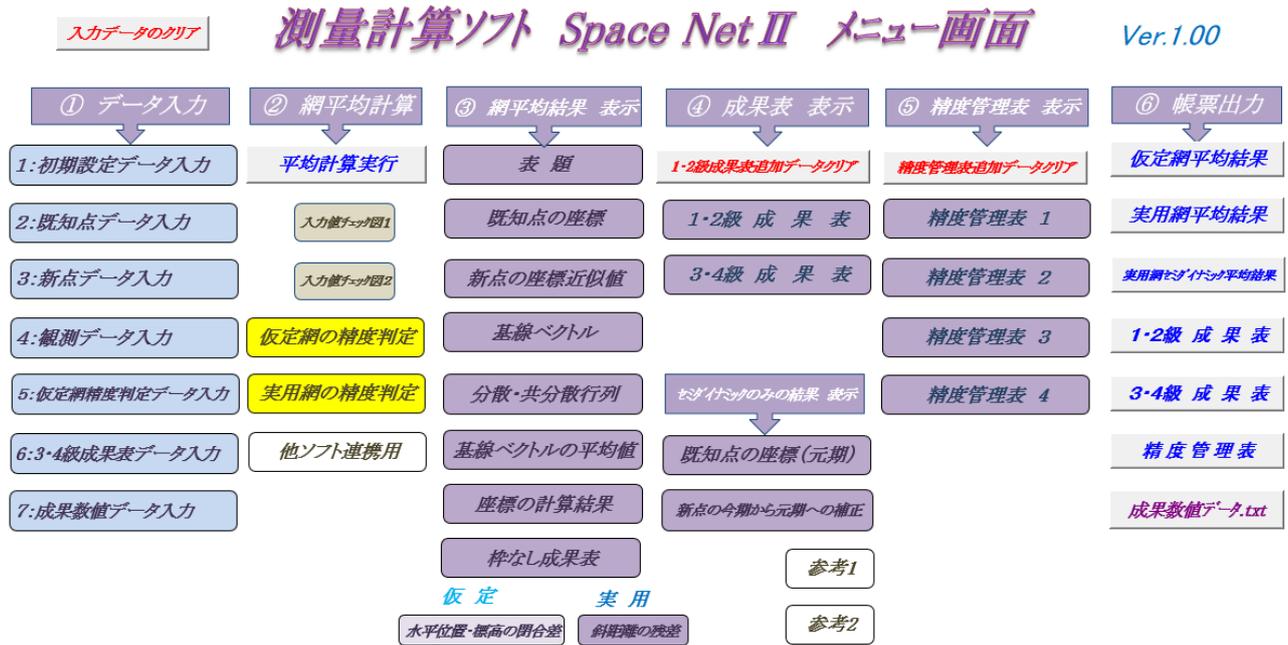


簡単操作ガイド 4 (Space Net II 三次元網)

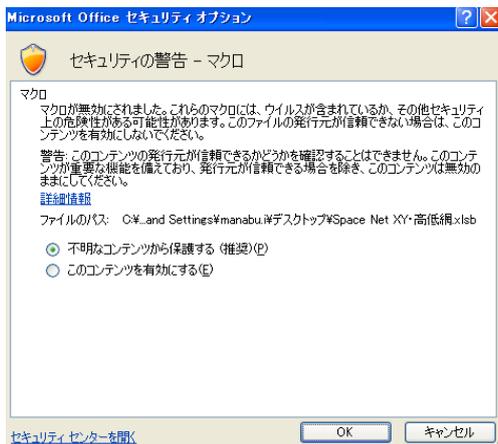
I データ入力 (仮定網・実用網 共通)

1-1 新規の「Space Net 三次元網」ファイルを起動します。

◆ 「Space Net 三次元網」メニュー画面



※Excel2007 は、ツールバーの「セキュリティの警告 マクロが無効にされました」右隣の「オプション」をクリックして「このコンテンツを有効にする」を選択し「OK」をクリックして、マクロを有効にします。



