

(新) 作業規程の準則 (平成 28 年 3 月 31 日一部改正版)

(旧) 作業規程の準則 (平成 25 年 3 月 29 日一部改正版)

付録 4 標準様式

付録 4 標準様式

基準点測量精度管理表 その 1 様式第 1 - 1

基準点測量精度管理表 その 1 様式第 1 - 1

|     |  |     |  |       |  |       |   |     |   |
|-----|--|-----|--|-------|--|-------|---|-----|---|
| 作業名 |  | 地区名 |  | 計画機関名 |  | 作業機関名 |   | 点検者 | 印 |
| 目的  |  | 期間  |  | 作業量   |  | 主任技術者 | 印 |     |   |

| 路線番号 | 測点番号 | 路線長 | 内角数 | 辺数 | 点検計算 |      | 偏心 | 再測数 | 厳密網平均計算 |      |           |      | 摘要 |          |      |
|------|------|-----|-----|----|------|------|----|-----|---------|------|-----------|------|----|----------|------|
|      |      |     |     |    | 水平位置 |      |    |     | 標高      |      | 単位重量の標準偏差 | 許容範囲 |    | 高低角の標準偏差 | 許容範囲 |
|      |      |     |     |    | 閉合差  | 許容範囲 |    |     | 閉合差     | 許容範囲 |           |      |    |          |      |
|      |      |     |     |    |      |      |    |     |         |      |           |      |    |          |      |
|      |      |     |     |    |      |      |    |     | 再測率     |      |           |      |    |          |      |

| 点検測量 |     |     |    |     |     |    |     |     |    |
|------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|
| 測点番号 | 距離  |     |    | 水平角 |     |    | 鉛直角 |     |    |
|      | 点検値 | 採用値 | 較差 | 点検値 | 採用値 | 較差 | 点検値 | 採用値 | 較差 |
|      |     |     |    |     |     |    |     |     |    |

| 主要機器名称及び番号 |    |      |
|------------|----|------|
| 永久標識の種別等   |    |      |
| 種別         | 数量 | 埋設形式 |
|            |    |      |
| 特記事項       |    |      |
|            |    |      |

用紙の大きさはA 4 判とする。

|     |  |     |  |       |  |       |   |      |   |
|-----|--|-----|--|-------|--|-------|---|------|---|
| 作業名 |  | 地区名 |  | 計画機関名 |  | 作業機関名 |   | 作業班長 | 印 |
| 目的  |  | 期間  |  | 作業量   |  | 主任技術者 | 印 |      |   |

| 路線番号 | 測点番号 | 路線長 | 内角数 | 辺数 | 点検計算 |      | 偏心 | 再測数 | 厳密網平均計算 |      |           |      | 摘要 |          |      |
|------|------|-----|-----|----|------|------|----|-----|---------|------|-----------|------|----|----------|------|
|      |      |     |     |    | 水平位置 |      |    |     | 標高      |      | 単位重量の標準偏差 | 許容範囲 |    | 高低角の標準偏差 | 許容範囲 |
|      |      |     |     |    | 閉合差  | 許容範囲 |    |     | 閉合差     | 許容範囲 |           |      |    |          |      |
|      |      |     |     |    |      |      |    |     |         |      |           |      |    |          |      |
|      |      |     |     |    |      |      |    |     | 再測率     |      |           |      |    |          |      |

| 点検測量 |     |     |    |     |     |    |     |     |    |
|------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|
| 測点番号 | 距離  |     |    | 水平角 |     |    | 鉛直角 |     |    |
|      | 点検値 | 採用値 | 較差 | 点検値 | 採用値 | 較差 | 点検値 | 採用値 | 較差 |
|      |     |     |    |     |     |    |     |     |    |

| 主要機器名称及び番号 |    |      |
|------------|----|------|
| 永久標識の種別等   |    |      |
| 種別         | 数量 | 埋設形式 |
|            |    |      |
| 特記事項       |    |      |
|            |    |      |

用紙の大きさはA 4 判とする。

基準点測量精度管理表      その 1－2

|      |      |     |     |       |         |       |     |     |         |      |               |    |     |      |    |      |  |  |  |
|------|------|-----|-----|-------|---------|-------|-----|-----|---------|------|---------------|----|-----|------|----|------|--|--|--|
| 作業名  |      | 地区名 |     | 計画機関名 |         | 作業機関名 |     | 点検者 |         | ⑥    |               |    |     |      |    |      |  |  |  |
| 目的   |      | 期 間 |     | 作 業 量 |         | 主任技術者 |     | ⑥   |         |      |               |    |     |      |    |      |  |  |  |
| 路線番号 | 測点番号 | 路線長 | 内角数 | 辺 数   | 点 検 計 算 |       | 偏 心 | 再測数 | 厳密網平均計算 |      |               |    | 摘 要 |      |    |      |  |  |  |
|      |      |     |     |       | 水平位置    |       |     |     | 標 高     |      | 新点位置の標準偏差 (m) |    |     |      |    |      |  |  |  |
|      |      |     |     |       | 閉合差     | 許容範囲  |     |     | 閉合差     | 許容範囲 | 点番号           | 水平 |     | 許容範囲 | 標高 | 許容範囲 |  |  |  |
|      |      |     |     |       |         |       |     |     |         |      |               |    |     |      |    |      |  |  |  |

|         |     |     |     |       |     |     |       |     |     |            |  |  |    |      |  |
|---------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|------------|--|--|----|------|--|
| 点 検 測 量 |     |     |     |       |     |     |       |     |     | 主要機器名称及び番号 |  |  |    |      |  |
| 測点番号    | 距 離 |     |     | 水 平 角 |     |     | 鉛 直 角 |     |     | 種別         |  |  | 数量 | 埋設形式 |  |
|         | 点検値 | 採用値 | 較 差 | 点検値   | 採用値 | 較 差 | 点検値   | 採用値 | 較 差 |            |  |  |    |      |  |
|         |     |     |     |       |     |     |       |     |     |            |  |  |    |      |  |
| 特記事項    |     |     |     |       |     |     |       |     |     |            |  |  |    |      |  |

用紙の大きさはA 4 判とする。

基準点測量精度管理表      その 1－2

|      |      |     |     |       |         |       |     |      |         |      |               |    |     |      |    |      |  |  |  |
|------|------|-----|-----|-------|---------|-------|-----|------|---------|------|---------------|----|-----|------|----|------|--|--|--|
| 作業名  |      | 地区名 |     | 計画機関名 |         | 作業機関名 |     | 作業班長 |         | ⑥    |               |    |     |      |    |      |  |  |  |
| 目的   |      | 期 間 |     | 作 業 量 |         | 主任技術者 |     | ⑥    |         |      |               |    |     |      |    |      |  |  |  |
| 路線番号 | 測点番号 | 路線長 | 内角数 | 辺 数   | 点 検 計 算 |       | 偏 心 | 再測数  | 厳密網平均計算 |      |               |    | 摘 要 |      |    |      |  |  |  |
|      |      |     |     |       | 水平位置    |       |     |      | 標 高     |      | 新点位置の標準偏差 (m) |    |     |      |    |      |  |  |  |
|      |      |     |     |       | 閉合差     | 許容範囲  |     |      | 閉合差     | 許容範囲 | 点番号           | 水平 |     | 許容範囲 | 標高 | 許容範囲 |  |  |  |
|      |      |     |     |       |         |       |     |      |         |      |               |    |     |      |    |      |  |  |  |

|         |     |     |     |       |     |     |       |     |     |            |  |  |    |      |  |
|---------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|------------|--|--|----|------|--|
| 点 検 測 量 |     |     |     |       |     |     |       |     |     | 主要機器名称及び番号 |  |  |    |      |  |
| 測点番号    | 距 離 |     |     | 水 平 角 |     |     | 鉛 直 角 |     |     | 種別         |  |  | 数量 | 埋設形式 |  |
|         | 点検値 | 採用値 | 較 差 | 点検値   | 採用値 | 較 差 | 点検値   | 採用値 | 較 差 |            |  |  |    |      |  |
|         |     |     |     |       |     |     |       |     |     |            |  |  |    |      |  |
| 特記事項    |     |     |     |       |     |     |       |     |     |            |  |  |    |      |  |

用紙の大きさはA 4 判とする。

基準点測量精度管理表      その 1—3

|     |  |     |  |       |  |       |  |     |  |   |
|-----|--|-----|--|-------|--|-------|--|-----|--|---|
| 作業名 |  | 地区名 |  | 計画機関名 |  | 作業機関名 |  | 点検者 |  | 印 |
| 目的  |  | 期間  |  | 作業量   |  | 主任技術者 |  | 印   |  |   |

| 路線番号 | 測点番号 | 路線長 | 内角数 | 辺 数 | 点 検 計 算 |      |     |      | 偏 心 | 再測数 | 厳密網平均計算       |    |      |    |      | 摘 要 |
|------|------|-----|-----|-----|---------|------|-----|------|-----|-----|---------------|----|------|----|------|-----|
|      |      |     |     |     | 水平位置    |      | 標 高 |      |     |     | 新点位置の標準偏差 (m) |    |      |    |      |     |
|      |      |     |     |     |         |      |     |      |     |     | 点番号           | 水平 | 許容範囲 | 標高 | 許容範囲 |     |
|      |      |     |     |     | 閉合差     | 許容範囲 | 閉合差 | 許容範囲 |     |     |               |    | 許容範囲 |    |      |     |
|      |      |     |     |     |         |      |     |      |     |     |               |    |      |    |      |     |

| 点検測量 |     |     |    |     |     |    |     |     |    |
|------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|
| 測点番号 | 距離  |     |    | 水平角 |     |    | 鉛直角 |     |    |
|      | 点検値 | 採用値 | 較差 | 点検値 | 採用値 | 較差 | 点検値 | 採用値 | 較差 |
|      |     |     |    |     |     |    |     |     |    |

| 簡易網平均計算 |            |             |             |              |             |              |
|---------|------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 各路線の残差  |            |             |             |              |             |              |
| 路線番号    | 方向角<br>(°) | 許容範囲<br>(°) | 座標差<br>(cm) | 許容範囲<br>(cm) | 高低差<br>(cm) | 許容範囲<br>(cm) |
|         |            |             |             |              |             |              |

用紙の大きさはA4判とする。

基準点測量精度管理表      その 1—3

|     |  |     |  |       |  |       |  |      |  |   |
|-----|--|-----|--|-------|--|-------|--|------|--|---|
| 作業名 |  | 地区名 |  | 計画機関名 |  | 作業機関名 |  | 作業証長 |  | 印 |
| 目的  |  | 期間  |  | 作業量   |  | 主任技術者 |  | 印    |  |   |

| 路線番号 | 測点番号 | 路線長 | 内角数 | 辺 数 | 点 検 計 算 |      |     |      | 偏 心 | 再測数 | 厳密網平均計算       |    |      |    |      | 摘 要 |
|------|------|-----|-----|-----|---------|------|-----|------|-----|-----|---------------|----|------|----|------|-----|
|      |      |     |     |     | 水平位置    |      | 標 高 |      |     |     | 新点位置の標準偏差 (m) |    |      |    |      |     |
|      |      |     |     |     | 閉合差     | 許容範囲 | 閉合差 | 許容範囲 |     |     | 点番号           | 水平 | 許容範囲 | 標高 | 許容範囲 |     |
|      |      |     |     |     |         |      |     |      |     |     |               |    |      |    |      |     |

| 点検測量 |     |     |    |     |     |    |     |     |    |
|------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|
| 測点番号 | 距離  |     |    | 水平角 |     |    | 鉛直角 |     |    |
|      | 点検値 | 採用値 | 較差 | 点検値 | 採用値 | 較差 | 点検値 | 採用値 | 較差 |
|      |     |     |    |     |     |    |     |     |    |

| 簡易網平均計算 |            |             |             |              |             |              |
|---------|------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 各路線の残差  |            |             |             |              |             |              |
| 路線番号    | 方向角<br>(°) | 許容範囲<br>(°) | 座標差<br>(cm) | 許容範囲<br>(cm) | 高低差<br>(cm) | 許容範囲<br>(cm) |
|         |            |             |             |              |             |              |

