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、その全体像が充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、途中に欠番が多いこと 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 "冷"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

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。そこでは、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つの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。

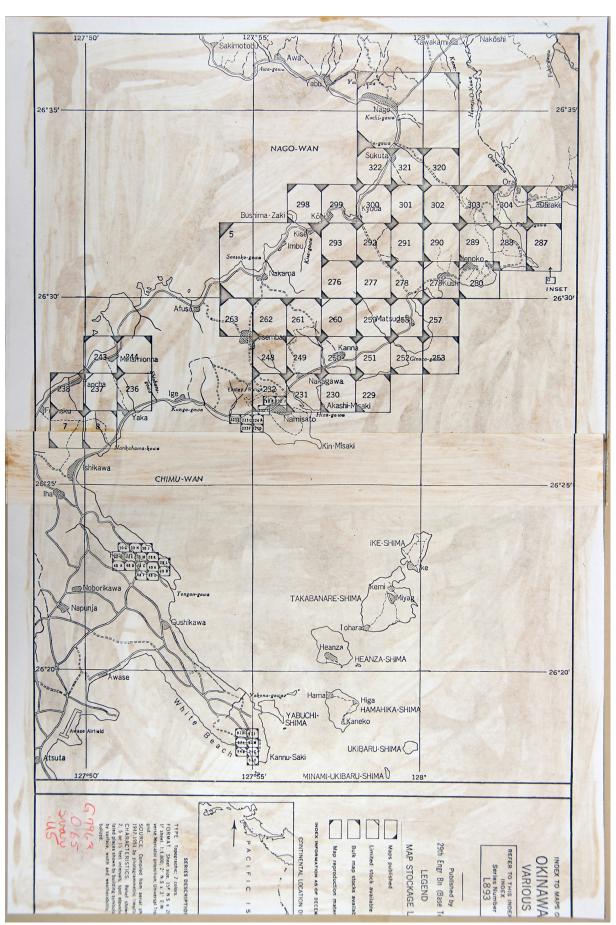


図 1 第 29 工兵大隊作製 L893 図インデックス・マップ (米国議会図書館所蔵)

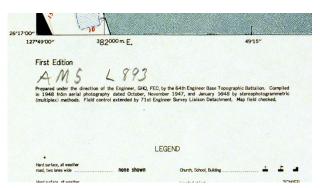


図2 98番「OGUWASAKI」に付記される地図の データ

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など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。

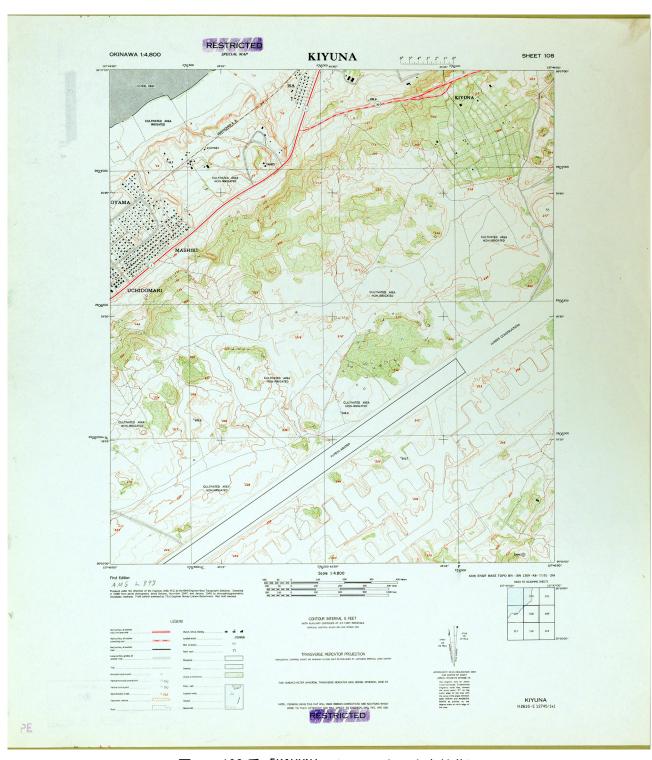


図3 108番「KIYUNA」(アメリカ公文書館蔵)



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 ることとする。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。

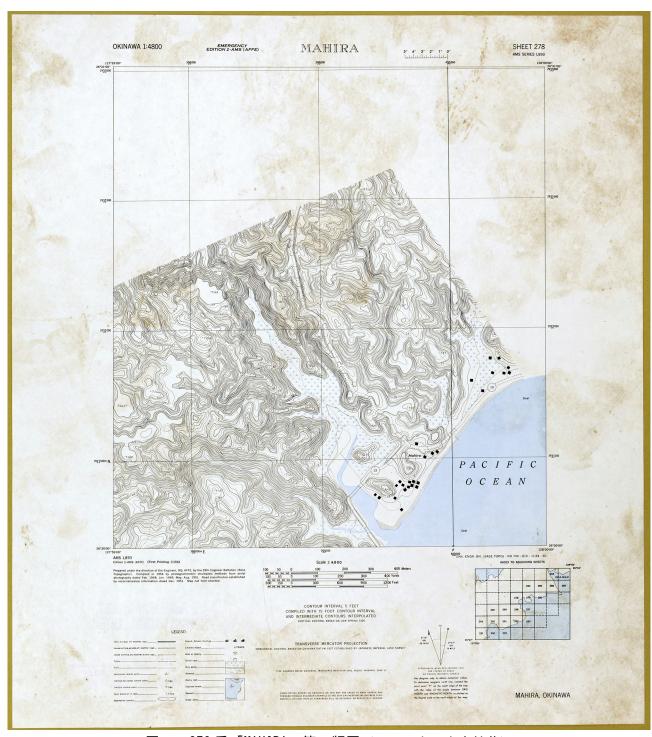


図5 278番「MAHIRA」第二版図(アメリカ公文書館蔵)

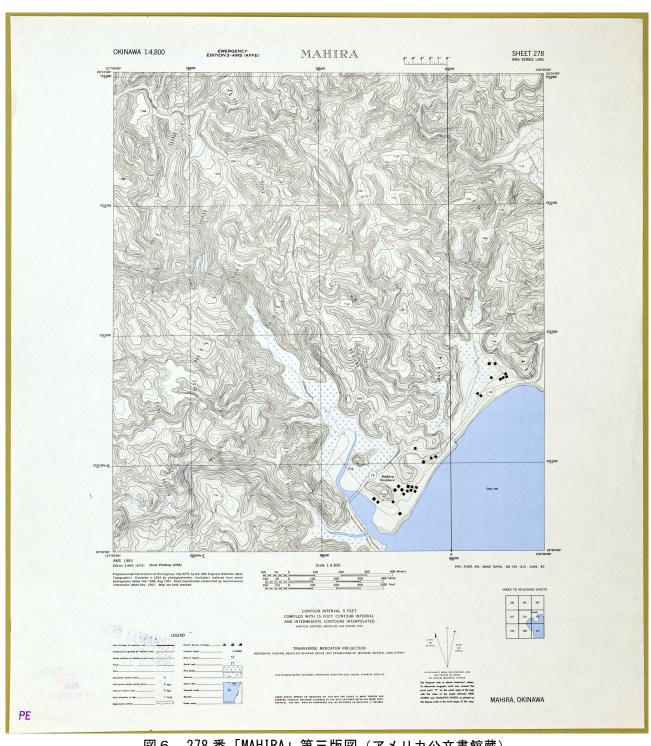


図 6 278 番「MAHIRA」第三版図(アメリカ公文書館蔵)



「30M」図 (アメリカ公文書館蔵) 図 7

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(195 2)・撮影?年(64 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うか がえる。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こと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分かる。依拠する空中写真のデータが異なることからも分かるように、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 「ケナン勧告」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―解説と L893 図 (1:4,800) の目録―」(『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.htmlhttp://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―解説と L893 図 (1:4,800)の目録―」『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。

表 1 AMS製L893 (Okinawa Special Map) 地図目録

	琉大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
所蔵	阪大理		0	0													
所	TC B		0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	秘	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	分	36	27	27	72	27	32	27	27	26	26	26	26	56	26	26	56
北緯	庻	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26
光	利	34	56	26	56	79	30	26	56	25	25	25	25	25	25	25 (25
	分	26 3	26 2	26 2	26 2	5 92	26	26 2	26 2	26 2	26 2	26 2	26 2	26 2	26 2	26 2	56 2
	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	、 秒	1	43	44	46	47	22	20	51	21	20	49	48	47	46	45	44
	. 分	128	127 4	127 4	127 4	127 4	127 5	127 5	127 5	127 5	127 5	127 4	127 4	127 4	127 4	127 4	127 4
東経	少 度	0 1;	0 13	0 1;	0 1;	0	0 1;	0 1;	0 13	0 13	0 13	0 13	0 13	0 13	0 13	0	0 13
	分秒	28	42	43	45	46	54	49	50	20	49	48	47	46	45	44	43
	度 /	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127
Field	check	Map not field checkd.	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map field checked.							
Field Control	ופות ממוונו מו		71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment				71th Engineer Survey Liaison Detachment							
光子语言		1949年1月撮影の空 中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 (9 の空中写真	、11 1月撮影	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 9 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	1948年2月、1951年 8月撮影の空中写真	1948年2月撮影の空 中写真	1948年2月撮影の空 中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 (の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 9 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 9 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 (9 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 (の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 9 の空中写真		47年10月、11 、1948年1月撮影 空中写真
Ħ	 	1954	1949	1949	1949	1949	1954	1954	1954	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949 1949 の
E4:+:00	רמורומוו	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	First Edition	First Edition	First Edition	First Edition	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	First Edition							
作 制	**	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 情報))	the 64th Engineer Base Topographic Battalion(第64工兵地形大隊)	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理情報))	the 29th Engineer Battalion(Base Topographio)(第29工兵大隊(基礎地理情報))	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 情報))	the 64th Engineer Base Topographic Battalion(第64工兵地形大隊)										
ない。	ノこ里に	1:10,000	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:10,000	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4, 800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4, 800
叫巡	₽ 3	NAG0 1	BOLO POINT WEST 1	BOLO POINT EAST 1	SHIOYA NORTH	MAEDA 1	KISE 1	SHEET 7	ISHIKAWA-TAKE 1	AKASAKI 1	ISHIKAWA 1	I SHIKAWAGAWA	KUSUNOKIYAMA 1	YAMADA 1	SHIOYA 1	UKAJI 1	SENAHA 1
바	Ħ T	-	-	2 E	es es	4	5	7	8	10 /	11	12	13	14	15	16	17 8
ئے					I	1	I	I						I	I	1	

