



侵华日军第七三一部队罪行实录

金成民 主编

七三一问题
国际研究中心文集
(下)

杨彦君 主编



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

侵华日军第七三一部队罪行实录

金成民 主编

七三一问题国际研究 中心文集 (下)

杨彦君 主编

 中国和平出版社

关东军防疫给水部林口支部调查

杨彦君

林口支部位于今黑龙江省林口县，亦被称为“满洲第一六二部队”、林口支队，于1940年12月2日根据日本关东军作战命令甲字第三九八号令成立，隶属于关东军防疫给水部（即关东军第七三一部队）。根据日军大规模细菌战准备需要，林口支部的规模逐渐扩大，并与林口当地的日军驻军关系密切。

一、组织构成

林口支部受七三一部队长领导，担当细菌战准备与实施任务，同时担任第五军管区内一般部队的防疫给水任务。林口支部设总务课、第一课、第二课、资材课和教育课，人员编制280人，其中军医3人，司药官1人，军需官1人，佐、尉级军官5人，其余为兵和军属，另雇用10余名中国劳工。总务课分庶务、经理两室，课长是细矢博少佐；第一课任务是生产细菌、检查细菌及对一般部队的防疫，课长由细矢博少佐兼任；第二课任务是修理给水设施及滤水器，课长是间所升药剂少尉；资材课任务是饲养实验动物和跳蚤，保管一般卫生材料和生产材料，课长是间所升少尉；教育课任务是教授有关细菌战知识，课长是渡边中尉。历任部队长为山口吾一、荒濑精一、榊原秀夫，笔者对山

口吾一和荒濑精一的资料掌握的比较少。榊原秀夫战后被俘，1956年在沈阳接受了战犯审判，留存了大量有关林口支部的资料，成为本文撰写的主要资料来源。

二、细菌生产

林口支部以细菌战为目的，生产了伤寒、副伤寒 A 菌、副伤寒 B 菌、赤痢菌、结核菌和霍乱菌等。1945 年 1 月至 6 月间，林口支部共生产了 200 试管霍乱菌，370 试管伤寒菌，300 试管副伤寒菌。

林口支部的主要器材有大型高压蒸气灭菌锅炉、小型高压蒸气灭菌锅炉、干热灭菌器、孵育器等设备，另有细菌生产辅助材料蛋白消化素、液汁等。这些器具及材料是为了准备细菌战而大量生产细菌使用的，详见表 1、表 2。

表 1: 林口支部细菌生产器具

品 种	数 量	备 注
大型高压蒸气灭菌锅炉	五具	未装
小型高压蒸气灭菌锅炉	一具	既装
小型蒸气灭菌器	二具	既用
干热灭菌器	三具	既用
大型孵育器	二具	既装
小型孵育器	三具	既用
远心沉降器	三具	既装
氢电子浓度测定器	一具	既用
显微镜	三十五台	既用十台，其余存库
白金匙	一百支	既用五十支，其余装备在防疫医极中（医极指军队专用的医疗储藏箱或柜）
酒精灯	八十个	既用三十个，其余装备在防疫医极中
显微镜用载物玻璃片	五千片	既用五百片，其余存库
显微镜用盖物玻璃片	五千片	既用五百片，其余存库

续表

品 种	数 量	备 注
试管架	二百个	既用一百个, 其余存库
灭菌笼	二百个	既用一百个, 其余存库
小型蒸气灭菌器	二具	装备在两套防疫医极(每套三十三捆)中
干热灭菌器	三具	装备在防疫医极中
小型孵育器	三具	装备在防疫医极中
远心沉降器	二具	装备在防疫医极中
氢电子浓度测定器	二具	装备在防疫医极中
克鲁苯(实验用具)	一百个	既用二十个, 其余存库
夏来(培养皿的一种)	一千五百个	既用五百个, 其余存库
试管	二千个	既用一千个, 其余存库
克鲁苯(实验用具)	二十个	装备在防疫医极中
夏来(培养皿的一种)	一千个	装备在防疫医极中
试管	一千个	装备在防疫医极中
天平	十台	既用五台, 其余装备在防疫医极中
漏斗	五十个	既用二十个, 其余存库
量杯	一百个	既用五十个, 其余存库
吸取器(实验用)	一百个	既用五十个, 其余存库
洗涤瓶	五十个	既用二十个, 其余存库
温度表	五十个	既用二十个, 其余存库