用紙の大きさはA4判とする。

基準点測量精度管理表      その 2

|     |  |     |  |       |  |       |   |     |   |
|-----|--|-----|--|-------|--|-------|---|-----|---|
| 作業名 |  | 地区名 |  | 計画機関名 |  | 作業機関名 |   | 点検者 | Ⓔ |
| 目的  |  | 期間  |  | 作業量   |  | 主任技術者 | Ⓔ |     |   |

| 基 線 解 析 辺 |    |              | 仮 定 三 次 元 網 平 均 |      |         |      |           |      | 三次元網平均計算 |      |
|-----------|----|--------------|-----------------|------|---------|------|-----------|------|----------|------|
| 測 点 名     |    | 辺 長<br>(斜距離) | ΔX又は方位角         |      | ΔY又は斜距離 |      | ΔZ又は傾円体比高 |      | 斜距離の残差   |      |
| 自：        | 至： |              | 残差              | 許容範囲 | 残差      | 許容範囲 | 残差        | 許容範囲 | 残差       | 許容範囲 |
|           |    |              |                 |      |         |      |           |      |          |      |
| 永久標識の種別等  |    |              |                 |      |         |      |           |      |          |      |
| 種別        | 数量 | 埋 設 形 式      |                 |      |         |      |           |      |          |      |
|           |    |              |                 |      |         |      |           |      |          |      |

| 新 点 位 置 の 標 準 偏 差 |      |      |      |      | 点 検 測 量 |         |                   |                   |  |      |
|-------------------|------|------|------|------|---------|---------|-------------------|-------------------|--|------|
| 新 点 名             | 水平位置 |      | 標 高  |      | 測 点 名   | セッション番号 |                   | 較 差<br>(dN,dE,dU) |  | 許容範囲 |
|                   | 標準偏差 | 許容範囲 | 標準偏差 | 許容範囲 |         |         |                   |                   |  |      |
|                   |      |      |      |      | 自：      | 至：      | 点検値<br>(ΔX,ΔY,ΔZ) | 採用値<br>(ΔX,ΔY,ΔZ) |  |      |
|                   |      |      |      |      |         |         |                   |                   |  |      |

用紙の大きさはA 4判とする。

基準点測量精度管理表      その 2

|     |  |     |  |       |  |       |   |      |   |
|-----|--|-----|--|-------|--|-------|---|------|---|
| 作業名 |  | 地区名 |  | 計画機関名 |  | 作業機関名 |   | 作業班長 | Ⓔ |
| 目的  |  | 期間  |  | 作業量   |  | 主任技術者 | Ⓔ |      |   |

| 基 線 解 析 辺 |    |              | 仮 定 三 次 元 網 平 均 |      |         |      |           |      | 三次元網平均計算 |      |
|-----------|----|--------------|-----------------|------|---------|------|-----------|------|----------|------|
| 測 点 名     |    | 辺 長<br>(斜距離) | ΔX又は方位角         |      | ΔY又は斜距離 |      | ΔZ又は傾円体比高 |      | 斜距離の残差   |      |
| 自：        | 至： |              | 残差              | 許容範囲 | 残差      | 許容範囲 | 残差        | 許容範囲 | 残差       | 許容範囲 |
|           |    |              |                 |      |         |      |           |      |          |      |
| 永久標識の種別等  |    |              |                 |      |         |      |           |      |          |      |
| 種別        | 数量 | 埋 設 様 式      |                 |      |         |      |           |      |          |      |
|           |    |              |                 |      |         |      |           |      |          |      |

| 新 点 位 置 の 標 準 偏 差 |      |      |      |      | 点 検 測 量 |         |                   |                   |  |      |
|-------------------|------|------|------|------|---------|---------|-------------------|-------------------|--|------|
| 新 点 名             | 水平位置 |      | 標 高  |      | 測 点 名   | セッション番号 |                   | 較 差<br>(dN,dE,dU) |  | 許容範囲 |
|                   | 標準偏差 | 許容範囲 | 標準偏差 | 許容範囲 |         |         |                   |                   |  |      |
|                   |      |      |      |      | 自：      | 至：      | 点検値<br>(?X,?Y,?Z) | 採用値<br>(?X,?Y,?Z) |  |      |
|                   |      |      |      |      |         |         |                   |                   |  |      |

用紙の大きさはA 4判とする。

### 水準測量精度管理表

|     |  |     |  |       |  |       |  |     |  |   |
|-----|--|-----|--|-------|--|-------|--|-----|--|---|
| 作業名 |  | 地区名 |  | 計画機関名 |  | 作業機関名 |  | 点検者 |  | ⑥ |
| 目的  |  | 期間  |  | 作業量   |  | 主任技術者 |  | ⑦   |  |   |

| 観番号 | 距離 | 閉合差 | 許容範囲                   | 観測者 | 距離 | 傾部数 | 観測者毎標準偏差 | 正の回数 | 負の回数 | 零の回数            | 正の総和 | 負の総和 | 摘要 | 特記事項 |
|-----|----|-----|------------------------|-----|----|-----|----------|------|------|-----------------|------|------|----|------|
|     |    |     |                        |     |    |     |          |      |      |                 |      |      |    |      |
|     |    |     | 往復差から求めた全線の1km当たりの標準偏差 |     |    |     |          |      |      | 単位重量当たりの観測の標準偏差 |      |      |    |      |

| 主要機器名称及び番号 | 観測路線図 |  | 再測率  |    |     |     |    |
|------------|-------|--|------|----|-----|-----|----|
|            |       |  | 点検測量 |    |     |     |    |
|            |       |  | 区間   | 距離 | 点検値 | 採用値 | 較差 |
| 永久標識種別等    |       |  |      |    |     |     |    |
|            |       |  |      |    |     |     |    |

用紙の大きさはA 4判とする。

### 水準測量精度管理表

|     |  |     |  |       |  |       |  |      |  |   |  |
|-----|--|-----|--|-------|--|-------|--|------|--|---|--|
| 作業名 |  | 地区名 |  | 計画機関名 |  | 作業機関名 |  | 作業班長 |  | 印 |  |
| 目的  |  | 期間  |  | 作業量   |  | 主任技術者 |  | 印    |  |   |  |

| 観番号 | 距離 | 閉合差 | 許容範囲                   | 観測者 | 距離 | 観測回数 | 観測者毎標準偏差 | 正の回数 | 負の回数 | 零の回数 | 正の総和            | 負の総和 | 摘要 | 特記事項 |
|-----|----|-----|------------------------|-----|----|------|----------|------|------|------|-----------------|------|----|------|
|     |    |     |                        |     |    |      |          |      |      |      |                 |      |    |      |
|     |    |     | 往復差から求めた全線の1km当たりの標準偏差 |     |    |      |          |      |      |      | 単位重量当たりの観測の標準偏差 |      |    |      |

| 主要機器名称及び番号 | 観測路線図 | 再測率  |    |     |     |    |
|------------|-------|------|----|-----|-----|----|
|            |       | 点検測量 |    |     |     |    |
|            |       | 区間   | 距離 | 点検値 | 採用値 | 較差 |
| 永久標識種別等    |       |      |    |     |     |    |
|            |       |      |    |     |     |    |

用紙の大きさはA4判とする。

(新規)

用紙の大きさはA4判とする。

(新規)

用紙の大きさはA4判とする。

## 調整点測量（単点観測法）精度管理表

セット間較差許容範囲  
 $\Delta X$  ( $\Delta N$ )、 $\Delta Y$  ( $\Delta E$ ) = m  
 $\Delta H$  ( $\Delta U$ ) = m

| 観測点<br>番号 名称 | 座標 | 1 セット<br>(m) | 2 セット<br>(m) | セット間<br>較差 (m) | 平均値<br>(m) | 備考 |
|--------------|----|--------------|--------------|----------------|------------|----|
|              | X  |              |              |                |            |    |
|              | Y  |              |              |                |            |    |
|              | H  |              |              |                |            |    |
|              | X  |              |              |                |            |    |
|              | Y  |              |              |                |            |    |
|              | H  |              |              |                |            |    |
|              | X  |              |              |                |            |    |
|              | Y  |              |              |                |            |    |
|              | H  |              |              |                |            |    |
|              | X  |              |              |                |            |    |
|              | Y  |              |              |                |            |    |
|              | H  |              |              |                |            |    |
|              | X  |              |              |                |            |    |
|              | Y  |              |              |                |            |    |
|              | H  |              |              |                |            |    |
|              | X  |              |              |                |            |    |
|              | Y  |              |              |                |            |    |
|              | H  |              |              |                |            |    |
|              | X  |              |              |                |            |    |
|              | Y  |              |              |                |            |    |
|              | H  |              |              |                |            |    |

- セット間較差の許容範囲は、X、Y 座標、H（標高）の比較とする。

(新規)

調整処理 精度管理表（数値図化用データ補正）

|     |  |       |  |      |  |       |  |
|-----|--|-------|--|------|--|-------|--|
| 作業名 |  | 走行路線名 |  | 計画機関 |  | 主任技術者 |  |
| 地区名 |  | システム名 |  | 作業機関 |  | 点検者   |  |

| No. | 点名 | 調整点 |   |   | 補正座標 |   |   | 差      |    |     |    | 調整点<br>の用途 | 備考 |
|-----|----|-----|---|---|------|---|---|--------|----|-----|----|------------|----|
|     |    | X   | Y | H | X    | Y | H | dx     | dy | dxy | dh |            |    |
|     |    |     |   |   |      |   |   |        |    |     |    | 検証         |    |
|     |    |     |   |   |      |   |   |        |    |     |    | 調整         |    |
|     |    |     |   |   |      |   |   |        |    |     |    | 検証         |    |
|     |    |     |   |   |      |   |   |        |    |     |    |            |    |
|     |    |     |   |   |      |   |   |        |    |     |    |            |    |
|     |    |     |   |   |      |   |   |        |    |     |    |            |    |
|     |    |     |   |   |      |   |   |        |    |     |    |            |    |
|     |    |     |   |   |      |   |   |        |    |     |    |            |    |
|     |    |     |   |   |      |   |   |        |    |     |    |            |    |
|     |    |     |   |   |      |   |   |        |    |     |    |            |    |
| 位置図 |    |     |   |   |      |   |   | 点数     |    |     |    |            |    |
|     |    |     |   |   |      |   |   | 最大値    |    |     |    |            |    |
|     |    |     |   |   |      |   |   | 最小値    |    |     |    |            |    |
|     |    |     |   |   |      |   |   | 平均値    |    |     |    |            |    |
|     |    |     |   |   |      |   |   | RMS 誤差 |    |     |    |            |    |

（新規）

合成結果 精度管理表

|     |  |       |  |      |  |       |  |
|-----|--|-------|--|------|--|-------|--|
| 作業名 |  | 走行路線名 |  | 計画機関 |  | 主任技術者 |  |
| 地区名 |  | システム名 |  | 作業機関 |  | 点検者   |  |

| No. | 特徴点座標 |   |   | ファイル名（1） |    |    | ファイル名（2） |    |    | ファイル名（3） |    |    | ファイル名（4） |    |    | 備考 |
|-----|-------|---|---|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|----|----|
|     | X     | Y | Z | dx       | dy | dz | dx       | dy | dz | dx       | dy | dz | dx       | dy | dz |    |
| 1   |       |   |   |          |    |    |          |    |    |          |    |    |          |    |    |    |
| 2   |       |   |   |          |    |    |          |    |    |          |    |    |          |    |    |    |
| 3   |       |   |   |          |    |    |          |    |    |          |    |    |          |    |    |    |
| 4   |       |   |   |          |    |    |          |    |    |          |    |    |          |    |    |    |
|     |       |   |   |          |    |    |          |    |    |          |    |    |          |    |    |    |
|     |       |   |   |          |    |    |          |    |    |          |    |    |          |    |    |    |
|     |       |   |   |          |    |    |          |    |    |          |    |    |          |    |    |    |
|     |       |   |   |          |    |    |          |    |    |          |    |    |          |    |    |    |
|     |       |   |   |          |    |    |          |    |    |          |    |    |          |    |    |    |
|     |       |   |   |          |    |    |          |    |    |          |    |    |          |    |    |    |

