

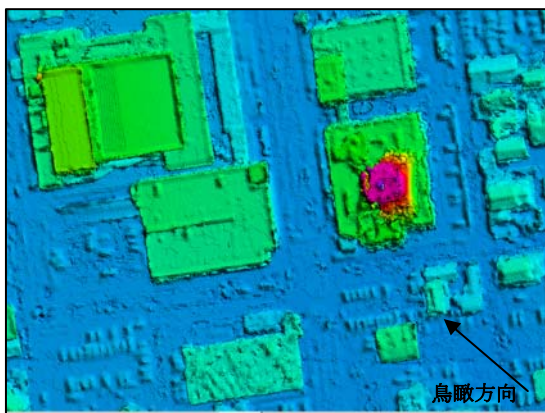
**第 2 期共有デジタル地図**  
**(写真地図データ・数値地形モデル)**  
**作成【南部地区】**

**DSM 取得時のノイズに関して**

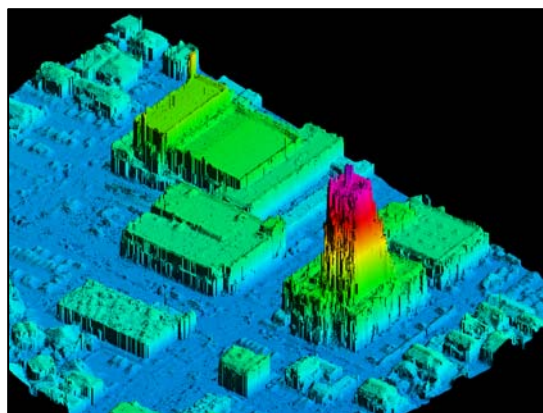
**平成 23 年 12 月**

**中日本航空株式会社**

例 1（国際航業さん提示の例 4）

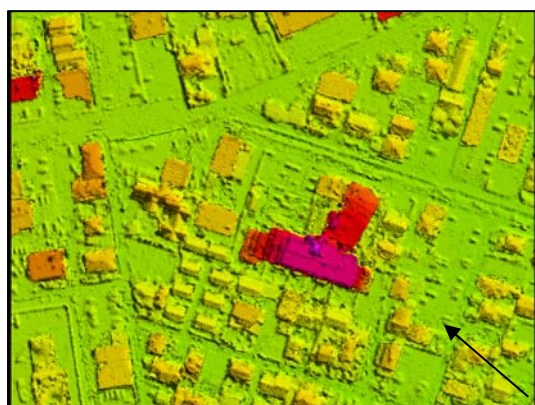


DSM 陰影図

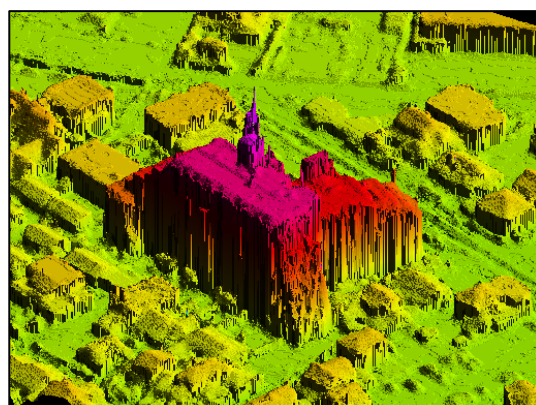


DSM 鳥瞰図

例 2（国際航業さん提示の例 7）



DSM 陰影図



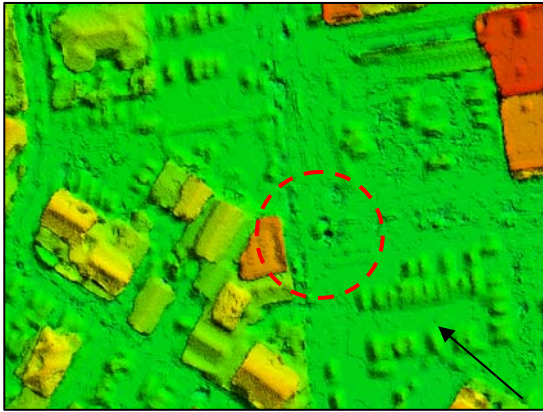
DSM 鳥瞰図

例 3

