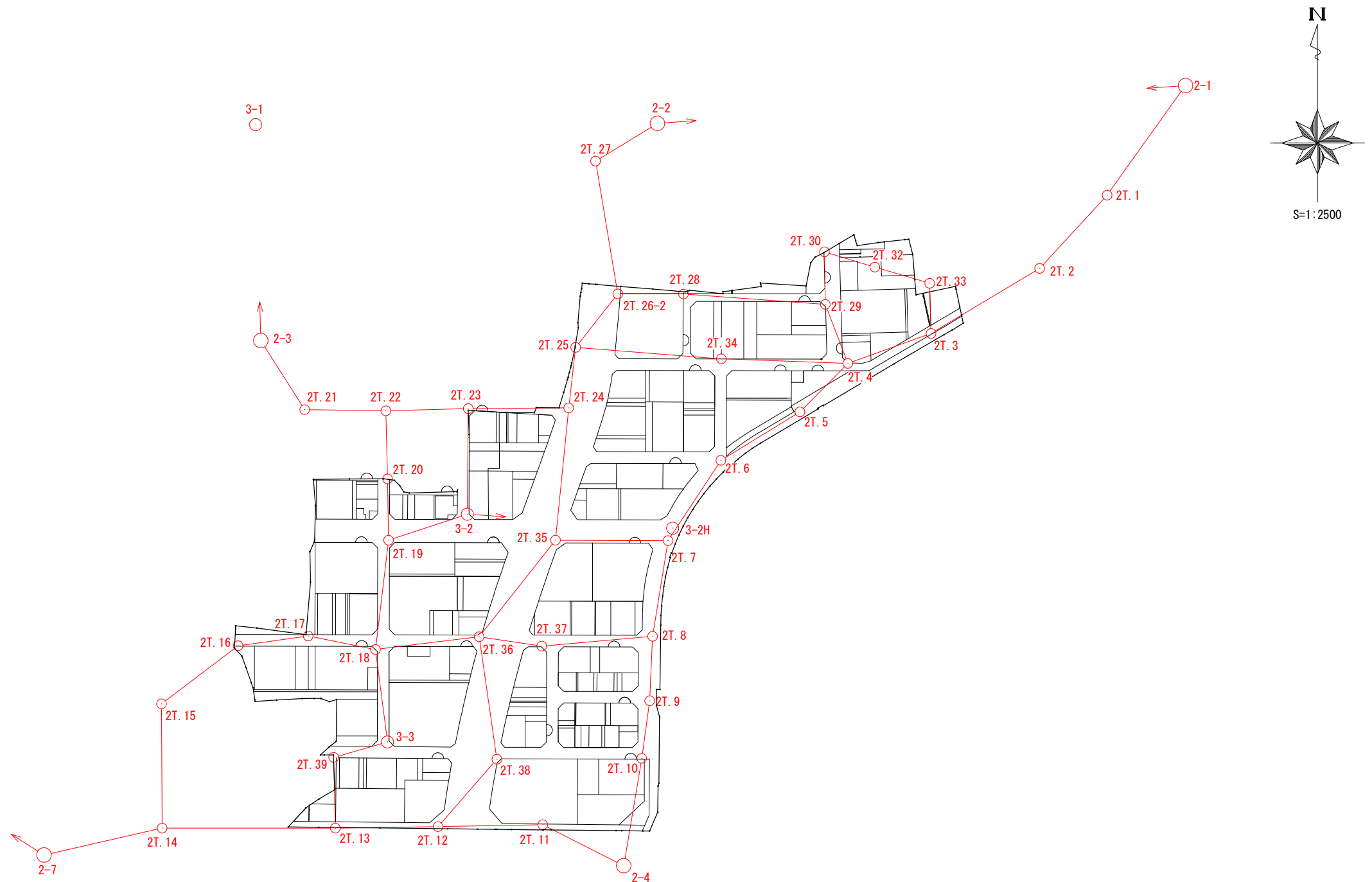


# 平成25年度 新前橋駅前第二地区 4級基準点測量 網図



2-6

| 作業年度   | 作業種類  | 座標系番号 | 測量計画機関 | 測量作業機関    |
|--------|-------|-------|--------|-----------|
| 平成25年度 | 4級基準点 | (IX)  | 前橋市    | 技研測量設計(株) |

| 凡 例 |            |
|-----|------------|
| 記号  | 基準点の区分     |
| ○   | 2級基準点(既知点) |
| ○   | 3級基準点(既知点) |
| ○   | 4級基準点      |

調製

## 基準点成果表

座標系 9

2-1

|       | ° ' " |   | m          |
|-------|-------|---|------------|
| 緯度    |       | X | 42027.853  |
| 経度    |       | Y | -69951.962 |
| 真北方向角 |       | H | 104.778    |

ジオイド高

柱石長

| 視準点の名称 | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数 | 備考 |
|--------|----------------|------------|----|
|        | ° ' "          | m          |    |
| ④ 2T.1 | 215° 34' 36" 2 | 69.371     |    |

埋標  
型式標識  
番号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

2-2

|       | ° | ' | " | m          |
|-------|---|---|---|------------|
| 緯度    |   | X |   | 42008.400  |
| 経度    |   | Y |   | -70223.883 |
| 真北方向角 |   | H |   | 104.339    |

