

4 令和5年度における公共測量の実施状況

4-1 集計の方法

令和5年度において、計画機関から国土地理院に提出された公共測量実施計画書の件数は5,484件である。この公共測量実施計画書に記載された測量種別を測量精度ごとに分割した件数9,498件について、計画機関別、都道府県別、測量種別、測量目的別、地方測量部等管内別に大別して集計を行った。

(1) 計画機関別による集計

計画機関別による集計は、令和5年度における公共測量の実施状況について、国の機関を内閣府、宮内庁、法務省、農林水産省、国土交通省、環境省、防衛省、地方の機関を都道府県、市区町村、その他の機関を独立行政法人、その他に分類して集計したものである。

(2) 都道府県別による集計

都道府県別による集計は、令和5年度における公共測量の実施状況について、地方の機関(都道府県、市区町村)をそれぞれの機関が存する都道府県別に集計したものである。

(3) 測量種別による集計

測量種別による集計は、令和5年度における公共測量の実施状況について、測量種別を基準点測量、復旧測量(基準点)、水準測量、水準測量(GNSS)、復旧測量(水準)、数値撮影(デジタル)、現地測量(数値地形図作成)、同時調整、数値図化、数値図化(同時調整含む)、既成図数値化、修正測量、写真地図作成(デジタルオルソ)、地図編集、地形図等成果の座標補正、MMS計測、航空レーザ測量、航空レーザ測深、地上レーザ測量、地上レーザ測量(三次元点群)、UAVレーザ測量、UAV写真測量、UAV写真測量(三次元点群)、基盤地図情報の作成、3D都市モデルの作成、数値地形図データの作成、路線測量、河川測量、用地測量、その他の応用測量、その他の31種類に分類して集計したものである。

測量精度は、作業規程の準則に従い、測量種別に応じて、等級、地上画素寸法、地図情報レベルにより分類した。

① 基準点測量の測量精度の分類

本分類の「基準点測量」に含まれる測量種別は、基準点測量のみである。

基準点測量の測量精度は、等級(1級基準点～4級基準点、その他)により分類した。

② 水準測量の測量精度の分類

本分類の「水準測量」に含まれる測量種別は、水準測量、水準測量(GNSS)である。

水準測量の測量精度は、等級(1級水準点～4級水準点、簡易水準点、その他)によ

り分類した。

③ 空中写真撮影の測量精度の分類

本分類の「空中写真撮影」に含まれる測量種別は、数値撮影（デジタル）のみである。空中写真撮影の測量精度は、地上画素寸法により分類した。

④ 地図作成等の測量精度の分類

本分類の「地図作成等」に含まれる測量種別は、現地測量（数値地形図作成）、同時調整、数値図化、数値図化（同時調整含む）、既成図数値化、修正測量、写真地図作成（デジタルオルソ）、地図編集、地形図等成果の座標補正、MMS 計測、航空レーザ測量、航空レーザ測深、地上レーザ測量、地上レーザ測量（三次元点群）、UAV レーザ測量、UAV 写真測量、UAV 写真測量（三次元点群）、基盤地図情報の作成、3D 都市モデルの作成、数値地形図データの作成である。

地図作成等の測量精度は、地図情報レベルにより分類した。

（４）測量目的別による集計

測量目的別による集計は、令和 5 年度における公共測量の実施状況について、測量目的を都市計画、土地区画整理、下水道計画、下水道管理、固定資産、河川計画、河川管理、ダム計画、砂防計画、海岸保全、道路計画、道路管理、道路台帳、土地改良、農地開発、森林計画、農道計画、農道管理、ほ場整備、鉄道計画、港湾計画、空港計画、地盤変動調査、環境調査、地すべり対策、文化財調査、地籍調査、総合計画、基準点管理、その他の 30 種類に分類して集計したものである。

（５）地方測量部等管内別による集計

地方測量部等管内別による集計は、令和 5 年度における公共測量の実施状況について、国土地理院の地方測量部等（地方測量部、支所、本院）の管内別に集計したものである。

地方測量部等の管内は、北海道地方測量部が北海道、東北地方測量部が青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、関東地方測量部が茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、山梨県、長野県、北陸地方測量部が新潟県、富山県、石川県、福井県、中部地方測量部が岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、近畿地方測量部が滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、中国地方測量部が鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、四国地方測量部が徳島県、香川県、愛媛県、高知県、九州地方測量部が福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄支所が沖縄県、本院が全国となっている。