1-2 入力前に SpaceNet メニュー画面の以下①～③赤字のボタンを押します。

- ① 「入力データのクリア」：入力データが削除されます。
- ② 「1・2 級成果表追加データクリア」：成果表追加入力データが削除されます。
- ③ 「精度管理表データクリア」：精度管理表入力データが削除されます。



1-3 【初期設定データ入力】

- ・SpaceNet メニュー画面の「1：初期設定データ入力」をクリックし、水色のセルに入力します。
- ・「網平均の種類」欄は、最初に仮定網を選択します。（仮定網しない場合は実用網を選択）
- ・ジオイドモデルを更新する場合は、右側の「ジオイド isg ファイル起動・取込」をクリックし、画面の案内に沿ってダイアログボックスから isg ファイルを選択し取込みます。
- ・セミ・ダイナミック補正する場合は仮定網は行いません。右側の「セミ・ダイナミック par ファイル起動・取込」をクリックし、画面の案内に沿ってダイアログボックスから par ファイルを選択し取込みます。
- ・入力後は右上の「メニュー画面へ」をクリックしてメニュー画面へ戻ります。

1：初期設定データ入力

| 項目 | 入力欄 | 備考 | |
|------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 座標系 | 10 | | |
| 基準点測量の等級 | 1 | | |
| 未知パラメータ | ϵ :南北成分の微小回転 | 推定しない | ※仮定網の場合は推定不可 |
| | η :東西成分の微小回転 | 推定しない | ※実用網(与点3点以上):全パラメータ推定可 |
| | α :網の鉛直軸の微小回転 | 推定しない | ※実用網(与点2点以上):3パラメータ推定可 |
| | S :網のスケールファクター | 推定しない | |
| ジオイド補正 | あり | | |
| ジオイド・モデル | JPGEO2024 | 取込み済みのジオイドモデル | |
| セミ・ダイナミック補正 | あり | 電子基準点のみ使用した1〜2級基準点測量の場合に「あり」を選択 | |
| セミ・ダイナミック補正パラメータ | SemiDyna2025.par | 取込み済みのセミ・ダイナミック補正パラメータ | |
| 重量の種類 | 固定値 | | |
| 固定重量の要素 | NS:南北方向の σ 分散 | 0.004 | 重量の種類を「固定値」にした場合のみ結果に反映 |
| | EW:東西方向の σ 分散 | 0.004 | |
| | H:高さ方向の σ 分散 | 0.007 | |
| 網平均の種類 | 実用網 | セミ・ダイナミック補正する場合は「実用網」を選択 | |
| 地区名 | fujisato | | |
| 計算年月日 | 2023/12/24 | | |
| プログラム管理者 | 今井 学 | | |

メニュー画面へ

印刷プレビュー

↓ジオイド取
10

ジオイドisgファイル起動・取込

セミダイナミックparファイル起動・取込

1-4 【既知点データ入力】

- ・仮定網平均する場合は、仮定網固定点欄に●を選択します（1点のみ）。
- ・通常、点番号は北方向から順番に 301 から連番を入力します。

2:既知点データ入力

仮定網する場合は、仮定網の固定点1点に必ず「●」を選択入力してください

本シート入力後、必ず押します

| 仮定網固定点 | 点番号 | 点名称 | 緯度 ϕ | 経度 λ | 標高 | 既知点の等級 |
|--------|-----|-----|--------------|---------------|----------|--------|
| 1 | 1 | 10 | 40.173326030 | 140.131455130 | 178.9400 | 電子基準点 |
| 2 | 2 | 20 | 40.172576210 | 140.160288060 | 41.8300 | 一等三角点 |
| 3 | 3 | 30 | 40.150496060 | 140.160240400 | 27.9800 | 四等三角点 |
| 4 | | | | | | |

1-5 【新点データ入力】

- ・通常、点番号は選点順に1から連番を入力します。

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|-------------------|-----|--------------|----------------------------------|---------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | 3: 新点データ入力 | | | 本シート入力後、必ず押します (入力シート入力有効ボタン) | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | 点番号 | 点名称 | 緯度φ | 経度λ | 標高 |
| 5 | 1 | 4 | 4 | 40.173323400 | 140.140501200 | 66.8000 |
| 6 | 2 | 5 | 5 | 40.164202500 | 140.145872800 | 44.1000 |
| 7 | 3 | 6 | 6 | 40.160995000 | 140.150515200 | 91.4000 |
| 8 | 4 | | | | | |
| 9 | 5 | | | | | |