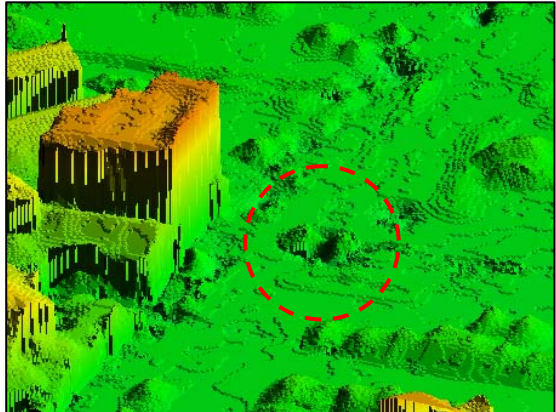
事象：道路内の異常

判定：除去しない

理由：左右のステレオ写真で移動体によりマッチング不可



DSM 陰影図



DSM 鳥瞰図

空中写真



左写真



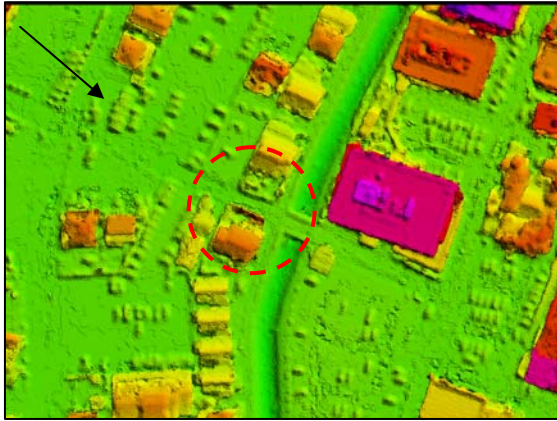
右写真

例 4

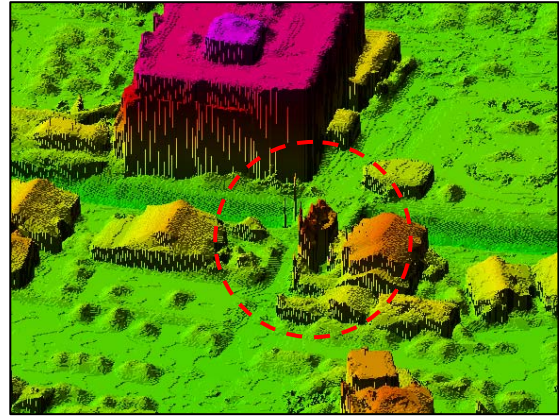
事象：電線

判定：除去しない

理由：左右のステレオ写真で電線の被写体が鮮明でないため、マッチング不可

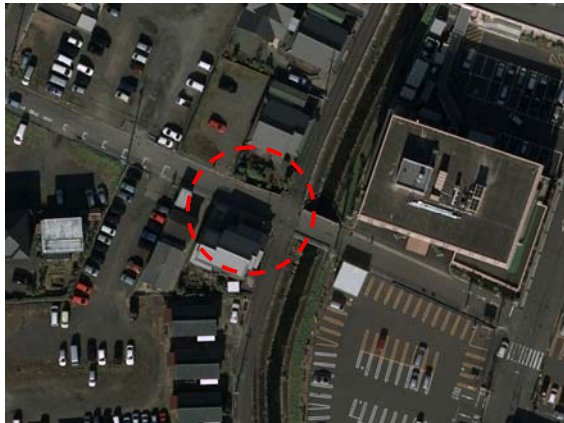


DSM 陰影図



DSM 鳥瞰図

空中写真



左写真



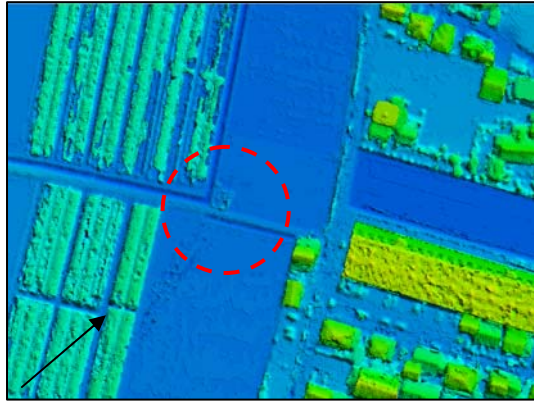
右写真

例 5

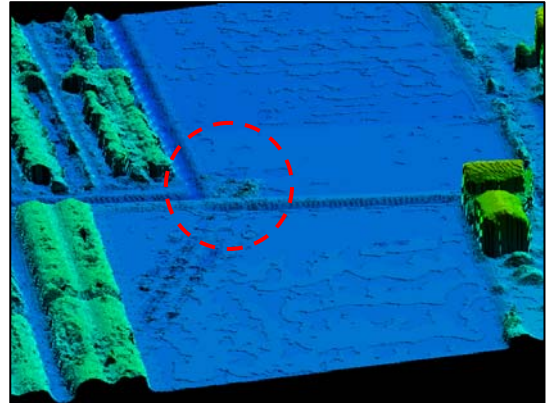
