

**令和元年度**  
**—公共測量— 作業規程の準則の改正**

## **付録3 測量成果検定基準**

### **新旧対照表**

| 改 正 案                  |                                |   |                              | 現 行 (平成28年3月31日改正)          |                       |                  |                              | コメント                  |                  |             |                       |        |        |
|------------------------|--------------------------------|---|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|------------------|-------------|-----------------------|--------|--------|
| 測 量 成 果 検 定 基 準        |                                |   |                              | 測 量 成 果 検 定 基 準             |                       |                  |                              |                       |                  |             |                       |        |        |
| 測量分野                   | 作業種別                           | 測量成果及び資料  | 検 定 基 準                      | 測量分野                        | 作業種別                  | 測量成果及び資料         | 検 定 基 準                      |                       |                  |             |                       |        |        |
| 基<br>準<br>点<br>測<br>量  | 基準点測量                          | 観測手簿  | 規定内のもの                       | 基<br>準<br>点<br>測<br>量       | 基準点測量                 | 観測手簿             | 規定内のもの                       | 表<br>現<br>の<br>変<br>更 |                  |             |                       |        |        |
|                        |                                | 観測記簿  | 転記数値、計算等の誤りの有無               |                             |                       | 観測記簿             | 転記数値、計算等の誤りの有無               |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        |                                | 計算簿   | 計算等の誤りの有無及び計算プログラムの適否        |                             |                       | 計算簿              | 計算等の誤りの有無及び計算プログラムの適否        |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        |                                | 点の記   | 記載様式、内容の誤りの有無                |                             |                       | 点の記              | 記載様式、内容の誤りの有無                |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        |                                | 成果表   | 記載様式、数値等の誤りの有無               |                             |                       | 成果表              | 記載様式、数値等の誤りの有無               |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        |                                | 成果数値データ   | 入力データの誤りの有無                  |                             |                       | 成果数値データ          | 入力データの誤りの有無                  |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        |                                | 基準点網図   | 規定に基づく記載等の適否                 |                             |                       | 基準点網図            | 規定に基づく記載等の適否                 |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        |                                | 精度管理表/品質評価表                                     | 規定に基づく許容範囲等の適否               |                             |                       | 精度管理表/品質評価表      | 規定に基づく許容範囲等の適否               |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        |                                | 点検測量簿   | 規定内のもの                       |                             |                       | 点検測量簿            | 規定内のもの                       |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        |                                | 平均図   | 規定内のもの                       |                             |                       | 平均図              | 規定内のもの                       |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        |                                | メタデータ   | 記載様式、内容の誤りの有無                |                             |                       | メタデータ            | 記載様式、内容の誤りの有無                |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        |                                | 電子納品成果品 (CD-R等)                                 | 電子納品要領に基づく格納の内容の誤りの有無        |                             |                       | 電子納品成果品 (CD-R等)  | 電子納品要領に基づく格納の内容の誤りの有無        |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        |                                | その他の資料  | 規定に基づく記載等の適否                 |                             |                       | その他の資料           | 規定に基づく記載等の適否                 |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        |                                | レ<br>ベル<br>等<br>に<br>よ<br>る<br>水<br>準<br>測<br>量 | 観測手簿                         |                             |                       | 規定内のもの           | 基<br>準<br>点<br>測<br>量        |                       | 水<br>準<br>測<br>量 | 観測手簿        | 規定内のもの                | 追<br>加 |        |