表 2: 林口支部生产细菌材料

品 种	数 量	备 注
蛋白消化素	10 吨	存库
压榨干燥肉	10 吨	存库
液汁	30 吨	存库
食盐	3 吨	存库
其他色素剂	2 吨	存库

续表

品 种	数 量	备 注
棉花	2 吨	存库
蛋白消化素	0.8 吨	装备在防疫医极中
压榨干燥肉	0.7 吨	装备在防疫医极中
液汁	2.2 吨	装备在防疫医极中
食盐	0.3 吨	装备在防疫医极中
色素剂	500 克	装备在防疫医极中

林口支部支部长榊原秀夫供认了林口支部的细菌生产能力：“从林口支部的生产能力来讲，如使用石井式的培养器，按照计划一个月能生产纯细菌约 32.5 公斤。假设把 60 吨的材料用来进行生产的话，按计划可以制造 500 ~ 550 公斤的细菌。另外，我当时还曾计划用 2500 个培养皿来生产细菌，使用 2500 个培养皿进行生产的话，可以在 1450 个大型培养皿和 900 个中型培养皿中，以六天的生产周期进行生产。在一个月内在大型培养皿 7250 个和中型培养皿 4500 个之内生产出细菌。我当时认为这些细菌量有 5.5 公斤。另外还可以用实验管 3000 只，以五天的生产周期，在一个月内在能生产 18000 只实验管的细菌。刚才首先讲到的一个月 32.5 公斤的生产量，是在使用石井式培养器时能生产出的细菌量。”榊原秀夫同时供认了细菌实验室的生产周期及程序：“细菌生产周期大体是七天左右，第一天是培养实验管的灭菌及洗涤，干燥后，干热灭菌；第二天是制造培养液及分别灌注到试验管里；第三天用锅，100 摄氏度三十分钟灭菌；第四天同样是灭菌；第五天第三次灭菌后冷却；第六天把菌涂抹在培养基上，放在孵卵器里；第七天细菌生成。”

三、饲养实验动物、捕捉老鼠、培育跳蚤

林口支部资材课饲养了大量用于细菌实验的动物。当时饲养白鼠 1 000 只、海猫 50 只、兔子 10 只、马两匹，这些动物主要供给七三一部队的细菌研究及预防液制造使用。

林口支部同时培育了跳蚤，作为细菌传染的媒介。1945年6月，根据七三一部队电报命令，榊原秀夫派七夕利则曹长、军属3人、士兵3人等前往七三一部队学习饲养跳蚤的方法。七夕利则等人带回母本跳蚤1公斤，细矢博少佐、七夕利则等8人使用水槽和空汽油桶培育跳蚤。据在该支队第一部细菌实验室担任见习实验员久留岛佑司供称：“我在宫丰军曹和细尾警医少佐的领导下，把结核菌、伤寒菌、副伤寒菌放到营养液上去，准备实验仪器，调节孵育器的温度。”

1945年4月，七三一部队召集各支部长会议。随后，林口支部奉石井四郎的命令加紧捕捉老鼠。林口支部领取了500个捕鼠器，榊原秀夫召集了细矢博少佐、渡边中尉、间所升少尉、西屋敷主计少尉议定捕鼠方法，组织了以间所升少尉为班长的25人常设捕鼠班。在林口支部周边、佳木斯及鸡西一带开展捕鼠活动。曾在林口支部工作的上野证词：“在林口支部，捕鼠工作比培养细菌还重要，我在第二课防疫室工作阶段，曾参加两三个月的捕鼠工作。外出捕鼠时，不准提部队名称，穿着便服让人看不出是哪个部队的。1944年末开始，仅用两三个礼拜的时间就在干振（伪三江省桦南县七虎力河一带，日军将原来200人的村庄扩为4000余人的城镇，命名为“干振乡”。笔者注）和佳木斯一带捕捉了5万只老鼠。”久留岛佑司供述：“我有两次（每次7天）到外地去捕过田鼠，总共捕获了300只田鼠，然后把它们送到七三一部队用来生产细菌武器。”林口支部以消灭鼠害为名目，发动当地的开拓团民、学校学生、学生家长都参与到捕鼠中来，捕鼠影响了当地居民的正常耕作，并且破坏了良田8平方公里。1945年4月送往七三一部队的老鼠数量是1000只，5月10000只，6月8000只，7月7000只，合计为26000只，另有白鼠1000只。

