

ラオス国

気象監視網整備計画

予備調査報告書

平成15年7月

国際協力事業団

ラオス国

気象監視網整備計画

予備調査報告書

平成15年7月

国際協力事業団

序 文

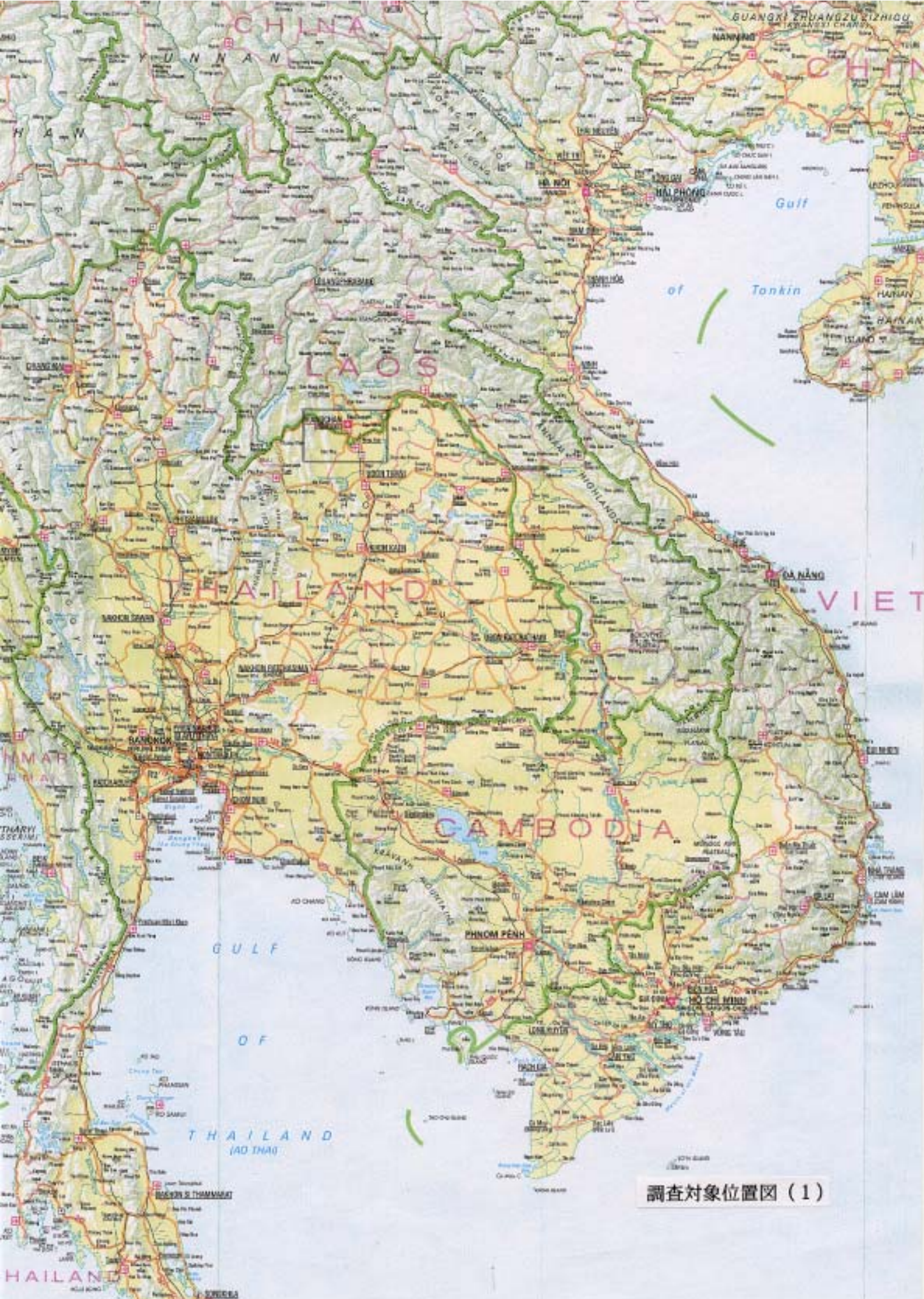
日本国政府はラオス国政府の要請に基づき、同国の気象監視網整備計画に関する予備調査を行うことを決定し、国際協力事業団は、平成 15 年 3 月 1 日から 30 日まで予備調査団を現地に派遣しました。

