

(2) 中国文

关于中国河北省提高饲料作物生产利用
技术项目巡回指导调查的协商纪要

由日本国际协力事业团(以下简称“JICA”)组成的以日本农林水产省家畜改良中心十胜牧场场长鹤饲昭宗为团长的日本国巡回指导调查团(以下简称“调查团”)自1997年12月7日到12月19日访问了中华人民共和国,并进行了调查。

调查团对中国河北省提高饲料作物生产利用技术项目,(以下简称“项目”)的实施情况进行调查并就实施项目时必要的事项与中方有关人员和日本专家进行了一系列的协商。

中方有关人员和调查团就项目的活动情况、今后活动计划和为项目更有效力地实施达成如附件所述的建议。

本纪要正文用中文和日文写成各一式二份。

1997年12月17日
于中华人民共和国沧州市

王维琴

王维琴

中华人民共和国

农业部国际合作司副处长

鹤饲昭宗

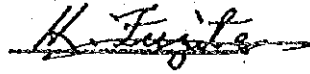
鹤饲昭宗

日本国际协力事业团

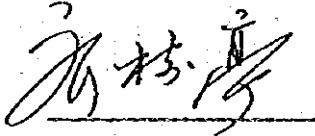
巡回指导调查团团长



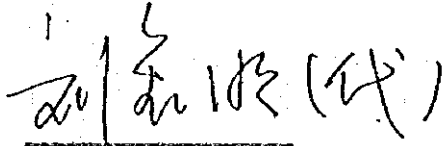
杜润明
沧州市政府副市长



藤田 和夫
中国河北省提高饲料
作物生产利用技术项目专家组团长



齐树亭
沧州市农林科学院院长



曹荷友
沧州市畜牧水产局局长

王

林

附件:

1·项目的概要

本项目以发展中国畜牧业为上位目标,以提高沧州市农林科学院的研究人员以及畜牧水产局的技术人员的饲料作物生产利用技术为项目目标,于1995年4月1日正式开始,为期五年。中国政府把以发展沧州市的畜牧业为目标的“草畜产品基地的建设”列为了国家“八五”期间(1991—1995)的重点项目之一。

中国农业部自1983年至93年,在28个省、自治区实施了43项草地畜牧业综合发展示范项目,河北省人民政府1986年提出了调整畜牧业生产结构开发草地资源建设节粮型、商品型畜牧结构的方针。

沧州市政府提出为畜牧业的发展开发草地的指导方针。通过沧州市草地开发系列化项目(1990—1994年)进行了草地开发,改良以及更新等,从而提高了单产。

由于该地区属于半干旱区,广泛分布盐渍土壤,另外还有草地开发、改良,饲料作物栽培,调制技术水平不高等问题。本项目就“引进饲料作物适宜品种”“饲料作物栽培管理”“饲料作物收获加工利用”“草地改良”方面的技术合作,基于1994年11月签定的(R/D)和1996年4月计划协议调查团访华时由中日双方制作的暂定详细实施计划(IDIP)正在进行。

2·项目投入情况

2—1日方

(1) 派遣专家

项目正式开始后派了4名长期专家,基本任期为2年,已替换3名,合计派遣7名。

派遣短期专家9名。其中95年度派3名,96年派3名,97年已派3名。到97年度末(98年3月末)计划再派2名短期专家。今后在草地改良领域通过派遣短期专家等途径推进技术传授。日本专家向中方对口专家传授技术顺利。

(2) 接受中方对口专家赴日研修

已有16名中方对口专家赴日研修(含1名于1998年1月赴日研修),学习了有关项目的专业技术。

(3) 提供设备情况

自项目正式开始以后到1997年度为止共投入了相当于1亿7700万日元的仪器设备(包括将要提供的在内)

(4) 地方经费的投入

除一般业务费外,为使项目有效而顺利实施日方追加提供所需要的用于下属特定目的的经费。

2

刘 林 李 杜 H.F.

A:应急措施费

1996年度 农林科学院主楼和新建办公楼的防尘设备工程 184,990 元(2,500,000 日元)

1997年度 农林科学院试验场围场修建工程 166,484 元(2500000 日元)

B:示范基建筹备费

1997年度 农林科学院、孔店村以及李寨家村的试验示范场的基建(在筹划),工程费用现在(97年12月17日)要求提供工程估价。

2—2 中方

(1)人员的配备

对口专家:沧州市政府 1 名、农林科学院 15 名、畜牧局 13 名共 29 名已配备。

(2)预算措施

在 R/D 同意的中方预算措施方面,农科院已建好专家办公楼及事业楼,畜牧水产局也配备了办公室,

但是,农科院和畜牧局在日常经费方面只限于确保司机、翻译的工资、用于项目运行的燃油费、器材报关费和会议费等范围,在确保项目活动费方面还处于不够充分的状态,

3·项目活动进展和今后活动计划

3—1 项目的活动进展

基于 1996 年 4 月制定的暂定详细实施计划(TDIP)、除栽培管理及草地改良的一部分以外的很多领域,通过中日双方努力,一致认为已有相当满意的进展。

调查团认定以下活动为主要成就:

(1) 饲料作物适宜品种的引进

a·饲料作物的品种试验(现场适应性试验)手法

在饲料作物种子的收集及分类方面,从日本和中国各地收集种子,并就草种的分类进行讲解。现在大体传授了牧草草种的鉴定技术。

在种子检查方面,就种子发芽试验手法讲解与实习。现在大体传授了发芽试验手法。

在试验方法方面对豆科牧草、禾本科牧草、脊贮作物类共 15 个种类 53 个品种进行了比较试验,大体传授了由作试验计划书到汇总试验成绩的技术。

b·饲料作物草种、品种的特性解明技术

设立与 a 的现场适应性试验同时进行的特性调查区,就苜蓿的特性调查手法进行讲解与实习。

(2) 饲料作物栽培管理

a·栽培体系

在豆科牧草类方面,就苜蓿做为种植前的改良土壤措施,把小黑麦和田菁做绿肥进行

2

刘林青 杜

K. F.

翻压,同时建立抗旱抗涝的栽培体系,为确立之正在进行实证示范。

在禾本科牧草和混播牧草方面,正在努力选定适宜的禾本科牧草草种。在青刈作物类方面继续进行青贮用玉米的栽培试验。

b·施肥技术

就苜蓿栽培的正确的施肥技术开始试验。

c·作物保护技术

在杂草防治方面为用除草剂防治种植苜蓿时产生的杂草开始研究。在病虫害防治方面,对项目场地附近的牧草进行病虫害现状调查。

(3) 饲料作物收获、加工、利用

a·收获、加工、贮藏技术

在干草类的加工等方面:还没有着手禾本科牧草方面的工作,但就苜蓿的干草说,基本传授完毕干草加工的基础性技术。

在青贮类调制等方面,禾本科牧草方面的工作还没有开始。但对部分对口专家基本传授完毕青贮调制的基础性技术。

b·机械化作业体系及机械的操作维修管理技术

在作业体系的机械化方面,对中方对口专家和农机操作人员基本传授完毕饲料作物栽培、生产、调制用机械操作技术。

在操作维修管理方面,对中方对口专家和农机操作人员大体传授完毕其基础技术。

农户副产品等饲料利用技术和饲料分析手法及饲料配方设计按照当初计划,从 1998 年开始实施,但已实施部分麦秆发酵试验。

(4) 草地改良

a·草地改良计划

草地改良计划的基础技术的传授基本完毕

b·草地改良技术

平整土地和明暗渠排水技术的传授基本完毕。

c·土壤改良技术

土壤的物理和化学分析技术利用提供的分析仪器进行水分、硬度、透水性、PH、EC、盐分的分析。

在土壤的改良技术方面进行翻压绿肥施用过磷酸钙的土壤改良技术内容。

3--2 今后的活动计划

就 1996 年 4 月签定的暂定详细实施计划所定的合作活动 5 年计划的后期活动,中日双方同意按照本调查团建议而进行部分修改的内容来实施。

(1) 饲料作物适宜品种引进

王

刘 林 高 林

吴 东

a · 饲料作物的品种比较试验(现场适应性试验)手法

在饲料作物种子的收集及分类方面,包括在品种比较试验补充的草种在内,为把握好草种品种的特征有必要进行技术传授。

在种子检查方面要传授包括干粒重、纯度检定等在内的一系列技术。

在试验方法方面需要再提高播种施肥方法和病虫害的调查技术。希望在今后要就综合性评价方法进行技术传授。

b · 饲料作物草种、品种的特性解明技术

由于重新选出试验场比当初计划进展晚一些。今后有必要就苜蓿和禾本科牧草的主要草种的特性调查手法进行技术传授。

c · 为加强项目成果的推广,应开展牧草种子繁育基地的建设。

(2) 饲料作物栽培管理

a · 栽培体系

在豆科牧草类的苜蓿以及青作物类的玉米方面要确定栽培体系,进行现场示范,并编写技术指导手册。

在禾本科牧草类和混播牧草方面,力求选定适宜的禾本科牧草确立栽培体系进行现场示范。

b · 施肥技术

土壤分析技术进展缓慢,有必要尽早实施有关正确施肥量,施肥时期等方面的实习。

c · 作物保护技术

就防治病虫害和杂草进一步开展工作,最后要编写技术指导手册。

(3) 饲料作物收获、加工、利用

a · 收获、加工、贮藏技术

在干草的加工等以及青贮类的加工调制方面为能有效力地进行作业要更进一步进行技术传授,并通过编写技术指导手册等办法指导农民操作。

b · 机械化作业体系及机械的操作维修管理技术

在作业体系的机械化方面,为做出效率好的作业要更进一步进行技术传授。

c · 农户副产品等饲料利用技术

按照当初计划从 1998 年开始实施。

d · 饲料分析方法和饲料配方设计

按当初计划,从 1998 年开始实施,引进饲料分析仪器后要加强对饲料分析方面的实习,提高技术。

(4) 草地改良

2

刘林高林

4.5

a · 草地改良计划

为做出效率好的作业,要更进一步进行技术传授。

b · 草地改良技术

为做出效率好的作业要更进一步进行技术传授。

c · 土壤改良技术

土壤的物理和化学分析技术由于土壤分析仪器的引进推迟,需要促进引进分析仪器后的实习,另外要派土壤分析领域的短期专家。土壤的改良技术为做出效率好的作业要更进一步进行技术传授。

4. 结论

(1) 日方根据会谈纪要(R/D)、暂定实施计划(TSI)和暂定详细实施计划(TDIP)、通过派遣日方专家、接受中方对口专家赴日研修,提供器材承担地方经费等努力保证项目的有效实施。

(2) 中方在建设有关设施、承担管理费、配置对口专家等方面做了尽可能的努力。

(3) 就技术性课题而言,由于对口专家对禾本科牧草的栽培缺乏经验,必要器材的引进缓慢,重新选择示范场地等原因,一些内容和合作活动与五年计划比较相对晚了些,但总的来说,基本按照计划顺利进行了技术传授。尤其是在苜蓿方面,项目示范场的成果得到周围的农民和农村有关人员的好评,并有栽培面积猛增等良好的影响。

在禾本科牧草方面,由于土壤条件恶劣,引进适宜品种缓慢,事前调查试验栽培成果不好等原因,没能得到计划所定的成果,用今后的合作时间来实现当初计划所定的目标是需要做相当大的努力。

今后,以编制技术传授所需要的技术指导手册,以实证示范等为重点进行活动,估计根据这次调整的合作活动5年计划,可顺利实施下去。

调查团相信和期待合作结束时,项目活动和成果在技术,机构和预算方面,中方将自立地坚持下去是十分可能的。

5 · 深入研究的内容和建议

为使项目更进一步发展经中日双方进行协商,同意把下述的内容向各自政府提出建议:

(1) 为确保项目活动的圆满运行,加强农林科学院和畜牧水产局两个单位之间的协调,沧州市副市长或代理人应参加每月一次的例会以及有关项目的各种协商活动,充分发挥监督协调。

(2) 今后,随着孔店村和李泉家村的示范场的基建工程的进展,在示范场的活动将会增加,为确保示范场的顺利进行,农林科学院和畜牧水产局两个单位应进一步努力做出协调。另

2

刘 洪 彦 柱

从.天

外畜牧水局的对口专家今后更要继续与日方专家密切配合,为此畜牧水产局的对口专家要经常到农林科学院办公楼工作。

- (3) 由于中方对口专家和日方专家双方的外语水平不够过关,在涉及到项目管理的重要会议和指导协调会上,两个单位应该派出专职翻译人员。与此同时也要加强对对口专家的日语培训。
- (4) 确保顺利实施项目所需要的预算
为实现项目的顺利实施,中方有关部门要努力做出确保运行费等预算措施。
- (5) 鉴于1997年11月12日同意的协议结果,沧州市政府,农林科学院和畜牧水产局与日方专家进行磋商后要尽早完善试验场和示范场的管理体制,建好农林科学院试验场的围墙,并做出试验场、示范场的利用计划。

6·项目结束后成果的延续性

到现在为止,技术传授基本顺利进行。

调查团就合同后期的项目活动的进展和项目结束后的成果的持久性向中方征求意见,有如下的回答:

(1) 农林科学院

- a·农林科学院为进一步完善试验场的管理体制,应在维持管理作业体制方面做出努力。
- b·中方努力进一步提供更多的项目所需要的经费,以保障项目的顺利实施。
- c·与畜牧局密切合作,在继续开展技术培训班现场培训、传授的同时,还要通过编写技术手册、著作及论文等,加大向国内外宣传成果的速度和范围。

(2) 畜牧水产局

- a·继续与日方专家以及农林科学院密切合作,为使项目顺利实施和取得项目的预期成果努力。
- b·力求使项目的成果在沧州市以及其他地市得到推广。
- c·鉴于在示范场的有关项目的工作量的增加,在原有的基础上增加对口专家1—2名以保证项目的顺利实施。
- d·继续做好李泉家村的牧草类引种试验研究工作,以筛选出适宜沧州市以及同类型地区种植的饲料作物优良品种并普及推广。

2

刘林

李

林

K.F.

附属资料:

1—1 项目机构图

1—2 沧州市农林科学院机构图

1—3 沧州畜牧水产局机构图

2—1—(1) 日方派遣专家表

2—1—(2) 对口专家赴日研修实绩

2—1—(3) 日方的提供器材

2—2—(1) 对口专家配置表

2—2—(2) 中方预算措施情况

3—1 各专业活动进展表

3—2 项目合作活动 5 年计划

王维岩

副

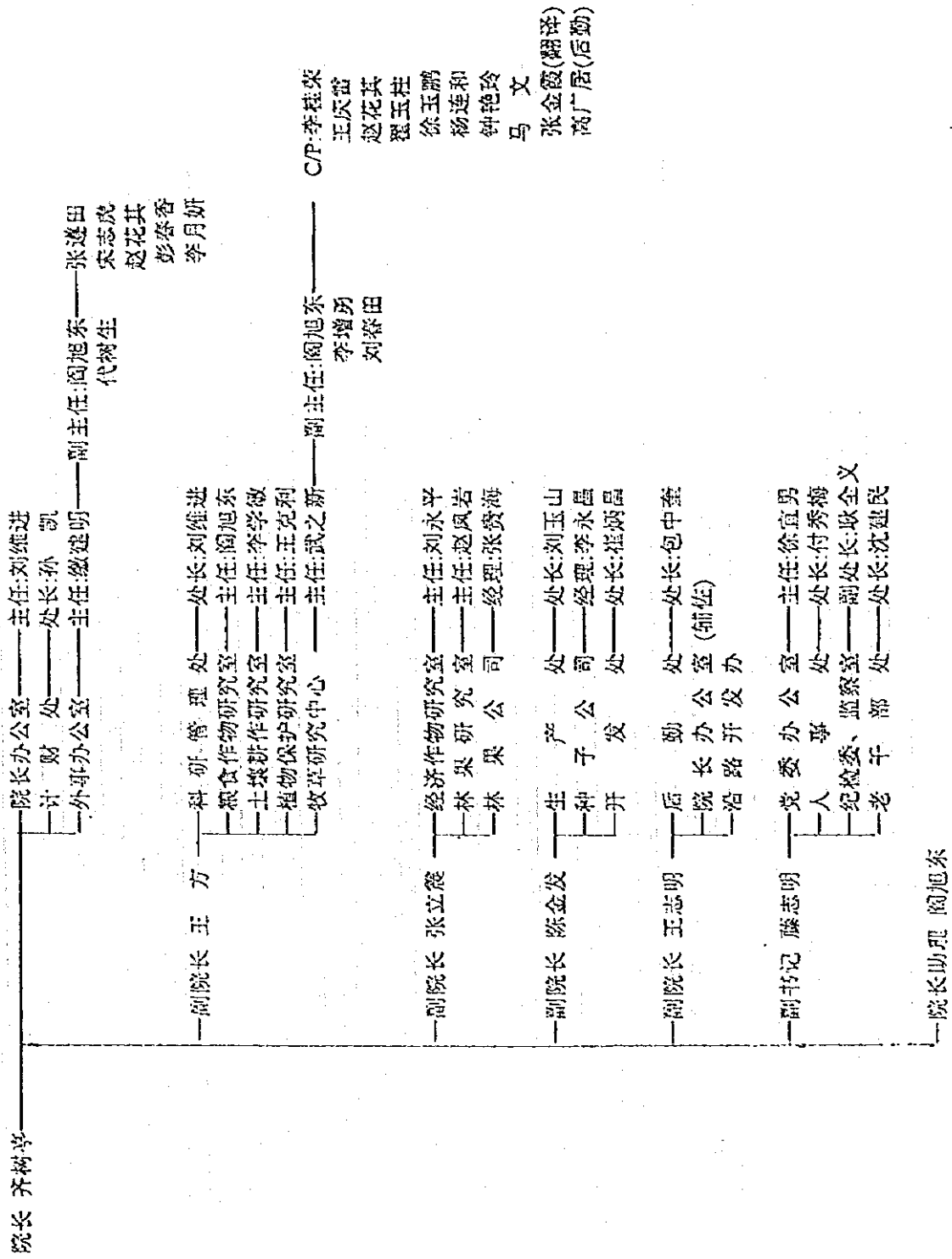
张

江

杜

K.F.

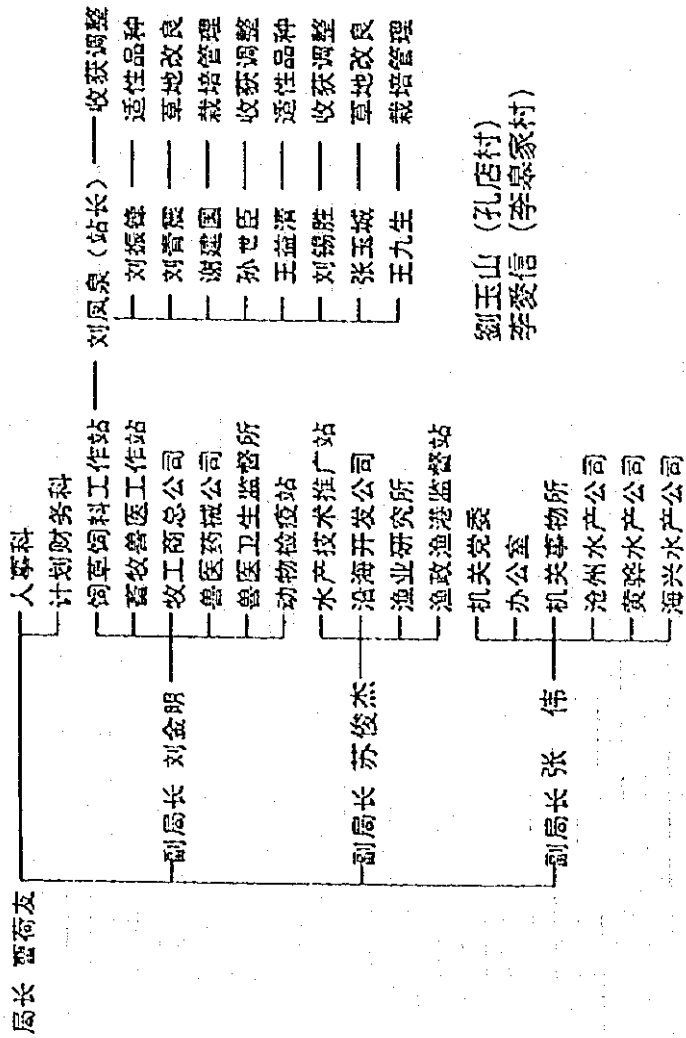
沧州市农林科学院组织一览表:



沧州市畜牧水产局组织图

I-3

沧州市畜牧水产局项目组织一览表



2-1-(1) 日方派遣专家表

NO.1

| 序号 | 专业 | 氏名 | 所在单位 | 派遣期间 |
|-------|--------------|-------|------------|-------------------|
| 長期専門家 | | | | |
| 1 | 收穫・調整・利用技術 | 千葉 精一 | 農林水産省畜産局 | 95.04.01~98.03.31 |
| 2 | 適性品種導入 | 前原 泰徳 | 農林水産省畜産局 | 95.04.01~97.03.31 |
| 3 | 業務調整 | 根岸 左行 | | 95.04.01~97.03.31 |
| 4 | り一夕一兼栽培管理 | 岩元 周二 | 農林水産省畜産局 | 95.04.07~97.08.16 |
| 5 | 業務調整 | 石井 勝之 | (株)ユース和 | 97.03.10~99.03.09 |
| 6 | 適性品種導入 | 小越 正清 | 農林水産省畜産局 | 97.03.17~99.03.16 |
| 7 | り一夕一兼栽培管理 | 藤田 和夫 | 農林水産省畜産局 | 97.08.01~99.07.31 |
| 序号 | 专业 | 氏名 | 所在单位 | 派遣期间 |
| 短期専門家 | | | | |
| 1 | 草地改良 | 渡辺 治郎 | 農林水産省草地試験場 | 95.08.25~95.09.17 |
| 2 | 比較試験 | 小越 正清 | 農林水産省畜産局 | 95.08.25~95.11.24 |
| 3 | 草地基盤整備 | 中嶋 雄 | 農林水産省畜産局 | 96.03.09~96.06.07 |
| 4 | 機械化作業体系 | 太野 和夫 | 農林水産省畜産局 | 96.06.21~96.09.19 |
| 5 | 栽培管理 | 山口 和成 | 農林水産省畜産局 | 96.07.17~96.10.15 |
| 6 | 草地基盤整備 | 松本 浩一 | 農林水産省畜産局 | 97.03.17~97.06.13 |
| 7 | 機械的操作用保守管理技術 | 穴沢 清一 | 農林水産省畜産局 | 97.05.27~97.08.16 |
| 8 | 飼料利用技術 | 長谷川 哲 | 農林水産省畜産局 | 97.07.10~97.10.09 |
| 9 | 栽培体系 | 竹原 利昭 | 農林水産省畜産局 | 97.07.10~97.10.09 |
| 10 | 土壌改良技術 | 末 定 | 農林水産省草地試験場 | 98.03.20~98.06.18 |
| 11 | 草地改良 | 末 定 | 農林水産省畜産局 | 98.03.20~98.06.18 |

| 予算年 月 | 1995年 (H. 7年) 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 | 1996年 (H. 8年) 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 | 1997年 (H. 9年) 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 | 1998年 (H. 10年) 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 | 1999年 (H. 11年) 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 |
|-----------|---|---|---|--|--|
| 細目 | 子一ムリ一ター兼栽 4/7 | 交代 藤田 | 和夫8/1 8/16岩元周 | 二 | 7/31 交代 |
| | 収穫・調製・利用 4/1 | | 交代 | 3/31千葉精一 | |
| | 品種導入 4/1 | 交代 小橋正清3/17 | 3/31前原泰徳 | 交代 | 3/16 |
| | 業務調製 4/1 | 交代 石井勝之3/10 | 3/31根岸左行 | 交代 | 3/9 |
| 専 門 家 派 遣 | =8/25~9/17 =8/25~ = | 草地改良 渡辺治郎 | 正清 中嶋 藤 太 | 野和夫 | 術 穴沢清一 川哲 改良技術 未定 改良 未定 |
| | | 11/24比較試験 小橋 =3/19~6/7草地基礎 =6/21~9/19 =7/17~10/15 = | 機械化作業体系 山口 /15栽培管理 山口 =3/17~6/13草地 =5/27~8/16機 =7/10~10/9 =7/10~10/9 | 基盛整備 松本浩一 械の操作保守管理技 飼料利用技術 長谷 栽培体系 竹原利昭 =3/20~6/18土壌 =3/20~6/18草地 | |

