

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"> <li>・ 格子間隔内にグラウンドデータがある場合：0.3m 以内</li> <li>・ 格子間隔内にグラウンドデータがない場合：2.0m 以内</li> </ul>

## 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。