ジオイド高

柱石長

| 視準点の名称  | 平均方向角 | 距離<br>縮尺係数 | 備考    |        |
|---------|-------|------------|-------|--------|
|         | °     | '          | "     | m      |
| ④ 2T.27 | 238°  | 37'        | 32" 1 | 37.326 |

埋標  
型式標識  
番号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

2-3

|         |                | ° ' " | m          |       |
|---------|----------------|-------|------------|-------|
| 緯度      | X              |       | 41896.596  |       |
| 経度      | Y              |       | -70428.125 |       |
| 真北方向角   | H              |       | 102.996    |       |
|         |                |       |            | ジオイド高 |
|         |                |       |            | 柱石長   |
| 視準点の名称  | 平均方向角          | ° ' " | 距離<br>縮尺係数 | 備考    |
|         |                |       | m          |       |
| ④ 2T.21 | 147° 33' 13" 4 |       | 42.113     |       |

埋標  
型式標識  
番号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

2-4

|       | ° | ' | ″ | m            |
|-------|---|---|---|--------------|
| 緯度    |   |   |   | X 41626.301  |
| 経度    |   |   |   | Y -70241.229 |
| 真北方向角 |   |   |   | H 102.833    |

ジオイド高

柱石長

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数 | 備考 |
|---------|----------------|------------|----|
|         | ° ' "          | m          |    |
| ④ 2T.10 | 9° 30' 42" 6   | 56.051     |    |
| ④ 2T.11 | 296° 51' 24" 4 | 46.746     |    |

埋標  
型式標識  
番号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

2-7

|       | ° ' " | m          |
|-------|-------|------------|
| 緯度    | X     | 41631.805  |
| 経度    | Y     | -70539.746 |
| 真北方向角 | H     | 102.293    |

ジオイド高

柱石長

| 視準点の名称  | 平均方向角<br>° ' " | 距離<br>縮尺係数<br>m | 備考 |
|---------|----------------|-----------------|----|
| ④ 2I.14 | 77° 12' 58" 4  | 62.375          |    |

埋標  
型式標識  
番号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

3-2

|       | ° ' " |   | m          |
|-------|-------|---|------------|
| 緯度    |       | X | 41807.193  |
| 経度    |       | Y | -70321.782 |
| 真北方向角 |       | H | 102.513    |

ジオイド高

柱石長

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数 | 備考 |
|---------|----------------|------------|----|
|         | ° ' "          | m          |    |
| ④ 2T.23 | 0° 29' 55" 2   | 54.367     |    |
| ④ 2T.19 | 251° 44' 41" 8 | 42.695     |    |

埋標  
型式標識  
番号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

3-3

|       | ° ' " |   | m          |
|-------|-------|---|------------|
| 緯度    |       | X | 41689.968  |
| 経度    |       | Y | -70362.879 |
| 真北方向角 |       | H | 102.071    |

ジオイド高

柱石長

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数 | 備考 |
|---------|----------------|------------|----|
|         | ° ' "          | m          |    |
| ④ 2T.39 | 254° 00' 36" 0 | 28.818     |    |
| ④ 2T.18 | 352° 35' 54" 2 | 48.018     |    |

埋標  
型式標識  
番号



調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.1

|       |                   | ° ' " |       | m          |
|-------|-------------------|-------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 32" 6629  |       | X     | 41971.434  |
| 経度    | 139° 03' 11" 7545 |       | Y     | -69992.320 |
| 真北方向角 | 0° 27' 45" 6      |       | H     | 103.455    |
|       |                   |       | ジオイド高 | 41.773     |
|       |                   |       | 柱石長   |            |

| 視準点の名称 | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999960 | 備考 |
|--------|----------------|------------------------|----|
|        |                | ° ' "                  | m  |
| 2-1    | 35° 34' 36" 2  | 69.371                 |    |
| ④ 2T.2 | 222° 39' 45" 7 | 51.289                 |    |

埋標  
型式標識  
番号

調 製

## 基 準 点 成 果 表

座 標 系 9

4 級 基 準 点 2T.2

|       |                   | ° ' " |       | Ⅲ          |
|-------|-------------------|-------|-------|------------|
| 緯 度   | 36° 22' 31" 4303  |       | X     | 41933.720  |
| 経 度   | 139° 03' 10" 3723 |       | Y     | -70027.076 |
| 真北方向角 | 0° 27' 46" 4      |       | H     | 103.330    |
|       |                   |       | ジオイド高 | 41.773     |
|       |                   |       | 柱石長   |            |

| 視準点の名称 | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999960 | 備考 |
|--------|----------------|------------------------|----|
|        |                | ° ' "                  | Ⅲ  |
| ④ 2T.1 | 42° 39' 45" 7  | 51.289                 |    |
| ④ 2T.3 | 239° 04' 59" 9 | 65.179                 |    |

埋 標  
型 式標 識  
番 号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.3

|       | ° ' "             |       | m          |
|-------|-------------------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 30" 3292  | X     | 41900.233  |
| 経度    | 139° 03' 08" 1399 | Y     | -70082.991 |
| 真北方向角 | 0° 27' 47" 7      | H     | 103.169    |
|       |                   | ジオイド高 | 41.773     |

