

基準点成果座標補正製品仕様書  
品質の要求及び評価  
(補正パラメータによる改算)

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	公共基準点データ
データ品質評価尺度	公共基準点データ数と設置した公共基準点数を比較し、過剰又は重複取得データの有無を評価する。
データ品質評価手法	(検査プログラム又は目視による全数検査) 1. 公共基準点データ数を数える。 2. 設置した公共基準点の数を、成果表等の資料から数える。 3. 1. から 2. を減じた値を求める。
適合品質水準	データ品質評価手法に基づいて求めた値が 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	公共基準点データ
データ品質評価尺度	公共基準点データ数と設置した公共基準点数を比較し、取得漏れデータの有無を評価する。
データ品質評価手法	(検査プログラム又は目視による全数検査) 1. 公共基準点データ数を数える。 2. 設置した公共基準点の数を、成果表等の資料から数える。 3. 2. から 1. を減じた値を求める。
適合品質水準	データ品質評価手法に基づいて求めた値が 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	公共基準点データ
データ品質評価尺度	公共基準点データの配布形式（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	（検査プログラム又は目視による全数検査） 公共基準点データ（データ集合）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	公共基準点データ
データ品質評価尺度	公共基準点データのデータ型が、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	（検査プログラム又は目視による全数検査） 公共基準点データ（データ集合）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	公共基準点データ
データ品質評価尺度	公共基準点データの内容が、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	（検査プログラム又は目視による全数検査） 公共基準点データ（データ集合）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・相対正確度

データ品質適用範囲	公共基準点データ						
データ品質評価尺度	点検測量結果が、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	<p>(抜取検査)</p> <p>次のとおり点検測量を実施する。点検測量率は5%とする。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 座標補正した基準点間の距離を現地で測定する。この距離を点検距離とする。</li> <li>2. 座標補正した基準点データの座標値から、点間距離を求める。この距離を計算距離とする。</li> <li>3. 点検距離と計算距離の較差を求める。</li> </ol>						
適合品質水準	<p>データ品質評価手法に基づいて求めた較差が、次表の範囲内なら合格、それ以外なら不合格。</p> <table border="1" data-bbox="564 938 1353 1086"> <thead> <tr> <th>点検距離</th> <th>許容範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500m 以上</td> <td>点検距離の 1/10,000 以内</td> </tr> <tr> <td>500m 未満</td> <td>50mm 以内</td> </tr> </tbody> </table>	点検距離	許容範囲	500m 以上	点検距離の 1/10,000 以内	500m 未満	50mm 以内
点検距離	許容範囲						
500m 以上	点検距離の 1/10,000 以内						
500m 未満	50mm 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	公共基準点データ
データ品質評価尺度	公共基準点データの属性が、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	<p>(検査プログラム又は目視による全数検査)</p> <p>公共基準点データ（データ集合）のうち、応用スキーマの規定どおりに属性が入力されていない箇所を数える。</p>
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。