4-2 計画機関別による公共測量の実施状況

(1) 計画機関別による事業件数及び事業量等の状況

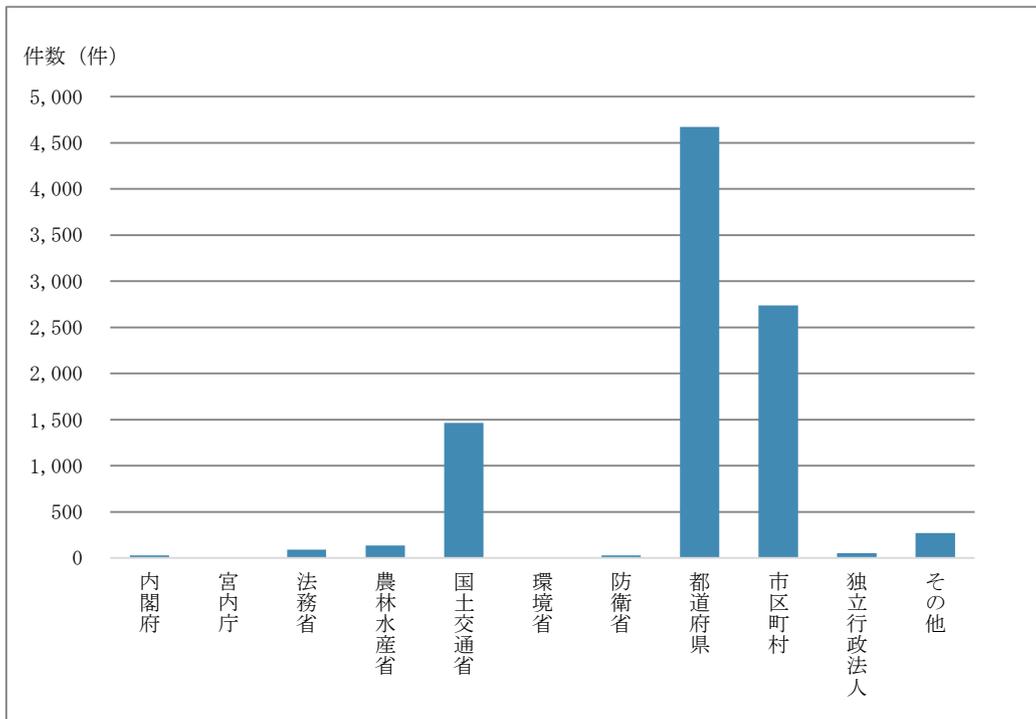
① 計画機関別による事業件数及び事業量

計画機関別による事業件数及び事業量は、表-63 及び図-1 のとおりである。

表-63 計画機関別 事業件数及び事業量

| 計画機関 | 事業量 | 件数 (件) | 面積 (km ²) | 延長 (km) | 点数 (点) |
|--------|-----|-----------|--------------------------|------------|-----------|
| 内閣府 | | 31 | 91 | 50 | 270 |
| 宮内庁 | | 3 | 7 | 3 | 4 |
| 法務省 | | 93 | 4 | 0 | 14,212 |
| 農林水産省 | | 137 | 274 | 138 | 1,365 |
| 国土交通省 | | 1,466 | 19,399 | 4,292 | 10,290 |
| 環境省 | | 1 | 0 | 0 | 2 |
| 防衛省 | | 29 | 0 | 0 | 574 |
| 都道府県 | | 4,672 | 103,742 | 8,604 | 37,752 |
| 市区町村 | | 2,739 | 180,272 | 12,945 | 25,074 |
| 独立行政法人 | | 53 | 2,256 | 348 | 1,279 |
| その他 | | 274 | 49,846 | 2,321 | 4,191 |
| 計 | | 9,498 | 355,891 | 28,700 | 95,013 |

図-1 計画機関別 事業件数



② 計画機関別による測量種別件数

計画機関別による測量種別件数は、表-64 及び図-2 のとおりである。

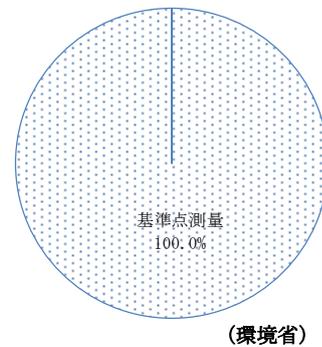
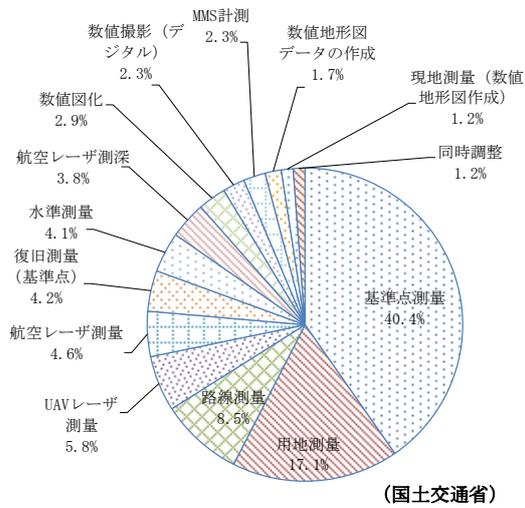
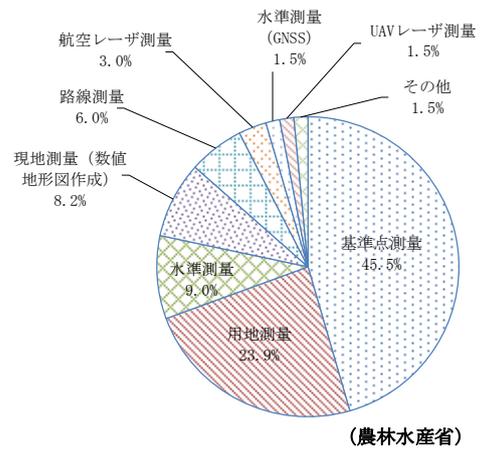
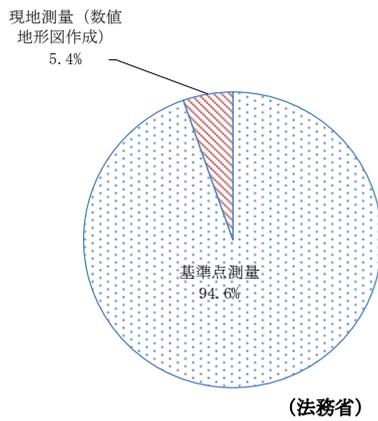
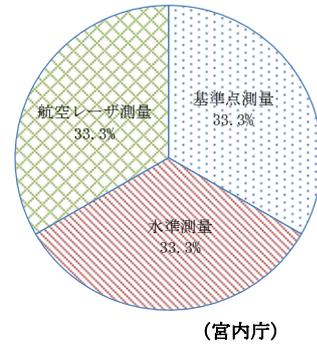
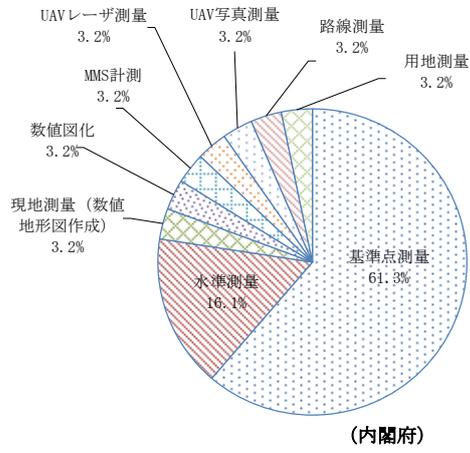
表-64 計画機関別 測量種別件数

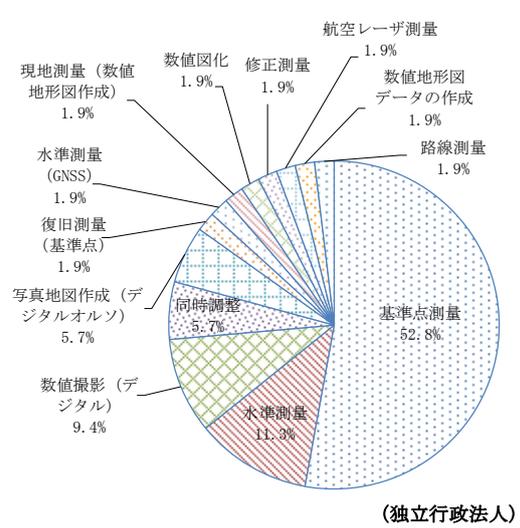
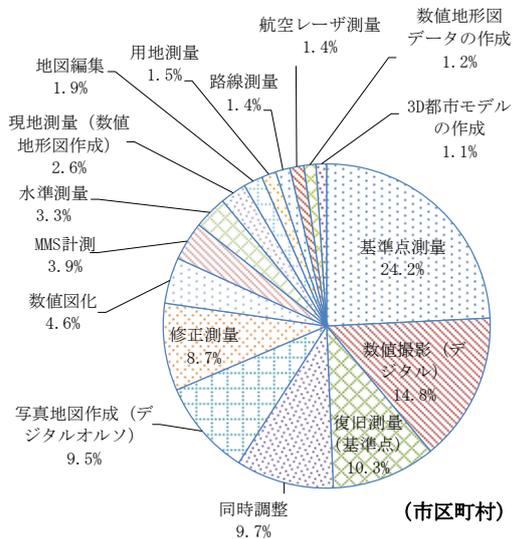
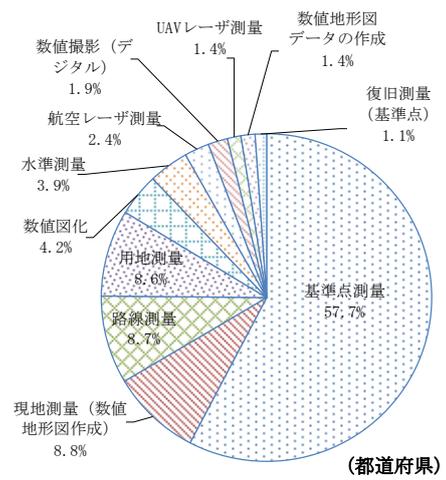
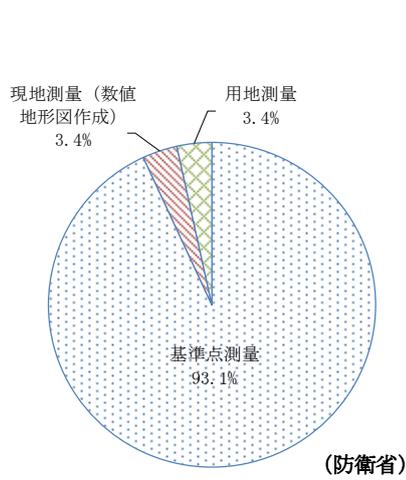
(単位：件)