柱石長

| 視準点の名称  | 平均方向角<br>° ' " | 距離<br>縮尺係数<br>0.999960<br>m | 備考 |
|---------|----------------|-----------------------------|----|
| ④ 2T.2  | 59° 04' 59" 9  | 65.179                      |    |
| ④ 2T.4  | 250° 13' 35" 4 | 45.538                      |    |
| ④ 2T.33 | 358° 24' 29" 1 | 25.863                      |    |

埋標  
型式標識  
番号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.4

|       |                   | ° ' " |       | m          |
|-------|-------------------|-------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 29" 8182  |       | X     | 41884.828  |
| 経度    | 139° 03' 06" 4258 |       | Y     | -70125.842 |
| 真北方向角 | 0° 27' 48" 7      |       | H     | 103.150    |
|       |                   |       | ジオイド高 | 41.773     |

柱石長

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         |                | ° ' "                  |    |
|         |                | m                      |    |
| ④ 2T.3  | 70° 13' 35" 4  | 45.538                 |    |
| ④ 2T.5  | 224° 41' 37" 2 | 35.092                 |    |
| ④ 2T.34 | 272° 04' 27" 4 | 65.187                 |    |
| ④ 2T.29 | 339° 08' 51" 7 | 32.541                 |    |

埋標  
型式標識  
番号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.5

|       |                   | ° ' " |       | m          |
|-------|-------------------|-------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 29" 0024  |       | X     | 41859.883  |
| 経度    | 139° 03' 05" 4438 |       | Y     | -70150.522 |
| 真北方向角 | 0° 27' 49" 3      |       | H     | 102.897    |
|       |                   |       | ジオイド高 | 41.773     |
|       |                   |       | 柱石長   |            |

| 視準点の名称 | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|--------|----------------|------------------------|----|
|        |                | ° ' "                  | m  |
| ④ 2T.4 | 44° 41' 37" 2  | 35.092                 |    |
| ④ 2T.6 | 238° 30' 06" 3 | 47.723                 |    |

埋標  
型式標識  
番号

調 製

## 基 準 点 成 果 表

座 標 系 9

4 級 基 準 点 2T. 6

|       |                   | 。 / / " |       | m          |
|-------|-------------------|---------|-------|------------|
| 緯 度   | 36° 22' 28" 1829  |         | X     | 41834.950  |
| 経 度   | 139° 03' 03" 8195 |         | Y     | -70191.212 |
| 真北方向角 | 0° 27' 50" 2      |         | H     | 103.227    |
|       |                   |         | ジオイド高 | 41.773     |

柱石長

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         |                | 。 / / "                | m  |
| ④ 2T. 5 | 58° 30' 06" 3  | 47.723                 |    |
| ④ 2T. 7 | 213° 20' 59" 0 | 49.494                 |    |

埋 標  
型 式標 識  
番 号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.7

|       |              | ° ' " |       | m          |
|-------|--------------|-------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 26"  | 8345  | X     | 41793.608  |
| 経度    | 139° 03' 02" | 7414  | Y     | -70218.420 |
| 真北方向角 | 0° 27' 50"   | 9     | H     | 103.537    |
|       |              |       | ジオイド高 | 41.773     |
|       |              |       | 柱石長   |            |

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         |                | ° ' "                  | m  |
| ④ 2T.6  | 33° 20' 59" 0  | 49.494                 |    |
| ④ 2T.8  | 189° 10' 47" 0 | 49.882                 |    |
| ④ 2T.35 | 270° 13' 16" 4 | 57.948                 |    |

埋標  
型式標識  
番号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.8

|       |                   | ° ' " |       | m          |
|-------|-------------------|-------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 25" 2349  |       | X     | 41744.367  |
| 経度    | 139° 03' 02" 4381 |       | Y     | -70226.377 |
| 真北方向角 | 0° 27' 51" 0      |       | H     | 103.148    |
|       |                   |       | ジオイド高 | 41.773     |
|       |                   |       | 柱石長   |            |

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         |                | ° ' "                  | m  |
| ④ 2T.7  | 9° 10' 47" 0   | 49.882                 |    |
| ④ 2T.9  | 182° 35' 43" 2 | 33.225                 |    |
| ④ 2T.37 | 264° 57' 02" 6 | 57.314                 |    |

埋標  
型式標識  
番号



調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.9

|       |  | ° ' "             |       | m          |
|-------|--|-------------------|-------|------------|
| 緯度    |  | 36° 22' 24" 1577  | X     | 41711.177  |
| 経度    |  | 139° 03' 02" 3886 | Y     | -70227.882 |
| 真北方向角 |  | 0° 27' 51" 0      | H     | 103.053    |
|       |  |                   | ジオイド高 | 41.772     |
|       |  |                   | 柱石長   |            |

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         |                | m                      |    |
|         |                | ° ' "                  |    |
| ④ 2T.8  | 2° 35' 43" 1   | 33.225                 |    |
| ④ 2T.10 | 187° 51' 32" 6 | 29.880                 |    |

埋標  
型式標識  
番号

調 製

## 基 準 点 成 果 表

座 標 系 9

4 級 基 準 点 2T.10

|       |                   | 。 / / " |       | Ⅲ          |
|-------|-------------------|---------|-------|------------|
| 緯 度   | 36° 22' 23" 1964  |         | X     | 41681.579  |
| 経 度   | 139° 03' 02" 2343 |         | Y     | -70231.967 |
| 真北方向角 | 0° 27' 51" 1      |         | H     | 102.857    |
|       |                   |         | ジオイド高 | 41.772     |

