

5. 2004 年度日本地理学会秋季大会シンポジウム

外邦図の基礎的研究：
旧日本軍が作製したアジア太平洋地域の地図の活用をめざして
Fundamental Study on the Maps of Asia Pacific Areas
Prepared by the Japanese Army

2004 年 9 月 26 日、広島大学教育学部 L105 教室

要旨

- S701 田村俊和(立正大): 外邦図研究の広がり(趣旨説明)
[座長]源 昌久(淑徳大)
- S702 渡辺信孝(タイムプランニングアンドオペレーティング)・山村亜希(愛知県立大)・大浦瑞代(お茶大・院)・高槻幸枝(お茶大・院): 東北大学・京都大学・お茶の水女子大学における外邦図所蔵状況およびその目録について
- S703 久武哲也(甲南大)・今里悟之(大阪教育大): 日本および海外機関における外邦図の系譜関係
- S704 金窪敏知(朝日航洋): 兵要地理調査研究会と外邦図
- S705 谷屋郷子(大阪大・卒業生): 朝鮮半島の外邦図の作製過程
[座長] 村山良之(東北大)
- S706 牛越国昭(著述家): 日露戦争・明治 40 年編成時の臨時測図部における村上千代吉の秘密測量活動
- S707 田中宏巳(防衛大): 第二次大戦時における現地部隊の地図作製について
- S708 長澤良太(鳥取大)・今里悟之(大阪教育大)・渡辺理絵(大阪大・院): 旧日本軍撮影の空中写真の特徴とその利用可能性
- S709 小林 茂(大阪大): 外邦図研究の成果と課題: 2 年半の経過をふりかえって(総括)
[座長]田村俊和・小林 茂

[コメント]

- 長谷川孝治(神戸大)
長岡正利(国土環境)
清水靖夫(国土館大・非)

[総合討論]

これまでの外邦図に関する研究成果を公表し、また関連研究者より意見やコメントをいただくために、小林茂(大阪大)・田村俊和(立正大)・石原潤(奈良大)の3名をオーガナイザーとして日本地理学会 2004 年秋季大会(広島大学)で表題のようなシンポジウムを開催することを企画した。2004 年 9 月 26 日 13 時～17 時、第 2 会場(広島大学教育学部 L105 教室)において、前記のような発表ならびにこれに関するコメント、討論がおこなわれた。

当日の参加者には、大矢雅彦、西川治、太田陽子、伊藤安男、竹内啓一、高橋正、中野和敬のような学界長老の方々をはじめ、斎藤功、山田誠、水田義一、岡本貞雄、岩田修二、阿部隆、岡田俊宏、氷見山幸夫、田上善夫、日野正輝、石川義孝、岩鼻通明、村山祐司、河村克典、若林芳樹、小島泰雄、祖田亮二など、地図研究やアジア太平洋地域研究に従事されている研究者のご参加をえることができ、有意義であった。なお、大会終了後英文のシンポジウム記録を作製した。これは地理学評論 78 巻 5 号(2005 年)(Geographical Review of Japan, English Edition No.1)に掲載される予定である。

以下には、『日本地理学会発表要旨集』No.66(2004 年)に掲載された要旨ならびに英文シンポジウム記録を転載する。このシンポジウムの開催をみとめてくださり、また要旨および英文記録の転載を許可して下さった日本地理学会に感謝したい。



シンポジウムの様子



シンポジウム会場の様子

Fundamental Study on the Maps of Asia-Pacific Areas

Prepared by Japanese Army

Edited by KOBAYASHI Shigeru, TAMURA Toshikazu and ISHIHARA Hiroshi

1. Introduction

The former Japanese Army had made many maps of Asia-Pacific areas up to the end of the Second World War. These maps have been called generally *gaihozus* (maps of foreign areas), because they mostly illustrate the areas outside Japan proper. At present the maps of former Japanese colonies, such as Taiwan and Korea, made by non-military organization are also included in the category of *gaihozu*.

Just after the end of the Second World War, the Japanese Army incinerated *gaihozus*, because most of them had been classified as secret and seemed to become crucial evidence in the war criminal trials. However, some part of them, which survived this massive destruction, have been kept in libraries and geographical departments of universities in Japan and former Allied Nations.

The *gaihozus* have been pursued by a few researchers as materials of historical cartography. However new interests in them came to emerge among geographers and cartographers along with the progress of the studies on the relation between map making and the formation of the modern state (Thongchai, 1994; Edney, 1997) as well as on environmental changes in Asia-Pacific areas. The areas mapped were extended with the expansion of military activities and colonial rule. Cartographical surveys were also expanded and reorganized with these rapid changes. Accordingly, *gaihozus* are one of the most important source materials to trace this process. In addition, they seem to have a potential as data to reconstruct environmental change in Asia-Pacific areas. As most of the *gaihozus* are topographical maps of medium scale, they record the past landscape of areas concerned. It was recently realized as necessary to begin systematic research on the *gaihozus*.

The purpose of this symposium was to report and discuss the progress of research on *gaihozus* since 2002, when the research group was organized with the assistance of the Grant-in-Aid of the Japan Society for the Promotion of Science.

2. Overview of the Symposium

The symposium consisted of nine presentations and general discussion. The first presentation was introductory and the final one summarized the achievements.

Scope of the Study of *Gaihozu*, Topographic Maps of the Areas outside Japanese Territory Prepared by Former Japanese Army

TAMURA Toshikazu

Three research fields were proposed as the study of the *gaihozus*. The first is the interpretation of landscape depicted on the maps in relation to cartographical techniques. The second is to trace the expansion and technical changes of cartographic survey of the former Japanese Army in relation to its strategic change. Duplication of the foreign maps such as those of British East Indies by Japanese Army should be scrutinized. Secret surveys in China and Korea by Japanese spy surveyors are also important research subjects. The third field concerns the transfer of the *gaihozus* since the end of the Second World War. Some part of the *gaihozus* stored at the Headquarters of the Japanese Army was taken out secretly for future academic research by university researchers. These *gaihozus* are the most important source of the collections of geographical departments in Japanese universities. Besides, many *gaihozus* were brought to the United States and some of them are found in libraries and universities

of North America and the United Kingdom. It is still necessary to elucidate these transfer processes in order to advance the future researches.

Japanese Military Maps in the Possession of Tohoku University, Kyoto University and Ochanomizu University, and Their Inventory

WATANABE Nobutaka, YAMAMURA Aki,
OURA Mizuyo and TAKATSUKI Yukie

Geographical departments of Tohoku University, Kyoto University and Ochanomizu University each have large collections of *gaihozus*. In this presentation, the progress of the work to make catalogues of these *gaihozus* was reported. The preparation of the catalogue of Tohoku University was started in 1995 and its printing was completed in March 2003. It contains the inventory of 12,282 *gaihozus* with information on the name, scale, latitude and longitude, size, number of colors, and organization for surveying and printing of each sheet. Laborious work was necessary to select these items and to inventory each map. Many duplicates of foreign maps are found among them. The catalogue of Kyoto University in preparation will contain the inventory of 12,693 *gaihozus* with information of the same kind. Most of them overlap with those of Tohoku University partly because of the exchange of maps between them. The number of *gaihozus* of Ochanomizu University amounts to about 16,000 and its inventory will bring us new information on the *gaihozus*, which had been stored in the Headquarters of the Japanese Army at the end of Second World War.