	-	1	-													1	1	1
	琉大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0			
所蔵	阪大							0				0			0			
Ī	CC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0			
	M	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	秒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	10	0	30	30	30
	分	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	23	23	24	23	23	23
瓣	庻	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
北緯	秒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	15	15	15
	尔	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	22	23	23	23	23
	叀	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
	秒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	30	0	20	40	0
	尔	43	43	44	45	46	47	48	49	20	51	53	52	52	52	51	51	52
東経	斑	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127
単	秒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	10	0	0	20	40
	分	42	, 42	43	44	45	46	47	, 48	49	20	52	51	, 52	51	, 51	51	51
	茰	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127
Field	check	ield ed.	field sked.	ie Id ed.	ie Id ed.	ield ed.	ield ed.	ield ed.	ie Id ed.	ie Id ed.	ie Id ed.	ield ed.	ot d.	ot d.	ie Id ed.	d of	ot d.	ot d.
Н	che	Map field checked.	Map fie checked	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map field checked.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.
7	101	son		er son	er son	er son	son	son	er son	er son	er son	son			er son			
2	5	ngine Liai ment	ngine Liai ment	ngine Liai ment	ngine Liai ment	ngine Liai ment	ngine Liai ment	ngine Liai ment	ngine Liai ment	ngine Liai ment	ngine Liai ment	ngine Liai ment			ngine Liai ment			
Field Control	פֿב	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment			71th Engineer Survey Liaison Detachment								
Ë	_	淵	11 7 月撮影 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	11 7 月撮影 8	11 月撮影 S D	11 月撮影 S D	淵				11 月撮影 S D			1948 空中写			48 万字	48 户写
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	uk T	引、11 軒1月撮] 真	月、11 軒1月掛	3、11 軒1月掛 真			引、11 軒1月撮 覧	引、11 軒1月掛 真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	3、11 年1月推 真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	10	7年10月、1948 月撮影の空中写	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	7年10月、1948 月撮影の空中写	47年10月、1948 1月撮影の空中写	7年10月、1948 月撮影の空中写
£	} Η	1947年10月、 月、1948年1) の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	年10月 1948 中写員	年10月 1948年 中写真	7年10月、 1948年1月 2中写真	1947年10月 月、1948年 の空中写真	1947年10月 年1月撮影の 真	7年10月、 月撮影の <u>3</u>	年10月 1948 中写真	7年10月、 月撮影の <u>3</u>	年10月 3 撮影	年10月 3 撮影
		194 月 分 公	1947 月、 り り か	1947 月、 り空	194 月、 の空	1947 月、 り空空	1947 月、 の空	1947 月、 り空	1947 月、 り空	1947 9 9 9 9	194 月、 の図	1947 月、 9空	194 年1 真	194 [.] 年1 <u>.</u> 真	1947 月、 り空	1947 1955 年1月 真	60 年庫	194 年1 真
Ħ	ŧ	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1955	1955	1949	1956	1955	1955
												NOI.	NO I.	NO I.		NOI.	NOI.	NO I.
14:02		tion	Edition	Edition	tion	tion	tion	tion	tion	tion	tion	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	Edition	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)
	La	First Edition	it Edi	it Edi	First Edition	First Edition	First Edition	First Edition	First Edition	First Edition	First Edition	(GENC) IS (AF	(GENC)	(GENC)	t Edi	(GENC)	(GENC) IS (AF	(GENC)
	_		First	First											First			
		the 64th Engineer Base Topographic Battalion(第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic Battalion(第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic Battalion(第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic Battalion(第64工兵地形大隊)	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理情報))	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 情報))	the 64th Engineer Base Topographic Battalion(第64工兵地形大隊)	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理情報))	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理情報))	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 情報))				
		opogr (琴)	「opogr (薬)	opogr (隊)	opogr (隊)	opogr (隊)	opogr	opogr	opogr	opogr (薬)	opogr (隊)	opogr (聚)	alion(家(基4	ilion(遂(基4	opogr (薬)	lion (ilion 家(基4	alion(家(基4
=	ıv.	Base T 他形大	Base] 他形大	Base] 地形大	Base] 地形大	Base] 地形大	sase 1	ase l	sase 1	Sase] 地形大	Base] 地形大	Base] 他形大	Batt: :兵大[Batta :兵大[Base] 他那大	Batta :兵大[Batta 兵人	Batta :兵大[
/// 制	#\ 	neer B 江兵	neer B 江兵歩	neer B L工兵歩	leer B 工兵	leer B 工兵	eer B 大隊)	neer B 大隊)	neer B 大隊)	leer B 工兵歩	eer B 工兵	eer B 工兵	neer 第29工	neer 第29 エ	neer B 江兵歩	ieer 第29工	ieer 第29工	neer 第29工
		Engir (第64	Engir (第64	Engir ハ(第64	Engir (第64	Engir (第64	the 64th Engineer Battalion (第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer 3attalion (第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Battalion (第64工兵地形大隊)	Engir ハ(第64	Engir (第64	Engir (第64	Engir ic) (3	Engir ic) (ŝ	Engir 1(第64	Engir iic) (ŝ	Engir iic) (ĝ	Engir ic) (ŝ
		64th :alion	64th :alion	64th :alion	64th alion	64th alion	the 64th Battalion (第64工兵	the 64th Battalion (第64工兵	64th :alion :4工兵	64th alion	64th alion	64th alion	29th graph ()	29th graph])	64th :alion	29th graph))	29th graph))	29th graph j)
L	_	the Batt	the Batt	the Batt	the Batt	the Batt	the Batt (第6	the Batt (第6	the Batt (第6	the Batt	the Batt	the Batt	the 29 Topogr 情報))	the 29 Topogr 情報))	the Batt	the 29 Topogr 情報))	the Topc 情報	the Topc 情報
日本	ノニ	:4, 800	: 4, 800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4, 800	: 4, 800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	:1, 200	:1, 200	1:4,800	1:1, 200	1:1, 200	:1, 200
H	\dashv			::	1:	-:-	-:-	.:	-:-		-:-	-:-			1:			
Ι <u>α</u>	Œ.	ST	AIRFIELD	TELD	_		WA				NA							
叫心	ā	SENAHA WEST	AIRF	BOLO AIRFIELD	TAKASHIHO	MI	NAGATA GAWA	KURUTAKE	KADEKARU		HIGASHIONNA	AN			AN			
L		SENA	BOLO WEST	BOLO	TAKA	ZAKAMI	NAGA.	Kuru	KADE	IHA	HIGA	KINWAN	29K	29L	TENGAN	306	30H	301
ul *	Ħ 7	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	29–K	29-L	30	30 G	30-H	30-Л

t 127 51 10 127 51 t 127 51 30 127 51 eld 127 50 0 127 51 d. 127 49 0 127 50 eld 127 48 0 127 49	127 51 10 127 51 30 26 23 0 26 127 51 30 127 51 50 26 23 0 26 14 127 50 0 127 51 0 26 23 0 26 15 10 127 49 0 127 50 0 26 23 0 26 16 127 48 0 127 49 0 26 23 0 26 17 48 0 127 48 0 26 23 0 26	51 10 127 51 30 26 23 0 26 50 0 127 51 50 26 23 0 26 49 0 127 50 0 26 23 0 26 48 0 127 49 0 26 23 0 26 47 0 127 48 0 26 23 0 26 46 0 127 48 0 26 23 0 26	51 10 127 51 30 26 23 0 26 50 0 127 51 50 26 23 0 26 49 0 127 50 0 26 23 0 26 48 0 127 49 0 26 23 0 26 46 0 127 48 0 26 23 0 26 45 0 127 46 0 26 23 0 26 45 0 127 46 0 26 23 0 26	51 10 127 51 30 26 23 0 26 50 0 127 51 50 26 23 0 26 49 0 127 50 0 26 23 0 26 47 0 127 48 0 26 23 0 26 46 0 127 48 0 26 23 0 26 45 0 127 46 0 26 23 0 26 44 0 127 46 0 26 23 0 26 44 0 127 45 0 26 23 0 26	10 127 51 30 26 23 0 26 30 127 51 50 26 23 0 26 0 127 51 0 26 23 0 26 0 127 49 0 26 23 0 26 0 127 48 0 26 23 0 26 0 127 46 0 26 23 0 26 0 127 46 0 26 23 0 26 0 127 45 0 26 23 0 26 0 127 46 0 26 23 0 26 0 127 44 0 26 23 0 26	10 127 51 30 26 23 0 26 30 127 51 50 26 23 0 26 0 127 51 0 26 23 0 26 0 127 49 0 26 23 0 26 0 127 48 0 26 23 0 26 0 127 46 0 26 23 0 26 0 127 45 0 26 23 0 26 0 127 44 0 26 23 0 26 0 127 44 0 26 23 0 26 0 127 44 0 26 23 0 26 0 127 44 0 26 23 0 26	10 127 51 30 26 23 0 26 30 127 51 50 26 23 0 26 0 127 51 0 26 23 0 26 0 127 49 0 26 23 0 26 0 127 49 0 26 23 0 26 0 127 46 0 26 23 0 26 0 127 46 0 26 23 0 26 0 127 45 0 26 23 0 26 0 127 44 0 26 23 0 26 0 127 44 0 26 23 0 26 0 127 44 0 26 23 0 26 0 127 45 0 26 23 0 26 0 127 45 0 26 22 0 26 0 127 45 0 26 22 0 26 0 127 45 0 </th <th>127 51 30 26 23 0 26 127 51 50 26 23 0 26 127 51 50 26 23 0 26 127 49 0 26 23 0 26 127 48 0 26 23 0 26 127 44 0 26 23 0 26 127 44 0 26 23 0 26 127 44 0 26 23 0 26 127 44 0 26 23 0 26 127 45 0 26 23 0 26 127 45 0 26 23 0 26 127 46 0 26 23 0 26 127 46 0 26 22 0 26 127 46 0 26 22 0 26 127 46 0 26 22 0 26 127 46 0 26 22 0 26 127</th> <th>51 30 26 23 0 26 51 50 26 23 0 26 51 50 26 23 0 26 49 0 26 23 0 26 48 0 26 23 0 26 46 0 26 23 0 26 44 0 26 23 0 26 45 0 26 23 0 26 46 0 26 23 0 26 45 0 26 22 0 26 46 0 26 22 0 26 46 0 26 22 0 26 47 0 26 22 0 26 47 0 26 22 0 26</th> <th>30 26 23 0 26 50 26 23 0 26 0 27 22 22 22 23 0 26 0 28 22 0 26 0 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20</th> <th>30 26 23 0 26 50 26 23 0 26 0 27 22 22 23 0 26 0 28 22 0 26 0 29 20 26 0 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20</th>	127 51 30 26 23 0 26 127 51 50 26 23 0 26 127 51 50 26 23 0 26 127 49 0 26 23 0 26 127 48 0 26 23 0 26 127 44 0 26 23 0 26 127 44 0 26 23 0 26 127 44 0 26 23 0 26 127 44 0 26 23 0 26 127 45 0 26 23 0 26 127 45 0 26 23 0 26 127 46 0 26 23 0 26 127 46 0 26 22 0 26 127 46 0 26 22 0 26 127 46 0 26 22 0 26 127 46 0 26 22 0 26 127	51 30 26 23 0 26 51 50 26 23 0 26 51 50 26 23 0 26 49 0 26 23 0 26 48 0 26 23 0 26 46 0 26 23 0 26 44 0 26 23 0 26 45 0 26 23 0 26 46 0 26 23 0 26 45 0 26 22 0 26 46 0 26 22 0 26 46 0 26 22 0 26 47 0 26 22 0 26 47 0 26 22 0 26	30 26 23 0 26 50 26 23 0 26 0 27 22 22 22 23 0 26 0 28 22 0 26 0 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	30 26 23 0 26 50 26 23 0 26 0 27 22 22 23 0 26 0 28 22 0 26 0 29 20 26 0 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
127 51 10 127 51 30 127 51 30 127 51 50 31d 127 50 0 127 51 0 31d 127 49 0 127 50 0 31d 127 48 0 127 49 0	127 51 10 127 51 30 127 51 30 127 51 50 314 127 50 0 127 51 0 317 127 48 0 127 49 0 318 127 48 0 127 49 0 319 127 48 0 127 49 0	51 10 127 51 30 50 0 127 51 50 49 0 127 50 0 48 0 127 49 0 47 0 127 48 0 46 0 127 47 0	51 10 127 51 30 51 30 127 51 50 50 0 127 51 0 49 0 127 50 0 48 0 127 49 0 47 0 127 48 0 46 0 127 46 0 45 0 127 46 0	51 10 127 51 30 51 30 127 51 50 50 0 127 51 0 49 0 127 49 0 48 0 127 49 0 46 0 127 48 0 45 0 127 46 0 44 0 127 45 0	10 127 51 30 30 127 51 50 0 127 50 0 0 127 49 0 0 127 48 0 0 127 46 0 0 127 46 0 0 127 46 0	10 127 51 30 30 127 51 50 0 127 50 0 0 127 49 0 0 127 48 0 0 127 46 0 0 127 46 0 0 127 46 0 0 127 46 0	10 127 51 30 30 127 51 50 0 127 50 0 0 127 49 0 0 127 48 0 0 127 46 0 0 127 44 0 0 127 44 0 0 127 44 0	127 51 30 127 51 50 127 51 0 127 49 0 127 48 0 127 46 0 127 44 0 127 45 0 127 46 0 127 46 0 127 46 0	51 30 51 50 51 50 51 50 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	000000000000000000000000000000000000000	
p p p p p p p p p p p p p p p p p p p		127 127 127 127 127 127 127 127	127 127 127 127 127 127 127 127 127 127					51 2 15 2 15 2 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15			
			Map field checked.	map not checkd. Map field checked. Map field checked. Map field checked. Map field checked. Map field checked. Map field checked. Map field checked.	map not checked. Map field checked.	map field checked. Map field checked.	Map field 127 checked. 127	map field checked. Map field 127 checked.	map field checkd. Map field 127 checked.	map field 127 checked. 127	map field checked. Map field 127 checked.
1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真 1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真 の空中写真 月、1948年1月撮影	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真 1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真 の空中写真 月、1948年1月撮影 月、1948年1月撮影 1947年10月、11 月、1948年1月撮影	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真 1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真 11 月、1948年1月撮影 の空中写真 11 月、1948年1月撮影 の空中写真 11 月、1948年1月撮影 の空中写真 11 月、1948年1月撮影	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真 1947年10月、11 月、1948年1月撮影 1947年10月、11 日、1948年1月撮影 の空中写真 の空中写真 の空中写真 の空中写真 の空中写真 1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真 の空中写真 の空中写真 の空中写真 の空中写真 の空中写真 の空中写真 の空中写真 の空中写真 の空中写真 の空中写真 の空中写真 の空中写真 の空中写真	947年10月、11 月、1948年1月撮影 70空中写真 1947年10月、11 日、1948年1月撮影 1947年10月、11 日、1948年1月撮影 70空中写真 70空中写真 70空中写真 70空中写真 70空中写真 70空中写真 70空中写真 70空中写真 70空中写真 847年10月、11 日、1948年1月撮影 70空中写真 70空中写真 70空中写真 70空中写真 70空中写真 70空中写真 70空中写真	947年10月、11 目、1948年1月撮影 70空中写真 1947年10月、11 日、1948年1月撮影 70空中写真 1947年10月、11 日、1948年1月撮影 70空中写真 1947年10月、11 日、1948年1月撮影 70空中写真	947年10月、11 月、1948年1月撮影 70空中与真 1947年10月、11 日、1948年1月撮影 70空中与真 70空中与其 700年中与其 700年中与	947年10月、11 目、1948年1月撮影 70空中写真 1947年10月、11 目、1948年1月撮影 1947年10月、11 目、1948年1月撮影 1947年10月、11 目、1948年1月撮影 1947年10月、11 日、1948年1月撮影 70空中写真 70空中写真 70空中写真 70空中写真 70空中写真 70空中写真 847年10月、11 目、1948年1月撮影 847年10月、11 目、1948年1月撮影 70空中写真 70空中写真 70空中写真 70空中写真 847年10月、11 目、1948年1月撮影 70空中写真 70空中写真 70空中写真 847年10月、11 日、1948年1月撮影 70空中写真 70空中写真 70空中写真 70空中写真 70空中写真 847年10月、11 日、1948年1月撮影 70空中写真 70空中写真 70空中写真	947年10月、11 917年10月、11 1948年1月撮影 1947年10月、11 1947年10月、11 1947年10月、11 1948年1月撮影 1948年1月撮影 1940年1月月、11 1940年1月撮影 1940年1月月、11 1940年1月月、11 1940年1月撮影 1940年1月撮影 1940年1月撮影 1940年1月損影 1940年1月損影 1940年1月損影 1940年1月損影 1940年1月損影 1940年1月損影 1940年1月月、11 19、1948年1月撮影 1940年1月月、11 19、1948年1月撮影 1940年1月月、11 19、1948年1月撮影 1940年1月月、11 19、1948年1月撮影 19年1月月、11 19、1948年1月撮影	9.97年10月、11 日、1948年1月撮影 7)空中写真 1947年10月、11 日、1948年1月撮影 9.947年10月、11 日、1948年1月撮影 7)空中写真 7)空中写真 7)空中写真 7)空中写真 8) 1948年1月撮影 7) 20年中写真 8) 1948年1月撮影 7) 20年中写真 8) 1948年1月撮影 8) 1948年1月撮影 9) 20年中写真 8) 1948年1月撮影 7) 20年中写真 8) 1948年1月撮影 7) 20年中写真 8) 1948年1月撮影 8) 11	9.97年10月、11 日、1948年1月撮影 7)空中与真 19.47年10月、11 日、1948年1月撮影 19.47年10月、11 日、1948年1月撮影 7)空中写真 19.47年10月、11 日、1948年1月撮影 7)空中写真 19.47年10月、11 日、1948年1月撮影 7)空中写真 19.47年10月、11 日、1948年1月撮影 7)空中写真 19.47年10月、11 日、1948年1月撮影 19.47年10月、11 日、1948年1月撮影 19.47年10月、11 日、1948年1月撮影 19.47年10月、11 日、1948年1月撮影 19.47年10月、11 日、1948年1月撮影 19.47年10月、11 日、1948年1月撮影 19.47年10月、11 日、1948年1月撮影 7)空中写真 19.47年10月、11 日、1948年1月撮影 7)空中写真 19.47年10月、11 日、1948年1月撮影 7)空中写真 19.47年10月、11 日、1948年1月撮影 7)空中写真 19.47年10月、11 日、1948年1月撮影 7)空中写真 7)空中写真 8)47年10月、11 日、1948年1月撮影	947年10月、11 19.1948年1月撮影 70空中写真 19.47年10月、11 19.47年10月、11 19.43年1月撮影 70空中写真 19.47年10月、11 19.43年1月撮影 70空中写真 19.47年10月、11 19.43年1月撮影 70空中写真 19.47年10月、11 19.43年1月撮影 70空中写真 19.47年10月、11 19.43年1月撮影 70空中写真 19.43年1月撮影
First Edition 1949 19	1949	1949 1949 1949	1946	Edition 1949 Edition 1949 Edition 1949 Edition 1949 Edition 1949	Edition 1946 Edition 1946 Edition 1946 Edition 1946 Edition 1946 Edition 1946	Edition 1946	Edition 1946	Edition 1946	Edition 1946	Edition 1946	Edition 1946
the 64th Engineer Base Topographic First Battalion(第64工兵地形大隊) the 64th Engineer Base Topographic First Battalion(第64工兵地形大隊)	 				 	 	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 		 	
	1:4,800		1:4,800	TUSHIGAWA 1:4,800 TUSHIGAWA 1:4,800 TA,800 1:4,800 1:4,800 1:4,800	TUSHIGAWA 1:4,800 TUSHIGAWA 1:4,800 AN AIRFIELD 1:4,800 A 1:4,800 A 1:4,800	MAGAWA 1:4,800 JSHIGAWA 1:4,800 ANYAMA 1:4,800 1:4,800 1:4,800 1:4,800 1:4,800	MAGAWA 1:4,800 JSHIGAWA 1:4,800 ANYAMA 1:4,800 1:4,800 HEST 1:4,800 1:4,800	MAGAWA 1:4,800 JSHIGAWA 1:4,800 ANYAMA 1:4,800 1:4,800 1:4,800 1:4,800 1:4,800 1:4,800 1:4,800	MAGAWA 1:4,800 JSHIGAWA 1:4,800 N AIRFIELD 1:4,800 HEST 1:4,800 1:4,800 1:4,800 1:4,800 1:4,800	MAGAWA 1:4,800 JSHIGAWA 1:4,800 I:4,800	MAGAWA 1:4,800 JSHIGAWA 1:4,800 N AIRFIELD 1:4,800 H:4,800 H:4,800 H:4,800 H:4,800 H:4,800 NMAGAWA 1:4,800 H:4,800 H:4,800 HYNA 1:4,800
	the 64th Engineer Base Topographic First Edition (第64工兵地形大隊) Battalion(第64工兵地形大隊) Detachment	the 64th Engineer Base Topographic First Edition Battalion(第64工兵地形大隊) the 64th Engineer Base Topographic First Edition (第64工兵地形大隊) Battalion(第64工兵地形大隊) First Edition 1949 月、1948年1月撮影 Survey Liaison (2020年5月 11 71th Engineer Base Topographic First Edition (2020年5月 12 71th Engineer Battalion(第64工兵地形大隊) Ocenapia	the 64th Engineer Base Topographic First Edition Battalion(第64工兵地形大隊) the 64th Engineer Base Topographic First Edition Battalion(第64工兵地形大隊) the 64th Engineer Base Topographic First Edition Battalion(第64工兵地形大隊) battalion(第64工兵地形大隊) Engineer Base Topographic First Edition Battalion(第64工兵地形大隊) The Edition Battalion (第64工兵地形大隊) The Edition Battalion (第64工兵地形大隊) The Edition Battalion (第64工兵地形大隊) The Edition Battalion (第64工兵地形大隊) Detachment Base Topographic First Edition Battalion (第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic First Edition Battalion(第64工兵地形大隊) the 64th Engineer Base Topographic First Edition Detachment De	the 64th Engineer Base Topographic First Edition Battalion(第64工兵地形大隊) first Edition Deacyment Battalion(第64工兵地形大隊) first Edition Battalion(第64工兵地形大隊) first Edition Deacyment Battalion(第64工兵地形大隊) first Edition Battalion(第64工兵地形大隊) first Edition Battalion Batt	the 64th Engineer Base Topographic First Edition Battalion(第64工兵地形大隊) Battalion(第64工兵地代 Battalion(第64工兵和代 Battalion(第64工兵地代 Battalion(第64工兵和代 Battalion(第64工兵和代 Battalion(第64工兵和代 Battalion(第64工兵和代 Battalion(第64工兵和代 Battalion(the 64th Engineer Base Topographic First Edition battalion(第64工兵地形大隊) battalion(第64工兵地形大隊) the 64th Engineer Base Topographic First Edition battalion(第64工兵地形大隊) battalion(第64工兵地大隊) battalion(the 64th Engineer Base Topographic First Edition (第64工兵地形大隊) Battalion(第64工兵地形大隊) Battalion(第64工兵地大隊) Battalion(第64工兵地大隊) Battalion(第64工兵地大隊) Battalion(第64工兵地大隊) Battalion(第64工兵地大隊) Battalion(第64工兵地大隊) Battalion(第64工兵地大隊) Battalion(第64工兵地大隊) Battalion(第64工长地大隊) Battalion(第64工兵地大隊) Battalion(第64工兵地大隊) Battalion(第64工兵地大隊) Battalion(第64工兵地大隊) Battalion(第64工兵地大隊) Battalion(第64工兵地大隊) Battalion(第64工兵地大隊) Battalion(第64工兵地大隊) Battalion(第64工长地大隊) Battalion(第64工长地大隊) Battalio	the 64th Engineer Base Topographic First Edition	the 64th Engineer Base Topographic First Edition (第64工兵地形大隊) Battalion (第641年间	the 64th Engineer Base Topographic First Edition Battalion(第64工兵地形大隊)