2-1-(2) 対口专家赴日研修表

| 序号 | 专业 | 氏名 | 所属 | 研修期間 | 研修単位 |
|----|-----------|-------|-------------|-------------------|------------------|
| 1 | 草地改良 | 楊 運 合 | 農林科学院牧草研究中心 | 95.03.20~95.09.20 | 草地試験場、日本語研修 |
| 2 | 飼料作物栽培 | 王 慶 雷 | 農林科学院牧草研究中心 | 95.07.10~95.10.18 | 岩手牧場、日本語研修 |
| 3 | 飼料作物品種導入 | 閔 旭 東 | 農林科学院牧草研究中心 | 95.07.10~95.10.18 | 十勝牧場、日本語研修 |
| 4 | 飼料作物収穫・調製 | 劉 鳳 泉 | 畜牧水産局飼料站站长 | 95.07.10~95.10.18 | 岩手牧場、日本語研修 |
| 5 | 草地開発 (視察) | 劉 肇 清 | 畜牧水産局副局長 | 95.07.12~95.08.06 | 畜産試験場、十勝牧場他 |
| 6 | 土壤改良 (視察) | 齊 樹 亭 | 農林科学院院長 | 95.07.12~95.08.06 | 畜産試験場、十勝牧場他 |
| 7 | 飼料調製・利用 | 謝 建 国 | 畜牧水産局飼料站 | 96.07.01~96.10.28 | 十勝、岩手牧場、日本語研修 |
| 8 | 飼料調製・利用 | 程 玉 柱 | 農林科学院牧草研究中心 | 96.07.01~96.10.28 | 十勝、岩手牧場、日本語研修 |
| 9 | 草地改良 | 武 之 新 | 農林科学院牧草研究中心 | 96.09.03~96.10.31 | 草地試験場 |
| 10 | 畜産行政管理 | 杜 潤 明 | 沧州市政府副市長 | 96.11.04~96.11.16 | 鳥取牧場、熊本、大分県他 |
| 11 | 畜産行政管理 | 曹 荷 友 | 畜牧水産局局長 | 96.11.04~96.11.16 | 鳥取牧場、熊本、大分県他 |
| 12 | 適性品種導入 | 李 桂 榮 | 農林科学院牧草研究中心 | 97.06.17~97.10.19 | 長野、熊本牧場、日本語研修 |
| 13 | 利用調製技術 | 徐 玉 鵬 | 農林科学院牧草研究中心 | 97.06.17~97.10.19 | 十勝、岩手牧場、日本語研修 |
| 14 | 利用調製技術 | 孫 世 臣 | 畜牧水産局飼料站 | 97.06.17~97.10.19 | 十勝、岩手牧場、日本語研修 |
| 15 | 草地改良技術 | 劉 春 田 | 農林科学院牧草研究中心 | 97.07.15~97.10.27 | 草地試験場、岩手牧場、日本語研修 |
| 16 | 畜産管理 (視察) | 王 方 | 農林科学院副院長 | 98.01月研修予定 | 畜産関係機関 |

2-1-(3) 日方提供器材一覧表

| 細目 | 予算年 月 | 1995年 (H.7年) 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 | 1996年 (H.8年) 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 | 1997年 (H.9年) 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 | 1998年 (H.10年) 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 | 1999年 (H.11年) 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 |
|------|------------------------|--|--|--|---|---|
| 器 材 | 当年度 | △ バックホ | △ バックホ | △ トラクター | △ トラクター(予定) | |
| | | △ トラクター | △ トラクター | △ ダンプトレー | △ トラック(予定) | |
| 提供器材 | 当年度 | △ トラクター | △ トラクター | △ バンコン | △ バンコン(予定) | |
| | | ○ 車輛 | ○ 車輛 | 複写機 | ○ ハーベスター(予定) | |
| 器 材 | 当年度 | ○ トラクター | ○ トラクター | 実験台・実験器具 | ○ ロックアップ(予定) | |
| | | ○ K-ローラー | ○ K-ローラー | セット等 | ○ ハイッター(予定) | |
| 器 材 | 当年度 | ○ バグイハロ | ○ バグイハロ | ○ プローダキスター | ○ ジヤイロイキ(予定) | |
| | | ○ プローダキスター | ○ プローダキスター | ○ ツースハロ | ○ 飼料カッター(予定) | |
| 器 材 | 当年度 | ○ ボトムアラ | ○ ボトムアラ | ○ ジヤイロイキ | | |
| | | ○ ツースハロ | ○ ツースハロ | ○ ジヤイロイキ | | |
| 器 材 | 当年度 | | | ○ ハバレー | | |
| | | | | ○ ハバスター | | |
| 器 材 | 当年度 | | | ○ トラクター | | |
| | | | | ○ エコノミイグナ | | |
| 器 材 | 当年度 | | | ○ トラクター | | |
| | | | | ○ 車輛 | | |
| 器 材 | 当年度 | | | ○ 原子吸光度計 | | |
| | | | | ○ 土壤分析用機材 | | |
| 器 材 | 当年度 | | | ○ 種子・品種 | | |
| | | | | ○ 種子・品種 | | |
| 日本 | 27,185,000円 | 76,208,460円 | 97年度実行計画 30,062,000円 | | | |
| 中国 | 21,228,000円 (元=12円) | 14,511,075円 (元=15円) | (本邦・現地合計) | | | |
| 携行機材 | 3,624,971円 | 4,512,834円 | | | | |

注: 0: 表示日本进口; △: 表示在中国当地购买!

2-2-(1) C/P配置一覧表

NO.1

| 专业 | 予算年 C/P名 月 | 配 置 状 况 | | | | | | | 研修单位 | | 備 考 (技術移転/技術 習得状況等に関 するコメント等) |
|----------------|------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--|--|
| | | 1995年 | 1996年 | 1997年 | 1998年 | 1999年 | 年度 | 主要研修 | | | |
| 品種 導入 | 閻旭東 | 4701 | 4701 | 4701 | 4701 | 4701 | 4701 | 95 | 十勝牧場 | | |
| | 李桂榮 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | 97 | 長野牧場 | | |
| | 劉振鋒 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | |
| | 王益清 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | |
| | 王廣雷 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | 95 | 岩手牧場 | | |
| 栽培 管理 | 趙花其 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | |
| | 謝建國 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | 96 | 十勝牧場 | | |
| | 王九生 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | |
| 収穫 調整 利用 | 翟玉柱 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | 96 | 十勝牧場 | | |
| | 徐玉鵬 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | 97 | 十勝牧場 | | |
| | 鐘麗玲 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | |
| | 劉鳳泉 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | 95 | 岩手牧場 | | |
| | 孫世臣 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | 97 | 十勝牧場 | | |
| | 劉錫勝 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | |

| 专业 | 予算年 CIP名 | 配 置 状 况 | | | | | | 研 修 单 位 | | 備 考 (技術移転/技術 習得状況等に関 するコメント等) | | | | |
|------|-------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|--|------|---|---|--|
| | | 1995年 | 1996年 | 1997年 | 1998年 | 1999年 | 年度 | 主要研修 | | | | | | |
| | 月 | 4 | 7 | 0 | 1 | 4 | 7 | 0 | 1 | 4 | 7 | 0 | 1 | |
| | 杜潤明 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | 96 | 鳥取牧場 | | | |
| | 齊樹亭 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | 95 | 畜産試験 | | | |
| | 王方 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | 97 | 未定 | | | |
| | 武之新 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | 96 | 草地試験 | | | |
| | 劉春田 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | 97 | 草地試験 | | | |
| | 楊運合 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | 95 | 草地試験 | | | |
| | 曹荷友 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | 96 | 鳥取牧場 | | | |
| | 劉榮濱 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | 95 | 畜産試験 | | | |
| 草地改良 | 劉金明 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | | |
| | 劉青震 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | | |
| | 張玉城 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | | |
| | 李增勇 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | | |
| | 馬文 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | | |
| | 張金霞 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | | |
| | 劉玉山 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | | |
| | 李愛信 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | | |

2-2-(2) 中方投資及預算表

單位：人民幣元

| 項目 | 1995年 | | | | 1996年 | | | | 1997年(計画) | | | |
|-------|-----------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| | 農科院 | 畜牧局 | 李翠家村 | 孔店村 | 農科院 | 畜牧局 | 李翠家村 | 孔店村 | 農科院 | 畜牧局 | 李翠家村 | 孔店村 |
| 施設費 | 188,100 | - | 31,200 | 37,000 | 1,025,000 | - | 260,600 | 540,500 | 623,200 | - | 295,200 | 416,300 |
| 備品費 | 30,200 | - | - | - | 50,000 | - | - | - | 50,000 | - | - | - |
| 資機材費 | 53,100 | 17,000 | 78,600 | 63,600 | 90,000 | - | 266,600 | 277,500 | 59,700 | - | 519,600 | 534,100 |
| 人件費 | 272,000 | 101,500 | 2,000 | 2,100 | 139,200 | 75,600 | - | - | 139,200 | 76,800 | - | - |
| 運営費 | 183,700 | 114,800 | 6,000 | 6,300 | 170,000 | 149,500 | 39,000 | 33,100 | 306,300 | 115,000 | - | - |
| 園場管理費 | 30,700 | - | - | - | 80,000 | - | 5,000 | 14,200 | 80,000 | - | - | - |
| その他 | 757,800 | 20,000 | 20,400 | 21,000 | - | 20,000 | 15,000 | 23,000 | - | 20,000 | - | - |
| 計 | 1,515,600 | 253,300 | 138,200 | 130,000 | 1,554,200 | 245,100 | 586,200 | 888,300 | 1,258,400 | 211,800 | 814,800 | 950,400 |

(項目内容)

施設費：事務室、草庫、農機具庫、整備場等建設
 備品費：机、椅子、事務用品等
 資機材費：器具機材、肥料、種子、藥品、燃料、勞力費等
 人件費：C/P、事務職員、通訳、運転手
 運営費：調査旅費、機材運送費、車輛運送費、各種事務経費

附件3—1 各专 业活动进 度表

| 项 目 | 到达目标 | 活动内容 | 取得成绩 | 进展状况评价 | 今后计划 |
|---|--|--|--|--|---|
| 1 饲料作物适宜品种的导入 (1)饲料作物的比较试验(現地适应性试验)手法 a 饲料作物种子的收集与分类 b 种子检查 c 试验方法 (e)饲料改良类 (b)采本科技不类 (c)饲料作物类 | 掌握牧草草种的判定并能自行实施。 掌握种子检查技术并能自行实施。 掌握试验计划书的制作、调查及数据整理并能自行进行综合评价。 掌握试验计划书的制作、调查及数据整理并能自行进行综合评价。 掌握试验计划书的制作、调查及数据整理并能自行进行综合评价。 | 就饲料作物种子的收集与分类进行讲解与实践。 就种子检查进行讲解与实践。 依据系统适应性检定试验手法,对草种、品种比较试验进行讲解与实践。 依据系统适应性检定试验手法,对草种、品种比较试验进行讲解与实践。 依据系统适应性检定试验手法,对草种、品种比较试验进行讲解与实践。 | 对日本及中国牧草种子的收集与分类进行了讲解。 已根据国际种子检查规定对发芽试验等手法进行了讲解与实践。 已对3类9个品种进行了播种和一系列调查。 已对9类20个品种进行了播种和一系列调查。 已对3类24个品种进行了播种和一系列调查。 | 已基本掌握牧草草种的判定。 发芽试验以外的项目熟练。 基本掌握了计划书的制作及数据整理。 基本掌握了计划书的制作及数据整理。 基本掌握了计划书的制作及数据整理。 | 继续增加新草种、品种,深入掌握判定技术。 系统掌握种子检查技术。 对国内流通种子进行检查实践。 增加参试苜蓿品种,深入掌握播种、施肥方法、病虫害防治技术。继续掌握数据整理、效果评价技术。 增加参试玉米品种,深入掌握播种、施肥方法、病虫害防治技术。继续掌握数据整理、效果评价技术。 |
| (2)饲料作物草种、品种的特性解明技术 | 掌握特性解明技术并能自行实施。 | 特性调查手法的讲解及与(1)的現地适应性试验并行的特性进行调查实践。 | 对(1)的現地适应性试验并行调查区进行了设计。 根据 OECD 牧草种子品种证明制度的事后鉴定手法,对苜蓿特性的部分调查手法进行了讲解与实践。 | 与场圃及最初计划比较进展积极,目前正在进行苜蓿特性调查手法的技术转移。 | 继续进行苜蓿及采本科技草种的讲解与实践。 |

| 项目 | 到达目标 | 活动内容 | 取得成绩 | 进展状况评价 | 今后的计划 |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------------------------|
| 2 饲料作物栽培管理 (1) 栽培体系 a 豆科牧草 | 能够确立苜蓿栽培体系、手册、指导作用。对农民进行指导。 | 苜蓿栽培方面的讲授、实习及示范展示。 | 对苜蓿栽培体系方面进行了讲授。在进行了土壤改良与翻压(小实)的栽培中,进行了示范展示。在示范场进行了指导。实际业务尚未进行。 | 完成了苜蓿栽培体系的工作、基本上完成了C/P内的栽培方法的试验。 | 进行技术锻炼。从1997年冬开始制定指导手册。 |
| b 禾本科牧草 | 能够确立禾本科牧草的栽培体系、手册、指导作用。对农民进行指导。 | 禾本科牧草的栽培方面的讲授、实习及示范展示。 | 制定了示范场的实施计划。在示范场进行了指导。实际业务尚未进行。 | 还没有找出适合本地土壤条件的禾本科牧草的栽培方法。因此进行讲授。由于土壤条件的不同,对栽培体系进行了学习。 | 品种导入方面有较好的禾本科牧草品种,再进行实验展示。 |
| c 混播牧草 | 能够确立混播牧草的栽培体系、手册、指导作用。对农民进行指导。 | 混播牧草的栽培方面的讲授、实习及示范展示。 | 制定了示范场的实施计划。在示范场进行了指导。实际业务尚未进行。 | 由于土壤条件的不同,对栽培体系进行了学习。 | 选择出适合混播的禾本科牧草的栽培体系,作成相应的指导手册。 |
| d 青刈作物类 | 能够确立青刈作物的栽培体系、手册、指导作用。对农民进行指导。 | 进行了青刈作物的一年两作的讲授、实习及示范展示。小黑麦、大麦、玉米、高粱 | 制定了示范场的实施计划。在示范场进行了指导。实际业务尚未进行。 | 两个村比予定进行得晚。 | 确立一年两作的栽培体系。制成相应的指导手册。 |
| (2) 施肥技术 | 能够掌握通过适当施肥而获得高产的农民的指导手册。 | 进行了适宜施肥及施肥时期的讲授及实习。 | 进行了青贮用的玉米的示范。两作尚未在两个村中进行。进行了翻压及施用磷酸钙的土壤改良。从1997年开始进行对应的首蓿施肥实验。 | 因有关禾本科牧草的栽培体系比较晚,因此从总体着手进行,因此从总体来说此计划要晚。 | 继续进行有关的施肥试验。 |
| (3) 作物保护技术 a 病虫害防治 | 能够掌握病虫害的防治技术、手册、指导作用。对农民进行指导。 | 病虫害防治技术的讲授及实习。 | 对试验场及示范场内的病虫害状态进行了调查。还未来进行防治技术方面的实习。从1997年开始进行首蓿除草剂的试验。 | 因不具有病虫害观测方面的仪器,进行较晚。 | 进行防治技术方面的实习。制成相应的指导手册。 |
| b 杂草防治 | 能够掌握杂草的防治技术、手册、指导作用。对农民进行指导。 | 杂草防治技术的讲授及实习。 | 制定了示范场的实施计划。在示范场进行了指导。实际业务尚未进行。 | 实习计划较晚。 | 进行除草以外的杂草防治技术。制成相应的指导手册。 |

| 项目 | 到达目标 | 活动内容 | 取得成绩 | 进展状况评价 | 今后的计划 |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---|---------------------------|--------------------------|
| 3 饲料作物收获、加工、利用 (1) 收获加工贮藏技术 | 学会优质干草的调制技术，并且编成手册指导农民 | 优质干草调制技术的讲座和实习 | 在试验场及两个示范场收获了苜蓿的干草，关于禾本科牧草尚未进行 | 一部分的对口专家已基本完成了对苜蓿干草调制学的学习 | 技术提高，进行禾本科牧草的干草收获实习，作成手册 |
| a 干草类的调制 | 学会优质青贮类的调制技术，并且编成手册指导农民 | 优质青贮类调制技术的讲座和实习 | 天津奶业项目，对先进技术的事例进行，在农科院进行玉米及小麦的青贮实习。禾本科牧草尚未着手 | 青贮调制基础知识的学习已基本结束 | 技术提高，进行禾本科青贮收获实习，作成手册 |
| b 青贮类的调制 | 学会必要的机械的同时，导入适宜的机械作业体系，能对操作人员进行指导 | 与机械化作业体系有关的讲座和实习 | 考察天津奶业项目，对先进技术的事例进行，关于栽培等利用机械进行了讲解。两个孔店进行了农业机械(李泉家、作管理组织)的使用方法及保管方法指导 | 对口专家、操作人员对饲料调制机械已基本掌握 | 提高操作人员的技术 |
| (2) 机械化作业体系及机械的操作保管技术 | 学会机械的操作技术及一般的整备、应急的修理技术，能对操作人员进行指导 | 操作、保管技术的讲座和实习及国内研修 | 对专家、保管技术、操作知识水平仍很低 | 为使操作人员能够进行日常的维护、管理，进行指导 | 按当初计划实施 |
| a 操作保管技术 | 学会秸秆类的饲料化技术，用于指导农民 | 关于麦类、玉米等秸秆类的饲料化的讲座和实习 | 进行了麦秸发酵实验，计划98年实施 | 按当初计划实施 | 按当初计划实施 |
| (3) 农场副产物的饲料利用技术 | 学会饼粕类的饲料化技术，并能指导农民 | 关于酒糟、饮料糟粕类等饲料利用的讲座和实习 | 计划98年实施 | 按当初计划实施 | 按当初计划实施 |
| a 秸秆类的饲料化 | 按当初计划实施 | 按当初计划实施 | 按当初计划实施 | 按当初计划实施 | 按当初计划实施 |
| b 饼粕类的饲料化 | 按当初计划实施 | 按当初计划实施 | 按当初计划实施 | 按当初计划实施 | 按当初计划实施 |

项目实施五年计划

图例

当初计划
1996年修订计划

中国河北省饲料作物生产利用技术计划

| 项目 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 1 饲料作物适应性品种的引进技术 (1) 饲料作物品种适应性试验 | | == | == | == | == | |
| a 饲料作物种子的搜集与分类 | | == | == | == | == | |
| b 种子检查 | | == | == | == | == | |
| c 试验方法 | | | | | | |
| (a) 豆科牧草 | | | | | | |
| (b) 禾本科牧草 | | | | | | |
| (c) 青刈作物类 | | == | == | == | == | |
| (2) 饲料作物品种的特性说明技术 | | | | | | |
| 2 饲料作物栽培管理 | | | | | | |
| (1) 栽培技术 | | | | | | |
| (a) 豆科牧草 | | | | | | |
| (b) 禾本科牧草 | | | | | | |
| (c) 混播牧草 | | | | | | |
| (d) 青刈作物类 | | | | | | |
| (2) 施肥技术 | | | | | | |

中国河北省饲料作物生产利用技术计划

| 项目 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|
| (3) 农作物保护技术 | | | | | | |
| a 防治病虫害 | | | | | | |
| b 防治杂草 | | | | | | |
| 3 饲料作物的收获加工利用 | | | | | | |
| (1) 收获、加工、贮藏技术 | | | | | | |
| a 干草的调制 | | | | | | |
| b 青饲料的调制类 | | | | | | |
| (2) 机械化作业体系及机械的操作 保养技术 | | | | | | |
| a 机械化作业体系 | | | | | | |
| b 操作保养管理 | | | | | | |
| (3) 农副产品的饲料利用技术 | | | | | | |
| a 秸秆类 | | | | | | |
| b 饼粕类 | | | | | | |
| (4) 饲料分析方法及配方设计 | | | | | | |
| a 饲料分析方法 | | | | | | |
| b 饲料配方设计 | | | | | | |
| 4 草地改良 | | | | | | |
| (1) 草地改良计划 | | | | | | |

中国河北省饲料作物生产利用技术计划

| 项目 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|
| a 基础调查 | | | | | | |
| b 排水排水等的设计 | | | | | | |
| (2) 草地改良技术 | | | | | | |
| (3) 土壤分析方法 | | | | | | |
| a 土壤物理、化学分析方法 | | | | | | |
| b 土壤改良技术 | | | | | | |

付属資料2. モデルインフラストラクチャー整備事業協議結果メモ

(1) 和文

中国河北省飼料作物生産利用技術向上計画
モデルインフラストラクチャー整備事業実施にかかる協議結果メモ

標記の実施にあたり、日中双方は以下のことについて確認した。

1. モデルインフラストラクチャー整備事業と活動計画

先の調査の協議議事録（1997年3月19日）で確認されたとおり、モデルインフラストラクチャー整備事業はプロジェクト活動に必要な（カウンターパート等の訓練、技術の試験・展示等プロジェクトの活動の拠点となるために、もしくは地域住民等への知識・技術の普及及び定着等のために）と認められる場合実施されるものである。本計画の場合、モデルインフラストラクチャー整備事業と活動計画との関係は次のとおりである。

