

タンザニア国
コースト州貧困農家小規模園芸開発計画 実証調査
主報告書
目次

序文	
位置図	
現場写真	
略語表	
要約	
第1章	序論.....1-1
1.1	はじめに.....1-1
1.2	調査の背景と経緯.....1-1
1.3	調査の目的.....1-2
1.4	調査対象地域.....1-2
1.5	調査の範囲と内容.....1-3
第2章	調査の背景.....2-1
2.1	タンザニア国の状況.....2-1
2.1.1	国家経済.....2-1
2.1.2	社会経済.....2-1
2.1.3	農業生産.....2-2
2.1.4	国家開発計画.....2-3
2.2	コースト州の概要.....2-3
2.2.1	コースト州の自然環境.....2-3
2.2.2	コースト州の社会経済状況.....2-5
2.2.3	コースト州の農業.....2-7
第3章	マスタープログラム及びアクションプランのフレームワーク.....3-1
3.1	開発阻害要因.....3-1
3.1.1	構造的阻害要因.....3-1
3.1.2	農業面の課題.....3-1
3.2	開発可能性.....3-2
3.2.1	園芸作物営農類型による地域区分.....3-3
3.2.2	野菜開発.....3-4
3.2.3	果樹開発.....3-4
3.3	開発概念.....3-4
3.3.1	利益志向概念.....3-5
3.3.2	ボトムアップ開発.....3-5
3.3.3	垂直開発.....3-6

3.3.4	構造貧困対策.....	3-7
3.4	開発基本方針.....	3-8
3.4.1	園芸農業開発方針.....	3-8
3.4.2	園芸作物の流通改善方針.....	3-9
3.4.3	関連インフラに関する開発方針.....	3-10
3.5	マスタープログラムのフレームワーク.....	3-12
3.5.1	開発アプローチ.....	3-12
3.5.2	マスタープログラムの構成.....	3-12
3.6	アクションプランのフレームワーク.....	3-14
3.6.1	開発優先地区.....	3-14
3.6.2	地区別アクションプラン.....	3-15
第4章	実証調査.....	4-1
4.1	実証調査の実施経緯.....	4-1
4.1.1	実証調査の実施基本方針.....	4-1
4.1.2	実証調査の実施事業.....	4-2
4.1.3	実証調査の実施体制.....	4-3
4.1.4	実証調査の実施時期.....	4-3
4.2	実証調査の経過と評価：インプットクレジット.....	4-4
4.2.1	プロジェクト・デザイン・マトリックス.....	4-4
4.2.2	投入実績.....	4-5
4.2.3	活動実績.....	4-6
4.2.4	プロジェクト目標と成果の達成度.....	4-13
4.2.5	評価.....	4-14
4.2.6	分析と教訓.....	4-16
4.3	実証調査の経過と評価：ウォータリングの改良.....	4-20
4.3.1	プロジェクト・デザイン・マトリックス.....	4-20
4.3.2	投入実績.....	4-20
4.3.3	活動実績.....	4-21
4.3.4	プロジェクト目標と成果の達成度.....	4-23
4.3.5	評価.....	4-24
4.3.6	分析と教訓.....	4-25
4.4	実証調査の経過と評価：県職員・普及員の能力向上.....	4-28
4.4.1	プロジェクト・デザイン・マトリックス.....	4-28
4.4.2	投入実績.....	4-29
4.4.3	活動実績.....	4-29
4.4.4	プロジェクト目標と成果の達成度.....	4-30
4.4.5	評価.....	4-31
4.4.6	分析と教訓.....	4-32
4.5	実証調査の経過と評価：コミュニティーの能力向上.....	4-33

4.5.1	プロジェクト・デザイン・マトリックス	4-33
4.5.2	投入実績	4-34
4.5.3	活動実績	4-34
4.5.4	プロジェクト目標と成果の達成度	4-42
4.5.5	評価	4-43
4.5.6	分析と教訓	4-46
4.6	実証調査の経過と評価：県苗木圃場	4-49
4.6.1	プロジェクト・デザイン・マトリックス	4-49
4.6.2	投入実績	4-51
4.6.3	活動実績	4-51
4.6.4	プロジェクト目標と成果の達成度	4-55
4.6.5	評価	4-56
4.6.6	分析と教訓	4-58
4.7	実証調査の経過と評価：重点地区	4-63
4.7.1	一般	4-63
4.7.2	ビジワジワ村	4-64
4.7.3	ビガマ集落	4-67
4.8	実証調査のまとめ	4-70
4.8.1	全体	4-70
4.8.2	インプットクレジット	4-70
4.8.3	ウォータリングの改善	4-71
4.8.4	県職員及び普及員の能力向上	4-71
4.8.5	コミュニティーの能力向上	4-71
4.8.6	県苗木圃場	4-72
4.8.7	その他	4-73
第5章	改訂マスタープログラム	5-1
5.1	コミュニティーをベースとした園芸開発プログラム	5-1
5.1.1	実証調査結果のフィードバック	5-1
5.1.2	目的	5-1
5.1.3	インプットクレジット	5-1
5.1.4	ウォータリング	5-7
5.1.5	作物保護	5-9
5.1.6	品質管理	5-10
5.1.7	作物多様化	5-10
5.1.8	土壌管理	5-11
5.2	参加型能力開発プログラム	5-12
5.2.1	実証調査結果のフィードバック	5-12
5.2.2	基本概念	5-12
5.2.3	パート1：県職員と農業改良普及員の研修	5-14