事象：鉄塔及び電線

判定：除去しない

理由：左右のステレオ写真で鉄塔・電線の被写体が鮮明でないため、マッチング不可

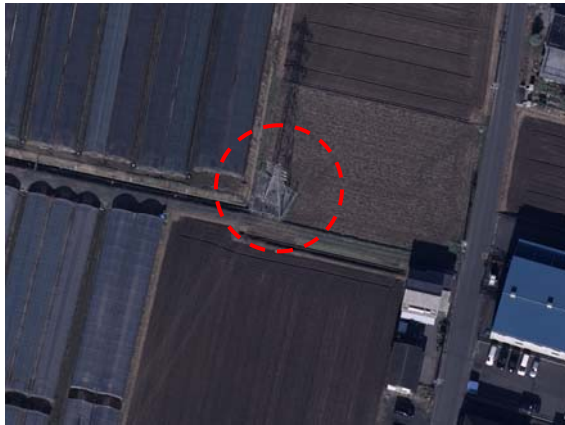


DSM 陰影図



DSM 鳥瞰図

空中写真



左写真



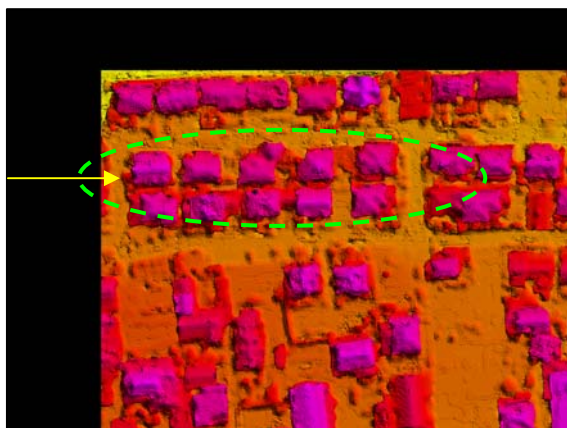
右写真

例 6

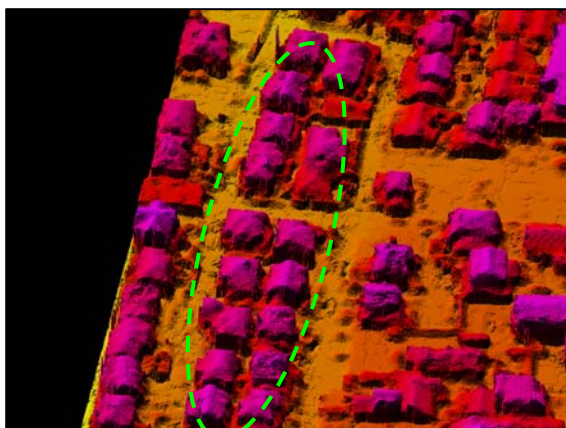
事象：影部

判定：除去しない

理由：左右のステレオ写真で被写体が鮮明でないため、マッチング不可



DSM 陰影図



DSM 鳥瞰図

空中写真



左写真



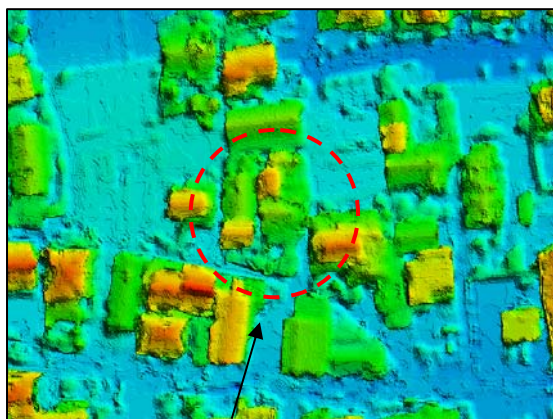
右写真

例 7

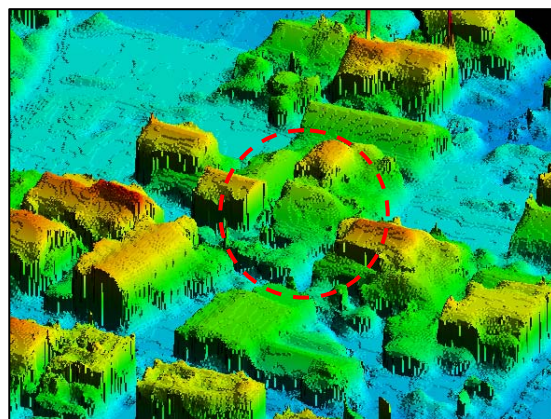
事象：家屋の異常