四、细菌战教育与培训

七三一部队和林口支部都对新进兵员进行细菌战知识教育和培训工作，渡边中尉、七夕利则曹长、森军曹、菅军曹、沟渊伍长都曾担当助教。教育的重点是细菌战知识和技术，内容为传染病的相关知识、细菌生产培养法、细菌检查法、消毒法、给水法以及

一般卫生兵所必要的卫生常识。新兵接受教育之后,主要分配在第一课、第二课从事工作。1945年1月,资材课长间所升少尉、七夕利则曹长对动物饲养兵进行了有关动物饲养法的教育。1945年6月,细矢博少佐、七夕利则曹长对10名军属进行了跳蚤饲养法的教育。第一课细矢博少佐经常对第一课的士兵进行细菌生产培养法及细菌检查法的技术培训。1945年1月,林口支部进行了为期3天的冬季给水野外演习,演习内容是将小河流作为给水源,演练滤水器的使用方法及滤水设备防冻方法等。

五、细菌战

林口支部是否参与了细菌实战,笔者尚未查阅到有关资料,但据见证人口述资料,林口支部曾制造骇人听闻的“七星泡屯窝子瘟”事件。当时林口支部将带有鼠疫的老鼠放入村子,使村内大面积传染鼠疫,全村有30余人丧生,大部分牲畜死亡。据当时住在林口县兴乡七星村的沙绍贤、姜学先等人讲述:“1941年春,林口北街约8里处的七星泡子屯,突然爆发了人畜共患的窝子病。染上病的50户居民中,有30多人很快死亡,传染病迅速蔓延,很快遍及全屯,很少有人幸免,就连各家的耕牛也病倒了,大多数死掉。屯长魏志清家里养了45头牛,也还是一个接一个地死去,最后仅剩五六头了。事情发生后,随即来了一批身穿白罩衫的日本军医和一群荷枪实弹的日本兵。他们先用石灰粉把全屯圈划起来,并且布下哨兵实行戒严不准出入,严密封锁了全屯。那些军医一边撒石灰,一边给中国人打针,给传染者治疗。如此,折腾一个多月,窝子病才被控制住。后来人们才知道,那场窝子病是日本人放了带菌的耗子跑到屯子里乱窜引起的。”

六、劳工证言

林口支部幸存劳工杨子厚说:“1942年冬天11月份到1945年光复前,我在林口日本关东军一六二部队整整干了两年活,是当锅炉工。我们锅炉工共有8名,全是被雇用的中国人,分两班倒换,昼夜不停,每班4个人,还有两名锅炉维修工。锅炉房有3

名日本人负责代班，说是值班，其实是在看管监视中国工人干活，他们不干活。其中1名日本人是锅炉长，叫山本，另外还有1名叫喜本专管工人的总务，他们都是退伍兵，只佩戴胸章。锅炉房约有150～160平方米的面积，车间里边安装了两台兰克夏大号锅炉，每台长9米，粗（直径）3米多，每台锅炉有两个炉口，一般10月、11月份开火，昼夜不停火。我们锅炉工在一般情况下，只准许烧一台，但是两个锅炉必须都得压着火，有时需要2台一起烧。夏天就维修。锅炉房里还设有值班室和宿舍，大烟囱40多米高，是钢筋水泥基座。日本人对中国人管制很严格，我记得的纪律有四不准：1. 不准旷工、迟到和早退。早晨七点半钟就得上班，每人先到卫兵室卡戳登记，晚了不让进院。不盖章算一天工没有了，算白干。进去就是一整天，到天黑了才下班。2. 不准乱走动、乱观看，只许在锅炉房里活动。如果要出去维修暖气管道等，必须由日本值班员领着去。3. 不准乱打听、乱说话，只许老老实实地干活。4. 不准离开锅炉房，不准在班上找人。如果有紧要的事情，也得由日本人跟着去，或者他开个条子拿着去方可。每隔一个星期，榊原秀夫带领日本研究人员到动物舍给动物抽血，有时在地下室内宰杀当地鼠取血。由于培植鼠类供不应求，这个支队还不止一次地组织队员到附近各地捕捉黄鼠。在其余各房间内，饲养着兔子四五十只，江猪（荷兰猪）七八十只，狗12条。”

