

8. 資料目録

アメリカ議会図書館蔵「清國二十萬分一圖」の解説と目録

…………… 小林 茂・渡辺理絵・山近久美子・鳴海邦匡・藤山友治・小林 基

アメリカ陸軍地図局（Army Map Service : AMS）作製の L893 図について

…………… 鳴海邦匡・小林 茂・吉田知敬・藤本悠華

アメリカ議会図書館蔵「清國二十萬分一圖」の解説と目録

解説 小林 茂（大阪観光大学、大阪大学名誉教授）・渡辺理絵（山形大学）
山近久美子（防衛大学校）・鳴海邦匡（甲南大学）
目録 藤山友治（大阪大学文学研究科博士前期課程）・小林 基（同）

日清戦争を契機に陸地測量部が刊行した「清國二十萬分一圖」については、これまでたびたび紹介し、その重要性を指摘してきた（小林ほか 2010、小林 2011: 49-91、小林ほか 2013）。この図群は、1880 年代に清国に派遣された陸軍将校がおもにコンパスと歩測によって測量した成果を、欧米製の海図などを枠組みにして編集して作製されたものである。満洲南部（盛京省）、北京周辺（直隸省）、山東半島（山東省）をカバーし、本格的な近代地図ではないが、同様にして整備された「朝鮮二十萬分一圖」とあわせて、日清戦争の主要戦場域を中心とした地域を描いている。

この図群が日清戦争や日露戦争でどのように使用されたか、わかっていることは少ないが、『征清戦袍余滴』という、日清戦争時に第三師団の一員として第一軍に従軍した将校の日記にみえる次のような記録がその例としてあげられる。1894 年 11 月 7 日の記載では、盛京省沿海の大孤山付近の農村での穀物の調達に関し、第 18 連隊第 2 大隊を率いていた福島安正中佐は、その護衛を担当する著者の山岡金藏中尉（第 6 連隊）に対して、20 万分の 1 図によって目的地とする「打項」という村名を示したという（井ヶ田・山岡 2006: 151）。この地名は、「清國二十萬分一圖」137 号「清國盛京省 遼東灣大孤山港」の大孤山港の北北東方 7 キロメートルに確認でき、本図群が日常的な軍務に使われていたことがうかがわれる。またこれよりさかのぼる 1894 年 10 月 25 日の記載では、鴨緑江の渡河作戦に関連して、著者山岡に大隊長から呼び出しがかかり、渡し船を用意して待機する地点が 20 万分の 1 図に示されたという（井ヶ田・山岡 2006: 141）。これも「清國二十萬分一圖」（おそらく 147 号「清國盛京省 寬甸縣安東縣鳳凰廳」）で

あることが確実であるが、ただしこの図が余りに小縮尺だったためか、山岡は「現地の様子は一向不案内なり」として水泳の上手な兵卒を偵察に出すことになった。この例では「清國二十萬分一圖」の限界がうかがわれるが、ともあれそれが戦闘準備に際しても参照されていたことが明らかである。「清國二十萬分一圖」はまた、日清戦争時までに日本陸軍が広域的に準備できた唯一の地図でもあり、その作成過程や構成を詳細に検討しておく必要性が理解されよう。

ただし「清國二十萬分一圖」は、その数が限られているにもかかわらず、アプローチが容易ではない。まず印刷時期が明示されることが少なく、「明治十七年創製」とのみ記されているものが多い。明治 17 年は 1884 年にあたり、上記のようにまだ将校たちが測量に従事していた時期でこれを刊行時期とするには無理がある。他の記録から「清國二十萬分一圖」の印刷は 1893（明治 26）年に印刷が開始されたと推測されるが、その過程についてはわかっていないことが多い。多くは 1894 年に刊行されたと考えられるが、日清戦争期に修正されたことが明記されているものも少なくない。

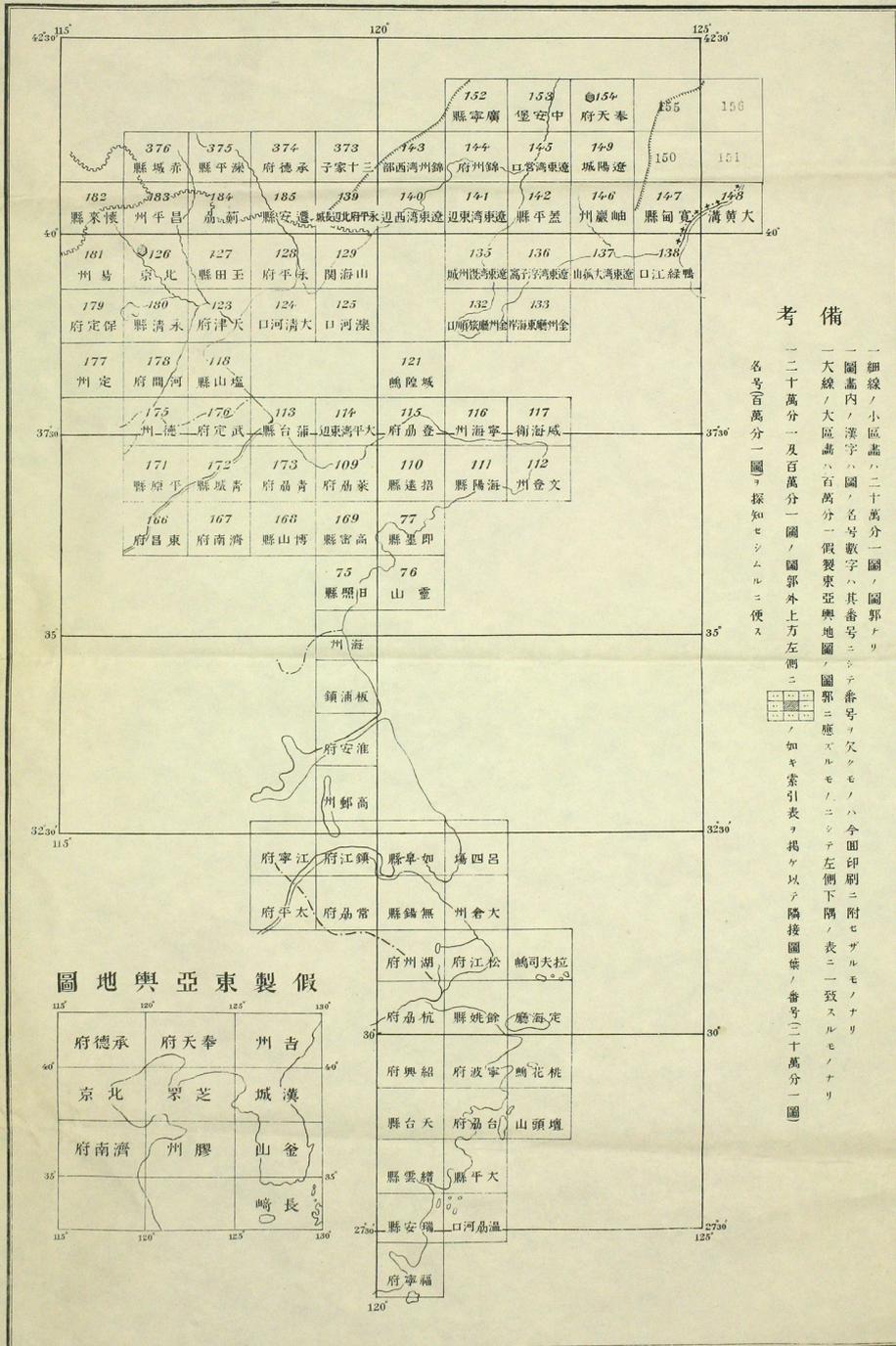
他方、これまで見つかった「清國二十萬分一圖一覽表」（1894 年 9 月印刷）では、掲載地図について「渤海近傍六十三版」としつつも、この「三」を「七」と朱字で直している（図 1）。初期は全 63 図幅であったのが、4 図幅ふえて 67 図幅になったということになるが、この増加は何時のことなのか、それ以後増加がなかったのか、という点についても十分に検討されていない。

これらの点で「清國二十萬分一圖」は、大まかな概要はわかっているものの細部については不明のことが多く、多数を収蔵するコレクションの目

清國二十萬分一圖一覽表

(版五十六傍近海渤)

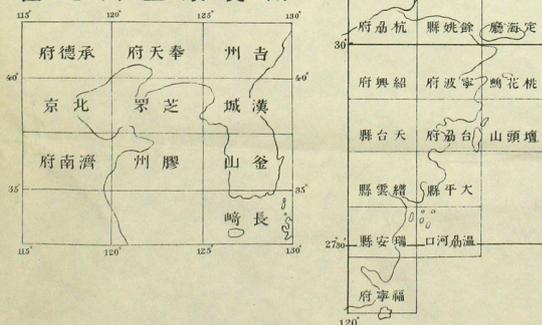
明治二十七年九月印刷



考 備

- 一 細線ノ小區畫ハ二十萬分一圖ノ國界ナリ
- 一 圖畫内ノ漢字ハ國ノ各号數字ハ其番号ニシテ番号ヲ欠ケモノハ全圖印刷ニ附セザルモノナリ
- 一 大線ノ大區畫ハ百萬分一假製東亞輿地圖ノ國界ニ應ズルモノニシテ左欄下欄ノ表ニ一致スルモノナリ
- 一 二十萬分一及百萬分一圖ノ國界外上方左側ニ
- 一 名号百萬分一圖ヲ探知セシムルニ便ス

圖地輿東製假



G 9820s
s200
J3

图1：「清國二十萬分一圖一覽表」（アメリカ議会図書館蔵）

録作りから開始する必要があるといえよう。これによって一点ずつ確認しつつ、修正の時期やカバーする範囲を確定していくわけである。

さて、「清國二十萬分一圖」のコレクションとしては、すでに井田浩三氏による検討があり、公的機関としては国立国会図書館（全 11 点）、駒澤大学地理学科（全 12 点）のほか岐阜県図書館の複製図（全 45 点）がある。また個人の収集では、地図研究家の故岩田豊樹氏（全 64 点）、山下和正氏（全 59 点）、さらに井田浩三氏（全 59 点）がある（井田 2012）。このうち岐阜県図書館のものについて簡略な目録と一覧図があるだけで、まだ本格的な目録が作られた例がないようである。ここでアメリカ議会図書館の収蔵図を取り上げるのは、その点数が多いことにくわえ（重複も多いが全 120 点）、2008 年以後の陸軍将校らの測量原図の調査過程で、これらの写真をしばしば参照してきたことが主な理由である。また同じ場所を図示するが、時期の違う図幅がみとめられ、その改訂の様子が確認できること、さらにいずれの図も折りたたみの跡があり、なかにはそれを使用したと考えられる部隊印が裏に見られるものもあり、地図の使用状況にアプローチできる可能性があることも重要である。

なおこの間、大阪大学文学研究科人文地理学教室では古書として「清國二十萬分一圖」を購入しており（全 47 点、うち 4 点は重複）、以下に示すアメリカ議会図書館の目録に付して所蔵図を示しておくこととしたい。

1. アメリカ議会図書館蔵「清國二十萬分一圖」の目録作製について

上記のような観点からアメリカ議会図書館蔵「清國二十萬分一圖」を検討するため、重複するものも含め全点の目録を作製することとした。この基本資料は、アメリカ議会図書館地理地図部で渡辺と山近が 2009 年 3 月に、鳴海が 2012 年 5 月に撮影した画像のほか、2014 年 3 月に鳴海と小林が地理地図部に新たに備えられたスキャナーでスキャンした画像、さらに並行して小林が作成

したカードである。すでに写真によって概要を把握していたが、あえてカードを作製したのは、多方面からの分析の可能性を検討するためでもあった。以下表 1 に示した目録の各項目について、その特色を解説しておきたい。

まず図の配列は、各図の右肩に記入されている番号（「図番号」）に従うこととした。図 1 に明らかのように、この番号は明快な空間的な原則によって決められているというよりは、多分に各図ができた順序も関与しているのではないかと思われるような分布を示している。そのため、別の番号を付すことも考えたが、数が限られているので、深刻な混乱は発生しないと考え、この番号を使うことにした。

多くの図番号で複数の図がみとめられるが、同じ版と判断されるものについては、個体番号を付けて区別している。他方、その製版時期が違ふと考えられる図の場合は A と B として区別している。後者のようなケースは少ないが、それでも全部で 8 組認められる。

次のタイトルは二つに分かれているが、一方は清国の省を示し、他方は図示する地域となる。「タイトル (小)」としたものを、各図のタイトルと考えていただきたい。

さらに創製・製版年代は、各図の左肩または右下に記されているものをそのまま示している。このうち明治 17 年創製とされているものが多いが、それが製版や印刷の時期と考えられないことはすでに示したとおりである。「創製」にくわえて「製版」や「脩正」、「再版」の記載は、図の新旧に関係するので記載をすべて示している。

つづく「LC 受入」では、本図群すべてに見られるアメリカ議会図書館（Library of Congress）に受け入れ手続きを行ったときの印が示す時期を記入している。裏書きなどから地図をグループに分けた場合、同一グループは同時期に受け入れられることになることが予想され、この項目を設定した。

「サイズ」は、各図を重ねてみるとかなりの大小が認められ、それを確認するために示した。た

だし、本図群の図にはすべて折り目があり、それによるしわが見られることが多い。このためサイズの計測は容易でなく、数値は目安として考えていただきたい。

経緯度は、各図東西は1度、南北は40分で、四隅に記載されているものを示しているが、147号(A)の緯度の場合のように、同一図の中で記載が一貫せず、あきらかな誤記も見られることを指摘しておきたい。この場合表1では、もちろん正しいものを記載している。

本図群では、等高線状の地形表現が一般的であるが、陸軍将校たちの測量からして、これらが普通の地形図に見られるような等高線と同一視できないことは、あらためていうまでもない。土地の起伏を示す際の便法として、等高線類似の表現が採用されているに過ぎない。これに対して一部にはケバによる地形表現もあり、図の作成時期を考

