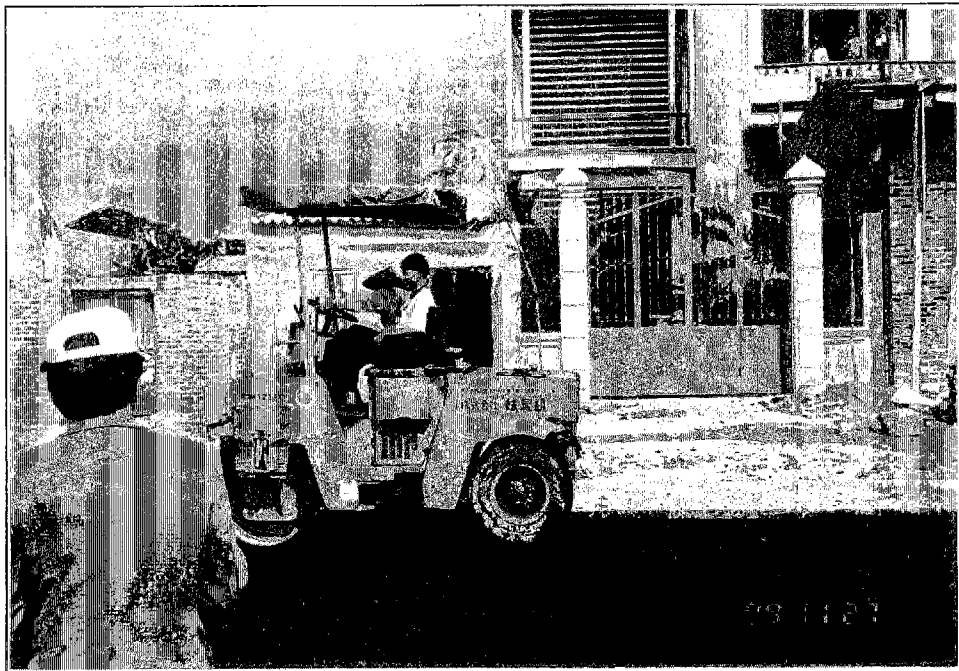
道路建設に使用されているソ連製建設機械



道路建設に使用されているソ連製建設機械

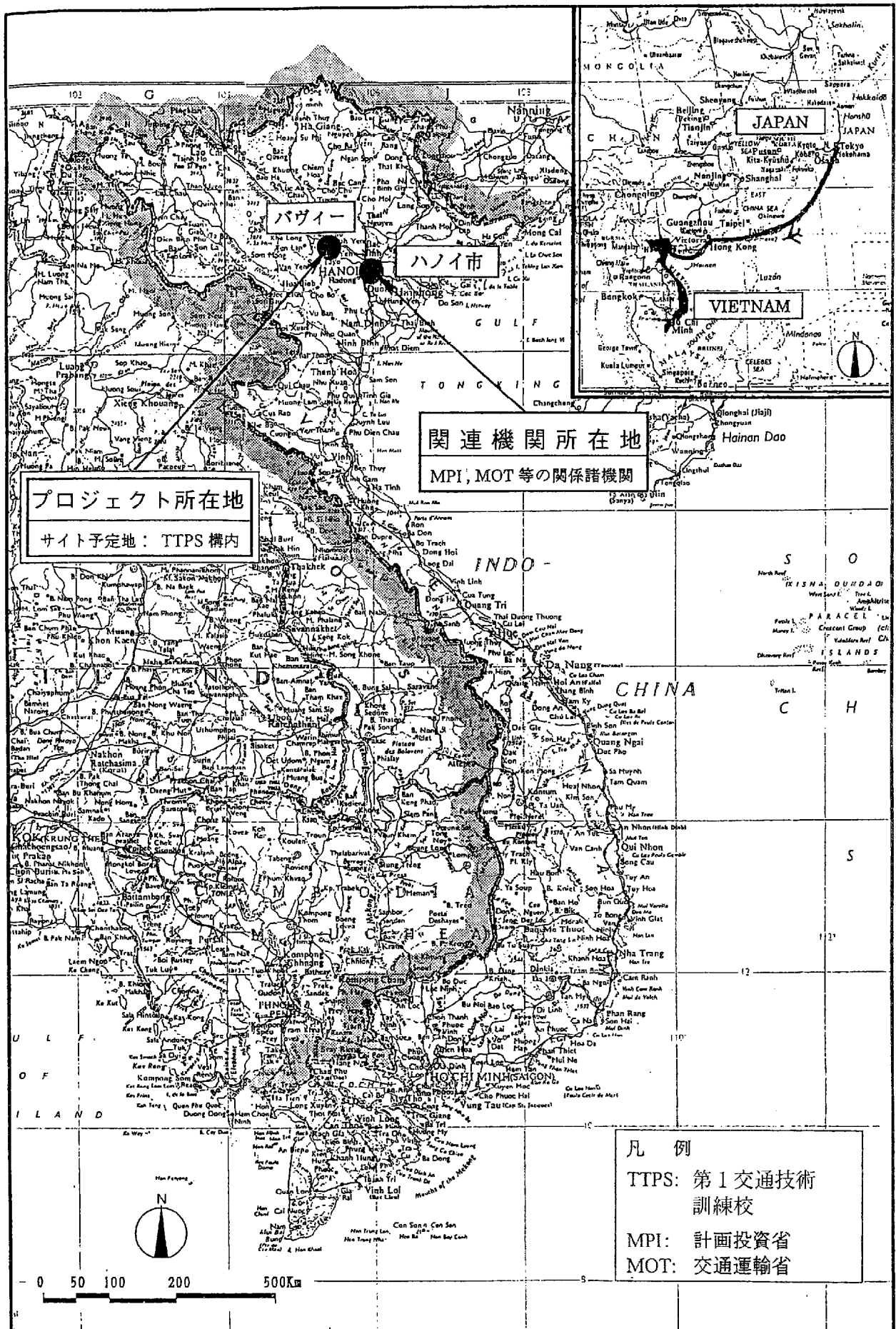


道路建設に使用されている日本製建設機械



道路建設に使用されている日本製建設機械

プロジェクト所在地



目 次

序 文
写 真
地 図

1 . 事前調査団の派遣	1
1 - 1 調査団派遣の経緯と目的	1
1 - 2 調査団の構成	2
1 - 3 調査日程	3
1 - 4 主要面談者	4
2 . 要 約	5
3 . 当該分野の現状	9
3 - 1 道路建設の実績及び計画	9
3 - 2 道路建設体制と工法	10
3 - 3 道路建設機械の状況	11
3 - 4 道路建設機械技術者の状況	16
4 . 第1交通技術訓練校の現状	19
4 - 1 概要	19
4 - 2 訓練コース及び内容	19
4 - 3 現行の教育方法	20
4 - 4 現行の訓練生の入学・卒業	20
4 - 5 施設・設備の現状	20
4 - 6 第1交通技術訓練校の問題点	21
5 . プロジェクトの要約	23
5 - 1 プロジェクト計画立案のプロセス	23
5 - 2 ターゲットグループの特定と現状把握	23
5 - 3 目的分析とアプローチの選択	24
5 - 4 プロジェクト・デザイン・マトリックス(P D M)	26