この報告書が、今後予定される基本設計調査の実施、その他関係者の参考として活用されれば幸いです。

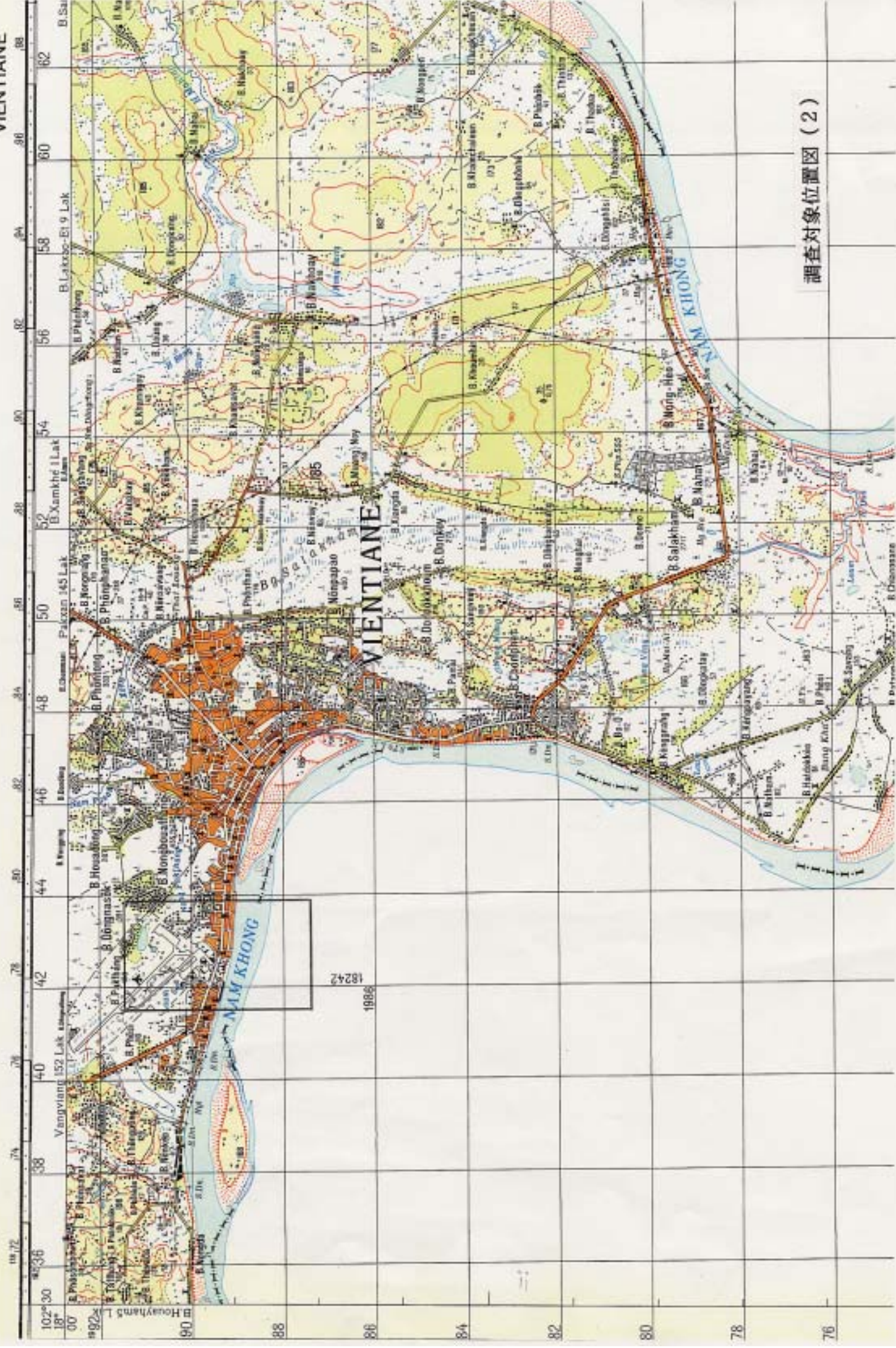
終わりに、調査にご協力とご支援をいただいた関係各位に対し、心より感謝申し上げます。