えるに際し重要なので、「地形表示」として記載した。

つづく「表面文言」は、本図群では7点にみられるだけのもので、図の左側に印刷された文言の有無をさしている。この文言は作図に際して参照した英国製の海図や測量に当たった日本陸軍将校の旅行コースや旅行時期を示している。これには長いものもあるが、短い132号(A)のものを例として示すと次のようになる(図2も参照)。

海面及海岸ノ位置ハ英國海軍水路局出版千二百五十六号千八百八十年改正ノ直隸并ニ遼東湾図ニ據リ 大聯湾近傍ハ同上出版二千八百二十七号千八百七十七年改正ノ大聯湾圖ニ據リ 金州ヨリ石河駟ニ至ル道路ハ明治十三年伊集院兼雄旅行圖ヲ採リ 金州ヨリ大聯湾沿海小浜頭ニ至ル道路ハ明治十三年山根武亮旅行圖ヲ採リ 金

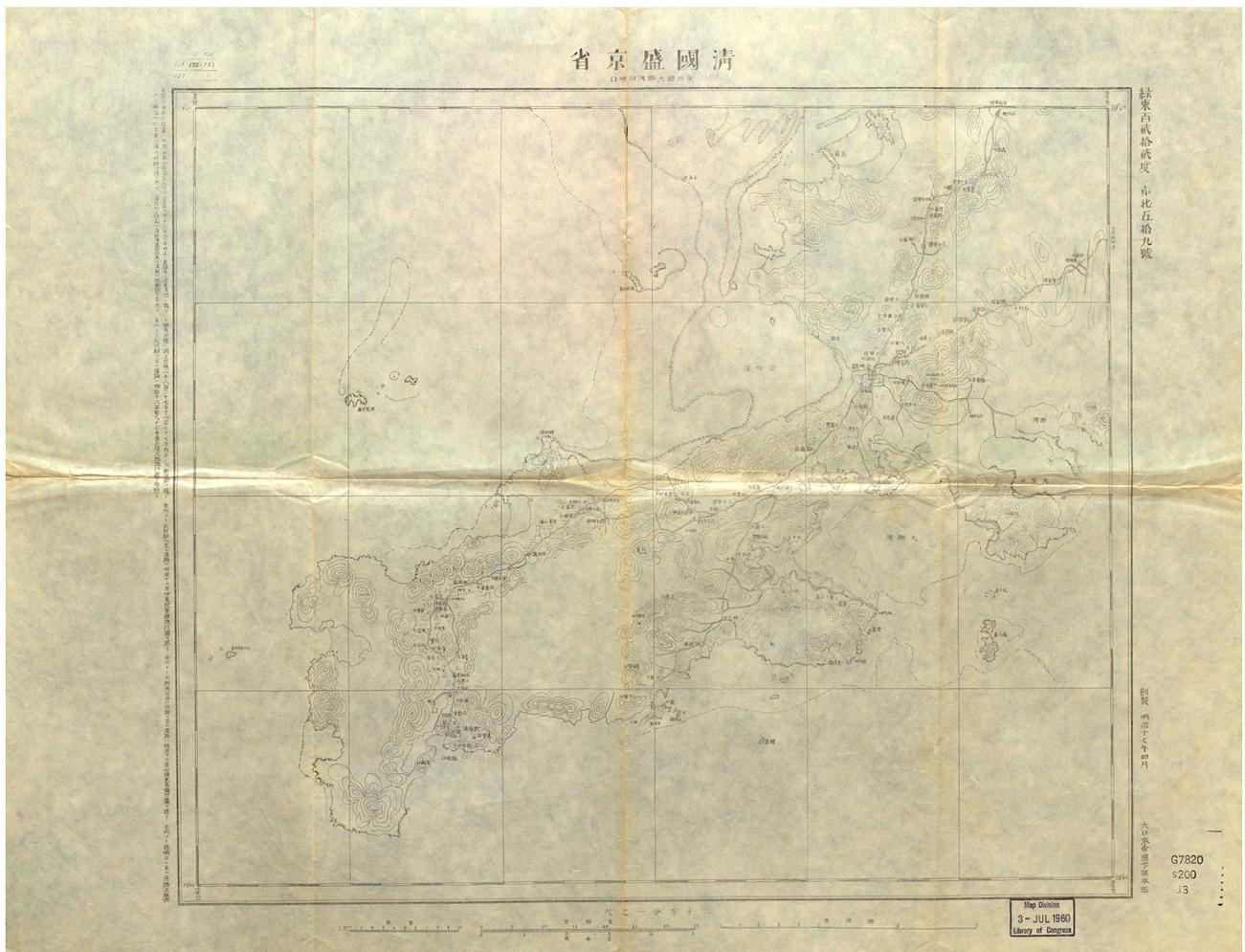


図2：清國二十萬分一図132号(A)「清國盛京省 金州廳大聯湾旅順口」図幅

州ヨリ旅順口ニ至ル道路及旅順口内ハ明治十六年倉辻靖次郎旅行図に採ル 道路外ノ地名ハ清訳海道図説及ヒ清朝一統輿図ヲ参照ス 金州ヨリ石河駟ニ至ル道路ハ明治十六年第八十七号倉辻靖次郎旅行圖ヲ参照ス

ここではまずイギリス製海図の「直隸并ニ遼東湾圖」(1256号、1880年改正)および「大聯灣圖」(2827号、1877年改正)によって海岸線を描いていることがわかる。また金州を起点に各地にむかう道路の記載の根拠となった陸軍将校(伊集院兼雄・山根武亮・倉辻靖次郎)の旅行年と測量図を記している。さらに「道路外」の地名については、まず「清訳海道図説」よったとするが、これは『中国測繪史』第2巻(『中国測繪史』編輯委員会編 1995:189-190)にみえるイギリス水路誌の漢訳である『海道図説』(おそらく King[1864]の漢訳)となる。つづく「清朝一統輿図」は類似の名称の図が各種あり特定が困難であるが、東側に隣接する133号(A)図幅に見られる文言から推測すると、上記『海道図説』に付属した漢訳海図(「大清一統海道総図」と題する全体図と全12枚の「中国海道図」という部分図よりなる)の可能性も考えられる。

なおこうした文言が見られる図は他にも少なくともないことが示されており(井田 2012)、これらの本格的検討から日本陸軍による初期の中国地理情報の収集状況が把握できる可能性は大きい。

目録のもう一つの項目である「裏面記載」は、図の裏面にみえる印や書き込みを通じて、「清國二十萬分一圖」の使用状況を検討するためにもうけたものである。印はいずれも朱印で「臨時第七師團糧餉部之印」(全4点、直隸省と盛京省の図幅)、「騎兵中隊」(全7点、いずれも直隸省の図幅)、「屯田兵衛生隊印」(全4点、いずれも盛京省の図幅)がみられる。

他方書き込みは a~h までの8類型に分類した(表2参照)。aの書き込みが見られるのは全15点で、1点(直隸省の図幅)を除きすべて山東省の図幅である。bは2点で、ともに山東省の図幅となる。cは全12点で、一点(直隸省の図幅)をの

ぞき、やはり山東省の図幅となる。dは全27点で、うち16点が盛京省の図幅、11点が直隸省の図幅となる。eは1点のみで盛京省の図幅である。f、gも一点で山東省の図幅となる。さらにhは全5点であるが、いずれも盛京省の図幅で表に文言が見られるのが注目される。

また、裏面に印や書き込みが見られないものも多く(全41点)、これも合わせれば全12類型(朱印3種、書き込み8種、朱印も書き込みもないもの)に分類されることになる。

なお末尾の列では、阪大の所蔵図を示した。

2. アメリカ議会図書館蔵「清國二十萬分一圖」の来歴

目録の項目の説明からうかがわれるように、アメリカ議会図書館の「清國二十萬分一圖」は、日本軍のいろいろな部隊が保有していた図を集めたものであることが明らかである。この場合、どのような部隊が保有していたのかが注目され、「臨時第七師團糧餉部之印」とする朱印がまず手がかりとなる。臨時第七師團は日清戦争がかなり進行した1905年3月に編成されたもので、その終結にともなって同6月には復員解散された(秦編 2005:372-373)。この師團に関する記録からさらに屯田兵団を改組して編成されたこと、支部には糧餉部があったことがわかる(アジア歴史資料センター資料、Ref. C06021928100 および C13110316200)。図の中に「屯田兵衛生隊印」がみられるのは、こうした臨時第七師團の編成を反映したものとみてよいであろう。またこの師團には騎兵中隊も付属しており、「騎兵中隊」の印のみられる図は、それに配分されていたことをうかがわせる。

臨時第七師團は第一軍に所属し、その糧餉部、屯田兵衛生隊、さらには騎兵中隊が保有した「清國二十萬分一圖」が盛京省と直隸省になっていたのは、同師團の活動予定地域を反映したものとえよう。d類型やhタイプの地図を保有していた部隊がやはり日清戦争に従軍していたとすれば、これから第一軍に属したと考えるのが自然であろう。それに対して、a類型、b類型、c類型など山東省

の図を保有していた部隊は第二軍に属していたと推定される。

つぎにこのような地図がどのような経過でアメリカ議会図書館に収蔵されるようになったかが問題となる。日清戦争の終結にともなって各部隊から返納された地図がおそらく陸地測量部に集積され、陸軍将校らの上記手描き原図などと同様に、第2次世界大戦後にアメリカ陸軍（とくに Army Map Service）に接收され、その後にアメリカ議会図書館に受け入れられたものと考えておきたい（山近ほか 2011: 119-120 参照）。

なお、表1の「裏面記載」により設定した類型ごとにアメリカ議会図書館への受け入れ時期を見ると、「臨時第七師團糧餉部之印」の印をもつものうち3点は1960年7月の受け入れであるが、1点は1961年1月となっており、「騎兵中隊」の印をもつものでも6点は1961年1月の受け入れであるが、1点は1960年7月の日付である。同様のことはa類型やc類型の書き込みをもつ地図でもみられる。これはすでにアメリカ議会図書館への受け入れ以前に各部隊の保有していた地図の分散が始まっていたことを示すものであろう。

3. 「清國二十萬分一圖」の印刷時期

さらに「清國二十萬分一圖」の印刷時期についても見ておきたい。すでに述べたように、本図群の地図は「明治十七年創製」とするものが多く、少数ながら「創製明治十七年四月」とするものもみられる。ただしそれ以外に製版時期を示すものもしばしば見られる。その多くは明治27(1894)年であるが、なかには126号(A)、185号(A)のように、「創製明治十七年四月」としつつも、明治26(1893)年5月の製版を明記する例も見られる。またこの2例では地形表示がケバでおこなわれ、さらには表面に測量データの由来を示す文言を持つという点でも共通している。表1の目録でこうした文言を持つものは全7点であるが、このうち4点がケバによって地形が表現されている点も、こうした結びつきの想定を補強する。

この点は、国立国会図書館が収蔵する「清國二

十萬分一圖」のうち YG819-570~576 の計7点をみても明らかである(表3)。「地形表示」では、ケバに加えて等高線も合わせて使うものが少なくないが、いずれも文言をともなっている。

これらの点から、表に測量データを示す文言をもち、「地形表示」にケバを用いるものは、印刷時期が早いと判断されることになる。他方、こうした図と同一の図番号を持つ126号(B)や185号(B)では、製版時期が明治27(1894)年となるだけでなく、文言がなくなり、等高線による地形表示があらわれてくることになる。そして表1に見える多くの図のように、時期については「明治十七年創製」とだけ示し、地形は等高線で表示する図になっていったと推定される。

臨時第七師團に関連する部隊が保有していた図を検討すると、文言をもつものは見られず、ほとんどが等高線による地形表示である。これはその編成の遅さを考えれば当然といえよう。逆にhタイプの裏書きをもつ図では全5点が文言をもち、2点がケバ表示であることを考えれば、それを保有していた部隊の日清戦争への動員は早かったと推測される。

このような点からすると、すべての図番号について、初期には文言とケバによる表示をともなった図が作製されたのではないかと、いう想定も成り立つが、この点については、現存する「清國二十萬分一圖」をさらに収集する必要があるといえよう。

以上、アメリカ議会図書館蔵「清國二十萬分一圖」の目録準備過程でわかってきた点について簡単に示した。「清國二十萬分一圖」のなかでも、さかのぼる時期に作られたものは、測量データの由来を示す文言を持つので、それを手がかりにどのようにしてこの図群が編集整備されていったのか、という点についてアプローチが可能である。今後は、「清國二十萬分一圖」をさらに広く探索し、その印刷時期や保有部隊を検討しつつも、文言を精読し、またそのための測量の生データともいえる初期外邦測量原図(昨年度から大阪大学文学研究科

人文地理学教室の外邦図研究プロジェクトの HP より「アメリカ議会図書館蔵 初期外邦測量原図データベース」を仮公開)を綿密に参照して、さらにこの編集過程を検討していく必要がある。本目録が、そうした研究のための基礎作業として参照されることを期待したい。

謝辞

本稿ができるまでアメリカ議会図書館地理地図部の方々には多方面からお世話いただいた。またブリティッシュ・コロンビア大学学生で、2011～2012年に大阪大学に交換留学で来訪していた顧立舒君には、本目録作成にむけた基礎作業についてお世話になった。記して感謝したい。

なお、本目録の作成については、2007～2009年度科学研究費(基盤研究[A])「アジア太平洋地域の環境モニタリングにむけた地図・空中写真・気象観測資料の集成」(代表者:小林茂)ならびに2012～2014年度科学研究費(基盤研究[A])「未利用の海外所在東アジア近代地理資料の集成と活用」(代表者:小林茂)を使用した。

文献

井ヶ田良治・山岡高志 2006. 『征清戦袍余滴』(二) 山岡金藏中尉の日清戦争従軍日誌」社会科学(同志社大学人文科学研究所) 76: 139-164.
井田浩三 2012. 「簡易測量による外邦図(清国)の

新たな図の紹介」外邦図研究ニューズレター9: 13-39.