| 計画機関 | 測量種別 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|---------------|------|----------------|--------------|----------------|-----------------------|------|------|----------------------|------------|------|-------------------------|------|---------------------|-------|
| | 基準点測量 | 復旧測量 (基準点) | 水準測量 | 水準測量 (GNSS) | 復旧測量 (水準) | 数値撮影 (デジタル) | 現地測量 (数値地形 図作成) | 同時調整 | 数値図化 | 数値図化 (同時調整 含む) | 既成図数値 化 | 修正測量 | 写真地図作 成(デジタ ルオルソ) | 地図編集 | 地形図等成 果の座標補 正 | MMS計測 |
| 内 閣 府 | 19 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 宮 内 庁 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 法 務 省 | 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 農 林 水 産 省 | 61 | 1 | 12 | 2 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 国 土 交 通 省 | 574 | 60 | 59 | 4 | 6 | 32 | 17 | 17 | 41 | 3 | 0 | 5 | 4 | 0 | 0 | 32 |
| 環 境 省 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 防 衛 省 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 都 道 府 県 | 2,553 | 49 | 174 | 32 | 3 | 84 | 390 | 38 | 186 | 20 | 0 | 14 | 33 | 0 | 4 | 15 |
| 市 区 町 村 | 645 | 275 | 89 | 5 | 6 | 395 | 69 | 258 | 122 | 10 | 18 | 232 | 253 | 50 | 12 | 103 |
| 独 立 行 政 法 人 | 28 | 1 | 6 | 1 | 0 | 5 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| そ の 他 | 180 | 2 | 28 | 0 | 0 | 7 | 8 | 1 | 5 | 1 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 1 |
| 計 | 4,177 | 388 | 374 | 44 | 15 | 523 | 503 | 317 | 356 | 34 | 18 | 255 | 297 | 50 | 16 | 152 |

| 計画機関 | 測量種別 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|----------------|---------------------|------|------|------|--------------|-----|-------|
| | 航空レーザ 測量 | 航空レーザ 測深 | 地上レーザ 測量 | 地上レーザ 測量(三次 元点群) | UAVレーザ 測量 | UAV写真測 量 | UAV写真測 量(三次元 点群) | 基盤地図情 報の作成 | 3D都市モデ ルの作成 | 数値地形図 データの作 成 | 路線測量 | 河川測量 | 用地測量 | その他の応 用測量 | その他 | 計 |
| 内 閣 府 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 31 |
| 宮 内 庁 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 法 務 省 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 93 |
| 農 林 水 産 省 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 0 | 32 | 1 | 2 | 137 |
| 国 土 交 通 省 | 66 | 54 | 6 | 2 | 82 | 0 | 0 | 0 | 2 | 24 | 121 | 9 | 243 | 0 | 3 | 1,466 |
| 環 境 省 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 防 衛 省 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 29 |
| 都 道 府 県 | 108 | 17 | 3 | 3 | 60 | 2 | 4 | 1 | 7 | 60 | 384 | 15 | 379 | 13 | 21 | 4,672 |
| 市 区 町 村 | 36 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 28 | 32 | 38 | 2 | 39 | 4 | 14 | 2,739 |
| 独 立 行 政 法 人 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 |
| そ の 他 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 7 | 1 | 14 | 274 |
| 計 | 218 | 71 | 12 | 6 | 145 | 4 | 5 | 2 | 37 | 121 | 557 | 26 | 702 | 19 | 54 | 9,498 |

図-2 計画機関別 測量種別件数の比率





(2) 計画機関別による基準点測量及び水準測量の状況

① 計画機関別による基準点測量の級別事業量

計画機関別による基準点測量の級別事業量は、表-65のとおりである。

表-65 計画機関別 基準点測量の級別事業量

| 事業量 計画機関 | 1級基準点 | | 2級基準点 | | 3級基準点 | | 4級基準点 | | その他 | | 計 | |
|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| | 点数 (点) | 種別比率 (%) |
| 内閣府 | 3 | 2.2 | 39 | 1.5 | 22 | 0.2 | 206 | 0.3 | 0 | 0.0 | 270 | 0.3 |
| 宮内庁 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 0.0 |
| 法務省 | 0 | 0.0 | 16 | 0.6 | 125 | 1.3 | 14,071 | 21.2 | 0 | 0.0 | 14,212 | 17.7 |
| 農林水産省 | 1 | 0.7 | 40 | 1.6 | 251 | 2.5 | 1,056 | 1.6 | 0 | 0.0 | 1,348 | 1.7 |
| 国土交通省 | 79 | 57.2 | 478 | 18.8 | 858 | 8.7 | 6,784 | 10.2 | 610 | 42.9 | 8,809 | 11.0 |
| 環境省 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 0.0 |
| 防衛省 | 0 | 0.0 | 3 | 0.1 | 41 | 0.4 | 530 | 0.8 | 0 | 0.0 | 574 | 0.7 |
| 都道府県 | 44 | 31.9 | 1,512 | 59.6 | 6,805 | 68.7 | 28,754 | 43.4 | 0 | 0.0 | 37,115 | 46.3 |
| 市区町村 | 11 | 8.0 | 275 | 10.8 | 1,323 | 13.4 | 10,030 | 15.1 | 813 | 57.1 | 12,452 | 15.5 |
| 独立行政法人 | 0 | 0.0 | 22 | 0.9 | 21 | 0.2 | 1,228 | 1.9 | 0 | 0.0 | 1,271 | 1.6 |
| その他 | 0 | 0.0 | 153 | 6.0 | 449 | 4.5 | 3,580 | 5.4 | 0 | 0.0 | 4,182 | 5.2 |
| 計 | 138 | 100.0 | 2,538 | 100.0 | 9,899 | 100.0 | 66,239 | 100.0 | 1,423 | 100.0 | 80,237 | 100.0 |

