世界測地系

# 点検計算　〔　結合多角路線　〕

路線名：　1　　1 級基準点測量（　A-R1　）　→　（　A-R2　）

| 観測点 | 視準点 | 観測角 | 方向角 | 平面距離 | | X座標 | Y座標 | | 点名 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | m | | m | m | | |
| A-R1 | A-R3 | | 231° 10′ 36″ | | | -61561.625 | -71458.642 | | A-R1 |
| A-R1 | B-R19 | 53° 35′ 36″ | 284° 46′ 13″ | 39.325 | ( | -61551.599 | -71496.668 | ) | B-R19 |
| B-R19 | B-R18 | 121° 10′ 53″ | 225° 57′ 06″ | 59.451 | ( | -61592.933 | -71539.399 | ) | B-R18 |
| B-R18 | B-R16 | 201° 28′ 22″ | 247° 25′ 29″ | 29.992 | ( | -61604.447 | -71567.093 | ) | B-R16 |
| B-R16 | B-R17 | 229° 08′ 30″ | 296° 33′ 58″ | 30.388 | ( | -61590.857 | -71594.273 | ) | B-R17 |
| B-R17 | B-R12 | 103° 43′ 10″ | 220° 17′ 08″ | 45.394 | ( | -61625.485 | -71623.624 | ) | B-R12 |
| B-R12 | B-R2 | 264° 23′ 31″ | 304° 40′ 39″ | 34.280 | ( | -61605.981 | -71651.814 | ) | B-R2 |
| B-R2 | B-R1 | 182° 14′ 51″ | 306° 55′ 31″ | 50.838 | ( | -61575.439 | -71692.455 | ) | B-R1 |
| B-R1 | A-R2 | 159° 00′ 54″ | 285° 56′ 24″ | 30.704 | | -61567.007 | -71721.979 | | A-R2 |
| | | | | | | -61566.994 | -71721.967 | | (成果) |

| | m | m | m |
|---|---|---|---|
| 路線長＝ | 320.372 | δX＝ | δY＝ |
| 閉合差＝ | 0.018 | -0.013 | -0.012 |
| 許容範囲＝ | 0.118 | 閉合比= | 1 18108 |
| 判定 | 合格 | | |