1-6 【観測データ入力】

- ・入力個所の「分散共分散行列」は、メニュー画面の「1：初期設定データ入力」で重量の種類を「基線解析の分散共分散」とした場合に入力しますが、「固定値」とした場合は、入力しません。

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|----|---|-------------------|------|------|--------------|----------------|---------------|----|---------|----|------|----|------|----|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | 4: 観測データ入力 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | No. | 起点番号 | 終点番号 | 基線ベクトル m | 仮定網のみ の基線選択 | 視通なしの 場合選択 | | 分散共分散行列 | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | ΔX | ΔY | ΔZ | | | | |
| 7 | | | | | | | | | 有効数字 | 倍数 | 有効数字 | 倍数 | 有効数字 | 倍数 | |
| 8 | | 1 | 5 | 6 | ΔX -616.550 | | | ΔX | | | | | | | |
| 9 | | | | | ΔY 315.346 | | | ΔY | | | | | | | |
| 10 | | | | | ΔZ -724.288 | | | ΔZ | | | | | | | |
| 11 | | 2 | 6 | 3 | ΔX -1823.864 | | 視通なし | ΔX | | | | | | | |
| 12 | | | | | ΔY -243.037 | | | ΔY | | | | | | | |
| 13 | | | | | ΔZ -1570.681 | | | ΔZ | | | | | | | |
| 14 | | 3 | 2 | 5 | ΔX 296.794 | | | ΔX | | | | | | | |
| 15 | | | | | ΔY 1723.999 | | | ΔY | | | | | | | |
| 16 | | | | | ΔZ -1027.702 | | | ΔZ | | | | | | | |
| 17 | | 4 | 2 | 3 | ΔX -2143.619 | 仮定網の み | | ΔX | | | | | | | |
| 18 | | | | | ΔY 1796.306 | | | ΔY | | | | | | | |
| | | | | | ΔZ -3322.673 | | | ΔZ | | | | | | | |

1-7 【仮定網の精度判定データ入力】

- ・仮定網する場合に入力します。(仮定網の固定点～各新点の最小辺数)

| | A | B | C | D |
|----|---|-------------------------|-----|--------------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | 5: 仮定網の精度判定データ入力 | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | 点番号 | 点名称 | 仮定網の固定点 までの最小辺数 |
| 5 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 6 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 7 | 3 | | | |
| 8 | 4 | | | |
| 9 | 5 | | | |
| 10 | 6 | | | |
| 11 | 7 | | | |
| 12 | 8 | | | |
| 13 | 9 | | | |

1-8 【3・4級基準点成果表データ入力】

- ・3～4級基準点成果表を作成する場合に入力します。

| | A | B | C | K | L | M |
|----|---|--------------------------|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | 6:3・4級基準点成果表データ入力 | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | 成果表の種類 | | | | |
| 5 | | ST計算付き | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | ST計算付き の測点入力 | | | | |
| 8 | | 測点No | | | | |
| 9 | 1 | 1 | | | | |
| 10 | 2 | 4 | | | | |
| 11 | 3 | 5 | | | | |

1-9 【成果数値データ入力】

- ・成果数値データ（テキストファイル）を作成する場合に入力します。

| | A | B | C | D |
|---|---|---------------------|-------|-----|
| 1 | | | | |
| 2 | | 7: 成果数値データ入力 | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | 内容 | 入力値 | 備考 |
| 5 | | 作業内容コメント | SEIKA | 省略可 |
| 6 | | 年度 | 令和元年度 | |
| 7 | | | | |

