

フィリピン共和国
道路・橋梁の建設・維持に係る品質管理向上
プロジェクトフェーズⅡ
詳細計画策定調査報告書

平成23年8月
(2011年)

独立行政法人国際協力機構
経済基盤開発部



フィリピン共和国
道路・橋梁の建設・維持に係る品質管理向上
プロジェクトフェーズⅡ
詳細計画策定調査報告書

平成23年8月
(2011年)

独立行政法人国際協力機構
経済基盤開発部

序 文

日本国政府はフィリピン共和国政府の要請に基づき、同国の道路・橋梁の建設・維持に係る品質管理向上プロジェクト（フェーズⅡ）（技術協力プロジェクト）を行うことを決定しました。本プロジェクトは、2007年2月から2010年2月まで実施された「道路・橋梁の建設・維持に係る品質向上プロジェクト」のフェーズⅡとして、同国における道路・橋梁の維持管理サイクルマネージメント向上のために、フェーズⅠで積み残しとなっている課題を解決し、フェーズⅠにおける成果をより発展させるために実施されるものです。

独立行政法人国際協力機構は、2011年3月8日から3月26日まで詳細計画策定調査団を現地に派遣し、同国実施機関である公共事業道路省（Department of Public Works and Highways : DPWH）と協力の枠組みについて協議し、合意した内容を本報告書にまとめています。

