

厳密網平均計算データリスト

作業名 : 測量計算ソフトCALXsurvey開発 ト-外偏心計算

座標系 = 8 mt = 13.50 ms = 1.00 $\times 10^{-6}$ = 5.00

[既知点 データ]

| 測 点 | 測点名 | X座標 m | Y座標 m | 標 高 m |
|------|----------|-------------|-------------|----------|
| A-R1 | (A-R1) | -61 561.625 | -71 458.642 | 701.960 |
| A-R2 | (A-R2) | -61 561.759 | -71 720.349 | 735.701 |
| A-R3 | (A-R3) | -61 739.667 | -71 679.898 | 722.700 |

[新点 データ]

| 測 点 | 測点名 | 仮定X座標 m | 仮定Y座標 m | 仮定標高 m |
|---------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| B-R19 | (B-R19) | -61 551.599 | -71 496.668 | 707.103 |
| B-R18 | (B-R18) | -61 592.933 | -71 539.398 | 709.086 |
| B-R16 | (B-R16) | -61 604.448 | -71 567.093 | 714.329 |
| B-R17 | (B-R17) | -61 590.857 | -71 594.273 | 718.667 |
| B-R12 | (B-R12) | -61 625.485 | -71 623.625 | 717.499 |
| B-R2 | (B-R2) | -61 605.981 | -71 651.815 | 722.863 |
| B-R1 | (B-R1) | -61 575.439 | -71 692.456 | 732.674 |
| B-R5 | (B-R5) | -61 605.905 | -71 727.260 | 732.622 |
| B-R4 | (B-R4) | -61 630.332 | -71 711.208 | 725.991 |
| B-R3 | (B-R3) | -61 637.116 | -71 673.185 | 721.159 |
| B-R6 | (B-R6) | -61 689.653 | -71 670.546 | 717.586 |
| B-R7 | (B-R7) | -61 724.235 | -71 645.046 | 716.436 |
| B-R8 | (B-R8) | -61 733.617 | -71 611.760 | 711.635 |
| B-R9 | (B-R9) | -61 690.493 | -71 585.975 | 710.426 |
| B-R13 | (B-R13) | -61 663.649 | -71 545.605 | 706.078 |
| B-R14 | (B-R14) | -61 646.116 | -71 508.826 | 703.687 |
| B-R21 | (B-R21) | -61 612.780 | -71 480.831 | 701.969 |
| B-R20 | (B-R20) | -61 589.169 | -71 444.483 | 697.801 |
| B-R15 | (B-R15) | -61 629.399 | -71 544.391 | 708.481 |
| B-R11 | (B-R11) | -61 650.499 | -71 645.054 | 717.595 |
| B-R10 | (B-R10) | -61 663.847 | -71 612.637 | 713.075 |
| B-R18-1 | (B-R18-1) | -61 561.822 | -71 557.026 | 710.492 |

厳密網平均計算データリスト

作業名 : 測量計算ソフトCALXsurvey開発 ト-列偏心計算

[測距 データ]

| 測 点 | 視準点 | 球面距離 m |
|-------|---------|-----------|
| A-R2 | B-R5 | 44.686 |
| A-R2 | B-R1 | 31.073 |
| B-R1 | B-R2 | 50.840 |
| B-R2 | B-R12 | 34.281 |
| B-R2 | B-R3 | 37.779 |
| B-R3 | B-R11 | 31.153 |
| B-R3 | B-R6 | 52.605 |
| B-R3 | B-R4 | 38.624 |
| B-R5 | B-R4 | 29.230 |
| B-R7 | B-R6 | 42.968 |
| B-R7 | B-R8 | 34.582 |
| A-R3 | B-R7 | 38.115 |
| B-R8 | B-R9 | 50.246 |
| B-R9 | B-R10 | 37.685 |
| B-R9 | B-R13 | 48.483 |
| B-R13 | B-R14 | 40.745 |
| B-R10 | B-R11 | 35.060 |
| B-R10 | B-R12 | 39.912 |
| B-R12 | B-R17 | 45.396 |
| B-R16 | B-R15 | 33.731 |
| B-R16 | B-R17 | 30.389 |
| B-R14 | B-R15 | 39.292 |
| B-R21 | B-R14 | 43.533 |
| B-R20 | B-R21 | 43.345 |
| A-R1 | B-R19 | 39.327 |
| A-R1 | B-R20 | 30.961 |
| B-R19 | B-R18 | 59.453 |
| B-R18 | B-R16 | 29.994 |
| B-R18 | B-R18-1 | 35.759 |

[測角 データ]

| 測 点 | 視準点 | 水 平 角 ° |
|------|------|--------------|
| A-R2 | A-R3 | 0 0 0.00 |
| | B-R5 | 21 42 25.00 |
| | B-R1 | 308 54 15.00 |

