

日本主要农业科研机构简介

山西省农业科学院农业情报研究室

一九八三年八月

目 录

前 言	(1)
第一部分 农林省直属农业科研机构	(3)
第二部分 地方农业科研机构	(11)
引用文献	(38)

前 言

日本共有农业科研机构264个，其中国立（农林省直属机构）20个，公立（地方）农业科研机构244个。本文分两部分介绍了其中的128个机构。第一部分介绍了20个国立农业科研机构和2个下属机构，其中农事试验场和农业技术研究所已被撤消，将原有机构加以合并，于1982年12月1日正式成立了“日本农业研究中心”，地址在筑波科学城内，但由于缺少资料，本文未能加以介绍。

第二部分的106个机构中大部分是地方农业科研机构，它们分布在45个都道府县（除山口县和三重县外），几乎遍及日本全国各地。有一些机构未能查清其所属关系，暂时都编入了第二部分。

从被介绍机构的职员数目来看，可以说日本的农业科研机构是比较精干的。在20个国立农业科研机构中，职员数目在100名以下的有6个，100—200名的有4个，200—300名的有6个，300—400名的只有1个，400名以上的有3个。公立（地方）农业科研机构中，职员数目在100名以下的就有60个，约占被介绍机构总数的55%。100—200名的有10个，200—300名的有2个，600名以上的仅1个。从领导人员的设置来看，一般每个试验场（所）只设场长、副场长（所长、副所长）各1名。

从成立年份看，上个世纪成立的只有10个，本世纪初到战前的40余年间成立的只有33个，而战后至今的30多年里竟成立了73个。其中，六十年代成立了26个，七十年代成立了24个。由此来看，日本的农业科学研究在战后特别是从六十年代和七十年代以来发展很快。

日本农业科研机构的体制一般采用以下三种形式：“部科（室）制”、“研究室制”和“项目小组制”。本文介绍的农业科研机构绝大多数采用的是“部科（室）制”，只有少数研究机构采用“研究室制”或“项目小组制”。日本人自己对科研体制的看法是不一致的，有人就认为“部科（室）制”的弊病是只有少数科研人员可以获得优厚待遇，因此限制了科研人员的积极性。千叶县农业试验场采用的是“研究室制”。他们把科研人员划分为三个等级，室长（主任）为二级研究人员，较“国研二级”高。该试验场的14名室长中有9名是主任研究员，发给12%的管理津贴。另外5名室长也将在随后的1—2年内提升为主任研究员。在室长以外的64名研究人员中，有二级研究人员10名，三级研究人员（相当于国研二级）26名，四级研究人员只占40%。三、四级研究人员只要条件具备将遂次提升。在日本，大学毕业（除短期大学）后工作二年以上者即可成为日本科研机构中的科研人员。

有的机构采用“项目小组制”，场长和所有的研究人员都参加到某一个项目小组，生动活泼地开展研究工作。他们认为“项目小组制”可以打破“部科”的行政界线，加强横向联系。

日本在五十年代、六十年代、七十年代，都对农业科研机构进行了不同程度的改革，进入八十年代后仍在继续进行改革。他们不因循守旧，而是随着情况的变化和科研生产的需要不断地进行改革。1982年，他们将多年来在试验研究上成绩卓著的农事试验场和农业技术研

究所合并为“日本农业研究中心”就是一个很好的例证。

本文使用的文献年限幅度较宽（1972—1983），因此某些研究机构的统计数字相对来说比较旧，经过十多年来的发展和进步，这些数字肯定有了新的变化。通过文后附的引用文献，可以查出每个机构的统计数字的年份。

本文由我院农业情报研究室王光荣同志编写。由于时间和业务水平的限制，不妥之处在所难免，请多加批评指正。

编 者

1983年8月18日

第一部分 农林省直属农业科研机构

1、农事试验场(1)

地址：埼玉县鸿巢市

简史：于1923年成立。其名称自成立以来始终没有脱离“试验场”三个字，但正式叫作农事试验场是从1961年12月开始的。1961年日本对农业科研机构进行了调整改革。

职员：248名（研究人员122名）。126名行政人员中有92名从事与研究和试验田有关的工作，有34名搞后勤工作。

机构：设场长、副场长和作物部（10个研究室）、旱作部（8个研究室）、环境部（6个研究室）、作业技术部（6个研究室）、农业经营部（4个研究室）、计划协调室、总务部（2个科），除总务部外，每个研究室还各设一个业务科。此外，农业技术研究所的生理遗传部和物理统计部的一部分人（38名）也在鸿巢市从事研究工作。