この報告書が、今後予定されている技術協力プロジェクトの実施や、関係者の参考として活用されれば幸いです。

終りに、調査にご協力とご支援をいただいた関係各位に対し、心より感謝申し上げます。

平成 23 年 8 月

独立行政法人国際協力機構

経済基盤開発部長 小西 淳文

目 次

序 文

位置図

現地写真集

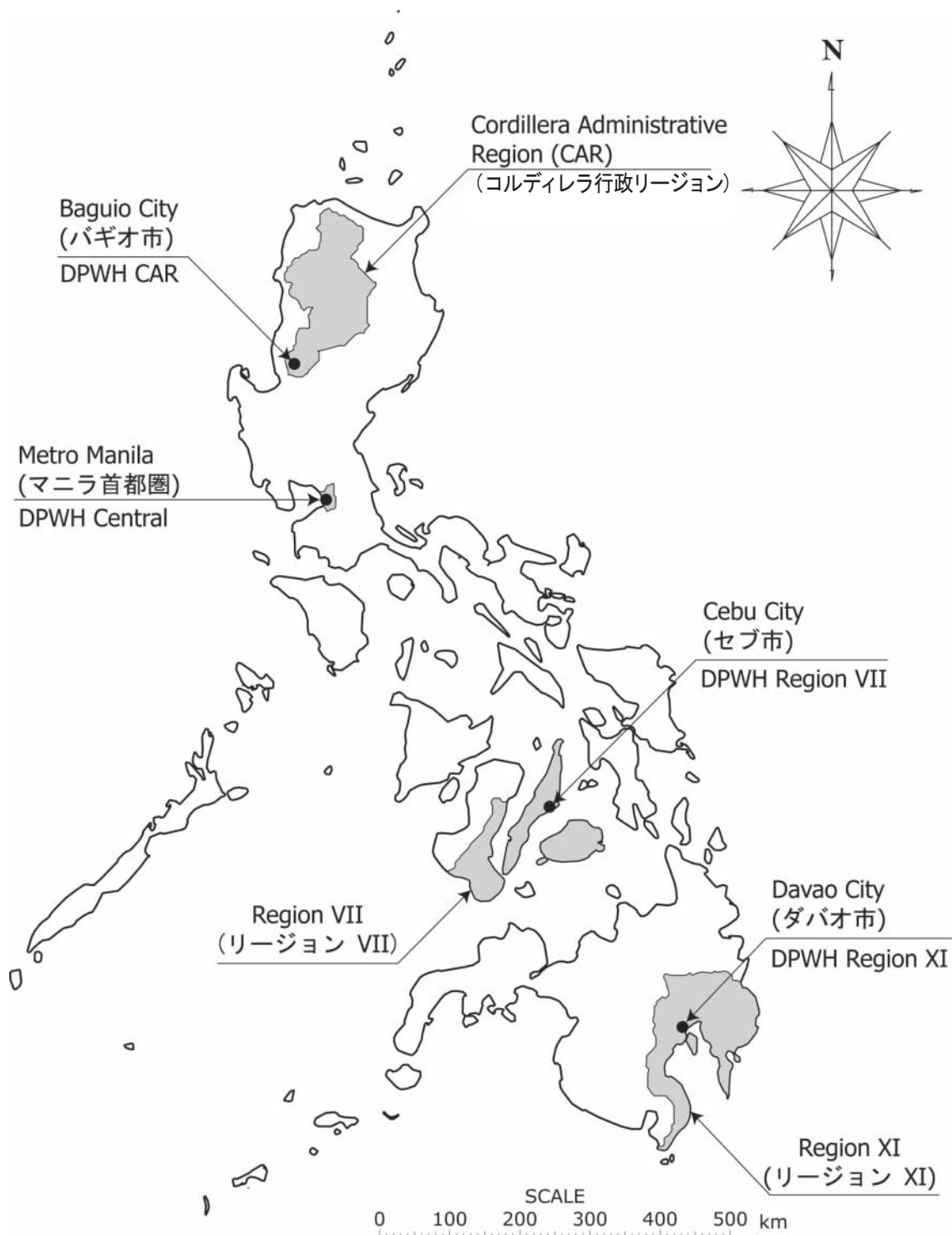
略語表

第1章 調査の概要	1
1－1 調査の背景	1
1－2 調査の目的	1
1－3 調査団の構成	1
1－4 調査日程	2
1－5 主要面談者	3
1－6 協議概要及び合意事項	5
1－7 現地視察・インタビュー概要	7
第2章 フィリピンの概要	16
2－1 国土・地形と災害	16
2－2 人 口	16
2－3 気 候	16
2－4 経済・財政とインフラ投資	19
2－5 労働情勢	20
第3章 公共事業道路省（DPWH）の概要	21
3－1 道路・橋梁の現状	21
3－1－1 道路の現状	21
3－1－2 橋梁の現状	24
3－2 組織・人員	25
3－3 財政・予算	32
3－4 道路維持管理の現状と課題	35
3－5 橋梁維持管理の現状と課題	36
3－6 日本及び他ドナーの技術協力	37
第4章 技術協力プロジェクト（フェーズⅠ）の概要	39
4－1 体制（C/P、日本人専門家）	39
4－2 投 入	39
4－3 成 果	41
4－3－1 マニュアル類	41
4－3－2 OJT	42
4－3－3 CWG、TWG 活動	42

4-4	終了時評価の提言	42
4-5	DPWH の事後活動実績（他リージョンへの技術普及）	43
4-6	非破壊検査機器状況	44
4-7	フェーズⅡへの積み残し課題	44
第5章	協力への提言	45
5-1	協力の基本方針	45
5-2	協力対象	45
5-3	実施体制	46
5-4	協力の内容検討	47
5-4-1	維持管理サイクル	47
5-4-2	道路維持管理	48
5-4-3	橋梁維持管理	48
5-5	協力の枠組み	49
5-6	協力実施上の留意点	54
5-7	項目評価	55
5-7-1	妥当性	55
5-7-2	有効性	57
5-7-3	効率性	58
5-7-4	インパクト	58
5-7-5	自立発展性	59
5-8	外部条件の分析と外部要因リスク	60
5-9	協力全体工程	61
付属資料		
1.	M/M	65
2.	事業事前評価表（案）	90
3.	収集資料リスト	98
4.	ジョイントミーティング1 関係資料	104
5.	ジョイントミーティング2 関係資料	115
6.	PDM 案（和文）	123
7.	PO 案（和文）	124
8.	R/D（2011 年 7 月 21 日署名）	125

位置図

(DPWH 本省と対象リージョン)



出典：調査団作成