Genealogy of Japanese Military Maps Possessed by Public Institutions in Japan and Overseas Countries

HISATAKE Tetsuya and IMAZATO Satoshi

After most of the Japanese military organizations were dissolved in 1945 by the Allies, many varieties of Japanese military maps, including the *gaihozus*, survived and were distributed among several research institutions in Japan, while some of them were transferred to many kinds of institutions and libraries of such overseas countries as the US, UK, and Canada. The authors attempted to trace the

diffusing process of the *gaihozus* among Japanese institutions as well as into overseas countries.

They reported here tentatively a result of research on the process of distribution of the *gaihozu* maps into Japanese institutions, thanks to the detailed records of former Professor Tatsuro Asai at Ochanomizu University, who was in charge of the transfer of the *gaihozus* brought secretly from the Headquarters of the Japanese Army into the Institute for the Science of Natural Resources, before requisition by the Allies. He recorded almost 50,000 sheets of *gaihozu* in total transferred from the institute to more than 20 institutions and universities as well as to public libraries.

They also found other routes of diffusion of the *gaihozus* from the Headquarters of the Japanese Army to several departments of Japanese universities: one was to the department of geography of Tohoku University, the other to that of the University of Tokyo, through the hands of Professor H. Tanakadate and Professor S. Kiuchi respectively.

Meanwhile, they continued to investigate the diffusing process of the *gaihozus* from Japan to US institutions and libraries such as Library of Congress, American Geographical Society Map Collections deposited at Golda Meir Library of University of Wisconsin at Milwaukee, Map Collections of Clark University and so forth.

Based on the information they could get at such institutions and libraries, some *gaihozu* maps were transferred, after requisition at Japan as well as from many semi-public or governmental organizations as Southern Manchuria Railroad Company, Toua Dobun Shoin or a Japanese educational institution located at China, to the US universities and libraries via Army Map Service (AMS) and Washington Document Center (WDC), probably by the hands of geographically trained military intelligent officers.

The Research Committee on Military Geography in 1945 and Japanese Military Maps

KANAKUBO Tositomo

The documents of Mr. Tadashi Watanabe, who had been the staff officer of the Second Section of the

Headquarters of the Japanese Army, were presented. They include source materials on the activity of academic geographers in the military intelligence service, on the matter of the disposal of secret maps such as *gaihozus* after the end of the Second World War, and on the process of organizational transfer of the Imperial Japanese Land Survey from the Japanese Army to the Japanese Ministry of Home Affairs.

In May, 1945, Major Watanabe, who was in charge of intelligence service, organized a research group on military geography in order to provide information for the defense strategy against the Allies' invasion to mainland Japan. According to his documents, several leading geographers in Japanese universities participated in this group. The orders of the Headquarters of the Japanese Army for the massive destruction of secret maps after the surrender of Japan are also included in his documents. Major Watanabe played a significant role also at the organizational transfer of the Imperial Japanese Land Survey to the Ministry of Home Affairs. Having had concern about the dissolution of this department, which had been a military organization, he proposed to convert it to a non-military office before the entry of the Allies. The draft of his letter to recommend the conversion written on August 17, 1945, 2 days after the surrender, is an important document to understand post war development of the present Geographical Survey Institute. The role of Major Watanabe was also remarkable in the preservation of the *gaihozus* in Japanese universities. He called researchers in universities to take out the *gaihozus* stored at the Headquarters of the Japanese Army for future research.

The Process of Japanese Mapping of Korea, 1895-1945

TANIYA Satoko

The process of Japanese mapping of Korea up to 1945 was reviewed.

The secret survey of Korea started in 1895, after the outbreak of the Sino-Japanese war. The Japanese Army organized the Provisional Map Survey to survey Korea, Liaodong Peninsula, and Taiwan.

However surveying in Korea met with obstacles such as the resistance of nationalistic Korean people and the severe climate. With the outbreak of the Russo-Japanese War in 1904, the Provisional Map Survey was again organized and the mapping area was extended. Since 1908, triangulation was adopted in order to improve the accuracy of the survey. After the Annexation of Korea in 1910, the Government-General in Korea organized the Special Land Surveying Agency as a non-military organization mainly for the establishment of modern land-ownership along with the registration of lands and cadastral survey. This agency produced also topographical maps on the basis of triangulation. In 1918, it completed 724 sheets of 1/50,000 map to cover whole areas of Korea.

The Secret Survey of Chiyokichi Murakami in the Provisional Map Survey, 1905-1907

USHIGOE Kuniaki

Chiyokichi Murakami (1876-1938) was a field surveyor of the Japanese Army and engaged in a secret survey of Korea and China from 1905. 24 of his 32 volumes of memorandum books, which contain the records of secret survey up to 1932, are one of the most important source materials on the military survey of the Japanese Army in Asia. In this presentation, results of the analysis of the first two volumes of his memorandum book were reported. They contain the many toponyms of his survey sites and diaries of his activities in certain parts.

The career of Chiyokichi Murakami as field surveyor started in 1900, when he was employed in the Special Land Survey Agency in Taiwan. In May 1905, he was employed in the Provisional Map Survey of the Japanese Army and directly dispatched to Korea. The first volume of his memorandum book covers from the surveying in northern Korea during 1905 and at the environs of Liaoyang, China, during 1906. There was found an episode in which Russian cavalry soldiers chased him and his colleagues in October 1905. In March 1907, when the Provisional Map Survey was reorganized to extend mapping area, he was appointed the leader of a small surveying group as the surveyor of the Imperial Japa-

nese Land Survey and dispatched to Inner Mongolia. In September 1907, "bandits" attacked his group and one of his staff was killed.

On the Map Making of Japanese Field Forces at WW II

TANAKA Hiromi

Map-making of Japanese Army during the Second World War reflects the extension of the battlefield in Asia-Pacific Areas. Since the 19th century, the Japanese Army had been accumulating geographical information about China. During the Sino-Japanese War from 1937, the duplication of maps prepared by military land survey agencies of the Republic of China was carried out, along with the surveying by its field forces on a large scale.

After the breakout of the Pacific War in 1941, the duplication of maps made by colonial agencies of the European and American Powers was necessary not only for military activity but also for the administration of occupied areas. In the Philippines, the Photo-Printing Team of the 14th Army Corps edited maps from those made by American Army by changing their scale. The survey agency of the Malay Military Government integrated the style of maps made by British colonial survey. The Java Military Government utilized the maps made by Dutch colonial survey and carried out triangular surveying in limited areas.

After the extension of the battlefield to New Guinea and the Solomon Islands, geographical information was limited and the Japanese Army had only that of the coastline. The Photo-Printing Team and Survey-Printing Team of the 8th Theater Army Corps located in Labaul, New Britain not only duplicated captured maps from the Allies but also tried to make new maps by aerial photogrammetry. However from August 1943, when the activity of American Air Force strengthened, aerial reconnaissance for photogrammetry became difficult. The maps captured also were not suitable for military operation because of their small scale such as 1/200,000 and 1/500,000.

These processes suggest that the Japanese Army participated in the Second World War almost with-

out adequate geographical information in extending battlefields. They also reflect that it had neither clearly organized plan nor sufficient preparation for the war.