试验场的工作方针和大纲，由场长每逢星期一召集各试验研究部的部长共同研究决定。各部、室设有计划委员会（或叫经营委员会），该委员会由各部的部长和全部研究室主任以及由与此数量相等的研究人员代表和若干行政人员代表组成，主要研究本部（室）的研究计划、日常工作和方针。职员调动或辞职，场里都要按照惯例举行一定的仪式。

据最新消息报道，该试验场在迁入“筑波研究学园城”之后，于1981年12月被撤消，成立了“农业研究中心”。

2、畜产试验场(2)

地址：原址是千叶市青叶町，1980年1月迁入“筑波研究学园城”内。

简史：创立于1916年，由当时农事试验场的一部分（养畜部）和种畜牧场合并而成。

职员：234名（研究人员114名）。

机构体制：7部1室：育种部、繁殖部、生理部、营养部、饲养技术部、加工部、总务部和计划联络室。

新的研究方向：在下述三个方面加强实用技术研究：即在提供营养丰富、味美、安全的食品方面、在使收益与稻作并驾齐驱方面、以及在靠机械化和自动化提高效率方面加强实用技术研究。这是新方向的内容之一。基因重组和核置换技术在分子生物学上的应用、酵素学和免疫学的发展是畜产业的基础研究和技术开发的方向。这是新方向的内容之二。这两个内容是该场八十年代的基本的研究方向。

3、农业综合研究所(3)

地址：东京都北区

简史：1946年成立。

职员：99名（研究人员52名）。

工作概况：该所对农业各种经济问题进行全面的调查研究，例如：农业在国家经济中的作用和地位、供需关系、农产品价格和销售体制、农业的财经政策和信贷机构、农业土地使

用制度、农村社会结构、农业历史、国际贸易、外国农业问题和政策等。

机构体制：

①行政部（2个处）。

②计划部（6个处）——农业政策、农户收入、农业销售、农业就业、对外贸易、区域发展。

③国内农业部（4个处）——农业经济、农场管理、农业社会学和农业历史学。

④国外农业部（5个处）——国际事物、欧洲和美洲、苏联、中国、东南亚。

⑤图书出版部（2个处）——图书和出版。

⑥东北地方分所（山形县新庄市）——东北地区农业经济和农场管理。

⑦北海道分所（北海道札幌市）——北海道地区农业经济和农场管理。

⑧九州分所（福冈县福冈市）——九州地区农业经济和农场管理。

4、农业技术研究所（4）

地址：筑波研究学园城。

简史：1950年成立。其前身是1893年创立的农业试验场。1980年1月1日迁入“筑波研究学园城”。

职员：401人（其中研究人员252名）。

机构体制：行政部（4个处）、物理统计部（2个科）、土壤肥料部（5个科）、植物病理昆虫部（3个科）、生理遗传部（3个科）土地经营利用部、辐射育种场（1960年成立，1970年合并到农业技术研究所）。

业务范围：该所进行农业科学的基础研究，以应用于作物改良、化肥施用、土壤调查、病虫害防治、环境保护、改善农民家庭生活和农户管理。同时还研究农业统计学的应用和农业气象，同全国国立以及县立试验场保持紧密的联系。

面积：总面积为55公顷。

5、食品综合研究所（5）

地址：东京江东区

简史：1934年成立。

职员：139名（研究人员102名）。

工作概况：该所从事国内和进口农产品如水稻、小麦、大麦、玉米、马铃薯、大豆及其它豆类、水果和蔬菜等作物的贮藏和扩大销售的研究。并对收获后和贮藏后的验收质量和加工质量进行研究。研究新技术以及传统的发酵、酶的应用、填料、冻干、气调贮藏和食品照射等技术。从营养、色味和污染角度对食品、粮食制品以及加工进行鉴定。

