

ヴェトナム国

ヴェトナム国ドンタップモイ農業開発計画調査

主報告書

目次

調査地域位置図

写 真

要 約

	Page
第 1 章 序論	
1.1 調査の背景.....	1 - 1
1.2 調査の目的.....	1 - 2
1.3 調査対象地域.....	1 - 2
1.4 調査の範囲および内容.....	1 - 2
1.5 報告書.....	1 - 4
第 2 章 背景	
2.1 メコンデルタの開発の概要.....	2 - 1
2.1.1 地域開発の一般概況.....	2 - 1
2.1.2 地域の開発にかかる諸計画.....	2 - 1
2.2 ドンタップ、テンジャン両省の一般概況.....	2 - 2
2.2.1 ドンタップ省.....	2 - 3
2.2.2 テンジャン省.....	2 - 4
第 3 章 調査対象地域	
3.1 一般概況.....	3 - 1
3.1.1 人口および行政区分.....	3 - 1
3.1.2 農業の一般概況.....	3 - 2
3.2 自然条件.....	3 - 3
3.2.1 地形.....	3 - 3
3.2.2 気象・水文.....	3 - 3
3.2.3 湛水状況.....	3 - 4
3.2.4 土壌.....	3 - 5
3.2.5 環境と生態系.....	3 - 6

3.3	農業農村基盤	3 - 8
3.3.1	灌漑排水	3 - 8
3.3.2	湛水軽減	3 - 8
3.3.3	道路状況	3 - 8
3.4	農業	3 - 8
3.4.1	土地利用	3 - 8
3.4.2	農業生産	3 - 9
3.4.3	作付形態	3 - 14
3.4.4	農業機械	3 - 15
3.4.5	作付形態による便益	3 - 15
3.5	林業	3 - 17
3.5.1	森林現況	3 - 17
3.5.2	森林施業	3 - 18
3.5.3	林業生産と林産物消費	3 - 19
3.5.4	既存の植林計画	3 - 20
3.6	収穫後処理・農産加工	3 - 21
3.6.1	概要	3 - 21
3.6.2	収穫後処理分野における開発制約要因	3 - 25
3.7	流通システム	3 - 27
3.7.1	概要	3 - 27
3.7.2	米の流通のシステム	3 - 28
3.7.3	果実の流通のシステム	3 - 31
3.7.4	主要問題	3 - 32
3.8	農業支援事業	3 - 34
3.8.1	農業普及事業	3 - 34
3.8.2	作物保護事業	3 - 35
3.8.3	畜産部	3 - 35
3.8.4	農業資機材の供給	3 - 36
3.8.5	農村金融	3 - 36
3.9	農村社会と農家経済	3 - 39
3.9.1	生活状況	3 - 39
3.9.2	農家世帯の経済	3 - 39
3.9.3	土地使用状況	3 - 40
3.9.4	農民組織	3 - 41
4章	マスタープラン	
4.1	開発基本構想	4 - 1

4.1.1	農業開発の制約要因とポテンシャル	4 - 1
4.1.2	開発の基本的考え方	4 - 3
4.1.3	農業開発の目標と戦略	4 - 4
4.1.4	ゾーニング	4 - 6
4.2	セクター別計画	4 - 8
4.2.1	土地利用および農業生産	4 - 8
4.2.2	農業農村基盤整備計画	4 - 12
4.2.3	森林管理	4 - 20
4.2.4	収穫後処理・農産加工	4 - 23
4.2.5	流通システム改善計画	4 - 29
4.2.6	環境保全計画	4 - 37
4.2.7	農業支援	4 - 38
4.2.8	農村金融	4 - 45
4.2.9	農民組織	4 - 46
4.2.10	米の生産流通改善計画（統合プロジェクト）	4 - 50
4.3	事業実施計画	4 - 54
4.3.1	プロジェクトの優先順位の検討	4 - 54
4.3.2	事業実施計画	4 - 55
4.4	環境影響予備調査	4 - 58
4.4.1	概要	4 - 58
4.4.2	農業農村基盤に関わる初期環境影響評価	4 - 60
4.4.3	その他の計画に関わる初期環境影響評価	4 - 64
5章	優先プロジェクト	
5.1	はじめに	5 - 1
5.2	小規模ダイクシステム改修計画	5 - 1
5.3	米の生産流通改善計画	5 - 2
6章	小規模ダイクシステム改修計画	
6.1	概要	6 - 1
6.1.1	小規模ダイクシステムの改修計画の概要	6 - 1
6.1.2	輪番制湛水制御の基本的考え方	6 - 2
6.1.3	F/S 対象地区の選定	6 - 3
6.2	調査対象地域	6 - 4
6.2.1	Pre-F/S 地区と F/S 地区	6 - 4
6.2.2	農業農村基盤の現況	6 - 5
6.3	農業生産計画	6 - 9
6.3.1	Pre-F/S 地区	6 - 9