|                        | 計算簿                            |   | 計算等の誤りの有無及び計算プログラムの適否        | 計算簿                         | 計算等の誤りの有無及び計算プログラムの適否 |                  |                              |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        | 点の記                            |   | 記載様式、内容の誤りの有無                | 点の記                         | 記載様式、内容の誤りの有無         |                  |                              |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        | 観測成果表及び平均成果表                   |   | 記載様式、数値等の誤りの有無               | 観測成果表及び平均成果表                | 記載様式、数値等の誤りの有無        |                  |                              |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        | 成果数値データ                        |   | 入力データの誤りの有無                  | 成果数値データ                     | 入力データの誤りの有無           |                  |                              |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        | 水準路線図                          |   | 規定に基づく記載等の適否                 | 水準路線図                       | 規定に基づく記載等の適否          |                  |                              |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        | 精度管理表/品質評価表                    |   | 規定に基づく許容範囲等の適否               | 精度管理表/品質評価表                 | 規定に基づく許容範囲等の適否        |                  |                              |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        | 点検測量簿                          |   | 規定内のもの                       | 点検測量簿                       | 規定内のもの                |                  |                              |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        | 平均図                            |   | 規定内のもの                       | 平均図                         | 規定内のもの                |                  |                              |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        | メタデータ                          |   | 記載様式、内容の誤りの有無                | メタデータ                       | 記載様式、内容の誤りの有無         |                  |                              |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        | 電子納品成果品 (CD-R等)                |   | 電子納品要領に基づく格納内容の誤りの有無         | 電子納品成果品 (CD-R等)             | 電子納品要領に基づく格納内容の誤りの有無  |                  |                              |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        | その他の資料                         |   | 規定に基づく記載等の適否                 | その他の資料                      | 規定に基づく記載等の適否          |                  |                              |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        | GNSS測量機による<br>水<br>準<br>測<br>量 |   | <u>観測手簿</u>                  | <u>規定内のもの</u>               | 基<br>準<br>点<br>測<br>量 | 水<br>準<br>測<br>量 |                              |                       |                  | <u>観測手簿</u> | <u>規定内のもの</u>         |        | 追<br>加 |
|                        |                                |   | <u>観測記簿</u>                  | <u>転記数値、計算等の誤りの有無</u>       |                       |                  |                              |                       |                  | <u>観測記簿</u> | <u>転記数値、計算等の誤りの有無</u> |        |        |
|                        |                                | <u>計算簿</u>                                      | <u>計算等の誤りの有無及び計算プログラムの適否</u> | <u>計算簿</u>                  |                       |                  | <u>計算等の誤りの有無及び計算プログラムの適否</u> |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        |                                | <u>点の記</u>                                      | <u>記載様式、内容の誤りの有無</u>         | <u>点の記</u>                  |                       |                  | <u>記載様式、内容の誤りの有無</u>         |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        |                                | <u>水準点成果表</u>                                   | <u>記載様式、数値等の誤りの有無</u>        | <u>水準点成果表</u>               |                       |                  | <u>記載様式、数値等の誤りの有無</u>        |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        |                                | <u>成果数値データ</u>                                  | <u>入力データの誤りの有無</u>           | <u>成果数値データ</u>              |                       |                  | <u>入力データの誤りの有無</u>           |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        |                                | <u>精度管理表/品質評価表</u>                              | <u>規定に基づく許容範囲等の適否</u>        | <u>精度管理表/品質評価表</u>          |                       |                  | <u>規定に基づく許容範囲等の適否</u>        |                       |                  |             |                       |        |        |
|                        |                                | <u>点検測量簿</u>                                    | <u>規定内のもの</u>                | <u>点検測量簿</u>                |                       |                  | <u>規定内のもの</u>                |                       |                  |             |                       |        |        |
| <u>平均図</u>             |                                | <u>規定内のもの</u>                                   | <u>平均図</u>                   | <u>規定内のもの</u>               |                       |                  |                              |                       |                  |             |                       |        |        |
| <u>メタデータ</u>           |                                | <u>記載様式、内容の誤りの有無</u>                            | <u>メタデータ</u>                 | <u>記載様式、内容の誤りの有無</u>        |                       |                  |                              |                       |                  |             |                       |        |        |
| <u>電子納品成果品 (CD-R等)</u> |                                | <u>電子納品要領に基づく格納内容の誤りの有無</u>                     | <u>電子納品成果品 (CD-R等)</u>       | <u>電子納品要領に基づく格納内容の誤りの有無</u> |                       |                  |                              |                       |                  |             |                       |        |        |
| <u>その他の資料</u>          |                                | <u>規定に基づく記載等の適否</u>                             | <u>その他の資料</u>                | <u>規定に基づく記載等の適否</u>         |                       |                  |                              |                       |                  |             |                       |        |        |

改正案

現行 (平成28年3月31日改正)