小林 茂 2011. 『外邦図—帝国日本のアジア地図』中央公論新社(中公新書 2119) .

小林 茂・渡辺理絵・山近久美子 2010. 「初期外邦測量の展開と日清戦争」史林(史学研究会) 93 (4): 473-505.

小林 茂・山近久美子・渡辺理絵・波江彰彦・山本健太・鳴海邦匡 2013. 「アメリカ議会図書館蔵 初期外邦測量原図データベース 解説」外邦図研究ニューズレター10: 5-17.

《中国測繪史》編輯委員会編 1995. 『中国測繪史』第2巻、測繪出版社.

秦 郁彦編 2005. 『日本陸海軍総合事典(第2版)』東京大学出版会.

山近久美子・渡辺理絵・小林 茂 2011. 「広開土王碑文を将来した酒匂景信の中国大陸における活動: アメリカ議会図書館蔵の手描き外邦図を手がかりに」朝鮮学報 221: 117-159.

King, J.W. 1864. *The China Pilot: Comprising the Coast of China, Korea, and Manchuria; the Sea of Japan, Gulfs of Tartary and Amúr and Sea of Okhotsk; also the Babuyan, Bashi, Formosa, Meiacosima, Lu-Chu, Mariana, Bonin, Japan, Saghalin, and Kuril Islands* (Fourth Edition). Great Britain, Hydrographic Department.

表 1 : アメリカ力議会議図書館蔵「清國二十萬分一圖」目録 (LCN: 2009579537; LC classification: G7800 s200 .J3)

No.	図番号	個体番号	タイトル(大)	タイトル(小)	創製・製版年代	L0受入	サイズ		北緯				東経				地形表示	表面文言	裏面記載	所蔵
							女子	ヨコ	度	分	度	分	度	分	度	分				
1	75		清國山東省	日照縣王家台灣瑯 ■(王十耶)台灣	明治17年創製、同28年1月修正 明治27年製版、同28年2月修正	1965/06	未測	未測	35	20	36	0	119	0	120	0	0	等高線	なし	
2	76		清國山東省	靈山衛	明治17年創製、同28年1月修正 明治27年製版、同28年2月修正	1961/01	未測	未測	35	20	36	0	120	0	121	0	0	等高線	なし	
3	77		清國山東省	膠州即墨縣	明治17年創製、同27年10月修正	1961/01	未測	未測	36	0	36	40	120	0	121	0	0	等高線	なし	
4	109	1	清國山東省	萊州府平度州昌邑 縣濰縣瓦城	明治17年創製、同28年1月修正 明治27年製版、同28年2月修正	1965/06	46.2	58.2	36	40	37	20	119	0	120	0	0	等高線	なし	
5	109	2	清國山東省	萊州府平度州昌邑 縣濰縣瓦城	明治17年創製、同28年1月修正 明治27年製版、同28年2月修正	1961/01	46.2	58.2	36	40	37	20	119	0	120	0	0	等高線	a	
6	110	1	清國山東省	招遠縣	明治17年創製、同27年10月修正	1965/06	46.2	58.3	36	40	37	20	120	0	121	0	0	等高線	なし	
7	110	2	清國山東省	招遠縣	明治17年創製、同27年10月修正	1961/01	47.2	58.3	36	40	37	20	120	0	121	0	0	等高線	a	
8	111	1	清國山東省	海陽縣棲霞縣	明治17年創製、同27年10月修正	1965/06	44.0	50.5	36	40	37	20	121	0	122	0	0	等高線	b	
9	111	2	清國山東省	海陽縣棲霞縣	明治17年創製、同27年10月修正	1961/01	46.1	59.2	36	40	37	20	121	0	122	0	0	等高線	a	
10	112	1	清國山東省	文登縣	明治17年創製、同28年2月修正 明治27年製版、同28年2月再版	1965/06	46.1	58.2	36	40	37	20	122	0	123	0	0	等高線	b	
11	112	2	清國山東省	文登縣	明治17年創製、同28年2月修正 明治27年製版、同28年2月再版	1961/01	46.1	58.2	36	40	37	20	122	0	123	0	0	等高線	a	
12	113	1	清國山東省	蒲台縣馬高利津縣	明治17年創製、同28年1月修正 明治27年製版、同28年2月修正	1965/06	46.1	58.1	37	20	38	0	118	0	119	0	0	なし	なし	
13	113	2	清國山東省	蒲台縣馬高利津縣	明治17年創製、同28年1月修正 明治27年製版、同28年2月修正	1961/01	46.2	58.2	37	20	38	0	118	0	119	0	0	なし	なし	
14	113	3	清國山東省	蒲台縣馬高利津縣	明治17年創製、同28年1月修正 明治27年製版、同28年2月修正	1960/07	43.8	49.2	37	20	38	0	118	0	119	0	0	なし	c	
15	114	1	清國山東省	太平洋東邊	明治17年創製、同28年1月修正 明治27年製版、同28年2月修正	1961/01	46.2	58.2	37	20	38	0	119	0	120	0	0	等高線	a	
16	114	2	清國山東省	太平洋東邊	明治17年創製、同28年1月修正 明治27年製版、同28年2月修正	1960/07	43.9	49.5	37	20	38	0	119	0	120	0	0	等高線	c	
17	115	1	清國山東省	登州府黃縣	明治17年創製、同27年10月修正	1961/01	46.2	58.2	37	20	38	0	120	0	121	0	0	等高線	なし	
18	115	2	清國山東省	登州府黃縣	明治17年創製、同27年10月修正	1960/07	44.0	49.9	37	20	38	0	120	0	121	0	0	等高線	c	
19	116	1	清國山東省	寧海州福山縣芝罘 港	明治17年創製、同28年2月修正 明治27年製版、同28年2月再版	1961/01	46.0	58.1	37	20	38	0	121	0	122	0	0	等高線	a	
20	116	2	清國山東省	寧海州福山縣芝罘 港	明治17年創製、同28年2月修正 明治27年製版、同28年2月再版	1960/07	44.2	49.6	37	20	38	0	121	0	122	0	0	等高線	c	
21	117	1	清國山東省	威海衛	明治17年創製、同28年2月修正 明治27年製版、同28年2月再版	1961/01	46.0	58.2	37	20	38	0	122	0	123	0	0	等高線	a	

No.	図番号	個体番号	タイトル(大)	タイトル(小)	創製・製版年代	L0受入	サイズ		北緯		東経		地形表示	表面文言	裏面記載	所蔵	
							タテ	ヨコ	度	分	度	分					度
22	117	2	清國山東省	威海衛	明治17年創製、同28年2月修正 明治27年製版、同28年2月再版	1960/07	44.0	49.0	37	20	38	0	123	0	0	c	
23	118	1	清國直隸省	鹽山縣岐口	明治17年創製	1960/07	46.1	58.05	38	0	38	0	117	0	0	臨時第七師團糧餉部之印	
24	118	2	清國直隸省	鹽山縣岐口	明治17年創製	1961/01	46.2	58.2	38	0	38	0	117	0	0	d	阪大
25	121		清國山東省	陸城島大欽島砦	明治17年創製、同28年1月修正 明治27年製版、同28年1月修正	1961/01	46.2	58.2	38	0	38	0	120	0	0	a	
26	123	1	清國直隸省	天津府大沽北塘	明治17年創製	1961/01	46.0	58.2	38	40	39	20	117	0	0	騎兵中隊	
27	123	2	清國直隸省	天津府大沽北塘	明治17年創製	1960/07	46.1	58.2	38	40	39	20	117	0	0	なし	阪大
28	124	1	清國直隸省	大清河口	明治17年創製	1961/01	45.9	58.0	38	40	39	20	118	0	0	d	
29	124	2	清國直隸省	大清河口	明治17年創製	1960/07	46.0	58.0	38	40	39	20	118	0	0	なし	阪大
30	125	1	清國直隸省	灤河口	明治17年創製	1961/01	46.15	58.0	38	40	39	20	119	0	0	なし	
31	125	2	清國直隸省	灤河口	明治17年創製	1960/07	46.3	58.2	38	40	39	20	119	0	0	なし	阪大
32	126	A	清國直隸省	北京通州武清縣東安縣永清縣固安縣良鄉縣房山縣涿州	創製明治17年4月、明治26年5月製版	1960/07	46.2	59.2	39	20	40	0	116	0	0	なし	○
33	126	B-1	清國直隸省	北京通州武清縣東安縣永清縣固安縣良鄉縣房山縣涿州	明治17年創製、同27年製版	1961/01	46.1	58.2	39	20	40	0	116	0	0	なし	
34	126	B-2	清國直隸省	北京通州武清縣東安縣永清縣固安縣良鄉縣房山縣涿州	明治17年創製、同27年製版	1960/07	46.1	58.2	39	20	40	0	116	0	0	なし	阪大
35	127	1	清國直隸省	玉田縣三河縣香河縣寶坻縣甯河縣	明治17年創製	1961/01	46.2	58.25	39	20	40	0	117	0	0	臨時第七師團糧餉部之印	
36	127	2	清國直隸省	玉田縣三河縣香河縣寶坻縣甯河縣	明治17年創製	1960/07	46.2	58.2	39	20	40	0	117	0	0	なし	阪大
37	128	1	清國直隸省	永平府灤州樂亭縣豐潤縣	明治17年創製、明治27年製版	1961/01	46.2	58.1	39	20	40	0	118	0	0	d	
38	128	2	清國直隸省	永平府灤州樂亭縣豐潤縣	明治17年創製、明治27年製版	1960/07	46.05	58.1	39	20	40	0	118	0	0	なし	阪大
39	129	1	清國直隸省	山海關撫甯縣昌黎縣	明治17年創製	1961/01	46.15	58.3	39	20	40	0	119	0	0	騎兵中隊	
40	129	2	清國直隸省	山海關撫甯縣昌黎縣	明治17年創製	1960/07	46.1	58.2	39	20	40	0	119	0	0	なし	阪大
41	132	A	清國盛京省	金州廳大聯灣旅順口	創製明治17年4月、明治26年5月製版	1960/07	46.1	58.8	38	40	39	20	121	0	0	h	
42	132	B	清國盛京省	金州廳大聯灣旅順口	明治17年創製	1961/01	46.2	58.1	38	40	39	20	121	0	0	d	
43	133	A	清國盛京省	金州廳東海岸	創製明治17年4月、明治27年5月製版	1960/07	46.2	59.2	38	40	39	20	122	0	0	h	
44	133	B	清國盛京省	金州廳東海岸	明治17年創製	1961/01	46.2	58.3	38	40	39	20	122	0	0	d	阪大
45	135		清國盛京省	遼東灣東邊復州	明治17年創製	1961/01	46.2	58.2	39	20	40	0	121	0	0	なし	阪大
46	136	A	清國盛京省	遼東灣■(三十字)窩港	創製明治17年	1960/07	46.5	59.0	39	20	40	0	122	0	0	h	