Characteristics of the Aerial Photos Taken by the Former Japanese Army and Their Applicabilities

NAGASAWA Ryota, IMAZATO Satoshi
and WATANABE Rie

In 2002, the authors found more than 2,000 aerial photos of east-central China, which had presumably been taken by the Japanese Army around 1942, at the US Library of Congress, Washington D.C. In 2003, they digitally scanned 723 sheets of these photos so as to be used with GIS for tentative analysis of landscape change. In this presentation, the results of the analysis were reported.

According to the frame-size (about 30 × 30cm), the photos might be taken with the camera RMLP20 of Zeiss made in Germany (the focal distance: 200.13mm). The locations of the shooting were searched according to the toponyms of the Anhui Province and the Jiangsu Province written on the envelopes of the photos. Comparing with the latest satellite images, the authors found the exact locations of considerable number of them. They also made the geometrical correction to the mosaic of photos on the basis of ETM images (UTM, WGS84), and specified their scale to be approximately 1/20,000. Landscape changes of large scale were identified in the preliminary comparison of the photos with satellite images of Wuha in Anhui Province.

This sort of aerial photos taken by the Japanese Army in Asia-Pacific areas are also deposited under unorganized conditions at the National Archives at Washington, DC. They would surely contribute not only to reconstruct the process of making the *gaihozus* but also to study landscape changes in Asia-Pacific areas for these several decades.

A Retrospective on the Study concerning Japanese Military Maps of Asia and Pacific Areas

KOBAYASHI Shigeru

The activity of the research group of the *gaihozu* was generally reviewed.

First, this group could identify collections of the *gaihozus* deposited in many institutions. Such institutions might be found in the other former Allies such as China and Russia in the near future. It also made good progress in making the inventory of the *gaihozus*. The catalogue of Tohoku University was completed and those of Kyoto University and Ochanomizu Women's University are now in preparation. They will greatly facilitate the studies concerning *gaihozus*.

Second, this group traced the origins of the *gaihozus* of many institutions. The work of Prof. Takamasa Nakano of Tokyo Metropolitan University and Prof. Kazuo Mitsui of Hosei University to bring out the *gaihozus* from the Headquarters of the Japanese Army in September 1945 was recognized to be important for the reservation of those in the Institute for the Sciences of Natural Resources.

Third, this group found exact clues to approach the process of making the *gaihozus*, although the important documents and materials had been lost through the massive destruction just after the end of the Second World War. The reports of Taniya, Ushigoe and Tanaka in this workshop suggested that we have still many possible materials toward the study of the activities of the Japanese surveyors, which had been concealed as military secrets.

Fourth, this group could get several perspectives to utilize the *gaihozus* for research in the near future. They will be indispensable not only for the area study, but also for the research of environmental changes in Asia-Pacific Areas. The presentation of Nagasawa, Imazato and Watanabe in this workshop was one of the examples of this kind of research.

3. General Discussions

Three researchers commented on the presentations. HASEGAWA Koji reported about the *gaihozus* in UK, which have been gradually transferred from the Ministry of Defense to the British Map Library. He also commented on the materials concerning the Japanese Army in the Imperial War Museum. NAGAOKA Masatoshi commented on the impor-

tance of index maps of *gaihozus* before and during the Second World War, and pointed out that it is necessary to study the military maps made in foreign countries such as the former Soviet Union and US. SHIMIZU Yasuo commented that the term *gaihozu* was used originally in 1884 to distinguish them from maps of inland Japan.

The other participants pointed out the necessity of collaboration with Korean and Chinese researchers, and the study of private companies such as Manshu Koku (Manchu Airline), which contracted for aerial photogrammetry and map-making in Asia-Pacific areas.

The organizers were convinced that this workshop succeeded to arouse the concern on the *gaihozus* not only among the researchers of the history of geography and cartography but also among the students of foreign areas including physical geographers.

外邦図研究の広がり

Scope of the study on *Gaihozu*, topographic maps of the areas outside Japanese territory
prepared by former Japanese Army

田村俊和 (立正大・地球環境科学)

Toshikazu TAMURA (Geo-environmental Science, Risscho University)

キーワード：外邦図，軍用地図，古地形図，地図情報公開

Keywords: *Gaihozu*, Japanese military maps, old topographic map, free access to map information

外邦図とは，日清戦争直前から第二次大戦までの期間に，主として参謀本部・陸地測量部の手で作製・複製された，アジア太平洋地域を中心とする，縮尺2万5千分の1ないし50万分の1程度の地図である．その特徴は次の3点にまとめられる．

1. そのほとんどが地形図（基本図）である．
2. 日本領土以外を対象に，軍事目的で，秘密裏に作製あるいは複製された．
3. 敗戦時に，公式には廃棄されたことになっている．

したがって，外邦図についての研究課題も，この特徴に応じて，たとえば次のように設定されよう．

- 1.1. 各地域，各時代の地表景観を読み取る．
- 1.2. 地形図作成技法の変遷をたどる．
- 2.1. 大日本帝国（陸軍）の軍事的意図およびその変遷と外邦図作成範囲・作製手法等との関連を考察する．
(付) 兵要地誌等との関係を考察する．
- 2.2. 外国製地図の入手法を調べ，複製法を復元する．
- 2.3. 係争地等での秘密測量の実態を探る．
- 2.4. 作戦・軍事行動等への活用の実態を解明する．
- 2.5. 諸外国の軍用地図類と比較する．
- 3.1. 敗戦時の外邦図保有状況を復元する．
- 3.2. 敗戦直後およびその後の外邦図移動状況（経路，移動先，部数，移動計画・実施者等）をたどる．

- 3.3. 現在の外邦図保有状況を明らかにし，基礎情報の共有を図る．
- 3.4. 外邦図の今後の望ましい保存・活用の方策を立てる．

その作製の経緯からして，外邦図に関しては公的な記録がきわめて乏しく，また戦後ある時期まではそれに触れるのをはばかりの雰囲気があったようである．その後も，東北大学自然史標本館（1995年10月開館）への外邦図の整理収蔵・一部公開展示に際して田村（1996，1998，2000）が取り上げた頃までに公刊されていた記録は，測量・地図百年史（1970），長岡（1993）など，きわめて限られていた．一方で，外邦図を基本的地図情報として地形・土地利用研究に活用することは，静かに進行していた（たとえば，西村 1964，Yonechi and Win Maung 1986，白尾 1995，氷見山・牧田ほか 1998 など）．

2002年に開始された科学研究費補助金による共同研究（研究代表者：小林 茂）では，上記の外邦図の基礎的研究課題のほぼすべてに着手したが，成果として報告できる内容には自ずから精粗がある．今回のシンポジウムでは，現段階での成果の一端を披露し，広く討論を巻き起こすことを意図した．秘密のうちに作られ，厳重に管理されていた地図を自由に用い，それについて公開の場で広く検討できるようになったことの意義を再確認しつつ，議論を深めていただきたい．

東北大学・京都大学・お茶の水女子大学における外邦図所蔵状況およびその目録について
The GAIHOZU, is possessed by Tohoku University, Kyoto University and Ochanomizu University, and
it's catalogs

渡辺信孝（株式会社タムラプランニングアンドオペレーティング） 山村亜希（愛知県立大学）

大浦瑞代（お茶の水女子大学・院） 高槻幸枝（お茶の水女子大学・院）

Nobutaka WATANABE (TAMURA P&O Co., Ltd.), Aki YAMAMURA (Aichi prefectural Univ.), Mizuyo
OOURA (Graduate student, Ochanomizu Univ.), Yukie TAKATSUKI (Graduate student, Ochanomizu Univ.)

