外邦図によるアジア空間情報の抽出

外邦図デジタルアーカイブ

ヨサファット・テトォコ・スリ・スマンティヨ(千葉大・CEReS)、村山良之(東北大・理・地理)

de Treat.

1. 外邦図とは H#(2000) 長間(1983)カンによる

旧練軍参謀本部・陸地測量部が作成・複製した 日本領土以外の地域の地図

- ほとんどが一般図 細尺 25万分の1~50万分の1か多い 作成時期 日清戦争開戦前の1888年~ 北・アラスカ、東・米国本土の一部、南・オーストラリア、 西・パキスタン・アフガニスタンの一部、 マダガスカル、ヨーロッパの一部

・作成方法 日本の測量隊が公然と測量・國化(軍事占領した地域など) 密命による測量技術者や情報将校による盗測?(係争地など) 他国の測量機関が作成した一般図を複製 ・大学は「被り」、軍事秘密」、「軍事秘別の事。 厳重に管理 ・ 財保時、処分または基合国軍に接収される運命 ・ 構な経緯で、東北大、京都大、お茶の水女子大、軍大 ・ 広島大、駒沢大等が保管 ・ 19世紀末から20世紀朝房の地表景観の忠実な記録

2. 外邦図デジタルアーカイブ

〇概要

資金: 2005年度(~) 科研費公開促進費 主体: 外邦図研究会デジタルアーカイブ作成委員会 代表 今果俊文 対象外邦図:

2005年度 東北大 約5,200回幅 2007年度~東北大 約4,000回幅,京都大,沿茶大 他

公開方法・東北大学附属図書館のサーバによるインターネット公開 http://dbs.library.tohoku.ac.jp/gailsozu/

〇検索・表示システム



できるだけ軽くするため、また、ブラウザ依存 性を低くするため、webGISではなく、静的イン デクスマップと動的情報検索の組合せを採用

〇データ

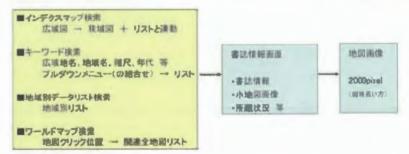
(1)書誌情報・メタデータ

地域名、図幅名、縮尺、経緯度、測量機関、 測量時期、製版時期、印刷時期など 東北大学外邦図目録(2093)による

(2)地図画像

用進	形式	解像度
保存用	rawTFF	360dəi
DESERTED	JPEG	360dpi
ネット公開	JPEG	5000pinols +
サムネイル	JPEG	480pixels *

緩または横の長い方



〇外邦図検索の例 インデクスマップ検索



①エリア選択 ②輸尺系統選択一概地図表示 ②小地域選択一子地図表示 ④図幅選択

外邦図デジタルアーカイブのシステム模築に直接関わった人々: 照内弘道(東北大学附属図書館)・村山良之(同・理・地理)・ 山本健太(同・院)・宮澤仁(お茶の水女子大学・文教育・地理)