No.	図番号	個体番号	タイトル(大)	タイトル(小)	創製・製版年代	L0受入	サイズ			北緯			東経			地形表示	表面文言	裏面記載	所蔵	
							タテ	ヨコ	度	分	度	分	度	分	度					分
47	136	B	清國盛京省	遼東灣■(ヲ十字) 遼東灣	明治17年創製	1961/01	46.2	58.3	39	20	40	0	122	0	123	0	等高線	なし	阪大	
48	137		清國盛京省	遼東灣大弧山港	明治17年創製	1961/01	46.1	58.2	39	20	40	0	123	0	124	0	等高線	d	阪大	
49	138		清國盛京省	鴨綠江口	明治17年創製	1961/01	46.1	58.3	39	20	40	0	124	0	125	0	等高線	d	阪大	
50	139	1	清國直隸省	永平府北邊長城	明治17年創製	1960/07	46.0	58.2	40	0	40	119	0	120	0	等高線	なし	阪大		
51	139	2	清國直隸省	永平府北邊長城	明治17年創製	1961/01	46.0	58.1	40	0	40	119	0	120	0	等高線	d	阪大		
52	140		清國盛京省	遼東灣西邊寧遠洲	明治17年創製	1961/01	46.0	58.2	40	0	40	120	0	121	0	等高線	d	阪大		
53	141		清國盛京省	遼東灣東邊	明治17年創製	1961/01	46.1	58.1	40	0	40	121	0	122	0	等高線	d	阪大		
54	142	A	清國盛京省	蓋平縣熊岳城遼河口	創製明治17年	1960/07	46.2	59.1	40	0	40	122	0	123	0	ヶバ	○			
55	142	B	清國盛京省	蓋平縣熊岳城遼河口	明治17年創製	1961/01	46.1	58.2	40	0	40	122	0	123	0	等高線	d		阪大	
56	143	1	清國盛京省	錦州灣西部	明治17年創製	1960/07	46.3	58.2	40	40	41	20	120	0	121	0	等高線	屯田兵衛生隊印		
57	143	2	清國盛京省	錦州灣西部	明治17年創製	1961/01	46.2	58.1	40	40	41	20	120	0	121	0	等高線	d	阪大	
58	144		清國盛京省	錦州府錦州灣	明治17年創製	1961/01	46.2	58.2	40	40	41	20	121	0	122	0	等高線	d	阪大	
59	145		清國盛京省	遼東灣營口港	明治17年創製	1961/01	46.2	58.0	40	40	41	20	122	0	123	0	等高線	なし	阪大	
60	146	1	清國盛京省	岫巖州	明治17年創製	1960/07	46.3	58.1	40	0	40	123	0	124	0	等高線	屯田兵衛生隊印			
61	146	2	清國盛京省	岫巖州	明治17年創製	1961/01	46.15	58.25	40	0	40	123	0	124	0	等高線	d	阪大		
62	147	A	清國盛京省	寬甸縣安東縣鳳凰廳	創製明治17年	1960/07	46.4	59.0	40	0	40	124	0	125	0	ヶバ	○			
63	147	B	清國盛京省	寬甸縣安東縣鳳凰廳	明治17年創製	1961/01	46.1	58.3	40	0	40	124	0	125	0	等高線	なし		阪大	
64	148	1	清國盛京省	大黃溝	明治17年創製	1960/07	46.1	58.1	40	0	40	125	0	126	0	等高線	臨時第七師團糧餉部之印			
65	148	2	清國盛京省	大黃溝	明治17年創製	1961/01	46.3	58.3	40	0	40	125	0	126	0	等高線	なし			
66	149		清國盛京省	遼陽城	明治17年創製	1961/01	46.2	58.2	40	40	41	20	123	0	124	0	等高線	なし	阪大	
67	150	1	清國盛京省	城廠	明治17年創製	1960/07	46.1	58.2	40	40	41	20	124	0	125	0	等高線	屯田兵衛生隊印		
68	150	2	清國盛京省	城廠	明治17年創製	1961/01	46.1	58.25	40	40	41	20	124	0	125	0	等高線	なし		阪大
69	151	1	清國盛京省	懷仁縣	明治17年創製	1960/07	46.2	58.2	40	40	41	20	125	0	126	0	等高線	屯田兵衛生隊印		
70	151	2	清國盛京省	懷仁縣	明治17年創製	1961/01	46.2	58.2	40	40	41	20	125	0	126	0	等高線	なし	阪大	
71	152	1	清國盛京省	廣寧縣義州	明治17年創製	1960/07	46.0	58.0	41	20	42	0	121	0	122	0	等高線	なし	阪大	
72	152	2	清國盛京省	廣寧縣義州	明治17年創製	1961/01	46.0	58.0	41	20	42	0	121	0	122	0	等高線	d	阪大	
73	153	1	清國盛京省	中安堡	明治17年創製	1960/07	46.3	58.3	41	20	42	0	122	0	123	0	等高線	d		
74	153	2	清國盛京省	中安堡	明治17年創製	1961/01	46.0	58.0	41	20	42	0	122	0	123	0	等高線	d	阪大	
75	154		清國盛京省	奉天府	明治17年創製、同28年1月修正 明治27年製版、同28年2月修正	1961/01	46.1	58.0	41	20	42	0	123	0	124	0	等高線	d	阪大(異版)	
76	155		清國盛京省	撫順城	明治17年創製、同28年1月修正 明治27年製版、同28年2月修正	1961/01	46.2	58.2	41	20	42	0	124	0	125	0	ヶバ	d	阪大(異版)	
77	156	A	清國盛京省	汪清邊門新兵堡興京城古城	明治17年創製	1961/01	46.25	58.25	41	20	42	0	125	0	126	0	等高線	e	阪大	

No.	図番号	個体番号	タイトル(大)	タイトル(小)	創製・製版年代	L0受入	サイズ			北緯			東経			地形表示	表面文言	裏面記載	所蔵
							タテ	ヨコ	度	分	度	分	度	分	度				
78	156	B	清國盛京省	汪清邊門新兵堡興京古城	明治17年創製、同28年1月修正 明治27年製版、同28年2月修正	1960/07	46.2	58.0	41	20	42	0	125	0	126	0	等高線	d	
79	166	1	清國山東省	東昌府莊平縣東阿縣肥城縣	明治17年創製	1961/01	46.15	58.15	36	0	36	0	116	0	117	0	等高線	a	
80	166	2	清國山東省	東昌府莊平縣東阿縣肥城縣	明治17年創製	1960/07	45.0	49.3	36	0	36	0	116	0	117	0	等高線	c	
81	167	1	清國山東省	濟南府泰安府泰安縣歷城縣	明治17年創製	1961/01	45.9	58.1	36	0	36	0	116	0	117	0	ケバ	なし	
82	167	2	清國山東省	濟南府泰安府泰安縣歷城縣	明治17年創製	1960/07	44.3	49.3	36	0	36	0	116	0	117	0	ケバ	a	
83	168	1	清國山東省	博山縣	明治17年創製	1961/01	46.1	58.1	36	0	36	0	118	0	119	0	等高線	a	
84	168	2	清國山東省	博山縣	明治17年創製	1960/07	48.3	49.2	36	0	36	0	118	0	119	0	等高線	c	
85	169	1	清國山東省	高密縣安邱縣	明治17年創製、同28年1月修正 明治27年製版、同28年2月修正	1961/01	45.9	58.0	36	0	36	0	119	0	120	0	等高線	a	
86	169	2	清國山東省	高密縣安邱縣	明治17年創製、同28年1月修正 明治27年製版、同28年2月修正	1960/07	45.9	50.1	36	0	36	0	119	0	120	0	等高線	c	
87	171	1	清國山東省	平原縣禹城縣濰縣河縣故城縣	明治17年創製	1961/01	46.2	58.2	36	40	37	20	116	0	117	0	なし	なし	
88	171	2	清國山東省	平原縣禹城縣濰縣河縣故城縣	明治17年創製	1960/07	43.7	49.7	36	40	37	20	116	0	117	0	なし	c	
89	172	1	清國山東省	青島縣濟陽縣長山縣鄒平縣章邱縣周村鎮	明治17年創製	1961/01	45.9	58.2	36	40	37	20	117	0	118	0	等高線	a	
90	172	2	清國山東省	青島縣濟陽縣長山縣鄒平縣章邱縣周村鎮	明治17年創製	1960/07	44.3	49.2	36	40	37	20	117	0	118	0	等高線	c	
91	173	1	清國山東省	青州府昌樂縣濰縣光州府昌樂縣臨淄縣	明治17年創製、同28年1月修正 明治27年製版、同28年2月修正	1961/01	46.1	58.1	36	40	37	20	118	0	119	0	等高線	f	
92	173	2	清國山東省	青州府昌樂縣濰縣光州府昌樂縣臨淄縣	明治17年創製、同28年1月修正 明治27年製版、同28年2月修正	1960/07	44.4	50.1	36	40	37	20	118	0	119	0	等高線	c	
93	175		清國直隸省	德州景州東光縣阜城縣	明治17年創製	1961/01	46.2	58.1	37	20	38	0	116	0	117	0	なし	a	
94	176	1	清國直隸山東	武定府陽信縣海豐縣慶雲縣樂陵縣德平縣	明治17年創製	1960/07	46.1	58.0	37	20	38	0	117	0	118	0	なし	g	
95	176	2	清國直隸山東	武定府陽信縣海豐縣慶雲縣樂陵縣德平縣	明治17年創製	1961/01	46.2	58.1	37	20	38	0	117	0	118	0	なし	a	
96	177	1	清國直隸省	定州祁州博野縣	明治17年創製	1960/07	45.9	58.0	38	0	38	40	115	0	116	0	なし	臨時第七師團糧餉部之印	
97	177	2	清國直隸省	定州祁州博野縣	明治17年創製	1961/01	46.2	58.3	38	0	38	40	115	0	116	0	なし	d	
98	177	3	清國直隸省	定州祁州博野縣	明治17年創製	1961/01	42.4	46.2	38	0	38	40	115	0	116	0	なし	c	阪大
99	178	1	清國直隸省	河間府獻縣交河縣青縣滄州南皮縣	明治17年創製	1960/07	46.2	58.1	38	0	38	40	116	0	117	0	なし	なし	

No.	図番号	個体番号	タイトル(大)	タイトル(小)	創製・製版年代	L0受入	サイズ		北緯		東経		地形表示	表面文言	裏面記載	所蔵		
							タテ	ヨコ	度	分	度	分					度	分
100	178	2	清國直隸省	河間府獻縣交河縣 書縣滄州固皮縣	明治17年創製	1961/01	46.1	58.1	38	0	38	40	116	0	117	0	なし	阪大
101	179	1	清國直隸省	保定府定興縣安肅 縣安州高陽縣望都 縣滿城縣完縣唐縣	明治17年創製	1960/07	46.0	58.1	38	40	39	20	115	0	116	0	なし	
102	179	2	清國直隸省	保定府定興縣安肅 縣安州高陽縣望都 縣滿城縣完縣唐縣	明治17年創製	1961/01	46.0	58.15	38	40	39	20	115	0	116	0	d	阪大
103	180	1	清國直隸省	永清縣霸州靜海縣 大城縣任邱縣保定 縣新安縣容城縣文 安縣雄縣	明治17年創製、同27年製版	1960/07	46.2	58.1	38	40	39	20	116	0	117	0	なし	
104	180	2	清國直隸省	永清縣霸州靜海縣 大城縣任邱縣保定 縣新安縣容城縣文 安縣雄縣	明治17年創製、同27年製版	1961/01	46.2	58.0	38	40	39	20	116	0	117	0	d	阪大
105	181	1	清國直隸省	易州涑水縣	明治17年創製	1960/07	46.0	58.1	39	20	40	0	115	0	116	0	なし	
106	181	2	清國直隸省	易州涑水縣	明治17年創製	1961/01	46.2	58.1	39	20	40	0	115	0	116	0	なし	阪大
107	182	1	清國直隸省	懷來縣保安州	明治17年創製	1960/07	46.3	58.0	40	0	40	40	115	0	116	0	なし	
108	182	2	清國直隸省	懷來縣保安州	明治17年創製	1961/01	46.3	58.2	40	0	40	40	115	0	116	0	d	阪大
109	183	1	清國直隸省	昌平州密雲縣順義 縣	明治17年創製	1960/07	46.1	58.2	40	0	40	40	116	0	117	0	なし	
110	183	2	清國直隸省	昌平州密雲縣順義 縣	明治17年創製	1961/01	46.2	58.2	40	0	40	40	116	0	117	0	d	阪大
111	184	1	清國直隸省	薊州平谷縣	明治17年創製、同27年製版	1960/07	46.0	58.1	40	0	40	40	117	0	118	0	なし	
112	184	2	清國直隸省	薊州平谷縣	明治17年創製、同27年製版	1961/01	46.0	58.1	40	0	40	40	117	0	118	0	なし	阪大
113	185	A	清國直隸省	遷安縣遵化州	創製明治17年4月、明治26年5 月製版(寫眞亜鉛版)	1960/07	46.3	59.1	40	0	40	40	118	0	119	0	なし	
114	185	B-1	清國直隸省	遵化州遷安縣	明治17年創製、同27年製版	1960/07	46.1	58.2	40	0	40	40	118	0	119	0	騎兵中隊	
115	185	B-2	清國直隸省	遵化州遷安縣	明治17年創製、同27年製版	1961/01	46.1	58.2	40	0	40	40	118	0	119	0	騎兵中隊	阪大
116	373		清國直隸省	三十家子	明治17年創製	1961/01	45.9	58.2	40	41	20	119	0	120	0	騎兵中隊	阪大	
117	374		清國直隸省	承德府平泉州	明治17年創製	1961/01	46.0	58.1	40	41	20	118	0	119	0	d	阪大	
118	375		清國直隸省	灤平縣古北口	明治17年創製	1961/01	46.1	58.2	40	41	20	117	0	118	0	騎兵中隊	阪大	
119	376	1	清國直隸省	赤城縣	明治17年創製	1960/07	46.0	58.3	40	41	20	118	0	119	0	なし	阪大	
120	376	2	清國直隸省	赤城縣	明治17年創製	1961/01	46.0	58.3	40	41	20	118	0	119	0	騎兵中隊	阪大	

表 2 : アメリカ議会図書館蔵「清國二十萬分一圖」の裏面の記載とカテゴリ対照表

カテゴリ	a	b	c	d	e	f	g	h
筆記	筆	筆	筆	筆	筆	筆	筆	鉛筆
省名表示	○	○	略記	○	○	○	○	○
縣名表示	○	○	○	x	x	○	○	○
小地名表示	△	x	△	x	○	x	x	x
縮尺表示	x	x	x	x	○	x	x	x
図番号表示	x	○	x	x	x	x	x	x
機密表示	x	x	x	x	○	x	x	x
サンプル								
該当枚数	15	2	12	27	1	1	1	5

表 3 : 国立国会図書館蔵「清國二十萬分一圖」(YG819-570~576)

No.	図番号	個体番号	タイトル(大)	タイトル(小)	創製・製版年代	サイズ				北緯				東経				地形表示	表面文言	備考
						タテ	ヨコ	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分			
1	145		清國盛京省	遼東瀋陽口海城縣	創製明治17年4月	47	59	40	41	20	122	0	123	0	123	0	ケバ	○		
2	146		清國盛京省	岫巖州	創製明治17年4月	47	59	40	40	40	123	0	124	0	124	0	ケバ	○		
3	147		清國盛京省	寬甸縣安東縣鳳凰廳	創製明治17年4月	47	59	40	40	40	124	0	124	0	125	0	等高線 +ケバ	○	147(A)とは別版	
4	149		清國盛京省	遼陽州	創製明治17年4月	47	59	40	40	41	123	0	124	0	124	0	等高線 +ケバ	○		
5	150		清國盛京省	城廩	創製明治17年4月	47	59	40	40	41	124	0	124	0	125	0	等高線 +ケバ	○		
6	154		清國盛京省	奉天府	創製明治17年4月	47	59	41	20	42	0	123	0	124	0	等高線 +ケバ	○			
7	155		清國盛京省	撫順城	創製明治17年4月	47	59	41	20	42	0	124	0	125	0	等高線 +ケバ	○			