(1) 農林科学院の試験圃場

- a. 飼料作物適性品種の導入
- b. 飼料作物栽培管理
- c. 飼料作物収穫・調製・利用
- d. 草地改良

(2) 孔店村の展示圃場

- a. 飼料作物適性品種の導入
- b. 飼料作物栽培管理
- c. 飼料作物収穫・調製・利用
- d. 草地改良

・中国側主体による地域住民等への飼料作物生産利用技術の知識・技術の普及・啓蒙

(3) 李卓家村の展示圃場

- a. 飼料作物適性品種の導入
- b. 飼料作物栽培管理
- c. 飼料作物収穫・調製・利用
- d. 草地改良

・中国側主体による地域住民等への飼料作物生産利用技術の知識・技術の普及・啓蒙

2. 整備対象とする試験・展示圃場の位置

(1) 農林科学院

1997年3月に実施された調査時点から次の点の変更が確認された。

- ① 307号国道（幅40m）が農林科学院の試験圃場敷地内を通過する建設計画が1997年10月に決定された。
- ② 既に試験を実施している小麦・トウモロコシ・粟・大豆・綿花試験地の他圃場への転地が困難となった。

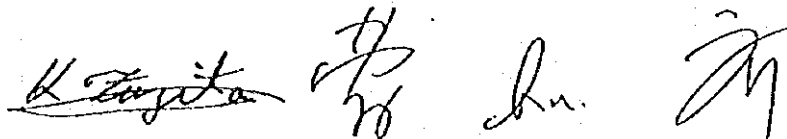
この結果、別紙地図-1の位置に試験圃場（約11ha）を設置することとした。

(2) 孔店村

1997年3月に実施された調査時点から特に変更点はなく、別紙地図-2の位置に展示圃場（約100ha）を設置することとした。

(3) 李卓家村

1997年3月に実施された調査時点から特に変更点はなく、別紙地図-3の位置に展示圃場（約100ha）を設置することとした。



3. 日中の工事分担及び工程

- (1) 工事分担は別添-4のとおりとするが、農林科学院の受変電配電盤設備については、別添-4の負担区分のうち1～7を日本側、8を中国側として分離契約できることを条件とする。なお、日本側負担額に上限があるので、詳細見積金額の結果によっては日本側負担内容に変更は有り得るものとする。
- (2) 工程については別添-5スケジュールを遵守する。
- (3) 3つの試験・展示園場の整備のための契約までの種々の調整、日中の工事監理等のために、中国側は調整窓口者（責任者）を配置する。

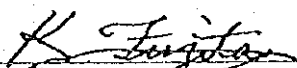
4. モデルインフラストラクチャー整備試験・展示園場の活用のための運営体制の改善

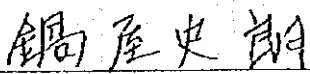
- (1) 農林科学院
 - ・ 標記試験園場がプロジェクト活動の実施・促進のために効果的に利用できる運営体制を整備する。例えば、生産処が牧草栽培収穫作業を管轄し、農機具等供与機材も管理しており、牧草研究センターが主体性を持った活動ができず、プロジェクトの試験・展示活動に支障が生じているので、中国側プロジェクトカウンターパート及び日本側専門家の指示により園場・機械等が利用できるよう、1997年12月末までに中国側はこれを改善する。
 - ・ 中国側は園場の活用に必要な農機具庫・農機修理場を早急に整備する。
 - ・ 中国側は飼料作物収穫後の乾草収納舎を早急に整備する。
- (2) 孔店村
 - ・ 中国側は園場の活用に必要な農機具庫・農機修理場を早急に整備する。
 - ・ 中国側は飼料作物収穫後の乾草収納舎を早急に整備する。
 - ・ プロジェクト責任者の人事異動等により、活動の継続性が損なわれることの無いよう、努める。
- (3) 李泉家村
 - ・ 中国側は園場の活用に必要な農機具庫・農機修理場を早急に整備する。
 - ・ 中国側は飼料作物収穫後の乾草収納舎を早急に整備する。
 - ・ プロジェクト責任者の人事異動等により、活動の継続性が損なわれることの無いよう、努める。

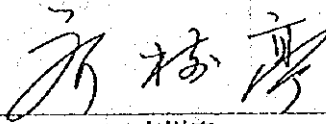
5. 農林科学院試験園場保護壁の建設

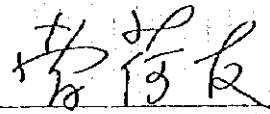
307号国道の建設に伴い、307号国道の北側には農林科学院の負担により、1998年5月末までに保護壁を設置し、プロジェクト活動に支障（外部者の侵入）を来さないようにする。

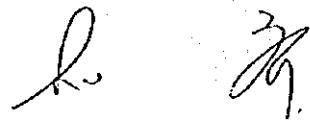
1997年11月12日 於沧州市農林科学院


藤田和夫
中国河北省飼料作物生産利用技術向上計画
チームリーダー


鍋屋史朗
国際協力事業団農業開発協力部
畜産園芸課課長


齊樹亭
沧州市農林科学院院長

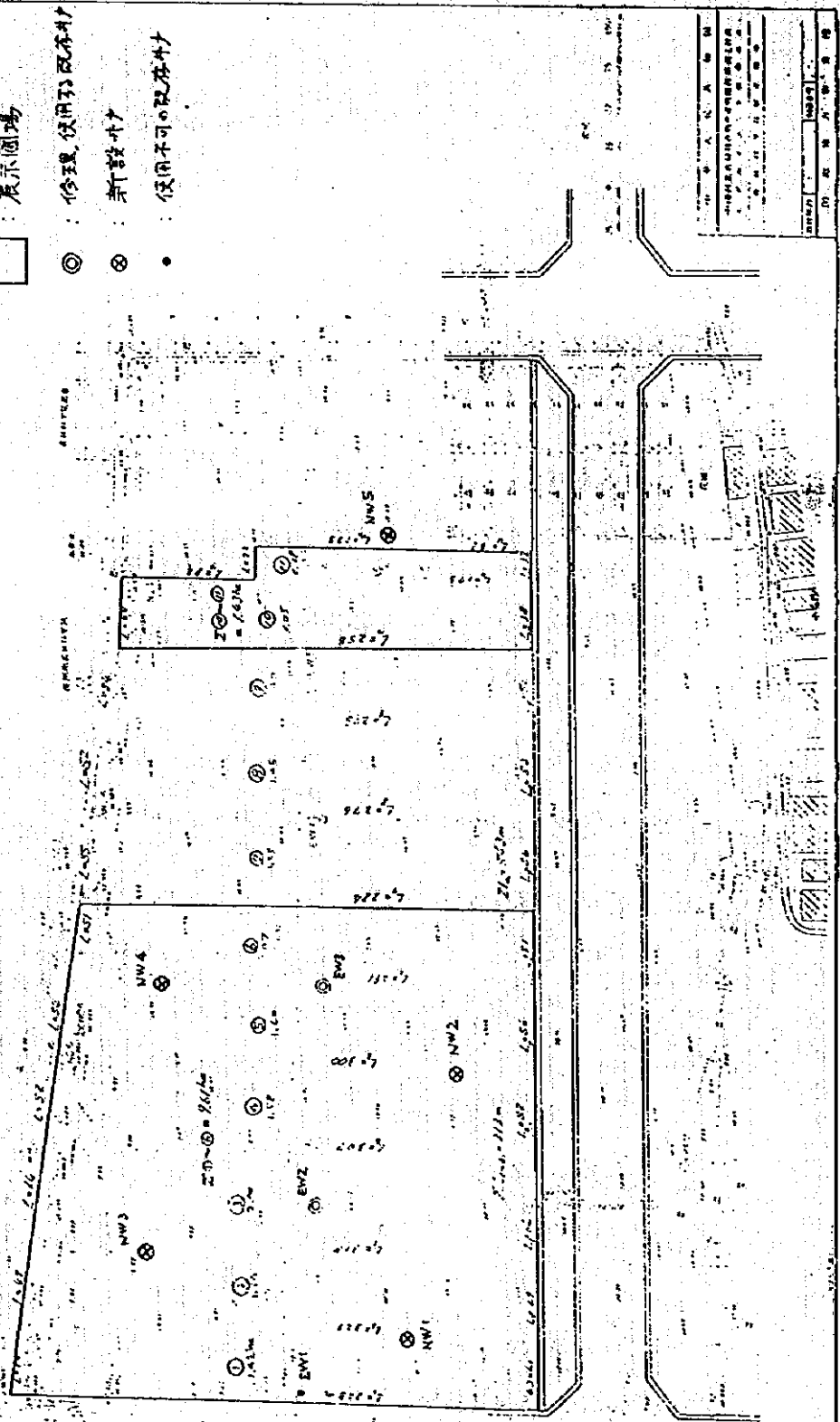

曹荷友
沧州市畜牧水産局局長



別本 1.

農林科學院展示圓場及新設計之位置圖

- : 展示圓場
- ⊙ : 修理 使用可能保存件
- ⊗ : 新設計
- : 使用不可可能保存件

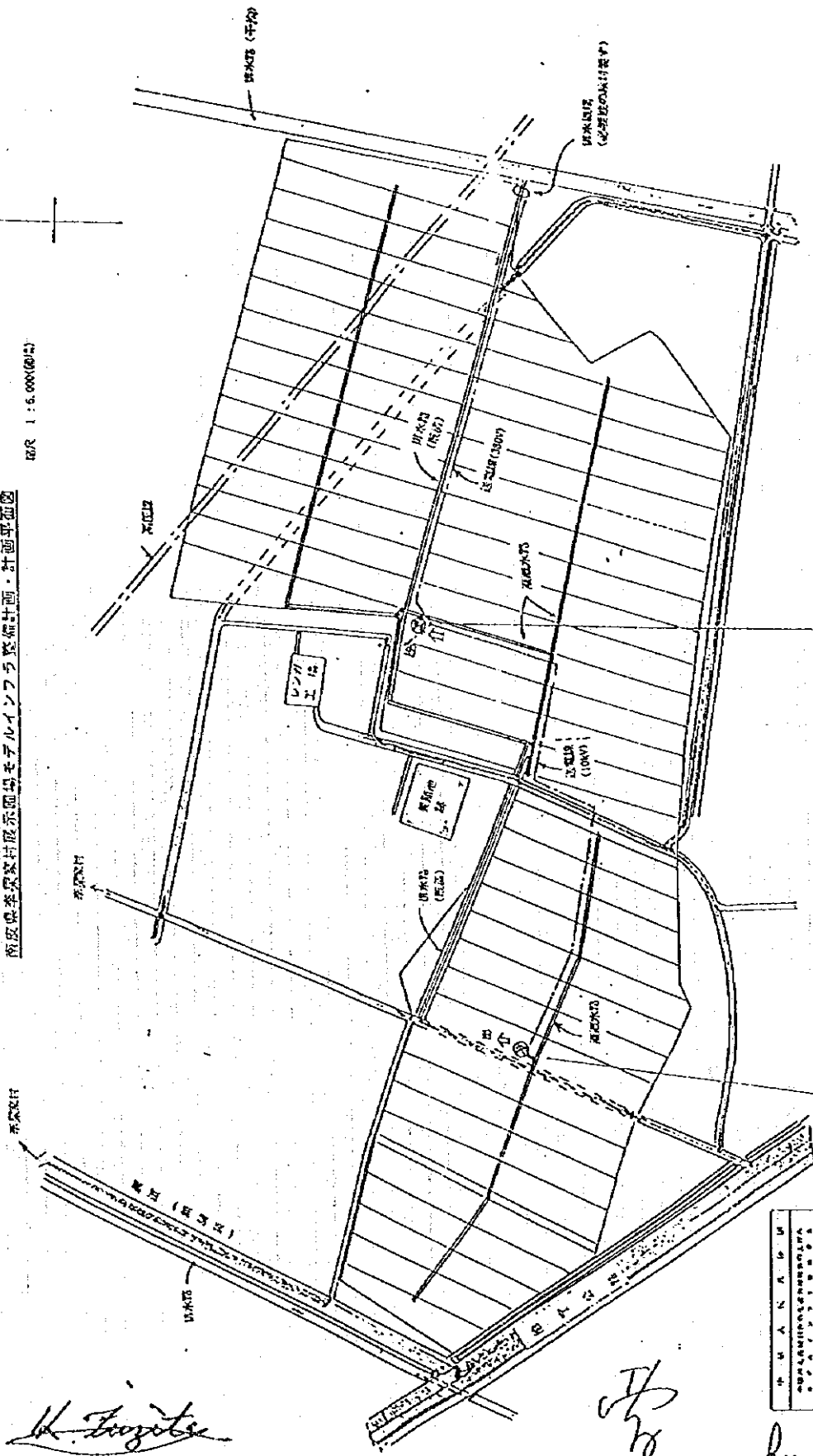


H. Tugita 田中 裕彦

別添 3

南成保孝建築片展示会場モデルインフラ整備計画・計画平面図

縮尺 1:5,000(概算)



計画 No.1 φ210mm 長さ500mm(φ100mmはφ225mm)、ストレーナー(6区は長さ200mm)の設置
 ストレナー長さ 60m φ210mm
 排水ポンプ 排水ポンプ φ200mm 2台 排水区φ100mm×100m
 排水区 50m/1区 (8区)
 ポンプ小屋/電気室 電気室 (50kVA) 10V - 300V

計画 No.2 φ210mm 長さ500mm(φ100mmはφ225mm)、ストレーナー(6区は長さ200mm)の設置
 ストレナー長さ 60m φ210mm
 排水ポンプ 排水ポンプ φ200mm 2台 排水区 50m/1区(12区)
 排水区 φ100mm×100m
 ポンプ小屋/電気室 電気室 (50kVA) 10V - 300V

| | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 区 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 排水区画 | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m |
| 排水区画 | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m |
| 排水区画 | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m |
| 排水区画 | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m |
| 排水区画 | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m |
| 排水区画 | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m |
| 排水区画 | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m |
| 排水区画 | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m |
| 排水区画 | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m |

H. Toyota

1/18

Lu

[Signature]

農林科学院展示圃場

| 工種 | 主要施設・設備と仕様・諸元 | 単位 | 数量 | 日本側負担 | 中国側負担 |
|------------------|----------------------------------|----|------|-------|-------|
| 1. 水源施設 | 1. 井戸建設 深さ100m、1-227・224-1を含む | 本 | 5 | ○ | |
| | 2. 揚水ポンプ及び揚水管 (予備1台含む) | 台 | 8 | ○ | |
| | 3. 井戸小屋 4×4m | 棟 | 7 | ○ | |
| | 4. 既存井戸修理 | 本 | 2 | | ○ |
| 2. 受変電設備 配電設備 | 1. 変圧器及び変圧器台費 | 基 | 1 | ○ | |
| | 2. 配電盤 | 式 | 1 | ○ | |
| | 3. 電線 | m | 1700 | ○ | |
| | 4. 電柱、低電圧用 長さ10m | 本 | 46 | ○ | |
| | 5. 電柱と井戸間のケーブル、他材料費1ヶ所 | 式 | 1 | ○ | |
| | 6. 取付け工事、その他 (40%) | 式 | 1 | ○ | |
| | 7. 配電盤室 (小屋) | m | 40 | ○ | |
| | 8. 容量増加費、資金集め金、電力試験、電気代保証金、見積り備金 | 式 | 1 | | ○ |
| 3. 灌漑施設 | ビニールソフト管 | m | 700 | | ○ |
| 4. 排水施設 | 1. 排水明渠 | m | 300 | | ○ |
| | 2. 排水路取付工 | 式 | 1 | | ○ |

受変電設備、配電設備に於ける最終見積りの結果より日本側負担に変更が加えられた。

K. Fujita *HN* *HN* *HN*

黄驛市孔店村展示圃場

| 工 種 | 主要施設・設備と仕様・諸元 | 単 位 | 数 量 | 日 本 側 負 担 | 中 国 側 負 担 |
|--------------------|---|-----|-------|--------------|--------------|
| 1. 水源施設 | 1. 深井戸 井戸建設 深さ 600m | 本 | 2 | ○ | |
| | 水資源管理費 | 本分 | 2 | | ○ |
| | 2. 揚水ポンプ及び揚水管 | 台 | 2 | | ○ |
| | 3. 井戸小屋 4×5×5m | 棟 | 2 | | ○ |
| 2. 受変電設備 配電80kV | 1. 変圧器 50kVA(10kV→380V) | 基 | 2 | | ○ |
| | 2. 増容費 | 件 | 2 | | ○ |
| | 3. 電線 25mm ² | m | 5,000 | | ○ |
| | 4. 電柱 φ=10m | 本 | 50 | | ○ |
| | 5. 配電盤 保安器 150A×2ヶ 電圧表 450V×2ヶ 電流表 75V×6ヶ 石板間 150A×2ヶ 紅松板材 0.3m ² ニツ方線 35mm ² ×100m 互感器 300:5×6ヶ 接地極 φ18mm×2ヶ | 式 | 1 | | ○ |
| | 6. 安全装置 40kV | 個 | 2 | | ○ |
| | 7. 配電盤室(小屋) 4×5×2.5(m) | 棟 | 2 | | ○ |
| | 8. 電柱付属品 | 式 | 1 | | ○ |
| | 9. その他 | 式 | 1 | | ○ |
| | | | | | |
| 3. 灌漑施設 | 1. | 式 | 1 | | ○ |
| | 2. | 式 | 1 | | ○ |
| | 3. その他 | 式 | 1 | | ○ |
| | | | | | |
| 4. 排水施設 | 1. 排水溝 7,000m 縁排水溝 3,500m ポンプφ12寸、モーター35kW 15型式 排水接場その他 | 式 | 1 | | ○ |

K. Tsujita 田 中 浩 二

南皮件李家村展示園場

| 工 種 | 主要施設・設備と仕様・諸元 | 単位 | 数 量 | 日 本 側 負 担 | 中 国 側 負 担 |
|------------------|---|---------|-------|--------------|--------------|
| 1. 水源施設 | 1. 深井戸 井戸建設 深さ 500m | 本 | 2 | ○ | |
| | 水資源管理費 | 本分 | 2 | | ○ |
| | 2. 揚水ポンプ及び揚水管 | 台 | 2 | | ○ |
| | 3. 井戸小屋 4×5×5m | 棟 | 2 | | ○ |
| 2. 受変電設備 配電設備 | 1. 変圧器 50kVA(10kV--380V) | 基 | 2 | | ○ |
| | 2. 増容費 | 件 | 2 | | ○ |
| | 3. 電線 25mm ² | m | 5,000 | | ○ |
| | 4. 電柱 φ=10m | 本 | 15 | | ○ |
| | 5. 配電盤 保安器 150A×2ヶ 電圧表 450V×2ヶ 電流表 75V×9ヶ 石版間 150A×2ヶ 紅松板材 0.8 ニワカ線 35mm ² ×160m 互感器 300:5×1ヶ 接地極 φ18mm×1ヶ | 式 | 1 | | ○ |
| | 6. 安全装置 40kV | 個 | 2 | | ○ |
| | 7. 配電盤室(小屋) 4×5×2.5m | 棟 | 2 | | ○ |
| | 8. 電柱付属品 | 式 | 1 | | ○ |
| | 9. その他 | 式 | 1 | | ○ |
| | 3. 灌溉施設 | 1. 地下管渠 | 式 | 1 | |
| 2. 地上南渠 | | 式 | 1 | | ○ |
| 3. その他 | | 式 | 1 | | ○ |
| 4. 排水施設 | 1. 排水溝 7,000m 総排水溝 5,500m | 式 | 1 | | ○ |

H. Fujita 常 任 監 査 人

中国河北省饲料作物生产利用技术向上計画モデルインフラ整備事業 建設工事工程表(計画)

| 圃場 | 負担分 | 工 程 | 工事 数量 | 1997 | | 1998 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------|--------------|------------|--------|--------|------|---|--------------|----|----|---|----|---|----|----|----|--|
| | | | | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
| | | 展示(活動 試験) | | | 利用 | | | 井水利用 (收穫) | | 利用 | | 利用 | | 利用 | | 利用 | |
| 農 林 科 学 院 | 日 本 側 | 詳細設計 | 1式 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 見積~契約 | 1式 | 現 況 | 計 画 | | | | | | | | | | | | |
| | | 井水建設工事 | 5本 | | | 準備工 | | | 掘削 | | | | | | | | |
| | | ポンプ掘削/井水修理 | 7棟 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 試運転・最終検査 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 配電盤工事 | 40㎡ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 変電配電設備 | 1式 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 配電線工事 | 1700m | | | | | | | | | | | | | | |
| 中 国 側 | | 既存井修理 | 2本 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 排水工事(明渠) | 1式 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 増設・廃棄等措置 | 1式 | | | | | | | | | | | | | | |
| 黄 驊 市 孔 店 村 | 日 本 側 | 詳細設計 | 1式 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 見積~契約 | 1式 | 現 況 | 計 画 | | | | | | | | | | | | |
| | | 井水建設工事 | 600㎡ 2本 | | | 準備工 | | | 掘削 | | | | | | | | |
| | | 試運転・最終検査 | 1式 | | | | | | | | | | | | | | |
| 中 国 側 | | ポンプ掘削/井水修理 | 2棟 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 変電設備 | 1式 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 灌溉施設工事 | 1式 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 排水工事 | 1式 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 南 皮 县 李 采 家 村 | 日 本 側 | 詳細設計 | 1式 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 見積~契約 | 1式 | 現 況 | 計 画 | | | | | | | | | | | | |
| | | 井水建設工事 | 500㎡ 2本 | | | 準備工 | | | 掘削 | | | | | | | | |
| | | 試運転・最終検査 | 1式 | | | | | | | | | | | | | | |
| 中 国 側 | | ポンプ掘削/井水修理 | 2棟 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 変電設備 | 1式 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 灌溉施設工事 | 1式 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 排水工事 | 1式 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(Handwritten signatures and notes)

(2) 中国文

中国河北省提高饲料作物生产利用技术项目示范基建整备工程 实施事项协议结果备忘录

就标题事项的实施，中日双方确认了以下事项。

1. 示范基建整备工程与工作计划

如上次调查协议备忘录（1997年3月19日）确认的那样，认为示范基建整备工程符合项目工作的需要（如对口专家等培训、技术试验、示范等属于开展项目工作的基地，或是属于向当地居民等普及掌握知识、技术）时才能实施。