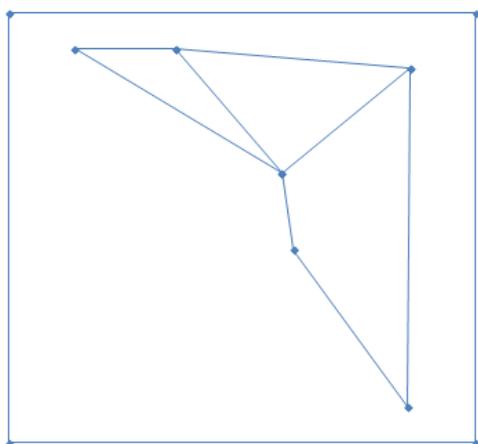
- 1-9 メニュー画面の「入力値チェック図」をクリックします。

(入力値概略図形の確認が可能です)

入力値チェック図1

入力値チェック図2

XY水平座標プロット図 (観測図)



II-1 平均計算実行（仮定網）

・メニュー画面の「平均計算実行」をクリックします。クリック後は、データのある各結果ボタンはクリーム色になります（入力値クリアボタンをクリック後は薄い紫色になります）

*セミダイナミック補正する場合は仮定網平均を行わないため、III-1へ進みます。



・精度管理表2に仮定網の結果が貼付けされます。

| | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
|----|-------|---|----|---|-------------|----------|-------|--------|-------|--------|-------|----------|------|
| 1 | 基線解析辺 | | | | | 仮定三次元網平均 | | | | | | 三次元網平均計算 | |
| 2 | 測点名 | | | | 辺長 (斜距離) | ΔX | | ΔY | | ΔZ | | 斜距離の残差 | |
| 3 | 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 |
| 4 | | | | | | 0.001 | 0.020 | -0.001 | 0.020 | -0.003 | 0.020 | | |
| 5 | | | | | | 0.001 | 0.020 | -0.001 | 0.020 | -0.003 | 0.020 | | |
| 6 | | | | | | -0.003 | 0.020 | 0.002 | 0.020 | 0.006 | 0.020 | | |
| 7 | | | | | | -0.001 | 0.020 | 0.001 | 0.020 | 0.003 | 0.020 | | |
| 8 | | | | | | -0.004 | 0.020 | 0.003 | 0.020 | 0.009 | 0.020 | | |
| 9 | | | | | | -0.003 | 0.020 | 0.003 | 0.020 | 0.006 | 0.020 | | |
| 10 | | | | | | -0.001 | 0.020 | 0.001 | 0.020 | 0.003 | 0.020 | | |

II-2 精度判定（仮定網）

・メニュー画面の「仮定網の精度判定」をクリックします。
各項目について許容範囲内に収まっているかの確認をします。

仮定網の精度判定

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
|----|----|----------|--------------------------|------------------|----|-----|----------------------|------------------|--------|--------------------|------------------|---------|-----|---|
| 1 | | 仮定網の精度判定 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | 測線名 | 基線ベクトル 各成分の残差 (mm) | 許容 範囲 (mm) | 判定 | 点番号 | 水平位置 の閉合差 (mm) | 許容 範囲 (mm) | 判定 | 標高の 閉合差 (mm) | 許容 範囲 (mm) | 判定 | | |
| 4 | 1 | | ΔX | 1.172 | 20 | ○ | 1 | 2 | 60.261 | 157 | ○ | 127.113 | 314 | ○ |
| 5 | 2 | 5-6 | ΔY | -1.345 | 20 | ○ | 2 | 3 | 79.312 | 169 | ○ | 104.886 | 328 | ○ |
| 6 | 3 | | ΔZ | -2.690 | 20 | ○ | 3 | | | | | | | |
| 7 | 4 | | ΔX | 1.172 | 20 | ○ | 4 | | | | | | | |
| 8 | 5 | 6-3 | ΔY | -1.345 | 20 | ○ | 5 | | | | | | | |
| 9 | 6 | | ΔZ | -2.690 | 20 | ○ | 6 | | | | | | | |
| 10 | 7 | | ΔX | -2.517 | 20 | ○ | 7 | | | | | | | |
| 11 | 8 | 2-5 | ΔY | 2.034 | 20 | ○ | 8 | | | | | | | |
| 12 | 9 | | ΔZ | 6.069 | 20 | ○ | 9 | | | | | | | |
| 13 | 10 | | ΔX | -1.172 | 20 | ○ | 10 | | | | | | | |
| 14 | 11 | 2-3 | ΔY | 1.345 | 20 | ○ | 11 | | | | | | | |
| 15 | 12 | | ΔZ | 2.690 | 20 | ○ | 12 | | | | | | | |
| 16 | 13 | | ΔX | -3.690 | 20 | ○ | 13 | | | | | | | |
| 17 | 14 | 4-2 | ΔY | 3.379 | 20 | ○ | 14 | | | | | | | |
| 18 | 15 | | ΔZ | 8.759 | 20 | ○ | 15 | | | | | | | |
| 19 | 16 | | ΔX | -2.793 | 20 | ○ | 16 | | | | | | | |
| 20 | 17 | 5-4 | ΔY | 2.586 | 20 | ○ | 17 | | | | | | | |
| 21 | 18 | | ΔZ | 6.172 | 20 | ○ | 18 | | | | | | | |
| 22 | 19 | | ΔX | -0.897 | 20 | ○ | 19 | | | | | | | |
| 23 | 20 | 5-1 | ΔY | 0.793 | 20 | ○ | 20 | | | | | | | |
| 24 | 21 | | ΔZ | 9.589 | 20 | ○ | | | | | | | | |