注 1．特徴点座標には、全ファイルを座標変換して合成する場合には合成結果を  
特定のファイルを基準にして合成する場合には特定ファイルでの座標を記載する。  
注 2．合成の基準となったファイルの残差は 0 となる。  
注 3．許容範囲は 1 画素。

（新規）

様式第 1 - 9

### 標定点設置精度管理表

| 地 区 名   |      | 作 業 量 |          | 作 業 機 関 名 |                   | 主任技術者                    |  | <u>点 検 者</u> |  |
|---------|------|-------|----------|-----------|-------------------|--------------------------|--|--------------|--|
|         |      |       |          |           |                   | 印                        |  | 印            |  |
| 点 名     | 測量方式 | 平 均 法 | 座標較差（最大） |           | 高低の観差又は<br>較差（最大） | 内角の閉合差<br>方向角の較差<br>（最大） |  |              |  |
|         |      |       | X        | Y         |                   |                          |  |              |  |
|         |      |       | m        | m         | m                 |                          |  |              |  |
|         |      |       |          |           |                   |                          |  |              |  |
|         |      |       |          |           |                   |                          |  |              |  |
|         |      |       |          |           |                   |                          |  |              |  |
|         |      |       |          |           |                   |                          |  |              |  |
|         |      |       |          |           |                   |                          |  |              |  |
|         |      |       |          |           |                   |                          |  |              |  |
|         |      |       |          |           |                   |                          |  |              |  |
|         |      |       |          |           |                   |                          |  |              |  |
|         |      |       |          |           |                   |                          |  |              |  |
|         |      |       |          |           |                   |                          |  |              |  |
|         |      |       |          |           |                   |                          |  |              |  |
|         |      |       |          |           |                   |                          |  |              |  |
|         |      |       |          |           |                   |                          |  |              |  |
|         |      |       |          |           |                   |                          |  |              |  |
|         |      |       |          |           |                   |                          |  |              |  |
|         |      |       |          |           |                   |                          |  |              |  |
| 使 用 機 械 |      |       |          |           |                   | 備 考                      |  |              |  |

用紙の大きさはA4判とする。

注1. 測量方式は、結合多角、単路線等を記入する。  
2. 平均法は、厳密水平(高低)網、簡易水平(高低)網又は三次元網平均等を記載する。

様式第 1-4

### 標定点設置精度管理表

| 地 区 名   |      | 作 業 量 |           | 作 業 機 関 名 |                    | 主任技術者                    |  | <u>社内検査者</u> |  |
|---------|------|-------|-----------|-----------|--------------------|--------------------------|--|--------------|--|
|         |      |       |           |           |                    | 印                        |  | 印            |  |
| 点 名     | 測量方式 | 平 均 法 | 座標較差 (最大) |           | 高低の誤差又は<br>較差 (最大) | 内角の閉合差<br>方向角の較差<br>(最大) |  |              |  |
|         |      |       | X         | Y         |                    |                          |  |              |  |
|         |      |       | m         | m         | m                  |                          |  |              |  |
|         |      |       |           |           |                    |                          |  |              |  |
|         |      |       |           |           |                    |                          |  |              |  |
|         |      |       |           |           |                    |                          |  |              |  |
|         |      |       |           |           |                    |                          |  |              |  |
|         |      |       |           |           |                    |                          |  |              |  |
|         |      |       |           |           |                    |                          |  |              |  |
|         |      |       |           |           |                    |                          |  |              |  |
|         |      |       |           |           |                    |                          |  |              |  |
|         |      |       |           |           |                    |                          |  |              |  |
|         |      |       |           |           |                    |                          |  |              |  |
|         |      |       |           |           |                    |                          |  |              |  |
|         |      |       |           |           |                    |                          |  |              |  |
|         |      |       |           |           |                    |                          |  |              |  |
|         |      |       |           |           |                    |                          |  |              |  |
|         |      |       |           |           |                    |                          |  |              |  |
|         |      |       |           |           |                    |                          |  |              |  |
|         |      |       |           |           |                    |                          |  |              |  |
|         |      |       |           |           |                    |                          |  |              |  |
| 使 用 機 械 |      |       |           |           |                    | 備<br><br>考               |  |              |  |

用紙の大きさはA4判とする。

注1. 測量方式は、結合多角、単路線等を記入する。  
2. 平均法は、厳密水平(高低)網、簡易水平(高低)網又は三次元網平均等を記載する。

### 簡易水準測量精度管理表

注 閉合差の制限は、 $50\text{ mm}\sqrt{S}$ （既知点から既知点までの閉合差）、 $40\text{ mm}\sqrt{S}$ （環閉合差）により算出する。  
 $S$ は観測距離（片道、km単位）とする。

備考

### 簡易水準測量精度管理表

注 閉合差の制限は、 $50 \text{ mm}\sqrt{S}$ （既知点から既知点までの閉合差）、 $40 \text{ mm}\sqrt{S}$ （環閉合差）により算出する。  
 $S$ は観測距離（片道、km単位）とする。

用紙の大きさはA4判とする。

傳

### 対空標識設置精度管理表

用紙の大きさはA4判とする。

2. 計算の欄は、再計算の有無等について記入する

### 対空標識設置 (刺針) 精度管理表

用紙の大きさはA4判とする。

2. 計算の欄は、再計算の有無等について記入する。

[illegible][illegible]

用紙の大きさはA4判とする。

[illegible][illegible]

用紙の大きさはA4判とする。

## フィルム航空カメラ撮影ロール別精度管理表

|         |  |       |                 |       |   |       |   |
|---------|--|-------|-----------------|-------|---|-------|---|
| 作 業 名   |  | 作 業 量 | km <sup>2</sup> | 作業機関名 |   | 点 検 者 | 印 |
| 地区（地方）名 |  |       |                 | 主任技術者 | 印 |       |   |

[illegible]

注1. 指標残差の制限値は、同時調整の規定を適用する。  
 注2. 指標残差及び残存紙張の測定は、第1.8.3条に規定する方法で数値化された空中写真に対してデジタルステレオ図化機を用いて行う。  
 注3. 指標残差の測定は、撮影日当日1モデルの測定。(1ロール2モデルは必ず行う。1ロール3日かかれば3モデル。1日2ロール撮れば4モデルの測定となる)  
 4. 残差は、 $S \cdot D = 0.020 \text{ mm}$ 以内。 $MA X = 0.030 \text{ mm}$ 以内。

用紙の大きさはA4判とする。

## フィルム航空カメラ撮影ロール別精度管理表

|         |  |       |                 |       |  |       |   |
|---------|--|-------|-----------------|-------|--|-------|---|
| 作 業 名   |  | 作 業 量 | km <sup>2</sup> | 作業機関名 |  | 社内検査者 | 印 |
| 地区（地方）名 |  |       |                 | 主任技術者 |  | 印     |   |

[illegible]

- 注 1. 指標残差の制限値は、同時調整の規定を準用する。
- 注 2. 指標残差及び残存総誤差の測定は、第 1.3.9 条に規定する方法で数値化された空中写真に対してデジタルステレオ図化機を用いて行う。
- 注 3. 指標残差の測定は、撮影日当日 1 モデルの測定。（1 ロール 2 モデルは必ず行う。1 ロール 3 日かかれば 3 モデル。1 日 2 ロール撮れば 4 モデルの測定となる）
- 注 4. 残差は、 $S.D = 0.020$  mm 以内。MAX =  $0.030$  mm 以内。

用紙の大きさはA4判とする。

撮影コース別精度管理表（空中写真の数値化）

|            |                |            |               |  |               |       |
|------------|----------------|------------|---------------|--|---------------|-------|
| 地区名<br>地方名 |                | 縮 尺        | 撮影年月日         |  | 作 業<br>機関名    |       |
| コース名       |                |            | 使用スキャナ<br>装 置 |  | 主 任<br>技術者    | 印     |
| カメラ名       |                | ロール<br>番 号 | 数値化<br>寸 法    |  | <u>点検者</u>    | 印     |
| 飛行方向       | →              |            | ビット数          |  | 社内検査<br>年 月 日 | 年 月 日 |
| 数値化<br>月 日 | 月 h m<br>日 h m |            | データ形式         |  | その他           |       |

| 写真番号                   |          | 採<br>否 | 範<br>囲<br>良<br>否 | 指<br>標<br>明<br>否 | カ<br>ウ<br>ン<br>タ<br>番<br>号<br>明<br>否 | カ<br>メ<br>ラ<br>情<br>報<br>明<br>否 | ゴ<br>ミ<br>・<br>き<br>ず | ボ<br>ケ<br>・<br>ブ<br>レ | 色<br>調<br>良<br>否 | 障 害 事 項<br>そ の 他 |
|------------------------|----------|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| カウ<br>ン<br>タ<br>番<br>号 | 編集<br>番号 |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |
|                        |          |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |
|                        |          |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |
|                        |          |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |
|                        |          |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |
|                        |          |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |
|                        |          |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |
|                        |          |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |
|                        |          |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |
|                        |          |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |
|                        |          |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |

用紙の大きさは A 4 判とする。

撮影コース別精度管理表（空中写真の数値化）

|            |                          |            |               |                     |                    |           |
|------------|--------------------------|------------|---------------|---------------------|--------------------|-----------|
| 地区名<br>地方名 | 2500 都市計画図作成<br>〇〇地区     | 縮 尺        | 撮影年月日         | 〇〇. 〇〇. 〇〇          | 作 業<br>機関名         |           |
| コース名       | C10                      | 1/12,500   | 使用スキャナ<br>装 置 | 〇〇〇〇〇〇              | 主 任<br>技術者         | △ △ △ △ 印 |
| カメラ名       | RC-30/153.96             | ロール<br>番 号 | 数値化<br>寸 法    | 0.021mm             | <u>社 内<br/>検査者</u> | ◇ ◇ ◇ ◇ 印 |
| 飛行方向       | →                        | 1          | ビット数          | 24 ビット<br>(RGB カラー) | 社内検査<br>年 月 日      | 年 月 日     |
| 数値化<br>月 日 | 1 月 9h10m<br>30 日 16h50m |            | データ形式         | 非圧縮<br>TIFF 形式      | その他                |           |

| 写真番号                   |          | 採<br>否 | 範<br>囲<br>良<br>否 | 指<br>標<br>明<br>否 | カ<br>ウ<br>ン<br>タ<br>番<br>号<br>明<br>否 | カ<br>メ<br>ラ<br>情<br>報<br>明<br>否 | ゴ<br>ミ<br>・<br>き<br>ず | ボ<br>ケ<br>・<br>ブ<br>レ | 色<br>調<br>良<br>否 | 障 害 事 項<br>そ の 他 |
|------------------------|----------|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| カウ<br>ン<br>タ<br>番<br>号 | 編集<br>番号 |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |
|                        |          |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |
|                        |          |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |
|                        |          |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |
|                        |          |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |
|                        |          |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |
|                        |          |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |
|                        |          |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |
|                        |          |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |
|                        |          |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |
|                        |          |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |
|                        |          |        |                  |                  |                                      |                                 |                       |                       |                  |                  |

用紙の大きさは A 4 判とする。

### 撮影口ル別精度管理表（空中写真の数値化）

|     |              |     |       |       |           |
|-----|--------------|-----|-------|-------|-----------|
| 作業名 | 2500 都市計画図作成 | 作業量 | 作業機関名 | 主任技術者 | 〇 〇 〇 〇 印 |
| 地区名 | 〇〇地区         |     |       |       | 社内検査者     |

[illegible]