平成 15 年 7 月

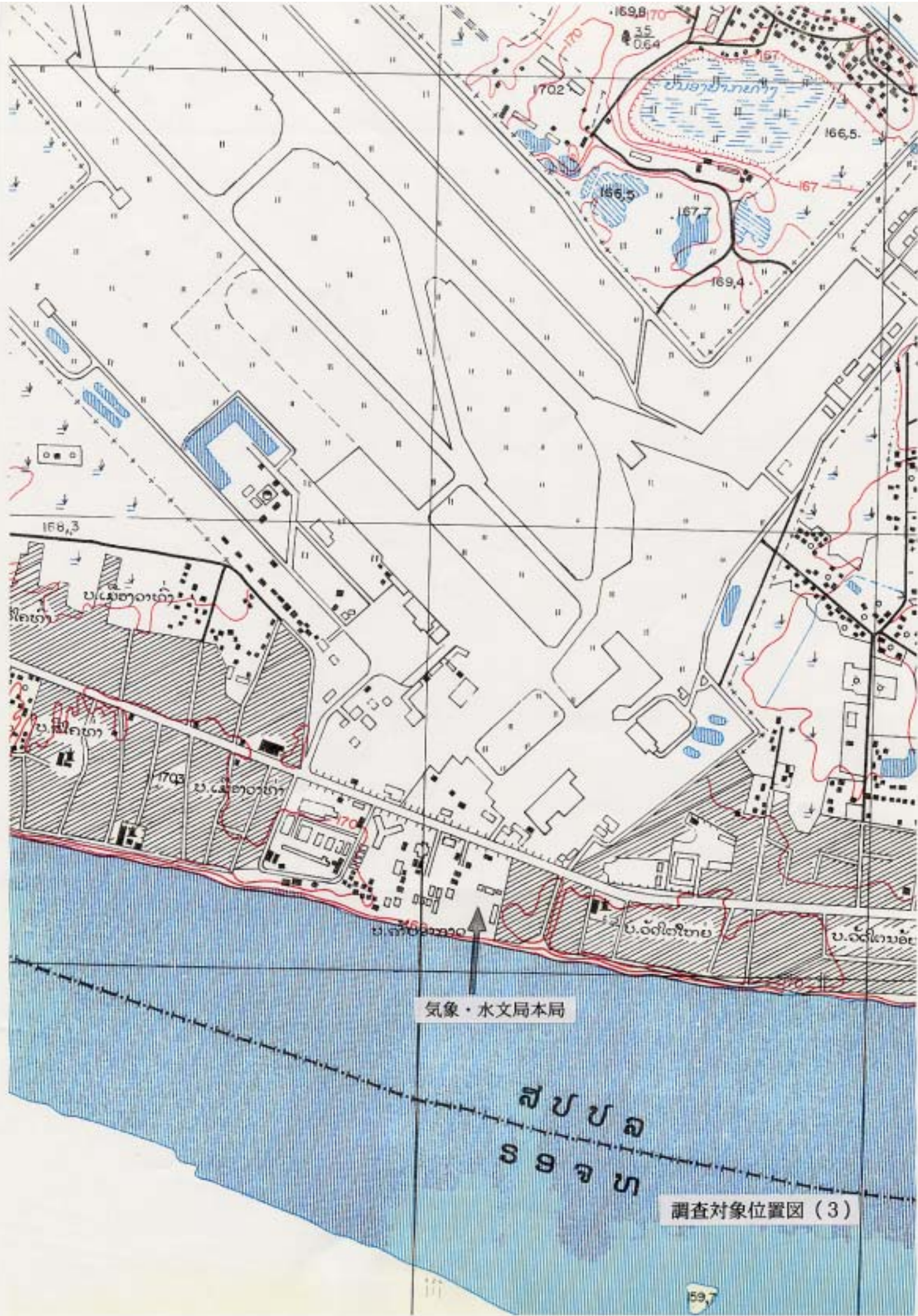
国際協力事業団
理事 吉永 國光



調査対象位置図(1)



調査対象位置図 (2)



气象・水文局本局

ສປປລ
ສອຈທ

調査対象位置図 (3)



気象・水文局本局



本局の気象観測装置



気象・水文局気象予報室

略 語 表

ACC	Area Control Center 航空路管制機関
ASR	Airport Surveillance Rader 空港監視レーダー
CPC	Committee of Planning and Cooperation 計画協力委員会
DCA	Department of Civil Aviation 航空局
DIC	Department of International Ooperation 国際協力局
DMH	Department of Meteorology and Hydrology 気象・水文局
FIR	Flight Information Region 飛行情報区
LAA	Lao Airport Authority ラオス空港公団
MAF	Ministry of Agriculture and Forestry 農業・森林省
MCTPC	Ministry of Communication Transport Post and Construction 通信・運輸・郵政・建設省
MRC	Mekong River Commission メコン川委員会
SSR	Secondary Surveillance Rader 二次監視レーダー

目 次

位置図

写真資料

略語表

第1章	予備調査の経緯	1
第2章	ラオス国の概要	2
2-1	自然環境	2
2-2	社会環境	3
第3章	気象・水文分野の概要	4
3-1	気象・水文局の概要	4
3-2	気象観測網の現状	5
3-3	気象予報業務の現状	9
3-4	気象予報結果の利用状況	11
3-5	気象・水門分野の問題点	13
3-6	気象・水文局の技術レベル	14
第4章	ラオス国の航空分野の概要	15
4-1	航空局の組織概要	15
4-2	ラオスの航空分野の現状	16
4-3	航空と気象予報の関係	17
4-4	航空機に影響を与えるウインドシヤー	20
第5章	計画の概要	21
5-1	要請の背景・内容・目的	21
5-2	気象・水文局の全体計画と その中での気象レーダー設置の位置づけ	24
5-3	気象観測レーダー概要	27
5-4	気象・水文セクターにおける我が国の援助実績	30
5-5	気象・水文セクターにおける他ドナーの援助動向	30
第6章	無償資金協力実施の必要性・妥当性及び緊急性	31
6-1	気象レーダー設置の必要性・緊急性	31
6-2	気象レーダー設置の妥当性	32
6-3	気象観測衛星データ受信システム	35
第7章	本計画に対する提言	36
7-1	基本設計調査に際しての留意事項	36
7-2	施設設置場所	37

7-3	気象観測レーダー導入に関する提言	40
7-4	本計画実施に要する期間	41
7-5	気象・水文セクター全体計画に対する提言	41

気象観測施設

添付資料

収集資料（気象・水文局の全体計画）

附属資料

1. 調査団構成
2. 調査日程
3. 主要面談者リスト
4. ミニッツ