机构体制：设总务部、研究计划协调部、食品研究部、食品分析营养部、食品供应部、利用部、食品保护和贮藏部、应用微生物学部、食品加工学部、新庄分场。

6、辐射育种场（6）

地址：茨城县大宫

简史：1960年成立，1970年合并到农业技术研究所。

机构体制：总务科、经营科、辐射技术试验室、第一育种技术试验室、第二育种技术试验室。

辐射技术试验室——①研究辐射方法以及辐射在作物和树木遗传研究上的应用；②应其它研究机构的要求进行辐射；③有关辐射遗传的技术联系。

第一育种技术试验室——研究一年生作物的辐射遗传和变异。

第二育种技术试验室——研究多年生树木的辐射遗传和变异。

职员：25名（研究人员12名）。

工作概况：该场用加马射线慢照射田间或温室中生长的植物和树木；快照射室内种子和接穗，研究其在各种条件下的辐射敏感性，并研究辐射诱变以及改良作物和林木的突变型。

7、果树试验场（7）

地址：筑波研究学园城

简史：1902年作为农事试验场园艺部成立，二十年后独立为园艺试验场。从1950年起，由于科研机构重新调整，归农业技术研究所和归各地区农业试验场管理达11年之久。1961年再次进行机构改革，重新恢复为园艺试验场。1973年独立为果树试验场。

机构体制：设4个分场（盛冈、兴津、安艺津、口之津）。总场的研究机构由3个部组成：育种部、栽培部、植保部。

职员：研究人员不足50名。

设施：除主楼外有研究设施近80栋。有耗资八亿五千万日元（1977年）的人工气候室，还有抗病育种实验楼、霜冻灾害实验室、昆虫饲养室、加工贮藏实验室、同位素实验室和大型渗漏测定装置等。

8、蔬菜试验场（8）

地址：三重县安艺郡安浓町

简史：1973年成立，是在原东海近畿农业试验场的旧基上建立起来的。日本国立农业科研机构中蔬菜、花卉部门的试验研究最初始于明治35年（1902年）。

职员：215名（研究人员116名）。

机构体制：总场下设1室5部：计划联络室、总务部、育种部、栽培部、环境部、设施栽培部），在盛冈、久留米分别设有分场。总场和分场共有34个研究室。

设施设备：各种温室49栋，共约5400平方米。其它还有图书馆、人工气候室等。

研究范围：

育种部——以蔬菜的抗病育种为主。

栽培部——确立蔬菜、花卉的优质、稳产高产技术、利用机械和装置提高劳动生产率和确立流通利用技术。

环境部——以病虫害研究为主。

计划联络室还开办研修班，以高中毕业生为对象，为农业培训人才。

9、茶叶试验场（9）

地址：静冈县榛原郡金谷町

简史：1896年成立。

职员：104名（研究人员60名）。

机构体制：

一、研究计划协调部（3个处）

二、行政部（2个处）

三、茶叶农艺部（6个试验室、1个处）——茶叶的育种、栽培、病虫害防治、土壤管理和施肥。

四、茶叶工艺部（5个试验室）——绿茶制造方法和机具的改进；茶叶化学。

五、枕崎分场（鹿儿岛县枕崎市）——茶叶的育种、栽培、施肥和加工。

工作概况：茶叶新品种选育，茶叶栽培和加工改良以及机械化、茶叶化学成份的研究和试验。为了解决同日本茶叶工业有关的某些最主要的问题，现在面临着提高生产率和改进质量的问题。该场有一支熟练的茶叶生产、整枝技术人员队伍。

10、蚕丝试验场（10）

地址：东京杉并区

简史：1911年成立。

职员：660名（研究人员330名）。

工作概况：该场从事有关蚕丝工业技术的发展、蚕丝工业的基本问题和科学技术方面的研究，如桑树栽培、蚕的育种和饲养、缫丝和蚕丝的品质改良、染丝和纺织等。同时，也进行蚕农、缫丝工和纺织工等对这些研究成果实际应用的研究。

机构体制：设有17个部、分场、试验站：研究计划协调部、总务部、桑树栽培部、蚕生理部、蚕育种部、养蚕业部、病理昆虫部、缫丝部、蚕丝部、化学部、东北分场、中部分场、关西分场、九州分场、新庄蚕种试验站、宫崎蚕种试验站、缫丝试验站。

11、草地试验场（11）

地址：栃木县西那须野町

简史：于1970年10月成立，是由原畜产试验场的饲料作物部、草地部和农事试验场的山地支场合并而成的。

职员：职员总数231名，其中研究人员126名。

机构体制：研究计划协调部（2个处）、总务部（3个处）、草场规划部（4个试验室2个处）、生态部（4个研究室）、草场植物部（7个研究室）、环境部（4个研究室）、家畜研究部（6个研究室）、草场机械部（3个研究室）、山地支场（5个研究室、2个处）。