アメリカ陸軍地図局 (Army Map Service : AMS) 作製の L893 図について

解説：鳴海邦匡（甲南大学）・小林 茂（大阪観光大学・大阪大学名誉教授）

目録：吉田知敬（甲南大学文学部歴史文化学科学生）・藤本悠華（同）

1. はじめに

第二次世界大戦中から戦後にかけて、米陸軍地図局 (Army Map Service : AMS) は、沖縄をはじめとする琉球列島の地図を組織的に作製した。そうした地図作製は、琉球列島に限定されるものではなく、むしろ日本全域を、さらには世界各地を対象とした地図作製の一環となるものであった。日本における AMS のこうした地図作製のプロセスの解明は今後の課題であるが、概ね地図の作製は、日本製の地図をベースとした時期から、米軍の撮影した空中写真をベースとする時期へと展開していくものであった。ここで目録を示すように沖縄の「AMS L893」図は、米軍の撮影した空中写真をベースに作製されており、この時期の沖縄の環境や景観の変化を知るうえで欠かせない資料と評価できる。

近代地図であっても、過去の地図を利用するための準備作業として、その地図の書誌的な情報の整理と目録の作成がまず必要になると筆者らは考えている。資料の批判的な検証を行わないままに地図を利用することは、地図に描かれた内容を見誤ることにつながる恐れがあるからである。

2. これまでの L893 図の紹介

この図の一部については、琉球大学法文学部地理学教室のホームページにおいて、同教室所蔵として画像を試験公開している¹⁾。そこでは中南部と北部のふたつのインデックス・マップを提示し、個々の地図の画像にアクセスして閲覧できるように設定されており、地図の画像やインデックス・マップを見るうえで有益なサービスとなっている。そのインデックス・マップをみると、南部は1番から218番までの図幅が存在し、北部は7・8番、229番から322番までの図幅に加えて、10,000分

の1図幅の1番・5番が存在することを示している。また、欠番が多いことも確認できる。両インデックス・マップには、図の作製に関するデータ（作製機関、空中写真など）を付記しており、概要を知ることができる。ただし、個々の地図の書誌的な情報を得るという点では、情報の読み取りが困難な状況となっている。まず、中南部の図については図郭の外側の文字情報を拡大しても読むことができない。また、北部の図については図郭の外側が切り取られてデータを確認できない。さらに、地図の目録が付されていないのも理由の一つとなっている。

南部のインデックス・マップについては、島袋伸三氏による「沖縄県下の米軍作製地図について」（島袋2006）においても都市科学研究所出典の資料として紹介されており、図に付記される書誌情報は琉大ホームページのものと同様である。ただし、インデックス・マップに記された図番号は、海上の図についても番号を付しており、琉大ホームページのものとは欠番となる図が異なっている。また、本文中では、地図の表現内容が基地中心の地図である点に触れつつ内容を詳細に紹介し、1947年から1948年に撮影された空中写真を使用すること、図幅数が218点であること、沖縄の本土復帰後に市中に放出されたことなどを紹介している。さらに、米軍がこれまでに公表した南部以外でも石川地峡以北で基地の存する地域については、まばらながら地図のある可能性があることなどを指摘しており、その全容の理解に至っていないことを示唆する。

L893 図の作製された時期や空中写真をベースとした縮尺の大きい図であるという点から、終戦直後の沖縄を知るうえで重要な資料といえるが、その全体像が十分に把握されていない状況である

ことが分かる。そうした点を踏まえ、小林茂解説・小林基目録(2013)「アメリカ軍作製の沖縄地形図-解説と L893 図(1:4,800)の目録」(『外邦図研究ニューズレター』No.10)では、L893 図の目録を作成し紹介することとなった。それは、大阪大学文学研究科人文地理学教室が所蔵する L893 図を対象としたものであったが、所蔵する図幅数が 42 点と限られているため、内容が限られることになった。

3. 米国議会図書館およびアメリカ公文書館所蔵の L893 図について

先の琉大ホームページに掲載されるインデックス・マップをみると、1 番から 322 番までの図を確認することができるが、途中で欠番が多いことは先に指摘した通りである。そうした点から、この欠けた部分の確認や全図のリストを作成する必要があると考えた。鳴海と小林は、その不足分を確認するため、2013 年 9 月に米国議会図書館(以下 LC)およびアメリカ公文書館(以下 NARA)において、L893 図の調査を実施した。以下に掲載する目録は、この時に調査・撮影したデータをもとに作成したものである。LC や NARA に所蔵される地図は、他の行政機関での利用を終えた後に移管された資料が多いのが特徴である。そうした情報は地図に捺された蔵書印などで分かるケースがある。LC や NARA に所蔵される L893 図は所蔵印から判断して、以前は“ARMY MAP SERVICE LIBRARY”や“CIA MAP LIBRARY”に所蔵されていたものが含まれていることが分かる。

この L893 図について、NARA でまとめた AMS 作製地図一覧リスト(NARA II の 3 階の Cartographic and Architectural Room に架蔵)をみると、タイトル“Okinawa Special (322 Sheets)”として、1,200 分の 1、4,800 分の 1、10,000 分の 1 の 3 種類の図が、1949 年から 51 年にかけて作製されたとリストアップされている。このリストの内容からは、この図が特殊な地図であること、322 図幅あること、縮尺の違う 3 タイプの図を作製し

ていたことを読み取ることができ、4,800 分の 1 図以外の縮尺の図も同じ L893 のタイトルのもとに含めていることが分かる。ところで、この L893 図が 3 タイプの地図で構成されている点については、先の小林解説でも指摘されている。ここでは、4,800 分の 1 図が全部で 218 点であり、322 図幅からこの 218 点を引いた 104 図幅が他の縮尺の図の枚数である可能性を推定した。ところで、個々の図版の上部を実際にみると、“RESTRICTED SPECIAL MAP”と表記されており、利用の制限された特殊図であったことを示している。ちなみに、LC や NARA に移管された各図には、この“RESRICTED”の印字をペンで消したものも多く含まれており、その利用環境の変遷を知るうえで興味深い。

4. AMS 製 L893 図の構成：概要と第 64 工兵地形大隊作製分について

AMS 製 L893 図の構成を理解するうえで、まずは L893 図の総図幅点数を確認することから始めたい。以下に示した目録(表 1)では、縮尺の異なる 3 タイプの図を合わせて示し、それぞれのどの番号の図が、LC および NARA のほか、大阪大学文学研究科人文地理学教室(阪大)と琉球大学法文学部地理学教室(琉大)に所蔵されているのかを表の右端の列に「○」で示した。このリストの点数を数えてみると、4,800 分の 1 の図幅は 243 点、1,200 分の 1 の図幅は 28 点、10,000 分の 1 の図幅は 2 点となり、合計で 273 図幅となることが分かる。これは、予想された枚数である 322 図幅には達しないものの、LC および NARA の所蔵状況ともに同様であることから、番号の欠けた図幅はそもそも作製されていないと考えて良さそうである。中でも 1,200 分の 1 図については、NARA のみでしか所蔵が確認されないことから、貴重な図と考えられる。ちなみに図 1 は後述するように後期に作製された L893 図のインデックス・マップ(部分)である。それを見ると、縮尺の異なる 3 タイプの図を同じ枠内に収めて扱っていることが分かる。

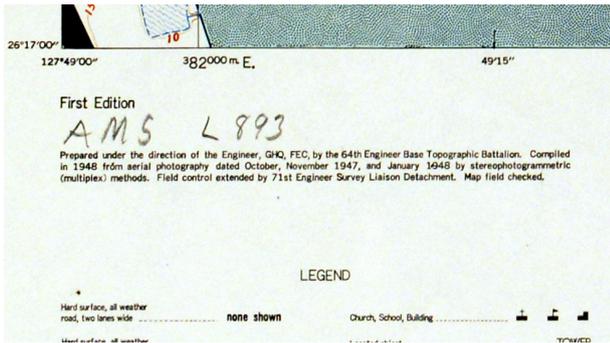


図2 98番「OGUWASAKI」に付記される地図のデータ

次に L893 図の内容を、図郭の左下に記されている書誌情報（図2参照）を参照しながら、各図が編集（compiled）された年順（表の項目「年」）に見ていくこととする。まず、これらの図が初めて編集されたのは1948年であったことが分かる。この年、4,800分の1図のうち、98番から128番、137番から139番・155番から160番の合計37図幅が編集されており（表の項目「番号」）、それらの図は初版（First Edition）（表の項目「Edition」）と表記されている。それらの図群は二つのまとまった地域となっており、前者が宜野湾・浦添付近、後者が那覇西部に相当している。L893図の整備は、普天間基地周辺と那覇空港周辺から開始されたことが分かり、その大きな目的が推測される。

この時期の図の作製は、第64工兵地形大隊（the 64th Engineer Base Topographic Battalion）（表の項目「作製」）が、1947年10月・11月と1948年1月に実施した空中写真測量（表の項目「空中写真」）をもとに担当することとなった。ただし、その基準点は1927年に日本の陸地測量部が確定したデータによると表記している。また、この4,800分の1図1枚の表す図郭の範囲は、経度1分・緯度1分となっている。

図3は、この時に作製された第108番「KIYUNA」（喜友名）の図幅であり、中心に、建設中のものも含め“FUTENMA AIRSTRIP”（普天間の仮設滑走路）と周辺の駐機スペースを大きく描いている。また、空中写真から判読したのであろうか、その周辺には“CULTIVATED AREA NON IRRIFGATED”（灌漑されない耕地）の注記があるほか、特に滑走路の北側の丘陵地に無数の

“Burial vault”（埋葬墓＝亀甲墓）の記号が描かれており興味深い。一方、図4は那覇空港周辺の地域である第157番“GUSHINOYAMA”（「具志の山」か？）である。そこには、アスファルト舗装された滑走路や誘導路を持つ那覇の飛行場が描かれている。このように、1948年編集の図群はふたつの飛行場を中心としたものであった。

次にみるのは1949年に編集された図群である。それは、4,800分の1図のうち、1番から61番、64番、72番から95番、129番から132番、134・136・142・144・145・152・154・203番の合計88図幅に相当する。それらの地域は、読谷村から北谷・北中城村にかけての地域、那覇市・西原町の周辺となっている。そして、2年後の1951年には、4,800分の1図のうち、62・63番、65番から69番、133・135・140・141・143番、146番から151番、153番、161番から201番、204番から218番の合計71図幅が編集されている。それらは、北緯26度20分前後の地域帯、那覇から沖縄本島南端部にかけての地域に相当する。これら1949年と1951年の図は、いずれも1948年の編集に関する情報と同様であり、同じ部隊が、同様の空中写真のデータを用いて編集した初版の図となっている。

以上が、第64工兵地形大隊によって、1948年から1951年の間、初版として編集されたL893図であった。それらは、いずれも1947年10月・11月と1948年1月に実施された空中写真測量のデータをもとに作製され、その地域は北西端の1番“BOLO POINT WEST”（座波岬周辺）から南東端の218番“SAKI BARU”（沖縄本島南端の喜屋務岬周辺）までの沖縄本島南部に相当している。

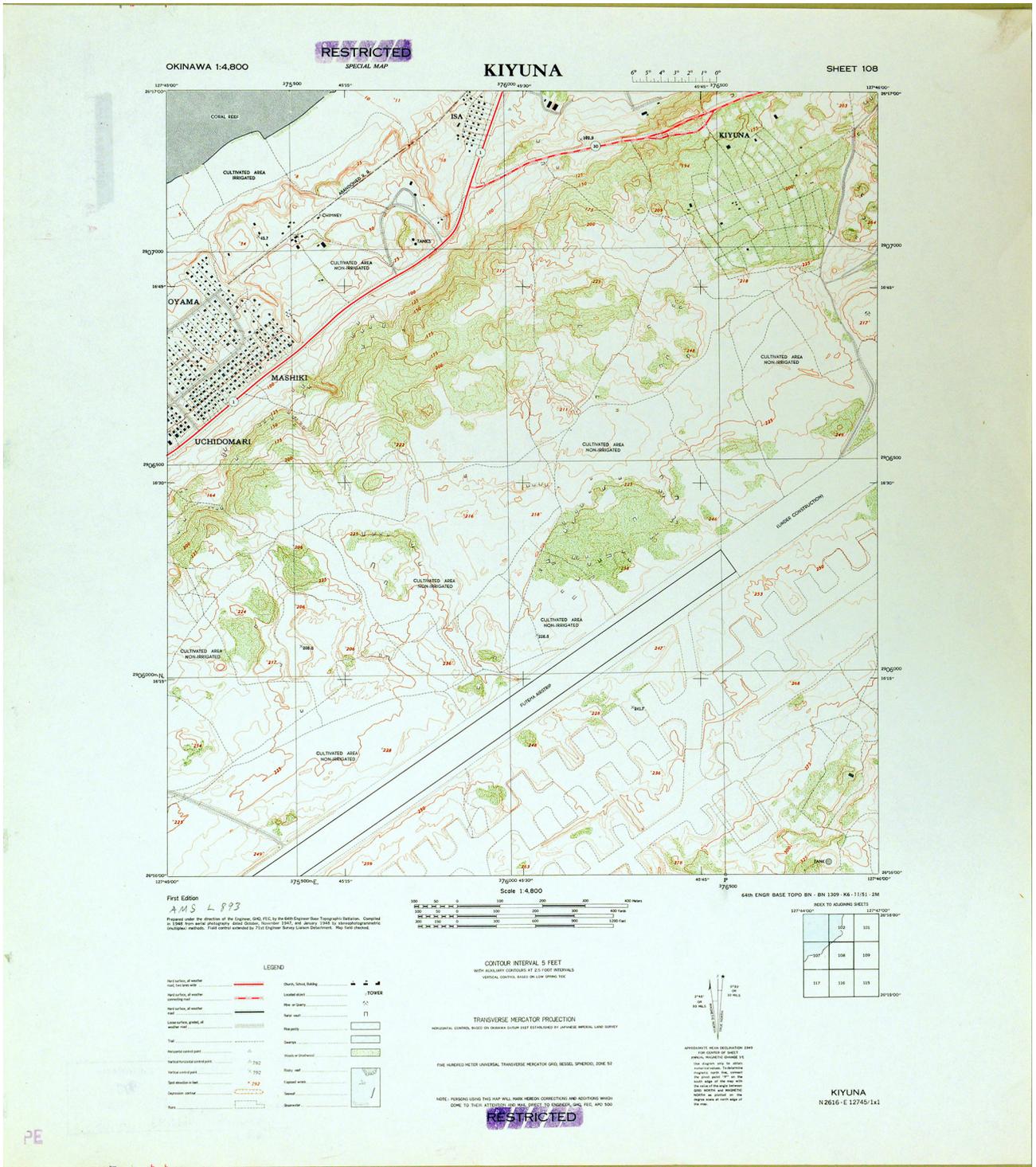


図3 108番「KIYUNA」(アメリカ公文書館蔵)