II-3 平均結果表示（仮定網）

・メニュー画面の「網平均結果表示」下側の「表題」をクリックします。

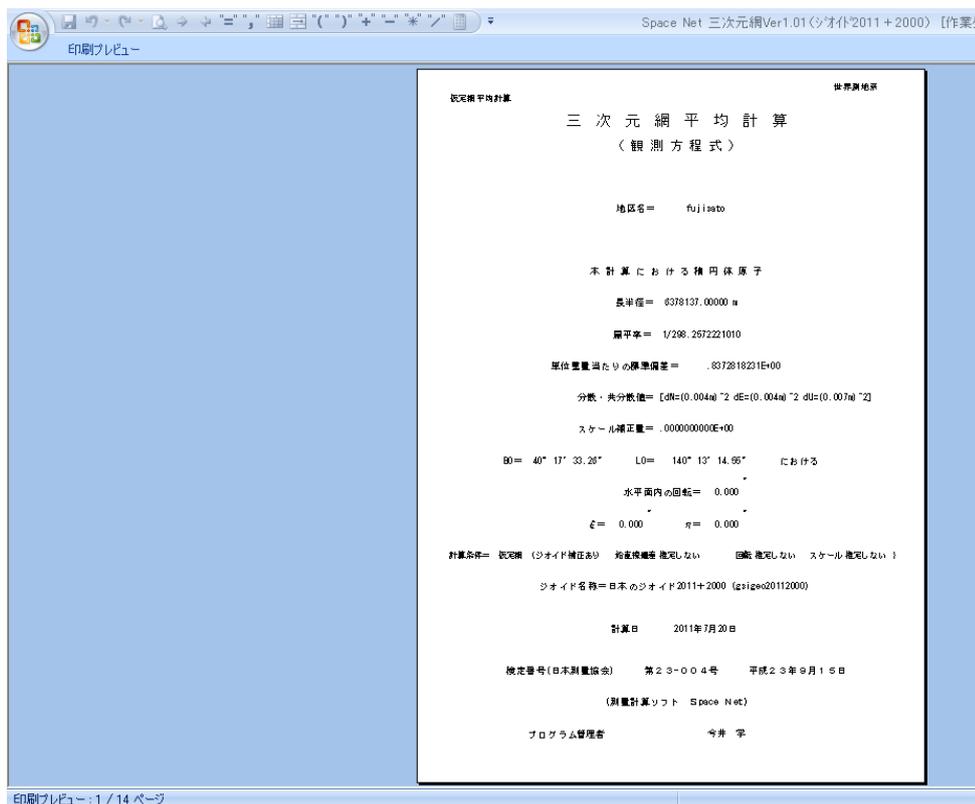
※同じ列の他の帳票も同様に表示可能です。

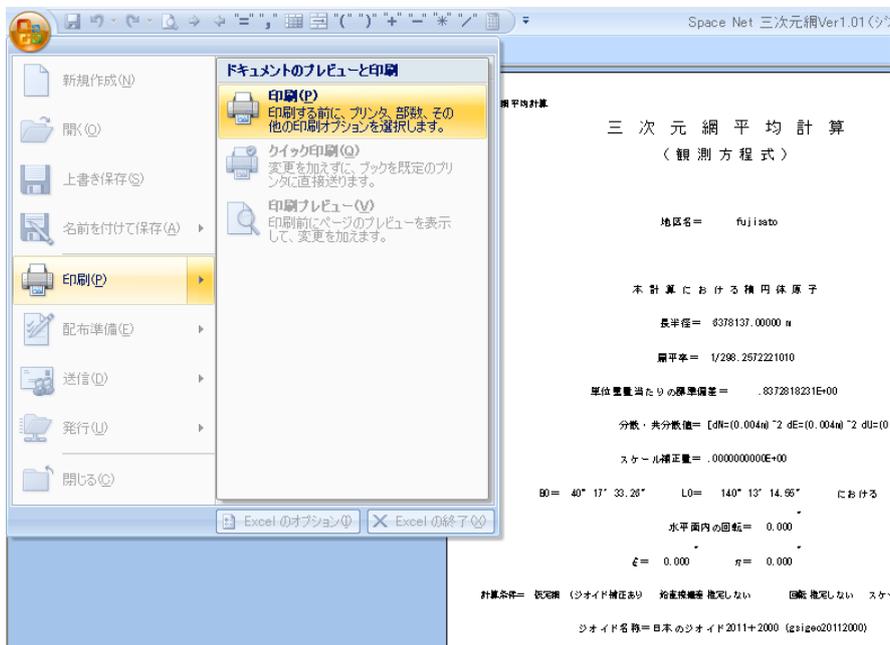
| | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S |
|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 仮定網平均計算 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | 三 次 元 網 平 均 計 算 | | | | | | | | | |
| 4 | (観 測 方 程 式) | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | 地区名= fujisato | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | 本 計 算 に お け る 楕 円 体 原 子 | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | 長半径= 6378137.00000 m | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | 扁平率= 1/298.2572221010 | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | 単位重量当たりの標準偏差= .8372818231E+00 | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | |
| 29 | 分散・共分散値= [dN=(0.004m)^2 dE=(0.004m)^2 dU=(0.007m)^2] | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | |
| 31 | スケール補正量= .0000000000E+00 | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | |
| 34 | B0= 40° 17' 33.26" L0= 140° 13' 14.55" における | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | |

II-4 帳票出力 (仮定網)

- ・メニュー画面の「帳票出力」下側の「仮定網平均結果」をクリックすると印刷プレビュー画面になります。左上の丸いボタンをクリック→印刷クリック→印刷部数等入力→OKクリックすると印刷します。

帳票はエクセル上では部分的に色がついていますが、白黒で印刷されます。



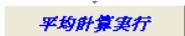


III-1 実用網の選択 (実用網)

- ・メニュー画面の「1：初期設定データ入力」をクリックし、網平均の種類に「実用網」を選択入力します。(1-3 画面参照)

III-2 平均計算実行 (実用網)

- ・メニュー画面の「平均計算実行」をクリックします。クリック後は、データのある各結果ボタンは濃い紫色になります (入力値クリアボタンをクリック後は薄い紫色になります)



III-3 精度判定 (実用網)