\*所定内精度基準値：最大値で 30  $\mu$  m 以内

用紙の大きさはA4判とする。

## デジタル航空カメラ撮影コース別精度管理表

|                   |    |     |      |      |      |      |     |        |       |           |           |           |  |
|-------------------|----|-----|------|------|------|------|-----|--------|-------|-----------|-----------|-----------|--|
| 地区名               |    |     | 地図情報 | 地上   | 基準位置 | 撮影高度 | コース | C      | —     |           | 作業<br>機関名 |           |  |
| 地方名               |    |     | レベル  | 図面寸法 | 地面高  |      |     | C      | —     |           |           |           |  |
| コース               |    |     | 計画   |      | cm   | m    | m   | 最小重複度  | C     | —         |           | 主任<br>技術者 |  |
| カメラ名              |    |     |      |      |      |      |     |        |       |           |           |           |  |
| 焦点距離              |    |     |      |      |      |      |     | 統合処理記録 |       |           |           | 点検者       |  |
| 飛行方向              | 撮影 |     | No.  |      | cm   | m    | m   |        |       |           |           |           |  |
| N<br>90°<br>W → E | 月  | h:m | 実施   | No.  |      | cm   | m   | m      | 統合日   | 年 月 日     |           | 点検者       |  |
| S                 |    |     |      | 日    | S    | No.  |     | cm     | m     | m         | データ量      |           |  |
|                   |    |     |      |      |      | 差    |     | cm     | 差     |           | ビット数      | 色数 bit    |  |
|                   |    |     |      | 差    |      | cm   | 差   |        | データ形式 | 非圧縮TIFF形式 |           |           |  |

[illegible][illegible]

注1. ※印の欄は、計測機関が記入する。  
 2. ハレーションは、場所の判別(海、川、池、崖根等)を記入する。  
 3. 撮影高度は、大きい方の値を(撮影高度) - (計測撮影高度) = 差(m)  

$$\frac{\text{差}}{\text{計測対地高度}} = \%$$
  
 4. 飛行方向は矢印と飛行方向角を記入する。

用紙の大きさはA4判とする。

## デジタル航空カメラ撮影コース別精度管理表

[illegible][illegible][illegible]

- ※印の欄は、計測機関が記入する。
- ハレーションは、場所の判別(海、川、池、崖根等)を記入する。
- 撮影高度は、大きい方の値を(撮影高度) - (計測撮影高度) = 差(m)  

$$\frac{\text{差}}{\text{計測対地高度}} = \%$$
- 飛行方向は、矢印と飛行方向角を記入する。

用紙の大きさはA4紙とする

## GNSS／IMU計算精度管理表

[illegible]

用紙の大きさはA 4判とする。

## GNSS／IMU計算精度管理表

[illegible]

用紙の大きさはA4判とする。

## GNSS/IMU計算精度管理表(航空レーザ測量)

[illegible]

用紙の大きさはA4判とする。

## GNSS/IMU計算精度管理表( 航空レーザ測量 )

[illegible]

用紙の大きさはA4判とする。

### 同時調整精度管理表

標準偏差  $= \sqrt{(\sum r^2/n)}$       ここで  $r$  = 残差、 $n$  = 点数

同時調整精度管理表

標準偏差  $= \sqrt{(\sum r^2/n)}$       ここで  $r$  = 残差、 $n$  = 点数

細部測量・地形補備測量・地図編集・数値編集  
補測編集・数値地形図データ作成

### 精度管理表

用紙の大きさはA4判とする。

- 細部測量・地形補備測量・地図編集・数値編集  
現地補測・補測編集・数値地形図データ作成

### 精度管理表

用紙の大きさはA4判とする。

- 注 1. 各工区作業ごとに、該当する項目を選んで図面単位に作成する。該当しない項目欄には斜線で打消する。  
 2. 各項目の概略、誤記等は点検紙に基づいて集計し、その個数を記載する。  
 3. ※印欄は、地形補償測量及び現地補測作業の場合記載しない。  
 4. (\*\*\*\*)は、取得分類コードを示す。

数値図化精度管理表

|          |         |      |         |       |       |     |
|----------|---------|------|---------|-------|-------|-----|
| 地区名      | 地図情報レベル | 作業期間 | 自 年 月 日 | 作業機関名 | 主任技術者 | 点検者 |
| 図名又は図案番号 | 作業量     |      | 至 年 月 日 |       |       |     |
| モデル番号    | 1       | 2    | 3       | 4     | 5     |     |
| 図化機名     |         |      |         |       |       |     |
| 作業員      |         |      |         |       |       |     |

| モデル<br>番号 | コース<br>番号 | 写 真 番 号 | 対 地 標 定 記 録 (上段:基準点、下段:バスポイント等) |   |                   |          |        |        |        |        |        |        |        |          | 標定使用点数 | 接合の良否 |
|-----------|-----------|---------|---------------------------------|---|-------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|-------|
|           |           |         | 平面位置の標定残差(m) <sup>※</sup>       |   | 標 高 の 標 定 残 差 (m) |          |        |        |        |        |        |        |        |          |        |       |
|           |           |         | 左                               | 右 | 許容範囲内             | 許容範囲を超える | 0.1 以内 | 0.2 以内 | 0.3 以内 | 0.5 以内 | 0.7 以内 | 1.0 以内 | 1.5 以内 | 1.5 を超える |        |       |
| 1         |           |         |                                 |   |                   |          |        |        |        |        |        |        |        |          |        |       |
| 2         |           |         |                                 |   |                   |          |        |        |        |        |        |        |        |          |        |       |
| 3         |           |         |                                 |   |                   |          |        |        |        |        |        |        |        |          |        |       |
| 4         |           |         |                                 |   |                   |          |        |        |        |        |        |        |        |          |        |       |
| 5         |           |         |                                 |   |                   |          |        |        |        |        |        |        |        |          |        |       |

| モデル番号 | 図式分類 (図化漏れ数、誤コード数) |              |                |              |                |              |                 |                |                |                  |              |                 |                |              |              |               |               |               | 備 考 |              |
|-------|--------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----|--------------|
|       | 上段:図化漏れ 下段:誤コード    |              |                |              |                |              |                 |                |                |                  |              |                 |                |              |              |               |               |               |     |              |
|       | 境界等<br>(11**)      | 道路<br>(21**) | 道路施設<br>(22**) | 鉄道<br>(23**) | 鉄道施設<br>(24**) | 建物<br>(30**) | 建物付属物<br>(34**) | 建物記号<br>(35**) | 公共施設<br>(41**) | その他小物体<br>(42**) | 水部<br>(51**) | 水部構築物<br>(52**) | 法面溝渠<br>(61**) | 諸地<br>(62**) | 植生<br>(63**) | 等高線<br>(71**) | 変形地<br>(72**) | 基準点<br>(73**) |     | 注記<br>(81**) |
| 1     |                    |              |                |              |                |              |                 |                |                |                  |              |                 |                |              |              |               |               |               |     |              |
| 2     |                    |              |                |              |                |              |                 |                |                |                  |              |                 |                |              |              |               |               |               |     |              |
| 3     |                    |              |                |              |                |              |                 |                |                |                  |              |                 |                |              |              |               |               |               |     |              |
| 4     |                    |              |                |              |                |              |                 |                |                |                  |              |                 |                |              |              |               |               |               |     |              |
| 5     |                    |              |                |              |                |              |                 |                |                |                  |              |                 |                |              |              |               |               |               |     |              |

注1 \*平面位置の標定残差は第80条で規定する各地図情報レベルの誤差の許容範囲で判断する。  
2 図案単位に作成する。

用紙の大きさはA4判とする。

数値図化精度管理表

|          |         |      |         |       |       |       |
|----------|---------|------|---------|-------|-------|-------|
| 地区名      | 地図情報レベル | 作業期間 | 自 年 月 日 | 作業機関名 | 主任技術者 | 社内検査者 |
| 図名又は図案番号 | 作業量     |      | 至 年 月 日 |       |       |       |
| モデル番号    | 1       | 2    | 3       | 4     | 5     |       |
| 図化機名     |         |      |         |       |       |       |
| 作業員      |         |      |         |       |       |       |

| モデル<br>番号 | コース<br>番号 | 写真番号 | 対地標定記録(上段:基準点、下段:バスポイント等) |   |            |          |       |       |       |       |       |       |       | 標準使用点数<br>上段:平面<br>下段:標高 | 接合の良否<br>上段:ゼロ間<br>下段:図郭間 |         |
|-----------|-----------|------|---------------------------|---|------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|---------------------------|---------|
|           |           |      | 平面位置の標定残差(m)*             |   | 標高の標定残差(m) |          |       |       |       |       |       |       |       |                          |                           |         |
|           |           |      | 左                         | 右 | 許容範囲内      | 許容範囲を超える | 0.1以内 | 0.2以内 | 0.3以内 | 0.5以内 | 0.7以内 | 1.0以内 | 1.5以内 |                          |                           | 1.5を超える |
| 1         |           |      |                           |   |            |          |       |       |       |       |       |       |       |                          |                           |         |
| 2         |           |      |                           |   |            |          |       |       |       |       |       |       |       |                          |                           |         |
| 3         |           |      |                           |   |            |          |       |       |       |       |       |       |       |                          |                           |         |
| 4         |           |      |                           |   |            |          |       |       |       |       |       |       |       |                          |                           |         |
| 5         |           |      |                           |   |            |          |       |       |       |       |       |       |       |                          |                           |         |

| 番号<br>モデル | 図 式 分 類 (図化漏れ数、誤コード数) 上段:図化漏れ 下段:誤コード |        |          |        |          |        |           |          |          |            |        |           |           |         |        |        |        |        | 備 考 |        |
|-----------|---------------------------------------|--------|----------|--------|----------|--------|-----------|----------|----------|------------|--------|-----------|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|-----|--------|
|           | 境界等                                   | 道路     | 道路<br>施設 | 鉄道     | 鉄道<br>施設 | 建物     | 建物<br>付属物 | 建物<br>記号 | 公共<br>施設 | その他<br>小物体 | 水部     | 水部<br>構造物 | 法面<br>構造物 | 諸地<br>場 | 植生     | 等高線    | 変形地    | 基準点    |     | 注記     |
|           | (11**)                                | (21**) | (22**)   | (23**) | (24**)   | (30**) | (34**)    | (35**)   | (41**)   | (42**)     | (51**) | (52**)    | (61**)    | (62**)  | (63**) | (71**) | (72**) | (73**) |     | (81**) |
| 1         |                                       |        |          |        |          |        |           |          |          |            |        |           |           |         |        |        |        |        |     |        |
| 2         |                                       |        |          |        |          |        |           |          |          |            |        |           |           |         |        |        |        |        |     |        |
| 3         |                                       |        |          |        |          |        |           |          |          |            |        |           |           |         |        |        |        |        |     |        |
| 4         |                                       |        |          |        |          |        |           |          |          |            |        |           |           |         |        |        |        |        |     |        |
| 5         |                                       |        |          |        |          |        |           |          |          |            |        |           |           |         |        |        |        |        |     |        |

注1 \*平面位置の標定残差は第80条で規定する各地図情報レベルの誤差の許容範囲で判断する。  
2 図案単位に作成する。

用紙の大きさはA4判とする。

数値地形図データファイル精度管理表

|          |             |         |     |                    |       |       |     |
|----------|-------------|---------|-----|--------------------|-------|-------|-----|
| 作業名又は地区名 | 図郭名又は図郭識別番号 | 地図情報レベル | 作業量 | 作業期間               | 作業機関名 | 主任技術者 | 点検者 |
|          |             |         |     | 自 年 月 日<br>至 年 月 日 |       |       |     |