П	ابر						1											
	琉大	0	0					0				0	0	0	0	0	0	(
所蔵	阪大	0	0												0			
<u>.</u>	O T	0	0					0				0	0	0	0	0	0	(
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	私	3 0	3 0	3 0	3 0	3 0	2 45	3 0	3 0	2 55	2 45	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0	
	公	26 23	26 23	26 23	26 23	26 23	26 22	26 23	26 23	26 22	26 22	26 22	26 22	26 22	26 22	26 22	26 22	
北緯	秒度	0	0	45 2	45 2	45 2	30	0	45 2	40 2	30 2	0	0	0	0	0	0	
. ,	分	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	
	赿	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
	秒	0	0	10	30	20	20	0	10	30	10	0	0	0	0	0	0	
	分	51	52	51	51	51	51	53	52	52	52	53	52	21	20	49	48	
ĶΗ	臣	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	
東経	私	0	0	20	10	30	30	0	20	0	20	0	0	0	0	0	0	
	尔	50	51	20	51	51	51	52	51	52	52	52	51	20	49	48	47	
	斑	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	
Field	check	Map field checked.	Map field checked.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map field checked.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.	Man field
Field Control	ופום פסוורגסו	71th Engineer Survey Liaison Oetachment	71th Engineer Survey Liaison Oetachment	<u>×+ 0</u>	<u> </u>	<u>₩</u> - 0	₩ ¹ '	71th Engineer Survey Liaison Oetachment	M + 0	<u>×+ 0</u>	<u>×+ 0</u>	71th Engineer Survey Liaison Cl Detachment	71th Engineer M. Survey Liaison ol Detachment	71th Engineer M. Survey Liaison ol Detachment	71th Engineer Survey Liaison cl Detachment	71th Engineer Survey Liaison _{cl} Detachment	71th Engineer Survey Liaison Oetachment	71th Engineer
10年10年	计分析	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	1947年10月、1948 年1月撮影の空中写 真	1947年10月、1948 年1月撮影の空中写 真	1947年10月、1948 年1月撮影の空中写 真	1947年10月、1948 年1月撮影の空中写 真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	1947年10月、1948 年1月撮影の空中写 真	1947年10月、1948 年1月撮影の空中写 真	1947年10月、1948 年1月撮影の空中写 真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	1947年10月、11 1949 日、1948年1月撮影 の空中写真 1948年1月撮影 1948年1月撮影 1948年1月撮影 1948年1月開発 1948年1月開発 1948年1月開発 1948年1月開発 1948年1月開発 1948年1月開発 1948年1月日 1	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	1947年10月、11
Ĥ	#	1949	1949	194 1955 年1 真	1955	1955	1947 1955 年1J 真	1949	1947 1955 年1, 真	194 1955 年1 真	1955	1949	1949	1949	1949	1949	1949	
10:4:00	במורוסנו	First Edition	First Edition	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	First Edition	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	st Edition	First Edition	First Edition	First Edition	First Edition	First Edition	
		ic				ш-	H	4	EM 1-	EME 1-/	EME 1-A	First	<u>i</u>	<u> </u>	<u> </u>	iL	ഥ	_
作制	计数	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理情報))	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base Englisher) (第29工兵大隊(基礎地理 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 情報))	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)		the 29th Engineer Battalion(Base EME Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-4情報))	the 29th Engineer Battalion(Base EMEI Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-A 情報))		the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic Fi Battalion(第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic F Battalion(第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic
统		the 64th Engineer Base Topograph :4,800 Battalion (第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographi 1:4,800 Battalion (第64工兵地形大隊)	the 29th Engineer Battalion(Base 1:1,200 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理情報))		the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	th Engineer Battalion(Base aphic)(第29工兵大隊(基礎地理	Engineer Base Topographic 地形大隊)				the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	Engineer Base Topographic 地形大隊)	Engineer Base Topographic :地形大隊)	Engineer Base Topographic 地形大隊)	ographic		the 64th Engineer Base Tonographic
	とは		1:4,800	1:1, 200	the 29th Engineer Battalion(Base 1:1,200 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 情報))	the 29th Engineer Battalion (Base 1:1,200 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 情報))	the 29th Engineer Battalion (Base 1:1,200 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 情報))	the 64th Engineer Base Topographic 1:4,800 Battalion (第64工兵地形大隊)	the 29th Engineer Battalion(Base 1:1,200 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base 1:1,200 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base 1:1,200 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 情報))	Engineer Base Topographic 地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic 1:4,800 Battalion(第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic Battalion(第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Bese Tonnarephin
2000		1:4, 800			the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理情報))	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理情報))	the 29th Engineer Battalion (Base Topographio) (第29工兵大隊 (基礎地理情報))	the 64th Engineer Base Topographic Battalion (第64工兵地形大隊)	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理情報))	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理情報))	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理情報))	the 64th Engineer Base Topographic 1:4,800 Battalion (第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic 1:4,800 Battalion (第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic 1:4,800 Battalion (第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic 1:4,800 Battalion (第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic Battalion(第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic 1:4,800 Battalion(第64工兵地形大隊)	

