

表-2 令和3年度 公共測量実施計画書 測量種類別の届出件数及び事業量の内訳(基準点測量・水準測量)

| 測量種類別 | 等級区分 | | 測量目的 | | | | | | | | 合計(%) | 合計 | 単位 |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|---------|-----|--------|-------|----------|-----------------|
| | | | 都市 | 河川海岸砂防 | 道路 | 農林水産 | 交通 | 環境 | 研究 | その他 | | | |
| 基準点測量※1 | 1級 | 届出件数 | 6 | 15 | 18 | 15 | 1 | 0 | 0 | 17 | 2.0 | 72 | 件 |
| 基準点測量※1 | 1級 | 点数 | 15 | 68 | 41 | 35 | 7 | 0 | 0 | 29 | *** | 195 | 点 |
| 基準点測量※1 | 1級 | 面積 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km ² |
| 基準点測量※1 | 1級 | 距離 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km |
| 基準点測量※1 | 2級 | 届出件数 | 64 | 273 | 315 | 281 | 11 | 4 | 0 | 115 | 29.0 | 1,063 | 件 |
| 基準点測量※1 | 2級 | 点数 | 242 | 1,079 | 1,259 | 1,272 | 56 | 13 | 0 | 308 | *** | 4,229 | 点 |
| 基準点測量※1 | 2級 | 面積 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 4.0 | km ² |
| 基準点測量※1 | 2級 | 距離 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km |
| 基準点測量※1 | 3級 | 届出件数 | 105 | 293 | 377 | 313 | 13 | 5 | 0 | 262 | 37.3 | 1,368 | 件 |
| 基準点測量※1 | 3級 | 点数 | 498 | 1,823 | 1,743 | 2,891 | 51 | 27 | 0 | 1,156 | *** | 8,189 | 点 |
| 基準点測量※1 | 3級 | 面積 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 18.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 18.0 | km ² |
| 基準点測量※1 | 3級 | 距離 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km |
| 基準点測量※1 | 4級 | 届出件数 | 122 | 237 | 283 | 213 | 5 | 9 | 0 | 204 | 29.3 | 1,073 | 件 |
| 基準点測量※1 | 4級 | 点数 | 6,628 | 7,554 | 11,468 | 13,337 | 77 | 275 | 0 | 15,917 | *** | 55,256 | 点 |
| 基準点測量※1 | 4級 | 面積 | 48.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 | *** | 49.7 | km ² |
| 基準点測量※1 | 4級 | 距離 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km |
| 基準点測量※1 | その他 | 届出件数 | 9 | 9 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 60 | 2.5 | 92 | 件 |
| 基準点測量※1 | その他 | 点数 | 67,359 | 905 | 168 | 16 | 0 | 0 | 0 | 1,817 | *** | 70,265 | 点 |
| 基準点測量※1 | その他 | 面積 | 15.9 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | *** | 17.0 | km ² |
| 基準点測量※1 | その他 | 距離 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km |
| 基準点測量※1 | 計 | 届出件数 | 306 | 827 | 1,000 | 829 | 30 | 18 | 0 | 658 | 100.0 | 3,668 | 件 |