- ・メニュー画面の「実用網の精度判定」をクリックします。各項目について許容範囲内に収まっているかの確認をします。



| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|---|---|----------|-----------------|------------------|----|-----|-------------------------|------------------|----|-----------------------|------------------|----|---|
| 1 | | 実用網の精度判定 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | 測線名 | 斜距離の 残差 (mm) | 許容 範囲 (mm) | 判定 | 点番号 | 新点水平位置 の標準偏差 (mm) | 許容 範囲 (mm) | 判定 | 新点標高 の標準偏差 (mm) | 許容 範囲 (mm) | 判定 | |
| 4 | 1 | 5-6 | -15.000 | 80 | ○ | 4 | 29.941 | 100 | ○ | 37.050 | 200 | ○ | |
| 5 | 2 | 6-3 | -19.000 | 80 | ○ | 5 | 26.780 | 100 | ○ | 33.139 | 200 | ○ | |
| 6 | 3 | 2-5 | 19.000 | 80 | ○ | 3 | 29.940 | 100 | ○ | 37.050 | 200 | ○ | |
| 7 | 4 | 2-3 | ---- | ---- | | 4 | | | | | | | |
| 8 | 5 | 4-2 | ---- | ---- | | 5 | | | | | | | |

III-4 平均結果表示 (実用網)

- ・メニュー画面の「網平均結果表示」下側の「表題」をクリックします。
- ※同じ列の他の帳票も同様に表示可能です。

| 実用網平均計算 | |
|----------------------------------|------------------|
| 三 次 元 網 平 均 計 算 (観 測 方 程 式) | |
| 地区名= | fujisato |
| 本 計 算 に お け る 楕 円 体 原 子 | |
| 長半径= | 6378137.00000 m |
| 扁平率= | 1/298.2572221010 |
| 単位重量当たりの標準偏差= | .6695034796E+01 |

III-5 成果表 表示

- ・メニュー画面の「1・2級成果表」をクリックします。
- 水色セルは編集可能です。

| 世界測地系 (測地成果2024) | | | |
|---------------------|----------------|-----------|--------------|
| ジオイド・モデル: JPGE02024 | | | |
| 調 製 令和5年12月24日 | | | |
| 基 準 点 成 果 表 | | | |
| (AREA 10) | | | |
| 電子基準点 | | 10 | |
| 。 。 ” | | | |
| | | m | |
| B | 40 17 33.2603 | X | 32 663.312 |
| L | 140 13 14.5513 | Y | - 52 085.382 |
| N | 0 23 46.28 | H | 178.940 |
| | | 柱石長 | |
| | | 縮尺係数 | 0.999933 |
| 視準点の名称 | 平均方向角 | 距 離 | 備 考 |
| | 。 。 ” | m | |
| 40 | 90 25 50.8 | 1 191.842 | |

- ・メニュー画面の「3・4級成果表」をクリックします。

| 基準点成果表 | | | | | |
|--------|------------|--------------|---------------|-------|------------------|
| | | | | | 世界測地系 (測地成果2024) |
| | | | | | 資料・符号: JPGE02024 |
| 等級: | 1級基準点 | | 調整 令和5年12月24日 | | |
| 測点名 | X | Y | 辺長 | 方向角 | 標高 |
| | m | m | S | T | H |
| | | | m | ° ' " | m |
| 10 | 32 863.312 | - 52 085.382 | | | 178.940 |
| 20 | 32 405.615 | - 48 111.457 | | | 41.830 |
| 30 | 28 063.148 | - 48 150.443 | | | 27.980 |
| 40 | 32 654.352 | - 50 893.654 | | | 66.804 |
| 50 | 31 066.497 | - 49 635.462 | | | 44.155 |

III-6 精度管理表 表示

- ・メニュー画面の「精度管理表表示」下側の「精度管理表 1」をクリックします。
水色セルは編集可能です。
- ・「精度管理表 2」「精度管理表 3」をクリックすると網平均の結果が表示されます。
(「精度管理表 2」の水色セルは、項目 II-1 で仮定網の結果が自動で表示されるため入力しません)
- ・「精度管理表 4」は、検測した場合に入力します。SpaceNetVRS の各ファイルから自動入力も可能です。