② 計画機関別による水準測量の級別事業量

計画機関別による水準測量の級別事業量は、表-66 のとおりである。

表-66 計画機関別 水準測量の級別事業量

| 計画機関 | 1級水準点 | | | 2級水準点 | | | 3級水準点 | | |
|--------|------------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|
| | 延長 (km) | 点数 (点) | 種別比率 (%) | 延長 (km) | 点数 (点) | 種別比率 (%) | 延長 (km) | 点数 (点) | 種別比率 (%) |
| 内閣府 | 0 | 0 | 0.0 | 35 | 0 | 0.0 | 15 | 0 | 0.0 |
| 宮内庁 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 3 | 2 | 0.3 |
| 法務省 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 農林水産省 | 0 | 0 | 0.0 | 59 | 0 | 0.0 | 67 | 13 | 2.0 |
| 国土交通省 | 323 | 0 | 0.0 | 110 | 1 | 25.0 | 637 | 50 | 7.6 |
| 環境省 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 防衛省 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 都道府県 | 3,129 | 38 | 13.7 | 104 | 3 | 75.0 | 639 | 157 | 23.7 |
| 市区町村 | 1,381 | 239 | 86.0 | 238 | 0 | 0.0 | 408 | 427 | 64.5 |
| 独立行政法人 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 93 | 7 | 1.1 |
| その他 | 394 | 1 | 0.4 | 19 | 0 | 0.0 | 110 | 6 | 0.9 |
| 計 | 5,227 | 278 | 100.0 | 565 | 4 | 100.0 | 1,972 | 662 | 100.0 |

| 計画機関 | 4級水準点 | | | 簡易水準点 | | | その他 | | | 計 | | |
|--------|------------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|
| | 延長 (km) | 点数 (点) | 種別比率 (%) |
| 内閣府 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 50 | 0 | 0.0 |
| 宮内庁 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 3 | 2 | 0.2 |
| 法務省 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 農林水産省 | 3 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 129 | 13 | 1.3 |
| 国土交通省 | 14 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 1,083 | 51 | 5.0 |
| 環境省 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 防衛省 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 都道府県 | 92 | 69 | 97.2 | 6 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 3,970 | 267 | 26.3 |
| 市区町村 | 35 | 2 | 2.8 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 2,062 | 668 | 65.8 |
| 独立行政法人 | 3 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 96 | 7 | 0.7 |
| その他 | 3 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 526 | 7 | 0.7 |
| 計 | 150 | 71 | 100.0 | 6 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 7,919 | 1,015 | 100.0 |

・種別比率は点数より算出

(3) 計画機関別による空中写真撮影の状況

計画機関別による空中写真撮影の地上画素寸法別件数は、表-67のとおりである。

表-67 計画機関別 空中写真撮影の地上画素寸法別件数

(単位：件)

| 地上画素寸法 計画機関 | 地上画素寸法 | | | | | | | | | | | | | | | | | 計 |
|----------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|-----|
| | 6.0cm未満 | 8.0cm未満 | 10.0cm未満 | 12.0cm未満 | 14.0cm未満 | 16.0cm未満 | 18.0cm未満 | 20.0cm未満 | 22.0cm未満 | 24.0cm未満 | 26.0cm未満 | 28.0cm未満 | 30.0cm未満 | 40.0cm未満 | 50.0cm未満 | 50.0cm以上 | その他 | |
| 内 閣 府 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 宮 内 庁 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 法 務 省 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 農 林 水 産 省 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 国 土 交 通 省 | 5 | 0 | 6 | 4 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 32 |
| 環 境 省 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 防 衛 省 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 都 道 府 県 | 3 | 4 | 5 | 8 | 20 | 3 | 6 | 5 | 8 | 0 | 4 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 12 | 84 |
| 市 区 町 村 | 10 | 5 | 26 | 128 | 129 | 9 | 28 | 6 | 18 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 31 | 395 |
| 独 立 行 政 法 人 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| そ の 他 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| 計 | 19 | 11 | 37 | 142 | 151 | 15 | 40 | 13 | 29 | 1 | 8 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 50 | 523 |

(4) 計画機関別による地図作成等の状況

計画機関別による地図作成等の地図情報レベル別件数は、表-68のとおりである。

表-68 計画機関別 地図作成等の地図情報レベル別件数

(単位：件)

| 計画機関 \ 地図情報レベル | 地図情報レベル | | | | | | | | | | | 計 |
|----------------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-----|-------|
| | 200未満 | 250未満 | 500未満 | 1000未満 | 2500未満 | 5000未満 | 10000未満 | 20000未満 | 25000未満 | 25000以上 | その他 | |
| 内閣府 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| 宮内庁 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 法務省 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 農林水産省 | 0 | 1 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 18 |
| 国土交通省 | 0 | 1 | 0 | 139 | 98 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 87 | 355 |
| 環境省 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 防衛省 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 都道府県 | 0 | 3 | 56 | 428 | 195 | 194 | 6 | 0 | 0 | 0 | 83 | 965 |
| 市区町村 | 0 | 0 | 6 | 279 | 600 | 275 | 12 | 45 | 2 | 2 | 6 | 1,227 |
| 独立行政法人 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| その他 | 0 | 0 | 2 | 12 | 9 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 31 |
| 計 | 0 | 5 | 65 | 888 | 904 | 506 | 18 | 46 | 2 | 2 | 183 | 2,619 |