| 基準点測量※1 | 計 | 届出件数(%) | 8.3 | 22.5 | 27.3 | 22.6 | 0.8 | 0.5 | 0.0 | 17.9 | *** | 100.0 | |
| 基準点測量※1 | 計 | 点数 | 74,742 | 11,429 | 14,679 | 17,551 | 191 | 315 | 0 | 19,227 | *** | 138,134 | 点 |
| 基準点測量※1 | 計 | 面積 | 63.9 | 0.0 | 4.0 | 18.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.4 | *** | 88.7 | km ² |
| 基準点測量※1 | 計 | 距離 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km |
| 水準測量※2 | 1級 | 届出件数 | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 | 54 | 0 | 6 | 17.1 | 66 | 件 |
| 水準測量※2 | 1級 | 点数 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 158 | 0 | 22 | *** | 184 | 点 |
| 水準測量※2 | 1級 | 距離 | 1.0 | 185.0 | 10.0 | 0.0 | 0.0 | 7,875.2 | 0.0 | 309.6 | *** | 8,380.8 | km |
| 水準測量※2 | 2級 | 届出件数 | 2 | 23 | 2 | 0 | 2 | 12 | 0 | 1 | 10.9 | 42 | 件 |
| 水準測量※2 | 2級 | 点数 | 6 | 67 | 6 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | *** | 82 | 点 |
| 水準測量※2 | 2級 | 距離 | 8.2 | 543.3 | 6.2 | 0.0 | 60.2 | 382.2 | 0.0 | 52.1 | *** | 1,052.1 | km |
| 水準測量※2 | 3級 | 届出件数 | 18 | 77 | 82 | 44 | 9 | 0 | 0 | 15 | 63.5 | 245 | 件 |
| 水準測量※2 | 3級 | 点数 | 19 | 415 | 114 | 23 | 15 | 0 | 0 | 13 | *** | 599 | 点 |
| 水準測量※2 | 3級 | 距離 | 66.8 | 840.6 | 609.7 | 287.7 | 34.8 | 0.0 | 0.0 | 132.0 | *** | 1,971.5 | km |
| 水準測量※2 | 4級 | 届出件数 | 7 | 4 | 3 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5.2 | 20 | 件 |
| 水準測量※2 | 4級 | 点数 | 0 | 29 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | *** | 46 | 点 |
| 水準測量※2 | 4級 | 距離 | 27.2 | 18.2 | 7.7 | 14.5 | 0.0 | 8.7 | 0.0 | 1.0 | *** | 77.3 | km |
| 水準測量※2 | その他 | 届出件数 | 3 | 0 | 8 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3.4 | 13 | 件 |
| 水準測量※2 | その他 | 点数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | *** | 0 | 点 |
| 水準測量※2 | その他 | 距離 | 11.1 | 0.0 | 67.7 | 0.0 | 13.0 | 61.1 | 0.0 | 0.0 | *** | 152.9 | km |
| 水準測量※2 | 計 | 届出件数 | 31 | 105 | 99 | 48 | 12 | 68 | 0 | 23 | 100.0 | 386 | 件 |
| 水準測量※2 | 計 | 届出件数(%) | 8.0 | 27.2 | 25.6 | 12.4 | 3.1 | 17.6 | 0.0 | 6.0 | *** | 100.0 | |
| 水準測量※2 | 計 | 点数 | 26 | 511 | 123 | 40 | 15 | 161 | 0 | 35 | *** | 911 | 点 |
| 水準測量※2 | 計 | 距離 | 114.3 | 1,587.1 | 701.3 | 302.2 | 108.0 | 8,327.2 | 0.0 | 494.7 | *** | 11,634.7 | km |