12、农业土木试验场（12）

地址：神奈川县平冢市

简史：1961年成立。

职员：128名（研究人员83名）。

工作概况：研究农业用地和渔业用水管理，包括灌溉排水、土地改良和建设、农村规

划、水力和水利建设。该场开设培养技术人员的课题。

机构体制：研究计划协调部（2个处）、行政部（3个处）、土壤改良部（7个试验室）、水力学部（4个试验室）、施工部（5个试验室）、水产工程部（3个试验室）、佐贺分场（佐贺县佐贺市）。

13、北海道农业试验场（13）

地址：北海道札幌市

简史：1961年成立。

职员：462名（研究人员223名）。

工作概况：北海道的气候与加拿大的南部、美国北部和北欧国家相似，土壤条件很差。这个试验场的主要研究内容是：在比较凉的地区改进作物栽培，以稳定每年的产量；改良低产土壤（火山灰、泥炭和重粘土）、改良和开发草地，以促进奶牛业的发展；制定环境保护措施，防止污染。

机构体制：研究计划协调部（3个处）、行政部（3个处、1个科）、作物一部（7个试验室）、作物二部（4个试验室）、糖用甜菜部、旱作部（8个试验室、1个处）、农业化学部（6个试验室）、农业物理部（5个试验室）、植物病虫害部（4个试验室）、畜牧部（4个试验室、3个处）、草地开发一部（5个试验室）、草地开发二部（6个试验室）、农业经营部（2个试验室）。

14、东北农业试验场（14）

地址：盛冈市

简史：1960年成立

职员：260名（研究人员160名）。

机构体制：栽培一部、栽培二部、草场部、畜产部、环境部、农业技术部、农业经营部，此外还有研究计划协调部和行政部。

主要研究课题

- ①提高寒冷地区水地综合生产能力的技术研究；
- ②提高寒冷地区旱地综合生产能力的技术研究；
- ③提高寒冷低开发地带土地利用效率的技术研究；
- ④寒冷地区草场肉牛饲养技术研究；

面积：总面积232公顷（旱地、牧场、山林原野各50余公顷、水田26公顷、建筑面积30公顷）。

环境：绿树成荫，风景优美。

15、东北农业试验场割和野试验地（15）

地址：秋田县西仙北町割和野

简史：1908年是农事试验场陆羽分场的牧草和旱地作物试验圃；1938年成为农事试验场奥羽试验地割和野试验点，研究玉米、大豆、小杂粮、马铃薯等。1944年成为农事试验场东北分场割和野试验地，1950年改为东北农试割和野试验场。

机构体制：有2个研究室，属于东北农试第二栽培部管辖（第3、4研究室）。第3室以育种试验为主，第4室以育种研究为主。

职员：14名（研究人员7名）。

业务范围：以大豆育种为主。

16、北陆农业试验场（16）

地址：新潟县上越市

简史：1944年成立。

职员：125名（研究人员61名）。

工作概况：北陆地区位于日本本土中心，水稻栽培在全国农业上占有重要地位，是全国主要水稻产区之一。该试验场从事水稻和饲料作物的育种和栽培、防治这些作物的病虫害、水稻栽培机械化等研究。

机构体制：研究计划协调部（3个处）、行政部（2个处）、作物部（7个试验室、1个处）、环境部（6个试验室）。

17、中国农业试验场（17）

地址：广岛县福山市

简史：最初创立于1932年，叫作育种站。1950年改为中国农业试验场。

职员：217名（研究人员92名）。

工作概况：近畿、中国地区位于日本本土西部，气候温暖，盛产水稻、水果、蔬菜、日本肉牛、奶牛和家禽，进行综合性农业经营。这个试验场研究和试验的目标是：

①山区水田的集约利用；②农区和草场的配置和区域发展；③较暖和地区的肉牛大规模饲养管理技术。

机构体制：研究计划协调部（3个处）、行政部（2个处、1个科）、作物部（8个试验室、1个科）、环境部（5个试验室）、畜产部（4个试验室、1个处）、农户管理部。

18、四国农业试验场（18）

地址：香川县善通寺

简史：1946年成立。

职员：134名（研究人员64名）。

工作概况：四国在日本本土西南部，气候温暖，这个岛大部分是丘陵和山地，耕种面积小（13%），因此这个试验场进行农业区坡地的综合利用研究计划，主要计划项目是：①坡地农作制度的改良；②土壤保持；③稻田集约经营；④病虫害综合防治。