柱石長

| 視準点の名称 | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|--------|----------------|------------------------|----|
|        |                | 。 / / "                | Ⅲ  |
| ④ 2T.9 | 7° 51' 32" 6   | 29.880                 |    |
| 2-4    | 189° 30' 42" 6 | 56.051                 |    |

埋 標  
型 式標 識  
番 号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.11

|       |                   | ° ' " |       | m          |
|-------|-------------------|-------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 22" 0748  |       | X     | 41647.419  |
| 経度    | 139° 03' 00" 2008 |       | Y     | -70282.932 |
| 真北方向角 | 0° 27' 52" 3      |       | H     | 101.665    |
|       |                   |       | ジオイド高 | 41.772     |

柱石長

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         |                | ° ' "                  | m  |
| 2-4     | 116° 51' 24" 4 | 46.746                 |    |
| ④ 2T.12 | 268° 56' 21" 3 | 53.958                 |    |

埋標  
型式標識  
番号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.12

|       |                   | ° ' " |       | Ⅲ          |
|-------|-------------------|-------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 22" 0282  |       | X     | 41646.420  |
| 経度    | 139° 02' 58" 0370 |       | Y     | -70336.879 |
| 真北方向角 | 0° 27' 53" 6      |       | H     | 101.468    |
|       |                   |       | ジオイド高 | 41.773     |
|       |                   |       | 柱石長   |            |

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         |                | ° ' "                  | Ⅲ  |
| ④ 2T.38 | 41° 09' 09" 9  | 46.089                 |    |
| ④ 2T.11 | 88° 56' 21" 3  | 53.958                 |    |
| ④ 2T.13 | 269° 08' 04" 2 | 52.854                 |    |

埋標  
型式標識  
番号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.13

|       |                   | ° ' " |       | m          |
|-------|-------------------|-------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 21" 9883  |       | X     | 41645.621  |
| 経度    | 139° 02' 55" 9172 |       | Y     | -70389.724 |
| 真北方向角 | 0° 27' 54" 9      |       | H     | 101.637    |
|       |                   |       | ジオイド高 | 41.774     |

柱石長

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         |                | ° ' "                  |    |
|         |                | m                      |    |
| ④ 2T.12 | 89° 08' 04" 2  | 52.854                 |    |
| ④ 2T.14 | 269° 59' 25" 1 | 89.198                 |    |
| ④ 2T.39 | 358° 39' 10" 9 | 36.420                 |    |

埋標  
型式標識  
番号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.14

|       |                   | 。 / 〃 |       | Ⅲ          |
|-------|-------------------|-------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 21" 9643  |       | X     | 41645.606  |
| 経度    | 139° 02' 52" 3389 |       | Y     | -70478.919 |
| 真北方向角 | 0° 27' 57" 0      |       | H     | 102.103    |
|       |                   |       | ジオイド高 | 41.775     |

柱石長

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         |                | Ⅲ                      |    |
|         |                | 。 / 〃                  |    |
| ④ 2T.13 | 89° 59' 25" 1  | 89.198                 |    |
| 2-7     | 257° 12' 58" 4 | 62.375                 |    |
| ④ 2T.15 | 359° 42' 23" 4 | 63.986                 |    |

埋標  
型式標識  
番号

調 製

## 基 準 点 成 果 表

座 標 系 9

4 級 基 準 点 2T.15

|       |              | ° ' " |       | Ⅲ          |
|-------|--------------|-------|-------|------------|
| 緯 度   | 36° 22' 24"  | 0400  | X     | 41709.589  |
| 経 度   | 139° 02' 52" | 3049  | Y     | -70479.247 |
| 真北方向角 | 0° 27' 57"   | 0     | H     | 102.305    |
|       |              |       | ジオイド高 | 41.776     |

柱石長

| 視準点の名称  | 平均方向角        | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考     |
|---------|--------------|------------------------|--------|
|         |              | ° ' "                  | Ⅲ      |
| ④ 2T.16 | 52° 48' 45"  | 4                      | 49.491 |
| ④ 2T.14 | 179° 42' 23" | 4                      | 63.986 |

埋 標  
型 式標 識  
番 号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.16

|       |                   | ° ' " |       | m          |
|-------|-------------------|-------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 25" 0208  |       | X     | 41739.502  |
| 経度    | 139° 02' 53" 8769 |       | Y     | -70439.821 |
| 真北方向角 | 0° 27' 56" 1      |       | H     | 102.471    |
|       |                   |       | ジオイド高 | 41.776     |
|       |                   |       | 柱石長   |            |

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         |                | ° ' "                  | m  |
| ④ 2T.17 | 82° 06' 30" 6  | 36.456                 |    |
| ④ 2T.15 | 232° 48' 45" 4 | 49.491                 |    |

埋標  
型式標識  
番号



調 製

## 基 準 点 成 果 表

座 標 系 9

4 級 基 準 点 2T.17

|       |              | ° ' " |       | m          |
|-------|--------------|-------|-------|------------|
| 緯 度   | 36° 22' 25"  | 1927  | X     | 41744.507  |
| 経 度   | 139° 02' 55" | 3238  | Y     | -70403.712 |
| 真北方向角 | 0° 27' 55"   | 2     | H     | 102.357    |
|       |              |       | ジオイド高 | 41.775     |
|       |              |       | 柱石長   |            |

| 視準点の名称  | 平均方向角        | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考     |
|---------|--------------|------------------------|--------|
|         |              | ° ' "                  | m      |
| ④ 2T.18 | 101° 17' 59" | 5                      | 35.334 |
| ④ 2T.16 | 262° 06' 30" | 6                      | 36.456 |