キーワード：東北大学 京都大学 お茶の水女子大学 外邦図 目録

Keywords: Tohoku University, Kyoto University, Ochanomizu University, GAIHOZU, catalogs

旧日本陸軍は、軍事上の必要性から日本国外の地域についても地図を作製しており、それらは「外邦図」と呼ばれている。外邦図の作製範囲は非常に広範囲であり、アジア・太平洋地域の大部分に及んでいる。しかし、軍事機密であったため一般に頒布されることは無く、また、その大部分は終戦の際に処分・散逸したため、現在にいたるまでその存在はあまり知られていない。

外邦図は現在、国会図書館をはじめ幾つかの機関に所蔵されており、その一部は様々なルートを経て、東北大学・京都大学・お茶の水女子大学で保有されるに至っている。各大学は、それぞれ1万枚強の外邦図を所蔵しているが、近年までそれらは未整理、もしくはごく簡便な目録が存在するのみで、十分に利用可能な状況とは言い難かった。

筆者らは、これら三大学における外邦図の目録作製作業に関与し、その一部については製本・発行の段階にまでこぎつけている。本発表では、各大学における外邦図の所蔵状況と、目録の作製経緯およびその作業を通じて明らかになった点について報告する。

まず所蔵状況であるが、東北大学においては理学部附属自然史標本館に所蔵されている。所蔵枚数は約72,309枚だが同じ図幅が平均約6枚ずつあるため、図幅数としては12,282種類となる。京都大学においては主に京都大学総合博物館に所蔵されており、所蔵枚数は13,495枚（図幅数11,712種類）である。お茶の水女子大学においては文教育学部人文科学科地理学コースに所蔵され、所蔵枚数は約16,000枚である。

次に、外邦図の目録作製に関してであるが、作業は東北大学所蔵分より始められた。これは、1995年の理学部附属自然史標本館の整備に伴い、同館に外邦図が収納されることになり実施されたものである。その後、2002年に『『外邦図』の基礎的研究：その集成および地域環境資料としての評価をめざして』が、科学研究費補助金に採択されたことにより、京都大学及びお茶の水女子大学においても目録の整備がおこなわれることとなった。この時点で既に東北大学では目録作製作業を完了しており、両大学はこの目録を基に作業を進めている。

現在の目録整備状況は、東北大学分は印刷物として発行済み（A3版244pp）、京都大学分は印刷準備中である（6月現在）。また、お茶の水女子大学分は、作製作業中であり、今年度中の印刷を予定している。

目録の掲載項目は、図幅名、縮尺、経緯度の他、大きさ、使用色数、測量・製版・印刷機関である。さらに、判明しているものについては、製版時期・測量時期を記載した。

図幅の中には、中国、イギリス、フランスなど他国製の地図をそのまま利用している場合も多く、経緯度の基準が大きく異なるものも存在する。また、図版の大きさや使用色数も統一されていない。このため、掲載項目の決定及び記述には大変な労力を要した。

目録の整備は、外邦図へのアクセスを容易にするものである。今後、これらの目録が広く活用され、外邦図の利用・研究が活発に行われることを期待している。

日本および海外諸機関における外邦図の系譜関係

Genealogy of Japanese military maps possessed by public institutions in Japan and overseas countries

久武 哲也(甲南大学) 今里 悟之(大阪教育大学)
Tetsuya HISATAKE (Konan Univ.) Satoshi IMAZATO (Osaka Kyoiku Univ.)

キーワード: 外邦図、アメリカ地理学協会地図コレクション、アメリカ議会図書館、大英図書館、陸地測量部、資源科学研究所
Key words: Japanese military maps, American Geographical Society Map Collection, Library of Congress, British Library, Surveying Section of Japanese Army, Institute for Science of Natural Resources

1 はじめに

第2次世界大戦前に、日本の陸地測量部を中心に作成された「外邦図」は、日本の敗戦と同時に焼却され、また接収されたりして、散逸したものが多い。しかし、こうした戦後の混乱にもかかわらず、多くの外邦図が日本の大学や研究機関だけでなく、海外における大学および公的機関にも数多く所蔵されている状況が、次第に明らかになってきた。本発表は、こうした内外の諸機関に所蔵されている外邦図の所蔵にいたるまでの過程を検討するとともに、その系譜関係を明らかにすることを目的としている。

2 日本における外邦図の系譜関係

現在の段階で、国内における大学や公的機関の外邦図の所蔵状況を調査した結果、東北大学、東京大学、京都大学、広島大学、立教大学、大阪大学、筑波大学、熊本大学などの諸大学のみならず、国会図書館や岐阜県立図書館世界分布図センターなどの公的機関も、数多くの外邦図を所蔵していることが明らかになった。また、敗戦の直後に参謀本部から持ち出された外邦図のいくつかの流出経路も、関係者の証言や史料から明らかになった。本発表では、旧資源科学研究所所蔵の外邦図が、日本や海外の各大学あるいは公的機関に分配された状況を、浅井文書(元・お茶の水女子大学教授浅井辰郎氏の所蔵文書)を基礎に分析した結果を紹介したい。そしてさらに、こうして分配された後、日本の国内の諸機関で、相互に外邦図の2次の分配や交換が行われ、現在の所蔵に至った過程もあわせて検討したい。

3 海外における公的機関の外邦図

戦後における日本の敗戦処理過程あるいは占領体制のもとで接収され、海外に流出していった外邦図の数は膨大な規模に達すると思われるが、その所蔵機関をすべてに亘って特定していくことは不可能に近い。しかし、1万数千枚以上に達する外邦図をセットとして所蔵する機関は、海外においても、そう多くはない。大英博物館やオランダの機関、さらにアメリカのクラーク大学などの大学や公的機関での所蔵が確認されているし、現地で確認されたもの以外に、その所蔵が情報として得られたものも含めて考えると、まだ多くの機関が所蔵しているようである。本報告では、アメリカ議会図書館およびアメリカ地理学協会地図コレクション(ウイスコンシン大学ミルウォーキー校、ゴル

ダ・メアー図書館)において実施した外邦図調査の結果を紹介する。

日本の公的機関においては、その所蔵がほとんど確認されていない、戦前に撮影された中国大陸の空中写真、あるいは戦後、占領期に原版から再度印刷に付されてアメリカに送られた外邦図、さらにまた、こうした外邦図が、米軍によって、朝鮮戦争における重要な戦略地図として使用された状況、なども明らかになった。こうした外邦図の接収の過程、所蔵の状況、さらに戦後の利用過程などについては、まだ不明の点も多いが、現段階において明らかになった事実を報告したい。

4 外邦図の所在確認と目録作成の必要性

外邦図の持つ意義に関してみると、明治期以降における日本の植民地形成、あるいは戦争や占領統治の状況などを具体的に知るための重要な資料であると同時に、情報としても日本で大きく欠落している近代地図史と軍事との関わりを、測量から地図作成に至る技術的側面だけでなく、地理的情報の収集と組織化あるいは軍事的利用の過程、さらにそうした地理的情報の公開と利用の制限など、地図のもつ社会的、政治的、軍事的要素とのさまざまな結びつき方を知り得る貴重な史料でもある。戦後も外邦図は、海外調査や環境変化をめぐる比較資料としてさまざまな形で利用されてきた。しかしながら、現在、日本だけでなく海外の多くの所蔵機関においても、外邦図の多くは紙面の劣化が急速に進み、その対策を考えなければならない状況にある。こうした状況の中で、外邦図の所蔵機関の確認とその目録の整備に関しては、日本だけでなく海外の諸機関についても、原図の調査が可能ならうちに、早急に、しかも組織的に推し進めていく必要があると思われる。

参考文献

- 久武哲也 2003 旧資源科学研究所所蔵の外邦図と日本の大学・研究機関所蔵の外邦図の系譜関係．外邦図研究ニューズレター，No.1，15-20.
今里悟之・久武哲也 2003 在アメリカ外邦図の所蔵状況 議会図書館・AGS Golda Meir 図書館・ハワイ大学ハミルトン図書館の調査から．外邦図研究ニューズレター，No.1，33-36.