本计划中，示范基建整备工程与各项工作计划间的关系如下。

(1) 农林科学院试验场

- a. 引进适宜饲料作物品种
- b. 饲料作物的栽培管理
- c. 饲料作物的收获、调制、利用
- d. 草地改良

(2) 孔店村示范场

- a. 引进适宜饲料作物品种
- b. 饲料作物的栽培管理
- c. 饲料作物的收获、调制、利用
- d. 草地改良

由中方负责向当地居民等普及、推广饲料作物生产利用的知识、技术。

(3) 李泉家村示范场

- a. 引进适宜饲料作物品种
- b. 饲料作物的栽培管理
- c. 饲料作物的收获、调制、利用
- d. 草地改良

由中方负责向当地居民等普及、推广饲料作物生产利用的知识、技术。

2. 列入整备对象的试验、示范场地的位置

(1) 农林科学院

确认在1997年3月调查以后，发生以下变动

- [1] 1997年10月决定修建的307国道（宽40m）横穿农科院试验场地。
- [2] 已经开展试验的小麦、玉米、谷子、大豆、棉花试验用地搬迁到其它场地困难。

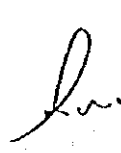
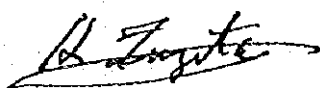
因此，试验场地（约11公顷）的位置如另图1所示。

(2) 孔店村

自1997年3月调查后未有变动，示范场地（约100公顷）的位置如另图2所示。

(3) 李泉家村

自1997年3月调查后未有变动，示范场地（约100公顷）的位置如另图3所示。



3·中日双方施工各分担范围及工程进度

- (1) 施工分担范围如另图4所示,关于农林科学院的受变电配电盘设备,按另图4分别负责,其中1~7为日方负担,8为中方负担,但应以分别签约作为条件,另外,因日方负担金额有最高限度,所以根据详细估计金额的结果,日方负担内容可能有变更。
- (2) 工程进度要遵守另图5的进度表进行。
- (3) 3个试验、示范场为了在签定合同前的各种调整,为了中日双方来进行的施工监督管理等工作,由中方配置调整负责人。

4·为有效利用示范基建整备试验、示范场改善管理工作体制。

(1) 农林科学院

为促进项目工作的实施,要建立一个管理体制能够有效地利用试验场管理体制,例如生产处管理牧草的栽培收获作业,也管理农机具等项目器材,致使牧草中心难以发挥主体性作用,给项目的试验、示范工作带来影响,为能让按中方对口专家及日方专家指导利用试验场地、机械等,中方要在1997年12月底加以改善。
中方应尽早修建试验场工作用农机具库房、农机修理场地。
中方应尽早修建存放收获后的干草用库房。

(2) 孔店村

中方应尽早修建示范场工作用农机具库房、农机修理场地。
中方应尽早修建存放收获后的干草用库房。
努力做到不应因项目负责人的人事变动影响项目工作的持续进行。

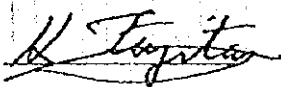
(3) 李泉家村

中方应尽早修建示范场工作用农机具库房、农机修理场地。
中方应尽早修建存放收获后的干草用库房。
努力做到不应因项目负责人的人事变动影响项目工作的持续进行。

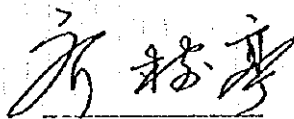
5·农林科学院试验场围墙修建

由于修建307国道,农林科学院应在1998年5月底以前负担在307国道北侧修建围墙,以防给项目工作带来损坏性影响(外部人员的进入)。

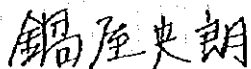
1997年11月12日 于沧州市农林科学院



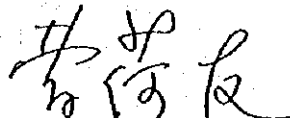
藤田和夫
中国河北省提高饲料作物
生产利用技术项目 团长



齐树亭
沧州市农林科学院
院长



锅屋史朗
国际协力事业团农业开发协力部
畜产园芸课 课长



曹荷友
沧州市畜牧水产局
局长


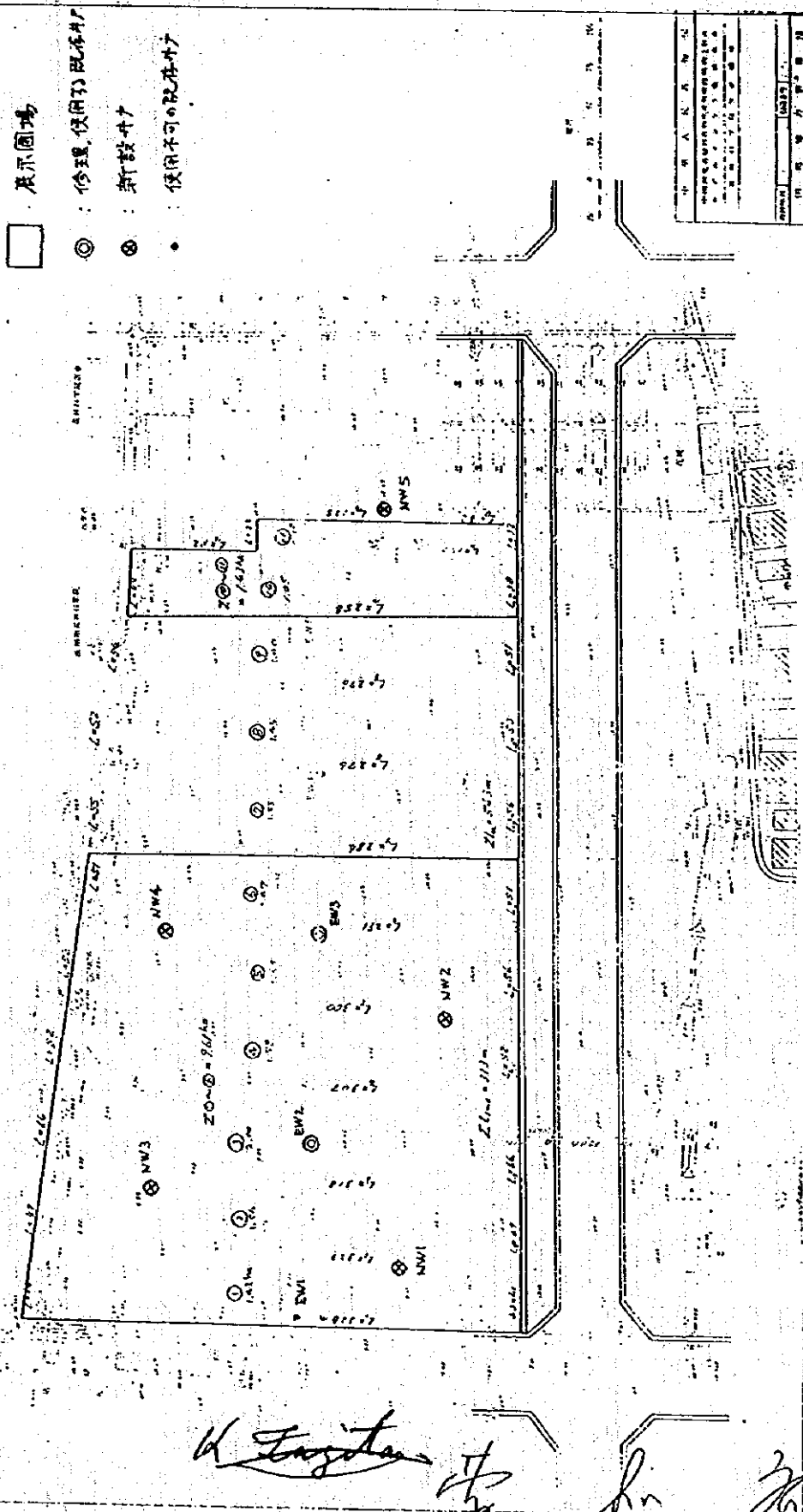


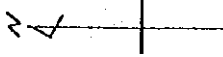
图 1

农林学院展示圆场及新设升户位置图



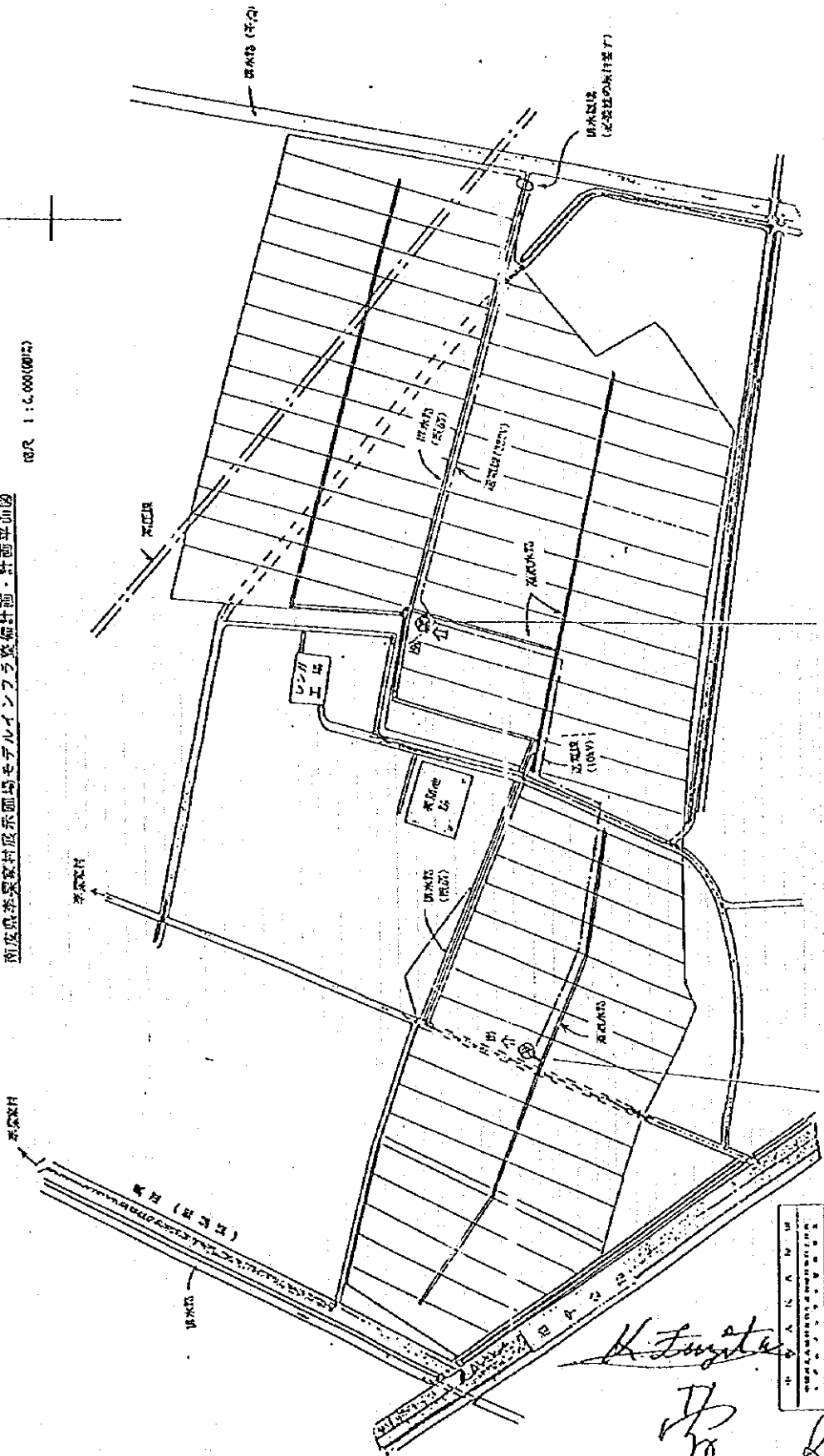
H. Tang
 1970

図 3



縮尺 1:4,000 (0012)

南成島津家郷村成示面場モデルインフラ整備計画・計画平面図



井戸 No. 2 φ210mm 深さ 500cm (1100mm) φ225mm, ストレーナーφ100mm×100mm以下
 ストレーナー径 φ210mm
 排水ポンプ 排水ポンプ φ200mm 28kW 排水量 50m³/日 (5日)
 排水量 φ100mm×100mm
 ポンプ小屋/電圧計室 電圧計 (50kVA) 10kV → 300V

井戸 No. 1 φ210mm 深さ 500cm (1100mm) φ225mm, ストレーナーφ100mm×100mm以下
 ストレーナー径 φ210mm
 排水ポンプ 排水ポンプ φ200mm 28kW 排水量 φ100mm×100mm
 排水量 50m³/日 (5日)
 ポンプ小屋/電圧計室 電圧計 (50kVA) 10kV → 300V

| | | | | | |
|------------|--------------|----------|----------|--------|--------------------------|
| 井戸 No. 1 | φ210mm | 深さ 500cm | (1100mm) | φ225mm | ストレーナーφ100mm×100mm以下 |
| 井戸 No. 2 | φ210mm | 深さ 500cm | (1100mm) | φ225mm | ストレーナーφ100mm×100mm以下 |
| 排水ポンプ | 排水ポンプ | φ200mm | 28kW | 排水量 | 50m ³ /日 (5日) |
| 排水量 | φ100mm×100mm | | | | |
| ポンプ小屋/電圧計室 | 電圧計 | (50kVA) | 10kV | → | 300V |

H. Tazuta
 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

农科院示范基地建整各工程项目分担范围

| 工程 | 主要设施器材/规格 | 单位 | 数量 | 日方负担 | 中方负担 |
|-------------------------|----------------------------|-----|-------|------|------|
| 1. 水源设施 | 1. 打井、深度100m 含套管、滤水阀 | 眼 | 5 | 0 | 0 |
| | 2. 抽水泵、出水管 (含备用一台) | 套 | 8 | 0 | 0 |
| | 3. 井房 小*4m | 栋 | 7 | 0 | 0 |
| | 4. 水井修理 | 眼 | 2 | 0 | 0 |
| 2. 变电设备、变压器及变电器台座费及配电设备 | 1. 变电设备 | 台、座 | 1 | 0 | 0 |
| | 2. 配电设备 | 套 | 1 | 0 | 0 |
| | 3. 电线 | 米 | 1,700 | 0 | 0 |
| | 4. 低压电柱 | 根 | 46 | 0 | 0 |
| | 5. 导线、电缆及其它材料费(1处) | 套 | 1 | 0 | 0 |
| | 6. 安装施工及其它 (10%) | 套 | 1 | 0 | 0 |
| | 7. 配电盘室 (小房) | 平方米 | 40 | 0 | 0 |
| | 8. 增容费、集费费、电力试验、电费押金、估价予备费 | 套 | 1 | 0 | 0 |
| 3. 灌溉设施 | 乙烯塑料软管 | m | 700 | 0 | 0 |
| | 1. 排水明渠 | m | 300 | 0 | 0 |
| 4. 排水设施 | 2. 现有排水渠配套施工 | 套 | 1 | 0 | 0 |

K. Fujita

若 *如* *新*

黄骅市孔店村示范基建整备工程项目分担范围

| 工程 | 主要设施 器材/规格 | 单位 | 数量 | 日方负担 | 中方负担 |
|--------------|--|----|------|------|------|
| 1. 水源设施 | 1. 打深井 深度600m | 眼 | 2 | 0 | 0 |
| | 水资源管理费 | 分 | 2 | | 0 |
| | 2. 抽水泵及出水管 | 台 | 2 | | 0 |
| | 3. 井房 4*5*5m | 栋 | 2 | | 0 |
| | 1. 变压器 50KVA (10KV--380V) | 台 | 2 | | 0 |
| 2. 受变电设备及配设备 | 2. 电容器 | 分 | 2 | | 0 |
| | 3. 电线 25平方毫米 | m | 5000 | | 0 |
| | 4. 电杆 (长10m) | 根 | 50 | | 0 |
| | 5. 配电盘: 保安器 150A*2 电压表 450V*2 电流表 75V*6 水银电表 150A*2 红松板枋 0.8立方米 胶线 35平方毫米*160m 互感器 300:5*6 接地板 (直径) 18mm*2 | 套 | 1 | | 0 |
| | 6. 安全装置 40KV | 个 | 2 | | 0 |
| 3. 灌溉设施 | 7. 配电盘室 (小房) 4*5*2.5m | 栋 | 2 | | 0 |
| | 8. 电杆附属品 | 套 | 1 | | 0 |
| | 9. 其它 | 套 | 1 | | 0 |
| | 1. 地下管道渠 | 条 | 1 | | 0 |
| | 2. 地上明渠 | 条 | 1 | | 0 |
| 4. 排水设施 | 3. 其它 | 条 | 1 | | 0 |
| | 排水沟 7000m 主排水沟 3500m | 套 | 1 | | 0 |
| | 排水泵 (直径) 12寸 移动式电机 35KW | 套 | 1 | | 0 |
| | 排水泵房及其它 | 套 | 1 | | 0 |

H. Fujita

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

图4(3)

南皮县李桑家村示范基建整备工程项目分担范围

| 工程 | 主要设施、器材/规格 | 单位 | 数量 | 日方负担 | 中方负担 | |
|---------|----------------------|--|----|------|------|---|
| 1. 水源设施 | 1. 打深井 深度500m | 眼 | 2 | 0 | 0 | |
| | 水泵源管理费 | 分 | 2 | | 0 | |
| | 2. 抽水泵及出水管 | 台 | 2 | | 0 | |
| | 3. 井房 4*5*5m | 栋 | 2 | | 0 | |
| | 2. 变电设备及配电设备 | 1. 变压器 50KVA (10KV*380V) | 台 | 2 | | 0 |
| | | 2. 增容费 | 分 | 2 | | 0 |
| | | 3. 电线 25平方毫米 | 米 | 5000 | | 0 |
| | | 4. 电杆 (长10m) | 根 | 15 | | 0 |
| | | 5. 配电盘 保安器 150A*2 电压表 450V*2 电流表 75V*6 水泥水闸 150A*2 红松板材 0.8立方米 胶线 35平方毫米*160m 互感器 300:5*6 接地极 (直径) 18mm*2 | 套 | 1 | | 0 |
| 3. 灌溉设施 | 6. 安全装置 4.0KV | 个 | 2 | | 0 | |
| | 7. 配电室 (小房) 4*5*2.5m | 栋 | 2 | | 0 | |
| | 8. 电杆附属品 | 套 | 1 | | 0 | |
| | 9. 其它 | 套 | 1 | | 0 | |
| | 1. 地下管道渠 | 套 | 1 | | 0 | |
| | 2. 地上明渠 | 套 | 1 | | 0 | |
| | 3. 其它 | 套 | 1 | | 0 | |
| | 4. 排水设施 | 排水沟 7, 000m | 条 | 1 | | 0 |
| | | 主排水沟 3, 500m | 条 | 1 | | 0 |

H. Fujita

李 桑 村

付属資料 3. 分野別活動項目状況表

No.1

分野別活動項目達成度

| 項 目 | 到 達 目 標 | 活 動 内 容 | 活 動 実 績 | 進 捗 状 況 評 価 | 今 後 の 計 画 |
|--|---|--------------------------------------|--|--|--|
| 1. 飼料作物適正品種の導入 (1) 飼料作物の比較試験(現地適応性試験)手法 | 牧草の草種を自ら判定できる。 | 飼料作物種子の収集及び飼料作物の分類に係る講義及び実習 | 日本及び中国内から種子を収集するとともに、草種の分類について講義を行った。 | 牧草の草種をおおむね判定できるようになった。 | 新たな草種・品種の追加を予定しており、その判定技術の修得及び高度化を図る。 |
| a. 飼料作物種子の収集及び分類 | 種子検査に係る技術を修得し、自ら検査を実施できる。 | 種子検査に係る講義及び実習 | 国際種子検査規定に基づき種子の発芽試験手法について講義及び実習を行った。 | 発芽試験以外の項目が遅れきみ。 | 種子検査に関する一連の技術の修得。 国内流通種子の種子検査実習地。 |
| b. 試験手法 | 試験計画書の作成・調査・成績とりまとめの技術を修得し、自ら試験を実施して結果を評価できる。 | 系統適応性決定試験の手法による草種・品種の選抜試験に係る講義及び実習 | 3草種8品種を播種し、一連の調査を実施した。 | 計画書の作成から成績とりまとめまでの技術をおおむね修得した。 | アルファアルファ品種の追加。播種・施肥方法、病害虫についての技術の高度化。 成績とりまとめ、結果の評価に対する技術の修得。 |
| (a) マメ科牧草類 | 試験計画書の作成・調査・成績とりまとめの技術を修得し、自ら試験を実施して結果を評価できる。 | 系統適応性決定試験の手法による草種・品種の選抜試験に係る講義及び実習 | 8草種20品種を播種し、一連の調査を実施した。 | 計画書の作成から成績とりまとめまでの技術をおおむね修得した。 | 対象草種の追加。 成績とりまとめ、結果の評価に対する技術の修得。 |
| (b) イネ科牧草類 | 試験計画書の作成・調査・成績とりまとめの技術を修得し、自ら試験を実施して結果を評価できる。 | 系統適応性決定試験の手法による草種・品種の選抜試験に係る講義及び実習 | 3草種24品種を播種し、一連の調査を実施した。 | 計画書の作成から成績とりまとめまでの技術をおおむね修得した。 | とうもろこし品種の追加。播種、施肥方法、病害虫についての技術の高度化。 成績とりまとめ、結果の評価に対する技術の修得。 |
| (c) 飼料作物類 | 特性説明技術を修得し、自ら試験を実施できる。 | 特性調査手法に係る講義及び(1)の現地適応性試験に並行した特性調査の実習 | (1)の現地適応性試験に並行した特性調査を設定した。 OBCD牧草種子品種証明制度の事後決定手法の一部を用いたアルファアルファの特性調査手法について講義及び実習を行った。 | 試験現場の見直しにより当初計画より遅れ、現在、アルファアルファの特性調査手法の技術のみを修得中。 | アルファアルファ及びイネ科牧草の主要な草種について、講義及び実習を行う。 |
| (2) 飼料作物草種・品種の特性説明技術 | | | | | |