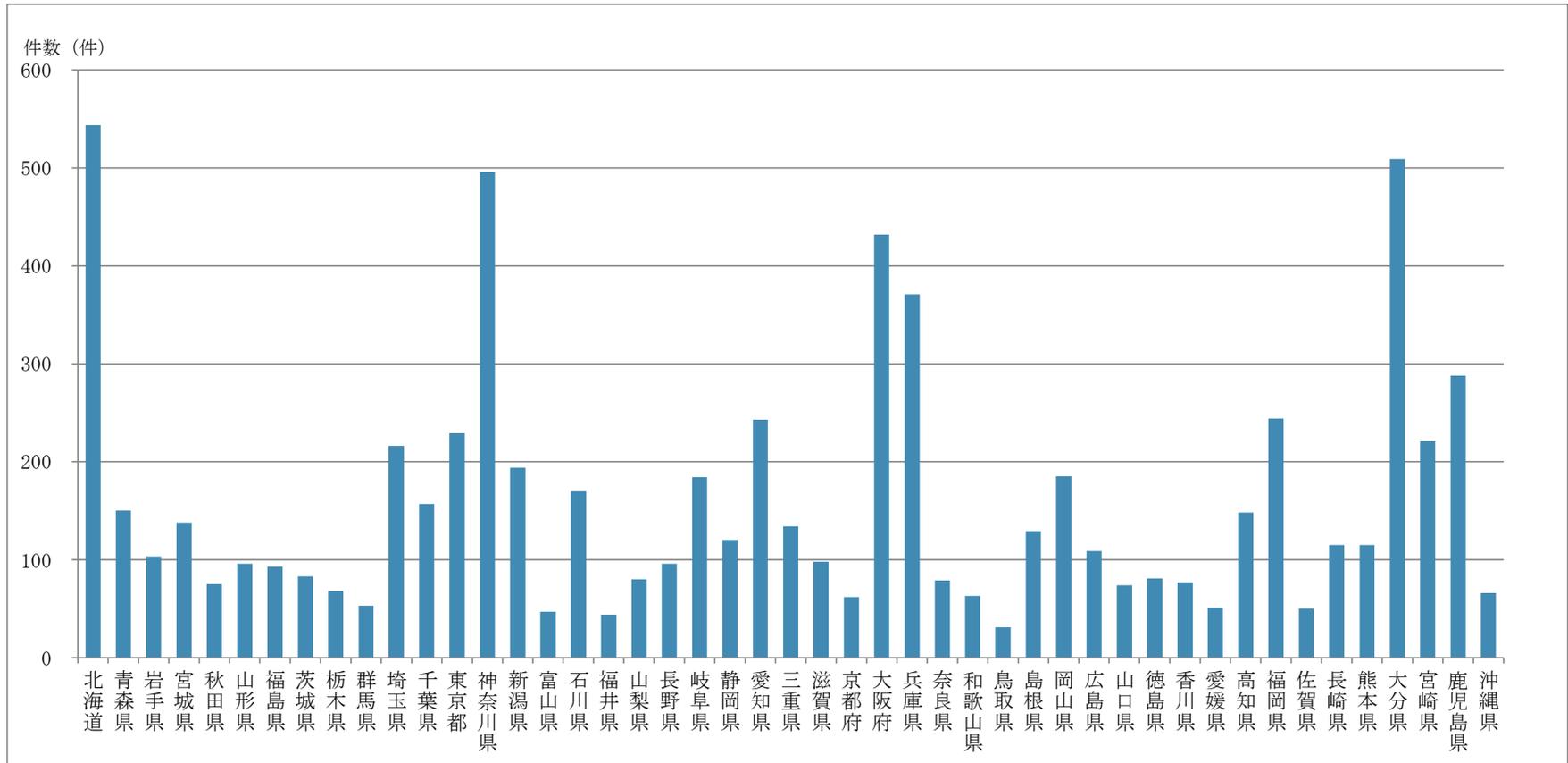
4-3 都道府県別による公共測量の実施状況

都道府県別による事業件数及び事業量は、表-69 及び図-3 のとおりである。

表-69 都道府県別 事業件数及び事業量

| 都道府県 | 事業量 | 件数 (件) | 面積 (km ²) | 延長 (km) | 点数 (点) |
|------|-----|-----------|--------------------------|------------|-----------|
| 北海道 | | 544 | 16,756 | 1,223 | 6,636 |
| 青森県 | | 150 | 2,897 | 139 | 674 |
| 岩手県 | | 103 | 7,481 | 23 | 405 |
| 宮城県 | | 138 | 13,634 | 116 | 2,443 |
| 秋田県 | | 75 | 7,406 | 48 | 1,429 |
| 山形県 | | 96 | 6,573 | 159 | 383 |
| 福島県 | | 93 | 2,923 | 125 | 292 |
| 茨城県 | | 83 | 10,004 | 219 | 341 |
| 栃木県 | | 68 | 2,996 | 261 | 384 |
| 群馬県 | | 53 | 4,221 | 1,137 | 563 |
| 埼玉県 | | 216 | 8,256 | 1,862 | 11,030 |
| 千葉県 | | 157 | 8,758 | 188 | 511 |
| 東京都 | | 229 | 4,555 | 2,853 | 4,523 |
| 神奈川県 | | 496 | 3,621 | 1,147 | 5,155 |
| 新潟県 | | 194 | 7,044 | 447 | 1,816 |
| 富山県 | | 47 | 3,299 | 0 | 319 |
| 石川県 | | 170 | 6,900 | 232 | 1,298 |
| 福井県 | | 44 | 4,928 | 100 | 224 |
| 山梨県 | | 80 | 6,366 | 96 | 56 |
| 長野県 | | 96 | 11,566 | 1,318 | 313 |
| 岐阜県 | | 184 | 17,691 | 159 | 521 |
| 静岡県 | | 120 | 10,001 | 1,711 | 644 |
| 愛知県 | | 243 | 7,129 | 753 | 2,807 |
| 三重県 | | 134 | 1,017 | 114 | 737 |
| 滋賀県 | | 98 | 2,510 | 127 | 248 |
| 京都府 | | 62 | 20,215 | 681 | 141 |
| 大阪府 | | 432 | 6,031 | 1,613 | 3,653 |
| 兵庫県 | | 371 | 3,068 | 557 | 3,040 |
| 奈良県 | | 79 | 1,468 | 31 | 153 |
| 和歌山県 | | 63 | 2,123 | 87 | 918 |
| 鳥取県 | | 31 | 1,864 | 0 | 89 |
| 島根県 | | 129 | 1,793 | 479 | 644 |
| 岡山県 | | 185 | 3,638 | 21 | 561 |
| 広島県 | | 109 | 11,370 | 1,314 | 874 |
| 山口県 | | 74 | 7,697 | 247 | 223 |
| 徳島県 | | 81 | 2,825 | 14 | 285 |
| 香川県 | | 77 | 173 | 16 | 437 |
| 愛媛県 | | 51 | 1,942 | 670 | 174 |
| 高知県 | | 148 | 4,820 | 4 | 620 |
| 福岡県 | | 244 | 9,563 | 185 | 990 |
| 佐賀県 | | 50 | 2,062 | 178 | 133 |
| 長崎県 | | 115 | 388 | 111 | 408 |
| 熊本県 | | 115 | 12,511 | 350 | 248 |
| 大分県 | | 509 | 1,720 | 97 | 1,773 |
| 宮崎県 | | 221 | 4,289 | 183 | 1,064 |
| 鹿児島県 | | 288 | 5,894 | 137 | 1,129 |
| 沖縄県 | | 66 | 27 | 17 | 1,517 |
| 計 | | 7,411 | 284,015 | 21,549 | 62,826 |