														i		
	琉大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
所蔵	阪大							0	0			0				
j	٦٦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	NA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	秒	2 0	9 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0 (0
	分	26 22	26 22	26 21	26 21	26 21	26 21	26 21	26 21	26 21	26 21	26 21	26 21	26 20	26 20	26 20
北緯	〉度	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2
T	分秒	21	21	20	20	20	20	20	20	50	20	20	20	19	19	19
	度 9	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
	Н	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	分秒	46	45	45	46	47	48	49	20	51	52	53	54	26	22	54
	度 9	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127
東経	秒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	分	45	44	44	45	46	47	48	49	20	51	52	53	22	54	53
	度	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127
рI	şç	eld ed.	field sked.	e Id	e Id	ally ed.	ally ed.	eld ed.	ally ed.	e Id ed.	al Iy ed.	ally ed.	ally ed.	e Id	e Id	e Id
Field	check	Map field checked.	Map fie checked	Map field checked.	Map field checked.	Map partially field checked.	Map partially field checked.	Map field checked.	Map partially field checked.	Map field checked.	Map partially field checked.	Map partially field checked.	Map partially field checked.	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.
+	ורנחו	eer ison	eer i son	eer i son	eer i son	eer ison	eer ison	eer ison	eer i son	eer i son	eer ison	eer ison	eer ison	eer i son	eer i son	eer ison
Field Control	n col	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment.	71th Engineer Survey Liaison Detachment.	71th Engineer Survey Liaison Detachment								
10:3	ם ב	71th Surve Detad	71th Surve Detac	71th Surve Detad	71th Surve Detac		71th Surve Detac	71th Surve Detad	71th Surve Detad							
 	nΡ	11 月撮影	11 月撮影	11 月撮影	11 月撮影	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	11 月撮影	11 月撮影	11 月撮影	11 月撮影	11 月撮影	11 月撮影	二 湯 湯	11 月撮影	11 月撮影	11 1撮影
2年中央			0月、 18年1月 写真	0月、 18年1月 写真	<i>,</i> −	0月、 18年1月 写真	7年10月、11 1948年1月撮影 2中写真									
₽		1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1) の空中写真	1947年10月 月、1948年 の空中写真	947年1 3、194)空中 ²	1947年10月、 月、1948年1〕 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1, の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1) の空中写真	1947年1 月、194 の空中 ²
#	7	1 1949 F	1 1949 9	1 1949 F	1949 F	1951 F	1 1951 F	1 1949 F	1951 F	1951 0	1951 F	1 1951 F	1 1951 F	1949 F	1 1949 F	1947年10月、 1949 月、1948年1 の空中写真
	_	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,		,	,	,
2	5	no	uo	uo	no	uo										
Ed:+:00	במורו	First Edition	Edition	Edition	Edition	First Edition	First Edition	Edition	First Edition	Edition	First Edition	First Edition	First Edition	Edition	First Edition	First Edition
		First														
		aphic				aph i c	aphic		aphic		aph i c	phi c	phic		aphic	aphic
		the 64th Engineer Base Topographic Battalion(第64工兵地形大隊)														
	·W	ase T b形大	ase T 也形大	ase T 也形大	ase T b形大	ase Te	ase T 世形大	ase T 他形大	ase T 西那大	ase T b形大	ase Te b形大	ase T b形大	ase T 西那大	ase T 西影大	ase T b形大	ase Temperate T
// / #⊪	#	neer B t工兵⊅	neerB t工兵⊅	neer B t工兵⊅	neer B ↓工兵⊅	neer B ↓工兵⊅	neer B 红兵	neer B 红兵	neer B t工兵⊅	neer B ↓工兵⊅	neer B ↓工兵⊅	neer B ↓工兵⊅	neer B 红束	neer B 紅兵歩	neer B ↓工兵⊅	neer B ↓工兵⊅
		Engir n (第64	Engir n (第64	Engir n(第64	Engir n(第64	Engir n(第64	Engir n (第64	Engir n (第64	Engir n(第64	Engir n(第64	Engir n(第64	Engir n (第64	Engir n (第64	Engir n(第64	Engir n(第64	Engir n(第64
		64th talior	64th talior	64th talior	64th talior	64th talior	64th talion	64th talior	64th talion	64th talior	64th talior	64th talion	64th talion	64th talior	64th talior	64th talion
	\dashv			the Bat	the Bat	the Bat				the Bat	the Bat			the Bat	the Bat	the Bat
10 45%	ノ、田町	1:4, 800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4, 800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800
				·	·			·	•						·	
맫때	里 지	_	USUKU	GAWA	FARM	AIR	.KUGAW,		T.0		RA	D.	_	II-SHI		SUKU
		KADENA	TUMAIGUSUKU	NOGUNIGAWA	TANK F.	KADENA AIR BASE	KURASAKUGAWA	KOZA	MIYAZATO	KOZAKI	TOYOHARA	НАЕВАRU	TERUMA	YABUCHI-SHIMA NORTH	YAKENA	YONAGUSUKU
1	曲万	57	58	09	61	62 P	63 k	64	65	99	67	1 89	69	71	72	73
-																

	-	ı									-					1		
	琉大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
所蔵	阪大																	
	٦C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	W	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	秒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	尔	50	50	50	20	20	20	20	50	19	19	19	19	19	19	19	19	18
北緯	斑	0 26	0 26	0 26	0 26) 26	0 26	0 26	0 26	0 26	7 26	0 26	0 26	0 26	0 26	7 26	0 26	5 26
光	秒		19 (19 (1) 61	19 0	19 (19 (18 0	18 (18 (18	81	18 0	18	18 15
	公	26 19	26 1	26 1:	26 1:	26 1:	26 1	26 1	26 19	26 18	26 13	26 1	26 1	26 1	26 18	26 18	26 1	26 1.
	斑	0	0 2				0 2	0 2				0 2	0 2				0 2	
	秒	53 (20 0	0 6	48 0		46 (45 0	46 0	47 0	48 (49 (20 0	1 0	54 0	25 (54 45
	公		7 51		27 49	27 4	7 47			27 4	27 4			127 5	27 51	27 5.		
東経	斑	0 127	0 127	0 127	0 12	0 12	0 127	0 127	0 127	0 12	0 12	0 127	0 127	0 12	0 12	0 12	0 127	25 127
I _m /	利	52	20	49 (48 (47 (46	45	44 (45 (46 (47	48	49	20 (53 (54	54 2
	分	127 5	127 5	127 4	127 4	127 4	127 4	127 4	127 4	127 4	127 4	127 4	127 4	127 4	127 5	127 5	127 5	127 5
H	茰											·						
Field	check	Map field checked.	Map not field checkd.															
	001111	eer ison	eer ison	eer i son	eer i son	eer ison	eer ison	eer i son	eer i son	eer i son	eer ison	eer ison	eer i son	eer i son	eer i son	eer ison	eer ison	W + 0
7 0: U	ם ט	71th Engin Survey Lia Detachment			71th Engin Survey Lia Detachment													
中间中	ıķ ф	引、11 軒1月撮影 覧	引、11 軒1月撮影 覧	引、11 軒1月撮影 覧	引、11 F1月撮影 夏	引、11 F1月撮影 夏	3、11 年1月撮影 真	引、11 軒1月撮影 覧	引、11 軒1月撮影 覧	17年10月、11 1948年1月撮影 空中写真	引、11 F1月撮影 夏	引、11 F1月撮影 戛	引、11 軒1月撮影 覧	引、11 軒1月撮影 覧	3、11 F1月撮影 夏	3、11 F1月撮影 夏	引、11 F1月撮影 夏	7年10月、1948 月撮影の空中写
£	H	1947年10月、 月、1948年1) の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 _{1、} の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	194 月、 カュ	1947年10月、 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1) の空中写真	1947年10月、 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1J の空中写真	1947年10月、 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月 年1月撮影の 真
Ĥ	†	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1947 1955 年1. 真
4 · · · · · ·	Lui ti oli	First Edition	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)															
//- 集	*	the 64th Engineer Base Topographic Battalion(第64工兵地形大隊)	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理情報))															
		the 641 Battali	the 641 Battali	the 641 Battali		the 64t Battali	the 641 Battali	the 641 Battali		the 64t Battali	the 64t Battali	the 64t Battali	the 64i Battali		the 64t Battali		the 64t Battali	the 291 Topogr≀ 情報))
G S	ノヨル	1:4, 800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:1, 200
甲區	₽	KATSURENGUSUKU	AWASE	TAKEHARA	AGEDA	SHIMABAKU	TOBAKU	CAMP KUE	SUNABI	SHIRAHIGAWA	JAGARU	KISHABA	190	AWASE AIRFIELD	AWASEHANTŌ	HEANNA	UCHIMA	92Н
						ر ن		J	٠,	٠,	ر	×	_	,		<u> </u>		
1	Ħ T	74	9/	77	78	79	80	81	82	83	84	85	98	87	88	91	92	92H

								1										1
	琉大				0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0
所蔵	阪大				0									0				
	CC				0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0
	N۸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	秒	30	15	15	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	尔	18	18	18	19	18	18	18	17	18	18	18	18	18	18	17	17	17
北緯	茰	15 26	0 26	0 26	0 26	0 26	5 26	5 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26
光	水	18 1	18	18	81	17 (17 45	17 45	17 30	17 (17 (17 (17 (17 (17 (16 (16 (16 (
	次	26 1	26 1	26 1	1 26 1	26 1	26 1	26 1	1 26 1	26 1	26 1	26 1	1 26 1	26 1	26 1	26 1	26 1	26 1
	英	2		2	0	0		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	利	55	54 45	22) 99	26 (54 45	25	22	25 (20 (49 (48 (47 (46 (43 (44 (45 (
	次	127 5	127 5		27 5	27 5		127 5	127 5		27 5	27 4	127 4	127 4	127 4	27 4		127 4
東経	英	45 12	25 12	45 127	0 12	0 12	25 127	45 12	45 12	0 127	0 12	0 12	0 12	0 12	0 12	0 12	0 127	0 12
,-`\ 	子 秒	54 4	54 2	52 4	55	55	54 2	54 4	54 4	54	49	48	47	46	45	42	43	44
	度分	127	127	127	127	127	127	127	127	127	, 121	, 121	, 121	, 121	, 121	, 121	, 121	, 121
μ	Н						_	_				·						
Field	check	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map field checked.	Map field checked.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.
Field Control	ופות מסוורו מו				71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment				71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment
十万百	_	47年10月、1948 1月撮影の空中写	7年10月、1948 月撮影の空中写	1948		11 月撮影 S D	1948 空中写	1948 空中海	1948 2中写		11 月撮影 S D	11 月撮影 S D	11 月撮影 S D	11 月撮影 S D	11 月撮影 S D	11 月撮影 S D	11 月撮影 S D	
R	H	10年11年	194 年1 真	1947年10月、1948 年1月撮影の空中写 真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	/年10月、 月撮影の <u>3</u>	1947年10月、 年1月撮影の <u>]</u> 真	1947年10月、1948 年1月撮影の空中写 真	1947年10月、 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1月 の空中写真
#		1947年10月 1955 年1月撮影 真	1947年10月 1955 年1月撮影の 真	1947年10月、 1955 年1月撮影の 真	1947年10月、11 1949 月、1948年1月撮影 の空中写真	1947年10月、 1949 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 1955 年1月撮影の <u>3</u> 真	1947年10月、 1955 年1月撮影の3 真		1947年10月、11 1949 月、1948年1月撮影 の空中写真		1947年10月、1 1948 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、1 1948 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、1 1948 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、1 1948 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、1 1948 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、1 1948 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、11 1948 月、1948年1月撮影 の空中写真
	†	10年11年	194 年1 真	EMERGENCY EDITION 1955 年1月撮影の 1-AMS(AFFE) 真	1947年10月 First Edition 1949 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 First Edition 1949 月、1948年1 の空中写真	EMERGENCY EDITION 1955 年1月撮影の2 1-AMS (AFFE) 真	194.	EMERGENCY EDITION 1955 年1月撮影の2 1-AMS (AFFE) 真	1947年10月 1947年1月 1948年1月 1948年1月	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 1948 月、1948年1月 022中写真
# #	+	19. 1955 年 真	194 1955 年1 真	1958	1946	1946	1947 1955 年1 真	194. 1955 年1. 真	1955年 1955年 真	1946	1947年10月、 Edition 1948 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 Edition 1948 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 1948 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 1948 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 Edition 1948 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 Edition 1948 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 1948 1948年1 の空中写真	1948
Edition #	+ +	EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955年1 1-AMS(AFFE)	th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION aphic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1946 Battalion(第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic Battalion(第64工兵地形大隊)	th Engineer Battalion (Base aphic) (第29工兵大隊 (基礎地理 1-AMS (AFFE) 1955 年1	th Engineer Battalion(Base aphic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 真	EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS(AFFE)	First Edition 1949	1947年10月、 First Edition 1948 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 First Edition 1948 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 First Edition 1948 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 First Edition	1947年10月、 First Edition	1947年10月、 First Edition 1948 月、1948年1 の空中写真	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1948 月、1948年1日 1948日 1 1948日	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1946 Battalion(第64工兵地形大隊)
た 大 Edition 中 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	十 Calcion	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1955 年 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1955 年 140)	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 情報))EMERGENCY EDITION 1955 年11955 年1 真	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1955 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1955 情報))	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1946 Battalion(第64工兵地形大隊)	First Edition 1949	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1955年1 1481)	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 情報))EMERGENCY EDITION 1955 年1	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)EMERGENCY EDITION 1955 年 1956 1956 1956 1958	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1946 Battalion(第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic First Edition (第64工兵地形大隊) attalion (第64工兵地形大隊) の空中写真	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1948 月、1948年1日 Battalion(第64工兵地形大隊) 0空中写真	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1948 月、1947年10月、 Battalion(第64工兵地形大隊) の空中写真	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1948 月、1948年1日 8attalion (第64工兵地形大隊) 0空中写真	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1948 月、1948年1日 (第64工兵地形大隊) 02空中写真	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1948 月、1948年1日 (第64工兵地形大隊) の空中写真	graphic First Edition 1948 月、1948年1 の空中写真	First Edition 1948
は は は は は は は は は は は は は は		the 29th Engineer Battalion (Base EMERGENCY EDITION 1951 1951 1951 1955 年 1-4MS (AFFE) 1955 年 1955	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 194 151,200 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1955 年1 194 1955 194 1955	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1955 1:1,200 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1955	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1946 Battalion(第64工兵地形大隊)	1:4,800 the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1946 Battalion(第64工兵地形大隊)	the 29th Engineer Battalion (Base EMERGENCY EDITION 194	the 29th Engineer Battalion (Base 1:1,200 Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 情報)) EMERGENCY EDITION 1955 年1 1947	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1955 年 1-4MS (AFFE) 1955 年 148 149 154 154 154 154 155 154 155	the 64th Engineer Base Topographic Battalion(第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1948 月、1948年1日 1348日 1948年1 1947年10月、	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1948 月、1948年10 Battalion(第64工兵地形大隊) の空中写真	1947年10月、	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1948 月、1948年1日 1948日 1948年1日 1948日 1948年1日 1948日 1948年1日 1948日 1948年1日 1948日 1948年1日 1948日 1947年10日	1947年10月、 1:4,800	1947年10月、	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1948 月、1948年1日、 Battalion(第64工兵地形大隊) の空中写真	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1946 Battalion(第64工兵地形大隊)