机构体制：研究计划协调部（3个处）、行政部（2个处）、农学部（8个试验室、1个处）——稻田集约利用；大麦育种。土地利用部（6个试验室、1个处）——温暖地区坡地利用。

19、九州农业试验场（19）

地址：福岡县筑后市

简史：1932年成立。

职员：329名（研究人员149名）。

工作概况：九州在日本本土最南部，气候温暖多雨，发生病虫害多，土壤贫瘠，台风频繁。这个地区的农业实行多种经营。该试验场着重研究和提高这个地区稻田和旱地的综合生产率的技术。现在的试验研究是：改进作物和家畜的生产率，实行稻田、旱地机械化，进行草地的保护和管理，此外也进行适于比较温暖地区的经济作物引种工作，如甘蔗的引种和栽培。

机构体制

①研究计划协调部（3个处）。

②行政部（2个处、2个科）。

③作物第一部（8个试验室、1个处）。

④作物第二部（5个试验室）。

⑤旱作部（7个试验室、1个处）。

⑥环境第一部（6个试验室）。

⑦环境第二部（4个试验室）。

⑧畜产部（3个试验室、1个处）。

⑨草地部（4个试验室）。

⑩农业经营部（2个试验室）。

20、植物病毒研究所（20）

地址：千叶县千叶市

简史：1964年成立。

职员：46名（研究人员31名）。

工作概况：该所是为进行植物病毒和病毒病的基础研究而设立的。主要研究大田作物、园艺植物和林木病害的防治技术。

机构体制：

①总行政处

②第一研究部（3个试验室）——植物病毒的特性；

③第二研究部（3个试验室）——植物病毒病害。

21、热带农业研究中心（21）

地址：茨城县筑波研究学园城

简史：原址东京西ヶ原，1975年春天搬迁到“筑波研究学园城”新址，成立于1970年。

职员：84名（研究人员53名）

机构体制：计划协调部（包括情报服务和人员培训）、研究部（执行研究项目）、冲绳分场、总行政处、会计处。

业务范围：对热带、亚热带农业技术进行综合研究。目前的研究活动是指导亚洲地区农业生产，包括水稻、旱地作物、园艺作物、经济作物、植物育种、农艺学、病理学、农业工程、农业机械以及林学、畜牧和兽医。

22、农事试验场旱作研究中心(22)

地址：筑波研究学园城

简史：最初于1959年成立(为原关东东山农试场旱作部)。1979年11月末迁入“筑波研究学园城”。同年12月初，旱作部进行改组和加强，在旱作部原来8个研究室的基础上新增设了4个研究室(麦类作物研究室、特种作物栽培研究室、旱地虫害研究室、鸟害研究室)，旱作研究中心1979年12月在“筑波研究学园城”正式成立。

职员：(研究人员31名、技术人员20名、事务官10名)。

面积：总面积42公顷(试验圃24公顷、建筑面积8公顷、防风林面积6公顷、道路及其它4公顷)。

研究内容：①水田利用重振对策；②在由水田改造而成的旱地中引种除水稻以外的其它作物；③自然能源在农业上的有效利用。

23、残留农药研究所(23)

简史：成立于1970年，1971年开始施工，同年11月竣工，1972年4月正式开始业务研究。

面积：建筑面积3826平方米。

职员机构：该所的领导设置不同于一般研究所，而是由理事长、常务理事(1名)、临时理事(20名)、监事(3名)组成。

总务部(3个科)、化学部(2个研究室)、毒性部(4个研究室、动物室)。职员60名(其中毒性部40名)。该所研究人员的平均年龄较小，除部长、室长外，大部分是1971年以后的毕业生。

业务范围：利用动物进行各种毒性试验；农作物、土壤等残毒分析试验；动植物体内的代谢积蓄试验。来自民间的委托试验占70—80%。

24、日本植物调节剂研究所(24)