図-3 都道府県別 事業件数



4-4 測量種別による公共測量の実施状況

(1) 測量種別による事業件数及び事業量等の状況

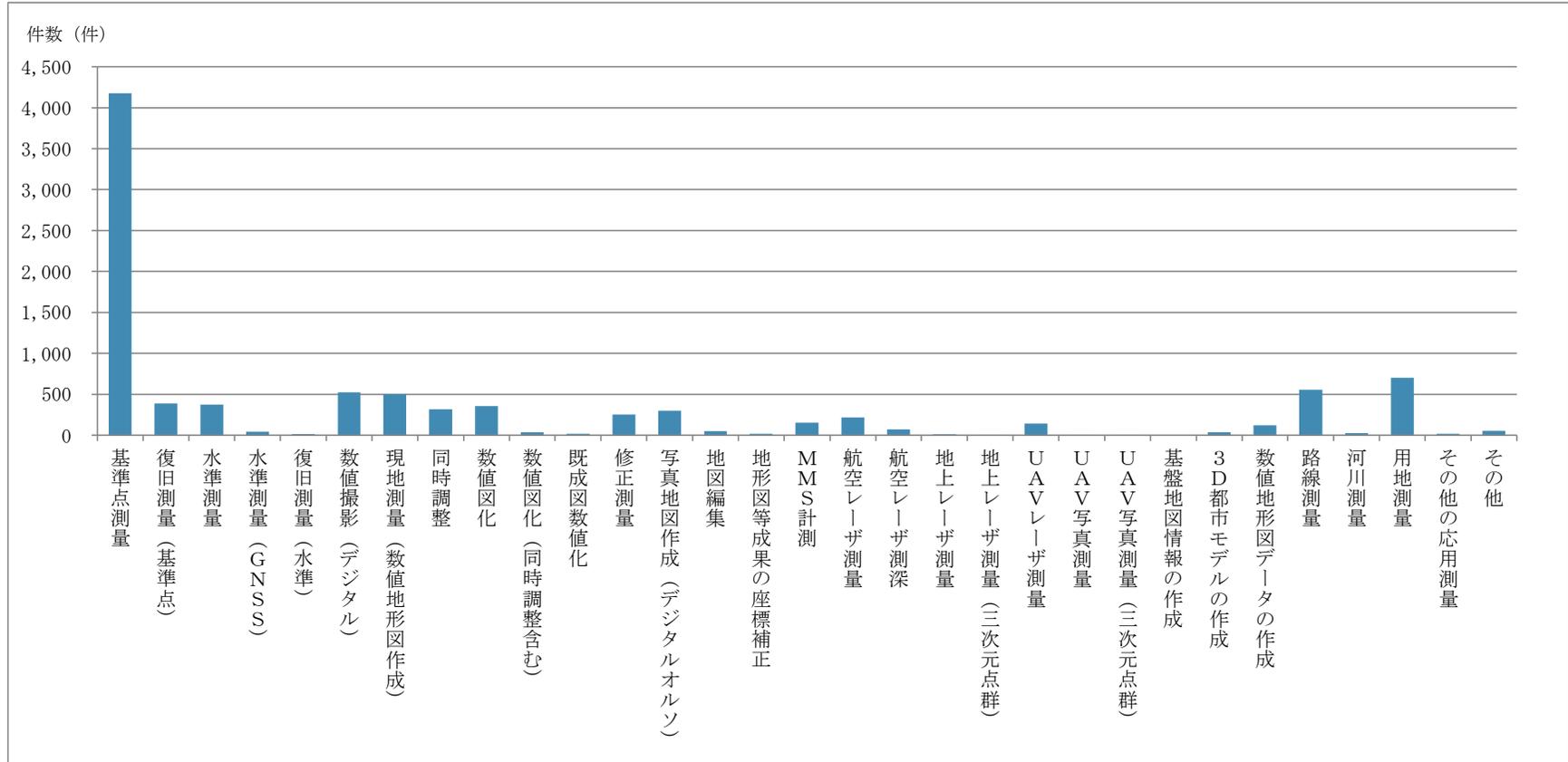
① 測量種別による事業件数及び事業量

測量種別による事業件数及び事業量は、表-70 及び図-4 のとおりである。

表-70 測量種別 事業件数及び事業量

| 測量種別 \ 事業量 | 件数 (件) | 面積 (km ²) | 延長 (km) | 点数 (点) |
|-----------------|-----------|--------------------------|------------|-----------|
| 基準点測量 | 4,177 | 3 | 0 | 80,237 |
| 復旧測量(基準点) | 388 | 12 | 0 | 12,414 |
| 水準測量 | 374 | 0 | 7,919 | 937 |
| 水準測量(GNSS) | 44 | 0 | 0 | 78 |
| 復旧測量(水準) | 15 | 0 | 34 | 15 |
| 数値撮影(デジタル) | 523 | 107,947 | 320 | 2 |
| 現地測量(数値地形図作成) | 503 | 196 | 58 | 0 |
| 同時調整 | 317 | 57,215 | 0 | 0 |
| 数値図化 | 356 | 7,513 | 641 | 0 |
| 数値図化(同時調整含む) | 34 | 434 | 353 | 0 |
| 既成図数値化 | 18 | 36 | 2,661 | 0 |
| 修正測量 | 255 | 42,697 | 3,457 | 0 |
| 写真地図作成(デジタルオルソ) | 297 | 69,805 | 0 | 0 |
| 地図編集 | 50 | 4,525 | 259 | 0 |
| 地形図等成果の座標補正 | 16 | 1,441 | 844 | 0 |
| MMS計測 | 152 | 551 | 10,769 | 0 |
| 航空レーザ測量 | 218 | 47,359 | 0 | 0 |
| 航空レーザ測深 | 71 | 955 | 0 | 1 |
| 地上レーザ測量 | 12 | 1 | 2 | 2 |
| 地上レーザ測量(三次元点群) | 6 | 1 | 0 | 0 |
| UAVレーザ測量 | 145 | 47 | 0 | 0 |
| UAV写真測量 | 4 | 1 | 0 | 0 |
| UAV写真測量(三次元点群) | 5 | 1 | 0 | 0 |
| 基盤地図情報の作成 | 2 | 43 | 0 | 0 |
| 3D都市モデルの作成 | 37 | 10,258 | 628 | 355 |
| 数値地形図データの作成 | 121 | 3,758 | 70 | 9 |
| 路線測量 | 557 | 12 | 437 | 0 |
| 河川測量 | 26 | 2 | 239 | 482 |
| 用地測量 | 702 | 1,060 | 3 | 9 |
| その他の応用測量 | 19 | 8 | 0 | 0 |
| その他 | 54 | 7 | 7 | 472 |
| 計 | 9,498 | 355,891 | 28,700 | 95,013 |

図-4 測量種別 事業件数



② 測量種別による事業量別件数

測量種別による事業量別件数は、表-71 及び図-5 のとおりである。

表-71 測量種別 事業量別件数

(単位：件)

| 測量種別 | 事業量 | | | | | | | | | | 計 |
|------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|-----|-------|
| | 5点未満 | 10点未満 | 30点未満 | 50点未満 | 100点未満 | 300点未満 | 500点未満 | 1000点未満 | 1000点以上 | その他 | |
| 基準点測量 | 1,984 | 737 | 802 | 265 | 219 | 146 | 20 | 3 | 0 | 1 | 4,177 |
| 復旧測量（基準点） | 313 | 35 | 20 | 8 | 5 | 4 | 0 | 0 | 2 | 1 | 388 |
| 水準測量（GNSS） | 41 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 |

(単位：件)

| 測量種別 | 事業量 | | | | | | | | 計 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-----|-----|
| | 1km未満 | 2km未満 | 3km未満 | 4km未満 | 5km未満 | 10km未満 | 10km以上 | その他 | |
| 路線測量 | 426 | 73 | 25 | 10 | 2 | 4 | 3 | 14 | 557 |