コメント

| 測量分野        | 作業種別       | 測量成果及び資料               | 検 定 基 準          |
|-------------|------------|------------------------|------------------|
| 数値地形図データ作成等 | 空中写真撮影     | 密着印画又は数値写真             | 規定内又は後続作業への支障の有無 |
|             |            | 標定図                    | 規定に基づく記載等の適否     |
|             |            | 同時調整成果表<br>(外部標定要素成果表) | 規定に基づく制限等の適否     |
|             |            | 撮影記録                   | 規定に基づく記載等の適否     |
|             |            | 精度管理表/品質評価表            | 品質要求に基づく評価結果の適否  |
|             |            | メタデータ                  | 記載様式、内容の誤りの有無    |
|             |            | その他の資料                 | 規定に基づく記載等の適否     |
|             | 数値地形図データ作成 | 数値地形図データファイル           | 規定内のもの           |
|             |            | 数値地形図データファイル出力図        | 〃                |
|             |            | 精度管理表/品質評価表            | 品質要求に基づく評価結果の適否  |
|             |            | メタデータ                  | 記載様式、内容の誤りの有無    |
|             |            | その他の資料                 | 規定に基づく記載等の適否     |
|             | 写真地図の作成    | 写真地図データファイル出力図         | 規定内のもの           |
|             |            | 数値地形モデルファイル出力図         | 〃                |
|             |            | 精度管理表/品質評価表            | 品質要求に基づく評価結果の適否  |
|             |            | メタデータ                  | 記載様式、内容の誤りの有無    |
|             |            | その他の資料                 | 規定に基づく記載等の適否     |
|             | 航空レーザ測量    | 数値地形図データファイル           | 規定内のもの           |
|             |            | 数値地形図データファイル出力図        | 〃                |
|             |            | フィルタリング点検図             | 〃                |
|             |            | 精度管理表/品質評価表            | 品質要求に基づく評価結果の適否  |
|             |            | メタデータ                  | 記載様式、内容の誤りの有無    |
|             |            | その他の資料                 | 規定に基づく記載等の適否     |
|             | 地 図 編 集    | 基図データ及び編集原データ等出力図      | 規定内のもの           |
|             |            | 精度管理表/品質評価表            | 品質要求に基づく評価結果の適否  |
|             |            | メタデータ                  | 記載様式、内容の誤りの有無    |
|             |            | その他の資料                 | 規定に基づく記載等の適否     |
|             | 基盤地図情報作成   | 基盤地図情報又は数値地形データ        | 規定内のもの           |
| 数値地形図データ出力図 |            | 〃                      |                  |
| 精度管理表/品質評価表 |            | 品質要求に基づく評価結果の適否        |                  |
| メタデータ       |            | 記載様式、内容の誤りの有無          |                  |
| その他の資料      |            | 規定に基づく記載等の適否           |                  |