职员：10名(研究人员)。

研究内容：虽然叫作研究所，但目前主要任是搞委托试验。比如水田除草剂的施用量、施用期、效果和药害以及它们在土壤中的转移和残毒。

试验田面积：水田1公顷，旱地0.5公顷。

25、日本植物防疫协会研究所(25)

简史：1957年成立。其前身是农药协会的农药检查所。

机构：病理实验室、害虫实验室和试验农场。

职员：包括所长在内共17名职员。

资料馆：由第一资料室、第二资料室、事务室、阅览室组成，人员3名。

馆藏资料有国家机关出版物、大学学报、单行本、研究报告单行本、其它社会团体、公司的出版物、期刊、委托试验成绩等约9万册，甚至努力搜集那些很有特色的油印资料。他们不仅能迅速准确地为阅览者查找出所需资料，而且还为地方用户复印和提供所需资料。

第二部分 地方农业科研机构简介

26、北海道道南农业试验场(26)

地址：北海道龟田郡大野町680番地

简史：1909年成立，当时叫作北海道厅立渡岛农事试验场。

机构体制：6科1室。

职员：26名

面积：总面积14.4公顷。

今后的课题：利用当地丰富的地热资源，确立具有寒冷地特色的设施园艺技术。

27、北海道道立天北农业试验场(27)

地址：北海道浜顿别(场部)

简史：天北农业试验场实际上是指北海道的天盐和北见地区的农业试验场。目前在天盐町设有一个支场。天北农试场成立于1950年，其前身是1916年成立的天盐农事试验场。

职员：总务科5名(事务)、管理科4名(技术)、作物科4名(研究)、土肥科5名(研究)、草地科4名(研究)、天盐支场5名。

机构体制：下设5个科、1个支场。

试研方向：围绕道北的矿质重粘土和泥炭土以及草地和饲料作物进行造地、更新、施肥管理、选择品种、栽培方法、草地利用、调制贮藏、病虫害的发生预测和避灾等方面的试验和研究。

28、北海道道立上川农业试验场(28)

地址：北海道上川管内

简史：1964年成立。其前身是1886年成立的忠别农作试验所。1964年值北海道农业试研机构改革之际，改称北海道上川农业试验场。

职员：包括场长在内共42名，此外还有5名专门技术员常驻该场。

机构：研究机构有水稻育种科、水稻栽培科、土肥科、病虫害预测科。

面积：28公顷。

研究内容：主要研究内容有：水稻叶鞘褐变病病原菌的生理生态和防治研究；北海道培育出的各种旱地作物有希望品系的适应性鉴定试验；冬麦安全越冬技术研究；从提高发芽率和防除杂草方面改善甜菜直播技术等。

29、北海道道立十胜农业试验场(29)

地址：北海道河西郡芽室町

简史：创立于1895年。1960年从带广市迁至河西郡。该场的中心任务是指导十胜地区的农业生产和试验研究。

职员：60名

机构：场长下设总务科、管理科；研究机构由8个科组成：作物科、豆类一科、豆类二

科、玉米科、甜菜科、土肥科、病虫害测科和农机科。另外还设有一个专门技术员室。

业务范围：麦类作物、马铃薯、豆类作物、玉米、甜菜、土壤保持、土壤改良、施肥、根瘤固氮、旱作机械化等。

30、北海道道立中央农业试验场(30)

简史：北海道道立中央农试的前身是北海道道立农试。后者于1950年从农林省农业试验场独立出来，又于1964年改称中央农业试验场。

职员：研究人员105名，专门技术员8名，事务性职员21名，农业技工15名，其它10名，共计159名。

机构：下设9个部、2个室、17个科。

面积：总场面积64.3公顷。

技术协调室的业务范围：调整试研课题；为推进研究工作而进行调查、分析和编写材料；提供情报，报出成果，借阅和整理图书；主持召开试验设计和成绩研讨会等。

31、青森县旱作园艺试验场(31)

地址：果树部——青森县五户町；园艺部——上北郡六户町。

简史：1972年成立。

职员：52名

机构：果树部——苹果科、果树科、病理昆虫科、蚕业科。

园艺部——旱作科、蔬菜科、花卉科、种苗科。

面积：60公顷（其中园艺部40公顷，有23公顷用作试验圃场）。

对研究人员的要求：决不能自以为是和自私本位，要经常保持敏锐的感觉和卓越的洞察力，为此必须经常下到生产现场去，以真挚的态度倾听生产者需要什么和有什么忧愁、苦恼。在现场试验和巡回调查时要积极主动地走到农户中间去，实事求是地接触他们。