兵要地理調査研究会と外邦図

The Research Committee of Military Geography in 1945 and Japanese military maps

金窪敏知（朝日航洋株式会社）

Tositomo Kanakubo (Aero Asahi Corporation)

キーワード：参謀本部，本土決戦計画，兵要地理調査研究会，地理学者，外邦図

Key words: The General Staff Office, The plan of operations against U.S. invasion to Japan in 1945, The Research Committee of Military Geography, Geographers, Japanese military maps

旧陸軍参謀本部の参謀で元陸軍少佐渡辺正氏が保存されている終戦前後の記録があり，内容は次の通りである。

(1) 大東亜戦争末期に本土決戦に備えて計画実施された兵要地理調査研究会に関する資料，(2) 終戦前後における地図等の焼却処理ならびに陸地測量部組織の処理に関する資料，(3) 戦後進駐軍との折衝に関する資料，(4) 兵要地誌に関する資料，(5) その他。

大東亜戦争末期に本土決戦に備えて，渡辺参謀の発案で著名な地理学者を集め，兵要地理調査研究を実施することになった。この調査研究会の発足に先立ち，地理，歴史，社会，思想，政治，法制，経済，文化，外交，軍事と，幅広い分野に関する学者および専門家を糾合した一つの委員会が設置され，昭和19年12月に会合が開かれた。地理の委員として，多田文男，渡辺光の両氏の名前が載っている。

第一回兵要地理調査研究会は昭和20年4月30日(月)牛込区市ヶ谷の参謀本部第二部で開かれた。参集者は，参謀本部第二部長の有末精三中将以下，各課長および班長，関係部員で，地理学者は15名であった。このときの人選は，渡辺参謀が当時東京帝国大学理学部助教授で資源科学研究所員を兼ねていた多田文男氏に相談して，先ず東京帝国大学辻村太郎教授，次いで東京文科大学田中啓爾教授が選ばれ，以下，陸軍予科士官学校，陸軍気象部，内務省国土局，文部省国民教育局，東亜研究所，東京帝国大学，東京文科大学，東京高等師範学校，学習院の各組織に所属する地理学者が参集した。なお，後に京都帝国大学からもこの研究会に参加している。

兵要地理調査研究会では研究題目を個人ごとに分担を定め，研究成果の提出期限は一部中間報告の作業を含み昭和20年5月13日とされた。その成果は現在残されていないが，完成資料目録によれば次の通りである。(1) 本土二於ケル上陸適地トシテノ砂浜概況，(2) 本土周辺主要島嶼ノ

調査，(3) 海岸地形ノ特質概況，(4) 内陸機動價値判断図，(5) 食糧関係資料，(6) 活用可能道路網図(間道)，(7) 隔海度図，(8) 米英「ソ」ノ東亜政策の究明，(9) 帝国本土二於ケル要域観察判断。

参謀本部からは，これらの成果に対する謝礼金として合計3500円が昭和20年8月に支払われた。

ポツダム宣言の受諾と終戦に伴い，昭和20年8月15日付で「陸軍秘密書類其ノ他重要ト認ムル書類(原簿共)」の焼却命令が参謀総長名で発せられた。続いて8月19日付で「作戦用地図処理要領」の通牒が発せられ，細部に互る指示がなされた。これにより軍事極秘であった大縮尺地形図，本土決戦用に作成されていた兵要地誌図などが焼却処分された。

通牒に附属する原図原版等処理区分表によれば，樺太，朝鮮，台湾，満洲，シベリヤ，支那，南方に関する原図，原版は焼却，初刷は秘匿，また，印刷図はシベリヤ，支那，南方に関するものは焼却，とされた。

以上のような指示に従い直接作戦に関係する軍事極秘の大縮尺図等は焼却処理された。しかしながら，外邦図は終戦後国内に搬出頒布された。外邦図研究会による追跡調査によれば，特に参謀本部に所蔵されていた外邦図は，資源科学研究所，東京帝国大学，東北帝国大学などに搬出された。昭和20年9月当時地図類に関する残務整理に当たっていたのが渡辺正参謀であった。資源科学研究所員で東京帝国大学理学部助教授であった多田文男氏は，兵要地理研究会の主要構成員であった。また，東北帝国大学の田中館秀三教授は，厚木で進駐軍先遣隊代表アイケルバーガー中将与日本軍代表有末精三中将の通訳を務めた。参謀本部からの地図搬出が円滑に進んだのは，参謀本部と地理学者との緊密な人的交流，特に兵要地理調査研究会の存在があった故と理解される。

朝鮮半島の外邦図の作製過程

The process of Japanese mapping of Korea, 1895-1945

谷屋 郷子 (大阪大・卒業生)

Satoko TANIYA (Osaka Univ.)

キーワード：朝鮮半島、外邦図、秘密測量、朝鮮土地調査事業

Keywords: The Korean Peninsula, Japanese military maps, Military spy, Land Survey in Colonial Korea

はじめに：日清戦争勃発以降、朝鮮半島では旧日本軍とその関連機関による測量が行われてきた。陸地測量部、臨時測図部、朝鮮総督府臨時土地調査局などが業務に携わり、1918(大正7)年までに、半島全域を網羅する縮尺5万分の1の実測図を完成させた。旧日本軍が作成した資料をもとに、朝鮮半島の外邦図の作製過程を明らかにする。

第1次臨時測図部の測量：日清戦争勃発後、参謀本部は第1次臨時測図部を編成し、1895(明治28)年から朝鮮半島、遼東半島、台湾の測量を開始した。朝鮮半島に派遣された部員は、4都市に分かれて作業を開始した。この時、測量手は身分を隠して秘密測量を行った。当時盛んであった義兵闘争や厳しい気候が業務の大きな妨げとなり、1896(明治29)年には、計画を中止して帰国した。その後、1896~1903(明治29~同36)年には、少数の陸地測量部員が朝鮮半島へ渡り、第1次臨時測図部の残務を継承した。

第2次臨時測図部の測量：日露戦争勃発に伴い、1904(明治37)年に第2次臨時測図部が編成され、未測地の測量と精度の悪い既成図の修正が行われた。1905~1906(明治38~同39)年に、第2次臨時測図部の一員として活動した村上千代吉氏の手記には、半島北西部での活動が記されている。また、1907(明治40)年には、満州で活動していた班の一部が、半島の北東部の測量も行った。