図4 157番「GUSHINOYAMA」(アメリカ公文書館蔵)

5. AMS 製 L893 図の構成：第 29 工兵大隊（基礎地理情報）作製分について

その後、図 1 に示された図群が、第 64 工兵地形大隊から、第 29 工兵大隊（基礎地理情報）(the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)) によって編集されることとなった。琉大ホームページに掲載される北部のインデックス・マップがその一部に相当する。さて、この時に至って、4,800 分の 1 図に加えて、縮尺の異なる 10,000 分の 1 図と 1,200 分の 1 図も作製されることとなった。以下では、それらの縮尺毎に図の情報を見ていくことにしたい。

まず 4,800 分の 1 図としては、7 番・8 番、229 番から 322 番の合計 47 図幅が作製されている。図 1 に示されるように、その範囲は、途中一部が大きく抜けてしまっているものの、北緯 26 度 26 分から 26 度 34 分辺りまでに相当し、さらにそれ以北については図が存在しない。ところでもととなった空中写真のデータは、図によって参照した年月が異なるが、それらを挙げると 1948 年 2 月、1949 年 1 月、1951 年 5 月・8 月に撮影されたものを参照したことが分かる。また、それらの図は“EMERGENCY”（緊急用）として準備されたものであり、さらにその版として、最も多い“EDITION 1-AMS (AFFE)”（編集 1-AMS（極東陸軍））のほか、“EDITION 2”や“EDITION 3”までの版を確認できる図もある。そしてそれらは 1954 年もしくは 1955 年に印刷されたことが記されており、NARA に架蔵される目録の内容よりも後まで作製が続くことが分かる。

この第一から第三版までの版が、各図でどのような印刷状況となっていたのかは明らかでないが、以下の目録では、差し当たり確認される版を記している。ただし版が異なると当然内容も異なるため、注意が必要である。例えば、278 番“MAHIRA”は、第二版（図 5）と第三版（図 6）の二版を確認することができた図である。その内容をみると、1954 年 11 月に印刷された第二版はまだ図化の途上であり空白が多いが、翌 12 月に印刷された第三版では図化を終えたことが確認される。このよ

うに、作製途上でも印刷して配布したという差し迫った状況の中、急速に地図を整備していく様子をうかがうことができるといえる。

10,000 分の 1 図としては、北端の 1 番“NAGO”（名護）と西側の 5 番“KISE”（喜瀬）の合計 2 図を確認することができる。それらは、上に同じく“EMERGENCY”（緊急用）の“EDITION 1-AMS (AFFE)”として編集されたものであった。そのうち 1 番“NAGO”は 1949 年 1 月撮影の空中写真をもとに 1954 年に編集して 1955 年に印刷、7 番「KISE」は 1948 年 2 月と 1951 年 8 月撮影の空中写真をもとに 1954 年に編集と印刷を行っている。また、この 10,000 分 1 図の 1 枚の表す図郭の範囲は、経度 3 分・緯度 2 分となっており、4,800 分の 1 図が東西に 3 つ、南北に 2 つの合計 6 つが収まる広さとなっている。

最後に 1,200 分の 1 図（図 7 参照）についてみることにする。それは 29 番“KINWAN”（KL）・30 番“TENGAN”（GHJLM）の辺り、48 番“AGENA”（ABCF）・49 番“UKEN”（ABD）、92 番“CHIMA”（HJLM）・94 番“KATHIN-SAKI”（BCF）の辺り、現在の金武湾港付近（223-BF、224-AD）、232 番“KIN AIR FIELD E”（HJL）の辺りとなっており、それらは合計で 28 図幅となっている。何れの図も“EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)”として、1955 年に編集し印刷している。ベースとした空中写真についてみると、何れも 1947 年 10 月・1948 年 1 月に撮影したデータを参照しており、第 64 工兵地形大隊が作製した時に扱ったデータに依拠していることが分かる。また、各図 1 枚の表す図郭の範囲は、経度 20 秒、緯度 15 秒となっている。

これら緊急版として作製された地図群は、使用する色数が黒と青色のみとなり、第 64 工兵地形大隊の作製した図と比べると赤色と緑色が使用されなくなっている。そのため、森林のように表現できない地図記号が出てしまうほか、地図記号自体の表現も簡易なものとなってしまっている場合がある。これらのことは、緊急版の性格を反映したものと理解することができる。

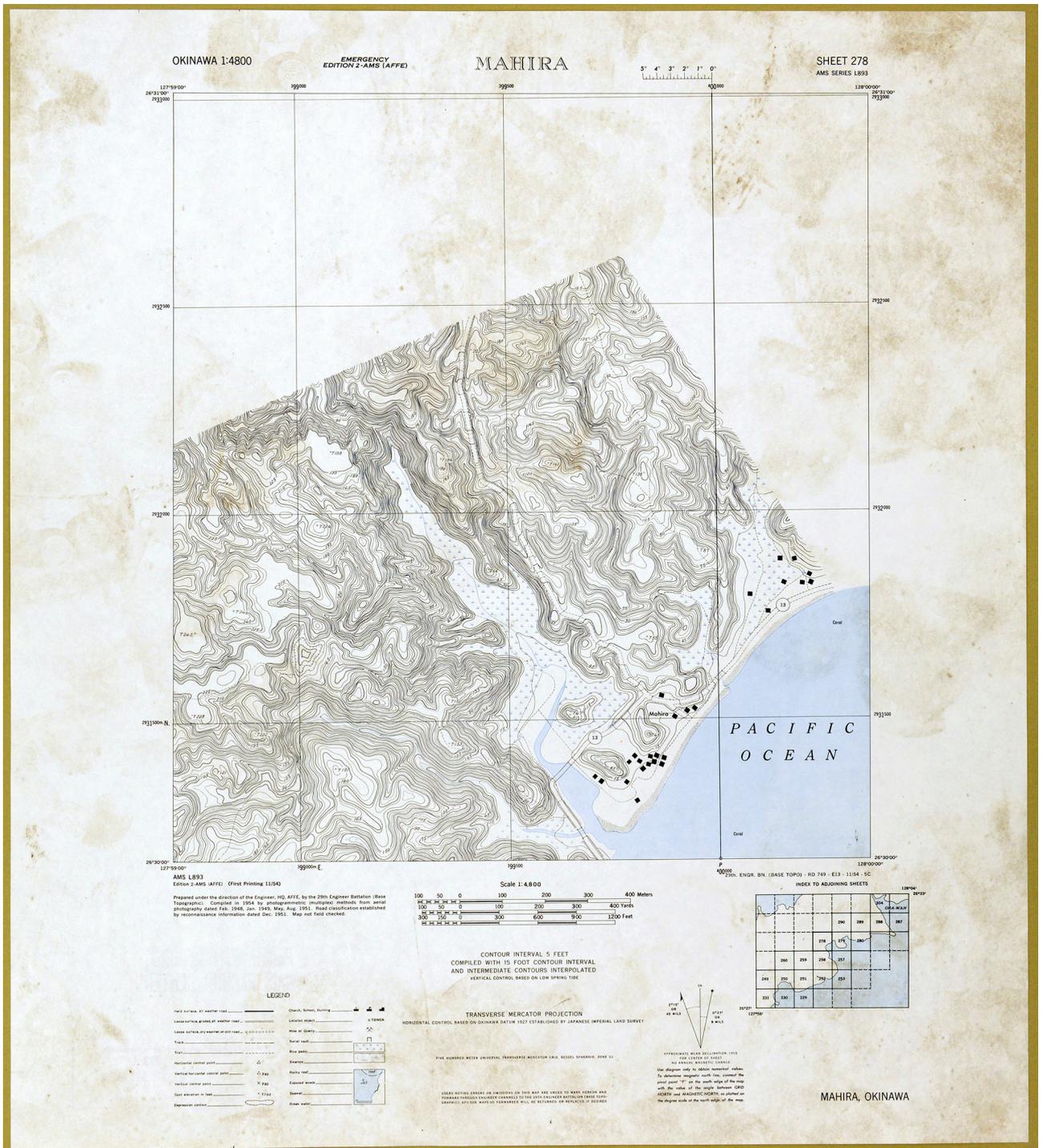


図5 278番「MAHIRA」第二版図（アメリカ公文書館蔵）

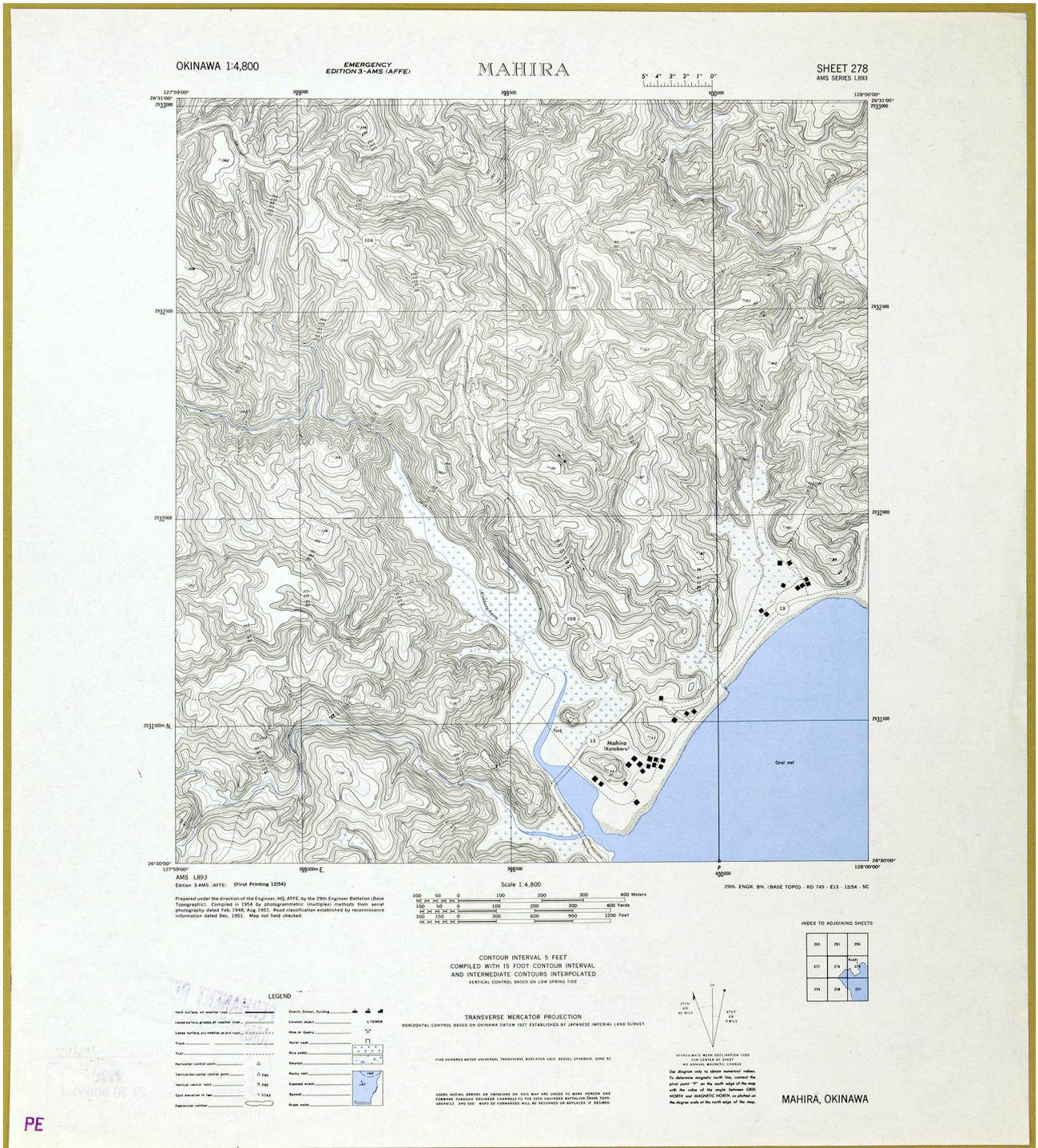


図6 278番「MAHIRA」第三版図（アメリカ公文書館蔵）

6. おわりに

これまで、L893 図の内容について、目録を示しながら、簡単に紹介してきた。これにより、L893 図の全体像を示すことができたと考える。最後に今後の課題を示しておきたい。

米軍は L893 図を作製するに際して空中写真をベースとしたが、この頃に米軍により作製された琉球列島や沖縄の地図のほとんどが空中写真をベースとして作製されている。そうして作製された地図のうち、確認できたものについて、作製・編集された年順に以下に列記してみた。太字となっているのが、目録を作成した L893 図となっている。このリストは、識別名、名称、縮尺、印刷・編集年、空中写真撮影年、作製機関（第 64 工兵地形大隊か第 29 工兵大隊の参加について）の順に記載している。