5 - 5 組織分析結果	27
6 . ヴィエトナム側実施体制	32
6 - 1 実施機関と関連機関の関係	32
6 - 2 カウンターパートの配置計画	34
6 - 3 予算配分	34

7 . 日本側投入計画	36
7 - 1 専門家派遣	36
7 - 2 カウンターパート研修	37
7 - 3 機材供与	37
8 . その他	38
8 - 1 無償資金協力	38
8 - 2 他の援助機関の動向	39
8 - 3 実施スケジュール	40
付属資料	
1 . ミニッツ	43
2 . P D M(和文)	67
3 . 目的系図	69
4 . ヴィエトナム教育体系図	72
5 . 交通運輸省関連資料	73
5 - 1 組織図	73
5 - 2 管轄教育機関分布図	74
6 . 第1交通技術訓練校関連資料	75
6 - 1 組織図	75
6 - 2 現行の基本訓練コースのプログラム	76
6 - 3 年次別卒業生数	79
6 - 4 卒業生の就職先と職務	80
6 - 5 現有機材一覧表	81
6 - 6 主要施設と機材	82
6 - 7 新設するリトレーニングコースのプログラム案	83
6 - 8 要請機材リスト	84
6 - 9 第1交通技術訓練校作成資料一式	86
7 . 運転・整備技術者に対するアンケート調査結果	137
8 . 無償資金協力関連資料	141
8 - 1 要請施設リスト及び配置図	141
8 - 2 要請機材リスト	143
8 - 3 機材についての日本側案	146