1908(明治41)年以降になると、三角鎖測量によって、これまでよりも精度の高い「簡測図」と呼ばれる5万分の1地形図を作製するようになった。南部から着手して徐々に北進し、1913(大正2)年までかけて半島全域の測量を完了させようとしたが、北部の4道にはほとんど着手できないまま、1911(明治44)年に計画を終了した。

臨時土地調査局の測量：1910(明治43)年の日韓併合後、朝鮮総督府に臨時土地調査局が設置された。臨時土地調査

局は土地調査事業を行い、その附帯事業として地形図を作製した。1910~1915(明治43~大正4)年の6年間で三角測量を完了し、1914~1918(大正3~同7)年に、ついに全724枚の5万分の1基本図を完成させた。

5万分の1地形図作製についての考察：朝鮮半島の5万分の1の外邦図は、3回出版されており、出版の早いものから、「略図」、「朝鮮五万分一図」、「五万分一地形図」と呼ばれている。各地形図が作製される過程で、外邦測量から外地測量へ、秘密測量から公的な測量へ、軍事目的から殖民統治目的へと変化していった。

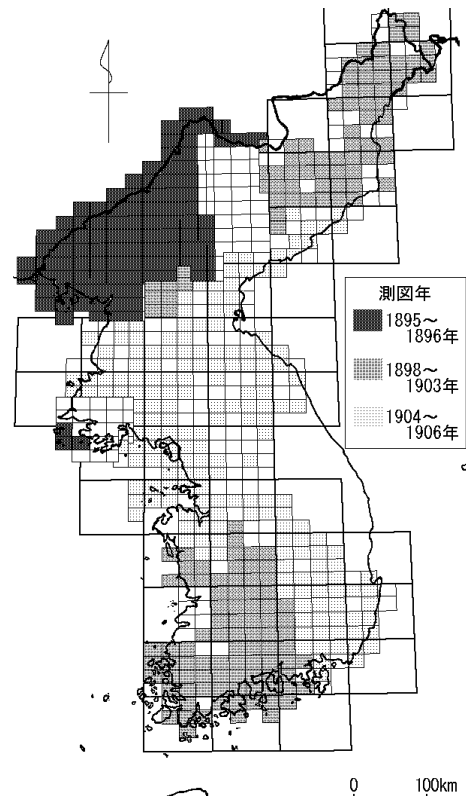


図1 「略図」測図年別分布

日露戦争・明治 40 年編成時の臨時測図部における村上千代吉の秘密測量活動

The secret survey of Chiyokichi Murakami in the Provisional Map Survey, 1905-1907

牛越国昭（著述家）

Kuniaki Ushigoe

キーワード：外邦図、臨時測図部、外邦秘密測量、村上手帳、村上千代吉

Keyword: Japanese military maps, The Provisional Map Survey, Secret survey in Korea and China, Murakami's Notebooks, Chiyokichi Murakami

外邦測量とは、一般に外邦図＝対外軍用（兵要）地図製作のための測図（地図測量）をさす。それは、対象国の主権を侵して行われることから本来秘密測量である。このことから外邦測量は、狭義には秘密の対外測図を意味する。この外邦測量を専ら行う組織として陸軍参謀本部のもとに臨時測図部が設置され、また特別の測量班が「支那」駐屯軍司令部に置かれ、その活動は明治末期から大正、昭和初期にいたる三十数年間余続けられた。外邦測量は最高の軍事機密とされ、これまで歴史の闇の中にあつた。わずかに『外邦測量沿革史』がその実態の一端を示すのみであつた。

甲午日中戦争（日清戦争）時の臨時測図部創設は、日本の地図政策において外邦図作製が戦略基軸にすえられたことの指標であつた。さらに日露戦争開戦にあつての大山巖参謀総長の「地図に関する訓示」は、それをいっそう決定付けた。そのもとに、日露戦争時は、さらに大規模な臨時測図部班が組織された。しかし、甲午（日清）・日露両戦争時の臨時測図部の測図成果は、実戦の面から地図としての価値を根底から否定されるような厳しい評価を受けた。このため 1907（明治 40）年 3 月、臨時測図部は抜本的改編が行われ、戦時の臨時体制から外邦測量をおこなう恒常的な特別（特務）機関とされた。その測量形態は大編成による準公然的測量、準非公然（秘密）測量方式が主にとられた。だが、中国民衆による反帝国主義的民族意識の高まり、外国勢力排斥の運動の増大、武装（盗賊）集団の跋扈のなかで、測量員が襲われ多大の犠牲を生み、外交関係を揺るがしかねない事態が頻発し、ついに臨時測図部方式による外邦測量は危機に陥つた。陸軍参謀本部は、1913（大正 2）年 3 月臨時測図部を解散し、特別に選抜した 16 人をもって完全な単独秘密外邦測量をおこなう「測量班」を「支那」駐屯軍司令部のもとに組織計画的な潜入盗測を進めた。

村上千代吉（宮城県出身、1876 年・明治 12～1938 年・昭和 13）は、1900（明治 33）年臨時台湾土地調査局に採用されて以来一貫して測量の仕事に携わつた。村上は、日露戦争時（明治 38 年より）臨時測図部の測図手として活動し、さらに特別選抜された 16 人の一人として、大正 2 年から昭和 6 年まで中国各地における潜入盗測活動をおこなつた。1938（昭和 13）年に 59 歳で亡くなるが、その最後まで外邦測量に命の全てを捧げた。村上が、潜入盗測としての単独秘密測量において中心的担い手であつたことは、『外邦測量

沿革史』記事やアジア歴史資料センター公開の諸文書資料に、度々その名が挙げられていることにも示されている。村上手帳と名付けられた 32 冊の手帳は、陸地測量部の陸地測量手・陸地測量師であり、外邦測量を専門とした村上千代吉の私的な備忘日誌である。その内の 24 冊が、1905（明治 38）年に始まり 1931（昭和 6）年まで、日露戦争下の朝鮮北部国境付近と中国・遼陽地方での臨時測図部活動、中国東北（黒竜江省、吉林省）・内モンゴル、華北（河北・山東）、華中華南（福建省、広東省、江蘇省）での潜入盗測活動、さらにはシベリア出兵の際のバイカル湖付近での臨時測図部活動の行動日録である。

村上千代吉が外邦測量にかかわつた年月は長期間であり、また地域も広範囲であるが、本シンポジウムでは、村上の外邦測量活動の初期、日露戦争時の臨時測図部における朝鮮、村上手帳と名付けられた 32 冊の手帳は、陸地測量部の陸地測量手・中国東北地方南部での活動、明治 40 年新編臨時測図部における吉林省・内モンゴルでの活動にかぎってその概要を紹介したい。村上手帳の第 1 冊目にあたる明治 38・39 年のものは、1905 年 5 月に学術試験・体格検査に合格し陸地測量部に雇員として採用され、ただちに日露戦時下の朝鮮に派遣され、朝鮮北部の平安南道、熙川、江界、慈城、中江、厚昌など鴨緑江中朝国境付近から以南の山岳地帯を年末まで、06 年 2 月から 12 月まで盛京省遼陽付近を測量したときの日誌である。とくに朝鮮の部分は、地名と活動の内容が細かく記載されている。陸地測量部は、明治 43、44 年に朝鮮 5 万分 1 略図を発行しているが、当然村上らの活動の成果が反映されている。1907 年には臨時測図部が新編成され、朝鮮、中国東北部、内モンゴル（東蒙古）での大規模な測図計画が実施されたが、臨時測図部班員は各地で武装集団に襲われ多大の犠牲を出した。村上は、同年 3 月に陸地測量手に任ぜられ、明治 40 年臨時測図部では小組組長として測図活動を行った。村上小组は同年 9 月、蒙古義勇軍くずれのいわゆる「馬賊（武装集団）」に襲われ、組員 1 人が命を落とし、村上も捕らえられて九死に一生を得る体験をしている。村上手帳の第 2 冊目は、そのとき村上が所持していたもので、村上らが測量を行った地域の略図が記されており、これも貴重な資料である。