七、支队灭亡

1945年8月9日，林口支部得知苏联出兵中国东北，榊原秀夫命令杉树茂夫、米谷孝弘、小山福马3名士兵将老鼠、跳蚤、细菌等送往七三一部队。8月10日，榊原秀夫命令间所升少尉将所有建筑物烧毁，榊原秀夫等乘50辆汽车向牡丹江方向逃跑；间所升少尉25人乘5辆汽车随后也逃往牡丹江。8月10日晚，榊原秀夫命令庶务室奥村军属及2名士兵将支队的机密文件送往七三一部队。这些机密文件是：《暗号电报解说书》、《关东军动员计划》、《林口、东安方面的兵要地志》、《关东军防疫给水部支部勤务规定》，以及1943年7月七三一部队支部长发给师团防疫给水部长的关于特殊防疫教育用的文件《细菌战之概念》及有关人事文件等。奥村军属到达七三一部队之后，

七三一部队已经溃逃，奥村军属便将这些文件焚毁。8月12日，在林口县七星附近，榊原秀夫命令将50车材料、设备等物资全部烧毁，继续逃亡。8月13日，林口支部逃到桦林时与苏联红军遭遇，双方交战，林口支部大部分人员战死，少量被俘，林口支部灭亡。

林口支部长榊原秀夫在支部灭亡后，经牡丹江、横道河子，逃往哈尔滨，进入哈尔滨杏树陆军医院工作，8月末该医院被苏军接收，依苏军命令由哈尔滨移转到海林俘虏营。1946年4月至8月，苏军将俘虏移交中国人民解放军后，榊原秀夫任牡丹江军区医院内科副医长，1946年8月至1947年3月，在牡丹江军区卫生部八面通大众诊疗所当医生；1947年3月至1948年7月，在牡丹江军区卫生部日籍病院当医生；1948年7月至1949年12月，在东北军区后方第十二医院（阜新）任医生；1949年12月至1950年2月，在东北军区卫生部保健科任医生；1950年2月至1951年5月，在长春军医大学担任卫生学系教员。榊原秀夫后被关押在抚顺战犯管理所，于1956年在沈阳接受最高人民法院特别军事法庭审判，被判处有期徒刑13年，1957年被特赦释放。

八、遗址状况

林口支部位于林口县城与古城镇中间公路东山梁上，在去马鹿沟（今马路）村路旁，中心位置地理坐标为东经130° 18′ 32″，北纬45° 19′ 45″，海拔293米。林口支部曾占地1万余平方米，有饲养车间1000平方米，实验室360平方米，锅炉房150平方米，另有办公楼、车库、仓库和神社等建筑设施。林口支部溃逃前夕将支部全部建筑设施炸毁，长期以来遗址没有得到有效的保护，致使支部遗址主体部分不复存在，仅在农田耕地中残存地下菌种储藏室及2处建筑基址。直到1988年，林口县人民政府将林口支部遗址确定为县级文物保护单位，树立了保护标识，但没有详细的遗址说明，也没有对遗址进行有效的圈围保护。

