

航空レーザ測量製品仕様書
品質の要求及び評価

平成 26 年 4 月

国土地理院

データ品質

完全性・過剰

データ品質適用範囲	数値標高モデル
データ品質評価尺度	過剰取得データの有無を評価する。
データ品質評価手法	(検査プログラムによる全数検査) グリッドデータが過剰に取得されていないか検査し、過剰取得の箇所を数える。
適合品質水準	データ品質評価手法に基づいて数えた不適合箇所数が0なら合格、0以外なら不合格。

完全性・漏れ

データ品質適用範囲	数値標高モデル
データ品質評価尺度	取得漏れデータの有無を評価する。
データ品質評価手法	(検査プログラムによる全数検査) グリッドデータが不足していないか検査し、取得漏れの箇所を数える。
適合品質水準	データ品質評価手法に基づいて数えた不適合箇所数が0なら合格、0以外なら不合格。

論理一貫性・書式一貫性

データ品質適用範囲	数値標高モデル
データ品質評価尺度	数値標高モデルの配布形式（データフォーマット）が、規定された形式に適合しているか評価する。
データ品質評価手法	(検査プログラムによる全数検査) 数値標高モデルのうち、規定された配布形式（データフォーマット）に適合していない箇所を数える。
適合品質水準	データ品質評価手法に基づいて数えた不適合箇所数が0なら合格、0以外なら不合格。

論理一貫性・概念一貫性

データ品質適用範囲	数値標高モデル
データ品質評価尺度	数値標高モデルのデータ型が、応用スキーマで規定された型に適合しているか評価する。
データ品質評価手法	(検査プログラムによる全数検査) 数値標高モデルのうち、応用スキーマで規定されたデータ型に適合していない箇所を数える。
適合品質水準	データ品質評価手法に基づいて数えた不適合箇所数が0なら合格、0以外なら不合格。

論理一貫性・定義域一貫性

データ品質適用範囲	数値標高モデル
データ品質評価尺度	数値標高モデルの内容が、応用スキーマ文書で規定された定義域内であるか評価する。
データ品質評価手法	(検査プログラムによる全数検査) 数値標高モデルのうち、応用スキーマ文書の定義域に含まれていない箇所を数える。
適合品質水準	データ品質評価手法に基づいて数えた不適合箇所数が0なら合格、0以外なら不合格。

位置正確度

データ品質適用範囲	数値標高モデル
データ品質評価尺度	標高値の精度が、規定された許容範囲内であるか評価する。
データ品質評価手法	(全数検査) 作業規程に基づき検査を実施する。
適合品質水準	標高値の標準偏差が以下の許容範囲内なら合格、それ以外なら不合格。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 格子間隔内にグラウンドデータがある場合：0.3m 以内 ・ 格子間隔内にグラウンドデータがない場合：2.0m 以内

主題正確度・非定量的主題属性の正しさ

データ品質適用範囲	数値標高モデル
データ品質評価尺度	数値標高モデルの地表面属性値が、応用スキーマの規定どおりに入力されているか評価する。
データ品質評価手法	(検査プログラム又は目視による全数検査) 数値標高モデルと、水部ポリゴン、低密度ポリゴン、グラウンドデータの比較を行い、地表面属性値の誤りの箇所を数える。
適合品質水準	データ品質評価手法に基づいて数えた不適合箇所数が0なら合格、0以外なら不合格。