埋 標  
型 式標 識  
番 号

調 製

## 基 準 点 成 果 表

座 標 系 9

4 級 基 準 点 2T.18

|       |              | ° ' " |       | m          |
|-------|--------------|-------|-------|------------|
| 緯 度   | 36° 22' 24"  | 9773  | X     | 41737.584  |
| 経 度   | 139° 02' 56" | 7161  | Y     | -70369.065 |
| 真北方向角 | 0° 27' 54"   | 4     | H     | 102.241    |
|       |              |       | ジオイド高 | 41.775     |
|       |              |       | 柱石長   |            |

| 視準点の名称  | 平均方向角        | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考     |
|---------|--------------|------------------------|--------|
|         |              | ° ' "                  | m      |
| ④ 2T.19 | 6° 49' 57"   | 4                      | 56.640 |
| ④ 2T.36 | 82° 59' 06"  | 9                      | 53.761 |
| 3-3     | 172° 35' 54" | 2                      | 48.018 |
| ④ 2T.17 | 281° 17' 59" | 5                      | 35.334 |

埋 標  
型 式標 識  
番 号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.19

|       |              | ° ' " |       | m          |
|-------|--------------|-------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 26"  | 8035  | X     | 41793.820  |
| 経度    | 139° 02' 56" | 9681  | Y     | -70362.326 |
| 真北方向角 | 0° 27' 54"   | 3     | H     | 102.580    |
|       |              |       | ジオイド高 | 41.775     |
|       |              |       | 柱石長   |            |

| 視準点の名称  | 平均方向角        | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考     |
|---------|--------------|------------------------|--------|
|         |              | ° ' "                  | m      |
| 3-2     | 71° 44' 41"  | 8                      | 42.695 |
| ④ 2T.18 | 186° 49' 57" | 4                      | 56.640 |
| ④ 2T.20 | 359° 03' 04" | 6                      | 31.556 |

埋標  
型式標識  
番号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.20

|       |                   | ° ' " |       | m          |
|-------|-------------------|-------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 27" 8269  |       | X     | 41825.370  |
| 経度    | 139° 02' 56" 9368 |       | Y     | -70362.849 |
| 真北方向角 | 0° 27' 54" 3      |       | H     | 102.716    |
|       |                   |       | ジオイド高 | 41.776     |
|       |                   |       | 柱石長   |            |

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         |                | ° ' "                  | m  |
| ④ 2T.19 | 179° 03' 04" 6 | 31.556                 |    |
| ④ 2T.22 | 358° 31' 43" 6 | 35.070                 |    |

埋標  
型式標識  
番号

調 製

## 基 準 点 成 果 表

座 標 系 9

4 級 基 準 点 2T.21

|       |                   | ° ' " |       | m          |
|-------|-------------------|-------|-------|------------|
| 緯 度   | 36° 22' 28" 9735  |       | X     | 41861.059  |
| 経 度   | 139° 02' 55" 2128 |       | Y     | -70405.532 |
| 真北方向角 | 0° 27' 55" 3      |       | H     | 102.982    |
|       |                   |       | ジオイド高 | 41.777     |
|       |                   |       | 柱石長   |            |

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         |                | ° ' "                  |    |
|         |                | m                      |    |
| ④ 2T.22 | 90° 51' 55" 8  | 41.789                 |    |
| 2-3     | 327° 33' 13" 4 | 42.113                 |    |

埋 標  
型 式標 識  
番 号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.22

|       | ° ' "             |       | m          |
|-------|-------------------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 28" 9641  | X     | 41860.428  |
| 経度    | 139° 02' 56" 8893 | Y     | -70363.749 |
| 真北方向角 | 0° 27' 54" 4      | H     | 102.907    |
|       |                   | ジオイド高 | 41.776     |

柱石長

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         | ° ' "          | m                      |    |
| ④ 2T.23 | 88° 28' 37" 8  | 42.457                 |    |
| ④ 2T.20 | 178° 31' 43" 6 | 35.070                 |    |
| ④ 2T.21 | 270° 51' 55" 8 | 41.789                 |    |

埋標  
型式標識  
番号

調 製

## 基 準 点 成 果 表

座 標 系 9

4 級 基 準 点 2T.23

|       |                   | ° ' " |       | m          |
|-------|-------------------|-------|-------|------------|
| 緯 度   | 36° 22' 29" 0118  |       | X     | 41861.556  |
| 経 度   | 139° 02' 58" 5916 |       | Y     | -70321.309 |
| 真北方向角 | 0° 27' 53" 3      |       | H     | 102.841    |
|       |                   |       | ジオイド高 | 41.775     |
|       |                   |       | 柱石長   |            |

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         |                | ° ' "                  |    |
|         |                | m                      |    |
| ④ 2T.24 | 89° 35' 04" 2  | 51.728                 |    |
| 3-2     | 180° 29' 55" 3 | 54.367                 |    |
| ④ 2T.22 | 268° 28' 37" 8 | 42.457                 |    |