| 項目     | 細目          | 範囲     | 論理 | 目視 | 項目       | 細目        | 範囲     | 論理     | 目視 | 項目          | 細目       | 範囲     | 論理     | 目視 | 項目       | 細目     | 範囲     | 論理 | 目視 |
|--------|-------------|--------|----|----|----------|-----------|--------|--------|----|-------------|----------|--------|--------|----|----------|--------|--------|----|----|
| ファイル形式 | レコード長       | ファイルごと |    |    | レコード記述内容 | 座標系       | レコード単位 |        |    | レコード・フラグメント | 注記       | レコード単位 |        |    | レコード記述内容 | 字隔     | レコード単位 |    |    |
|        | 文字コード       |        |    |    |          | 計画機関名     |        |        |    |             | 注記       |        | 番号     |    |          |        |        |    |    |
|        | 記述方式        |        |    |    |          | 図郭識別番号    |        |        |    |             | 座標       |        | データの重複 |    |          |        |        |    |    |
|        | 格納方式        |        |    |    |          | 内容記述      |        |        |    |             | 属性       |        | 属性データ  |    |          |        |        |    |    |
|        | ラベル         |        |    |    |          | 図郭名称      |        |        |    |             | グリッド     |        | 方向性    |    |          |        |        |    |    |
| 相互関係   | ファイル全体      | ファイルごと |    |    | レコード記述内容 | 地図情報レベル   | レコード単位 |        |    | レコード・フラグメント | 属性       | レコード単位 |        |    | レコード記述内容 | グリッド   | レコード単位 |    |    |
|        | インデックス      |        |    |    |          | タイトル名     |        |        |    |             | 地図分類     |        | 方向性    |    |          |        |        |    |    |
|        | 要素ヘッダレコード   |        |    |    |          | 座標値の単位    |        |        |    |             | コード      |        | 取得分類   |    |          |        |        |    |    |
|        | 要素レコード      |        |    |    |          | 作成年月      |        |        |    |             | 情報分類     |        |        |    |          |        |        |    |    |
|        | グリッドヘッダレコード |        |    |    |          | 現地調査年月    |        |        |    |             | レコードタイプ  |        |        |    |          |        |        |    |    |
| 相互関係   | 2・3次元座標レコード | ファイルごと |    |    | レコード記述内容 | 入力機器名     | レコード単位 |        |    | レコード・フラグメント | 使用データタイプ | レコード単位 |        |    | レコード記述内容 | 方向規定区分 | レコード単位 |    |    |
|        | 要素数         |        |    |    |          | 公共測量承認番号  |        |        |    |             | 座標次元区分   |        |        |    |          |        |        |    |    |
|        | レコード数       |        |    |    |          | 測地成果識別コード |        |        |    |             | グループ処理   |        |        |    |          |        |        |    |    |
|        | 要素ヘッダ       |        |    |    |          | 図郭識別コード   |        |        |    |             | 転位処理フラグ  |        |        |    |          |        |        |    |    |
|        | 要素レコード      |        |    |    |          | 変換手法識別コード |        |        |    |             | 間断処理フラグ  |        |        |    |          |        |        |    |    |
| 相互関係   | グリッドヘッダ     | ファイルごと |    |    | レコード記述内容 | 作業機関名     | レコード単位 |        |    | レコード・フラグメント | 数値化区分    | レコード単位 |        |    | レコード記述内容 | 図形区分   | レコード単位 |    |    |
|        | インデックスレコード  |        |    |    |          | 撮影コース番号   |        |        |    |             | 実データ区分   |        |        |    |          |        |        |    |    |
|        | 図郭レコード      |        |    |    |          | 撮影年月      |        |        |    |             | 精度区分     |        |        |    |          |        |        |    |    |
|        | 要素ヘッダレコード   |        |    |    |          | 写真縮尺      |        |        |    |             | 注記区分     |        |        |    |          |        |        |    |    |
|        | 要素レコード      |        |    |    |          | 写真枚数      |        |        |    |             | 転位区分     |        |        |    |          |        |        |    |    |
| 相互関係   | グリッドヘッダレコード | ファイルごと |    |    | レコード記述内容 | 写真番号      | レコード単位 |        |    | レコード・フラグメント | 間断区分     | レコード単位 |        |    | レコード記述内容 | 属性区分   | レコード単位 |    |    |
|        | 要素ヘッダ       |        |    |    |          | 要素        |        | 取得年月   |    |             | 縦横区分     |        |        |    |          |        |        |    |    |
|        | 要素レコード      |        |    |    |          | ヘッダ       |        | 数値化区分  |    |             |          |        |        |    |          |        |        |    |    |
|        | グリッドヘッダ     |        |    |    |          | 要素        |        | 取得年月   |    |             |          |        |        |    |          |        |        |    |    |
|        | インデックスレコード  |        |    |    |          | 注記        |        | 文字列の方向 |    |             |          |        |        |    |          |        |        |    |    |
| 相互関係   | 図郭レコード      | ファイルごと |    |    | レコード記述内容 | 注記        | レコード単位 |        |    | レコード・フラグメント | 字大       | レコード単位 |        |    | レコード記述内容 |        | レコード単位 |    |    |
|        | 要素ヘッダレコード   |        |    |    |          |           |        |        |    |             |          |        |        |    |          |        |        |    |    |
|        | 要素レコード      |        |    |    |          |           |        |        |    |             |          |        |        |    |          |        |        |    |    |
|        | グリッドヘッダレコード |        |    |    |          |           |        |        |    |             |          |        |        |    |          |        |        |    |    |
|        |             |        |    |    |          |           |        |        |    |             |          |        |        |    |          |        |        |    |    |

写真地図作成精度管理表

世界測地系(測地成果○○○○)

|             |     |       |      |         |                   |           |      |      |     |     |    |
|-------------|-----|-------|------|---------|-------------------|-----------|------|------|-----|-----|----|
| 作業名         |     | 作業機関名 |      | 主任技術者   |                   | 点検者       |      |      |     |     |    |
| 地区名         |     | 図郭名   | 作業期間 |         | 自 年 月 日 ～ 至 年 月 日 |           |      |      |     |     |    |
| 写真地図データファイル |     |       |      | 数値地形モデル |                   |           |      |      |     |     |    |
| 番号          | 測定値 |       | 検測値  |         | 残差                | 番号        | 平面位置 |      | 測定値 | 検測値 | 残差 |
|             | x   | y     | X    | Y       |                   |           | X    | Y    | z   | Z   |    |
| 1           |     |       |      |         |                   | 1         |      |      |     |     |    |
| 2           |     |       |      |         |                   | 2         |      |      |     |     |    |
| 3           |     |       |      |         |                   | 3         |      |      |     |     |    |
| 4           |     |       |      |         |                   | 4         |      |      |     |     |    |
| 5           |     |       |      |         |                   | 5         |      |      |     |     |    |
| 6           |     |       |      |         |                   | 6         |      |      |     |     |    |
| 7           |     |       |      |         |                   | 7         |      |      |     |     |    |
| 8           |     |       |      |         |                   | 8         |      |      |     |     |    |
| 9           |     |       |      |         |                   | 9         |      |      |     |     |    |
| 10          |     |       |      |         |                   | 10        |      |      |     |     |    |
| 11          |     |       |      |         |                   | 11        |      |      |     |     |    |
| 12          |     |       |      |         |                   | 12        |      |      |     |     |    |
| 13          |     |       |      |         |                   | 13        |      |      |     |     |    |
| 14          |     |       |      |         |                   | 14        |      |      |     |     |    |
| 15          |     |       |      |         |                   | 15        |      |      |     |     |    |
| 16          |     |       |      |         |                   | 16        |      |      |     |     |    |
| 17          |     |       |      |         |                   | 17        |      |      |     |     |    |
| 18          |     |       |      |         |                   | 18        |      |      |     |     |    |
| 19          |     |       |      |         |                   | 19        |      |      |     |     |    |
| 20          |     |       |      |         |                   | 20        |      |      |     |     |    |
| 21          |     |       |      |         |                   | 21        |      |      |     |     |    |
| 22          |     |       |      |         |                   | 22        |      |      |     |     |    |
| 23          |     |       |      |         |                   | 23        |      |      |     |     |    |
| 24          |     |       |      |         |                   | 24        |      |      |     |     |    |
| 25          |     |       |      |         |                   | 25        |      |      |     |     |    |
| 色調          |     | 歪み    | 写真接合 | 図郭接合    | 平均値               | 地図情報レベル   |      | 平均値  |     |     |    |
|             |     |       |      |         | 最大値               | 許容範囲      |      | 最大値  |     |     |    |
|             |     |       |      |         | 標準偏差              | 標高点(標準偏差) |      | 標準偏差 |     |     |    |

注 点検箇所は21点以上とする。

用紙の大きさはA4判とする。

写真地図作成精度管理表

世界測地系

|             |     |       |      |         |                   |           |      |      |     |     |    |
|-------------|-----|-------|------|---------|-------------------|-----------|------|------|-----|-----|----|
| 作業名         |     | 作業機関名 |      | 主任技術者   |                   | 社内検査者     |      |      |     |     |    |
| 地区名         |     | 図郭名   | 作業期間 |         | 自 年 月 日 ～ 至 年 月 日 |           |      |      |     |     |    |
| 写真地図データファイル |     |       |      | 数値地形モデル |                   |           |      |      |     |     |    |
| 番号          | 測定値 |       | 検測値  |         | 残差                | 番号        | 平面位置 |      | 測定値 | 検測値 | 残差 |
|             | x   | y     | X    | Y       |                   |           | X    | Y    | z   | Z   |    |
| 1           |     |       |      |         |                   | 1         |      |      |     |     |    |
| 2           |     |       |      |         |                   | 2         |      |      |     |     |    |
| 3           |     |       |      |         |                   | 3         |      |      |     |     |    |
| 4           |     |       |      |         |                   | 4         |      |      |     |     |    |
| 5           |     |       |      |         |                   | 5         |      |      |     |     |    |
| 6           |     |       |      |         |                   | 6         |      |      |     |     |    |
| 7           |     |       |      |         |                   | 7         |      |      |     |     |    |
| 8           |     |       |      |         |                   | 8         |      |      |     |     |    |
| 9           |     |       |      |         |                   | 9         |      |      |     |     |    |
| 10          |     |       |      |         |                   | 10        |      |      |     |     |    |
| 11          |     |       |      |         |                   | 11        |      |      |     |     |    |
| 12          |     |       |      |         |                   | 12        |      |      |     |     |    |
| 13          |     |       |      |         |                   | 13        |      |      |     |     |    |
| 14          |     |       |      |         |                   | 14        |      |      |     |     |    |
| 15          |     |       |      |         |                   | 15        |      |      |     |     |    |
| 16          |     |       |      |         |                   | 16        |      |      |     |     |    |
| 17          |     |       |      |         |                   | 17        |      |      |     |     |    |
| 18          |     |       |      |         |                   | 18        |      |      |     |     |    |
| 19          |     |       |      |         |                   | 19        |      |      |     |     |    |
| 20          |     |       |      |         |                   | 20        |      |      |     |     |    |
| 21          |     |       |      |         |                   | 21        |      |      |     |     |    |
| 22          |     |       |      |         |                   | 22        |      |      |     |     |    |
| 23          |     |       |      |         |                   | 23        |      |      |     |     |    |
| 24          |     |       |      |         |                   | 24        |      |      |     |     |    |
| 25          |     |       |      |         |                   | 25        |      |      |     |     |    |
| 色調          |     | 歪み    | 写真接合 | 図郭接合    | 平均値               | 地図情報レベル   |      | 平均値  |     |     |    |
|             |     |       |      |         | 最大値               | 許容範囲      |      | 最大値  |     |     |    |
|             |     |       |      |         | 標準偏差              | 標高点(標準偏差) |      | 標準偏差 |     |     |    |

注 点検箇所は21点以上とする。

用紙の大きさはA4判とする。

グラウンドデータ作成作業精度管理表

|       |  |     |                  |       |   |
|-------|--|-----|------------------|-------|---|
| 作業地区名 |  | 作業量 | k m <sup>2</sup> | 作業機関名 |   |
|       |  |     |                  | 主任技術者 | 印 |
|       |  |     |                  | 点検者   | 印 |

| フィルタリングの点検結果 |         |       |      |     |     |     |     |            |     | 備 考 |
|--------------|---------|-------|------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|
| 図 名          | 交 通 施 設 |       |      | 建物等 | 小物体 | 水部等 | 植 生 | 低密度の<br>範囲 | その他 |     |
|              | 道路施設等   | 鉄道施設等 | 移動物体 |     |     |     |     |            |     |     |
|              |         |       |      |     |     |     |     |            |     |     |
|              |         |       |      |     |     |     |     |            |     |     |
|              |         |       |      |     |     |     |     |            |     |     |
|              |         |       |      |     |     |     |     |            |     |     |