5.2.4	パート2：グループリーダーの研修.....	5-15
5.2.5	パート3：コミュニティーにおける意識醸成.....	5-16
5.3	県苗木圃場プログラム.....	5-17
5.3.1	実証調査結果のフィードバック.....	5-17
5.3.2	概要.....	5-17
5.3.3	県苗木圃場.....	5-18
5.3.4	グループ苗木圃場.....	5-20
5.3.5	野菜試験圃.....	5-20
5.4	農村交通運搬改善プログラム.....	5-21
5.4.1	概要.....	5-21
5.4.2	外部援助機関による修復工事の推進.....	5-21
5.4.3	維持管理への住民参加促進.....	5-22
5.5	環境.....	5-22
5.5.1	環境評価.....	5-22
5.5.2	環境保全のための方策.....	5-23
5.6	アクションプラン.....	5-25
5.6.1	事業実施スケジュール.....	5-25
5.6.2	概算事業費.....	5-27
5.6.3	事業実施組織体制.....	5-28
5.6.4	事業実施手順.....	5-30
第6章	結論及び提言.....	6-1
6.1	結論.....	6-1
6.1.1	実証調査の成果.....	6-1
6.1.2	マスタープログラム当初案への主なフィードバック.....	6-1
6.1.3	タンザニア農業セクターへの援助体系への適用.....	6-2
6.2	提言.....	6-3
6.2.1	マスタープログラムの実施.....	6-3
6.2.2	流通対策について.....	6-4
6.2.3	農村交通運搬改善プログラムについて.....	6-4

添付資料

参加型開発能力向上プログラム：サブプログラム一覧表.....	資-1
プロジェクト・デザイン・マトリックス.....	資-17
実施計画表と実績表.....	資-22
評価表（終了時評価の評価5項目に関する表）.....	資-27
実施細則（S/W）.....	資-42
協議議事録.....	資-49

表リスト

表 1.4.1	調査対象地区の基礎情報	1-2
表 1.5.1	業務の内容	1-3
表 2.1.1	タンザニアの主要経済指標	2-1
表 2.1.2	タンザニア家計調査の結果の概要	2-2
表 2.1.3	タンザニアの主要作物生産統計（2002年）	2-2
表 2.2.1	コースト州の各流出ブロックの特性	2-4
表 2.2.2	県別人口センサス主要データ（2002年）	2-5
表 2.2.3	人間開発指数と人間貧困指数	2-6
表 2.2.4	各県別の道路延長	2-7
表 2.2.5	県別園芸農業の概要	2-9
表 3.2.1	園芸作物営農類型による地域区分	3-3
表 3.4.1	開発基本方針と各営農類型への適用	3-8
表 3.4.2	園芸農業営農類型ごとの灌漑推進方策	3-11
表 3.6.1	ビジワジワ村のアクションプランの内容	3-16
表 3.6.2	ムワナビト村のアクションプランの内容	3-17
表 3.6.3	ビガマ集落のアクションプランの内容	3-18
表 3.6.4	ムワナンバヤ村のアクションプランの内容	3-19
表 4.1.1	実証事業と調査地区	4-2
表 4.2.1	PDMの変更事項及び変更理由	4-5
表 4.2.2	実施細則の変更事項のまとめ	4-6
表 4.2.3	最終返済率	4-13
表 4.3.1	ルブダラジャニとムワナビトの比較	4-27
表 4.5.1	集会所の面積及び機能	4-38
表 4.5.2	製粉所上屋の面積及び機能	4-41
表 4.6.1	グループ苗木圃場実施地区の比較	4-61
表 4.6.2	野菜試験圃実施地区の比較	4-62
表 5.4.1	農村交通運搬改善の内容	5-21
表 5.6.1	営農類型別のプログラムの内容	5-26
表 5.6.2	県別のプログラムの優先順位	5-27
表 5.6.3	事業費の単価	5-28

図リスト

図 2.2.1	コースト州気象概況図（1979～1998年）	2-4
図 3.1.1	問題系図	3-2
図 3.3.1	利益志向概念	3-5
図 3.3.2	ボトムアップ概念	3-6
図 3.3.3	垂直開発概念	3-7

図 3.5.1	開発アプローチとプログラムの関連	3-13
図 3.5.2	マスタープログラムのコンポーネントの関連	3-14
図 4.1.1	マスタープログラムと実証調査	4-1
図 4.1.2	実証調査の実施体制	4-3
図 4.5.1	CPMU の組織図	4-36
図 4.5.2	集会所のレイアウト	4-39
図 4.5.3	製粉機上屋のレイアウト	4-41
図 4.6.1	ゼゲレニ農場の一般平面図	4-51
図 4.6.2	ゼゲレニ農場の果樹苗木の月別販売実績	4-52
図 4.6.3	ゼゲレニ農場の月別収入と支出	4-58
図 4.6.4	ゼゲレニ農場の経営収支の見通し	4-60
図 5.1.1	インプットクレジット第Ⅰ期の運営フロー	5-4
図 5.1.2	インプットクレジット第Ⅱ期の運営フロー	5-5
図 5.2.1	参加型開発能力向上プログラムの概念	5-13
図 5.3.1	県苗木圃場プログラムの機能構成案	5-18
図 5.3.2	県苗木圃場の組織構成案	5-19
図 5.6.1	全体事業実施組織体制案	5-29
図 5.6.2	コミュニティー内の事業実施体制案	5-29
図 5.6.3	事業実施手順	5-31

報告書の構成

<u>報告書</u>	<u>言語</u>
主報告書	日本語
Main Report	英語
Annexes	英語

通貨換算率

	TShs.	US\$	¥
TShs.	1.00	0.00095	0.1084
US\$	1,053	1.00	114.15
¥	9.2247	0.0088	1.00

(平成 15 年 11 月)