埋 標  
型 式標 識  
番 号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.24

|       |                   | ° ' " |       | m          |
|-------|-------------------|-------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 29" 0376  |       | X     | 41861.931  |
| 経度    | 139° 03' 00" 6665 |       | Y     | -70269.585 |
| 真北方向角 | 0° 27' 52" 1      |       | H     | 102.446    |
|       |                   |       | ジオイド高 | 41.775     |
|       |                   |       | 柱石長   |            |

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         |                | ° ' "                  | m  |
| ④ 2T.25 | 6° 35' 17" 4   | 31.360                 |    |
| ④ 2T.35 | 185° 41' 09" 3 | 68.439                 |    |
| ④ 2T.23 | 269° 35' 04" 2 | 51.728                 |    |

埋標  
型式標識  
番号



調 製

## 基 準 点 成 果 表

座 標 系 9

4 級 基 準 点 2T.25

|       |                   | 。 / / " |       | Ⅲ          |
|-------|-------------------|---------|-------|------------|
| 緯 度   | 36° 22' 30" 0492  |         | X     | 41893.083  |
| 経 度   | 139° 03' 00" 8007 |         | Y     | -70265.987 |
| 真北方向角 | 0° 27' 52" 0      |         | H     | 102.668    |
|       |                   |         | ジオイド高 | 41.775     |

柱石長

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備 考 |
|---------|----------------|------------------------|-----|
|         |                | 。 / / "                | Ⅲ   |
| ④ 2T.26 | 20° 43' 06" 0  | 35.817                 |     |
| ④ 2T.34 | 94° 29' 39" 5  | 75.238                 |     |
| ④ 2T.24 | 186° 35' 17" 4 | 31.360                 |     |

埋 標  
型 式標 識  
番 号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.26

|       |                   | ° ' " |       | m          |
|-------|-------------------|-------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 31" 1393  |       | X     | 41926.582  |
| 経度    | 139° 03' 01" 2982 |       | Y     | -70253.316 |
| 真北方向角 | 0° 27' 51" 8      |       | H     | 103.256    |
|       |                   |       | ジオイド高 | 41.775     |
|       |                   |       | 柱石長   |            |

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         |                | ° ' "                  |    |
|         |                | m                      |    |
| ④ 2T.28 | 98° 01' 39" 0  | 43.268                 |    |
| ④ 2T.25 | 200° 43' 06" 0 | 35.817                 |    |
| ④ 2T.27 | 357° 45' 54" 9 | 62.436                 |    |

埋標  
型式標識  
番号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.27

|       | ° ' "             |       | m          |
|-------|-------------------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 33" 1626  | X     | 41988.968  |
| 経度    | 139° 03' 01" 1802 | Y     | -70255.751 |
| 真北方向角 | 0° 27' 51" 9      | H     | 104.022    |
|       |                   | ジオイド高 | 41.776     |
|       |                   | 柱石長   |            |

| 視準点の名称  | 平均方向角<br>° ' " | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961<br>m | 備考 |
|---------|----------------|-----------------------------|----|
| 2-2     | 58° 37' 32" 1  | 37.326                      |    |
| ④ 2T.26 | 177° 45' 55" 0 | 62.436                      |    |

埋標  
型式標識  
番号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.28

|       |                   | ° ' " |       | m          |
|-------|-------------------|-------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 30" 9546  |       | X     | 41920.540  |
| 経度    | 139° 03' 03" 0189 |       | Y     | -70210.473 |
| 真北方向角 | 0° 27' 50" 7      |       | H     | 103.467    |
|       |                   |       | ジオイド高 | 41.775     |
|       |                   |       | 柱石長   |            |

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         |                | ° ' "                  | m  |
| ④ 2T.29 | 94° 09' 11" 0  | 73.243                 |    |
| ④ 2T.26 | 278° 01' 39" 0 | 43.268                 |    |

埋標  
型式標識  
番号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.29

|       |                   | ° ' " |       | m          |
|-------|-------------------|-------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 30" 8017  |       | X     | 41915.236  |
| 経度    | 139° 03' 05" 9512 |       | Y     | -70137.425 |
| 真北方向角 | 0° 27' 49" 0      |       | H     | 103.274    |
|       |                   |       | ジオイド高 | 41.774     |
|       |                   |       | 柱石長   |            |

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         |                | ° ' "                  | m  |
| ④ 2T.4  | 159° 08' 51" 7 | 32.541                 |    |
| ④ 2T.28 | 274° 09' 11" 0 | 73.243                 |    |
| ④ 2T.30 | 359° 06' 47" 2 | 27.034                 |    |

埋標  
型式標識  
番号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.30

|       |                   | ° ' " |       | m          |
|-------|-------------------|-------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 31" 6785  |       | X     | 41942.265  |
| 経度    | 139° 03' 05" 9257 |       | Y     | -70137.844 |
| 真北方向角 | 0° 27' 49" 0      |       | H     | 103.343    |
|       |                   |       | ジオイド高 | 41.774     |
|       |                   |       | 柱石長   |            |

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         |                | ° ' "                  |    |
|         |                | m                      |    |
| ④ 2T.32 | 106° 50' 46" 3 | 27.090                 |    |
| ④ 2T.29 | 179° 06' 47" 2 | 27.034                 |    |