| 測量分野        | 作業種別       | 測量成果及び資料               | 検 定 基 準          |
|-------------|------------|------------------------|------------------|
| 数値地形図データ作成等 | 空中写真撮影     | 密着印画又は数値写真             | 規定内又は後続作業への支障の有無 |
|             |            | 標定図                    | 規定に基づく記載等の適否     |
|             |            | 同時調整成果表<br>(外部標定要素成果表) | 規定に基づく制限等の適否     |
|             |            | 撮影記録                   | 規定に基づく記載等の適否     |
|             |            | 精度管理表/品質評価表            | 品質要求に基づく評価結果の適否  |
|             |            | メタデータ                  | 記載様式、内容の誤りの有無    |
|             |            | その他の資料                 | 規定に基づく記載等の適否     |
|             | 数値地形図データ作成 | 数値地形図データファイル           | 規定内のもの           |
|             |            | 数値地形図データファイル出力図        | 〃                |
|             |            | 精度管理表/品質評価表            | 品質要求に基づく評価結果の適否  |
|             |            | メタデータ                  | 記載様式、内容の誤りの有無    |
|             |            | その他の資料                 | 規定に基づく記載等の適否     |
|             | 写真地図の作成    | 写真地図データファイル出力図         | 規定内のもの           |
|             |            | 数値地形モデルファイル出力図         | 〃                |
|             |            | 精度管理表/品質評価表            | 品質要求に基づく評価結果の適否  |
|             |            | メタデータ                  | 記載様式、内容の誤りの有無    |
|             |            | その他の資料                 | 規定に基づく記載等の適否     |
|             | 航空レーザ測量    | 数値地形図データファイル           | 規定内のもの           |
|             |            | 数値地形図データファイル出力図        | 〃                |
|             |            | フィルタリング点検図             | 〃                |
|             |            | 精度管理表/品質評価表            | 品質要求に基づく評価結果の適否  |
|             |            | メタデータ                  | 記載様式、内容の誤りの有無    |
|             |            | その他の資料                 | 規定に基づく記載等の適否     |
|             | 地 図 編 集    | 基図データ及び編集原データ等出力図      | 規定内のもの           |
|             |            | 精度管理表/品質評価表            | 品質要求に基づく評価結果の適否  |
|             |            | メタデータ                  | 記載様式、内容の誤りの有無    |
|             |            | その他の資料                 | 規定に基づく記載等の適否     |
|             | 基盤地図情報作成   | 基盤地図情報又は数値地形データ        | 規定内のもの           |
| 数値地形図データ出力図 |            | 〃                      |                  |
| 精度管理表/品質評価表 |            | 品質要求に基づく評価結果の適否        |                  |
| メタデータ       |            | 記載様式、内容の誤りの有無          |                  |
| その他の資料      |            | 規定に基づく記載等の適否           |                  |

| 改正案   |                |                        |                        | 現行 (平成28年3月31日改正)  | コメント  |
|---|----------------|------------------------|------------------------|--|-------|
| 測量分野  | 作業種別           | 測量成果及び資料               | 検定基準                   |  |       |
| 作成<br>三次元点群データ  | 三次元点群データ<br>作成 | <u>三次元点群データファイル</u>    | <u>規定内のもの</u>          |  | 追加    |
|   |                | <u>三次元点群データファイル出力図</u> | <u>〃</u>               |  |       |
|   |                | <u>精度管理表/品質評価表</u>     | <u>品質要求に基づく評価結果の適否</u> |  |       |
|   |                | <u>メタデータ</u>           | <u>記載様式、内容の誤りの有無</u>   |  |       |
|   |                | <u>その他の資料</u>          | <u>規定に基づく記載等の適否</u>    |  |       |
| <p>注: <u>1</u> "規定内のもの"とは、修正可能な軽微な誤り等を含む。</p> <p><u>2</u> 製品仕様書等に特別の定めがある場合又は上表と異なる作業手法による場合は、上表を適宜変更して適用する。</p> <p><u>3</u> 数値地形図データ作成等における標定点測量は基準点測量、簡易水準測量は水準測量を準用し、その他本表にない修正測量、現地測量等は、当該の作業種別を準用する。</p> <p><u>4</u> 応用測量においては、該当する作業種別を準用する。</p> <p><u>5</u> 数値地形図データ作成等において、当該の規定以外の方法で行う場合は、<u>全て</u>JPGISに準拠する。</p> <p><u>6</u> 数値地形図データ作成等における電子納品(電磁的記録)については、製品仕様書等で指示のある場合に実施する。</p> |                |                        |                        | <p>注: <u>1</u> "規定内のもの"とは、修正可能な軽微な誤り等を含む。</p> <p><u>2</u> 製品仕様書等に特別の定めがある場合又は上表と異なる作業手法による場合は、上表を適宜変更して適用する。</p> <p><u>3</u> 数値地形図データ作成等における標定点測量は基準点測量、簡易水準測量は水準測量を準用し、その他本表にない修正測量、現地測量等は、当該の作業種別を準用する。</p> <p><u>4</u> 応用測量においては、該当する作業種別を準用する。</p> <p><u>5</u> 数値地形図データ作成等において、当該の規定以外の方法で行う場合は、<u>すべて</u>JPGISに準拠する。</p> <p><u>6</u> 数値地形図データ作成等における電子納品(電磁的記録)については、製品仕様書等で指示のある場合に実施する。</p> | 表現の変更 |