※精度管理表 1

| 基準点精度管理表 | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----|-----------|------|-----------|------|--------------|------|----------|------|--------|------|----------|
| 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 | | | | |
| 基線解析辺 | | | | 仮定三次元網平均 | | | | 三次元網平均計算 | | | | 主要機器名称番号 |
| 測点名 | | 辺長 (斜距離) | | ΔX | | ΔY | | ΔZ | | 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 | 残差 | 許容範囲 | |
| 別表の通り | | | | | | | | | | | | |
| 1 ページ | | | | | | | | | | | | |
| 新点位置の標準偏差 | | | | 点検測量 | | | | 永久標識の種別等 | | | | 特記事項 |
| 新点名 | | 水平位置 | | 測点名 | | 較差 (点検値-採用値) | | 種別 | | 埋標形式 | | |
| | | 標準偏差 許容範囲 | | 標準偏差 許容範囲 | | 自: 至: | | | | | | |

※精度管理表 2

| 基線解析辺 | | | | 仮定三次元網平均 | | | | 三次元網平 | | |
|-------|----|----------|------|----------|--------------|--------------|--------------|--------|------|------|
| 測点名 | | 辺長 (斜距離) | | ΔX | | ΔY | | ΔZ | | 斜距離の |
| 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 | 残差 |
| 5 | 5 | 6 | 6 | 1002.083 | 0.001 0.020 | -0.001 0.020 | -0.003 0.020 | -0.015 | | |
| 6 | 6 | 3 | 3 | 2419.212 | 0.001 0.020 | -0.001 0.020 | -0.003 0.020 | -0.019 | | |
| 2 | 2 | 5 | 5 | 2028.899 | -0.003 0.020 | 0.002 0.020 | 0.006 0.020 | 0.019 | | |
| 2 | 2 | 3 | 3 | 4343.037 | -0.001 0.020 | 0.001 0.020 | 0.003 0.020 | | | |
| 4 | 4 | 2 | 2 | 2793.633 | -0.004 0.020 | 0.003 0.020 | 0.009 0.020 | | | |
| 5 | 5 | 4 | 4 | 2026.233 | -0.003 0.020 | 0.003 0.020 | 0.006 0.020 | -0.018 | | |

※精度管理表 3

| No. | 新点位置の標準偏差 | | | | | 新点位置の標準偏差 | | | | |
|-----|-----------|-------|-------|------|-------|-----------|------|------|------|------|
| | 新点名 | 水平位置 | | 標高 | | 新点名 | 水平位置 | | 標高 | |
| | | 標準偏差 | 許容範囲 | 標準偏差 | 許容範囲 | | 標準偏差 | 許容範囲 | 標準偏差 | 許容範囲 |
| 4 | MB | 0.021 | | MB | 0.037 | 0.200 | | | | |
| 6 | ML | 0.021 | | | | | | | | |
| 7 | MS | 0.030 | 0.100 | | | | | | | |
| 8 | MB | 0.019 | | MB | 0.033 | 0.200 | | | | |
| 9 | ML | 0.019 | | | | | | | | |
| 10 | MS | 0.027 | 0.100 | | | | | | | |

※精度管理表 4

| 点 検 測 量 | | | | | | | |
|---------|------|---|------------------------------|---------|---------|------------------------------|-------|
| 測 点 名 | | | | 点検値 | 採用値 | 較差 | |
| 自 | 至 | | $\Delta X \Delta Y \Delta Z$ | | | $\Delta N \Delta E \Delta U$ | |
| 502 | 仮想点2 | 2 | T -2 | -24.199 | -24.193 | -0.005 | 0.000 |
| | | | | 11.649 | 11.648 | 0.002 | 0.003 |
| | | | | -36.347 | -36.351 | 0.003 | 0.006 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

III-7 帳票出力

・メニュー画面の「帳票出力」下側の「実用網平均結果」をクリックすると印刷プレビュー画面になります。左上の丸いボタンをクリック→印刷クリック→印刷部数等入力→OKクリックすると印刷します。

帳票はエクセル上では部分的に色がついていますが、白黒で印刷されます。

※他の帳票（成果表・精度管理表）も同様に印刷します。

成果数値データは、成果数値データ（テキストファイル）が必要な場合に出力します。（出力先は、Space Net 三次元網ファイルと同じ場所になります）

IV ファイル保存

- ・メニュー画面の左上の丸いボタンをクリック→名前を付けて保存→「Excel バイナリブック」クリック→保存先選択・ファイル名入力→保存クリック