埋標  
型式標識  
番号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.32

|       |                   | ° ' " |       | m          |
|-------|-------------------|-------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 31" 4306  |       | X     | 41934.415  |
| 経度    | 139° 03' 06" 9684 |       | Y     | -70111.917 |
| 真北方向角 | 0° 27' 48" 4      |       | H     | 103.674    |
|       |                   |       | ジオイド高 | 41.774     |
|       |                   |       | 柱石長   |            |

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         |                | ° ' "                  | m  |
| ④ 2T.33 | 106° 27' 05" 6 | 29.413                 |    |
| ④ 2T.30 | 286° 50' 46" 3 | 27.090                 |    |

埋標  
型式標識  
番号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.33

|       |                   | 。'。" |       | m          |
|-------|-------------------|------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 31" 1678  |      | X     | 41926.085  |
| 経度    | 139° 03' 08" 1027 |      | Y     | -70083.710 |
| 真北方向角 | 0° 27' 47" 7      |      | H     | 103.563    |
|       |                   |      | ジオイド高 | 41.773     |
|       |                   |      | 柱石長   |            |

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999960 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         |                | 。'。"                   |    |
|         |                | m                      |    |
| ④ 2T.3  | 178° 24' 29" 1 | 25.863                 |    |
| ④ 2T.32 | 286° 27' 05" 6 | 29.413                 |    |

埋標  
型式標識  
番号



調 製

## 基 準 点 成 果 表

座 標 系 9

4 級 基 準 点 2T.34

|       |              | ° ' " |       | m          |
|-------|--------------|-------|-------|------------|
| 緯 度   | 36° 22' 29"  | 8776  | X     | 41887.187  |
| 経 度   | 139° 03' 03" | 8117  | Y     | -70190.984 |
| 真北方向角 | 0° 27' 50"   | 3     | H     | 103.296    |
|       |              |       | ジオイド高 | 41.774     |

柱石長

| 視準点の名称  | 平均方向角        | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考     |
|---------|--------------|------------------------|--------|
|         |              | ° ' "                  | m      |
| ④ 2T.4  | 92° 04' 27"  | 4                      | 65.187 |
| ④ 2T.25 | 274° 29' 39" | 5                      | 75.238 |

埋 標  
型 式標 識  
番 号

調 製

## 基 準 点 成 果 表

座 標 系 9

4 級 基 準 点 2T.35

|       | ° ' "             |       | m          |
|-------|-------------------|-------|------------|
| 緯 度   | 36° 22' 26" 8265  | X     | 41793.831  |
| 経 度   | 139° 03' 00" 4167 | Y     | -70276.365 |
| 真北方向角 | 0° 27' 52" 2      | H     | 102.437    |
|       |                   | ジオイド高 | 41.774     |
|       |                   | 柱石長   |            |

| 視準点の名称  | 平均方向角          | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|----------------|------------------------|----|
|         | ° ' "          | m                      |    |
| ④ 2T.24 | 5° 41' 09" 3   | 68.439                 |    |
| ④ 2T.7  | 90° 13' 16" 4  | 57.948                 |    |
| ④ 2T.36 | 218° 22' 30" 0 | 63.376                 |    |

埋 標  
型 式標 識  
番 号

調 製

## 基 準 点 成 果 表

座 標 系 9

4 級 基 準 点 2T.36

|       |              | ° ' " |       | m          |
|-------|--------------|-------|-------|------------|
| 緯 度   | 36° 22' 25"  | 2043  | X     | 41744.149  |
| 経 度   | 139° 02' 58" | 8545  | Y     | -70315.708 |
| 真北方向角 | 0° 27' 53"   | 1     | H     | 102.090    |
|       |              |       | ジオイド高 | 41.774     |

柱石長

| 視準点の名称  | 平均方向角        | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考     |
|---------|--------------|------------------------|--------|
|         |              | ° ' "                  | m      |
| ④ 2T.35 | 38° 22' 30"  | 0                      | 63.376 |
| ④ 2T.37 | 98° 30' 47"  | 9                      | 32.602 |
| ④ 2T.38 | 171° 43' 58" | 5                      | 63.692 |
| ④ 2T.18 | 262° 59' 06" | 9                      | 53.761 |

埋 標  
型 式標 識  
番 号

調製

## 基準点成果表

座標系 9

4 級基準点 2T.37

|       |              | ° ' " |       | m          |
|-------|--------------|-------|-------|------------|
| 緯度    | 36° 22' 25"  | 0562  | X     | 41739.323  |
| 経度    | 139° 03' 00" | 1495  | Y     | -70283.467 |
| 真北方向角 | 0° 27' 52"   | 4     | H     | 102.268    |
|       |              |       | ジオイド高 | 41.773     |

柱石長

| 視準点の名称  | 平均方向角        | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考 |
|---------|--------------|------------------------|----|
|         |              | ° ' "                  |    |
|         |              | m                      |    |
| ④ 2T.8  | 84° 57' 02"  | 57.314                 |    |
| ④ 2T.36 | 278° 30' 47" | 32.602                 |    |

埋標  
型式標識  
番号

調 製

## 基 準 点 成 果 表

座 標 系 9

4 級 基 準 点 2T.38

|       |              | ° ' " |       | m          |
|-------|--------------|-------|-------|------------|
| 緯 度   | 36° 22' 23"  | 1619  | X     | 41681.122  |
| 経 度   | 139° 02' 59" | 2424  | Y     | -70306.550 |
| 真北方向角 | 0° 27' 52"   | 9     | H     | 101.818    |
|       |              |       | ジオイド高 | 41.773     |