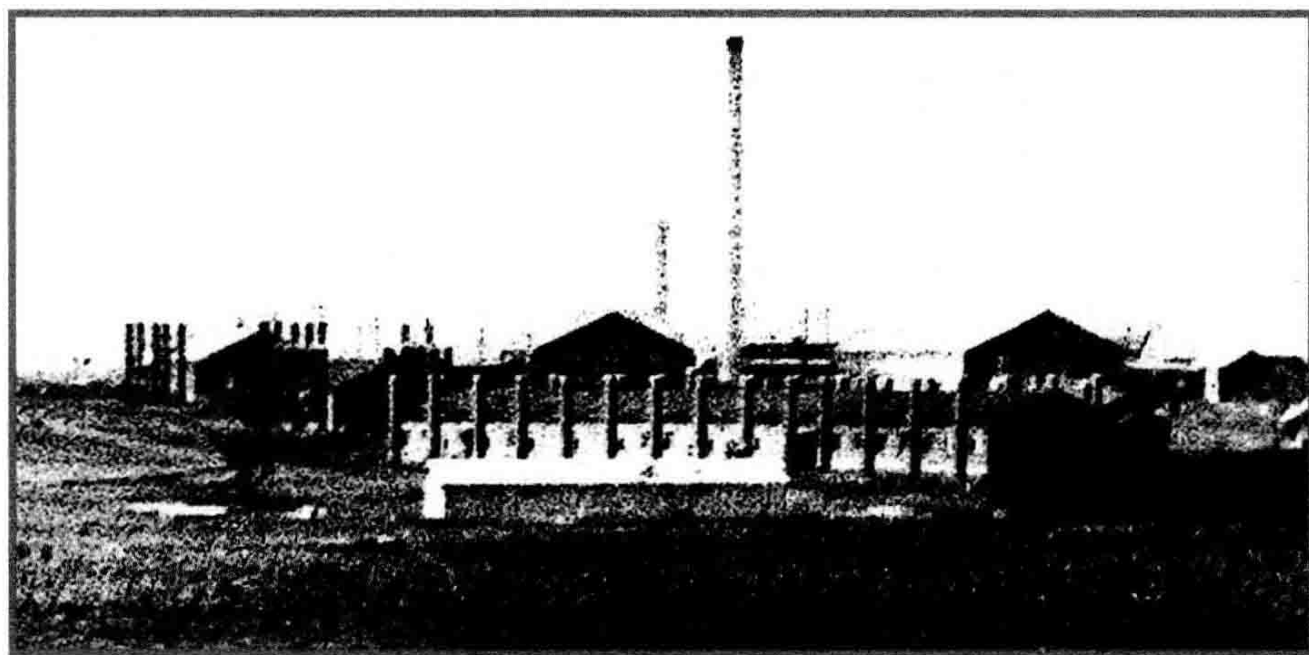


图1 林口支部营房遗址



图2 林口支部标识碑（2011年摄）

在林口县 012 号公路 148 公里处，正是林口支部遗址所在地，公路从遗址穿过，两边是农田。012 号公路南侧有一处地下菌种储藏室遗址，另有两处建筑基址，其它地表建筑损毁殆尽；012 号公路北侧现为耕地，已经看不到地表遗址，但是可以看到遗址建筑废墟被人为地堆积在耕地中。散落在荒草之间的建筑基址周边，我们发现了带有英文字母的耐火砖，以及当时建筑的水泥块。据林口县文物管理所工作人员介绍，今林口支部基址周边及地下部分没有开展过挖掘，目前，对于林口支部的整体规模尚没有翔实的数据。