32、秋田县果树试验场(32)

地址：秋田县平鹿町醍醐（场部）

简史：1957年成立。其前身是农业试验场果树试验地。

机构：栽培科、品种改良科、病虫害科、园艺化学科。

面积：9.72公顷，其中大部分种植苹果。

主要设施：主楼、冷藏库、温室、恒温室、研修宿舍等。

特点：该场是由果农投资建设起来的，因此果农都把它看作是自己的试验场，与试验场的关系十分密切。通过和果农接触，研究人员能够准确地把握研究上存在的问题。该场以本县果农子弟为对象培养果树科技人才。学员夏季当试验研究的助手，冬季在室内学习。到1978年为止已培训了182名果农子弟。

33、山形县县立园艺试验场(33)

地址：山形县高屋町。

简史：1965年4月1日成立。

职员：职员总数43名，其中研究人员25名，保卫人员2名，临时职员20名（雇佣期最长

为8个月)。

机构：设场长、副场长，机构有总务科、果树部、蔬菜花卉部、环境部。

业务范围：果树、蔬菜、花卉、土壤肥料病虫害等。

34、山形县县立农业试验场(34)

地址：山形县ミノリガ丘

简史：作为县立农事试验场创立于1896年。历史上试验场的名称曾几次变更：大正年代(1912—1926)叫作蚕业试验场，昭和40年代(1955—1965)叫作园艺试验场。新的农业试验场成立于1982年。2月末搬迁完毕，3月1日正式成立。

职员：包括庄内支场、最上分场及置赐分场在内总共130名(技术66名、事务13名、技术农工51名)。

机构：稻作部、旱作部、化学部、病理昆虫部、经营部和机械土木部。此外还有庄内分场、最上分场、置赐分场。

面积：水田6.44公顷、旱地7.48公顷。

设施设备：现代化的农业气象观察室、小型电子计算机、电子显微镜、恒温恒湿室、同位素实验室、原子吸光光焰分析室等。

35、岩手县畜产试验场(35)

地址：岩手县盛冈市北区

简史：1891年，畜产试验场还只是一个种马厰。1901年发展为种畜场。1962年合并为畜产试验场。

职员：总场人员61名，其中研究人员24名。

机构：奶牛部、肉牛部、中小家畜部、草地部、饲料机械部、经营部，此外还有一个外山分场和一个事务部。

研究重点方向：掌握畜产品需供动向，为建设具有市场竞争能力的产地提供有用的技术和经营方式，满足畜产农民和消费者的需要。

36、岩手县园艺试验场(36)

地址：岩手县北上市饭丰町

简史：岩手县园艺试验场是1962年从县农业试验场独立出来的。

机构：1971年起实行“四部制”：事务部、果树部、蔬菜花卉部、环境部。此外还有南部分场、高寒地分场、大迫试验地。

37、新潟县园艺试验场(37)

地址：原址是新潟县新津市，现址是新潟县北蒲原郡圣龙町，1981年8月搬迁。

简史：1959年4月从农业试验场独立出来，但园艺研究的历史可追溯到明治7年(1874年)，是从设立树艺场开始的。树艺场是新潟县农业试验场的前身。真正开展试验研究是从大正11年(1922年)开始的。

职员：42名(研究人员25名)。

机构：总务科、花卉部、蔬菜科、果树科、环境科和专门技术员室。

成果：培育出果树新品种21个，蔬菜新品种37个，花卉新品种20个，共计78个。

今后方向：主要从事果树、蔬菜、花卉的技术改善试验。

38、新泻县离岛农业技术中心(38)

地址：新泻县佐渡郡金井町中兴351番地

简史：作为农业技术中心成立于1975年，但其历史可追溯到1879年，当时是一个村庄的播种场。1890年成立私立的中兴试验场。1911年又成为佐渡郡郡立农事试验场。1923年废除“郡制”归县管辖，升级为分场。

业务范围：确立稻作的优质、高产技术和省力、稳产技术；自然草地、人工草地的改良和提高利用管理技术；柿子的省力栽培；培育野生花卉、花木的园艺用品种等。

39、新泻县高地农业技术中心(39)