柱石長

| 視準点の名称  | 平均方向角        | 距離<br>縮尺係数<br>0.999961 | 備考     |
|---------|--------------|------------------------|--------|
|         |              | ° ' "                  | m      |
| ④ 2T.12 | 221° 09' 09" | 9                      | 46.089 |
| ④ 2T.36 | 351° 43' 58" | 5                      | 63.692 |

埋 標  
型 式標 識  
番 号

調 製

## 基 準 点 成 果 表

座 標 系 9

4 級 基 準 点 2T.39

|       |              | ° ' " |       | m          |
|-------|--------------|-------|-------|------------|
| 緯 度   | 36° 22' 23"  | 1693  | X     | 41682.030  |
| 経 度   | 139° 02' 55" | 8710  | Y     | -70390.581 |
| 真北方向角 | 0° 27' 54"   | 9     | H     | 102.136    |
|       |              |       | ジオイド高 | 41.774     |

柱石長

| 視準点の名称  | 平均方向角<br>° ' " | 距離               | 備 考 |
|---------|----------------|------------------|-----|
|         |                | 縮尺係数<br>0.999961 |     |
|         |                | m                |     |
| 3-3     | 74° 00' 36" 0  | 28.818           |     |
| ④ 2T.13 | 178° 39' 10" 9 | 36.420           |     |

埋 標  
型 式標 識  
番 号

## 座標プリント

平成 26 年 2 月 21 日

現場名： 新前橋駅前第二出来形確認測量

| No | 点番 | 点名      | X座標       | Y座標        |
|----|----|---------|-----------|------------|
| 1  | 1  | 2-1     | 42027.853 | -69951.962 |
| 2  | 2  | 2-2     | 42008.400 | -70223.883 |
| 3  | 3  | 2-3     | 41896.596 | -70428.125 |
| 4  | 4  | 2-4     | 41626.301 | -70241.229 |
| 5  | 5  | 2-6     | 41751.843 | -70729.564 |
| 6  | 6  | 2-7     | 41631.805 | -70539.746 |
| 7  | 7  | 3-1     | 42007.734 | -70430.778 |
| 8  | 8  | 3-2     | 41807.193 | -70321.782 |
| 9  | 9  | 3-3     | 41689.968 | -70362.879 |
| 10 | 10 | 3-2H    | 41800.009 | -70216.044 |
| 11 | 32 | 2T.1    | 41971.434 | -69992.319 |
| 12 | 30 | 2T.2    | 41933.720 | -70027.074 |
| 13 | 31 | 2T.3    | 41900.233 | -70082.990 |
| 14 | 29 | 2T.4    | 41884.828 | -70125.841 |
| 15 | 28 | 2T.5    | 41859.883 | -70150.522 |
| 16 | 26 | 2T.6    | 41834.949 | -70191.212 |
| 17 | 27 | 2T.7    | 41793.608 | -70218.420 |
| 18 | 25 | 2T.8    | 41744.366 | -70226.377 |
| 19 | 24 | 2T.9    | 41711.177 | -70227.882 |
| 20 | 23 | 2T.10   | 41681.579 | -70231.967 |
| 21 | 21 | 2T.11   | 41647.419 | -70282.932 |
| 22 | 22 | 2T.12   | 41646.420 | -70336.879 |
| 23 | 51 | 2T.13   | 41645.622 | -70389.724 |
| 24 | 50 | 2T.14   | 41645.606 | -70478.919 |
| 25 | 49 | 2T.15   | 41709.590 | -70479.247 |
| 26 | 48 | 2T.16   | 41739.502 | -70439.821 |
| 27 | 46 | 2T.17   | 41744.507 | -70403.712 |
| 28 | 45 | 2T.18   | 41737.584 | -70369.064 |
| 29 | 44 | 2T.19   | 41793.820 | -70362.326 |
| 30 | 42 | 2T.20   | 41825.370 | -70362.849 |
| 31 | 43 | 2T.21   | 41861.059 | -70405.532 |
| 32 | 41 | 2T.22   | 41860.428 | -70363.749 |
| 33 | 40 | 2T.23   | 41861.556 | -70321.309 |
| 34 | 39 | 2T.24   | 41861.931 | -70269.585 |
| 35 | 37 | 2T.25   | 41893.083 | -70265.987 |
| 36 | 34 | 2T.27   | 41988.968 | -70255.751 |
| 37 | 36 | 2T.28   | 41920.541 | -70210.473 |
| 38 | 55 | 2T.29   | 41915.236 | -70137.424 |
| 39 | 56 | 2T.30   | 41942.266 | -70137.843 |
| 40 | 58 | 2T.32   | 41934.415 | -70111.916 |
| 41 | 57 | 2T.33   | 41926.086 | -70083.709 |
| 42 | 38 | 2T.34   | 41887.188 | -70190.984 |
| 43 | 33 | 2T.35   | 41793.831 | -70276.365 |
| 44 | 47 | 2T.36   | 41744.149 | -70315.708 |
| 45 | 54 | 2T.37   | 41739.323 | -70283.466 |
| 46 | 53 | 2T.38   | 41681.122 | -70306.550 |
| 47 | 52 | 2T.39   | 41682.030 | -70390.581 |
| 48 | 60 | 2T.26-2 | 41920.604 | -70244.283 |