| 項目 | 目的 | 到達目標 | 活動内容 | 活動実績 | 進捗状況評価 | 今後の計画 |
|------------------------------------|---|--|---|--|---|-------|
| 2 肥料作物栽培管理 (1) 栽培体系 a マメ科牧草類 | アルファルファの栽培体系を確立し、マニユアルの作成ができる。また、実証展示の成果を通じて農家を指導できる。 | アルファルファの栽培に係る講義、実習及び実証展示 | アルファルファの栽培体系について講義した。アルファルファ栽培のための土壌改良として緑肥(ライ小豆及びセスバニア)の播き込みの実習及び実証展示を行った。その後地にアルファルファ栽培の実習及び実証展示を継続中。 | アルファルファの栽培体系に関する一連の作業の修得は、C/P自らが栽培方法を確立するための試験を先導開始する等おこなわれ終了した。 | 技術の創発。マニユアルの作成を1997年冬から開始予定。 | |
| b イネ科牧草類 | イネ科牧草類の栽培体系を確立し、マニユアルの作成ができる。また、実証展示の成果を通じて農家を指導できる。 | イネ科牧草類の栽培に係る講義、実習及び実証展示 | 実証展示は場における作付け計画作成上の指導を実施した。実務素養手。 | 土壌条件に適した草種、品種が見当らなかつたこと、イネ科牧草に適した土壌への改良方法がないこと等から講義を含め実施。 | 品種導入の指導を持って実習予定。イネ科牧草の実証展示の見直し検討。 | |
| c 混播牧草 | 混播牧草の栽培体系を確立し、マニユアルの作成ができる。また、実証展示の成果を通じて農家を指導できる。 | 混播牧草の栽培に係る講義、実習及び実証展示 | 実証展示は場における作付け計画作成上の指導を実施した。アルファルファとイネ科牧草(トールフェスク及びスラムズブロームグラス)の混播試験を1997年開始 | 土壌条件に適したイネ科草種・品種が見当らなかつたため実習開始が遅れたが栽培体系に係る一連の作業の修得はされた。 | 混播に適したイネ科牧草の草種選定及び混播牧草栽培体系の確立。必要に応じてマニユアルを作成。 | |
| d 作別作物類 | 作別作物類の栽培体系を確立し、マニユアルの作成ができる。また、実証展示の成果を通じて農家を指導できる。 | 作別作物類による1年2作体系に係る講義、実習及び実証展示 前作 ライ小豆、大豆 後作 とうもろこし、ソルガム | 実証展示は場における作付け計画作成上の指導を実施した。サイレージ用とうもろこしの栽培実習を開始。1年2作体系に係る実習及び実証展示は2つの村では素養手。 | 2つの村では予定より遅れている。 | 1年2作体系に係る栽培体系の確立。必要に応じてマニユアルを作成。 | |

| 項目 | 到達目標 | 活動内容 | 活動実績 | 進捗状況評価 | 今後の計画 |
|--|--|---------------------|--|---|-----------------------------------|
| (2) 施肥技術 | 適正な肥管理による多収糧生産技術を修得し、マニュアルを作成して農家を指導できる。 | 適正施肥、施用時期等に係る講義及び実習 | 緑肥動込み及び過磷酸石灰を投入し土壌改良をした。アルファルファに対する施肥試験を1987年開始した。 | イネ科牧草類については栽培体系の項目が埋まっている。こともあり未着手であり、全体として計画より遅れている。 | 適正施肥量試験の継続実施。 |
| (3) 作物保護技術 a 病虫草防除 | 病虫草防除技術を修得し、マニュアルを作成して農家を指導できる。 | 病虫草防除技術に係る講義及び実習 | 試験ほ場及び展示ほ場の病虫草の知識を調査。防除技術に係る実習は未着手。 | 防除技術を伝達するための病虫草防除が現状の不備から遅れている。 | 防除技術実習の実施。必要に応じてマニュアルの作成。 |
| b 雑草防除 | 雑草防除技術を修得し、マニュアルを作成して農家を指導できる。 | 雑草防除技術に係る講義及び実習 | アルファルファの除草剤を使用した試験を1987年に開始。 | 実習は計画よりやや遅れている。 | 除草剤以外の防除技術の実習の実施。必要に応じてマニュアルの作成。 |
| 3 飼料作物収穫、調製、利用 (1) 収穫、調製、貯蔵技術 a 乾草調製の調製等 | 良質乾草の調製技術を修得し、マニュアルを作成して農家を指導できる。 | 良質乾草の調製技術の講義及び実習 | 試験ほ場及び展示ほ場でアルファルファの乾草採取を行った。イネ科牧草については未着手。 | 一部のC/Pはアルファルファの乾草調製の基礎技術の修得はおおむね終了した。 | 技術の向上。イネ科牧草の乾草採取技術実習の実施。マニュアルの作成。 |
| b 堆草調製の調製等 | 良質堆草調製の調製技術を修得し、マニュアルを作成して農家を指導できる。 | 良質堆草調製の調製技術の講義及び実習 | 天津農業プロジェクトを視察し、中国における先進技術事例を学習した。農科科学院においてとうもろこし及びライム草サイレージ調製実習を行った。イネ科牧草については未着手。 | サイレージ調製の基礎技術の修得はおおむね終了した。 | 技術の向上。イネ科牧草の堆草採取技術実習の実施。マニュアルの作成。 |

| 項 目 | 到達目標 | 活動内容 | 活動実績 | 進捗状況評価 | 今後の計画 |
|--|--|-------------------------------------|--|--|---|
| (2) 機械化作業体系及び農機の操作 保守管理技術 作業体系の機械化 | 必要な機械を導入すること もに適切な機械作業体系につ いて修得し、オペレータ ーに指導できる。 | 作業体系の機械化に係る講 義及び実習 | 天津農業プロジェクトを視 察し、中国における先進技 術事例を学習した。 研修、収穫機械の名称、操 作等についてスライドを用 いて講義した。 | C/P、オペレーター組織 は肥料作物栽培、生産、調 理用の機械の把握はおおむ ね終了した。 | オペレーター組織の技術の向上。 |
| b 操作、保守管理 | 機械の操作技術及び通常の 整備、緊急的な修理技術を 修得し、オペレーターに指 導できる。 | 操作、保守管理技術の講義 実習及び国内研修 | 研修会場（農林科学館）及 び展示会場（学舎家村、孔 庄村）における機械作業に 携わるオペレーターを組織 した。 一連の教習管理用機械につ いての体系的な使用方法、 操作方法及び保守管理につ いて指導した。 | C/P、オペレーター組織 は操作、保守管理技術の基 礎技術の修得はおおむね終 了したが、技術レベルはま だ低い。 | オペレーター組織が変態なく操作 ができ、通常のメンテナンスが出 来るよう指導。 技術の向上。 |
| (3) 農場副産物等の肥料利用技術 a 肥料類の肥料化 | 肥料類の肥料化技術を修得 し、農家を指導できる。 | 実、とうもろこし等肥料類 の肥料に係る講義及び実習 | 実習サイレンジの試験を突 施した。 ・9.8に実施計画。 | 当初計画通りに実施。 | 当初計画通りに実施。 |
| b 稲類の肥料化 | 稲類の肥料化技術を習得し 農家を指導できる。 | 澁田、ジューズ稻等の肥料 利用に係る講義及び実習 | ・9.8に実施計画。 | 当初計画通りに実施。 | 当初計画通りに実施。 |
| (4) 肥料分析手法及び肥料給与設計 a 肥料分析法 | 肥料分析手法を修得し、自 ら分析して結果を評価でき る。 | 肥料価値に係る講義並びに 肥料分析技術に係る講義及 び実習 | ・9.8に実施計画。 | 肥料分析器具設置後の実習の強化 技術の向上。 | 肥料分析器具設置後の実習の強化 技術の向上。 |
| b 肥料給与設計 | 肥料給与設計手法を修得す る。 | 肥料給与設計に係る講義 | ・9.8に実施計画。 | 肥料分析データに基づき肥料給 与設計手法の強化。 | 肥料分析データに基づき肥料給 与設計手法の強化。 |

| 項 目 | 到達 目 的 | 活 動 内 容 | 活 動 実 績 | 地 捗 状 況 評 価 | 今 後 の 計 画 |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------|
| 4 草地改良 (1) 草地改良計画手法 a 基礎整備 | 基礎調査の内容を修得し、自ら調査を実施できる。 | 草地改良の基礎となる地形・地質等調査に係る講義及び実習 | 試験場及び展示場の地形測量を実施し、図面作成を指導した。 試験場及び展示場の地質調査を実施した。 | 基礎整備に係る一連の講義及び実習はおおむね終了した。 | 技術の向上。 |
| b 用水、排水施設等の整備計画作成 | 整備計画を作成できる。 | 用水、明渠排水等施設整備計画の作成に係る講義及び実習 | 試験場及び展示場の測量を実施し、図面作成を指導した。 | 用水、排水施設の整備計画作成の基礎技術の修得はおおむね終了した。 | 技術の向上。 |
| (2) 草地改良技術 | 草地改良技術を修得する。 | 障害物除去、起伏修正、用水、明渠築設等の施工設置技術に係る講義及び実習 | 草地改良技術について講義し、幸草家村で一般起伏修正、1500mの明渠排水を掘削した。 孔店村で350mの暗渠排水を実施した。 | 展示場の現状に応じた施工設置技術の修得はおおむね終了した。 | 展示場には直接関連のない技術については必要に応じ講義を実施。 |
| (3) 土壌改良技術 a 土壌の物理、化学分析技術 | 分析技術を修得し、自ら分析して結果を評価できる。 | 土壌の物理、化学分析技術に係る講義及び実習 | 分析用のサンプリングについて指導した。 水分、硬度、透水性、pH、EC、塩分等の分析について実施した。 | 未実施分については分析器具の実習と併せて実施予定 | 土壌分析の実習を行うための短期専門家の派遣が望まれる。 |
| b 土壌の改良技術 | 土壌の改良技術を修得する | 池水、心土破砕、緑肥鋤込等の技術に係る講義及び展示場における実習、試行 | 緑肥作物(ライ小豆、セスバニア)栽培鋤込、土壌改良資材として中国科学院石家荘農業現代化研究所・南牧生肥農試牧場の指導を受け過燐酸石灰を投入した。 全般的な実習、試行は土壌分析未実施のため未着手。 | 分析技術の実習の遅れから計画より遅れている。 | aの実習結果等を用いて実習、試行を実施する予定。 |

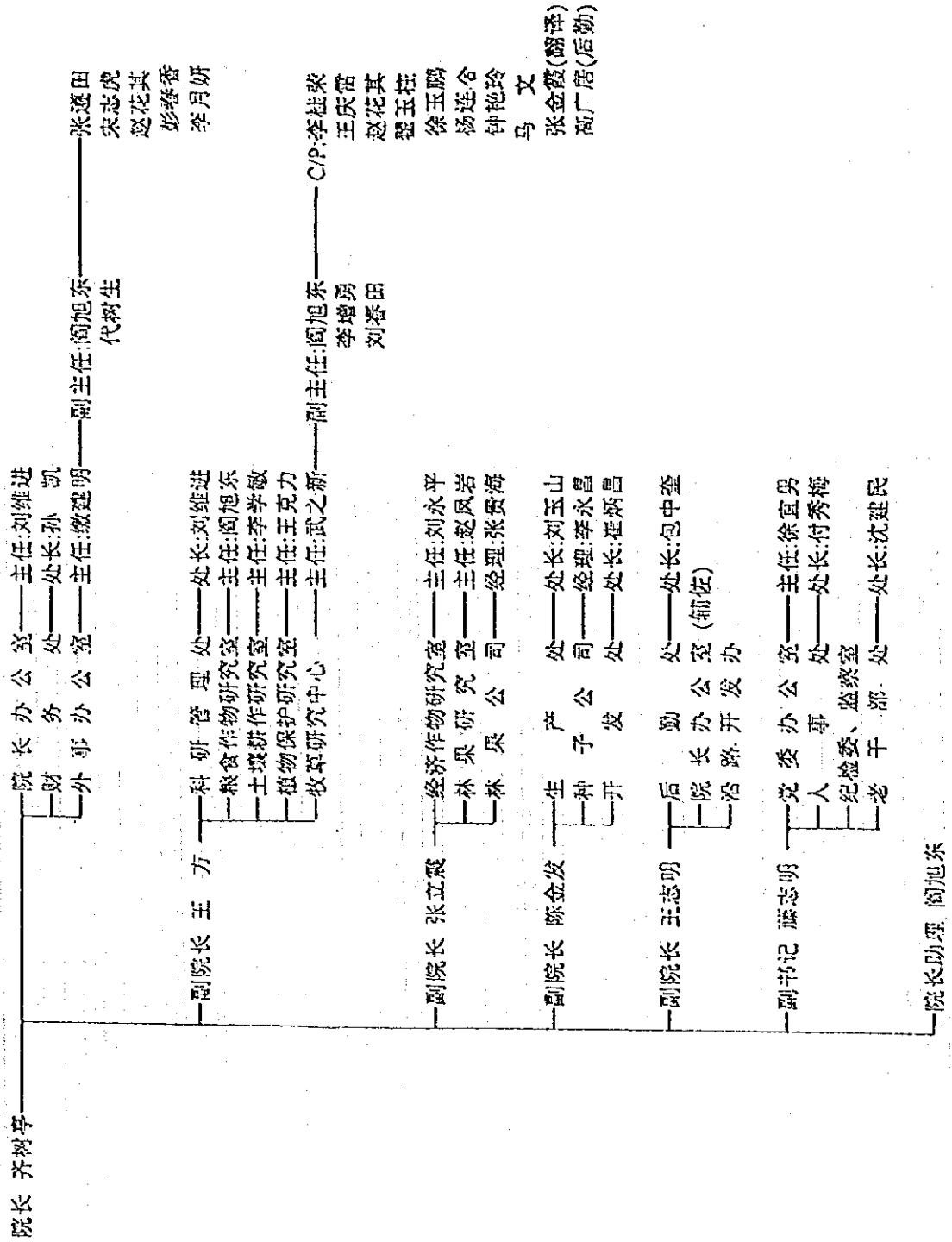
中国河北省飼料作物生産利用技術向上計画

| 項 目 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
|--|------|------|------|------|------|------|
| 3 飼料作物收穫・調整・利用 (1) 收穫・調整・貯蔵技術 a 乾牧草の調整等 b 埋草類の調整等 | | | | | | |
| (2) 機械化作業体系及び機械の操作・保守管理技術 a 作業体系の機械化 b 操作・保守管理 | | | | | | |
| (3) 農場副産物等の飼料利用技術 a 糠粃類の飼料化 b 粕類の飼料化 | | | | | | |
| (4) 飼料分析手法及び飼料給与設計 a 飼料分析手法 b 飼料給与設計 | | | | | | |
| 4 草地改良 (1) 草地改良計画表 a 基礎調査 b 用水、排水施設等の整備計画作成 | | | | | | |
| (2) 草地改良技術 (3) 土壤改良技術 a 土壤の物理・化学分析技術 b 土壤の改良技術 | | | | | | |

(2) 沧州市农林科学院组织图

沧州市农林科学院组织图

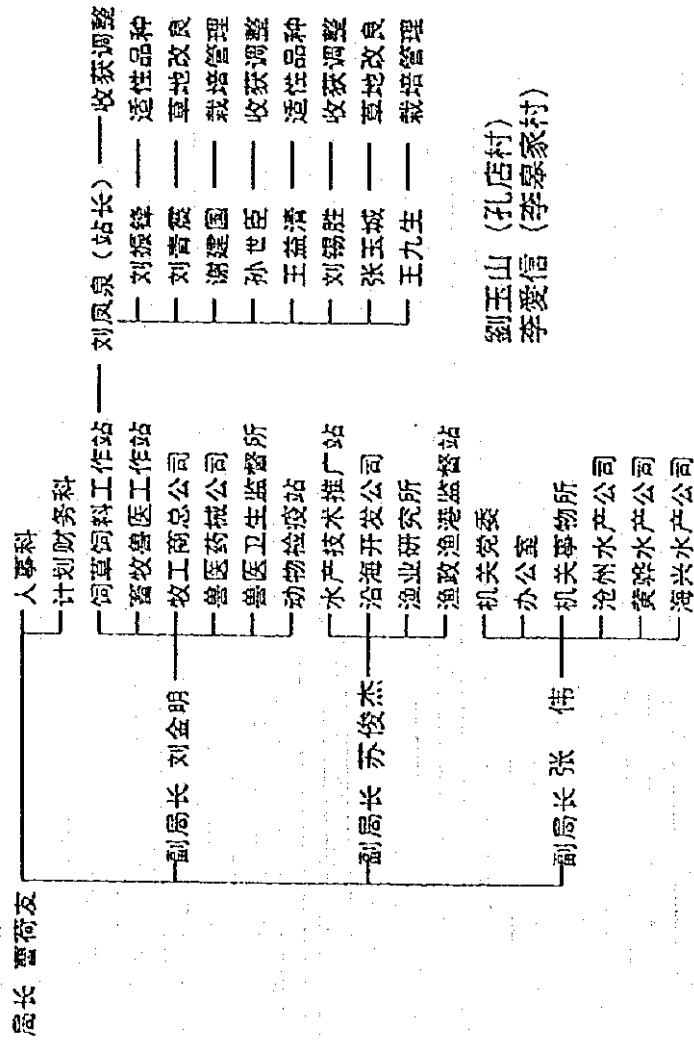
沧州市农林科学院组织一览表:



沧州市畜牧水产局组织图

(3) 沧州市畜牧水产局组织图

沧州市畜牧水产局项目组织一览表



付屬資料6. 日本側投入

(1) 専門家派遣実績

(1) 専門家派遣実績

| 番号 | 分野 | 氏名 | 本邦所属先 | 派遣期間 |
|-------|-------------|-------|------------|-------------------|
| 長期専門家 | | | | |
| 1 | 収穫・調製・利用技術 | 千葉 精一 | 農林水産省畜産局 | 95.04.01～98.03.31 |
| 2 | 適性品種導入 | 前原 泰徳 | 農林水産省畜産局 | 95.04.01～97.03.31 |
| 3 | 業務調整 | 根岸 左行 | | 95.04.01～97.03.31 |
| 4 | り一夕一兼栽培管理 | 岩元 周二 | 農林水産省畜産局 | 95.04.07～97.08.16 |
| 5 | 業務調整 | 石井 勝之 | (株)「ウ」平和 | 97.03.10～99.03.09 |
| 6 | 適性品種導入 | 小樋 正清 | 農林水産省畜産局 | 97.03.17～99.03.16 |
| 7 | り一夕一兼栽培管理 | 藤田 和夫 | 農林水産省畜産局 | 97.08.01～99.07.31 |
| 番号 | 分野 | 氏名 | 本邦所属先 | 派遣期間 |
| 短期専門家 | | | | |
| 1 | 草地改良 | 渡辺 治郎 | 農林水産省草地試験場 | 95.08.25～95.09.17 |
| 2 | 比較試験 | 小樋 正清 | 農林水産省畜産局 | 95.08.25～95.11.24 |
| 3 | 草地基礎整備 | 中嶋 巖 | 農林水産省畜産局 | 96.03.09～96.06.07 |
| 4 | 機械化作業体系 | 太野 和夫 | 農林水産省畜産局 | 96.06.21～96.09.19 |
| 5 | 栽培管理 | 山口 和成 | 農林水産省畜産局 | 96.07.17～96.10.15 |
| 6 | 草地基礎整備 | 松本 浩一 | 農林水産省畜産局 | 97.03.17～97.06.13 |
| 7 | 機械の操作保守管理技術 | 穴沢 清一 | 農林水産省畜産局 | 97.05.27～97.08.16 |
| 8 | 飼料利用技術 | 長谷川 哲 | 農林水産省畜産局 | 97.07.10～97.10.09 |
| 9 | 栽培体系 | 竹原 利昭 | 農林水産省畜産局 | 97.07.10～97.10.09 |
| 10 | 土壌改良技術 | 未定 | 農林水産省草地試験場 | 98.03.20～98.06.18 |
| 11 | 草地改良 | 未定 | 農林水産省畜産局 | 98.03.20～98.06.18 |

| 細目 | 予算年 月 | 1995年 (H.7年) 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 | 1996年 (H.8年) 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 | 1997年 (H.9年) 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 | 1998年 (H.10年) 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 | 1999年 (H.11年) 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 | |
|-----------|----------------------|---|--|---|---|---|--|
| 専 門 家 派 遣 | 長期 | チームリーダー兼栽培管理 4/7 | 交代 藤田 | 8/16 岩元周 和夫 8/1 | 二 | 7/31 交代 | |
| | | 収穫・調製・利用 4/1 | | 交代 | 3/31 千葉精一 | | |
| | | 品種導入 4/1 | 交代 小桶正清 3/17 | 3/31 前原泰徳 | | 3/16 交代 | |
| | | 業務調製 4/1 | 交代 石井勝之 3/10 | 3/31 根岸左行 | | 3/9 交代 | |
| 短期 | =8/25~9/17 =8/25~ | 草地改良 渡辺治郎 11/24 比較試験 小桶 =3/9~6/7 草地基盤 =6/21~9/19 =7/17~10 | 正清 中嶋 巖 太 整備 中嶋 巖 太 機械化作業体系 山口 /15 栽培管理 山口 =3/17~6/13 草地 =5/27~8/16 機 =7/10~10/9 =7/10~10/9 | 野和夫 和成 基盤整備 松本浩一 機の操作保守管理技 飼料利用技術 長谷 栽培体系 竹原利昭 =3/20~6/18 土壌 =3/20~6/18 草地 | 術 穴沢清一 川哲 改良技術 未定 改良 未定 | | |
| | | | | | | | |

(2) カウンターパート研修実績

(2) カウンターパート研修実績

| 番号 | 分野 | 氏名 | 所属 | 研修期間 | 研修先 |
|----|-----------|-------|--------------------|-------------------|------------------|
| 1 | 草地改良 | 楊 理 合 | 農林科学院牧草研究中心 | 95.03.20～95.09.20 | 草地試験場、日本語研修 |
| 2 | 飼料作物栽培 | 王 慶 雷 | 農林科学院牧草研究中心 | 95.07.10～95.10.18 | 岩手牧場、日本語研修 |
| 3 | 飼料作物品種導入 | 閻 旭 東 | 農林科学院牧草研究中心 | 95.07.10～95.10.18 | 十勝牧場、日本語研修 |
| 4 | 飼料作物収穫・調製 | 劉 鳳 泉 | 畜牧水産局飼料 stations 長 | 95.07.10～95.10.18 | 岩手牧場、日本語研修 |
| 5 | 草地開発 (視察) | 劉 榮 清 | 畜牧水産局副局長 | 95.07.12～95.08.06 | 畜産試験場、十勝牧場他 |
| 6 | 土壌改良 (視察) | 齊 樹 亭 | 農林科学院院長 | 95.07.12～95.08.06 | 畜産試験場、十勝牧場他 |
| 7 | 飼料調製・利用 | 謝 建 国 | 畜牧水産局飼料 stations | 96.07.01～96.10.28 | 十勝、岩手牧場、日本語研修 |
| 8 | 飼料調製・利用 | 石 玉 住 | 農林科学院牧草研究中心 | 96.07.01～96.10.28 | 十勝、岩手牧場、日本語研修 |
| 9 | 草地改良 | 武 之 新 | 農林科学院牧草研究中心 | 96.09.03～96.10.31 | 草地試験場 |
| 10 | 畜産行政管理 | 杜 潤 明 | 沧州市政府副市長 | 96.11.04～96.11.16 | 鳥取牧場、熊本、大分県他 |
| 11 | 畜産行政管理 | 曹 荷 友 | 畜牧水産局局長 | 96.11.04～96.11.16 | 鳥取牧場、熊本、大分県他 |
| 12 | 適性品種導入 | 李 桂 榮 | 農林科学院牧草研究中心 | 97.06.17～97.10.19 | 長野、熊本牧場、日本語研修 |
| 13 | 利用調製技術 | 徐 玉 鵬 | 農林科学院牧草研究中心 | 97.06.17～97.10.19 | 十勝、岩手牧場、日本語研修 |
| 14 | 利用調製技術 | 孫 世 臣 | 畜牧水産局飼料 stations | 97.06.17～97.10.19 | 十勝、岩手牧場、日本語研修 |
| 15 | 草地改良技術 | 劉 春 田 | 農林科学院牧草研究中心 | 97.07.15～97.10.27 | 草地試験場、岩手牧場、日本語研修 |
| 16 | 畜産管理 (視察) | 王 方 | 農林科学院副院長 | 98.01月研修予定 | 畜産関係機関 |