判定：除去しない

理由：左右のステレオ写真でハレーションによりマッチング不可



DSM 陰影図



DSM 鳥瞰図

空中写真



左写真



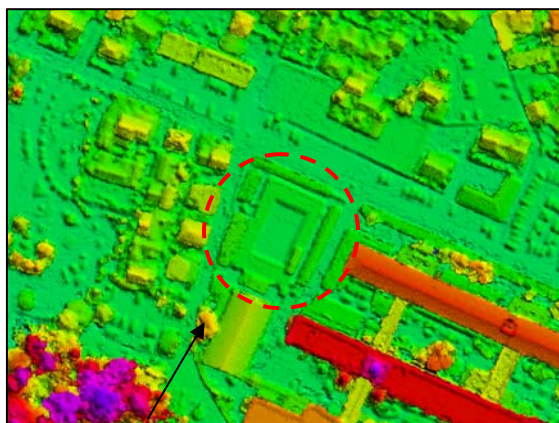
右写真

例 8-1

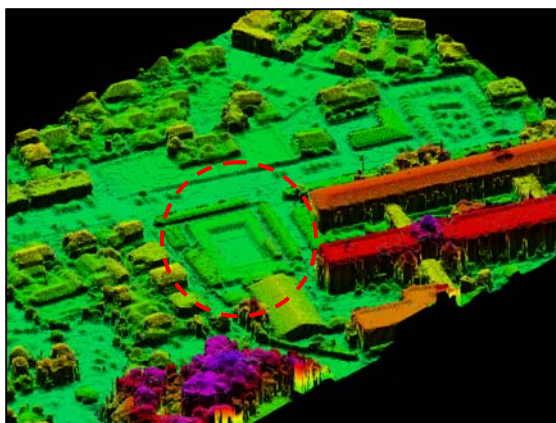
事象：水部（プール）

判定：必要に応じて除去する

理由：左右のステレオ写真で被写体が水部のため、アンマッチングが発生する可能性がある



DSM 陰影図



DSM 鳥瞰図

空中写真



左写真



右写真

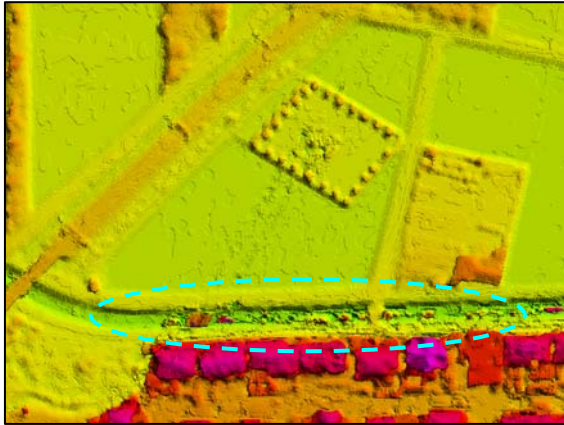
例 8-2

事象：水部（河川）

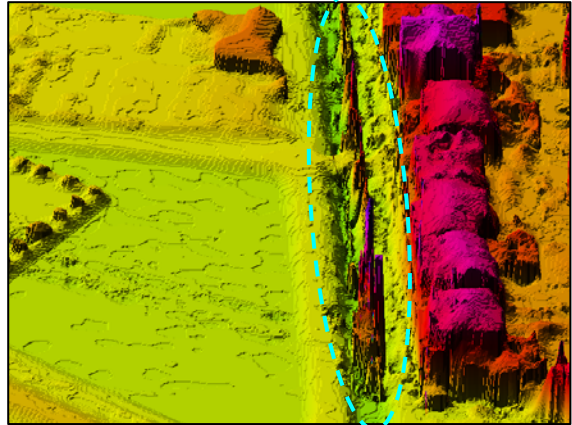
判定：必要に応じて除去する

理由：左右のステレオ写真で被写体が水部のため、アンマッチングが発生する可能性がある