（一）地下储藏室



图 3 地下储藏室遗址（2011 年摄）

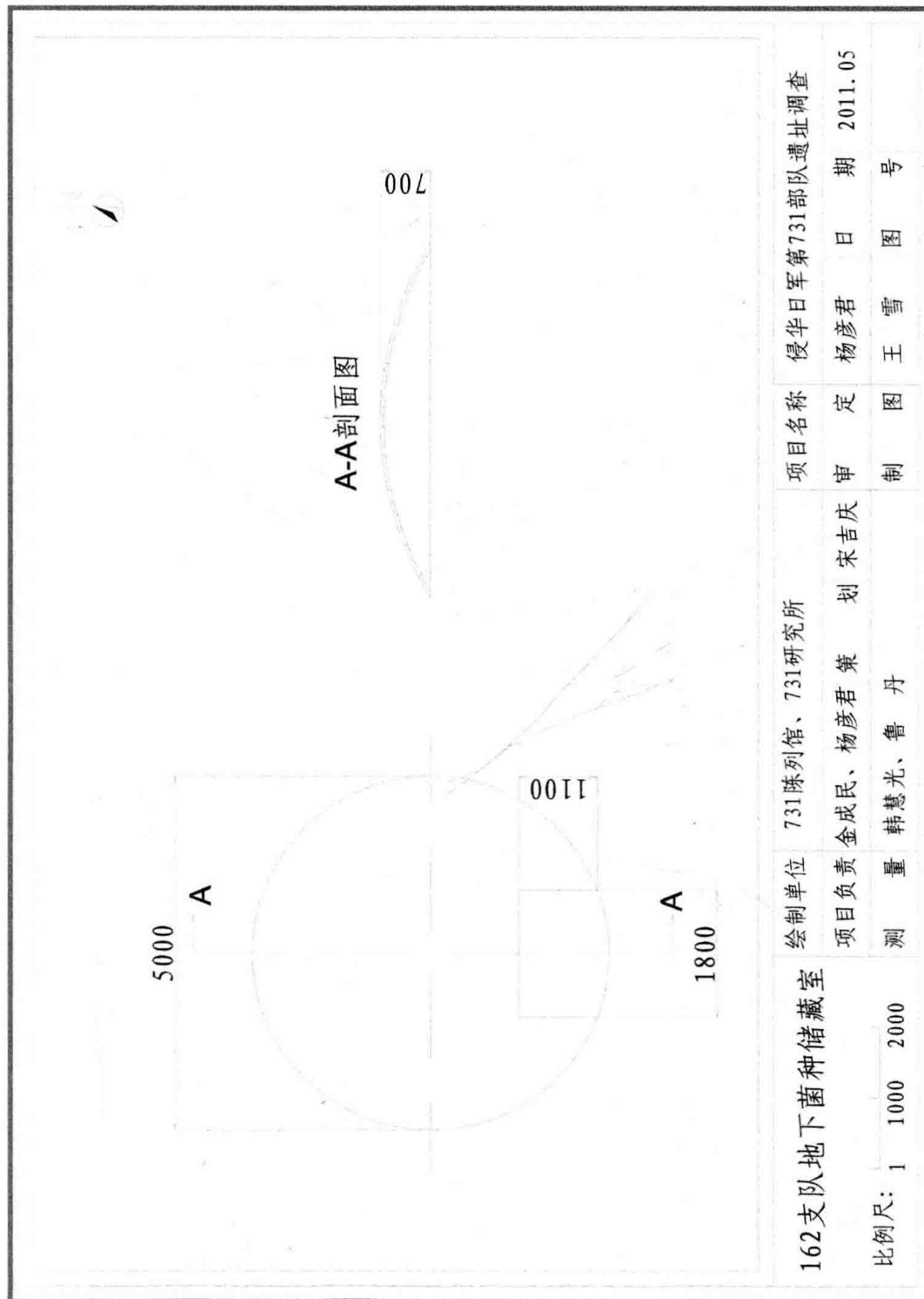


图 4 地下储藏室遗址平面图

地下储藏室是一处钢混结构，地表为半球形，地下为圆柱形建筑，直径 5 米，原深 4 米，球面南侧有长 1.8 米，地下圆柱部分现已被填平。高 1.5 米入口，地理坐标为东经 $130^{\circ} 18' 32''$ ，北纬 $45^{\circ} 19' 45''$ ，海拔 293 米。在距离地下储藏室以北 10 米处有一处裸露红砖建筑基址，目前在未全面清理和挖掘的情况下，对于该处遗址的整体结构和规模都无法确定。



图 5 林口支部遗物（现场采集，1982 年）



图6 林口支部建筑基址（2011年摄）



图7 林口支部遗址耐火砖（现场采集，2011年）

（二）古城镇飞机场遗址



图8 古城镇飞机场旧址（2011年摄）

古城镇飞机场位于古城镇古城四村东侧，鸡讷公路从遗址东侧通过，机场中心地理坐标为东经 $130^{\circ} 17' 55''$ ，北纬 $45^{\circ} 20' 56''$ ，海拔 281 米。原建筑由飞机跑道、两个指挥塔组成。据林口文物管理所工作人员介绍，水泥跑道表层被当地农民凿碎后，作为农用耕地，在现场还可以看到当年的水泥跑道残留的水泥块，而两处指挥塔地表建筑全部损毁，目前不能确定其具体位置。



图9 日军水窖旧址（2011年摄）



图10 位于林口的开拓团民房旧址（2011年摄）

九、结语

依据林口支部长榊原秀夫的供词，久留岛佑司在伯力审判时的供述，林口支部原队