

付 属 資 料

1. 写 真
2. パラグアイ農業総合試験場の土地利用状況（45km 地点）
3. パラグアイ農業総合試験場の 52km 地点の圃場
4. パラグアイ農業総合試験場の派遣職員・現地定員職員配置実績
5. パラグアイ農業総合試験場の長期専門家派遣実績
6. パラグアイ農業総合試験場の試験研究実績（1962 年～2007 年）
7. アルトパラナ分場の試験研究実績（1962 年～84 年）
8. アンケート調査結果
9. アンケート調査票
10. プロジェクト・デザイン・マトリックス（フェーズ 1、2）
11. JICA 直営 3 移住地における主要農産物の変遷
12. パラグアイ国における農畜産物関係データ

付属資料目次

1. 写真	
1-1	パラグアイ農業総合試験場事務所の歴史..... 46
1-2	旧アルトパラナ分場の歴史..... 48
1-3	畑作試験..... 50
1-4	大豆栽培技術の改善..... 52
1-5	農牧輪換試験実施風景..... 53
1-6	トマト・メロン品種の育成..... 55
1-7	作物環境班ラボ..... 56
1-8	日系移住地における成果発表会..... 57
1-9	Dia de Campo 風景..... 58
1-10	農村子弟の育成..... 60
1-11	ブラジルにおける先進地農業研修の実施..... 62
1-12	土壌分析ラボにおける土壌分析手法統一セミナーの実施..... 63
1-13	各日系農協との共同による地域主要作物モニタリングの実施..... 64
1-14	学生等のパラグアイ農業総合試験場訪問..... 66
1-15	パラグアイ人小規模農家に対する技術支援..... 67
1-16	不耕起栽培の歴史..... 71
2.	パラグアイ農業総合試験場の土地利用状況（45km 地点）..... 77
3.	パラグアイ農業総合試験場の 52km 地点の圃場..... 78
4.	パラグアイ農業総合試験場の派遣職員・現地定員職員配置実績..... 79
5.	パラグアイ農業総合試験場の長期専門家派遣実績..... 82
6.	パラグアイ農業総合試験場の試験研究実績（1962年～2007年）..... 84
7.	アルトパラナ分場の試験研究実績（1962年～1984年）..... 96
8.	日系移住者のアンケート調査結果..... 101
9.	アンケート調査票..... 109
10.	プロジェクト・デザイン・マトリックス（フェーズ1、2）..... 112
11.	JICA 直営3移住地における主要農産物の変遷..... 114
12.	パラグアイ国における農畜産物関係データ..... 115

1. 写真

1-1 パラグアイ農業総合試験場事務所の歴史



開設当初の事務所
(現在移住史料館として活用)



1980年代の事務所本館



2009年の事務所本館



CETAPAR 開設 25 周年記念行事



1980年代後半の CETAPAR 看板



2010年3月時点での看板



ストロエスネル大統領臨席のもと挙行された事務所新館落成式（1974年9月）



1962年パラグアイ、ブラジル、ポリビア 営農・融資担当者会議（左上）



技術協力プロジェクトフェーズ2実施時代の航空写真

1-2 旧アルトパラナ分場の歴史



分場敷地の造成工事



1960年代初頭開設当初の分場事務所



分場事務所（右）と講堂（左）（1985年）



アルトパラナ分場全景航空写真



大豆試験区（1970年代後半）



試験区全景（1970年代）



各種耕起法試験播種風景（1976年）



大豆試験区（1980年代）



大豆密度試験



特用作物（繊維・油用）として亜麻の試験を実施（1970年代）



分場／CRIA 試験連絡会議

1 - 3 畑作試験



精密播種機による試験区播種作業



畑作試験区の全景写真



ベニバナの試験区



小麦試験区



大豆品種交配作業



大豆の交配育種ハウス

1-4 大豆栽培技術の改善

コルター使用したスリット播種による大豆根系分布改善試験の結果



土壤表層に形成された耕盤によって大豆根の伸育障害

コルター使用 コルター無し



播種機の先端に装着した耕盤破碎用コルター



耕盤が破碎され下層部に伸びた大豆根

1 - 5 農牧輪換試験実施風景



放牧草地の収量調査



牧草の根の分布調査



試験肥育牛の体重測定



試験肥育牛の超音波による肉質診断調査（外貌評価）



剪断力価測定



ロース芯測定



脂肪厚さの測定



農牧輪換試験区の全景

1-6 トマト・メロン品種の育成



育成段階のトマト品種比較試験



パラグアイ農業総合試験場の育成トマト品種「Super CETAPAR」



メロンの交配作業



メロンの食味テスト



ネットメロン一代交配種「Luna Yguazú」



トマト・メロン品種の農牧省への委譲

1 - 7 作物環境班ラボ



作物病理班ラボ



土壤分析室



害虫研究室

1-8 日系移住地における試験成果発表会



アルトパラナ分場の発表（1970年代）



イグアスでの全パ日系畑作農家対象発表会



イグアスでの発表会



ラ・コルメナでの発表会



アスンセーナでの発表会



大豆圃場における発表会

1 - 9 Dia de Campo 風景



農牧輪換試驗結果紹介



大豆品種比較試驗紹介



大豆品種育成試驗紹介



緑肥作物刈り取り後の残渣量を見る農家



農牧輪換における土壌理化学性変化の紹介



緑肥作物比較試験紹介



圃場における大豆病害の見分け方紹介

1-10 農村子弟の育成



農村青年講習会を終えて（1979年）



養蚕講習会の実技：イグアス（1972年）



養蚕講習会：ピラポ（1972年）



トラクター操作講習会：ピラポ（1974年）



農業機械講習会



地域の校舎を利用した小講習会



日系移住地青年リーダー講習会（1970年代）



日系移住地青年リーダー講習会（1990年代）



メノニタ青年との交流

1-11 ブラジルにおける先進地農業研修の実施



「持続的農業技術」サンパウロ近郊



「農業多角化」研修一行



「不耕起栽培」先進地研修 ブラジル国パラナ州

1-12 土壤分析ラボにおける土壤分析手法統一セミナーの実施