6.3.2	F/S 地区	6 - 12
6.4	小規模ダイクシステム改修計画	6 - 13
6.4.1	ダイク配置計画	6 - 13
6.4.2	灌漑排水計画	6 - 13
6.4.3	水管理計画	6 - 14
6.4.4	施設整備計画	6 - 15
6.5	環境影響にかかる検討	6 - 18
6.5.1	自然環境影響	6 - 18
6.5.2	社会環境影響	6 - 21
6.6	事業実施計画	6 - 33
6.6.1	事業実施体制	6 - 33
6.6.2	実施計画	6 - 35
6.7	運営計画	6 - 35
6.8	維持管理計画	6 - 39
6.9	事業費	6 - 38
6.10	事業実施計画の代替案の検討	6 - 39
6.10.1	先行地区の検討	6 - 39
6.10.2	先行地区の事業内容	6 - 40
6.10.3	先行地区の事業実施体制	6 - 40
7章	米の生産流通改善計画	7 - 1
7.1	概要	7 - 1
7.2	種子生産・供給体制強化計画	7 - 2
7.2.1	計画の背景	7 - 2
7.2.2	事業計画	7 - 5
7.2.3	実施計画	7 - 14
7.2.4	事業費	7 - 18
7.3	モデル農協活動強化計画	7 - 20
7.3.1	背景	7 - 22
7.3.2	目的	7 - 24
7.3.3	実施体制	7 - 25
7.3.4	実施計画	7 - 26
7.3.5	施設機材計画	7 - 28
7.3.6	事業費	7 - 31
7.3.7	運営費	7 - 31
7.4	研修・訓練計画	7 - 32
7.4.1	背景・目的	7 - 33

7.4.2	実施・協力体制.....	7 - 33
7.4.3	研修・訓練の方法と内容.....	7 - 34
7.4.4	研修・訓練スケジュール.....	7 - 35
7.4.5	施設・機材計画.....	7 - 35
7.4.6	事業費.....	7 - 36
7.5	総合プロジェクトの事業実施スケジュールと事業費.....	7 - 37
8章	事業評価.....	8 - 1
8.1	概要.....	8 - 1
8.2	事業便益.....	8 - 3
8.3	経済評価.....	8 - 4
8.4	財務評価.....	8 - 6
8.5	社会評価.....	8 - 8
8.6	総合評価.....	8 - 9
9章	提言.....	9 - 1

添付資料

資料	A SCOPE OF WORK FOR THE SYUDY
資料	B MINUTES OF MEETING ON SCOPE OF WORK FOR THE STUDY
資料	C MINUTES OF MEETING ON INCEPTION REPORT
資料	D MINUTES OF MEETING ON PROGRESS REPORT I
資料	E MINUTES OF MEETING ON PROGRESS REPORT II
資料	F MINUTES OF MEETING ON INTERIM REPORT
資料	G MINUTES OF MEETING ON PROGRESS REPORT III
資料	H MINUTES OF MEETING ON DRAFT FINAL REPORT

略語及び用語

a.s.l.	:	above sea level
ADB	:	Asian Development Bank
AGRISED	:	Agriculture and Development Service Company
ASS	:	Acid sulphate soil
AW	:	Autumn-Winter crop
CP	:	Communist Party
DARD	:	Department of Agriculture and Rural Development
DOSTE	:	Department of Science, Technology and Environment
DPI	:	Department of Planning of Investment
EIA	:	Environmental Impact Assessment
F/S	:	Feasibility Study
FSIV	:	Forest Science Institute of Vietnam
ha	:	hectares
HCMC	:	Ho Chi Minh City
IEE	:	Initial Environmental Examination
Inc/R	:	Inception Report
IPM	:	Integrated Pest Management
IUCN	:	International Union Conservation of Nature
JBIC	:	Japan Bank for International Cooperation
JICA	:	Japan International Cooperation Agency
KOICA	:	Korea International Cooperation Agency
LEP	:	The Law on Environmental Protection
M/M	:	Minutes of Meeting
M/P	:	Master Plan
MARD	:	Ministry of Agricultural and Rural Development
MOSTE	:	Ministry of Science, Technology and Environment
MPI	:	Ministry of Planning and Investment
NEA	:	National Environmental Agency
NGOs	:	Non-governmental organizations
O/M	:	Operation and Management
OECF	:	Overseas Economic Cooperation Fund
PC	:	People's Committee
PCF	:	People's Credit Fund
PEC	:	Province Extension Center
PHTI	:	Post-Harvest Technology Institute
PRA	:	Participatory Rural Appraisal
RICS	:	Rotational Inundation Control System
RRA	:	Rapid Rural Appraisal
S/V	:	Supervision
S/W	:	Scope of Works
SA	:	Summer-Autumn crop
SEI	:	Significant Environmental Impact
SHM	:	Stakeholder meeting
SIA	:	Social Impact Assessment
SIWRP	:	Sub-institute for Water Resource Planning
SOE	:	State Owned Enterprise
SOFRI	:	Southern Fruit Research Institute
SS	:	Spring-Summer crop
Sub-FIPI	:	Sub-Forestry Inventory Planning Institute
Sub-NIAPP	:	Sub-National Institute of Agricultural Planning & Projection
TWG	:	Technical Working Group
VBA	:	Viet Nam Bank for Agriculture
VBARD	:	Viet Nam Bank for Agriculture and Rural Development
VBP	:	Viet Nam Bank for the Poor
VND	:	Viet Nam Dong
VSFC	:	Vietnam Southern Food Company
VWU	:	Viet Nam Women's Union
WB	:	World Bank
WS	:	Winter-Spring crop

Units

ha : hectare
m : meter
cm : centimeter
mm : millimeter
VND : Viet Nam Dong