付屬資料7. 中国側投入

(1) カウンターパート配置一覧

(1) C/P 配置一覧表

| 分 | 野 | C/P名 | 予算年 | 配 置 状 況 | | | | | | 本邦研修 | | 備 考 (技術移転/技術習得状況等に関するコメント等) |
|---|----|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|-------|------|--------------------------------|
| | | | | 1995年 | 1996年 | 1997年 | 1998年 | 1999年 | 年度 | 主な研修先 | | |
| | | | 4 7 0 1 | 4 7 0 1 | 4 7 0 1 | 4 7 0 1 | 4 7 0 1 | 4 7 0 1 | | | | |
| | | 閻 旭 東 | | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | 95 | 十勝牧場 | |
| | 品種 | 李 桂 栄 | | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | 97 | 長野牧場 | |
| | 導入 | 劉 振 鋒 | | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | |
| | | 王 益 清 | | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | |
| | | 王 慶 雷 | | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | 95 | 岩手牧場 | |
| | 栽培 | 趙 花 其 | | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | |
| | 管理 | 謝 建 国 | | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | 96 | 十勝牧場 | |
| | | 王 九 生 | | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | |
| | | 寇 玉 柱 | | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | 96 | 十勝牧場 | |
| | | 徐 玉 鵬 | | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | 97 | 十勝牧場 | |
| | 収穫 | 鐘 艶 玲 | | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | |
| | 調整 | 劉 鳳 泉 | | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | 95 | 岩手牧場 | |
| | 利用 | 孫 世 臣 | | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | 97 | 十勝牧場 | |
| | | 劉 錫 勝 | | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | |

NO.1

| 分野 | 予算年 C/P名 月 | 配 置 状 況 | | | | | | 本邦研修 | | 備 考 (技術移転/技術 習得状況等に関 するコメント等) |
|----------|------------------|---------|-------|-------|-------|-------|----|-------|------|--|
| | | 1995年 | 1996年 | 1997年 | 1998年 | 1999年 | 年度 | 主な研修先 | | |
| 草地 改良 | 杜潤明 | 4701 | 4701 | 4701 | 4701 | 4701 | | 96 | 鳥取牧場 | |
| | 齊樹亭 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | 95 | 畜産試験 | |
| | 王方 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | 97 | 未定 | |
| | 武之新 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | 96 | 草地試験 | |
| | 劉春田 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | 97 | 草地試験 | |
| | 楊連合 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | 95 | 草地試験 | |
| | 曹荷友 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | 96 | 鳥取牧場 | |
| | 劉聲清 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | 95 | 畜産試験 | |
| | 劉金明 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | |
| | 劉青震 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | |
| | 張玉城 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | |
| | 李增勇 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | |
| | 馬文 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | |
| | 張金霞 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | |
| 劉玉山 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | | |
| 李愛信 | ===== | ===== | ===== | ===== | ===== | | | | | |

(2) 中国側予算の実施状況及び計画

(2) 予算措置

単位：人民元

| 項目 | 1995年 | | | | 1996年 | | | | 1997年(計画) | | | |
|-------|-----------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| | 農科院 | 畜牧局 | 李暴家村 | 孔店村 | 農科院 | 畜牧局 | 李暴家村 | 孔店村 | 農科院 | 畜牧局 | 李暴家村 | 孔店村 |
| 施設費 | 188,100 | - | 31,200 | 37,000 | 1,025,000 | - | 260,600 | 540,500 | 623,200 | - | 295,200 | 416,300 |
| 備品費 | 30,200 | - | - | - | 50,000 | - | - | - | 50,000 | - | - | - |
| 資機材費 | 53,100 | 17,000 | 78,600 | 63,600 | 90,000 | - | 266,600 | 277,500 | 59,700 | - | 519,600 | 534,100 |
| 人件費 | 272,000 | 101,500 | 2,000 | 2,100 | 139,200 | 75,600 | - | - | 139,200 | 76,800 | - | - |
| 運営費 | 183,700 | 114,800 | 6,000 | 6,300 | 170,000 | 149,500 | 39,000 | 33,100 | 306,300 | 115,000 | - | - |
| 園場管理費 | 30,700 | - | - | - | 80,000 | - | 5,000 | 14,200 | 80,000 | - | - | - |
| その他 | 757,800 | 20,000 | 20,400 | 21,000 | - | 20,000 | 15,000 | 23,000 | - | 20,000 | - | - |
| 計 | 1,515,600 | 253,300 | 138,200 | 130,000 | 1,554,200 | 245,100 | 586,200 | 888,300 | 1,258,400 | 211,800 | 814,800 | 950,400 |

(項目内容)

施設費：事務室、車庫、農機具庫、整備場等建設
 備品費：机、椅子、事務用品等
 資機材費：器具機材、肥料、種子、薬品、燃料、労力費等
 人件費：C/P、事務職員、通訳、運転手
 運営費：調査旅費、機材通関経費、車輛関連経費、各種事務経費

付属資料8. プロジェクトサイト概況

(1) 沧州市气象概況

| 月 | 年次 | 日照時間/月 (時間) | 月平均気温 (℃) | 月降水量 (mm) | 対平年比 |
|----|------|----------------|--------------|--------------|-------|
| 1 | 平 | 200.8 | -3.0 | 3.6 | 100 |
| | 1995 | 215.3 | -0.8 | | |
| | 1996 | 207.2 | -2.0 | 0.8 | 22.2 |
| | 1997 | 183.3 | -2.0 | 4.1 | 113.8 |
| 2 | 平 | 204.1 | -1.3 | 5.0 | 100 |
| | 1995 | 209.8 | 2.1 | 1.8 | 30.5 |
| | 1996 | 248.0 | -0.2 | | |
| | 1997 | 173.5 | 1.9 | 16.6 | 281.4 |
| 3 | 平 | 240.2 | 5.3 | 6.7 | 100 |
| | 1995 | 247.2 | 7.7 | 5.5 | 82.1 |
| | 1996 | 244.9 | 6.0 | 1.5 | 22.4 |
| | 1997 | 225.5 | 8.4 | 28.0 | 417.0 |
| 4 | 平 | 257.1 | 13.6 | 22.7 | 100 |
| | 1995 | 270.1 | 14.3 | 13.8 | 60.8 |
| | 1996 | 268.6 | 13.9 | 2.5 | 11.0 |
| | 1997 | 254.4 | 14.0 | 4.6 | 20.3 |
| 5 | 平 | 306.2 | 20.4 | 32.0 | 100 |
| | 1995 | 209.3 | 19.0 | 47.5 | 148.4 |
| | 1996 | 284.3 | 21.5 | 11.5 | 35.9 |
| | 1997 | 253.3 | 20.2 | 20.0 | 62.5 |
| 6 | 平 | 292.0 | 24.8 | 58.6 | 100 |
| | 1995 | 247.0 | 24.5 | 98.1 | 167.4 |
| | 1996 | 212.9 | 25.2 | 66.9 | 114.2 |
| | 1997 | 277.6 | 26.2 | 17.6 | 30.0 |
| 7 | 平 | 259.4 | 26.5 | 209.5 | 100 |
| | 1995 | 238.8 | 26.2 | 361.9 | 172.7 |
| | 1996 | 188.6 | 26.4 | 114.0 | 54.4 |
| | 1997 | 285.5 | 30.2 | 50.2 | 24.0 |
| 8 | 平 | 263.5 | 25.5 | 170.4 | 100 |
| | 1995 | 100.7 | 25.7 | 163.3 | 95.2 |
| | 1996 | 191.8 | 24.8 | 198.7 | 116.6 |
| | 1997 | 249.0 | 28.4 | 60.3 | 35.4 |
| 9 | 平 | 256.1 | 20.7 | 48.0 | 100 |
| | 1995 | 172.1 | 19.7 | 69.4 | 144.6 |
| | 1996 | 236.1 | 21.4 | 10.8 | 22.5 |
| | 1997 | 243.7 | 20.1 | 95.3 | 198.5 |
| 10 | 平 | 237.7 | 13.8 | 26.7 | 100 |
| | 1995 | 225.4 | 15.2 | 47.9 | 179.4 |
| | 1996 | 161.9 | 14.3 | 62.9 | 235.6 |
| | 1997 | 275.3 | 14.9 | 23.8 | 89.1 |
| 11 | 平 | 197.1 | 5.5 | 11.1 | 100 |
| | 1995 | 241.7 | 8.0 | 2.3 | 20.7 |
| | 1996 | 180.3 | 5.2 | 1.7 | 15.3 |
| | 1997 | | | | |
| 12 | 平 | 188.7 | -1.5 | 5.1 | 100 |
| | 1995 | 211.4 | 0.3 | | |
| | 1996 | 166.3 | 1.3 | 0.0 | |
| | 1997 | | | | |
| 合計 | 平 | 2,903.8 | | 600.3 | 100 |
| | 1995 | 2,768.8 | | 811.5 | 135.2 |
| | 1996 | 2,590.0 | | 471.3 | 78.5 |
| | 1997 | | | 320.5 | 54.9 |
| 平均 | 平 | 242.0 | 12.5 | | |
| | 1995 | 230.7 | 13.6 | | |
| | 1996 | 215.9 | 13.2 | | |
| | 1997 | | | | |

1) 1月から10月までの実績

(2) 土壤盐分浓度及pH值

李皋家村土壤盐分浓度及pH值

| 序号 | 采样时间 | 土壤深度 | 植被类型 | 电导率(E. C) (ms/cm). ATC | 盐分浓度 (%) | pH值 S _{min} | 测定温度 ℃ |
|---------|-------------|---------|------------------|---------------------------|-------------|-------------------------|-----------|
| No. 1-1 | 1996. 7. 4 | 0-5cm | 马钱草+蒿 | 173. 3 | 0. 09 | 9. 0 | 11. 5 |
| No. 1-2 | | 5-10cm | | 187. 1 | 0. 09 | 9. 3 | |
| No. 1-3 | | 10-20cm | | 198. 8 | 0. 10 | 9. 4 | |
| No. 1-4 | | 20-50cm | | 185. 0 | 0. 09 | 9. 5 | |
| No. 2-1 | | 0-5cm | 茅草+ 芦苇(一般) | 51. 0 | 0. 02 | 9. 5 | |
| No. 2-2 | | 5-10cm | | 54. 6 | 0. 03 | 9. 5 | |
| No. 2-3 | | 10-20cm | | 53. 2 | 0. 03 | 9. 4 | |
| No. 2-4 | | 20-50cm | | 55. 3 | 0. 03 | 9. 4 | |
| NO. 3-1 | | 0-5cm | (马钱草+蒿). 怪柳. 补血草 | 265. 0 | 0. 14 | 9. 0 | |
| No. 3-2 | | 5-10cm | | 262. 0 | 0. 13 | 9. 2 | |
| No. 3-3 | | 10-20cm | | 223. 0 | 0. 11 | 8. 0 | |
| No. 3-4 | | 20-50cm | | 181. 0 | 0. 09 | 8. 1 | |
| No. 4-1 | | 0-5cm | 光板地 | 889. 0 | 0. 47 | 8. 4 | |
| No. 4-2 | | 5-10cm | | 557. 0 | 0. 29 | 8. 3 | |
| No. 4-3 | | 10-20cm | | 433. 0 | 0. 23 | 8. 2 | |
| No. 4-4 | | 20-50cm | | 342. 0 | 0. 17 | 9. 8 | |
| No. 5-1 | | 0-5cm | 芦苇+蒿 | 224. 0 | 0. 12 | 9. 3 | |
| No. 5-2 | | 5-10cm | | 238. 0 | 0. 12 | 9. 3 | |
| No. 5-3 | | 10-20cm | | 162. 0 | 0. 08 | 9. 6 | |
| No. 5-4 | | 20-50cm | | 151. 6 | 0. 07 | 9. 7 | |
| G. 1-1 | 1996. 7. 4 | 0-5cm | 排水沟南5米 | 78. 7 | 0. 04 | 8. 8 | 17. 5 |
| G. 1-2 | | 5-10cm | | 85. 2 | 0. 04 | 8. 8 | |
| G. 1-3 | | 10-20cm | | 78. 0 | 0. 04 | 9. 0 | |
| G. 1-4 | | 20-50cm | | 85. 0 | 0. 04 | 9. 1 | |
| S. 1-1 | 1996. 11. 7 | 0-10cm | 李皋家品种试验地(禾本科) | 17. 4 | 0. 01 | 9. 2 | 18. 0 |
| S. 1-2 | | 10-20cm | | 22. 1 | 0. 01 | 9. 5 | |
| S. 1-3 | | 20-40cm | | 17. 8 | 0. 01 | 9. 9 | |
| S. 2-1 | | 0-10cm | 李皋家品种试验地(豆科) | 33. 5 | 0. 02 | 9. 5 | |
| S. 2-2 | | 10-20cm | | 33. 5 | 0. 02 | 9. 6 | |
| S. 2-3 | | 20-40cm | | 39. 8 | 0. 02 | 9. 2 | |
| M. 1-1 | 1996. 11. 7 | 0-10cm | 没翻绿肥的首蓿地 | 17. 7 | 0. 01 | 9. 3 | 18. 1 |
| M. 1-2 | | 10-20cm | | 17. 5 | 0. 01 | 8. 9 | |
| M. 1-3 | | 20-40cm | | 19. 3 | 0. 01 | 9. 2 | |
| M. 2-1 | | 0-10cm | 翻压小黑麦的首蓿地 | 43. 4 | 0. 02 | 9. 0 | |
| M. 2-2 | | 10-20cm | | 43. 3 | 0. 02 | 9. 0 | |
| M. 2-3 | | 20-40cm | | 41. 1 | 0. 02 | 8. 9 | |
| M. 3-1 | | 0-10cm | 翻压田菁的首蓿地 | 20. 0 | 0. 01 | 9. 0 | |
| M. 3-2 | | 10-20cm | | 18. 9 | 0. 01 | 9. 1 | |
| M. 3-3 | | 20-40cm | | 18. 7 | 0. 01 | 9. 2 | |

孔店村土壤盐分浓度及PH值

| 序号 | 采样时间 | 土壤深度 | 植被类型 | 电导率 (E.C) (ms/m), ATC | 盐分浓度 (%) | PH值 5min | 测定温度 °C |
|--------|---------|---------|------------|--------------------------|-------------|-------------|------------|
| M. 1-1 | 96.11.5 | 0-10cm | 没翻压绿肥 | 16.5 | 0.01 | 10.1 | 16.3 |
| M. 1-2 | | 10-20cm | | 18.56 | 0.01 | 10.1 | |
| M. 1-3 | | 20-40cm | | 28.5 | 0.01 | 10.2 | |
| M. 1-4 | | 40cm以下 | | 34.9 | 0.02 | 10.5 | |
| M. 2-1 | | 0-10cm | 翻压小黑麦后种植苜蓿 | 20.9 | 0.01 | 9.7 | 19.2 |
| M. 2-2 | | 10-20cm | | 22.8 | 0.01 | 8.9 | |
| M. 2-3 | | 20-40cm | | 22 | 0.01 | 9.1 | |
| M. 3-1 | | 0-10cm | 翻压田菁后种植H苜蓿 | 24.9 | 0.01 | 8.7 | |
| M. 3-2 | | 10-20cm | | 24.8 | 0.01 | 8.8 | |
| M. 3-3 | | 20-40cm | | 25.7 | 0.01 | 9.2 | |
| M. 3-4 | | 40cm以下 | | 24.9 | 0.01 | 9.3 | |

农科院土壤盐分浓度及PH值

| 序号 | 采样时间 | 土壤深度 | 植被类型 | 电导率 (E.C) (ms/m), ATC | 盐分浓度 (%) | PH值 5min | 测定温度 °C |
|--------|------|---------|-----------|--------------------------|-------------|-------------|------------|
| M. 1-1 | 96.1 | 0-10cm | 对照 | 14.20 | 0.01 | 8.7 | 19.1 |
| M. 1-2 | | 10-20cm | | 15.30 | 0.01 | 8.8 | |
| M. 1-3 | | 20-40cm | | 16.80 | 0.01 | 8.8 | |
| M. 2-1 | | 0-10cm | 田菁-小黑麦-苜蓿 | 15.80 | 0.01 | 8.9 | |
| M. 2-2 | | 10-20cm | | 16.60 | 0.01 | 8.9 | |
| M. 2-3 | | 20-40cm | | 17.20 | 0.01 | 8.8 | |
| M. 3-1 | | 0-10cm | 小黑麦-苜蓿 | 13.50 | 0.01 | 8.8 | 16.9 |
| M. 3-2 | | 10-20cm | | 14.70 | 0.01 | 9.2 | |
| M. 3-3 | | 20-40cm | | 14.90 | 0.01 | 9.2 | |

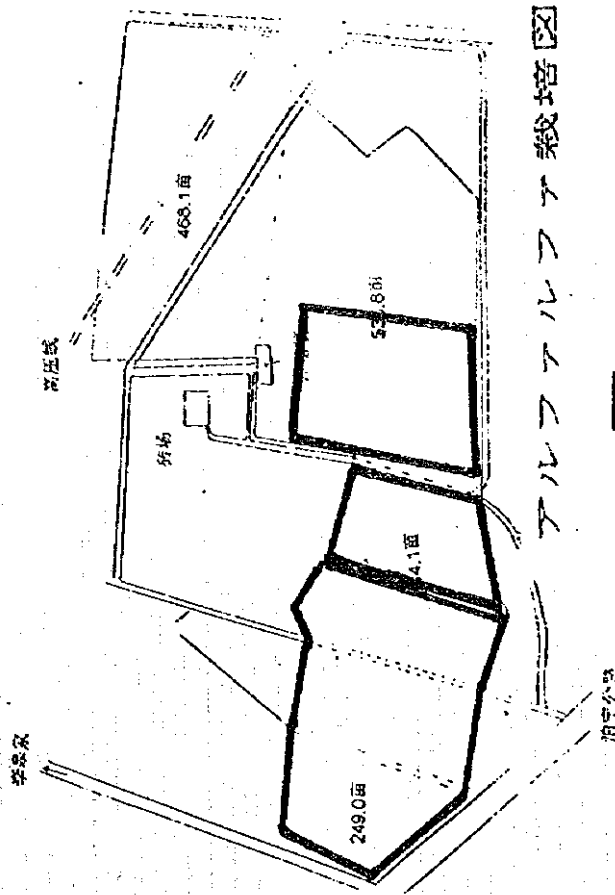
(3) アルファルファ栽培図

中日合作 中国河北省提高饲料作物生产利用技术项目 南皮县李寨家村示范场

目的: 先进饲料作物栽培、收获、加工利用技术示范
粗饲料的生产, 供应试验及示范;
盐碱地草地改良技术的试验及示范

内容: (1997年) 豆科多年生牧草(沧州苜蓿300亩)
1996年8月播种

注意: 示范场无关人员禁止入内。
为了作业生产的顺利进行,
请勿向示范场内投砖瓦塑料等。



□ 1996年播種 20ha(300畝)

□ 1997年播種 8ha(119畝)

□ 1997~'98年 草地改良
16.8ha(250畝)

沧州市畜牧水产局, 日本国际协力事业团(JICA)

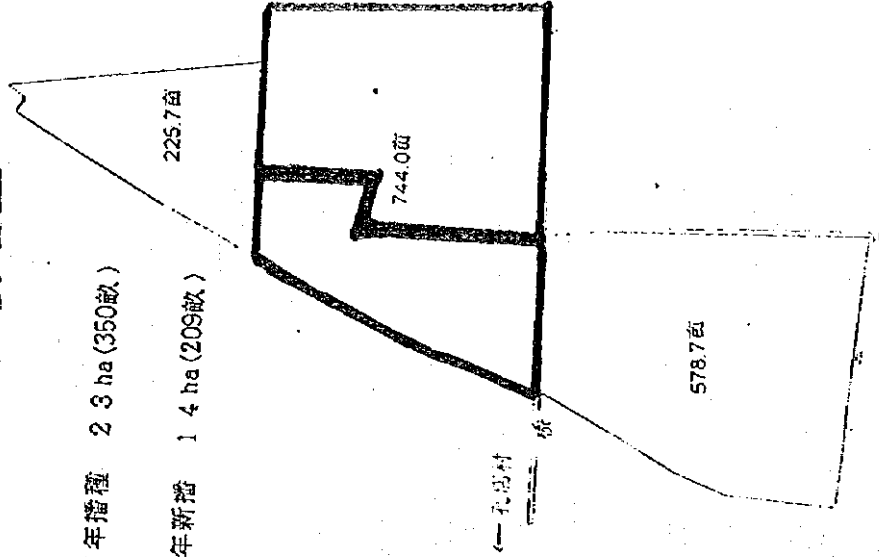
中日合作 中国河北省提高饲料作物生产技术项目 黄骅市孔店村示范场

アルファルファ栽培図

- 目的： 先进饲料作物栽培、收获，加工利用技术示范
粗饲料的生产、供应试验及示范；
盐碱地草地改良技术的试验及示范
- 1996年播種 23ha (350畝)
□ 1997年新播 14ha (209畝)

内容： (1997年) 豆科多年生牧草(沧州苜蓿350亩)
1996年8月播种

注意： 示范场无关人员禁止入内。
为了作业生产的顺利进行，
请勿向示范场内投砖瓦砾料等。



沧州市畜牧水产局，日本国际协力事业团(JICA)