地址：新泻县津南町

简史：该中心成立于1975年4月。其前身是1948年创立的开垦实验农场。当时正值开垦盛期，为了从农业经营方面指导迁入者，设立了该实验农场。

职员：18名，其中包括所长在内共有5名研究人员。

机构：设研究组和推广组。推广组有兼职专门技术员2名，推广员6名。有1名负责日常事务工作，1名农工，3名临时职员。

面积：普通旱地3.4公顷，建筑面积1.4公顷。

特点：研究和推广一体化。

业务范围：水稻和旱地作物的省力、稳产栽培技术；蔬菜类扩大生产技术和高产技术；豪雪地带饲料自给生产技术等。

40、新泻县农业试验场(40)

地址：新泻县长冈市长仓町

简史：新泻县农业试验场成立于1895年，更远还可追溯到1874年，但当时的名称叫“树艺场”。该试验场出了不少农业科研成果，例如有名的“农林1号”水稻新品种就是该试验场培育出来的。

该试验场设立的实验室可供环境研究人员和作物研究人员通用。

41、石川县砂丘地农业试验场(41)

地址：石川县七尾宇ノ气火车站西

简史：该试验场的前身是石川县农业试验场宇ノ气试验地，是1923年设置的。砂丘地农业试验场成立于1948年1月1日。

职员：1980年为18名，另外雇佣临时职工5—6名。通常由24人经营12公顷试验圃并进行试验研究。

业务范围：1980年引进了葡萄大粒种，解决包括“特拉华”葡萄（小粒种）在内的着色障害问题；试种水果、蔬菜、西瓜等。

42、长野县中信农业试验场(42)

地址：长野县盐尻市

简史：创立于1937年9月，当时是长野县农事试验场桔梗ヶ原试验地。1976年4月改称长野县农业综合试验场中信地方试验场，1980年4月又改称为中信农业试验场。

职员：32名（研究人员23名）

机构：旱作栽培部、旱作育种部、事务部。

特点：中信农试是农林水产省指定试验的大本营，它承担玉米、高粱、大豆、蔬菜的育种任务和土壤肥料方面的研究任务，此外还担负本县的旱作改良和果树方面的试验研究任务。

43、长野县农业综合试验场农事试验场（43）

地址：长野县须坂市小河原

简史：该场的前身是长野农事试验场，创立于1896年。新的农事试验场成立于1979年。

机构：病虫害部、作物部、土壤肥料部、饭山试验地、原林试验地。

北御牧的高丽参试验地和东部町的旱作试验地已归蔬菜花卉试验场和果树试验场所管。

主要课题：作物部——米、麦的品种改良；优质米的稳产技术；在重整水田利用的同时，确立麦类作物和大豆的机械化栽培体系。

病虫害部——稻瘟病、水稻病毒病的防治法；大豆病虫害的有效防治体系的确立和病虫害的抗药性等。

土壤肥料部——施氮最佳比例研究；插秧施肥同时作业技术；培育管理技术等。

44、长野县农业综合试验场蔬菜花卉试验场（44）

地址：长野县松代町大室

简史：县议会于1973年2月提出建立农业综合试验场的方案。1976年4月1日，蔬菜花卉试验场作为农业综合试验场的所属试验场之一正式成立。

职员：22名（研究人员17名、现场作业员4名、事务1名）。

机构：栽培部、环境部和1个试验地。试验地在北佐久郡北御牧村。

主要研究目标：培育特种蔬菜花卉作物的优良品种；提高稳产性和品质，确立新的栽培技术，确立省力机械化技术。栽培部的试研重点是改良供市场出售的主要的蔬菜和花卉品种。环境部的重点课题是弄清蔬菜花卉出现连作障害的原因。

45、长野县农业综合试验场南信地方试验场（45）

地址：长野县饭田市高森町

简史：于1946年4月成立。其前身是长野县农业试验场下伊那分场。下伊那分场创立于1926年。

职员：18名（研究人员）

机构：研究部门有栽培部和环境部。

栽培部——承担水稻、茶、鬼芋、果树和蔬菜方面的研究课题，有研究人员11名。

环境部——承担病虫害、土壤肥料方面的研究课题，有研究人员7名。

业务范围：该场负责水稻、果树、蔬菜、特种作物的栽培技术、培育优种、提高品质和稳定生产方面的研究课题以及环境保护措施等研究课题。