

写真地図製品仕様書
品質の要求及び評価

平成 28 年 4 月

国土地理院

データ品質

品質要素		品質評価尺度				品質評価手順													
		適用範囲		品質定義	適合品質水準	実施手段	品質評価手順												
		原資料	特性																
完全性	過剰	写真地図	—	作成範囲	写真地図の作成範囲を点検し、過剰に作成されている箇所の有無を評価する。	不適合箇所:0	全数検査 規定された範囲より 1 画素でも過剰に作成されていれば不適合とし、不適合箇所を数える。 不適合箇所が 0 なら合格、0 以外なら不合格。												
完全性	漏れ	写真地図	—	作成範囲	写真地図の作成範囲を点検し、漏れている箇所の有無を評価する。	不適合箇所:0	全数検査 規定された範囲より 1 画素でも欠落していれば不適合とし、不適合箇所を数える。 不適合箇所が 0 なら合格、0 以外なら不合格。												
論理一貫性	書式一貫性	写真地図	—	フォーマット	規定されたファイルフォーマットに適合しない箇所の有無を評価する。	不適合箇所:0	全数検査 測地座標系を扱える GIS ソフトウェア等を用いて、測地座標系の適切な位置に正しい色調及びビット深度で写真地図が表示されるかを検査し、適切に表示されない不適合箇所を数える。 不適合箇所が 0 なら合格、0 以外なら不合格。												
位置正確度	相対位置正確度	写真地図	数値地形モデル	グリッド間隔	数値地形モデルのグリッド間隔が、公共測量作業規程第 291 条第 2 項の規定を満たしているか評価する。	<table border="1"> <tr> <th>地図情報レベル</th> <th>グリッド間隔</th> </tr> <tr> <td>500</td> <td>5m 以内</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>10m 以内</td> </tr> <tr> <td>2500</td> <td>25m 以内</td> </tr> <tr> <td>5000</td> <td>50m 以内</td> </tr> <tr> <td>10000</td> <td>50m 以内</td> </tr> </table>	地図情報レベル	グリッド間隔	500	5m 以内	1000	10m 以内	2500	25m 以内	5000	50m 以内	10000	50m 以内	全数検査 数値地形モデルファイルのグリッド間隔を検査する。 公共測量作業規程第 291 条第 2 項を満たしていれば合格、満たしていなければ不合格。
地図情報レベル	グリッド間隔																		
500	5m 以内																		
1000	10m 以内																		
2500	25m 以内																		
5000	50m 以内																		
10000	50m 以内																		
位置正確度	相対位置正確度	写真地図	—	写真間接合	モザイク画像の点検を行い、著しい歪みや段差の有無を評価する。	不適合箇所:0	全数検査 主要地物について、著しい歪みや段差の有無を検査する。また、接合部の位置ずれについて、著しい歪みや段差の有無を検査する。 不適合箇所(著しい歪みや段差)が 0 なら合格、0 以外なら不合格。												
主題正確度	非定量的主題属性の正しさ	写真地図	—	地上画素寸法	写真地図の地上画素寸法が、公共測量作業規程第 291 条第 2 項の規定を満たしているか評価する。	<table border="1"> <tr> <th>地図情報レベル</th> <th>地上画素寸法</th> </tr> <tr> <td>500</td> <td>0.1m 以内</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>0.2m 以内</td> </tr> <tr> <td>2500</td> <td>0.4m 以内</td> </tr> <tr> <td>5000</td> <td>0.8m 以内</td> </tr> <tr> <td>10000</td> <td>1.0m 以内</td> </tr> </table>	地図情報レベル	地上画素寸法	500	0.1m 以内	1000	0.2m 以内	2500	0.4m 以内	5000	0.8m 以内	10000	1.0m 以内	全数検査 写真地図の地上画素寸法を検査する。 公共測量作業規程第 291 条第 2 項を満たしていれば合格、満たしていなければ不合格。
地図情報レベル	地上画素寸法																		
500	0.1m 以内																		
1000	0.2m 以内																		
2500	0.4m 以内																		
5000	0.8m 以内																		
10000	1.0m 以内																		