空中写真 Field Control checked	載	阪大琉大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	所蔵	Н	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0 0
Exercised 1.4.800 the dath Engineer Base Toographic First Edition 1940		ш)	
No. 1.4 800 The data Degrave Base Topographic First Edition 1908 1.148469 1.14860 1.14800 1.4 800		Н													16		15
Edition	幸	Н	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26		26
14,800 The 64th Eprimer Base Topograph First Edition 1946 437年73世 14,800 Buttainor Sacial 大地形成 14,800 Buttainor Sacial Table 大阪 1948 14,900 14,800	北緯	H															14 0
図画像		H														26	
図画像			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Signature 1-4.800 Setting from Table Topographic First Edition 年 空中写真 Field Control Order 1-2.4 State Description Setting From Table Topographic First Edition 1948 A. 1944年19 A. 194		Н	46	47	48	49	20	49	48	47	46	45	44	43	42	42	
図画幅	東経	度	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	
Digidia	車	¥.															
Digidia																	
Body	٦	Н			pI .	P .							p				
RITAUNA 1:4.800 the 64th Engineer Base Tonographic First Edition			Map fie checked														
RIYUNA 1:4.800 the 64th Engineer Base Topographic First Edition	01400	ופות המוורנה	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Oetachment	71th Engineer Survey Liaison Oetachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Oetachment	71th Engineer Survey Liaison Oetachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	The second
図幅 総尺	加州尼南	도부구목	年10月、 1948年1 中写真	年10月、 1948年1 中写真	年10月、 1948年1 中写真	年10月、 1948年1 中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	年10月、11 1948年1月撮 中写真	年10月、 1948年1 中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	年10月、 1948年1 中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	年10月、11 1948年1月撮 中写真	年10月、 1948年1 中写真	年10月、 1948年1 中写直	
図幅	Ĥ	‡	1948	1948	1948	1948	1948	1948	1948	1948	1948	1948	1948	1948	1948	1948	
図中国 総合尺	10:+:02	Edition	First Edition	First Edition	First Edition	First Edition	First Edition	First Edition	First Edition	First	First Edition						
KIYUNA NOBORIMATA TOMARI TOMARI KUBASAKI KUBASAKI KUBASAKI GINOWAN KITAUEBARU GINOWAN KAKAZU MACHINATO GUSUKUMA KAKUBUGAWA	外割	张二	the 64th Engineer Base Topographic Battalion(第64工兵地形大隊)														
		_ļ			00	300	800	. 800	4, 800	4, 800	: 4, 800	: 4, 800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	
中 109 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 112 122	存品	ソト国际	1:4, 800	1:4,800	1:4,80	1:4,8	1:4,	1:4	-	1:	_						
			1	1:4,					1				MACHINATO	GUSUKUMA	KAKUBUGAWA	AZAGAWA	

П	ν																	
ŀ	琉大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
所蔵	阪大																	
	ΟT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Н	¥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ŀ	分秒	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13
l	度 夕	26	26	26	26	56	26	26	26	26	26	26	26	26	26	56	26	26
龒.	秒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	次	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12
	赵	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
ŀ	秒	3 0	0 /	3 0	3 0	0 /	9 0	5 0	0	3 0	2 0	0	0 (0 (0	0	3 0	0 1
ŀ	尔	127 46	7 47	7 48	27 48	27 47	1 46	1 45	7 44	27 43	27 42	127 41	7 39	127 40	27 41	27 42	1 43	7 44
東経	ン	0 12	0 127	0 127	0 12	0 12	0 127	0 127	0 127	0 12	0 12	0 12	0 127	0 12	0 12	0 12	0 127	0 127
	分秒	45	46	47	47	46	45	44	43	42	41	40	38	39	40	41	42	43
lŀ	英	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127
p ₁	S,	eld d.	field sked.	eld d.	eld d.	eld d.	eld d.	eld d.	e Id d.	e Id d.	eld d.	eld d.	eld d.	eld d.	e Id d.	field cked.	eld d.	eld d.
Field	check	Map field checked.	Map fie checked	Map field checked.	Map fie checked	Map field checked.	Map field checked.											
ntrol	101	neer aison t	neer aison t	neer aison t	neer aison t	neer aison E	neer aison E	neer aison t	neer aison t	neer aison t	neer aison E	neer aison t	neer aison t	neer aison t	neer aison t	neer aison t	neer aison t	neer aison E
Field Control	5	71th Engineer Survey Liaison Detachment																
а Ш	- -																	
 	ıĶ	, 11 月撮影	、11 月撮影	、11 月撮影	、11 月撮影	、11 月撮影	、11 月撮影	、11 1月撮影	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	17年10月、11 1948年1月撮影 空中写真	、11 月撮影	、11 月撮影	、11 月撮影	、11 月撮影	、11 1月撮影	、11 月撮影	、11 月撮影	、11 月撮影
空山写自	Р Н Н	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1」 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	丰10月, 948年 [·] 中写真	1947年10月、 月、1948年 の空中写真	7年10月、 1948年1月 2中写真	1947年10月、 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1J の空中写真	1947年10月、 月、1948年1月 の空中写真	丰10月. 948年 [.] 中写真
		1947 月、 り 砂	19474 月、1 の空	19474 月、1 の空	194 月、 の空	194 月、 の空	194 月、 の望	19474 月、1 の空	19474 月、1 の空	194 用、 カュュ	194 月、 の宮	194 月 り空	194 月、 の図	194 月、 の図	194 月、 の空	194 月、 9至	19474 月、1 の空	1947年10月、 1949 月、1948年1月 の空中写真
#	t	1948	1948	1948	1949	1949	1949	1949	1951	1949	1951	1949	1948	1948	1948	1951	1951	1949
2	_	_		_	_		_	ı				_	_	_	_	_	-	_
Fdi+ion	2	Edition	Edition	Edition	Edition	ditior	ditior	ditior	Edition	ditior								
ш	_	First E	First E	First E	First E	First Edition	First Edition	First Edition	First E	First Edition								
																1		
		pograp 篆)	pograp 隊)	pograp 隊)	pograp 家)	pograp 篆)	pograp 篆)	pograp 隊)	pograp 隊)	pograp 隊)	pograp 紫)	pograp 篆)	pograp 隊)	pograp 隊)	ppograp 篆)	pograp 案)	pograp 篆)	pograp 家)
	ı.	ase Tc b形大M	ase Tc 也形大M	ase Tc 也形大M	ase Tc b形大M	ase To b形大陸	ase To b形大M	ase Tc b形大M	ase Tc 也形大M	ase Tc b形大M	ase To b形大區	ase To b形大原	ase Tc 也形大M	ase Tc 也形大M	ase Tc b形大	ase To 也形大原	ase To b形大原	ase Tc 也形大M
作劃	<u>+</u>	neer B 4工兵址	neer B 4工兵均	neer B 4工兵	neer B 4工兵地	neer B 4工兵均	neer B 4工兵均	neer B 4工兵均	neer B 4工兵均	neer B 4工兵	neer B 4工兵址							
		ו Engil on (第6	ו Engil	າ Engil	n Engir on(第6	ו Engir on (第6	ı Engir on(第6	ו Engil on (第6	ו Engil on(第6	n Engin on(第6	ו Engir on(第6	ı Engir on(第6	ו Engil	n Engil	r Engir on(第6	n Engir on (第6	າ Engir on (第6	r Engil on (第6
		the 64th Engineer Base Topographic Battalion(第64工兵地形大隊)																
発し	<u> </u>																	
粉		1:4, 800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800
loe	#		ARU		UWAN	STRIP						SAKI		CAPE				
回回	<u> </u>	TANABARU	MINAMIUEBARU	HA	NAKAGUSUKUWAN	YONABARU STRIP	KOHATSU	IH	0	TAKUSHI	KU	YUCHINO SA	JIMANO-SE	SAKIBARU CAPE	A	TSUBOYA	00	SHURIJO
пlı	,			3 TSUHA				2 K0CH1	3 G1B0		5 AMEKU) NAHA		DAIDO	
出	Ħ	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142

	ارر															1		1
	琉大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
所蔵	阪大					0	0					0						
	٦C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	列	13 (13 (13 (12 (12 (12 (12 (12 (12 (12 (12 (12 (12 (12 (1	11	11 (
	度 分	. 56	. 56	. 56	. 56	1 26	. 56	. 56	. 56	. 97	1 26 1	. 56	. 56	. 56	. 97	. 56	. 56	. 56
北緯	秒厄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	次	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10
	斑	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
	秒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	次	45	46	47	20	49	47	46	45	44	43	42	41	40	39	39	40	41
東経	斑	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127
世	· 秒	44 0	45 0	46 0	49 0	48 0	46 0	45 0	44 0	43 0	42 0	41 0	40 0	39 0	38 0	38	39 0	40 0
	公	127 4	127 4	127 4	127 4	127 4	127 4	127 4	127 4	127 4	127 4	127 4	127 4	127 3	127 3	127 3	127 3	127 4
H	赵																	
Field	check	Map field checked.																
Fiold Con+rol	פות ממוורו מו	71th Engineer Survey Liaison Detachment																
<u>.</u>	-	淵	11 71t 月撮影 Sur Det	11 71t 月撮影 Sur Det			點	监				11 月撮影 Sur Det	11 月撮影 Sur Det	淵		11 71t 月撮影 Sur Det		11 71t 月撮影 Sur Det
第五百百	H	1947年10月、11 月、1948年1月撮り の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月揃 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月揃 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮。 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮。 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月揃 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月揃 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮。 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	/—	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	1947年10月、11 1948 月、1948年1月指 の空中写真
Ĥ	_	1951 F	1 1949 F	1949 F	1951 9	1951 9	1951 F	1951 F	1951 F	1949 F	1951 9	1 1949 F	1 1948 F	1948 F	1 1948 F	1948 F	1948 F	1948 F
100:+:	Fal Cloll	First Edition																
你 制	Ķ	the 64th Engineer Base Topographic Battalion(第64工兵地形大隊)																
	<u> </u>												800 the					
松	Elvi.	1:4, 800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,8	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800
早區	₽	OMITAKE	GAJA	KOHATSUGAWA	CHINA-SAKI	UMINO	TOSOE	YONABARUKO	YONAHA	TSUKAZAN	KOKUBA	MADANBASHI	OROKU	NAHA AIR BASE	GUSHINOYAMA	SENAGA ISLAND	GUSHI	CHIHA
비	Ħ C	143 (144 (0	145 k	146 (147	149 1	150	151	152	153 K	154 N	155 (156 N	157 (158	159 (160 (
																<u> </u>		

	ارر																	ı
	琉大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
所蔵	阪大	0	0		0		0											0
	٦C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	NA.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	分秒	10	10	10	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	80	8	8
	度 5	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
北緯	秒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	公	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7
	叀	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
	秒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	尔	7 42	7 41	7 40	7 40	7 41	7 42	7 43	7 44	7 45	7 46	7 47	7 48	7 49	7 48	7 47	7 46	7 45
東経	英	0 127	0 127	0 127	0 127	0 127	0 127	0 127	0 127	0 127	0 127	0 127	0 127	0 127	0 127	0 127	0 127	0 127
197	子 秒	41	40	39	39 (40 (41	42	43	44 (45 (46	47	48	47 (46 (45 (44
	度 分	127	127	127	127	127	, 121	127	127	127	127	127	127	, 121	, 21	127	127	127
70			ΡI			р		·				p _I .					·	p _I
Field	check	Map field checked.	Map partially field checked.	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.												
Field Control	ela collel ol	71th Engineer Survey Liaison Detachment																
20年10年	₩ † H	11 月撮影	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 SI の空中写真 D	、11 月撮影	11 3撮影	11 月撮影	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 Su の空中写真 Di	11 月撮影	11 月撮影	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 Su の空中写真 D	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 Su の空中写真 D	11 引撮影	11 月撮影	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 Su の空中写真 D	1947年10月、11 77 月、1948年1月撮影 Ss の空中写真 Do	11 月撮影	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 Su の空中写真 D	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 81 の空中写真 D
Ĥ	ŧ	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951
	- Fal C O	First Edition																
佐制	张 土	the 64th Engineer Base Topographic Battalion(第64工兵地形大隊)																
日初	ノ田県	1:4, 800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4, 800	1:4, 800
ᄜᅈ	₽	TAKETOMI	WONAGA	YONE	AMIU-0HI	SUNZA	ZAHA	TOME	KOCHINDA	ARAGUSUKU	YAKABU	NAKAYAMA	HIYAKUNA	SHIKIYA	MIBARU	AMIU-0	MINATOGAWA	GUSHICHAN
비	油口	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	194	195	196	197