注1：表は地図情報レベル5000単位でまとめて、地図情報レベル2500単位に記録する。

2：フィルタリングの点検記録は、不処理の数を面単位で記載する。

用紙の大きさはA4版とする。

グラウンドデータ作成作業精度管理表

|       |  |     |                  |       |   |
|-------|--|-----|------------------|-------|---|
| 作業地区名 |  | 作業量 | k m <sup>2</sup> | 作業機関名 |   |
|       |  |     |                  | 主任技術者 | 印 |
|       |  |     |                  | 社内検査者 | 印 |

| フィルタリングの点検結果 |         |       |      |     |     |     |     |            |     | 備 考 |
|--------------|---------|-------|------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|
| 図 名          | 交 通 施 設 |       |      | 建物等 | 小物体 | 水部等 | 植 生 | 低密度の<br>範囲 | その他 |     |
|              | 道路施設等   | 鉄道施設等 | 移動物体 |     |     |     |     |            |     |     |
|              |         |       |      |     |     |     |     |            |     |     |
|              |         |       |      |     |     |     |     |            |     |     |
|              |         |       |      |     |     |     |     |            |     |     |
|              |         |       |      |     |     |     |     |            |     |     |

注1：表は地図情報レベル5000単位でまとめて、地図情報レベル2500単位に記録する。

2：フィルタリングの点検記録は、不処理の数を面単位で記載する。

用紙の大きさはA4版とする。

## グリッドデータ作成作業精度管理表

|                  |        |         |                  |            |     |
|------------------|--------|---------|------------------|------------|-----|
| 作業地区名            |        | 作業量     | k m <sup>2</sup> | 作業機関名      |     |
|                  |        |         |                  | 主任技術者      | 印   |
|                  |        |         |                  | <u>点検者</u> | 印   |
| グリッドデータ作成作業の点検記録 |        |         |                  |            | 備 考 |
| 図 名              | 標高値の誤り | グリッドの不備 | 属性データの不備         | 接合の不備      |     |
|                  |        |         |                  |            |     |
|                  |        |         |                  |            |     |
|                  |        |         |                  |            |     |
|                  |        |         |                  |            |     |

注 1：地図情報レベル 5000 単位でまとめて、地図情報レベル 2500 単位に記録する。  
 2：点検記録は、不処理の数を記載する。  
 用紙の大きさは A 4 判とする。

## グリッドデータ作成作業精度管理表

|                  |        |         |                  |              |     |
|------------------|--------|---------|------------------|--------------|-----|
| 作業地区名            |        | 作業量     | k m <sup>2</sup> | 作業機関名        |     |
|                  |        |         |                  | 主任技術者        | 印   |
|                  |        |         |                  | <u>社内検査者</u> | 印   |
| グリッドデータ作成作業の点検記録 |        |         |                  |              | 備 考 |
| 図 名              | 標高値の誤り | グリッドの不備 | 属性データの不備         | 接合の不備        |     |
|                  |        |         |                  |              |     |
|                  |        |         |                  |              |     |
|                  |        |         |                  |              |     |
|                  |        |         |                  |              |     |

注 1：地図情報レベル 5000 単位でまとめて、地図情報レベル 2500 単位に記録する。  
 2：点検記録は、不処理の数を記載する。  
 用紙の大きさは A 4 判とする。

## 数値地形図データファイル精度管理表（航空レーザ測量）

|                       |                         |                         |                  |                   |                         |                         |                         |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 作業地区名                 |                         | 作業量                     | k m <sup>2</sup> | 作業機関名             |                         |                         |                         |
| 地図情報レベル               |                         |                         |                  | 主任技術者             | 印                       |                         |                         |
| 2500図名                |                         |                         |                  | <u>点検者</u>        | 印                       |                         |                         |
| 数値地形図データファイル作成作業の点検記録 |                         |                         |                  |                   |                         | 備 考                     |                         |
| 項 目                   | ポイント図形<br>ファイル構造<br>の良否 | ポイント属性<br>ファイル構造<br>の良否 | ヘッダフォーマ<br>ットの良否 | テキストフォー<br>マットの良否 | ポイント図形<br>ファイル構造<br>の良否 | ポイント属性<br>ファイル構造の<br>良否 | ポリゴン図形<br>ファイル構造の<br>良否 |
| オリジナルデータ              |                         |                         |                  |                   |                         |                         |                         |
| グラウンドデータ              |                         |                         |                  |                   |                         |                         |                         |
| グリッドデータ               |                         |                         |                  |                   |                         |                         |                         |
| 水部ポリゴンデータ             |                         |                         |                  |                   |                         |                         |                         |

注 1：点検記録は、不処理の数を記載する。  
 用紙の大きさは A 4 判とする。

## 数値地形図データファイル精度管理表（航空レーザ測量）

|                       |                         |                         |                  |                   |                         |                         |                         |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 作業地区名                 |                         | 作業量                     | k m <sup>2</sup> | 作業機関名             |                         |                         |                         |
| 地図情報レベル               |                         |                         |                  | 主任技術者             | 印                       |                         |                         |
| 2500図名                |                         |                         |                  | <u>社内検査者</u>      | 印                       |                         |                         |
| 数値地形図データファイル作成作業の点検記録 |                         |                         |                  |                   |                         | 備 考                     |                         |
| 項 目                   | ポイント図形<br>ファイル構造<br>の良否 | ポイント属性<br>ファイル構造<br>の良否 | ヘッダフォーマ<br>ットの良否 | テキストフォー<br>マットの良否 | ポイント図形<br>ファイル構造<br>の良否 | ポイント属性<br>ファイル構造の<br>良否 | ポリゴン図形<br>ファイル構造の<br>良否 |
| オリジナルデータ              |                         |                         |                  |                   |                         |                         |                         |
| グラウンドデータ              |                         |                         |                  |                   |                         |                         |                         |
| グリッドデータ               |                         |                         |                  |                   |                         |                         |                         |
| 水部ポリゴンデータ             |                         |                         |                  |                   |                         |                         |                         |

注 1：点検記録は、不処理の数を記載する。  
 用紙の大きさは A 4 判とする。

## 用地測量精度管理表

## 用地測量精度管理表

用地実測図精度管理表・・・地形測量及び写真測量に準ずる  
用地平面図精度管理表・・・地形測量及び写真測量に準ずる

用地実測図データファイルの作成精度管理表

| 地 区 名           |                 | 地図情報レベル |   |         |   | 作業機関 |   | 主任技術者 |   |     |   | 点 検 者 |   |  |  |
|-----------------|-----------------|---------|---|---------|---|------|---|-------|---|-----|---|-------|---|--|--|
| 〇 〇 地 区         |                 | 〇 〇     |   | (株) 〇 〇 |   | 〇 〇  |   | 〇 〇 印 |   | 〇 〇 |   | 〇 〇 印 |   |  |  |
| 図名又は図面番号        |                 | 〇〇の1    |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 項目              | 指摘              | 誤       | 脱 | 誤       | 脱 | 誤    | 脱 | 誤     | 脱 | 誤   | 脱 | 誤     | 脱 |  |  |
|                 |                 | 記       | 落 | 記       | 落 | 記    | 落 | 記     | 落 | 記   | 落 | 記     | 落 |  |  |
| 基 準 点 位 置       |                 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 基 準 点 名 称       |                 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 基 準 点 の 座 標 値   |                 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 中 心 点 位 置       |                 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 中 心 点 名 称       |                 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 境 界 点 位 置       |                 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 境 界 点 名 称       |                 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 境 界 標 の 種 類     |                 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 用 地 取 得 線       |                 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 境 界 線 ・ 行 政 界   |                 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 境 界 方 向 線       |                 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 土 地 の 所 在       |                 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 地 番             |                 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 符 号 ・ 不 動 産 番 号 |                 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 境 界 辺 長         |                 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 地 目             |                 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 所 有 者 等         |                 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 面積計算書           | 地 番             |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
|                 | 符 号 ・ 不 動 産 番 号 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
|                 | 地 目             |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
|                 | 所 有 者 等         |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
|                 | 境 界 点 名 称       |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
|                 | 境 界 点 座 標 値     |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
|                 | 境 界 点 間 距 離     |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
|                 | 面 積             |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
|                 | 一筆地実測地積         |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 公 簿 地 積         |                 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 接 合             |                 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 整 飾             |                 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |
| 図 郭 ・ 方 眼 寸 法   |                 |         |   |         |   |      |   |       |   |     |   |       |   |  |  |

- 注 1. 「図郭・方眼寸法」は規定寸法より 0.4mm以上の差が出たものを記載する。
2. 該当項目に集計する場合は、用地実測図のデータ項目に従って集計する。
3. 画線の太さの相違及び図式の誤りは誤記に含める。
4. ネットワーク型 RTK 法による場合は、電子基準点の名称を記載する。
5. 辺長の点検は、数値及び図示寸法とする。
6. 登記情報による地目はカッコ書きとする。
7. 計算書の最後に、残地を含め一筆地実測地積を合計する（該当地番のみ）
8. 図面に該当項目のないものは斜線で該当欄を消す。
9. 土地の分筆をした場合など不動産番号が確定していない場合は、地番に符号をつける。
- (例えば 309-2A 309-2 は地番で A は符号)

用地平面図データファイルの作成精度管理表

| 地 区 名         |           | 地図情報レベル |   | 作業機関    |   | 主任技術者     |   |   |   | 点 検 者     |   |   |   |
|---------------|-----------|---------|---|---------|---|-----------|---|---|---|-----------|---|---|---|
| 〇 〇 地 区       |           | 〇 〇     |   | (株) 〇 〇 |   | 〇 〇 〇 〇 印 |   |   |   | 〇 〇 〇 〇 印 |   |   |   |
| 図名又は図面番号      |           | 〇〇の1    |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 項目            | 指 摘       | 誤       | 脱 | 誤       | 脱 | 誤         | 脱 | 誤 | 脱 | 誤         | 脱 | 誤 | 脱 |
|               |           | 記       | 落 | 記       | 落 | 記         | 落 | 記 | 落 | 記         | 落 | 記 | 落 |
| 基 準 点 位 置     |           |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 基 準 点 名 称     |           |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 中 心 点 位 置     |           |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 中 心 点 名 称     |           |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 境 界 点 位 置     |           |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 境 界 点 名 称     |           |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 境 界 標 の 種 類   |           |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 用 地 取 得 線     |           |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 境界線・行政界       |           |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 土 地 の 所 在     |           |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 地 番           |           |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 符号・不動産番号      |           |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 地 目           |           |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 所 有 者 等       |           |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 公 共 用 地 名 称   |           |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 建 物           | 図 示       |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
|               | * 家 屋 番 号 |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
|               | * 種 類     |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
|               | * 構 造     |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
|               | * 床 面 積   |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
|               | * 所 有 者 等 |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| * 恒 久 的 地 物   |           |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| * 引 照 デ ー タ   |           |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 構 造 ・ 小 物 体 等 |           |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 接 合           |           |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 整 飾           |           |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 図 郭 ・ 方 眼 寸 法 |           |         |   |         |   |           |   |   |   |           |   |   |   |

注1.「図郭・方眼寸法」は規定寸法より0.4mm以上の差が出たものを記載する。

2. 該当項目に集計する場合は、用地平面図のデータ項目に従って集計する。

3. 画線の太さの相違及び図式の誤りは誤記に含める。

4. 登記情報による地目はカッコ書きとする。

5. 図面に該当項目のないものは斜線で該当欄を消す。

6. \*印は計画機関の指示により、とくに記載する事項。

7. 土地の分筆をした場合など不動産番号が確定していない場合は、地番に符号をつける。

(例えば 309-2A 309-2 は地番で A は符号)

## 基準点成果表 その1

世界測地系（測地成果〇〇〇〇〇）  
 ジオイド・モデル〇〇〇〇〇 Ver. 〇  
 調製 年 月 日

| 基準点成果表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |    |     |       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|-----|-------|----|
| (AREA )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |    |     |       |    |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>B</span> <span>X</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>L</span> <span>Y</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <span>N</span> <span>H</span> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">           柱石長<br/>縮尺係数         </div> |    |       |    |     |       |    |
| 視準点の名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 平均方向角 |    | 距離  |       | 備考 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |    | m   |       |    |
| <u>埋標形式</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 地上 | 地下    | 屋上 | 標識番 | 標石金属標 |    |