<ノイズ有り>



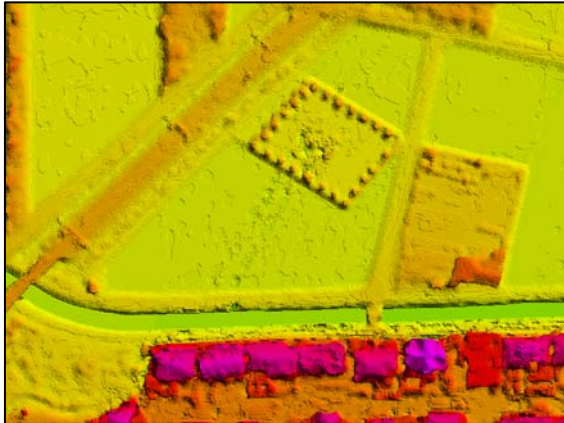
DSM 陰影図



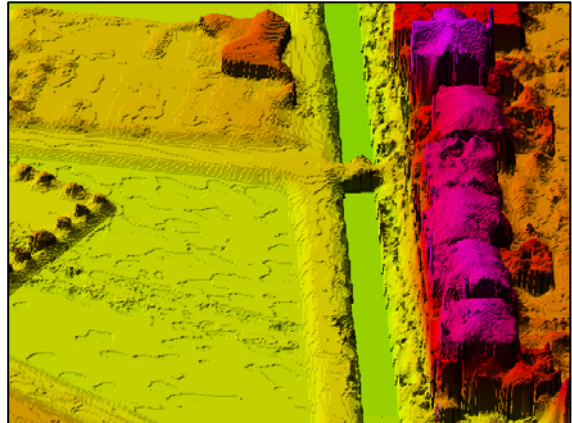
DSM 鳥瞰図

空中写真

<ノイズ除去>



DSM 陰影図



DSM 鳥瞰図

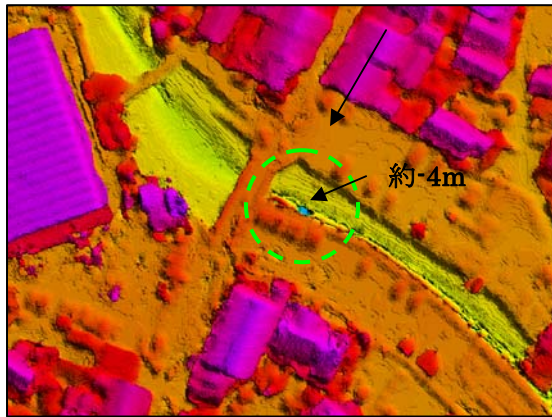
※場所は、「例 6」 付近

例 9

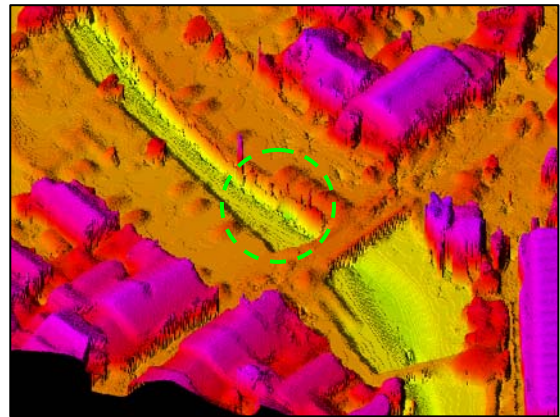
事象：マイナス標高値

判定：マイナス標高値を一括削除（除去した範囲の補てんは行わない）

理由：左右のステレオ写真で被写体が鮮明でないため、マッチング不可

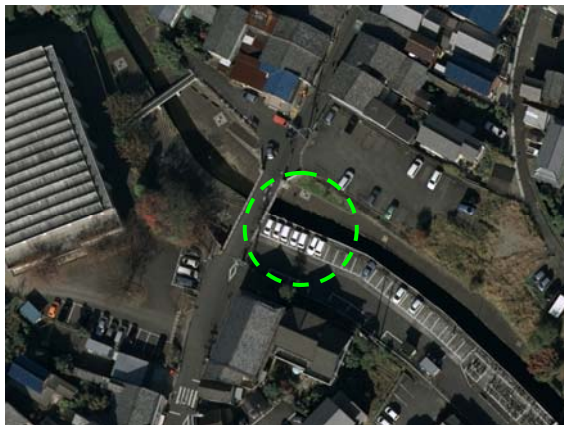


DSM 陰影図



DSM 鳥瞰図

空中写真



左写真



右写真