- L091 : Ryukyu-Retto Photo Map 1:25000 初版 (1944)・撮影 1944 年 9・10 月
- L096 : Ryukyu-Retto Photo Map 1:10000 (1944)・撮影 1944 年 10 月
- L891 : Ryukyu Retto Map 1:25000 初版 (1944・45)・撮影 1944 年 10 月、45 年 3 月
- L791 : Ryukyu Retto Map 1:50000TypeC (1945)・撮影 1945 年 4 月
- L891 : Ryukyu Retto Map 1:25000TypeC (1945)・撮影 1945 年
- L893 : Okinawa 1:4800 (1948-51)・撮影 1947 年 10・11 月、48 年 1 月 (64 大隊)**
- L891 : Ryukyu Retto Map 1:25000 二版 (1951)・撮影 1947 年 11 月、48 年 1・2 月 (64 大隊)
- L891 : Ryukyu Retto Map 1:25000 三版 (1951)・撮影 1947 年 10・11 月、48 年 1・2 月 (64 大隊)
- L891 : Ryukyu Retto Map 1:25000 三版 (1951)・撮影 1947 年 12 月、48 年 2・5 月 (64 大隊)
- L891 : Ryukyu Retto Map 1:25000 四版 (1951)・撮影 1947 年 10・11 月、48 年 1・2

月 (64 大隊)

- L791 : Ryukyu Retto Map 1:50000 三版 (1952)・撮影?年 (64 大隊)
- L893 : Okinawa 1:4800/1200/10000 (1954・55)・撮影 1948 年 2 月、49 年 1 月、51 年 5・8 月 (29 大隊)**
- L093 : Okiwana Photo Map 1:50000 (1955)・撮影 1954 年 10 月 (29 大隊)
- L091s : Okinawa Photo Map 1:5000 (1956)・撮影 1956 年 8 月
- L891 : Ryukyu Retto Map 1:25000 四・五版 (1959)・撮影 1957 年 10 月 (29 大隊)

上記のリストは、終戦前の 1944 年から戦後の 1959 年までにわたるが、継続して地図を作製するたびに空中写真の撮影を実施している様子が見える。また、L893 図のうち、第 64 工兵地形大隊が作製した図のベースとなった空中写真のデータが、同隊が作製したほかの地図のベースとなっていることも確認される。このような地図と空中写真の関係を丁寧に調べる必要があると考えており、そのためにはこれらの地図の書誌情報を今後も丹念に追いかけていく必要がある。そうした作業を踏まえた上での次ぎのステップとして、地図のベースとなった空中写真を探すが課題となると考えている。

今回、L893 図の構成を検討した結果、この図群が 2 版で構成されていることを確認できた。また、個別の図の中にも版を重ねて内容が異なった図があることが分かった。こうした観点は地図を検討する上で欠かせないことであるが、案外と意識されない場合もある。上記のリストをみると、例えば L891 の 25,000 分の 1 の図は、1944 年に初版が作製されて以降も繰り返し版を重ねて作製されている様子が見える。依拠する空中写真のデータが異なることから分かるように、その内容も大きく変化していくものとなっている。今後の課題として、こうした版の違いを視野に入れた調査が必要と考えており、その点を作成する目録に反映させる必要があると考える。そのためには、

地図群のなかの数点のみをみて判断するのではなく、できる限り地図群全体の資料を調べ、それらの書誌情報を丁寧にみていかなければならないと考えている。

こうした地図の内容や変遷を理解するうえで、本来なら、地図の作製機関やその意図を明らかにする必要があるが、本稿では十分に検討できなかった。本図を作製した米陸軍地図局は、第二次世界大戦を挟む時期において、様々な日本の地図を作製した重要な組織であった。しかし、その重要性に反して、その活動や組織の理解は不十分であり、研究の乏しさから見て、それは日本に限ったことではないようである。また、沖縄における米軍基地は、終戦後直ちに恒久的な主要基地地域とされた訳でなく、対ソ戦略の構想を検討していく過程で、1948年から1949年にかけて決定されていく(平良 2008、2009)。それは、良く知られた「ケナン勸告」による NSC13 文書が 1948 年 10 月に大統領に承認され、さらに沖縄の基地の恒久的な維持を定めた第 5 項が翌 1849 年 2 月に承認されたことに基づくものであった。先に示したように L893 図の作製は、1948 年から普天間基地と那覇空港周辺から始まり、やがて 1949 年に拡充されていく過程を経ており、その展開は当然ながら米軍基地をめぐる米国の意志決定と符合するものであった。こうした地図作製の背景にある組織や意図の理解については引き続き検討を進めていくこととしたい。

付記

本稿に掲載する目録は、「アメリカ軍作製の沖縄地形図一解説と L893 図 (1: 4,800) の目録一」(『外邦図研究ニューズレター』10 号掲載) の目録(小林基作成)を参考に、鳴海の監修のもと甲南大学文学部歴史文化学科の吉田知敬、藤本悠華が作成した。なお、本稿の作成においては、2012~2014 年度科研費(基盤研究[C])「日本の近世測量術のルーツとその近代測量への影響」(代表: 鳴海邦匡) および 2012~2014 年度科研費(基盤研究[A])「未利用の海外所在東アジア近代地理資料の集成と活用」(代表: 小林

茂)を使用した。

注

- 1) 「琉球大学法文学部地理学教室ホームページ」より「地理学教室所蔵「AMS MAP Okinawa 1/4,800」のうち「沖縄本島中南部(試験公開中)」および「沖縄本島北部(試験公開中)」
http://w3.u-ryukyu.ac.jp/geo/Atlas/AMS4800/AMS_South/AMS_South.html
http://w3.u-ryukyu.ac.jp/geo/Atlas/AMS4800/AMS_North/AMS_North.html

参考文献

- 小林 茂解説・小林 基目録(2013)「アメリカ軍作製の沖縄地形図一解説と L893 図 (1: 4,800) の目録一」『外邦図研究ニューズレター』10 号、45-52 頁。
- 島袋伸三(2006)「沖縄県下の米軍作製地図について」『外邦図研究ニューズレター』4 号、69-73 頁。
- 平良好利(2008)「戦後沖縄と米軍基地(1) 沖縄基地をめぐる沖米日関係」『法学志林』106(2)、85-129 頁。
- 平良好利(2009)「戦後沖縄と米軍基地(2) 沖縄基地をめぐる沖米日関係」『法学志林』106(3)、185-218 頁。

番号	図幅	縮尺	作製	Edition	年	空中写真	Field Control	Field check	東経						北緯						所蔵						
									度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	MA	LC	阪大	琉大			
18	SEMAHA WEST	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	42	0	127	43	0	26	25	0	26	26	0	26	0	0	0	0	0	0
19	BOLO AIRFIELD WEST	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	42	0	127	43	0	26	24	0	26	25	0	26	0	0	0	0	0	0
20	BOLO AIRFIELD	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	43	0	127	44	0	26	24	0	26	25	0	26	0	0	0	0	0	0
21	TAKASHIHO	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	44	0	127	45	0	26	24	0	26	25	0	26	0	0	0	0	0	0
22	ZAKAMI	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	45	0	127	46	0	26	24	0	26	25	0	26	0	0	0	0	0	0
23	NAGATA GAWA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	46	0	127	47	0	26	24	0	26	25	0	26	0	0	0	0	0	0
24	KURUTAKE	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	47	0	127	48	0	26	24	0	26	25	0	26	0	0	0	0	0	0
25	KADEKARU	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	48	0	127	49	0	26	24	0	26	25	0	26	0	0	0	0	0	0
26	IHA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	49	0	127	50	0	26	24	0	26	25	0	26	0	0	0	0	0	0
27	HIGASHIONNA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	50	0	127	51	0	26	24	0	26	25	0	26	0	0	0	0	0	0
29	KINWAN	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	52	0	127	53	0	26	23	0	26	24	0	26	0	0	0	0	0	0
29-K	29K	1:1,200	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1955	1947年10月、1948年1月撮影の空中写真		Map not field checked.	127	51	50	127	52	10	26	23	0	26	23	15	0						
29-L	29L	1:1,200	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1955	1947年10月、1948年1月撮影の空中写真		Map not field checked.	127	52	10	127	52	30	26	22	55	26	23	10	0						
30	TENGAN	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	51	0	127	52	0	26	23	0	26	24	0	26	0	0	0	0	0	0
30 G	30G	1:1,200	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1955	1947年10月、1948年1月撮影の空中写真		Map not field checked.	127	51	0	127	51	20	26	23	15	26	23	30	0						
30-H	30H	1:1,200	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1955	1947年10月、1948年1月撮影の空中写真		Map not field checked.	127	51	20	127	51	40	26	23	15	26	23	30	0						
30-J	30J	1:1,200	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1955	1947年10月、1948年1月撮影の空中写真		Map not field checked.	127	51	40	127	52	0	26	23	15	26	23	30	0						

番号	図幅	縮尺	作製	Edition	年	空中写真	Field Control	Field check	東経						北緯						所蔵						
									度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	MA	LC	大	疏大			
									度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分			秒		
30-L	30L	1:1,200	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1955	1947年10月、1948年1月撮影の空中写真		Map not field checked.	127	51	10	127	51	30	26	23	0	26	23	0	26	23	15	0			
30-M	30M	1:1,200	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1955	1947年10月、1948年1月撮影の空中写真		Map not field checked.	127	51	30	127	51	50	26	23	0	26	23	0	26	23	15	0			
31	KONBU	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	50	0	127	51	0	26	23	0	26	23	0	26	24	0	0	0	0	0
32	TENGANGAWA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	49	0	127	50	0	26	23	0	26	23	0	26	24	0	0	0	0	0
33	ZUKEYAMAGAWA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	48	0	127	49	0	26	23	0	26	23	0	26	24	0	0	0	0	0
34	KURUTUSHIGAWA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	47	0	127	48	0	26	23	0	26	23	0	26	24	0	0	0	0	0
35	YOMIYANAWA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	46	0	127	47	0	26	23	0	26	23	0	26	24	0	0	0	0	0
36	KINA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	45	0	127	46	0	26	23	0	26	23	0	26	24	0	0	0	0	0
37	YONYAN AIRFIELD	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	44	0	127	45	0	26	23	0	26	23	0	26	24	0	0	0	0	0
38	HANZA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	43	0	127	44	0	26	23	0	26	23	0	26	24	0	0	0	0	0
40	SOBE WEST	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	43	0	127	44	0	26	22	0	26	22	0	26	23	0	0	0	0	0
41	SOBE	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	44	0	127	45	0	26	22	0	26	22	0	26	23	0	0	0	0	0
42	OKI	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	45	0	127	46	0	26	22	0	26	22	0	26	23	0	0	0	0	0
43	HIRAYAMAGAWA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	46	0	127	47	0	26	22	0	26	22	0	26	23	0	0	0	0	0
44	TONTAWA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	47	0	127	48	0	26	22	0	26	22	0	26	23	0	0	0	0	0
45	YUNABARUGAWA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	48	0	127	49	0	26	22	0	26	22	0	26	23	0	0	0	0	0
46	NOBORIKAWA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	49	0	127	50	0	26	22	0	26	22	0	26	23	0	0	0	0	0

番号	図幅	縮尺	作製	Edition	年	空中写真	Field Control	Field check	東経						北緯						所蔵						
									度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	MA	LC	阪大	疏大			
57	KADENA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	45	0	127	46	0	26	21	0	26	22	0	26	22	0	0	0	0	0
58	TUMAI-GUSUKU	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	44	0	127	45	0	26	21	0	26	22	0	26	22	0	0	0	0	0
60	NOGUNITAWA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	44	0	127	45	0	26	20	0	26	21	0	26	21	0	0	0	0	0
61	TANK FARM	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	45	0	127	46	0	26	20	0	26	21	0	26	21	0	0	0	0	0
62	KADENA AIR BASE	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment.	Map partially field checked.	127	46	0	127	47	0	26	20	0	26	21	0	26	21	0	0	0	0	0
63	KURASAKUGAWA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment.	Map partially field checked.	127	47	0	127	48	0	26	20	0	26	21	0	26	21	0	0	0	0	0
64	KOZA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	48	0	127	49	0	26	20	0	26	21	0	26	21	0	0	0	0	0
65	MIYAZATO	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map partially field checked.	127	49	0	127	50	0	26	20	0	26	21	0	26	21	0	0	0	0	0
66	KOZAKI	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	50	0	127	51	0	26	20	0	26	21	0	26	21	0	0	0	0	0
67	TOYOHARA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map partially field checked.	127	51	0	127	52	0	26	20	0	26	21	0	26	21	0	0	0	0	0
68	HAEBARU	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map partially field checked.	127	52	0	127	53	0	26	20	0	26	21	0	26	21	0	0	0	0	0
69	TERUMA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map partially field checked.	127	53	0	127	54	0	26	20	0	26	21	0	26	21	0	0	0	0	0
71	YABUCHI-SHIMA NORTH	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	55	0	127	56	0	26	19	0	26	20	0	26	20	0	0	0	0	0
72	YAKENA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	54	0	127	55	0	26	19	0	26	20	0	26	20	0	0	0	0	0
73	YONAGUSUKU	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	53	0	127	54	0	26	19	0	26	20	0	26	20	0	0	0	0	0