用紙の大きさはA4判とする。

注 直接水準測量で標高決定されている場合、標高右隣に「（直接水準による）」と記載する。

## 基準点成果表 その1

世界測地系（測地成果2011）  
 調製 年 月 日

| 基準点成果表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |    |     |       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|-----|-------|----|
| (AREA )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |       |    |     |       |    |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>B</span> <span>X</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>L</span> <span>Y</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <span>N</span> <span>H</span> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <u>ジオイド高</u><br/>           柱石長<br/>縮尺係数         </div> |    |       |    |     |       |    |
| 視準点の名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 平均方向角 |    | 距離  |       | 備考 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |    | m   |       |    |
| <u>埋標形式</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 地上 | 地下    | 屋上 | 標識番 | 標石金属標 |    |

用紙の大きさはA4判とする。



# 点 の 記

様式第 3 - 3

|                                                                                     |     |             |           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-----------|--|
| ふりがな<br>点 名                                                                         |     | 1/20 万図名    | 1/2.5 万図名 |  |
| 選 点 番 号                                                                             | 第 号 | <u>埋標形式</u> | (保護石 個)   |  |
| 標 識 番 号                                                                             | 第 号 |             | 柱 石 長     |  |
| 所 在 地                                                                               |     |             |           |  |
|                                                                                     |     |             | 地 目       |  |
| 所 有 者                                                                               |     |             |           |  |
|                                                                                     |     |             |           |  |
| 選 点                                                                                 |     | 選 点 者       |           |  |
| 設 置                                                                                 |     | 設 置 者       |           |  |
| 観 測                                                                                 |     | 観 測 者       |           |  |
| 自動車到達地点                                                                             |     |             |           |  |
| 歩 道 状 況                                                                             |     |             |           |  |
| 徒歩時間(距離)                                                                            |     |             |           |  |
| 点周囲の状況                                                                              |     |             |           |  |
| 履 歴 (1)                                                                             |     |             |           |  |
| 履 歴 (2)                                                                             |     |             |           |  |
| 備 考                                                                                 |     |             | アンテナ高 m   |  |
|                                                                                     |     |             |           |  |
| 要 図 縮尺：1/                                                                           |     |             |           |  |
|  |     |             |           |  |

用紙の大きさはA4判とする。

# 点 の 記

様式第 3 - 3

|                                                                                       |     |             |           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-----------|--|
| ふりがな<br>点 名                                                                           |     | 1/20 万図名    | 1/2.5 万図名 |  |
| 選 点 番 号                                                                               | 第 号 | <u>設置区分</u> | (保護石 個)   |  |
| 標 識 番 号                                                                               | 第 号 |             | 柱 石 長     |  |
| 所 在 地                                                                                 |     |             |           |  |
|                                                                                       |     |             | 地 目       |  |
| 所 有 者                                                                                 |     |             |           |  |
|                                                                                       |     |             |           |  |
| 選 点                                                                                   |     | 選 点 者       |           |  |
| 設 置                                                                                   |     | 設 置 者       |           |  |
| 観 測                                                                                   |     | 観 測 者       |           |  |
| 自動車到達地点                                                                               |     |             |           |  |
| 歩 道 状 況                                                                               |     |             |           |  |
| 徒歩時間(距離)                                                                              |     |             |           |  |
| 点周囲の状況                                                                                |     |             |           |  |
| 履 歴 (1)                                                                               |     |             |           |  |
| 履 歴 (2)                                                                               |     |             |           |  |
| 備 考                                                                                   |     |             | アンテナ高 m   |  |
|                                                                                       |     |             |           |  |
| 要 図 縮尺：1/                                                                             |     |             |           |  |
|  |     |             |           |  |

用紙の大きさはA4判とする。

## 水準点の記

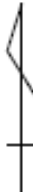
様式第3－6

|                                                                                                      |           |        |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------|
| 標識番号                                                                                                 | 20万分の1図名  |        |         |
|                                                                                                      | 2.5万分の1図名 |        |         |
| 所在地                                                                                                  |           |        |         |
|                                                                                                      |           | 地目     |         |
| 所有者                                                                                                  |           |        |         |
|                                                                                                      |           |        |         |
| 標識の種類                                                                                                |           | 埋設法    | (保護石 個) |
| 選点                                                                                                   |           | 選点者    |         |
| 設置                                                                                                   |           | 設置者    |         |
| 観測                                                                                                   |           | 観測者    |         |
| 旧埋設                                                                                                  |           |        |         |
| 周辺の目標                                                                                                |           |        |         |
| その他                                                                                                  |           |        |         |
| 隣接点との距離                                                                                              | ( ) km    | ( ) km | ( )     |
| 備考                                                                                                   | ( 現在)     |        |         |
| <div>N<br/></div> |           |        |         |

用紙の大きさはA4判とする

## 水準点の記

様式第3－6

|                                                                                                        |        |           |         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------|--|
| 標識番号                                                                                                   | 第 号    | 20万分の1図名  |         |  |
|                                                                                                        |        | 2.5万分の1図名 |         |  |
| 所在地                                                                                                    |        |           |         |  |
|                                                                                                        |        | 地目        |         |  |
| 所有者                                                                                                    |        |           |         |  |
|                                                                                                        |        |           |         |  |
| 標識の種類                                                                                                  |        | 埋設法       | (保護石 個) |  |
| 選点                                                                                                     |        | 選点者       |         |  |
| 設置                                                                                                     |        | 設置者       |         |  |
| 観測                                                                                                     |        | 観測者       |         |  |
| 旧埋設                                                                                                    |        |           |         |  |
| 周辺の目標                                                                                                  |        |           |         |  |
| その他                                                                                                    |        |           |         |  |
| 隣接点との距離                                                                                                | ( ) km | ( ) km    | ( )     |  |
| 備考                                                                                                     | ( 現在)  |           |         |  |
| <div>N<br/></div> |        |           |         |  |

用紙の大きさはA4判とする

## 成果数値データファイル標準様式

## 基本構造

- 1) 1行1レコードのカンマ区切りのテキストファイルとする。
- 2) 文字コードはASCIIコード、漢字コードはシフトJISコードとする。
- 3) 拡張子は“TXT”とする。
- 4) レコードの記述方法

| データ区分 | 区切り | 項目1 | 区切り | ・・・ | 項目n | 区切り | CRLF |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|

データ区分 その行のデータの種類の表す記号。1文字目が英字、2,3文字目が数字の3文字とする。  
 区切り 各データの項目は、「,」（カンマ）によって区切るものとする。  
 項目1～項目n 項目を省略する場合は、「, ,」とする。（スペースは入れない。）  
 データ区分に応じて項目数は変わる。項目数は記述内容のとおり。  
 CRLF 各行の終了コード（0D0Ah）で、各行の最大長は、CRLFを含まず、128バイトとする。

## 留意事項

- 1) 名称・コメントなど、文字として認識するデータには、“,”（カンマ）を使用しない。
- 2) 点名称、測器名称、標尺名称、水準点番号などの名称、コメントは全角文字(英数字については半角文字を原則とする)とし、それ以外のデータは、半角文字とする。

## 記述内容

## 1) 説明文

データ区分: Z00 ～ Z03

内 容: 作業内容のコメントを記載する。

Z00 コメント(省略可)、フォーマット識別子、フォーマットバージョン(02.00で固定)

Z01 業務タイトル名(基準点のみ省略可)

Z02 測地系 (0 (世界測地系)、1 (日本測地系))、平面直角座標系番号(省略可) : Z02 は基準点のみ適用

Z03 水準成果の種類 : Z03 は水準点のみ適用

## 2) 開始データ

データ区分: A00 (基準点)、S00 (水準点)

内 容: 成果表データの開始フラッグ

## 3) データ

データ区分: A01 (基準点)、S01 (水準点)

内 容: 点番号、点名称、緯度、経度、X座標、Y座標、座標系、標高、等級

①点番号: 基準点は5桁の整数、水準点は11桁の整数を標準とする。

②名 称: 40バイト以下

③緯 度: 小数点形式とし秒以下4桁とする。(DD° .MM' SS"SSSS)

④経 度: 小数点形式とし秒以下4桁とする。(DDD° .MM' SS"SSSS)

⑤X座標: 小数点形式、m単位とし、基準点はm以下3桁まで、水準点はm以下1桁までとする。

⑥Y座標: 小数点形式、m単位とし、基準点はm以下3桁まで、水準点はm以下1桁までとする。

⑦座標系: 平面直角座標系番号

⑧標 高: 小数点形式、m単位とし、基準点はm以下3桁まで、水準点はm以下4桁までとする。

⑨等 級: (水準点に適用) 2桁の整数とする

11～13: 1等～3等

21～24: 1級～4級

25: 簡易

## 4) データの終了

データ区分: A99 (基準点)、S99 (水準点)

内 容: 成果表データの終了フラッグ

## 成果数値データファイル標準様式

## 基本構造

- 1) 1行1レコードのカンマ区切りのテキストファイルとする。
- 2) 文字コードはASCIIコード、漢字コードはシフトJISコードとする。
- 3) 拡張子は“TXT”とする。
- 4) レコードの記述方法

| データ区分 | 区切り | 項目1 | 区切り | ・・・ | 項目n | 区切り | CRLF |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|

データ区分 その行のデータの種類の表す記号。1文字目が英字、2,3文字目が数字の3文字とする。  
 区切り 各データの項目は、「,」（カンマ）によって区切るものとする。  
 項目1～項目n 項目を省略する場合は、「, ,」とする。（スペースは入れない。）  
 データ区分に応じて項目数は変わる。項目数は記述内容のとおり。  
 CRLF 各行の終了コード（0D0Ah）で、各行の最大長は、CRLFを含まず、128バイトとする。

## 留意事項

- 1) 名称・コメントなど、文字として認識するデータには、“,”（カンマ）を使用しない。
- 2) 点名称、測器名称、標尺名称、水準点番号などの名称、コメントは全角文字(英数字については半角文字を原則とする)とし、それ以外のデータは、半角文字とする。

## 記述内容

## 1) 説明文

データ区分: Z00 ～ Z02

内 容: 作業内容のコメントを記載する。

Z00 作業区分: 新設、改算による座標変換、改測による座標変換

Z01 作業年度、作業地域、基準点区分

Z02 測地系: 0 (世界測地系)、平面直角座標系番号

## 2) 開始データ

データ区分: A00 (基準点)、S00 (水準点)

内 容: 成果表データの開始フラッグ

## 3) データ

データ区分: A01 (基準点)、S01 (水準点)

内 容: 点番号、点名称、緯度、経度、X座標、Y座標、座標系、標高、ジオイド高

①点番号: 基準点は5桁の整数、水準点は11桁の整数を標準とする。

②名 称: 40バイト以下

③緯 度: 小数点形式とし秒以下4桁とする。(DD° .MM' SS"SSSS)

④経 度: 小数点形式とし秒以下4桁とする。(DDD° .MM' SS"SSSS)

⑤X座標: 小数点形式、m単位とし、基準点はm以下3桁まで、水準点はm以下1桁までとする。

⑥Y座標: 小数点形式、m単位とし、基準点はm以下3桁まで、水準点はm以下1桁までとする。

⑦座標系: 平面直角座標系番号

⑧標 高: 小数点形式、m単位とし、基準点はm以下3桁まで、水準点はm以下4桁までとする。

⑨ジオイド高: (基準点に適用) 小数点形式、m単位とし、m以下3桁までとする。

等 級: (水準点に適用) 2桁の整数とする

11～13: 1等～3等

21～24: 1級～4級

25: 簡易

## 4) データの終了

データ区分: A99 (基準点)、S99 (水準点)

内 容: 成果表データの終了フラッグ

対空標識点明細表

様式第3-11

世界測地系（測地成果〇〇〇〇）

|                                                          |       |          |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|
| 等級点名                                                     |       | 1/2.5万国名 |       |       | 作業者   |       |
| 標識の様式                                                    | A B C | 標識点      | 標石より  | m     | 点検者   |       |
|                                                          | D E 横 |          | 偏心杭より | .     |       |       |
| 標識の色                                                     | 白     |          | 地面より  | m     | 設置年月日 | 年 月 日 |
| 座標系                                                      |       | X . N    |       | Y . E |       | H     |
| 点の座標                                                     | 本点    | m        |       | m     |       | m     |
|                                                          | 偏心点   | ,        |       | ,     |       | .     |
|                                                          | 予備点   | ,        |       | ,     |       | .     |
| 点付近見取図                                                   |       |          |       | 地上写真  |       |       |
| N                                                        |       |          |       |       |       |       |
| <div><div>北↑</div><div>C-No.</div><div>C-No.</div></div> |       |          |       |       |       |       |