注 参謀本部・「支那」駐屯軍司令部編『外邦測量沿革史』復刻版 ユニコンエンタプライズ刊

第二次大戦における現地部隊の地図作製について
On the map making of Japanese field forces at WW
田中 宏巳 (防衛大学校)

Hiromi Tanaka (National Defense Academy)

キーワード: 旧日本軍、現地部隊、日中戦争、太平洋戦争、地図作製、航空測量

Keywords: Former Japanese Army, Field forces, The Second Sino-Japanese War, The Pacific War, Map making, Aerial survey,

太平洋戦争の大義名分がどれほど立派であっても、実際の開戦理由は石油の枯渇という名分とはほど遠いせっぱ詰まったものであった。こうした理由の下での開戦であっただけに、十分な戦争計画と準備がなく、ほとんど泥縄式で米英と戦闘をはじめた。当初の目標であった戦争資源の獲得が可能なインドネシア、マレー半島、英領ボルネオ等を指す南方資源地帯を獲得すると、つぎの目標を立ててニューギニアやソロモン諸島に進攻し、これが日本軍の命取りになっていった。日本軍の戦争が泥縄式に展開していたことを最もよく物語るのが、戦闘に不可欠な地図の整備状況であると考えられる。

太平洋戦争の糸口は、陸軍が中国大陸で引き起こした「事変」と呼んだ日中戦争である。明治時代から中国大陸に強い関心を有していた陸軍は様々な諜報活動を通じて地図情報を蓄積し、これが進攻の道しるべとなった。占領後、国民政府軍の各省陸軍測量局が作製した地図を複製するか、関東軍や支那派遣軍指揮下の測量部・測量隊が大掛かりな測量活動を行って詳細な占領地地図を作製するなどした。

太平洋戦争勃発とともに南方資源地帯へと進攻する際には、事前か占領直後に植民地機関の手で作製された詳細な地図を入手し、これを複製した地図を各部隊に頒布してその後の作戦に活用しただけでなく、占領地行政の段階における幹線道路や都市区域、橋梁や港湾にも利用したが、地図情報の不足にともなう困難は少なかった。たとえばフィリピンの第14軍写真印刷班は、アメリカ軍が作製した3万分の1及び6万3千分の地図をもとに縮尺率を下げた局地地図の複製を行い、これを占領地業務に使用した。マレー軍政監部の測量局は各州の測量図の統一をはかったが、イギリスがすでに全土の三角測量を実施しており、精度の点検のほかメートル式への換算、日本語への翻訳を専ら行った。ジャワ軍政監部は、オランダ測量局が作製した地図の活用につとめる一方、一部

地域では三角測量や水準測量を行い、三角点網図の改描を行った。このように植民地支配が長かった地域では、宗主国の手で作製された地図があり、これを日本人向けに改修するか、未開地の測量に手をつけるだけですんだ。

ところが南方資源地帯内の周辺部の諸々島に進出し、海軍に引きずられてニューギニアやソロモンへ進出すると事情は一変し、ほとんどの戦場では海岸線の地理情報しか持たなかった。それでも容易に所期の軍事目的を達したのは、米・豪軍が戦備を整えていなかったためである。換言すれば、戦線を延伸してアメリカ軍との衝突の可能性が高くなるほど、地図情報は益々重要になったが、それに反比例して地図情報の入手が困難になり、戦闘も困難になるばかりであったが、辛うじて連合軍側の不備に救われたのであった。日本軍は進攻後に諸手段で占領地地図の作製に取り掛かった。ラバウルに本拠を置き、ソロモン諸島方面と東部ニューギニア方面の戦闘を指揮した第8方面軍の写真印刷班および測量印刷班は、連合軍からの捕獲地図の複製化を行う一方、陸軍偵察機による測量写真に基づく地図化によって、空白地域がないようにつとめたが、アメリカ軍機の活動が遅しくなる昭和18年8月以降になると、写真撮影が困難になった。基礎にした旧宗主国であるイギリス及びオランダの地図も、さすがにジャングル奥深く入って測量することができなかつたため、主に航空測量に基づく50万分の1、20万分の1が多くを占め、作戦用には不十分であった。戦闘に従事する各部隊は、実地踏査の情報や現地人の伝聞から要図をつくるなどして、最低限の必要を満たす例が多かったのが実情である。セレベスに司令部を置いた第2軍の写真印刷班は、オランダが作製した西部ニューギニアやハルマヘラの地図を複製したが、ニューギニアの一部地域については、航空写真か実地踏査に基づいて地図づくりを行った。

旧日本軍撮影の空中写真の特徴とその利用可能性

Characteristics of the Aerial Photos taken by Former Japanese Army and their Applicabilities

長澤 良太（鳥取大）*，今里 悟之（大阪教育大），渡辺 理絵（大阪大・院）

Ryota NAGASAWA (Tottori Univ.) , Satoshi IMAZATO (Osaka Kyoiku Univ.) , Rie WATANABE (Osaka Univ.)

キーワード：旧日本軍，空中写真，合衆国議会図書館，中国，判読

Keywords：Former Japanese Army，Aerial Photos，Library of Congress，China，Photo Interpretation

はじめに：外邦図研究グループでは2002年9月，合衆国における外邦図の所蔵状況を行った。その際，合衆国議会図書館（Washington D.C.）に旧日本軍が撮影したとされる，中国の空中写真が多数所蔵されていることが判明した。そこで，翌2003年9月再度議会図書館を訪問し，これらの空中写真に焦点を絞った調査を実施するとともに，資料的に価値の高いと判断した空中写真についてスキャニング作業を行い，デジタル情報として取得，日本に持ち帰った。

流出経路と保存状態：空中写真は議会図書館 Adams 館の屋根裏倉庫にあり，ここには終戦時に米国が満鉄から接收した資料が6~7万点も保管されている。これらの資料は，空中写真を含め1996年にワシントン文書センター（WDC）から移管されたもので，それ以前の流出経路の詳細は不明であるという。

空中写真は撮影コース毎に数十枚から百数十枚ごとに簡易包装され，包装紙には地区名・撮影年月日・コース及び写真番号などが記入されている。撮影年は昭和17もしくは18年と記入されており，字体等から判断して満鉄関係者，接收に関わった日本人担当者が記したものと推察される。

撮影地域，枚数，撮影諸元など：空中写真の撮影地域は，現在の省名では江蘇省・安徽省で，五河，安准，界首鎮，

阜寧，宝應などの地区（図1参照）で，総数723枚を今回スキャニングした。これらの写真は画角が30×30cmの密着焼で，その後の調査からツァイス社製RMLP20（焦点距離200.13mm）を用い，縮尺約2万分の1で撮影されたものであることが分かった。