厳密網平均計算データリスト

作業名 : 測量計算ソフトCALXsurvey開発 ト-列偏心計算

| 測 点 | 視準点 | 水 平 角 ° |
|------|-------|--------------|
| B-R1 | A-R2 | 0 0 0.00 |
| | B-R2 | 190 49 55.00 |
| B-R2 | B-R1 | 0 0 0.00 |
| | B-R12 | 177 45 9.00 |
| | B-R3 | 267 32 26.00 |
| B-R3 | B-R2 | 0 0 0.00 |
| | B-R11 | 80 58 19.00 |
| | B-R6 | 142 39 18.00 |
| | B-R4 | 245 38 53.00 |
| B-R4 | B-R5 | 0 0 0.00 |
| | B-R3 | 133 25 47.00 |
| B-R5 | A-R2 | 0 0 0.00 |
| | B-R4 | 137 47 25.00 |
| B-R6 | B-R7 | 0 0 0.00 |
| | B-R3 | 213 31 45.00 |
| B-R7 | A-R3 | 0 0 0.00 |
| | B-R6 | 77 28 18.00 |
| | B-R8 | 219 36 20.00 |
| A-R3 | A-R1 | 0 0 0.00 |
| | B-R7 | 14 56 56.00 |
| B-R8 | B-R7 | 0 0 0.00 |
| | B-R9 | 105 8 44.00 |
| B-R9 | B-R8 | 0 0 0.00 |
| | B-R10 | 104 6 8.00 |
| | B-R13 | 205 30 5.00 |

厳密網平均計算データリスト

作業名 : 測量計算ソフトCALXsurvey開発 ト-列偏心計算

| 測 点 | 視準点 | 水 平 角 ° |
|-------|-------|--------------|
| B-R13 | B-R9 | 0 0 0.00 |
| | B-R14 | 188 8 5.00 |
| B-R10 | B-R9 | 0 0 0.00 |
| | B-R11 | 157 24 14.00 |
| | B-R12 | 209 3 14.00 |
| B-R11 | B-R3 | 0 0 0.00 |
| | B-R10 | 176 56 15.00 |
| B-R12 | B-R2 | 0 0 0.00 |
| | B-R17 | 95 36 29.00 |
| | B-R10 | 219 21 3.00 |
| B-R17 | B-R16 | 0 0 0.00 |
| | B-R12 | 103 43 10.00 |
| B-R16 | B-R18 | 0 0 0.00 |
| | B-R15 | 70 17 7.00 |
| | B-R17 | 229 8 30.00 |
| B-R15 | B-R14 | 0 0 0.00 |
| | B-R16 | 202 32 16.00 |
| B-R14 | B-R21 | 0 0 0.00 |
| | B-R13 | 204 29 25.00 |
| | B-R15 | 255 9 13.00 |
| B-R21 | B-R20 | 0 0 0.00 |
| | B-R14 | 163 1 49.00 |
| B-R20 | A-R1 | 0 0 0.00 |
| | B-R21 | 264 11 14.00 |

厳密網平均計算データリスト

作業名 : 測量計算ソフトCALXsurvey開発 ト-列偏心計算

| 測 点 | 視準点 | 水 平 角 ° |
|-------|---------|--------------|
| A-R1 | A-R3 | 0 0 0.00 |
| | B-R19 | 53 35 37.00 |
| | B-R20 | 281 37 33.00 |
| B-R19 | A-R1 | 0 0 0.00 |
| | B-R18 | 121 10 54.00 |
| B-R18 | B-R19 | 0 0 0.00 |
| | B-R16 | 201 28 22.00 |
| | B-R18-1 | 284 30 38.00 |

[高低 データ]

| 測 点 | 視準点 | 高 低 角 ° | 目標高 m | 器械高 m | 基準面上の距離 m |
|------|-------|------------|----------|----------|--------------|
| A-R2 | B-R5 | - 3 57 20 | 1.242 | 1.174 | 39.272 |
| | B-R1 | - 4 58 13 | 1.174 | 1.174 | 30.705 |
| B-R1 | A-R2 | + 4 58 31 | 1.563 | 1.563 | 30.705 |
| | B-R2 | -10 54 18 | 1.562 | 1.563 | |
| B-R2 | B-R1 | +10 53 51 | 1.583 | 1.579 | |
| | B-R12 | - 8 52 29 | 1.500 | 1.579 | |
| | B-R3 | - 2 31 47 | 1.579 | 1.579 | |
| B-R3 | B-R2 | + 2 31 23 | 1.580 | 1.580 | |
| | B-R11 | - 9 12 11 | 1.500 | 1.580 | |
| | B-R6 | - 3 52 29 | 1.500 | 1.580 | |
| | B-R4 | + 7 7 20 | 1.580 | 1.580 | |
| B-R4 | B-R5 | +12 46 49 | 1.572 | 1.572 | |
| | B-R3 | - 7 6 57 | 1.572 | 1.572 | |