用紙の大きさはA4判とする。

対空標識点明細表  
刺 針

様式第3-11

世界測地系

|                                                          |       |          |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|
| 等級点名                                                     |       | 1/2.5万国名 |       |       | 作業者   |       |
| 標識の様式                                                    | A B C | 標識点      | 標石より  | m     | 点検者   |       |
|                                                          | D E   |          | 偏心杭より | .     |       |       |
| 標識の色                                                     | 白     |          | 地面より  | m     | 設置年月日 | 年 月 日 |
| 座標系                                                      |       | X . N    |       | Y . E |       | H     |
| 点の座標                                                     | 本点    | m        |       | m     |       | m     |
|                                                          | 偏心点   | ,        |       | ,     |       | .     |
|                                                          | 予備点   | ,        |       | ,     |       | .     |
| 点付近見取図                                                   |       |          |       | 地上写真  |       |       |
| N                                                        |       |          |       |       |       |       |
| <div><div>北↑</div><div>C-No.</div><div>C-No.</div></div> |       |          |       |       |       |       |

用紙の大きさはA4判とする。

## 固 定 局 明 細 表

世界測地系 (測地成果〇〇〇〇)  
ジオイド・モデル〇〇〇〇 Ver〇

|            |          |           |      |     |  |
|------------|----------|-----------|------|-----|--|
| 点 名        |          | 1/5 万地形図名 |      | 観測者 |  |
| 観測年月日      |          | 標 識 種 類   |      | 点検者 |  |
| 所 在 地      |          |           |      |     |  |
| 所 有 者      | 連絡先      |           |      |     |  |
| 座 標 系      | 平面直角座標 系 |           |      |     |  |
| 座 標        | X        | m         | 標 高  | m   |  |
|            | Y        | m         |      |     |  |
| 経 緯 度      | B        |           |      |     |  |
|            | L        |           |      |     |  |
| 電子基準点番号    |          |           |      |     |  |
| G N S S 機種 |          | 解析ソフト名    |      |     |  |
| 観測レート      | 秒        | 仰 角       | ° 以上 |     |  |
| 機 械 高      | m        | 観 測 時 間   | h    | m   |  |
| P D O P    |          | 衛 星 数     | 衛星   |     |  |
| 平 面 位 置 図  |          | 観 測 写 真   |      |     |  |
|            |          |           |      |     |  |

用紙の大きさは A 4 判とする。

## 固 定 局 明 細 表

世界測地系

|            |          |               |              |          |  |
|------------|----------|---------------|--------------|----------|--|
| 点 名        |          | 1/5 万地形図<br>名 |              | 観測者      |  |
| 観測年月日      |          | 標 識 種 類       |              | 点検者      |  |
| 所 在 地      |          |               |              |          |  |
| 所 有 者      | 連絡先      |               |              |          |  |
| 座 標 系      | 平面直角座標 系 |               |              |          |  |
| 座 標        | X        | m             | 標 高          | m        |  |
|            | Y        | m             | <u>ジオイド高</u> | <u>m</u> |  |
| 経 緯 度      | B        |               |              |          |  |
|            | L        |               |              |          |  |
| 電子基準点番号    |          |               |              |          |  |
| G N S S 機種 |          | 解析ソフト名        |              |          |  |
| 観測レート      | 秒        | 仰 角           | ° 以上         |          |  |
| 機 械 高      | m        | 観 測 時 間       | h            | m        |  |
| P D O P    |          | 衛 星 数         | 衛星           |          |  |
| 平 面 位 置 図  |          | 観 測 写 真       |              |          |  |
|            |          |               |              |          |  |

用紙の大きさは A 4 判とする。

調整用基準点明細表

世界測地系（測地成果〇〇〇〇）  
ジオイド・モデル〇〇〇〇 Ver〇

|              |   |           |      |     |   |
|--------------|---|-----------|------|-----|---|
| 点名           |   | 1/5 万地形図名 |      | 作業者 |   |
| 作業年月日        |   | 座標系       |      | 点検者 |   |
| 点名           | X | N         | Y    | E   | H |
|              |   |           |      |     |   |
| 1 / 2.5 万見取図 |   |           | 地上写真 |     |   |
|              |   |           |      |     |   |
|              |   |           |      |     |   |
| 計測点図         |   |           |      |     |   |
|              |   |           |      |     |   |
|              |   |           |      |     |   |

用紙の大きさは A 4 判とする。

調整用基準点明細表

世界測地系

|              |   |           |      |     |   |
|--------------|---|-----------|------|-----|---|
| 点名           |   | 1/5 万地形図名 |      | 作業者 |   |
| 作業年月日        |   | 座標系       |      | 点検者 |   |
| 点名           | X | N         | Y    | E   | H |
|              |   |           |      |     |   |
| 1 / 2.5 万見取図 |   |           | 地上写真 |     |   |
|              |   |           |      |     |   |
|              |   |           |      |     |   |
| 計測点図         |   |           |      |     |   |
|              |   |           |      |     |   |
|              |   |           |      |     |   |

用紙の大きさは A 4 判とする。

様式第3-21

## 三次元計測データ点検表

世界測地系 (測地成果○○○○)

|                                               |   |   |   |                                |     |  |  |
|-----------------------------------------------|---|---|---|--------------------------------|-----|--|--|
| 地区名                                           |   |   |   | 作業者                            |     |  |  |
|                                               |   |   |   | 点検者                            |     |  |  |
| 点名                                            |   |   |   | 実測値 H =                      m |     |  |  |
| No.                                           | X | Y | Z | $\Delta Z$<br>較差(H-Z)          | 備 考 |  |  |
|                                               |   |   |   |                                |     |  |  |
|                                               |   |   |   |                                |     |  |  |
|                                               |   |   |   |                                |     |  |  |
|                                               |   |   |   |                                |     |  |  |
|                                               |   |   |   |                                |     |  |  |
|                                               |   |   |   |                                |     |  |  |
|                                               |   |   |   |                                |     |  |  |
|                                               |   |   |   |                                |     |  |  |
|                                               |   |   |   |                                |     |  |  |
| 点数(n)                                         |   |   |   |                                |     |  |  |
| 平均値( $\overline{\Delta Z}$ )                  |   |   |   |                                |     |  |  |
| 最大値                                           |   |   |   |                                |     |  |  |
| 最小値                                           |   |   |   |                                |     |  |  |
| RMS 誤差 = $\sqrt{\frac{\sum (\Delta Z)^2}{n}}$ |   |   |   |                                |     |  |  |

用紙の大きさはA4判とする。

様式第3-21

## 三次元計測データ点検表

世界測地系

|                                               |   |   |   |                                |     |  |  |
|-----------------------------------------------|---|---|---|--------------------------------|-----|--|--|
| 地区名                                           |   |   |   | 作業者                            |     |  |  |
|                                               |   |   |   | 点検者                            |     |  |  |
| 点名                                            |   |   |   | 実測値 H =                      m |     |  |  |
| No.                                           | X | Y | Z | $\Delta Z$<br>較差(H-Z)          | 備 考 |  |  |
|                                               |   |   |   |                                |     |  |  |
|                                               |   |   |   |                                |     |  |  |
|                                               |   |   |   |                                |     |  |  |
|                                               |   |   |   |                                |     |  |  |
|                                               |   |   |   |                                |     |  |  |
|                                               |   |   |   |                                |     |  |  |
|                                               |   |   |   |                                |     |  |  |
|                                               |   |   |   |                                |     |  |  |
|                                               |   |   |   |                                |     |  |  |
|                                               |   |   |   |                                |     |  |  |
| 点数(n)                                         |   |   |   |                                |     |  |  |
| 平均値( $\overline{\Delta Z}$ )                  |   |   |   |                                |     |  |  |
| 最大値                                           |   |   |   |                                |     |  |  |
| 最小値                                           |   |   |   |                                |     |  |  |
| RMS 誤差 = $\sqrt{\frac{\sum (\Delta Z)^2}{n}}$ |   |   |   |                                |     |  |  |

用紙の大きさはA4判とする。

## 調整用基準点調査表

世界測地系 (測地成果○○○○)

| 地区名 |     |      |                 |             | 作業者 |     |      |                 |             |
|-----|-----|------|-----------------|-------------|-----|-----|------|-----------------|-------------|
|     |     |      |                 |             | 点検者 |     |      |                 |             |
| 番 号 | 点 名 | 水準結果 | 三次元計測<br>データの平均 | 水準との差<br>ΔH | 番 号 | 点 名 | 水準結果 | 三次元計測<br>データの平均 | 水準との差<br>ΔH |
| 1   |     |      |                 |             | 11  |     |      |                 |             |
| 2   |     |      |                 |             | 12  |     |      |                 |             |
| 3   |     |      |                 |             | 13  |     |      |                 |             |
| 4   |     |      |                 |             | 14  |     |      |                 |             |
| 5   |     |      |                 |             | 15  |     |      |                 |             |
| 6   |     |      |                 |             | 16  |     |      |                 |             |
| 7   |     |      |                 |             | 17  |     |      |                 |             |
| 8   |     |      |                 |             | 18  |     |      |                 |             |
| 9   |     |      |                 |             | 19  |     |      |                 |             |
| 10  |     |      |                 |             | 20  |     |      |                 |             |

|                  | データ数 | 平均値(m) | 最大値(m) | 最小値(m) | 最大値-最小値 | 標準偏差<br>$\sqrt{\frac{\sum(\Delta H)^2}{n-1}}$ |
|------------------|------|--------|--------|--------|---------|-----------------------------------------------|
| 計測範囲全域の<br>水準との差 |      |        |        |        |         |                                               |

用紙の大きさはA4判とする。

## 調整用基準点調査表

世界測地系

| 地区名 |     |      |                 |             |     | 作業者 |      |                 |             |  |
|-----|-----|------|-----------------|-------------|-----|-----|------|-----------------|-------------|--|
|     |     |      |                 |             |     | 点検者 |      |                 |             |  |
| 番 号 | 点 名 | 水準結果 | 三次元計測<br>データの平均 | 水準との差<br>ΔH | 番 号 | 点 名 | 水準結果 | 三次元計測<br>データの平均 | 水準との差<br>ΔH |  |
| 1   |     |      |                 |             | 11  |     |      |                 |             |  |
| 2   |     |      |                 |             | 12  |     |      |                 |             |  |
| 3   |     |      |                 |             | 13  |     |      |                 |             |  |
| 4   |     |      |                 |             | 14  |     |      |                 |             |  |
| 5   |     |      |                 |             | 15  |     |      |                 |             |  |
| 6   |     |      |                 |             | 16  |     |      |                 |             |  |
| 7   |     |      |                 |             | 17  |     |      |                 |             |  |
| 8   |     |      |                 |             | 18  |     |      |                 |             |  |
| 9   |     |      |                 |             | 19  |     |      |                 |             |  |
| 10  |     |      |                 |             | 20  |     |      |                 |             |  |

|                  | データ数 | 平均値(m) | 最大値(m) | 最小値(m) | 最大値-最小値 | 標準偏差<br>$\sqrt{\frac{\sum(\Delta H)^2}{n-1}}$ |
|------------------|------|--------|--------|--------|---------|-----------------------------------------------|
| 計測範囲全域の<br>水準との差 |      |        |        |        |         |                                               |

用紙の大きさはA4判とする。

コ一ス間点検箇所残差表

様式第3-23

世界測地系 (測地成果〇〇〇〇)

[illegible]

用紙の大きさは、A4 判とする。

コ ー ス 間 点 検 箇 所 残 差 表

## 世界測地系

| 地 区 名 |     |   |   |     |   |   | 作業機関       |     |     |
|-------|-----|---|---|-----|---|---|------------|-----|-----|
|       |     |   |   |     |   |   | 作業者        |     | 点検者 |
| 点 名   | C - |   |   | C - |   |   | 較 差        | 備 考 |     |
|       | X   | Y | Z | X   | Y | Z | $\Delta H$ |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |
|       |     |   |   |     |   |   |            |     |     |

用紙の大きさは、A4判とする。

樣式第 3-23