П	¥	_					_										_	
	. 琉大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ш.	阪大		0	0	0	0		0		0	0			0		0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Н	秒 MA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H	分	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	9
ŀ	赵	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	56	26	26	26	26	26
北緯	私	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	次	3 7	3 7	7	7	3 6	9 6) 6) 6	3 6	3 6	9 6	3 5	5 5	9 2	5 5	5 5	9 2
	茰	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
ŀ	赵	44 0	43 0	42 0	1 0	40 0	1 0	42 0	3 0	44 0	45 0	46 0	45 0	44 0	43 0	42 0	1 0	40 0
ŀ	(大	127 4	127 4	127 4	27 41	27 4	127 41	127 4	127 43	27 4	27 4	127 4	127 4	127 4	27 4	27 4	127 41	127 4
東経	秒度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	分	43	42	41	40	39	40	41	42	43	44	45	44	43	42	41	40	39
F	茰	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127
Field	check	ield ed.	field sked.	ield ed.	ie Id ed.	ie Id ed.	ield ed.	ield ed.	ie Id ed.	ie Id ed.	ie Id ed.	ield ed.	ield ed.	ie Id ed.	ie Id ed.	ie Id ed.	ield ed.	ield ed.
⊦ie	che	Map field checked.	Map fie checked	Map field checked.														
ntrol		neer aison t	neer aison t	neer aison t	neer aison t	neer aison t	neer aison E	neer aison t	neer aison t	neer aison t	neer aison t	neer aison t	neer aison t	neer aison E	neer aison t	neer aison t	neer aison E	neer aison E
Field Control	5	71th Engineer Survey Liaison Detachment																
Fie	-																	
 	Ķ	. 11 月撮影	1947年10月、11 月、1948年1月撮影 の空中写真	17年10月、11 1948年1月撮影 空中写真	. 11 月撮影	. 11 月撮影	. 11 14 18 18 18 18 18 18	. 11 月撮影	. 11 月撮影	. 11 月梅影	. 11 月撮影	. 11. 月撮影						
空山写首	l' ├ H	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1〕 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	丰10月 948年 中写真	1947年10月 月、1948年 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1) の空中写真	1947年10月、 月、1948年1月 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1 _、 の空中写真	1947年10月、 月、1948年1月 の空中写真
		1947 月 り 発	1947 ¹ 月、 ¹ の空 ¹	19474 月、「 の空	194 月、 の空	194 月、 の空	194 月、 の望		19474 月、1 の空	194 用、 の至	194 月、 の望		194 月、 の室	194 月、 の室	19474 月、1 の空	194 月、 9至	19474 月、1 の空	1947/ 月、1 の空。
年	+	1951	1951	1951	1951	1949	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951
2		ر	ι	ι	ι	ι	L	ι	ι	ι		ι	ر	ر	_	_	ر	_
Fdition	2 - 2	Edition	Edition	Edition	Edition	ditio:	ditio	ditio	Edition	ditio	ditio							
ш	J	First E	First E	First E	First E	First Edition	First Edition	First Edition	First E	First Edition	First Edition							
																1		
		pograp 篆)	pograp 隊)	pograp 隊)	pograp 隊)	pograp 隊)	pograp 篆)	pograp 隊)	pograp 隊)	pograp 隊)	pograp 篆)	pograp 隊)	pograp 家)	pograp 篆)	ppograp 薬)	pograp 案)	pograp 篆)	pograp 薬)
_		ase Tc b形大M	ase Tc 也形大M	ase Tc 也形大M	ase Tc b形大M	ase Tc b形大M	ase Tc 也形大M	ase Tc 也形大M	ase Tc 也形大M	ase Tc b形大M	ase To b形大队	ase Tc 也形大M	ase Tc 也形大M	ase Tc 也形大M	ase Tc b形大	ase To 也形大原	ase To b形大原	ase Tc 也形大M
作型	Ę.	neer B 4工兵址	neer B 4工兵均	neer B 4工兵生	neer B 4工兵均	neer B 4工兵站												
		ı Engil on (第6	ı Engil	ı Engil	ı Engil	ı Engir on(第64	ı Engil	ı Engil	ı Engil	ı Engir on(第64	ı Engir ən(第6	ı Engil	ı Engil	ı Engil	ı Engir ın(第6	ı Engir ın(第6	ı Engir ın(第6	ı Engil
		the 64th Engineer Base Topographic Battalion(第64工兵地形大隊)																
	 										800 th							
総印	ᄪ	1:4, 800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4, 800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4,8	1:4, 800	1:4,800	1:4,800	1:4,800	1:4, 800	1:4, 800	1:4,800
Jos	H										n	-GAWA						
図	Ī	YAESUDAKE	YOZADAKE	10	ITOMAN	NAGUSHIKU	MAEZATO	ABE		AZA	HANAGUSUKU	SHIRAMIZU-GAWA	GEZABANTA	INI		ESU	TSUKAZATO	AN
nlı	,) OZATO				5 MAKABE	3 TOE I	7 NAKAZA				1 MABUNI	2 000	3 KOMESU		5 KIYAN
株	Ħ	198	199	200	201	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215

						i -		1								1	1	
	琉大	0	0	0					0	0	0	0				0	0	0
所蔵	阪大	0																
	ГС	0	0	0					0	0	0					0	0	0
	Ν		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	私	0	0	0	55	40	55	40	0	0	0	0	25	25	10	0	0	0
	尔	5	5	5	26	26	26	26	28	28	28	28	27	27	27	28	28	28
中	闽	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
北緯	秒	0	0	0	40	25	40	25	0	0	0	0	10	10	55	0	0	0
	公	4	4	4	26	26	26	26	27	27	27	27	27	27	26	27	27	27
	度	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
	私	0	0	0	40	0	20	20	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0
	尔	40	41	42	54	55	55	55	59	58	57	56	56	56	55	52	51	50
松	茰	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127
東経	私	0	0	0	20	40	0	0	0	0	0	0	40	40	10	0	0	0
	尔	39	40	41	54	54	22	52	58	22	26	55	22	22	22	51	20	49
	斑	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127
Field	check	ield ed.	ield ed.	ie Id ed.	ot d.	d of	ot d.	ot G.	ot d.	ot d.	ot d.	ot d.	ot d.	ot d.	ot d.	d di	ot d.	ot d.
Η	ch	Map field checked.	Map field checked.	Map field checked.	Map not field checkd.	Map not field checkd	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.
+ 10		er i son		ser														
S	5	ingine Liai ment	ingine Liai ment	ingine Liai ment														
Field Control	5	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment	71th Engineer Survey Liaison Detachment														
Ľ		777			_∞ 년	∞ [帅	™ ∞	~ 岬	年8章	# ⁸ #	# ⁸ #	뫲	~ 년	何 &	旭。	₽H	₽H	₽H
				mues.		1 7 1	4 n	4 п	02 1 1 1 1					4 п	4 п	\sim	\sim	\sim
百百	K Þ	3、11 町用	引、11 町月指 夏	1, 11 町用編	引、194 の空中	ff、194 の空中	3、1948 の空中写	引、1948 の空中写	、1949 年5月、 E中写	、1946 年5月、 E中写	、1946 年5月、 2中写]	撮影の	引、1948 の空中写	引、194 の空中	引、194 の空中	撮影の	撮影の	撮影の
空山写真	ዜ ኮ ዙ	年10月、11 1948年1月排 中写真	年10月、11 1948年1月指 中写真	年10月、11 1948年1月撮 中写真	年10月、194 3 撮影の空中	年10月、194 3 撮影の空中	年10月、194 3撮影の空中	年10月、194 3撮影の空中	年2月、1949 1951年5月、 影の空中写』	年2月、1949 1951年5月、 影の空中写]	年2月、1949 1951年5月、 影の空中写]	年2月撮影の 真	年10月、19 ⁴ 3 撮影の空中	年10月、194 3 撮影の空中	年10月、194 3 撮影の空中	年2月撮影の 真	年2月撮影の 真	年2月撮影の 真
20年	ι Τ Η	1947年10月、11 月、1948年1月撮陽 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月樹 の空中写真	1947年10月、11 月、1948年1月撮 の空中写真	1947年10月、1948 年1月撮影の空中写 真	1947年10月、1948 年1月撮影の空中写 真	'年10月、 撮影の	1947年10月、1948 年1月撮影の空中写 真	1948年2月、1949 1月、1951年5月、 月撮影の空中写]		1948年2月、1949年 1月、1951年5月、8 月撮影の空中写真	194 中 ²	1947年10月、 年1月撮影の 真	1947年10月、1948 年1月撮影の空中写 真	1947年10月、1948 年1月撮影の空中写 真	1948年2月撮影の空 中写真	1948年2月撮影の空 中写真	1948年2月撮影の空 中写真
年 売中写直	_	1947年10月、11 1951 月、1948年1月計 の空中写真	1947年10月、11 1951 月、1948年1月撮影 の空中写真	1951 月、1948年1月撮影 の空中写真	1947年10月、194 1955 年1月撮影の空中 真	1947年10月、194 1955 年1月撮影の空中 真	1947年10月、194 1955 年1月撮影の空中 真	1947年10月、194 1955 年1月撮影の空中 真	1948年2月、1949年 1954 1月、1951年5月、8 月撮影の空中写真	1948年2月、1946 1954 1月、1951年5月、 月撮影の空中写]	1948年2月、1948 1954 1月、1951年5月、 月撮影の空中写]	1954 中写真	1947年10月、194 1955 年1月撮影の空中 真	1947年10月、194 1955 年1月撮影の空中 真	1947年10月、194 1955年1月撮影の空中 真	1954 中写真 中写真	1954 中写真 中写真	1954 中写真
₽	_	194 月 03	1947年10月、11 1951 月、1948年1月掛 の空中写真	1947年10月、11 1951 月、1948年1月撮 の空中写真	19 ₅ 1955年 真	1955年	194 1955 年1 真			1954	1954	1954	194 1955 年1 真	1955	194 1955 年1 真	1954	1954	1954
# #	†	194 1951 月、 の営	1951	1951	19 ₅ 1955年 真	1955年	194 1955 年1 真			1954	1954	1954	194 1955 年1 真	1955	194 1955 年1 真	1954	1954	1954
₽	†	194 1951 月、 の営	Edition 1951	Edition 1951	19 ₅ 1955年 真	1955年	194 1955 年1 真			1954	1954	1954	194 1955 年1 真	1955	194 1955 年1 真	1954	1954	1954
# #	†	194 First Edition	First Edition 1951	First Edition 1951	EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955年1 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 3-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955 年1 1-AMS(AFFE) 真	EMERGENCY EDITION 1955	EMERGENCY EDITION 1955年1 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)
# #	†	194 First Edition	First Edition 1951	First Edition 1951	EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955年1 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 3-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955 年1 1-AMS(AFFE) 真	EMERGENCY EDITION 1955	EMERGENCY EDITION 1955年1 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)
# #	†	194 First Edition	First Edition 1951	First Edition 1951	EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955年1 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 3-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955 年1 1-AMS(AFFE) 真	EMERGENCY EDITION 1955	EMERGENCY EDITION 1955年1 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)
子 1001 1101 1101 1101 1101 1101 1101 11	+	194 First Edition	First Edition 1951	First Edition 1951	EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955年1 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 3-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955 年1 1-AMS(AFFE) 真	EMERGENCY EDITION 1955	EMERGENCY EDITION 1955年1 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)
# #	+	194 First Edition	First Edition 1951	First Edition 1951	EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955年1 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 3-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955 年1 1-AMS(AFFE) 真	EMERGENCY EDITION 1955	EMERGENCY EDITION 1955年1 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)
子 1001 1101 1101 1101 1101 1101 1101 11	+	194 First Edition	First Edition 1951	First Edition 1951	EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955年1 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 3-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955 年1 1-AMS(AFFE) 真	EMERGENCY EDITION 1955	EMERGENCY EDITION 1955年1 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)
子 1001 1101 1101 1101 1101 1101 1101 11	+	194 First Edition	First Edition 1951	First Edition 1951	EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS(AFFE)	th Engineer Battalion (Base aphic) (第29工兵大隊 (基礎地理 1-AMS (AFFE) 1955 年1	th Engineer Battalion(Base eMERGENCY EDITION aphic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 3-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955 年1 1-AMS(AFFE) 真	th Engineer Battalion(Base aphic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955年1 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)
子 1001 1101 1101 1101 1101 1101 1101 11	+	194 1951 月、 の営	Edition 1951	Edition 1951	19 ₅ 1955年 真	1955年	194 1955 年1 真			EMERGENCY EDITION 1954	EMERGENCY EDITION 1954 3-AMS (AFFE)	1954	EMERGENCY EDITION 1955 年1 1-AMS(AFFE) 真	1955	194 1955 年1 真	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	1954
作	+	the 64th Engineer Base Topographic Battalion(第64工兵地形大隊) Battalion(第64工兵地形大隊) のS	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1951 Battalion(第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic First Edition (1951 Battalion(第64工兵地形大隊)	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1955年 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 真	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 情報))EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS (AFFE)1955 年 2 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 194 194 1955 年1 194 1955 日 1	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer attalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 1954 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 Iopographic)(第29工兵大隊(基礎地理 3-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954 148))	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 情報))EMERGENCY EDITION 1955 年1	the 29th Engineer Battalion(Base InmERGENCY EDITION 1955 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base lopegraphic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1955 年1 1968 年1 1968 日本 1968 日本	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION 1954 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION 1954 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION 1954 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954
子 1001 1101 1101 1101 1101 1101 1101 11	+	194 First Edition	First Edition 1951	First Edition 1951	EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS(AFFE)	th Engineer Battalion (Base aphic) (第29工兵大隊 (基礎地理 1-AMS (AFFE) 1955 年1	th Engineer Battalion(Base eMERGENCY EDITION aphic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 3-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955 年1 1-AMS(AFFE) 真	th Engineer Battalion(Base aphic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1955年1 1-AMS(AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)
然日 作制 作制 作 出	十	194 the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1951 月、 Battalion (第64工兵地形大隊) の3	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1951 Battalion(第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic First Edition (1951 Battalion(第64工兵地形大隊)	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1955年 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 真	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 情報))EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS (AFFE)1955 年 2 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 194 194 1955 年1 194 1955 年1 195 年1 1955 年1 1955 年1 1955 年1 1955 年1 1955 年1 1955 年1	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer attalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 1954 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 Iopographic)(第29工兵大隊(基礎地理 3-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion (Base EMERGENCY EDITION 1954 Tive, 800 Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1548)	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 情報))EMERGENCY EDITION 1955 年1	the 29th Engineer Battalion(Base InmERGENCY EDITION 1955 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base lopegraphic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1955 年1 1968 年1 1968 日本 1968 日本	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION 1954 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION 1954 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION 1954 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954
作	十	194 the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1951 月、 Battalion (第64工兵地形大隊) の3	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1951 Battalion(第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1951 Battalion(第64工兵地形大隊)	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1955年 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 真 情報))	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 情報))EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS (AFFE)1955 年 2 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 194 194 1955 年1 194 1955 年1 195 年1 1955 年1 1955 年1 1955 年1 1955 年1 1955 年1 1955 年1	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer attalion (Base lemeRGENCY EDITION 1:4,800 Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base INERGENCY EDITION 1954 I:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 3-AMS (AFFE) 情報))	the 29th Engineer Battalion (Base EMERGENCY EDITION 1954 I-AMS (AFFE) 154,800 情報))	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 情報))EMERGENCY EDITION 1955 年1	the 29th Engineer Battalion(Base InmERGENCY EDITION 1955 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base lopegraphic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1955 年1 1968 年1 1968 日本 1968 日本	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 [1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 154 [青報))	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 I:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 154	the 29th Engineer Battalion(Base Intergency EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 In-AMS (AFFE) 1954 情報))
然日 作制 作制 作 出	十	194 the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1951 月、 Battalion (第64工兵地形大隊) の3	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1951 Battalion(第64工兵地形大隊)	BARU the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1951 Battalion(第64工兵地形大隊)	the 29th Engineer Battalion (Base EMERGENCY EDITION 1955 1951 1955 年 1-AMS (AFFE) 1955 年 1955 年	the 29th Engineer Battalion (Base EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS (AFFE) 1955 年 14 15 15 15 15 15 15 15	the 29th Engineer Battalion (Base EMERGENCY EDITION 1955 年1 1-1,200 10pographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-4MS (AFFE) 1955 年1 1940 1955 日 1955 日 1940 1955 日 1940 1955 日 1955 日 1940 1955 日	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1:1,200 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 情報))	the 29th Engineer attalion (Base lemeRGENCY EDITION 1:4,800 Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base INERGENCY EDITION 1954 I:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 3-AMS (AFFE) 情報))	AIR FIELD E 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954 1-AMS (AFFE) 1954 195	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 194 194 194 1955 1-AMS (AFFE) 1955 年1 1955 年1 1955 日本	the 29th Engineer Battalion(Base IEMERGENCY EDITION 1955 1:1,200 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1955	the 29th Engineer Battalion (Base EMERGENCY EDITION 194 194 1955 1-1,200 10pographic) (第29工兵大隊 (基礎地理 1-4MS (AFFE) 1955 年1 1965 年1 1965	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 [1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 154 [青報))	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 I:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 154	the 29th Engineer Battalion(Base Intergency EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 In-AMS (AFFE) 1954 情報))
然日 作制 作制 作 出		the 64th Engineer Base Topographic Battalion(第64工兵地形大隊) Battalion(第64工兵地形大隊) のS	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1951 Battalion(第64工兵地形大隊)	the 64th Engineer Base Topographic First Edition 1951 Battalion(第64工兵地形大隊)	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1955年 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 真 情報))	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 情報))EMERGENCY EDITION 1955 年 1-AMS (AFFE)1955 年 2 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 194 194 1955 年1 194 1955 年1 195 年1 1955 年1 1955 年1 1955 年1 1955 年1 1955 年1 1955 年1	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer attalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 1954 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 Iopographic)(第29工兵大隊(基礎地理 3-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion (Base EMERGENCY EDITION 1954 I-AMS (AFFE) 154,800 情報))	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 情報))EMERGENCY EDITION 1955 年1	the 29th Engineer Battalion(Base InmERGENCY EDITION 1955 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base lopegraphic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1955 年1 1968 年1 1968 日本 1968 日本	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 [1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 154	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION 1954 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954

