

2005年7月11日 南島文化研究所 島研究会発表資料

GISによる1945米軍撮影空中写真の分析

— 宜野湾市瑞慶覧地区戦前土地利用 —

GIS沖縄研究室 渡邊 康志

Email: gis-okinawa@myad.jp

HP: <http://gis-okinawa.terra.mepage.jp>

調査概要

1. 米軍撮影(1945)空中写真解析

- ・1/2500地形図作成(耕地区分, 集落を中心に)
- ・1月及び2月撮影空中写真の変化を表すRGB画像作成(土地利用判読用)
- ・3DGIS用アナグリフ空中写真作成(地形と土地利用解析のため)
- ・3Dシミュレーター用データの作成

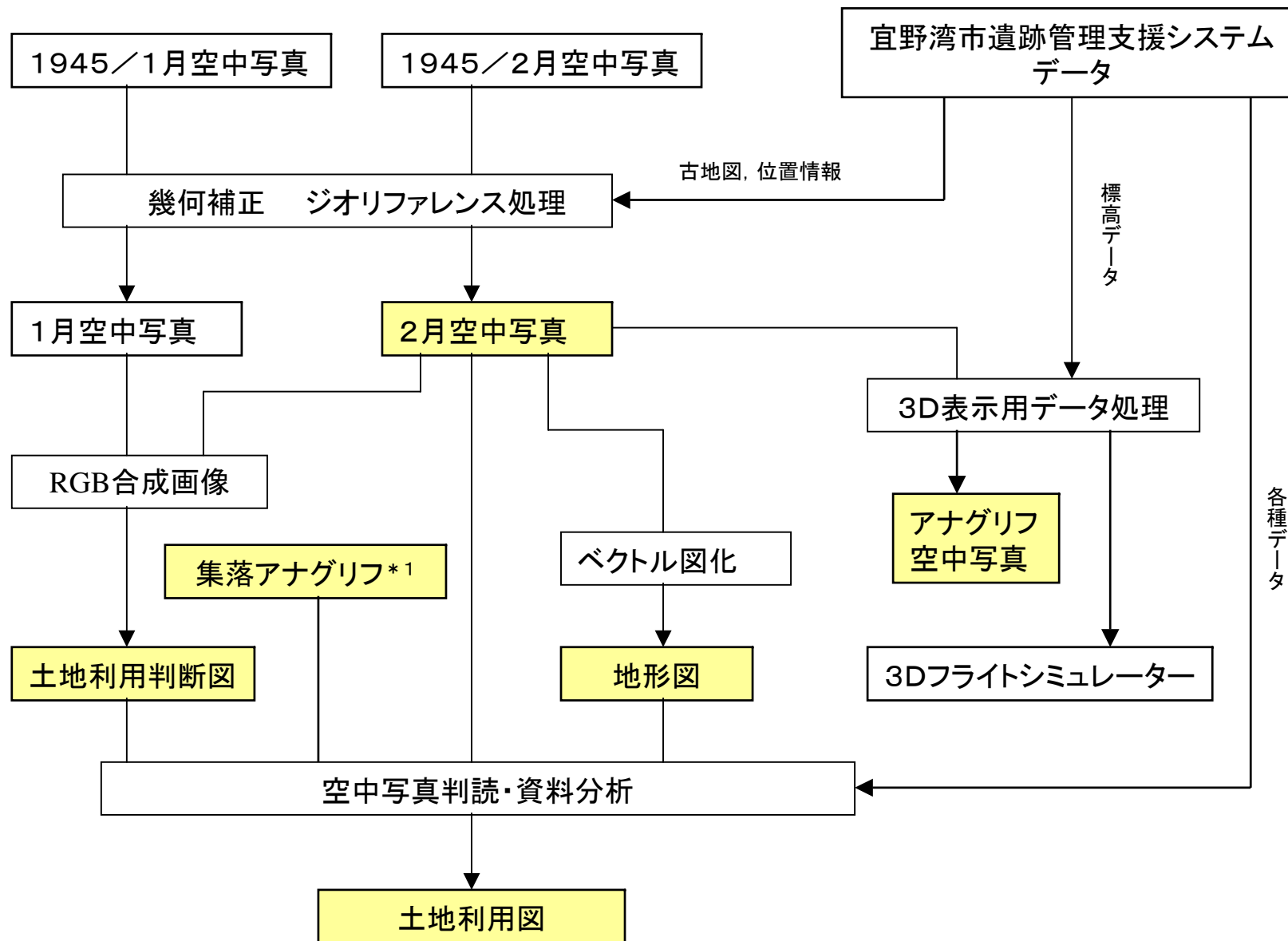
2. 空中写真解析結果(1.)の分析図

- ・土地利用図
- ・畑地区分図(地形と耕地形状より)
- ・明治36年地籍図合成図
- ・民俗地図合成図

3. 耕地形態概念図

地形図及び土地利用図(ベクトル情報)より, 耕地形状を数値分析し, 合わせて2.の分析図から総合判断

データ解析フローチャート



データ解析フローチャート2