機材の利用・管理状況表 (160万円以上の機材)

| 供与年度 | 番号 | 機材名(メーカー名・型式) | 価格 | 数量 | 利用(保管)場所 | 利用状況 | 価格単位:万円 | | |
|------|----|---------------|--------------------|-----|----------|-------|---------|-----|----------|
| | | | | | | | A=優 | B=良 | C=不可 |
| 95 | 現地 | 1 | バックホー(合肥・WY80) | 720 | 1 | 農林科学院 | A | A | 農作業時集中利用 |
| 95 | 現地 | 2 | バックホー(合肥・WY80) | 720 | 1 | 孔店村 | A | A | 農作業時集中利用 |
| 95 | 現地 | 3 | バックホー(合肥・WY80) | 720 | 1 | 李翠家村 | A | A | 農作業時集中利用 |
| 95 | 現地 | 4 | トラック(江西・NKR) | 240 | 1 | 農林科学院 | A | A | 荷物運搬時に利用 |
| 95 | 本邦 | 5 | ミニバス(MITSUBISHI) | 145 | 1 | 農林科学院 | A | A | 主に通勤時に利用 |
| 95 | 本邦 | 6 | ピックアップ(ISUZU) | 132 | 1 | 農林科学院 | A | A | 主に外勤時に利用 |
| 95 | 本邦 | 7 | ダンプトラック(ISUZU) | 177 | 1 | 畜牧局 | A | A | 主に外勤時に利用 |
| 95 | 本邦 | 8 | トラックター(MF362-4CN) | 587 | 1 | 農林科学院 | A | A | 農作業時集中利用 |
| 95 | 本邦 | 9 | トラックター(MF362-4CN) | 587 | 1 | 李翠家村 | A | A | 農作業時集中利用 |
| 96 | 本邦 | 10 | ダンプトラックター(THB2050) | 227 | 1 | 農林科学院 | A | A | 農作業時集中利用 |
| 96 | 本邦 | 11 | ダンプトラックター(THB2050) | 227 | 1 | 孔店村 | A | A | 農作業時集中利用 |
| 96 | 本邦 | 12 | ダンプトラックター(THB2050) | 227 | 1 | 李翠家村 | A | A | 農作業時集中利用 |
| 96 | 本邦 | 13 | ハーベスター(JYT3000) | 623 | 1 | 農林科学院 | A | A | 農作業時集中利用 |
| 96 | 本邦 | 14 | トラックター(MF362-4CN) | 680 | 1 | 孔店村 | A | A | 農作業時集中利用 |
| 96 | 本邦 | 15 | ダンプトラックター(KUHN) | 370 | 1 | 農林科学院 | A | A | 農作業時集中利用 |
| 96 | 本邦 | 16 | ダンプトラックター(KUHN) | 370 | 1 | 孔店村 | A | A | 農作業時集中利用 |
| 96 | 本邦 | 17 | ダンプトラックター(KUHN) | 370 | 1 | 李翠家村 | A | A | 農作業時集中利用 |
| 96 | 本邦 | 18 | ダンプトラックター(SUBARU) | 158 | 1 | 農林科学院 | A | A | 主に出張時に利用 |
| 96 | 本邦 | 19 | ダンプトラックター(MFH3530) | 268 | 1 | 孔店村 | A | A | 農作業時集中利用 |
| 96 | 本邦 | 20 | ライザーダンプトラック(FL-50) | 227 | 1 | 農林科学院 | C | C | 設置工事配中 |

| 登録番号 | 品名 | 型式 | 価格(円) | サイト到着日 | 利用 | 管理 | 備考 |
|--------|---------------|-----------------------|---------|----------|----|----|----------------|
| 950001 | パーソナルコンピュータ | Macintosh LC630 | 185,000 | 95/04/21 | A | A | |
| 950004 | ディスプレイ | MF-8615B | 48,800 | 95/04/21 | A | A | |
| 950005 | プリンター | BJ-220JC II (白黒、ジェット) | 59,000 | 95/04/21 | A | A | |
| 950007 | FAX/MODEM | マイクログコムV34 ES28 | 37,800 | 95/04/21 | E | A | ドラパットの不適 |
| 950008 | 補助記憶装置 | RM270LA | 69,500 | 95/04/21 | D | C | スイッチに難有り |
| 950009 | ノート型パソコン | Mac Power Book 520 | 280,000 | 95/04/21 | A | C | ハードディスクに問題有り、本 |
| 950012 | 表計算ソフト | Microsoft Excel | 49,300 | 95/04/21 | A | A | |
| 950013 | 表計算ソフト | Lotus 1-2-3 | 49,300 | 95/04/21 | A | A | |
| 950014 | データベースソフト | FileMaker Pro | 41,800 | 95/04/21 | A | A | |
| 950015 | 無停電電源装置 | BU606 | 117,000 | 95/04/21 | A | A | |
| 950016 | 無停電電源装置 | BU606 | 117,000 | 95/04/21 | A | A | |
| 950021 | ビデオ | NV-HD 100JT | 98,000 | 95/05/04 | E | B | テレビがないため |
| 950022 | コピー機 | NP-3020 | 348,000 | 95/04/22 | A | A | ドラム交換 |
| 950023 | FAX | B400 | 168,000 | 95/04/22 | A | A | |
| 950024 | 自記温湿度計 (1週間用) | 3-3122 | 44,700 | 95/04/21 | A | A | |
| 950025 | 自記雨量計 (1週間用) | 3-6040 | 124,200 | 95/05/04 | A | A | |
| 950026 | 自記日照計 (1週間用) | 3-7040 | 360,500 | 95/05/04 | E | C | 内部のギアが故障 |
| 950030 | ECメーター | CM-14P | 88,000 | 95/05/04 | C | B | 土壌測定に使用のため |
| 950031 | PHメーター | HM-12P | 24,500 | 95/05/04 | C | B | 土壌測定に使用のため |
| 950032 | 平板測量器 | | 36,640 | 95/05/04 | C | B | 圃場測量に使用のため |
| 950033 | ポケットコンパス測量器 | TRACON S-25 | 84,600 | 95/05/04 | C | B | 圃場測量に使用のため |
| 950038 | 土壌養分校定器 | Dr.ソイルBF225 | 43,700 | 95/05/04 | C | B | 土壌分析に使用のため |
| 950039 | 赤外線水分測定器 | FD-600 | 151,200 | 95/05/04 | C | B | 収量測定、土壌分析に使 |
| 950041 | 土壌硬度計 | H-0686 | 57,000 | 95/05/04 | C | B | 土壌分析に使用のため |
| 950042 | 検土杖 | | 52,250 | 95/05/04 | C | B | 土壌分析に使用のため |

| 登録番号 | 品名 | 型式 | 価格(円) | サイト到着日 | 利用管理 | 備考 |
|--------|-------------------------|-------------|-----------|----------|------|--------------|
| 950044 | 畜産大事典 | | 25,000 | 95/05/04 | B A | |
| 950045 | 農学大事典 | | 35,000 | 95/05/04 | B A | |
| 950058 | 温度計 | SK-1250MC | 39,000 | 95/05/04 | C B | 乾物測定に使用のため |
| 950060 | カメラ | L-3 | 78,600 | 95/05/04 | B A | |
| 950077 | Falling Head | DIK-4050 | 198,000 | 95/09/08 | E B | 短草の期間が短く指導未 |
| 950080 | Stainless Sampling Tube | DIK-1801 | 108,000 | 95/09/08 | C B | |
| 950081 | Electric Balance | PT-6 | 56,000 | 95/09/08 | C B | |
| 950084 | Cylinder Cutter | SCH1850 | 268,000 | 95/09/28 | C B | |
| 950085 | Bush Cutter | NB232 | 57,000 | 95/09/28 | C B | |
| 950090 | Level | GL-3E | 142,000 | 96/01/19 | C B | |
| 950092 | Thermometer | 3-4080-06 | 21,600 | 96/01/19 | A A | |
| 950093 | バックホー | WY 8 0 | 5,760,000 | 96/03/31 | C B | |
| 950094 | バックホー | WY 8 0 | 5,760,000 | 96/03/31 | C B | |
| 950095 | バックホー | WY 8 0 | 5,760,000 | 96/03/31 | C B | |
| 950096 | トラクター | TN-654-20JD | 864,000 | | C C | |
| 950097 | ロータリーハロー | IGON200 | 84,000 | | C B | |
| 950098 | トラック | NKR単排 | 1,920,000 | | E B | ナンバーがとれていない |
| 950099 | パーソナルコンピュータ | P5/75 | 211,080 | 96/03/25 | A A | |
| 950100 | プリンター | BJ-200EX | 26,520 | 96/03/25 | A A | |
| 950101 | 印刷機 | D P 3 3 0 0 | 750,000 | 96/03/25 | B A | |
| 950104 | LOTUS1-2-3 | | 39,600 | 96/03/25 | A A | |
| 950107 | Mini Bus | L300 | 1,450,000 | 96/04/19 | A A | 無ナバ-市外に行けない。 |
| 950108 | Doublecab Pick-up | TFS16HDL | 1,318,182 | 96/04/19 | A A | 無ナバ-市外に行けない。 |
| 950109 | Station wagon | UBS17G | 1,772,727 | 96/04/19 | A A | |
| 950110 | Electrical balance | LC1201S | 288,720 | 96/04/26 | B A | |

| 登録番号 | 品名 | 型式 | 価格(円) | サイト到着日 | 利用 | 管理 | 備考 |
|--------|--------------------------|------------------------|-----------|----------|----|----|-------------|
| 950111 | Battery pack | YRB05Z | 34,600 | 96/04/26 | B | A | |
| 950112 | Protection case | YDS01I | 39,900 | 96/04/26 | B | B | |
| 950113 | Platform scale | FW60KA2 | 71,800 | 96/04/26 | B | A | |
| 950115 | Tractor | MF362-4CN | 5,872,800 | 96/04/26 | C | B | |
| 950116 | Tractor | MF362-4CN | 5,872,800 | 96/04/26 | C | B | |
| 950117 | Paddy harrow | PHN306T-3L | 636,500 | 96/04/26 | C | B | |
| 950118 | Paddy harrow | PHN306T-3L | 636,500 | 96/04/26 | C | B | |
| 950119 | Paddy harrow Spare parts | PHN306T-3L Spare parts | 63,650 | 96/04/26 | C | A | |
| 950120 | Paddy harrow Spare parts | PHN306T-3L Spare parts | 63,650 | 96/04/26 | C | A | |
| 950121 | Slide projector | Sound Cabin AFR | 138,300 | 96/04/26 | C | B | 現在発表する資料が少な |
| 950123 | Stand | | 37,300 | 96/04/26 | C | B | |
| 950125 | Bottom plow | QY202C | 521,600 | 96/04/26 | C | B | |
| 950126 | Bottom plow | QY202C | 521,600 | 96/04/26 | C | B | |
| 950127 | Bottom plow | QY202C | 521,600 | 96/04/26 | C | B | |
| 950128 | Bottom plow Spare parts | QY202C | 104,320 | 96/04/26 | D | B | |
| 950129 | Bottom plow Spare parts | QY202C | 104,320 | 96/04/26 | D | B | |
| 950130 | Bottom plow Spare parts | QY202C | 104,320 | 96/04/26 | D | B | |
| 950131 | Brodcaster | MBC8060 | 542,500 | 96/04/26 | C | B | |
| 950132 | Brodcaster | MBC8060 | 542,500 | 96/04/26 | C | B | |
| 950133 | Brodcaster Spre parts | MBC8060 | 54,250 | 96/04/26 | D | B | |
| 950134 | Brodcaster Spre parts | MBC8060 | 54,250 | 96/04/26 | D | B | |
| 950135 | Tooth harrow | MLH3034 | 431,300 | 96/04/26 | C | A | |
| 950136 | Tooth harrow | MLH3034 | 431,300 | 96/04/26 | C | A | |
| 950137 | Tooth harrow Spare parts | MLH3034 | 43,130 | 96/04/26 | C | A | |
| 950138 | Tooth harrow Spare parts | MLH3034 | 43,130 | 96/04/26 | D | B | |

| 登録番号 | 品名 | 型式 | 価格(円) | サイト到着日 | 利用管理 | 備考 |
|--------|---------------------------|-----------|---------|----------|------|------|
| 950139 | Tractor Tire chain | MF362-4CN | 102,600 | 96/04/26 | C A | |
| 950140 | Tractor Tire chain | MF362-4CN | 102,600 | 96/04/26 | C A | |
| 950141 | Tractor Front frame | MF362-4CN | 65,000 | 96/04/26 | A B | |
| 950142 | Tractor Front frame | MF362-4CN | 65,000 | 96/04/26 | A B | |
| 950143 | Tractor Standard tools | MF362-4CN | 42,800 | 96/04/26 | C B | |
| 950144 | Tractor Standard tools | MF362-4CN | 42,800 | 96/04/26 | C B | |
| 950145 | Tractor Spare parts | MF362-4CN | 587,280 | 96/04/26 | D B | |
| 950146 | Tractor Spare parts | MF362-4CN | 587,280 | 96/04/26 | D B | |
| 950147 | Mini Bus Spareparts | L300 | 145,000 | 96/04/19 | D B | |
| 950148 | Doublecab Pick-up Spare | TFS16HDL | 131,818 | 96/04/19 | D B | |
| 950149 | Station wagon Spare parts | UBS17G | 177,273 | 96/04/19 | D B | |
| 950150 | K-Roller | TNR2000 | 930,000 | 96/05/03 | C B | |
| 950151 | K-Roller | TNR2000 | 930,000 | 96/05/03 | C B | |
| 950152 | K-Roller | TNR2000 | 930,000 | 96/05/03 | C B | |
| 950153 | LEVEL WITH TRIPOD | GL-3 | 65,000 | 96/05/02 | C B | |
| 950156 | ATRAJIN | | 110,000 | 96/05/02 | C B | |
| 950159 | SOCKET RENGE | 200MS | 34,600 | 96/05/02 | C B | |
| 950160 | SOCKET RENGE | 6201A | 46,750 | 96/05/02 | C B | |
| 950161 | TOOL SET | 700SG | 51,800 | 96/05/02 | C B | |
| 950163 | CORRUGATED-PIPE | 80mm×30mm | 110,000 | 96/05/03 | C A | |
| 950164 | CORRUGATED-PIPE | 60mm×50mm | 101,200 | 96/05/03 | C A | |
| 950165 | Y-JOINT | 80mm×60mm | 50,000 | 96/05/03 | C A | |
| 950166 | ALFALFA SEED | タチ7カバ | 92,000 | 96/06/14 | | 使用済み |
| 950167 | TOOL SET | 700SG | 70,000 | 96/08/07 | C B | |
| 950168 | TOOL SET | 700SG | 70,000 | 96/08/07 | C B | |

| 登録番号 | 品名 | 型式 | 価格 (円) | サイト到着日 | 利用管理 | 備考 |
|--------|-------------------|----------------|-----------|----------|------|--------------|
| 950170 | SUB-SOILER | 3Q3 | 369,400 | 96/09/19 | C A | |
| 950176 | ENGINE OIL FOR | | 75,000 | 96/09/19 | C B | |
| 950177 | SHELF BOARD FOR | | 59,400 | 96/09/19 | C B | |
| 950178 | COTTON BAG | No.1 | 72,000 | 96/09/19 | C B | |
| 950181 | PRINTER | BJC-210J | 30,800 | 96/09/19 | A A | |
| 950184 | MONO-BLACK INK | | 24,000 | 96/09/19 | | 使用済み |
| 950186 | UV DETECTOR | UV-LS-D1 | 83,000 | 96/09/19 | E B | 97年2月より使用予定。 |
| 950187 | SILO BAG | 500kg用 | 30,000 | 96/09/19 | | 使用済み |
| 950188 | 送風定温恒温器 | DN810 | 516,000 | 96/04/18 | C B | |
| 950189 | PERONAS COMPUTER | NEC98NOTE AILE | 193,700 | 97/01/30 | | |
| 950192 | SOFTWARE "HANAKO" | | 32,000 | 97/01/30 | | |
| 950196 | 5連ブラグ | | 55,200 | 95/09/04 | | |
| 950200 | 本棚 | | 27,360 | 95/09/20 | | |
| 950201 | フェンス | | 108,033.6 | 96/01/12 | | |
| 950202 | Mac用一太郎 | | 22,800 | 96/02/14 | | |
| 950205 | 桜苗木 | | 61,200 | 96/04/10 | | |
| 950209 | 車輛シート | | 21,600 | 96/05/16 | | |
| 950210 | ガラス戸棚 | | 20,400 | 96/05/28 | | |
| 950211 | ガラス戸棚 | | 20,400 | 96/05/28 | | |
| 950216 | 鍵箱 | | 21,120 | 96/07/04 | | |
| 950218 | 洗車機 | | 42,336 | 96/07/18 | | |
| 950220 | 洗車機 | | 42,336 | 96/08/13 | | |
| 950221 | 洗車機 | | 42,336 | 96/08/13 | | |
| 950222 | 移動電話 | | 128,664 | 96/08/13 | | |
| 950223 | コクリート柱 | | 56,160 | 96/08/14 | | |

| 登録番号 | 品名 | 型式 | 価格 (円) | サイト到着日 | 利用 | 管理 | 備考 |
|--------|--------------|----|----------|----------|----|----|----|
| 950224 | バラ線 | | 34,320 | 96/08/14 | | | |
| 950226 | コブリッパ- | | 30,480 | 96/09/04 | | | |
| 950228 | テレビ | | 96,000 | 96/09/17 | | | |
| 950230 | 洗濯機 | | 26,256 | 96/09/26 | | | |
| 950231 | 応接セット | | 62,400 | 96/09/26 | | | |
| 950232 | 灌漑用ポンプ一式 | | 26,358.6 | 96/10/23 | | | |
| 950235 | バッテリーコントラスター | | 21,792 | 96/11/07 | | | |
| 950236 | 電源アダプター | | 31,200 | 96/11/14 | | | |

| 年度別区分 | 品名 | 通称 | 型式 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 総額(円) | 備 |
|--------|----------------------------|----|---|-----|-------|-----------|-------------|---------|
| 1995 年 | Mini Bus Spare Parts | | MITSUBISHI L300 | 1 | unit | 1,450,000 | 1,450,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | Pick-up Spare Parts | | ISUZU TFS16HDL 4WD Doublecab | 134 | unit | 748,000 | 100,232,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | Station wagon Spare Parts | | ISUZU UBS17C 4WD | 90 | pcs | 1,318,182 | 118,646,380 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | Electrical balance | | Main body LC12015 | 105 | pcs | 1,772,727 | 186,136,325 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | Electrical balance | | Battery pack VRB05Z | 1 | pc | 288,720 | 288,720 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | Electrical balance | | Main body JFW60KAZ | 1 | pc | 34,600 | 34,600 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | Platform scale | | AC Adapter (AC220V, 50Hz) | 1 | pc | 39,900 | 39,900 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | Tire chain | | MASSOY-FERCUSON MF362-4CN | 2 | units | 71,900 | 143,800 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | Front frame weight tractor | | MASSEY-FERGUSON MF362-4CN | 2 | pcs | 2,000 | 4,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | Tractor Spare parts | | KOBASHI PHN308T-3L | 2 | sets | 102,600 | 205,200 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | Paddy harrow Spare parts | | KOBASHI PHN308T-3L | 2 | sets | 65,000 | 130,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | Slide projector | | Main body (Remote controller and microphone each 1 pc.) | 2 | sets | 42,800 | 85,600 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | Slide projector | | Relary magazine | 2 | sets | 587,280 | 1,174,560 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | Slide projector | | Lamp JC24V-250W | 2 | sets | 63,650 | 127,300 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | Bottom plow Spare parts | | SUGANO QY202C (16-18-20+2) | 2 | units | 138,300 | 276,600 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | Broadcaster Spare parts | | STAR M8C8060 | 5 | pcs | 37,300 | 186,500 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | Teeth harrow Spare parts | | STAR MLH303A | 10 | pcs | 1,500 | 15,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | Teeth harrow Spare parts | | STAR MLH303A | 3 | units | 521,000 | 1,563,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | K-KOLLER | | SUGANO QY202C (16-18-20+2) | 3 | sets | 194,300 | 582,900 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 2 | sets | 54,250 | 108,500 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 2 | sets | 431,300 | 862,600 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | units | 500,100 | 1,500,300 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 486,000 | 1,458,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 72,000 | 216,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 7,000 | 21,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 160,000 | 480,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 800 | 2,400 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 65,000 | 195,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 7,470 | 22,410 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 14,900 | 44,700 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 5,000 | 15,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 1,730 | 5,190 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 2,480 | 7,440 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 34,600 | 103,800 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 46,750 | 140,250 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 51,800 | 155,400 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 2,480 | 7,440 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 110,000 | 330,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 191,200 | 573,600 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 50,000 | 150,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 17,000 | 51,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 5,320 | 15,960 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 268,000 | 804,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 57,000 | 171,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 1,400 | 4,200 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 3,040 | 9,120 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 2,500 | 7,500 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 194,000 | 582,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 11,000 | 33,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 19,000 | 57,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 16,000 | 48,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 56,000 | 168,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 2,300 | 6,900 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 142,000 | 426,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 15,500 | 46,500 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 21,600 | 64,800 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 37,673 | 113,019 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 54,875 | 164,625 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 3,500 | 10,500 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 2,600 | 7,800 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 3,000 | 9,000 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 2,100 | 6,300 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 4,400 | 13,200 | 農林中央研究所 |
| 1995 年 | トウモロコシ | | STAR MKR2000 | 3 | sets | 254,999 | 764,997 | 農林中央研究所 |