								1			1	1				1	1	1
	琉大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
所蔵	阪大																	
日	<u>ပ</u>	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	≸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	秒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	尔	29	29	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	31	31
北緯	囡	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26	0 26
兴	外	28	28	28	78	28	28	28	28	59	29 (59	29	29	29	59	30 (30
	尔	26 2	26 2	26 2	26 2	26 2	26 2	26 2	26 2	7 92	26 2	(26)	26 2	26 2	26 2	26 2	26 3	26 3
_	赵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (2	0	0	0	0	0	0
	水	51	52	26	22	28	29	0	-	-	0	29	28	22	26	25	28	29
	公	127	127	127	127	127	127	128	128	128	28	127	127	127	127	27 8	127	127
東経	秒度	0 13	0 13	0 13	0 13	0 13	0 13	0 13	0 13	0 13	0	0 13	0 13	0 1;	0 1;	0	0 13	0
	分	20	51	22	99	57	28	29	0	0	29	28	57	99	22	54	57	28
	度 9	127	127	127	127	127	127	127	128	128	127	127	127	127	127	127	127	127
	+																	
Field	check	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.
_	5	G ±	M. F	W + to	M. F	M. F	W + to	M. F	ME F	M _E	Ğ +	M F	M. F	M. F	W + to	Ğ + S	M. Cr Cr	A F
Field Control																		
7	5																	
Ц	-	뢦	別	뫲	1949年 55月、8 中写真	1949年 55月、8 中写真	48 章 章	94 章 8	9年 真 8	9年 真	48 章 章	1949年 E5月、8 中写真	1949年 55月、8 中写真	뫲	뫲	뫲	神草	4 点
中间中	K	最影の	景多の	売	9年月	94年	94周月	9年月	94月	94周月	直当的	4 目写	対月写	0	0	0	(오 삔,	92
		++-	蝉	长	二、新智	年5年	1. 新型	ᄪᄪ	年 世	、1 年5 空中	世 田 田	、16 年5J 空中2	(1) (年5)	毒	撮影	撮影	25. 品	_ 탮
8	Н	3年2月⅓ ┆真	3年2月攝 5真	3年2月撮 5真	3年2月、 、1951年 誤の空	3年2月、1 、1951年5 景影の空中	3年2月、1 、1951年5 景影の空中	3年2月、1 、1951年5 景影の空中	3年2月、1 、1951年5 景影の空中	3年2月、1 、1951年5 誤影の空中	3年2月、1 、1951年5 最影の空中	3年2月、19 、1951年5月 最影の空中 ³	3年2月、19 、1951年5 最影の空中:	3年2月撮影 5真	3年2月撮影 5真	3年2月撮影 5真	3年2月、19 撮影の空中	8年2月、1 撮影の空 ^中
£	H	 4 中写真	1948年2月撮影の id 中写真	 1948年2月撮影の空 中写真	1948年2月、 1月、1951年 月撮影の空	1948年2月、1949年 141月、1951年5月、 月撮影の空中写真	1948年2月、1 4 1月、1951年5 月撮影の空中	1948年2月、1949年 141月、1951年5月、8 月撮影の空中写真	1948年2月、1949年 4 月、1951年5月、8 月撮影の空中写真	1948年2月、1949年 141月、1951年5月、8 月撮影の空中写真	1948年2月、1949年 14 1月、1951年5月、8 月撮影の空中写真	1948年2月、1949年 14 1月、1951年5月、 月撮影の空中写真	1948年2月、 1月、1951年 月撮影の空	 1948年2月撮影の空 4 中写真	 1948年2月撮影の空 4 中写真	1948年2月撮影の空 14 中写真	1948年2月、1951年 14 8月撮影の空中写真	1948年2月、1951年 8月撮影の空中写真
# #	Н	1954 中写真 中写真	1954 1948年2月播 中写真	1954 中写真	3年2月、 、1951年 誤の空	1948年2月、1 1954 1月、1951年5 月撮影の空中	1948年2月、1949年 1954 1月、1951年5月、8 月撮影の空中写真	1948年2月、1 19541月、1951年5 月撮影の空中	1948年2月、1 1954 1月、1951年5 月撮影の空中	1948年2月、1 1954 1月、1951年5 月撮影の空中	1954 1月、1951年5 月撮影の空中 月撮影の空中	1948年2月、19 1954 1月、1951年5 月撮影の空中 ¹	1948年2月、19 1954 1月、1951年5 月撮影の空中	1954 1948年2月撮影 中写真	1954 1948年2月撮影 中写真	1954 中写真	1954 1948年2月、19 1954 8月撮影の空中	1954 1948年2月、1 8月撮影の空 ⁴
# #	H -	1954	1954	1954	1948年2月、 1954 1月、1951年 月撮影の空				195	195	1954	1954	1948年2月、 1954 1月、1951年 月撮影の空	1954	1954	1954	1954	1954 194 8 J
# #	H -	1954	1954	1954	1948年2月、 1954 1月、1951年 月撮影の空				195	195	1954	1954	1948年2月、 1954 1月、1951年 月撮影の空	1954	1954	1954	1954	1954 194 8 J
₽	H -	1954	1954	1954	1948年2月、 1954 1月、1951年 月撮影の空				195	195	1954	1954	1948年2月、 1954 1月、1951年 月撮影の空	1954	1954	1954	1954	1954 194 8 J
# #	H	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1月、1951年 2-AMS (AFFE) 月報歌の空	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 195- 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 195. 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1月、1951年 2-AMS (AFFE) 月級歌の空	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 19.
# #	H	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1月、1951年 2-AMS (AFFE) 月報歌の空	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 195- 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 195. 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1月、1951年 2-AMS (AFFE) 月級歌の空	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 19.
# #	H	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1月、1951年 2-AMS (AFFE) 月報歌の空	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 195- 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 195. 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1月、1951年 2-AMS (AFFE) 月級歌の空	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 19.
F. F. A. A. B.	H	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	Battalion (Base EMERGENCY EDITION 1948年2月、 工兵大隊 (基礎地理 2-4MS (AFFE) 月振影の空	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 195- 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 195. 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1月、1951年 2-AMS (AFFE) 月級歌の空	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 19.
# #	H	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	Battalion (Base EMERGENCY EDITION 1948年2月、 工兵大隊 (基礎地理 2-4MS (AFFE) 月振影の空	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 195- 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 195. 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1月、1951年 2-AMS (AFFE) 月級歌の空	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 19.
F. F. A. A. B.	H	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	Battalion (Base EMERGENCY EDITION 1948年2月、 工兵大隊 (基礎地理 2-4MS (AFFE) 月振影の空	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	th Engineer Battalion (Base aphic) (第29工兵大隊 (基礎地理 2-AMS (AFFE)	th Engineer Battalion(Base aphic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 195- 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 195. 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	hth Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 1月、1951年 aphic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 月撮影の空	th Engineer Battalion(Base eMERGENCY EDITION 1954 aphic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 19.
F. F. A. A. B.	H	1954	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	1948年2月、 1954 1月、1951年 月撮影の空		th Engineer Battalion (Base aphic) (第29工兵大隊 (基礎地理 2-AMS (AFFE)	th Engineer Battalion(Base aphic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 195- 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 195. 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	hth Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 1月、1951年 aphic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 月撮影の空	th Engineer Battalion(Base eMERGENCY EDITION 1954 aphic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	1954	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 19.
た 大 Edition 中 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	H + 1013131	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954 148)	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954 1-AMS (AFFE) 1954	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1948年2月、	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 7-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 alpha)	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 195- Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 195-	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 195-	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 1954情報))	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 1954情報))	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 [中報)) EMERGENCY EDITION [1954 1月、1951年 [1954 1月、1951年 [1月、1951年 [1月、1951年 [1月、1951年 [1月、1951年 [1月、1951年 [1月、1951年 [1月、1951年 [1月、1951年 [1月、1951年 [1月、1948年 [1月、1954 [1月、1948年 [1月] [1月、1948年 [1月、1948年 [1月、1948年 [1月] [1月、1948年 [1月] [1月、1948年 [1月] [1月] [1月年 [1月] [1月] [1月] [1月] [1月] [1月] [1月] [1月]	the 29th Engineer Battalion(Base InmENGENCY EDITION 1954 Iopographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base FMERGENCY EDITION 1954 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954 14 1954 19	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 Topographio)(第29工兵大隊(基礎地理 -AMS (AFFE) 1954 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION 1954 19。 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 8月 8月 8月
F. F. A. A. B.	H + 1013131	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	Battalion (Base EMERGENCY EDITION 1948年2月、 工兵大隊 (基礎地理 2-4MS (AFFE) 月振影の空	EMERGENCY EDITION 2-AMS (AFFE)	th Engineer Battalion (Base aphic) (第29工兵大隊 (基礎地理 2-AMS (AFFE)	th Engineer Battalion(Base aphic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 195- 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 195. 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 2-AMS (AFFE)	hth Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 1月、1951年 aphic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 月撮影の空	th Engineer Battalion(Base eMERGENCY EDITION 1954 aphic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 19.
は は は は は は は は は は は は は は	H + 1017107 YEL 10181	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954 148)	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954 1-AMS (AFFE) 1954	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1948年2月、	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 7-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 alpha)	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 195- Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 195-	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 195-	the 29th Engineer Battalion (Base EMERGENCY EDITION 800 Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 1954 情報))	the 29th Engineer Battalion (Base Interest of Spanse) (第29工兵大隊(基礎地理 Interest of Spanse) (有報))	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 [中報)) EMERGENCY EDITION [1954 1月、1951年 [1954 1月、1951年 [1月、1951年 [1月、1951年 [1月、1951年 [1月、1951年 [1月、1951年 [1月、1951年 [1月、1951年 [1月、1951年 [1月、1951年 [1月、1948年 [1月、1954 [1月、1948年 [1月] [1月、1948年 [1月、1948年 [1月、1948年 [1月] [1月、1948年 [1月] [1月、1948年 [1月] [1月] [1月年 [1月] [1月] [1月] [1月] [1月] [1月] [1月] [1月]	the 29th Engineer Battalion(Base InmENGENCY EDITION 1954 Iopographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base FMERGENCY EDITION 1954 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954 14 1954 19	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 Topographio)(第29工兵大隊(基礎地理 -AMS (AFFE) 1954 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 199 154,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1854 8月
た 大 Edition 中 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	H + 1017107 YEL 10181	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION 1954 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 I:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954	the 29th Engineer Battalion (Base EMERGENCY EDITION 1948年2月、	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 情報))	257 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 [44]) EMERGENCY EDITION [195-	the 29th Engineer Battalion(Base INERGENCY EDITION 1954 CP00graphic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 1954 TFW)	the 29th Engineer Battalion (Base Interest of Spanishies) (第29工兵大隊(基礎地理 Interest of Spanishies) (有報))	the 29th Engineer Battalion (Base EMERGENCY EDITION 1948年2月、	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954 148))	262 1:4,800 Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 TAMS (AFFE) 154 154 154 154 15	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954 14 1954 19	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 199 154,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1854 8月
は は は は は は は は は は は は は は	H + 1017107 YEL 10181	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION 1954 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1948年2月、	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 情報))	257 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 [44]) EMERGENCY EDITION [195-	the 29th Engineer Battalion (Base EMERGENCY EDITION 800 Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 1954 情報))	the 29th Engineer Battalion (Base Interest of Spanishies) (第29工兵大隊(基礎地理 Interest of Spanishies) (有報))	the 29th Engineer Battalion (Base EMERGENCY EDITION 1948年2月、	the 29th Engineer Battalion(Base InmENGENCY EDITION 1954 Iopographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	262 1:4,800 Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 TAMS (AFFE) 154 154 154 154 15	the 29th Engineer Battalion (Base EMERGENCY EDITION 1954 [1:4,800 Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 Topographio)(第29工兵大隊(基礎地理 -AMS (AFFE) 1954 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 199 154,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1854 8月
は は は は は は は は は は は は は は		the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954 148)	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 I:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954	the 29th Engineer Battalion (Base EMERGENCY EDITION 1948年2月、	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 7-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 alpha)	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 195- 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 195-	the 29th Engineer Battalion(Base ImeRGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 195- 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base INERGENCY EDITION 1954 CP00graphic)(第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 1954 TFW)	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 2-AMS (AFFE) 1954情報))	1:4,800	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954 148))	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 154	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954 14 1954 19	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION 1954 19。 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 8月 8月 8月