※1「基準点測量」は、表-1の「測量種類別の届出件数及び事業量」のうち、基準点測量及び復旧測量(基準点)の等級区分別の内訳を集計した値。

※2「水準測量」は、表-1の「測量種類別の届出件数及び事業量」のうち、水準測量、復旧測量(水準)及び水準測量(GNSS)の等級区分別の内訳を集計した値。

表-3 令和3年度 公共測量実施計画書 測量種類別の届出件数及び事業量の内訳(空中写真撮影・数値図化)

| 測量種類別 | 縮尺区分 | | 測量目的 | | | | | | | | 合計(%) | 合計 | 単位 | |
|----------|-----------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|-------|-----|---------|-------|----------|-----|----|
| | | | 都市 | 河川海岸砂防 | 道路 | 農林水産 | 交通 | 環境 | 研究 | その他 | | | | |
| 空中写真撮影※1 | 1/4,000以上 | 届出件数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 件 |
| 空中写真撮影※1 | 1/4,000以上 | 面積 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km |
| 空中写真撮影※1 | 1/8,000以上 | 届出件数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 件 | |
| 空中写真撮影※1 | 1/8,000以上 | 面積 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km | |
| 空中写真撮影※1 | 1/12,500以上 | 届出件数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 件 | |
| 空中写真撮影※1 | 1/12,500以上 | 面積 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km | |
| 空中写真撮影※1 | 1/16,000以上 | 届出件数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 件 | |
| 空中写真撮影※1 | 1/16,000以上 | 面積 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km | |
| 空中写真撮影※1 | 1/20,000以上 | 届出件数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 件 | |
| 空中写真撮影※1 | 1/20,000以上 | 面積 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km | |
| 空中写真撮影※1 | 1/20,000未満 | 届出件数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 件 | |
| 空中写真撮影※1 | 1/20,000未満 | 面積 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km | |
| 空中写真撮影※1 | 地上画素寸法0.1~10cm | 届出件数 | 45 | 11 | 13 | 1 | 1 | 0 | 1 | 13 | 23.3 | 85 | 件 | |
| 空中写真撮影※1 | 地上画素寸法0.1~10cm | 面積 | 3,279.6 | 1,410.1 | 286.6 | 13.8 | 70.0 | 0.0 | 0.1 | 1,591.8 | *** | 6,651.9 | km | |
| 空中写真撮影※1 | 地上画素寸法10.1~15cm | 届出件数 | 79 | 30 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 17 | 36.7 | 134 | 件 | |
| 空中写真撮影※1 | 地上画素寸法10.1~15cm | 面積 | 7,284.1 | 9,570.6 | 92.7 | 1.7 | 118.0 | 0.0 | 0.0 | 4,447.0 | *** | 21,513.9 | km | |
| 空中写真撮影※1 | 地上画素寸法15.1~20cm | 届出件数 | 45 | 30 | 7 | 6 | 3 | 4 | 0 | 8 | 28.2 | 103 | 件 | |
| 空中写真撮影※1 | 地上画素寸法15.1~20cm | 面積 | 14,158.4 | 6,791.8 | 97.8 | 46.9 | 1,661.4 | 373.2 | 0.0 | 1,844.4 | *** | 24,974.0 | km | |
| 空中写真撮影※1 | 地上画素寸法20.1cm以上 | 届出件数 | 2 | 4 | 0 | 7 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4.1 | 15 | 件 | |
| 空中写真撮影※1 | 地上画素寸法20.1cm以上 | 面積 | 1,633.3 | 754.9 | 0.0 | 8,440.7 | 0.0 | 143.3 | 0.0 | 0.0 | *** | 10,972.2 | km | |
| 空中写真撮影※1 | その他 | 届出件数 | 1 | 12 | 10 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 7.7 | 28 | 件 | |
| 空中写真撮影※1 | その他 | 面積 | 7.6 | 5,700.4 | 299.8 | 28.4 | 0.0 | 4.3 | 0.0 | 9.3 | *** | 6,049.8 | km | |
| 空中写真撮影※1 | 計 | 届出件数 | 172 | 87 | 35 | 17 | 5 | 7 | 1 | 41 | 100.0 | 365 | 件 | |
| 空中写真撮影※1 | 計 | 届出件数(%) | 47.1 | 23.8 | 9.6 | 4.7 | 1.4 | 1.9 | 0.3 | 11.2 | *** | 100.0 | % | |
| 空中写真撮影※1 | 計 | 面積 | 26,363.0 | 24,227.8 | 776.8 | 8,531.4 | 1,849.4 | 520.8 | 0.1 | 7,892.4 | *** | 70,161.8 | km | |
| 数値図化※2 | 500以下 | 届出件数 | 5 | 15 | 51 | 2 | 1 | 0 | 1 | 8 | 17.8 | 83 | 件 | |