厳密網平均計算データリスト

作業名 : 測量計算ソフトCALXsurvey開発 ト-列偏心計算

| 測 点 | 視準点 | 高 低 角 ° | 目標高 m | 器械高 m | 基準面上の距離 m |
|-------|-------|------------|----------|----------|--------------|
| B-R5 | A-R2 | + 4 0 8 | 1.539 | 1.572 | 39.272 |
| | B-R4 | -12 46 50 | 1.572 | 1.572 | |
| B-R6 | B-R7 | - 1 32 22 | 1.500 | 1.500 | |
| | B-R3 | + 3 52 57 | 1.593 | 1.500 | |
| B-R7 | A-R3 | + 9 18 20 | 1.500 | 1.500 | |
| | B-R6 | + 1 31 41 | 1.500 | 1.500 | |
| | B-R8 | - 7 55 58 | 1.500 | 1.500 | |
| A-R3 | B-R7 | - 9 37 23 | 1.500 | 1.715 | |
| B-R8 | B-R7 | + 7 55 43 | 1.500 | 1.500 | |
| | B-R9 | - 1 22 50 | 1.500 | 1.500 | |
| B-R9 | B-R8 | + 1 22 38 | 1.500 | 1.500 | 36.899 |
| | B-R10 | + 4 25 59 | 1.500 | 1.500 | |
| | B-R13 | - 5 7 30 | 1.500 | 1.500 | |
| B-R13 | B-R9 | + 5 7 27 | 1.500 | 1.500 | |
| | B-R14 | - 5 1 54 | 1.500 | 1.500 | |
| B-R10 | B-R9 | - 4 26 44 | 1.696 | 1.696 | 36.899 |
| | B-R11 | + 6 37 50 | 1.696 | 1.696 | 37.204 |
| | B-R12 | + 6 5 20 | 1.696 | 1.696 | 39.320 |
| B-R11 | B-R3 | + 6 31 30 | 0.100 | 1.500 | 37.204 |
| | B-R10 | - 6 37 42 | 1.500 | 1.500 | |
| B-R12 | B-R2 | + 8 53 13 | 1.593 | 1.500 | 39.320 |
| | B-R17 | + 1 28 12 | 1.500 | 1.500 | |
| | B-R10 | - 6 5 5 | 1.500 | 1.500 | |

厳密網平均計算データリスト

作業名 : 測量計算ソフトCALXsurvey開発 ト-列偏心計算

| 測 点 | 視準点 | 高 低 角 ° | 目標高 m | 器械高 m | 基準面上の距離 m |
|---------|---------|------------|----------|----------|--------------|
| B-R17 | B-R16 | - 8 7 25 | 1.500 | 1.500 | |
| | B-R12 | - 1 28 39 | 1.500 | 1.500 | |
| B-R16 | B-R18 | - 9 54 56 | 1.500 | 1.500 | |
| | B-R15 | - 9 50 5 | 1.500 | 1.500 | |
| | B-R17 | + 8 7 16 | 1.500 | 1.500 | |
| B-R15 | B-R14 | - 6 56 26 | 1.500 | 1.500 | |
| | B-R16 | + 9 49 54 | 1.500 | 1.500 | |
| B-R14 | B-R21 | - 2 15 44 | 1.500 | 1.500 | |
| | B-R13 | + 3 21 44 | 0.300 | 1.500 | |
| | B-R15 | + 6 56 18 | 1.500 | 1.500 | |
| B-R21 | B-R20 | - 5 29 48 | 1.500 | 1.500 | |
| | B-R14 | + 2 15 25 | 1.500 | 1.500 | |
| B-R20 | A-R1 | + 7 28 17 | 1.730 | 1.730 | |
| | B-R21 | + 5 11 14 | 1.500 | 1.730 | |
| A-R1 | B-R19 | + 7 14 49 | 1.640 | 1.640 | |
| | B-R20 | - 7 27 51 | 1.640 | 1.640 | |
| B-R19 | A-R1 | - 7 15 0 | 1.500 | 1.500 | |
| | B-R18 | + 1 54 22 | 1.500 | 1.500 | |
| B-R18 | B-R19 | - 1 54 49 | 1.500 | 1.500 | |
| | B-R16 | + 9 54 38 | 1.500 | 1.500 | |
| | B-R18-1 | + 2 15 3 | 1.500 | 1.500 | |
| B-R18-1 | B-R18 | - 2 14 58 | 1.500 | 1.500 | |

*** DATA END ***