	- 1							i -	1			1				1		1
	琉大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
所蔵	阪大																	
ī	CC		0	0	0	0	0	0				0	0			0		0
	Ν	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	秒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	次	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32	33	33	33	33	33	33	33
姫	度	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
北緯	私	0	0	0	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	尔	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	32	3 32	32	32	32	32	32
	斑	26	26	56	26	26	26	26	26	26	26	26	56	26	26	26	26	26
	秒	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	尔	0	-	3 2	4	8	2	_	0	29	28	57	28	29	0	_	2	3
東経	囡	128	128	128	128	128	128	128	128	127	127	127	127	127	128	128	128	128
世	承	0 6	0 0	1 0	3 0	2 0	1 0	0	0 6	0 8	0 /	9 0	0 /	9 0	0	0 0	1 0	0
	尔	7 59							7 59	7 58	7 57	7 56	7 57	7 58	7 59			
	茰	127	128	128	128	128	128	128	127	127	127	127	127	127	127	128	128	128
Field	check	not d kd.	not d kd.	not d kd.	not d kd.	not d kd.	not d kd.	not d kd.	not d kd.	not d kd.	not d kd.	not d kd.	not d kd.	not d kd.	not d kd.	not d kd.	not d kd.	not d kd.
		Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.
Field Control	ו ופות ממוורו מו																	
か 由写直	以 十 十	48年2月、1951年 3撮影の空中写真	、1949年 年5月、8 2中写真	1949年 E5月、8 中写真	1949年 5月、8 中写真	1949年 E5月、8 中写真	1949年 5月、8 Þ写真	1949年 5月、8 1写真	影の空	どの空	8 9 9	%の空	80%	後	951年 1写真	951年 1写真	951年 中写真	、1949年 年8月撮 写真
	"	1948年2」 8月撮影(1948年2月 1月、1951 月撮影の3	1948年2月、1949年 1月、1951年5月、8 月撮影の空中写真	1948年2月、 1月、1951年 月撮影の空	1948年2月、 1月、1951年 月撮影の空ロ	1948年2月、 1月、1951年 月撮影の空中	1948年2月、1949年 1月、1951年5月、8 月撮影の空中写真	1951年8月撮影の空 中写真	1951年8月撮 中写真	1951年8月撮 中写真	1951年8月撮影 中写真	1951年8月撮影の空 中写真	1951年8月撮影の空 中写真	1949年1月、1951年 8月撮影の空中写真	1949年1月、1951年 8月撮影の空中写真	1949年1月、1951年 8月撮影の空中写真	1948年2月、1949年 1月、1951年8月撮 影の空中写真
#		1954 1948年2)	1948年2月、1949年 1954 1月、1951年5月、8 月撮影の空中写真	1948年2月、1949年 1954 1月、1951年5月、 月撮影の空中写真	1948年2月、1949年 19541月、1951年5月、8 月撮影の空中写真	1948年2月、1949年 1954 1月、1951年5月、8 月撮影の空中写真	1948年2月、 1954 1月、1951年 月撮影の空 ⁴	1948年2月、1949年 1954 1月、1951年5月、 月撮影の空中写真	1954 1951年8月撮 中写真	1954 中写真 中写真	1954 中写真 中写真	1954 1954 中写真	1954 中写真 中写真	1954 中写真	1954 8月撮影の空中 1954	1954 1949年1月、19 8月撮影の空中	1954 1949年1月、1 8月撮影の空	1948年2月、19 1954 1月、1951年8月 影の空中写真
# # Hoi+iba	 	19⁄ 8月	19 1月 月	50円円	EMERGENCY EDITION 1954 11月、1951年 1-AMS (AFFE) 月振影の空	EMERGENCY EDITION 1954 11月、1951年 1-AMS (AFFE) 1954 11月、1951年	EMERGENCY EDITION 1954 1月、1948年2月、1949年 1-AMS(AFFE) 1954 1月、1951年5月、8 1-AMS(AFFE) 月撮影の空中写真	EMERGENCY EDITION 1954 1月、1951年: 1-AMS (AFFE) 1954 1月、1951年: 月撮影の空中	195中		EMERGENCY EDITION 1954 中写真 中写真		195年	1951 中写	19⁄ 8 月	19/ 三 8 三	194 8月	1948年2月 1月、1951 影の空中運
	+	1954 194 8 F	EMERGENCY EDITION 1954 1.5 1-AMS (AFFE) A	19 1954 1 月 月	1954				1954 中夏	1954	1954	1954	1954 中夏	1954 中写	1954 194 8 F	EMERGENCY EDITION 1954 194 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 194 1-AMS (AFFE)	1948年2月 1954 1月、1951 影の空中写
H + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ 	EMERGENCY EDITION 1954 8.5 3-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1.5 1-AMS (AFFE) A	EMERGENCY EDITION 1954 1 F 1-AMS (AFFE) A	Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	th Engineer Battalion (Base aphic) (第29工兵大隊 (基礎地理 1-AMS (AFFE)	th Engineer Battalion(Base aphic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 195 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1-AMS (AFFE)	bth Engineer Battalion(Base rMERGENCY EDITION 1954 中写abhic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	th Engineer Battalion(Base aphic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-4MS (AFFE) 1954 中写	EMERGENCY EDITION 1954 8 P. 17-4MS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 194 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 194 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1954 1月、1951 1-AMS(AFFE) 1954 1月、1951 影の空中写
作制 F4:+:on	十 IOI IOI	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 BF Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 3-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 19	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 19 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 月 月 月 月 月 月 月 月 月	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 I-AMS (AFFE) 1954情報))	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954 中写情報))	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954 1948)	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 Iopographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954 情報))	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954 148))	the 29th Engineer Battalion(Base RMERGENCY EDITION 1954 中写 Popographic)(第29工兵大隊(基礎地理 H-AMS (AFFE) 1954 中写 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base FMERGENCY EDITION 1954 1951 Copographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 中写 (青報))	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 19- Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954 8月 184 1954 1854 1954 1954 1854	the 29th Engineer Battalion (Base Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1954 8月 1954 1954 1954 1954 1954 1954 1954 1954 1954 1954 1954 1954 1954 1955 19	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 194	the 29th Engineer Battalion(Base Inmergency EDITION 1948年2月 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 Inmax (AFFE) 影の空中写情報))
作制 作制 Leition		the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION 1954 8月 199 184) 1954 8月 1854 8月 1855 1855 1855 1855 1855 1855 1855 1	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 19	the 29th Engineer Battalion (Base EMERGENCY EDITION 19 1:4,800 Topographic) (第29工兵大隊(基礎地理 1-4MS (AFFE) 1954 15 1 1 1 1 1 1 1 1	the 29th Engineer Battalion(Base In-ANS (AFFE) Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 In-ANS (AFFE) 1954 1-ANS (AFFE) 1954	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 I-AMS (AFFE) 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 155	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	293 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 1-54MS (AFFE) 1-54MS (AFFE) 1954 1954	the 29th Engineer Battalion (Base Intergetory EDITION 1954 I.4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION 1954 中写 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 I-AMS (AFFE) 1954 中写	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 1951 1-4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-4MS (AFFE) 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDITION 1954 194 1954 1854	the 29th Engineer Battalion (Base INFRGENCY EDITION 1954 19- In-AMS (AFFE) 1954 8月 11-4MS (AFFE)	the 29th Engineer Battalion(Base IMERGENCY EDITION 1954 194	the 29th Engineer Battalion (Base EMERGENCY EDITION 1948年2月

		_	_				
	琉大	0	0	0	0		
所蔵	阪大						
	DП	0		0	0		
	NA	0 0	0	0 0	0 0		
	秒	0					
	分秒	33	34	34	34		
柚	度	26	26	26	26		
北緯	4 9	0	0	0	0		
	分	32	33	33	33		
	庭	26	26	26	26		
	. 秒	0	0	0	0		
	次	4	-	0	59		
怒	度	128	128	128	127		
東経	秒	0	0	0	0		
	分	3	0	29	58		
	度	128	128	127	127		
Field	check	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.	Map not field checkd.		
	ו ופות ממורגמו						
4 10 14	도무구목	1954 1954 1951年 1954 8月撮影の空中写真	951年8月撮影の空 p写真	951年8月撮影の空 p写真	951年8月撮影の空 P写真		
Ĥ	‡	1954	1954 中写真	1954 中写真	1954 中写真		
4:1-1		TION	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)	EMERGENCY EDITION 1-AMS (AFFE)		
作制	工業	the 29th Engineer Battalion(Base EMERGENCY EDI 1:4,800 Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理 1-AMS (AFFE) 情報))	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理情報))	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理情報))	the 29th Engineer Battalion(Base Topographic)(第29工兵大隊(基礎地理情報))		
□ \$ 38	ノ田州	1:4, 800	1:4,800	1:4,800	1:4,800		
叫心		SEDAKE	320 BURAN-ZAN	321 SUKUTA	SHEET 322		
番号		,			322 SF		
II I	無力	302	320	321	322		