NOTE TYPE NEC PC9821LT2-JA

| 年度 | 区分 | 品名 | 数量 | 単位 | 単価 (円) | 金額 (円) | 備 |
|------|----|------------------------------|-------|-----|---------|---------|-------------|
| 1995 | 旅行 | PERSONAL COMPUTER ADAPTOR | 1 | 台 | 1,000 | 1,000 | 1,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | SOIL NUTRIENT TESTER | 1 | 台 | 43,700 | 43,700 | 43,700 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | BALANCE | 1 | 台 | 151,700 | 151,700 | 151,700 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | STOVE | 1 | 台 | 9,750 | 9,750 | 9,750 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | SOIL HARDNESS TESTER | 1 | 台 | 57,000 | 57,000 | 57,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | SOIL SAMPLING STICK | 1 | 台 | 52,250 | 52,250 | 52,250 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | STANDARD SOIL COLOR CHARTS | 1 | 台 | 12,350 | 12,350 | 12,350 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | BOOK | 6 | 冊 | 64,841 | 388,846 | 388,846 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | TRANSFORMER | 1 | 台 | 17,200 | 17,200 | 17,200 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | THERMO-HYDROGRAPH | 1 | 台 | 44,700 | 44,700 | 44,700 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | RAIN GAUGE | 1 | 台 | 124,200 | 124,200 | 124,200 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | SUNSHINE RECORDER | 1 | 台 | 360,500 | 360,500 | 360,500 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | BALANCE | 1 | 台 | 6,740 | 6,740 | 6,740 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | MEASURE SET | 1 | 台 | 38,640 | 38,640 | 38,640 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | COMPASS | 1 | 台 | 71,800 | 71,800 | 71,800 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | TRIPOD FOR ABOVE | 1 | 台 | 10,800 | 10,800 | 10,800 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | TAPE MEASURE | 1 | 台 | 4,800 | 4,800 | 4,800 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | CLINOMETER WITH CASE | 1 | 台 | 4,000 | 4,000 | 4,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | SCALE | 1 | 台 | 2,000 | 2,000 | 2,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | VINYL PACKAGE | 5 | パック | 2,100 | 10,500 | 10,500 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | SPRINGU HAND SCALE | 1 | 台 | 2,100 | 2,100 | 2,100 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | BOOK | 1 | 冊 | 35,288 | 35,288 | 35,288 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | BOOK | 1 | 冊 | 24,000 | 24,000 | 24,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | BOOK | 1 | 冊 | 2,000 | 2,000 | 2,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | BOOK | 1 | 冊 | 14,000 | 14,000 | 14,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | DOCUMENT | 9 | 冊 | 2,000 | 18,000 | 18,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | JICA LABEL | 8 | 冊 | 2,000 | 16,000 | 16,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | BOOK | 1 | 冊 | 1,000 | 1,000 | 1,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | CATALOGUE | 2 | 冊 | 2,000 | 4,000 | 4,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | DOCUMENT | 2 | 冊 | 2,000 | 4,000 | 4,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | PORTABLE PERSONAL COMPUTER | 1 | 台 | 2,000 | 2,000 | 2,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | SOFTWARE-PRINTER DRIVER | 1 | 台 | 280,000 | 280,000 | 280,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | TRANSFORMER | 1 | 台 | 8,000 | 8,000 | 8,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | CAMERA | 1 | 台 | 18,000 | 18,000 | 18,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | PERSONAL COMPUTER | 1 | 台 | 78,800 | 78,800 | 78,800 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | KEYBOARD | 1 | 台 | 165,000 | 165,000 | 165,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | OPTICAL MOUSE | 1 | 台 | 12,700 | 12,700 | 12,700 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | COLOR CRT | 1 | 台 | 12,600 | 12,600 | 12,600 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | BUBBLE JET PRINTER | 1 | 台 | 48,800 | 48,800 | 48,800 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | SOFTWARE-PRINTER DRIVER | 1 | 台 | 59,000 | 59,000 | 59,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | FAX MODEM | 1 | 台 | 8,300 | 8,300 | 8,300 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | REMOVABLE HARD DISK | 1 | 台 | 37,800 | 37,800 | 37,800 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | SOFTWARE-WORD PROCESSOR | 1 | 台 | 99,500 | 99,500 | 99,500 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | SOFTWARE-CALCULATION | 1 | 台 | 17,800 | 17,800 | 17,800 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | SOFTWARE-DATA BASE | 1 | 台 | 49,300 | 49,300 | 49,300 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | UNINTERRUPTABLE POWER SUPPLY | 1 | 台 | 41,800 | 41,800 | 41,800 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | TRANSFORMER | 1 | 台 | 117,000 | 117,000 | 117,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | BOOK | 1 | 冊 | 17,400 | 17,400 | 17,400 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | BOOK | 1 | 冊 | 7,740 | 7,740 | 7,740 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | SOFTWARE-CALCULATION | 1 | 台 | 4,053 | 4,053 | 4,053 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | UNINTERRUPTABLE POWER SUPPLY | 1 | 台 | 49,300 | 49,300 | 49,300 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | TRANSFORMER | 1 | 台 | 125,000 | 125,000 | 125,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | PCRTABLE EC METER | 1 | 台 | 19,000 | 19,000 | 19,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | PCRTABLE PH METER | 1 | 台 | 80,000 | 80,000 | 80,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | DIGITAL THERMOMETER | 1 | 台 | 24,500 | 24,500 | 24,500 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | GRASS SEED | 31 | kg | 31,000 | 961,000 | 961,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | GRASS SEED | 750 | kg | 760 | 570,000 | 570,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | GRASS SEED | 750 | kg | 750 | 562,500 | 562,500 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | GRASS SEED | 630 | kg | 630 | 397,800 | 397,800 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | GRASS SEED | 630 | kg | 630 | 397,800 | 397,800 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | GRASS SEED | 460 | kg | 460 | 270,800 | 270,800 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | GRASS SEED | 1,000 | kg | 1,000 | 600,000 | 600,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | GRASS SEED | 1,550 | kg | 1,550 | 967,250 | 967,250 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | GRASS SEED | 430 | kg | 430 | 263,900 | 263,900 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | GRASS SEED | 330 | kg | 330 | 201,600 | 201,600 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | GRASS SEED | 370 | kg | 370 | 231,900 | 231,900 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | GRASS SEED | 1,400 | kg | 1,400 | 868,000 | 868,000 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | GRASS SEED | 1,550 | kg | 1,550 | 967,250 | 967,250 農林庁 |
| 1995 | 旅行 | GRASS SEED | 1,050 | kg | 1,050 | 652,500 | 652,500 農林庁 |

平成8年度 (1996) 機材集計表

本邦供与機材集計表

単位：日本円

| 年度 | 予算区分 | 調達先 | 品名 | 型式 | 価格 |
|----|------|-----|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 8 | 供与 | 本邦 | Broadcaster | MBC8060 | 578,500 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare parts for Broadcaster | MBC8060 | 57,850 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Tooth harrow | MLH303A | 338,600 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare parts for Tooth harrow | MLH303A | 33,860 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Gyro rake | MGR3220 | 830,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare parts for Gyro rake | MGR3220 | 124,500 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Gyro tedder | MGT4510 | 829,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Gyro tedder | MGT4510 | 829,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Gyro tedder | MGT4510 | 829,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare parts for Gyro tedder | MGT4510 | 124,350 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare parts for Gyro tedder | MGT4510 | 124,350 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare parts for Gyro tedder | MGT4510 | 124,350 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Compact hay baler | THB2050 | 2,273,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Compact hay baler | THB2050 | 2,273,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Compact hay baler | THB2050 | 2,273,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare parts for Compact hay baler | THB2050 | 340,950 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare parts for Compact hay baler | THB2050 | 340,950 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare parts for Compact hay baler | THB2050 | 340,950 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Harvester | JYT3000 | 6,227,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Massey ferguson tractor | MF362-JCN | 6,800,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Accessories | | 910,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare parts for MF362-JCN | | 680,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Mower conditioner | KUHN FC250G | 3,700,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Mower conditioner | KUHN FC250G | 3,700,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Mower conditioner | KUHN FC250G | 3,700,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare parts for KUHN FC250G | | 370,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare parts for KUHN FC250G | | 370,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare parts for KUHN FC250G | | 370,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare parts for Harvester | JYT3000 | 416,520 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare parts for Corn Harvester | MCH2030 | 304,630 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare parts for Flail Harvester | MFH0920 | 183,040 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Tiller | HTM8070 | 404,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare parts for Tiller | HTM8070 | 13,800 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare parts for Tiller | HSR8070 | 15,100 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare parts for Tiller | HFC8070 | 31,700 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Vehicle, Legacy Wagon 4WD 5MT GL | BG5DL4J-KOPII | 1,580,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Floor Mat | | 8,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Mat guard | | 7,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Seat Cover | | 27,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare Parts(10%Operation) | | 158,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Gyro Rake | MGR3220 | 830,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Gyro Rake | MGR3220 | 830,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare parts for Gyro Rake | MGR3220 | 124,500 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare parts for Gyro Rake | MGR3220 | 124,500 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Reagent, "Kanto-Kagaku" | | 128,160 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Forage Harvester | MFH3530 | 2,678,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare Parts 15% of Main Body | | 401,700 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Row Crops Attachment | ARC3520 | 1,058,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare Parts 15% of Main Body | | 158,700 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Pickup Attachment | APU3500 | 854,000 |

平成8年度 (1996) 機材集計表

| | | | | | |
|---|----|----|------------------------------------|---------------|-----------|
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare Parts 15% of Main Body | | 128,100 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Lifting Attachi | ALC3520 | 340,800 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Corn Planter | MCP4030 | 778,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare Parts 15% of Main Body | | 116,700 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Cultivator | TCV-5M | 650,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare Parts 15% of Main Body | | 97,500 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Rotary Culti | RK-310 | 652,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare Parts 15% of Main Body | | 97,800 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Magnetic Stirrer(with Hot Plate) | MH300 | 81,100 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Light Thermostat | FL-50 | 2,270,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Sample Splitter,Riffle Type | 4491-C | 167,400 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Wiley Crusher | DIK-2900 | 402,900 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Meshy Sieve | DIK-2400 | 52,700 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Analytical Balance | AG240 | 268,300 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Atomic Absorption Spectrophotomete | AA-6601F | 3,977,900 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Accessories | | 803,200 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Optional Accessories | | 3,161,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare Parts & Consumables | | 173,500 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Fume Hood | FHP-180PZ | 2,512,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Cation Exchange Capacity Instrumen | 3setsDIK-9900 | 319,500 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Automatic Buret 2sets | 2253-10 | 81,800 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Automatic Buret 2sets | 2253-50 | 67,200 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Dispenser 2pcs | 2256-5000 | 30,800 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Optional Accessories | 2505-51 | 6,400 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Dispenser 2pcs | 2556-1000 | 45,400 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Optional Accessories | 2551-10003 | 9,100 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Dispenser 2pcs | 2553-1000 | 45,400 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Optional Accessories | 2551-10003 | 9,100 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Precision Scale | PR5002DR | 278,600 |
| 8 | 供与 | 本邦 | stant Temperature Foced Convection | DN910 | 935,200 |
| 8 | 供与 | 本邦 | stant Temperature Foced Convection | DN410 | 315,700 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Kjeldahl Flask,Long Neck 100pcs | | 120,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Tip for Dispenser | 2505-51 | 6,400 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Tip for Dispenser | 2551-10001 | 7,200 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Tip for Dispenser | 2551-10001 | 7,200 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Filter Paper,No.2 50Boxes | | 15,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Filter Paper,No.2 30Boxes | | 30,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Filter Paper,No.6 50Boxes | | 45,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Filter Paper,No.6 30Boxes | | 75,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Utility Stand 4sets | | 31,200 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Loxl 10pcs | | 9,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Clamp 10pcs | | 26,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Clamp 10pcs | | 26,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Holder 10pcs | | 3,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Holder 10pcs | | 4,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Touch Mixer | MT31 | 43,600 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Uninterrupted Power Supply 2sets | | 255,400 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Maintenance Tool Set 3sets | 700AX | 181,800 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Maintenance Tool Set 3sets | 700AX | 235,500 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Hot Clean Car Washer 3sets | AHW-1520 | 2,833,800 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Air Compressor 3sets | CLS-22-5 | 1,307,100 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Battery Charger 3sets | HR-MAX100 | 696,300 |

平成8年度(1996)機材集計表

| | | | | | |
|---|----|----|---------------------------------------|----------------|------------|
| 8 | 供与 | 本邦 | Socket Wrench Set 3sets | 260M ISO | 78,900 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Socket Wrench Set 3sets | 260 | 81,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Hollow Wrench Set 3sets | | 2,100 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Hollow Wrench Set 3sets | | 3,300 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Ring Wrench Set 3sets | 2600M | 31,500 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Ring Wrench Set 3sets | 2600 | 40,800 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Torque Wrench 3pcs | T3F60 | 33,600 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Adjustable Wrench 3pcs | H-150 | 30,600 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Snap Ring Plier 3pcs | CSIA | 6,900 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Snap Ring Plier 3pcs | CHOA | 5,700 |
| 8 | 供与 | 本邦 | TW Filter Wrench 3pcs | TW150 | 12,000 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Tire Gauge 3pcs | 6A200 | 27,300 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Battery Tester 3pcs | BT121 | 30,600 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Vernier Caliper 3pcs | N20 | 20,700 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Thickness Gauge 3pcs | 80M | 3,600 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Screw Driver Set 3sets | PD8 | 20,100 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Greasse Gun 9pcs | KH-1100 | 101,400 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Water Still | WG220 | 517,600 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Optional Accessories | | 90,700 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Spare Parts | | 108,900 |
| 8 | 供与 | 本邦 | Micro-Kjeldahl Distillation Apparatus | 4sets 5-112-01 | 232,100 |
| | | | 合 計 | (日本円) | 76,208,460 |

輸送費込価格

平成8年度(1996) 機材集計表

現地供与機材集計表

単位：中国元

| 年度 | 予算区分 | 調達先 | 品名 | 型式 | 価格 |
|----|------|-----|----------------------|----------------|---------|
| 8 | 供与 | 現地 | 大型トラクター | TN-654L-20J | 87,500 |
| 8 | 供与 | 現地 | 大型トラクター | TN-654L-20J | 87,500 |
| 8 | 供与 | 現地 | 大型トラクター | TN-654L-20J | 87,500 |
| 8 | 供与 | 現地 | 大型トラクター | TN-654L-20J | 87,500 |
| 8 | 供与 | 現地 | 小型トラクター | 泰山-30A | 47,890 |
| 8 | 供与 | 現地 | ダンプトレーラー | 700-5A改造型 | 30,780 |
| 8 | 供与 | 現地 | ダンプトレーラー | 700-5A改造型 | 30,780 |
| 8 | 供与 | 現地 | ダンプトレーラー | 700-5A改造型 | 30,780 |
| 8 | 供与 | 現地 | ダンプトレーラー | 700-5A改造型 | 30,780 |
| 8 | 供与 | 現地 | ダンプトレーラー | 700-5A改造型 | 30,780 |
| 8 | 供与 | 現地 | ダンプトレーラー 予備パーツ | 700-5A改造型 | 18,100 |
| 8 | 供与 | 現地 | バックホーV型バケット | WY80用 | 84,100 |
| 8 | 供与 | 現地 | ボルト・ナット類 | | 15,000 |
| 8 | 供与 | 現地 | 卓上型パーソナルコンピュータ・プリンター | 聯想PCI 5/166 | 31,000 |
| 8 | 供与 | 現地 | ノート型パーソナルコンピューター | 東芝110CS 586 | 25,500 |
| 8 | 供与 | 現地 | コピー機 | 湛江キヤノン1215 | 22,000 |
| 8 | 供与 | 現地 | FAX | リコー188 | 7,800 |
| 8 | 供与 | 現地 | カメラ | OLYMPUS IS-100 | 3,650 |
| 8 | 供与 | 現地 | ビデオカメラ | 松下NV-M9000EN | 10,000 |
| 8 | 供与 | 現地 | 冷蔵庫 | 青島海爾SC-328 | 6,200 |
| 8 | 供与 | 現地 | ツールキャビネットロッカー式 | BLG-05 | 1,560 |
| 8 | 供与 | 現地 | ツールキャビネットロッカー式 | BLG-05 | 1,560 |
| 8 | 供与 | 現地 | ツールキャビネットロッカー式 | BLG-05 | 1,560 |
| 8 | 供与 | 現地 | ツールキャビネットロッカー式 | BLG-05 | 1,560 |
| 8 | 供与 | 現地 | ツールキャビネットロッカー式 | BLG-05 | 1,560 |
| 8 | 供与 | 現地 | ツールキャビネットロッカー式 | BLG-05 | 1,560 |
| 8 | 供与 | 現地 | ツールキャビネット抽出式 | 特注 | 3,040 |
| 8 | 供与 | 現地 | ツールキャビネット抽出式 | 特注 | 3,040 |
| 8 | 供与 | 現地 | ツールキャビネット抽出式 | 特注 | 3,040 |
| 8 | 供与 | 現地 | ツールキャビネット抽出式 | 特注 | 3,040 |
| 8 | 供与 | 現地 | ツールキャビネット抽出式 | 特注 | 3,040 |
| 8 | 供与 | 現地 | ツールキャビネット抽出式 | 特注 | 3,040 |
| 8 | 供与 | 現地 | 薬品棚 ガラス戸 | BLG-02 | 1,170 |
| 8 | 供与 | 現地 | 薬品棚 ガラス戸 | BLG-02 | 1,170 |
| 8 | 供与 | 現地 | 薬品棚 スチール戸 | BLG-19 | 1,620 |
| 8 | 供与 | 現地 | 実験器具セット | | 51,610 |
| 8 | 供与 | 現地 | 試薬セット | | 12,065 |
| 8 | 供与 | 現地 | 実験台セット | | 79,020 |
| 8 | 供与 | 現地 | 蒸留水製造前処理装置 | RCEE型式 | 15,000 |
| | | | 合計 | (中国元) | 967,405 |

平成8年度(1996)機材集計表

本邦携行機材集計表

単位：日本円

| 年度 | 予算区分 | 調達先 | 品名 | 型式 | 価格 |
|----|------|-----|--------------------------------------|-----------------|---------|
| 8 | 携行 | 本邦 | Tool set | 700SG | 70,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Tool set | 700SG | 70,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Ball Point Lench | AQS 0810 | 11,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Printer Canon with cable, ink ribbon | BJC-210J | 27,740 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Sub-Solier SUGANO MODEL | 3Q3 | 369,400 |
| 8 | 携行 | 本邦 | L-Tube Earth Thermometer ISUZU | 0cm | 5,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | L-Tube Earth Thermometer ISUZU | 5cm | 5,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | L-Tube Earth Thermometer ISUZU | 10cm | 5,500 |
| 8 | 携行 | 本邦 | L-Tube Earth Thermometer ISUZU | 20cm | 6,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | L-Tube Earth Thermometer ISUZU | 30cm | 8,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Engine Oil for Tractor | 20l/CAN | 25,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Engine Oil for Tractor | 20l/CAN | 25,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Engine Oil for Tractor | 20l/CAN | 25,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Shelf Board for Dryer | for DN-810 | 9,900 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Shelf Board for Dryer | for DN-810 | 9,900 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Shelf Board for Dryer | for DN-810 | 9,900 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Shelf Board for Dryer | for DN-810 | 9,900 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Shelf Board for Dryer | for DN-810 | 9,900 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Shelf Board for Dryer | for DN-810 | 9,900 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Cotton Bag No.1 150pcs | 50cm x 50cm | 72,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Leaf Color Sample Book | CF-301 | 17,900 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Battery Pack for Electric Balance | PT6 | 16,200 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Printer | BJC-210J | 30,800 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Printer Driver | PIXE COLOR 210J | 10,900 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Color Ink Cartridge | | 2,400 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Color Ink Cartridge | | 2,400 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Mono-Black Ink Cartridge 10pcs | | 24,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Cable for PC98 | | 2,400 |
| 8 | 携行 | 本邦 | UV Detector | UV-LS-D1 | 83,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Silo Bag for 500kg 20pcs | 5x4 | 30,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Tire for Tractor | 16.9-30 6PR | 196,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Tire for Tractor | 16.9-30 6PR | 196,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Personal Computer NEC98NOTE | PC-9821 LA | 193,700 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Softwear "HANAKO" | | 32,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Memory for NEC98NOTE | 8MB | 9,700 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Transformer for NEC98NOTE | KDA-60 60VA | 6,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Sabaltwine 100sets | AW6000S | 740,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Height-Fork 20pcs | 150x25cm | 140,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Spring Balance | 30kg | 3,500 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Spring Balance | 30kg | 3,500 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Spring Balance | 30kg | 3,500 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Moisture Meter | FD-600 | 144,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Cloth 10set | 35pcs/set | 29,500 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Knock-Pin Assy | 801-0005 | 850 |
| 8 | 携行 | 本邦 | York-D | 801-0051 | 13,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Cross-Pin Assy | 801-0202 | 5,050 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Top-Mast | 80588 | 70,100 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Parts for Tractor | MF362-4CN | 588,620 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Mowing Machine | NB321 | 63,500 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Mowing Machine | NB321 | 63,500 |

平成8年度(1996)機材集計表

| | | | | | |
|---|----|----|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 8 | 携行 | 本邦 | Blade 20pcs | 9inch | 21,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Blade 20pcs | 10inch | 23,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Tank 2pcs | | 3,900 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Barometer | 3-3072-01 | 55,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Recording Paper 2pcs | 3-10360-7 | 4,900 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Recording Paper 4pcs | 3-1320-7 | 7,800 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Cartridge Pen 5pcs | | 7,250 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Pyrhellometer | No.44 | 139,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Plastic Bag 100pcs/set 2set | 340x480 | 5,200 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Plastic Bag 100pcs/set 2set | 280x400 | 3,600 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Weed Killer 500cc x 20 pcs/set | | 37,500 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Film RHP135-36 10pcs | ISO100 | 14,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Tape Measure | OTR-100M | 12,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Measure Staff | FT-6 | 17,800 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Sealer with Trans | | 28,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Stop Watch | SVAB001 | 14,500 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Book | | 4,194 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Projecctor | AC100V | 350,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Spare Lamp 5pcs/box | | 15,500 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Table | | 45,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Trans 220-240/100V 2KVA | | 45,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | File 50pcs | A4S | 3,600 |
| 8 | 携行 | 本邦 | File 20pcs | B4S | 1,760 |
| 8 | 携行 | 本邦 | File 4pcs | A4S FL-101BU | 4,320 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Negative Pocket 5pcs/set 20sets | RE-147PP | 5,600 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Slide Film Pocket 5pcs/set 10sets | RE-141PV | 8,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Magazine Keyper 10pcs | FL-101MK | 10,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Stapler | 50D | 8,500 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Paper 100pcs | A4 | 3,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Punch | | 1,850 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Rivet 250pcs/box | | 105 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Adhesive Film 2sets 10pcs/set | IT-125W WHITE | 2,880 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Adhesive Film 10pcs/set | IT-120C CREA | 1,280 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Adhesive Film 50pcs/set | CK-105W | 4,550 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Adhesive Film 50pcs/set | CK-105C | 4,960 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Adhesive Tape 5pcs | 18mmx5mm | 1,600 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Post-It 12.5x50mm 50pcs/set | SM-003T | 1,925 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Correction Tape 6mmx10m 5pcs | WH-006T | 2,400 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Spare Correction Tape 20pcs | WH-006TR | 4,800 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Shredder | 85x AC100V | 20,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Trans 220-240/100V 3A | | 13,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Cloth 5kg/box 10box | | 25,000 |
| 8 | 携行 | 本邦 | Watch for Sunshine Recorder | | 23,500 |
| | | | 合 計 | (日本円) | 4,512,834 |
| | | | | 輸送費込み価格 | 6,212,155 |

平成8年度（1996）機材集計表

現地業務機材集計表

単位：中国元

| 年度 | 予算区分 | 調達先 | 品名 | 型式 | 価格 |
|----|------|-----|----------------|---------------|---------|
| 8 | 一般業務 | 現地 | 桜苗木 | | 5,100 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | 車輛シート | Mini-Bus | 1,800 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | ガラス戸棚 | | 1,700 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | ガラス戸棚 | | 1,700 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | 鍵箱 | | 3,010 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | 洗車機 | | 3,528 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | 洗車機 | | 3,528 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | 洗車機 | | 3,528 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | 携帯電話 | | 10,722 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | コンクリート柱 | 試験地フェンス | 4,680 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | バラ線 | 試験地フェンス | 2,860 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | コンプレッサー | | 2,510 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | テレビ | | 8,000 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | 洗濯機 | | 2,188 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | 応接セット | ソファー、テーブル | 5,200 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | 灌漑用ポンプ一式 | | 2,197 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | バッテリークーラントテスター | | 1,816 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | 電源アダプター | Power Book520 | 2,600 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | 電気ドリル本体 | | 1,060 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | 園場立入禁止札 | | 3,000 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | 電話分接器 | | 1,650 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | 暗幕 | 農林科学院講堂 | 3,150 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | エアコン | 新事務棟 | 30,500 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | 電話設置費用 | 李翠家村 | 19,800 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | 親子電話 | 孔店村 | 8,000 |
| 8 | 一般業務 | 現地 | 防風林用苗木 | 孔店、李翠家村 | 13,500 |
| | | | 合 計 | (中国元) | 147,357 |