| 数値図化※2 | 500以下 | 面積 | 2.5 | 11.6 | 38.1 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 8.2 | *** | 61.9 | km | |
| 数値図化※2 | 500以下 | 距離 | 0.0 | 0.0 | 230.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 651.8 | *** | 882.7 | km | |
| 数値図化※2 | 1,000以下 | 届出件数 | 9 | 31 | 66 | 49 | 0 | 0 | 3 | 5 | 34.9 | 163 | 件 | |
| 数値図化※2 | 1,000以下 | 面積 | 43.2 | 93.6 | 458.7 | 62.8 | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 211.7 | *** | 871.5 | km | |
| 数値図化※2 | 1,000以下 | 距離 | 0.0 | 0.0 | 1,615.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 1,615.8 | km | |
| 数値図化※2 | 2,000以下 | 届出件数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 件 | |
| 数値図化※2 | 2,000以下 | 面積 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km | |
| 数値図化※2 | 2,000以下 | 距離 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km | |
| 数値図化※2 | 2,500以下 | 届出件数 | 63 | 124 | 9 | 1 | 2 | 0 | 4 | 43.9 | 205 | 件 | | |
| 数値図化※2 | 2,500以下 | 面積 | 2,977.8 | 2,142.7 | 133.9 | 0.2 | 82.2 | 32.2 | 0.0 | 545.2 | *** | 5,914.2 | km | |
| 数値図化※2 | 2,500以下 | 距離 | 0.0 | 165.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 165.4 | km | |
| 数値図化※2 | 5,000以下 | 届出件数 | 5 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2.4 | 11 | 件 | |
| 数値図化※2 | 5,000以下 | 面積 | 776.2 | 0.0 | 7.7 | 129.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 39.9 | *** | 953.0 | km | |
| 数値図化※2 | 5,000以下 | 距離 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km | |
| 数値図化※2 | 10,000以下 | 届出件数 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.1 | 5 | 件 | |
| 数値図化※2 | 10,000以下 | 面積 | 742.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 742.2 | km | |
| 数値図化※2 | 10,000以下 | 距離 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km | |
| 数値図化※2 | 20,000以下 | 届出件数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 件 | |
| 数値図化※2 | 20,000以下 | 面積 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km | |
| 数値図化※2 | 20,000以下 | 距離 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km | |
| 数値図化※2 | 20,000超 | 届出件数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 件 | |
| 数値図化※2 | 20,000超 | 面積 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km | |
| 数値図化※2 | 20,000超 | 距離 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km | |
| 数値図化※2 | その他 | 届出件数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 件 | |
| 数値図化※2 | その他 | 面積 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km | |
| 数値図化※2 | その他 | 距離 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | *** | 0.0 | km | |
| 数値図化※2 | 計 | 届出件数 | 87 | 170 | 127 | 55 | 3 | 2 | 4 | 19 | 100.0 | 467 | 件 | |
| 数値図化※2 | 計 | 届出件数(%) | 18.6 | 36.4 | 27.2 | 11.8 | 0.6 | 0.4 | 0.9 | 4.1 | *** | 100.0 | % | |
| 数値図化※2 | 計 | 面積 | 4,541.9 | 2,247.9 | 638.4 | 193.6 | 82.2 | 32.2 | 1.6 | 804.9 | *** | 8,542.8 | km | |
| 数値図化※2 | 計 | 距離 | 0.0 | 165.4 | 1,846.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 651.8 | *** | 2,663.8 | km | |

※1「空中写真撮影」は、表-1の「測量種類別の届出件数及び事業量」のうち、モノクロ撮影、カラー撮影及び数値撮影(デジタル)の縮尺区分別の内訳を集計した値。
 ※2「数値図化」は、表-1の「測量種類別の届出件数及び事業量」のうち、数値図化、数値図化(同時調整含む)及び既成図数値化の縮尺区分別の内訳を集計した値。