後処理と空中写真の利用手法の検討：日本国内に持ち帰った空中写真（デジタルデータ）をモザイク処理し，現在の衛星画像と対比させて標定作業を行った。その結果，現在までに五河地区について撮影地点が確定され，ETMの座標（UTM,WGS84）をもとに幾何補正処理を施した。これによって，約60年前の中国の土地利用，土地区画が判読可能となり，現在の高分解能衛星画像とあわせて用いることで，その後の景観変遷を復元する貴重な資料を作成することができた。

戦前の空中写真に関して，長岡正利氏より多くの貴重なご助言をいただいた。記して感謝の意を表します。

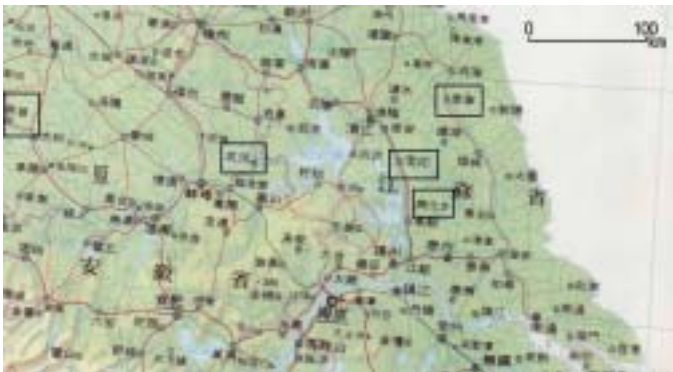


図1 空中写真の撮影地域

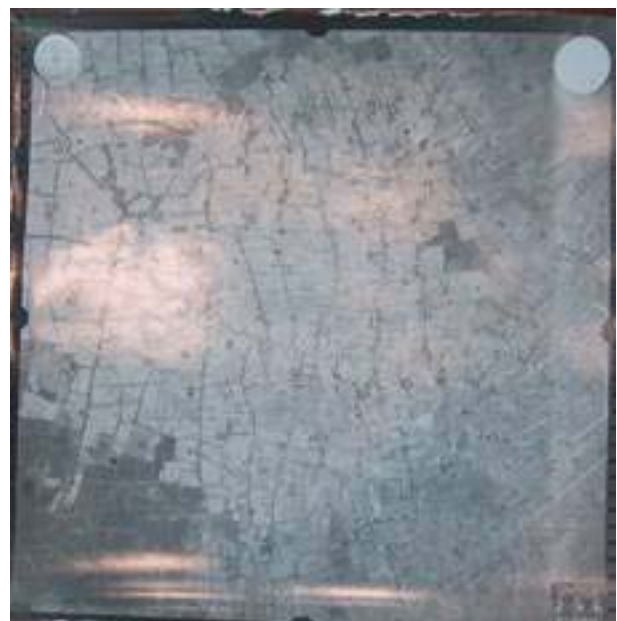


図2 旧日本軍撮影と考えられる空中写真

外邦図研究の成果と課題：2年半の経過をふりかえって

A retrospect on the study concerning Japanese military maps of Asia and Pacific Areas

小林 茂 (大阪大)

Shigeru Kobayashi (Osaka University)

キーワード：旧日本軍、地図作製、地図目録、空中写真、景観変化

Keywords: Former Japanese Army, Map making, Inventory of maps, Aerial photos, Landscape change

2002年4月に「<外邦図>の基礎的研究：その集成と地域環境資料としての評価をめざして」と題する科研費(基盤A)が採択され、第2次大戦終結までに日本軍が作製したアジア太平洋地域の地図の本格的研究が開始されて、すでに2年半が経過しようとしている。当初、外邦図の所在確認と主要コレクションの目録作製、残存する外邦図の来歴の究明、外邦図の作製過程へのアプローチ、外邦図の今後の研究への活用、という4つの研究課題を設定した。以下では、これらの達成状況を点検しつつ、今後の課題を考えてみたい。なお、文中の“NL”は上記研究の中間報告書『外邦図研究ニュースレター』を示す。

1. 所在確認と目録作成 まず、国内の主要コレクションの所在および系統関係の概要をあきらかにすることができた。これには、浅井辰郎先生作製の克明な記録が大きな意義をもった(久武, NL1)。他方国外については、アメリカとイギリスで所在確認をおこない、概要を把握した(今里・久武、長谷川, NL1)。またこの作業の際、米議会図書館で日本軍撮影と考えられる空中写真を発見し、その画像をスキャンしてもちかえった(今里・長澤・久武, NL2)。なお、外邦図は米・英のほか、カナダの大学についても所蔵情報があり、旧ソ連の関係機関にも確実にあると考えられる。

他方目録作製は、作業が進んでいた東北大(渡辺信, NL1)について刊行がおわり(『東北大蔵外邦図目録』2003年3月)、京都大総合博物館所蔵分も目録が完成し(山村, NL2)、解説・凡例をつけくわえて刊行する予定である。また国土地理院所蔵の『国外地図目録』・『国外地図一覧図』(長岡, NL2)のPDFファイル化・画像ファイル化を終了している。今後は、作業中のお茶水女子大所蔵分の目録の刊行が期待される。

2. 来歴の究明 今日国内各大学に所蔵されている外

邦図は、終戦直後に参謀本部より持ちだされたもので、その作業に従事した中野尊正都立大名誉教授・三井嘉都夫法政大名誉教授の証言をうかがった(NL2)。渡辺正元参謀によって組織された「兵要地理調査研究会」を契機にできた、地理学者と軍人の関係がこの持ち出しの大きな契機となった(金窪, NL2)。現在、渡辺元参謀の所蔵資料の刊行にむけて編集作業をはじめている。今後は海外所在外邦図の来歴の検討が要請される。

3. 作製過程 終戦とともに多くの資料が焼却され、困難を極めると予想されたが、海図について概要が判明した(坂戸, NL2)ほか、本シンポジウムの谷屋報告(朝鮮半島)、牛越報告(秘密測量)、田中報告(第2次大戦中の現地部隊の地図作製)によって、他の地図についてもアプローチできる可能性があることが明確となった。また、旧日本軍による中国(民国)製地図の複製に関連して、日本-中国間の地図作製技術の移転(渡辺理・小林, NL2)も注目される。

4. 外邦図の活用 すでに石原(NL1)、田村(NL1)によって利用例が示されているが、米議会図書館所蔵空中写真の標定が一部成功し、衛星写真との比較対照作業に着手できたこと(長澤・今里・渡辺報告)は、この地域の土地利用・土地被覆の変化(Land Use/Cover Changes)研究への貢献の可能性を示唆している。外邦図のなかには、空中写真によって作製された図もすくなくともめられ、今後その探索がもとめられている。また外邦図の保存(源, NL2)にくわえ、内外の研究者による閲覧・利用についても検討が必要で、岐阜県立図書館世界分布図センターの役割が大きい。

文献 外邦図研究グループ(2003)『外邦図研究ニュースレター』1, 大阪大学人文地理学教室, 52p.

外邦図研究グループ(2004)『外邦図研究ニュースレター』2, 大阪大学人文地理学教室, 85p.