番号	図幅	縮尺	作製	Edition	年	空中写真	Field Control	Field check	東経						北緯						所蔵						
									度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	MA	LC	阪大	疏大			
108	KIYUNA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	45	0	127	46	0	26	16	0	26	17	0	0	0	0	0	0	0	0
109	NODAKE	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	46	0	127	47	0	26	16	0	26	17	0	0	0	0	0	0	0	0
110	NOBORIMATA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	47	0	127	48	0	26	16	0	26	17	0	0	0	0	0	0	0	0
111	TOMARI	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	48	0	127	49	0	26	16	0	26	17	0	0	0	0	0	0	0	0
112	KUBASAKI	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	49	0	127	50	0	26	16	0	26	17	0	0	0	0	0	0	0	0
113	NAKAGUSUKU BAY	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	48	0	127	49	0	26	15	0	26	16	0	0	0	0	0	0	0	0
114	OKUMA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	47	0	127	48	0	26	15	0	26	16	0	0	0	0	0	0	0	0
115	KITAEUBARU	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	46	0	127	47	0	26	15	0	26	16	0	0	0	0	0	0	0	0
116	GINOWAN	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	45	0	127	46	0	26	15	0	26	16	0	0	0	0	0	0	0	0
117	KAKAZU	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	44	0	127	45	0	26	15	0	26	16	0	0	0	0	0	0	0	0
118	MACHINATO	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	43	0	127	44	0	26	15	0	26	16	0	0	0	0	0	0	0	0
119	GUSUKUMA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	42	0	127	43	0	26	15	0	26	16	0	0	0	0	0	0	0	0
120	KAKUBUGAWA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	41	0	127	42	0	26	15	0	26	16	0	0	0	0	0	0	0	0
122	AZAGAWA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	41	0	127	42	0	26	14	0	26	15	0	0	0	0	0	0	0	0
123	MIYAGUSUKU	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	42	0	127	43	0	26	14	0	26	15	0	0	0	0	0	0	0	0
124	NAKAWA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	43	0	127	44	0	26	14	0	26	15	0	0	0	0	0	0	0	0
125	NISHIHARA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	44	0	127	45	0	26	14	0	26	15	0	0	0	0	0	0	0	0

番号	図幅	縮尺	作製	Edition	年	空中写真	Field Control	Field check	北緯												所蔵			
									東経						度						NA	LC	阪大	疏大
									度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒				
126	TANABARU	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	45	0	127	46	0	26	14	0	26	15	0	0	0	0	0
127	MINAMITUEBARU	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	46	0	127	47	0	26	14	0	26	15	0	0	0	0	0
128	TSUHA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	47	0	127	48	0	26	14	0	26	15	0	0	0	0	0
129	NAKAGUSUKUWAN	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	47	0	127	48	0	26	13	0	26	14	0	0	0	0	0
130	YOMABARU STRIP	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	46	0	127	47	0	26	13	0	26	14	0	0	0	0	0
131	KOHATSU	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	45	0	127	46	0	26	13	0	26	14	0	0	0	0	0
132	KOCHI	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	44	0	127	45	0	26	13	0	26	14	0	0	0	0	0
133	GIBO	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	43	0	127	44	0	26	13	0	26	14	0	0	0	0	0
134	TAKUSHI	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	42	0	127	43	0	26	13	0	26	14	0	0	0	0	0
135	AMEKU	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	41	0	127	42	0	26	13	0	26	14	0	0	0	0	0
136	YUCHINO SAKI	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	40	0	127	41	0	26	13	0	26	14	0	0	0	0	0
137	JIMANO-SE	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	38	0	127	39	0	26	12	0	26	13	0	0	0	0	0
138	SAKIBARU CAPE	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	39	0	127	40	0	26	12	0	26	13	0	0	0	0	0
139	NAHA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	40	0	127	41	0	26	12	0	26	13	0	0	0	0	0
140	TSUBOYA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	41	0	127	42	0	26	12	0	26	13	0	0	0	0	0
141	DAIDO	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	42	0	127	43	0	26	12	0	26	13	0	0	0	0	0
142	SHURUJO	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	43	0	127	44	0	26	12	0	26	13	0	0	0	0	0

番号	図幅	縮尺	作製	Edition	年	空中写真	Field Control	Field check	東経						北緯						所蔵						
									度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	MA	LC	阪大	疏大			
143	OMITAKE	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	44	0	127	45	0	26	12	0	26	13	0	26	13	0	0	0	0	0
144	GAJA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	45	0	127	46	0	26	12	0	26	13	0	26	13	0	0	0	0	0
145	KOHATSUGAWA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	46	0	127	47	0	26	12	0	26	13	0	26	13	0	0	0	0	0
146	CHINA-SAKI	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	49	0	127	50	0	26	11	0	26	12	0	26	12	0	0	0	0	0
147	UMINO	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	48	0	127	49	0	26	11	0	26	12	0	26	12	0	0	0	0	0
149	TOSOE	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	46	0	127	47	0	26	11	0	26	12	0	26	12	0	0	0	0	0
150	YONABARUKO	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	45	0	127	46	0	26	11	0	26	12	0	26	12	0	0	0	0	0
151	YONAHA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	44	0	127	45	0	26	11	0	26	12	0	26	12	0	0	0	0	0
152	TSUKAZAN	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	43	0	127	44	0	26	11	0	26	12	0	26	12	0	0	0	0	0
153	KOKUBA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	42	0	127	43	0	26	11	0	26	12	0	26	12	0	0	0	0	0
154	MADANBASHI	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1949	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	41	0	127	42	0	26	11	0	26	12	0	26	12	0	0	0	0	0
155	OROKU	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	40	0	127	41	0	26	11	0	26	12	0	26	12	0	0	0	0	0
156	MAHA AIR BASE	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	39	0	127	40	0	26	11	0	26	12	0	26	12	0	0	0	0	0
157	GUSHINOYAMA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	38	0	127	39	0	26	11	0	26	12	0	26	12	0	0	0	0	0
158	SEWAGA ISLAND	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	38	0	127	39	0	26	10	0	26	11	0	26	11	0	0	0	0	0
159	GUSHI	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	39	0	127	40	0	26	10	0	26	11	0	26	11	0	0	0	0	0
160	CHIHA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1948	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	40	0	127	41	0	26	10	0	26	11	0	26	11	0	0	0	0	0

番号	図幅	縮尺	作製	Edition	年	空中写真	Field Control	Field check	東経						北緯						所蔵							
									度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	MA	LC	阪大	疏大				
180	TAKETOMI	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	41	0	127	42	0	26	9	0	26	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
181	WONAGA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	40	0	127	41	0	26	9	0	26	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182	YONE	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	39	0	127	40	0	26	9	0	26	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
183	IHO-JIMA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	39	0	127	40	0	26	8	0	26	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
184	SUNZA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	40	0	127	41	0	26	8	0	26	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
185	ZAHA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	41	0	127	42	0	26	8	0	26	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
186	TOME	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	42	0	127	43	0	26	8	0	26	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
187	KOCHINDA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	43	0	127	44	0	26	8	0	26	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
188	ARAGUSUKU	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	44	0	127	45	0	26	8	0	26	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
189	YAKABU	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	45	0	127	46	0	26	8	0	26	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	NAKAYAMA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	46	0	127	47	0	26	8	0	26	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
191	HIYAKUNA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	47	0	127	48	0	26	8	0	26	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
192	SHIKIYA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	48	0	127	49	0	26	8	0	26	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
194	MIBARU	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map partially field checked.	127	47	0	127	48	0	26	7	0	26	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
195	O-JIMA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	46	0	127	47	0	26	7	0	26	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
196	MINA TOGAWA	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	45	0	127	46	0	26	7	0	26	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
197	GUSHICHAN	1:4,800	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	First Edition	1951	1947年10月、11月、1948年1月撮影の空中写真	71th Engineer Survey Liaison Detachment	Map field checked.	127	44	0	127	45	0	26	7	0	26	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0

番号	図幅	縮尺	作製	Edition	年	空中写真	Field Control	Field check	東経						北緯						所蔵							
									度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	MA	LC	阪大	琉大				
243	YAKATA	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊 (基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1948年2月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	50	0	127	51	0	26	28	0	26	29	0	26	29	0	0	0	0	0	0
244	SHEET 244	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊 (基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1948年2月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	51	0	127	52	0	26	28	0	26	29	0	26	29	0	0	0	0	0	0
248	HIKA-GAWA	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊 (基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1948年2月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	55	0	127	56	0	26	28	0	26	29	0	26	29	0	0	0	0	0	0
249	NAKAGAWA	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊 (基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	1954	1948年2月、1949年1月、1951年5月、8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	56	0	127	57	0	26	28	0	26	29	0	26	29	0	0	0	0	0	0
250	KAWA	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊 (基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	1954	1948年2月、1949年1月、1951年5月、8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	57	0	127	58	0	26	28	0	26	29	0	26	29	0	0	0	0	0	0
251	SOKEE	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊 (基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	1954	1948年2月、1949年1月、1951年5月、8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	58	0	127	59	0	26	28	0	26	29	0	26	29	0	0	0	0	0	0
252	MAEBARU	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊 (基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	1954	1948年2月、1949年1月、1951年5月、8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	59	0	128	0	0	26	28	0	26	29	0	26	29	0	0	0	0	0	0
253	SHEET 253	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊 (基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	1954	1948年2月、1949年1月、1951年5月、8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	128	0	0	128	1	0	26	28	0	26	29	0	26	29	0	0	0	0	0	0
257	SHEET 257	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊 (基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	1954	1948年2月、1949年1月、1951年5月、8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	128	0	0	128	1	0	26	29	0	26	30	0	26	30	0	0	0	0	0	0
258	MATSUDA	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊 (基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	1954	1948年2月、1949年1月、1951年5月、8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	59	0	128	0	0	26	29	0	26	30	0	26	30	0	0	0	0	0	0
259	GINOZA-GAWA	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊 (基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	1954	1948年2月、1949年1月、1951年5月、8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	58	0	127	59	0	(26)	29	0	(26)	30	0	26	30	0	0	0	0	0	0
260	SHEET 260	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊 (基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	1954	1948年2月、1949年1月、1951年5月、8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	57	0	127	58	0	26	29	0	26	30	0	26	30	0	0	0	0	0	0
261	ANINDOBARU	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊 (基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1948年2月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	56	0	127	57	0	26	29	0	26	30	0	26	30	0	0	0	0	0	0
262	SHEET 262	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊 (基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1948年2月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	55	0	127	56	0	26	29	0	26	30	0	26	30	0	0	0	0	0	0
263	KASE	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊 (基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1948年2月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	54	0	127	55	0	26	29	0	26	30	0	26	30	0	0	0	0	0	0
276	YUJU-DAKE	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊 (基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1948年2月、1951年8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	57	0	127	58	0	26	30	0	26	31	0	26	31	0	0	0	0	0	0
277	KIMBARU-KAWA	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊 (基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1948年2月、1951年8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	58	0	127	59	0	26	30	0	26	31	0	26	31	0	0	0	0	0	0

番号	図幅	縮尺	作製	Edition	年	空中写真	Field Control	Field check	北緯												所蔵						
									東経						北緯						NA	LC	阪大	琉大			
									度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒							
278	MAHIRA	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 3-AMS (AFFE)	1954	1948年2月、1951年8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	59	0	128	0	0	26	30	0	26	31	0	0	0	0	0	0	0	
279	KUSHI	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1948年2月、1949年1月、1951年5月、8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	128	0	0	128	1	0	26	30	0	26	31	0	0	0	0	0	0	0	0
280	IKE-SAKI	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1948年2月、1949年1月、1951年5月、8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	128	1	0	128	2	10	26	30	0	26	31	0	0	0	0	0	0	0	0
287	OURA-SAKI	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1948年2月、1949年1月、1951年5月、8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	128	3	0	128	4	0	26	30	50	26	32	0	0	0	0	0	0	0	0
288	SHEET 288	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1948年2月、1949年1月、1951年5月、8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	128	2	0	128	3	0	26	30	50	26	32	0	0	0	0	0	0	0	0
289	HENOKO	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1948年2月、1949年1月、1951年5月、8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	128	1	0	128	2	0	26	31	0	26	32	0	0	0	0	0	0	0	0
290	SHEET 290	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1948年2月、1949年1月、1951年5月、8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	128	0	0	128	1	0	26	31	0	26	32	0	0	0	0	0	0	0	0
291	SHEET 291	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1951年8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	59	0	128	0	0	26	31	0	26	32	0	0	0	0	0	0	0	0
292	KOCHIYA-DAKE	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1951年8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	58	0	127	59	0	26	31	0	26	32	0	0	0	0	0	0	0	0
293	SHEET 293	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1951年8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	57	0	127	58	0	26	31	0	26	32	0	0	0	0	0	0	0	0
298	BUSENA-MISAKI	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1951年8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	56	0	127	57	0	26	32	0	26	33	0	0	0	0	0	0	0	0
299	KOKI	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1951年8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	57	0	127	58	0	26	32	0	26	33	0	0	0	0	0	0	0	0
300	KYODA	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1951年8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	58	0	127	59	0	26	32	0	26	33	0	0	0	0	0	0	0	0
301	ISHI-TAKE	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1949年1月、1951年8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	59	0	128	0	0	26	32	0	26	33	0	0	0	0	0	0	0	0
302	KUSHI-TAKE	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1949年1月、1951年8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	128	0	0	128	1	0	26	32	0	26	33	0	0	0	0	0	0	0	0
303	SUGINDA-KAWA	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1949年1月、1951年8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	128	1	0	128	2	0	26	32	0	26	33	0	0	0	0	0	0	0	0
304	SUGINDA	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1948年2月、1949年1月、1951年8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	128	2	0	128	3	0	26	32	0	26	33	0	0	0	0	0	0	0	0

番号	図幅	縮尺	作製	Edition	年	空中写真	Field Control	Field check	東経						北緯						所蔵						
									度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	MA	LC	阪大	琉大			
305	SEDAKE	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1949年1月、1951年8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	128	3	0	128	4	0	26	32	0	26	33	0	33	0	0	0	0	0	0
320	BURAN-ZAN	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1951年8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	128	0	0	128	1	0	26	33	0	26	34	0	34	0	0	0	0	0	0
321	SUKUTA	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1951年8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	59	0	128	0	0	26	33	0	26	34	0	34	0	0	0	0	0	0
322	SHEET 322	1:4,800	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	1954	1951年8月撮影の空中写真		Map not field checkd.	127	58	0	127	59	0	26	33	0	26	34	0	34	0	0	0	0	0	0