(単位：件)

| 測量種別 | 事業量 | | | | | | | | 計 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-----|-----|
| | 10km未満 | 20km未満 | 30km未満 | 40km未満 | 50km未満 | 100km未満 | 100km以上 | その他 | |
| 水準測量 | 236 | 42 | 21 | 4 | 7 | 18 | 18 | 28 | 374 |
| 復旧測量（水準） | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 15 |
| MMS計測 | 81 | 11 | 3 | 6 | 5 | 9 | 27 | 10 | 152 |
| 河川測量 | 15 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 | 26 |

(単位：件)

| 測量種別 | 事業量 | | | | | | | | | | 計 |
|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----|-----|
| | 0.1km ² 未満 | 0.5km ² 未満 | 1km ² 未満 | 2km ² 未満 | 3km ² 未満 | 4km ² 未満 | 5km ² 未満 | 10km ² 未満 | 10km ² 以上 | その他 | |
| 現地測量（数値地形図作成） | 448 | 35 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 7 | 503 |
| 地上レーザ測量 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 |
| 地上レーザ測量（三次元点群） | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| UAVレーザ測量 | 52 | 77 | 10 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 145 |
| UAV写真測量 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| UAV写真測量（三次元点群） | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 用地測量 | 644 | 31 | 5 | 2 | 4 | 0 | 1 | 4 | 5 | 6 | 702 |
| その他の応用測量 | 6 | 7 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 19 |

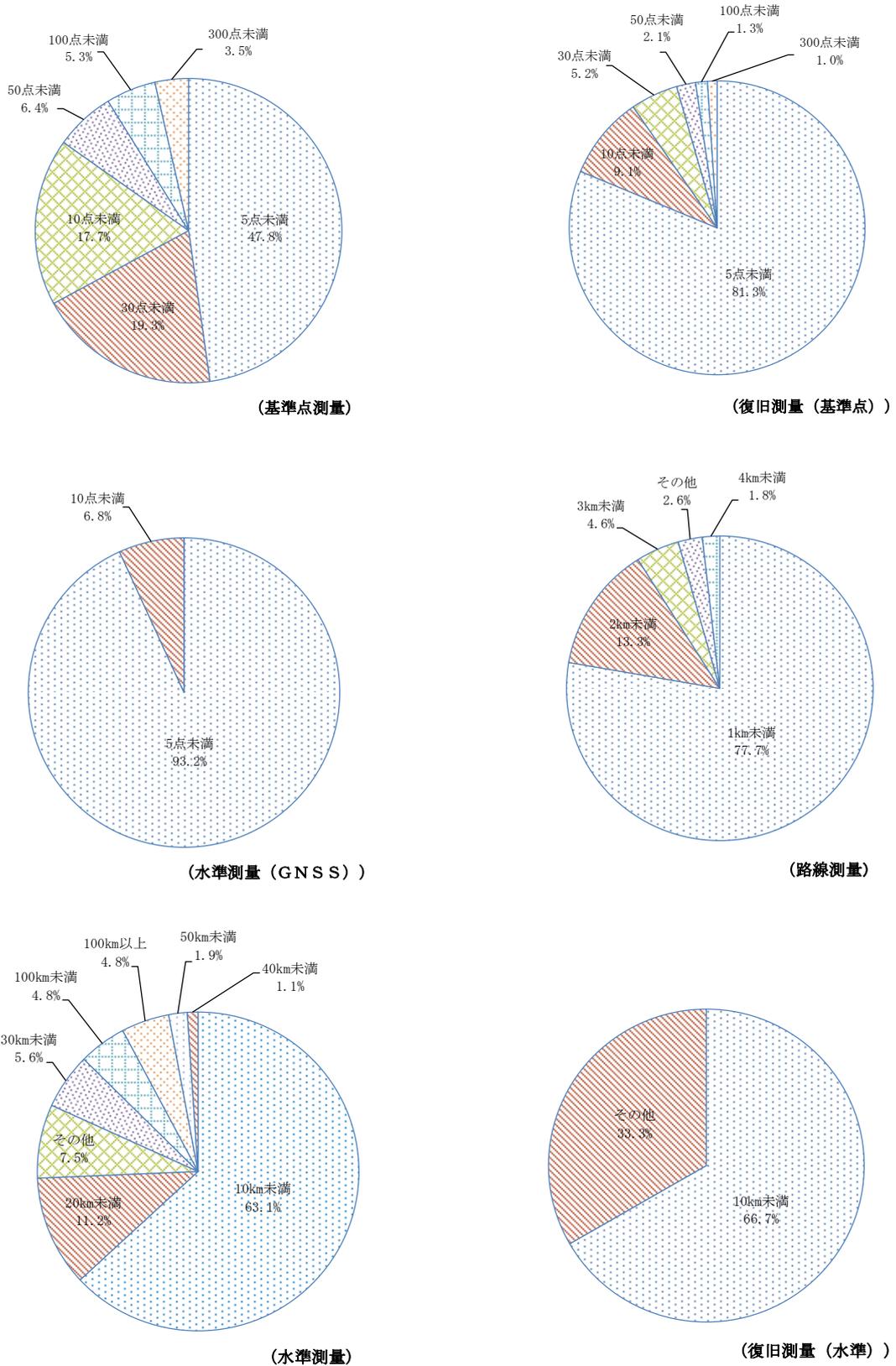
(単位：件)

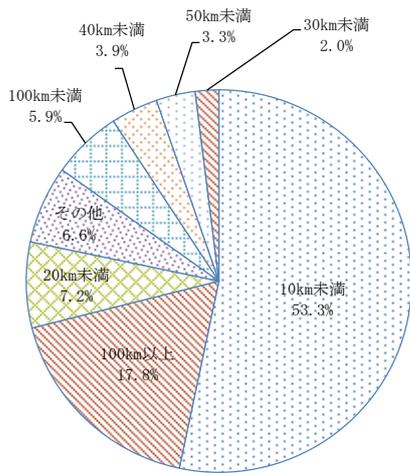
| 測量種別 | 事業量 | | | | | | | | | | 計 |
|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|-----|
| | 0.5km ² 未満 | 1km ² 未満 | 3km ² 未満 | 5km ² 未満 | 10km ² 未満 | 30km ² 未満 | 50km ² 未満 | 100km ² 未満 | 100km ² 以上 | その他 | |
| 同時調整 | 5 | 2 | 6 | 4 | 11 | 61 | 45 | 60 | 123 | 0 | 317 |
| 数値図化 | 82 | 33 | 50 | 33 | 42 | 38 | 18 | 18 | 22 | 20 | 356 |
| 数値図化（同時調整含む） | 9 | 6 | 4 | 1 | 3 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 34 |
| 既成図数値化 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 | 18 |
| 修正測量 | 28 | 3 | 6 | 11 | 15 | 38 | 24 | 19 | 26 | 85 | 255 |
| 写真地図作成（デジタルオルソ） | 1 | 1 | 12 | 4 | 6 | 38 | 32 | 56 | 147 | 0 | 297 |
| 地図編集 | 2 | 0 | 3 | 0 | 3 | 8 | 8 | 7 | 18 | 1 | 50 |
| 地形図等成果の座標補正 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 4 | 16 |
| 航空レーザ測量 | 8 | 1 | 11 | 3 | 14 | 33 | 13 | 23 | 112 | 0 | 218 |
| 航空レーザ測深 | 0 | 2 | 11 | 6 | 19 | 30 | 2 | 0 | 1 | 0 | 71 |
| 基盤地図情報の作成 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |

(単位：件)

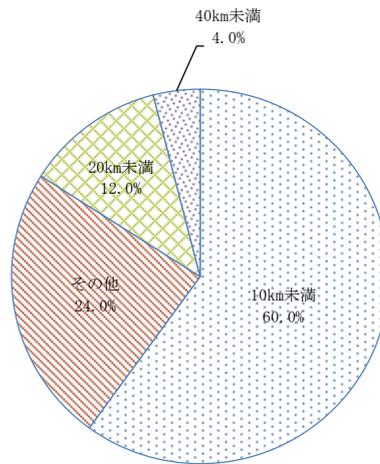
| 測量種別 | 事業量 | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|-----|-----|
| | 5k㎡未満 | 10k㎡未満 | 30k㎡未満 | 50k㎡未満 | 100k㎡未満 | 300k㎡未満 | 500k㎡未満 | 1000k㎡未満 | 1000k㎡以上 | その他 | 計 |
| 数値撮影（デジタル） | 31 | 20 | 85 | 61 | 92 | 128 | 50 | 35 | 17 | 4 | 523 |
| 3D都市モデルの作成 | 7 | 1 | 4 | 2 | 5 | 10 | 3 | 1 | 3 | 1 | 37 |
| 数値地形図データの作成 | 65 | 14 | 16 | 2 | 7 | 10 | 0 | 0 | 1 | 6 | 121 |

図-5 測量種別 事業量別件数の比率

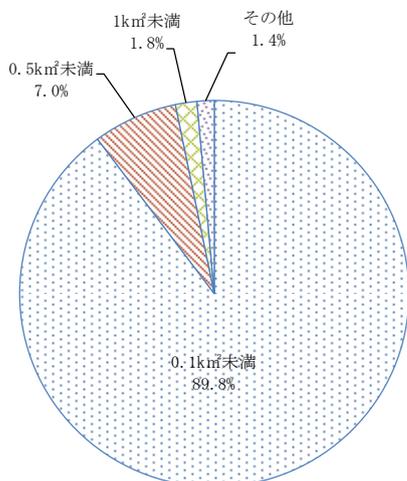




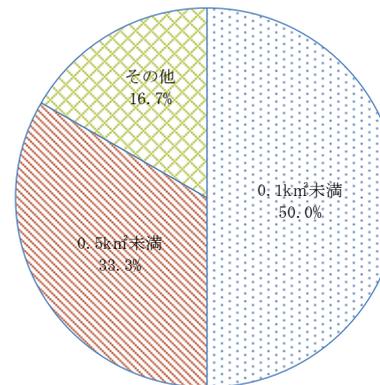
(MMS計測)



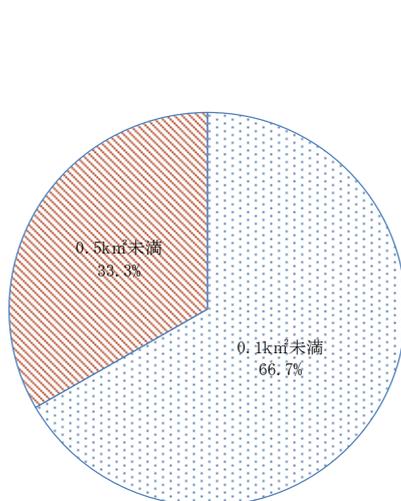
(河川測量)



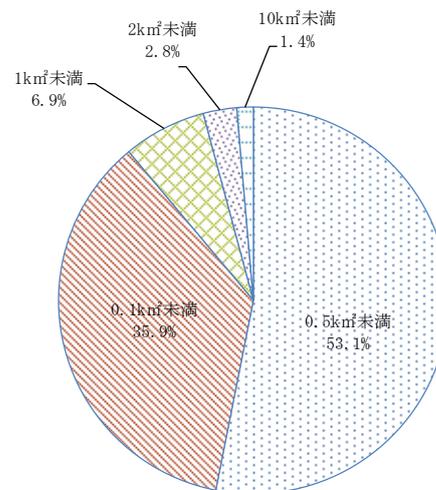
(現地測量 (数値地形図作成))



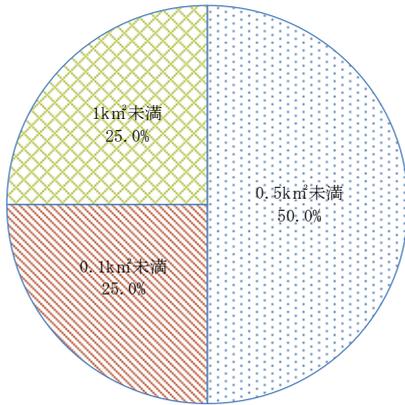
(地上レーザ測量)



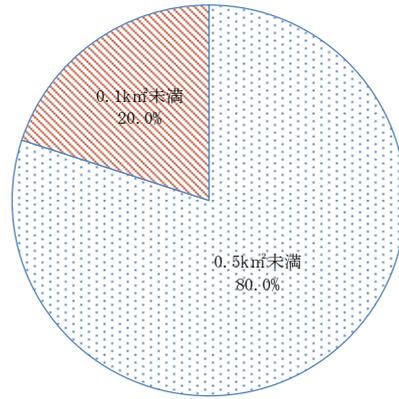
(地上レーザ測量 (三次元点群))



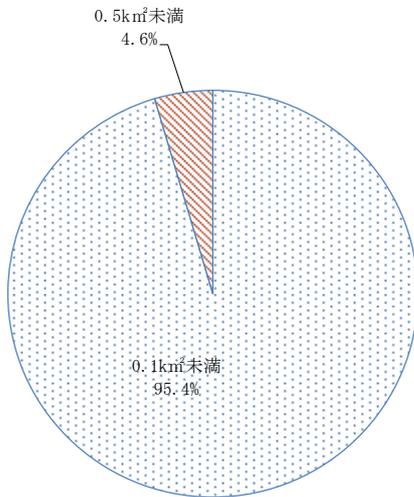
(UAVレーザ測量)



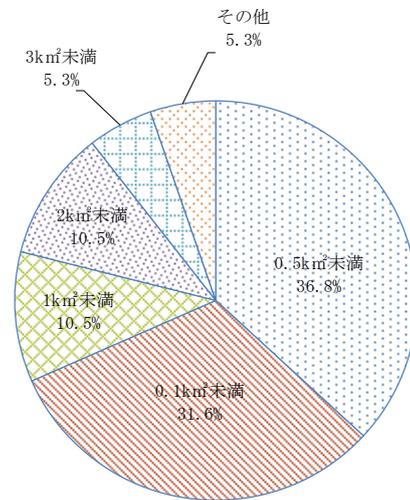
(UAV写真測量)



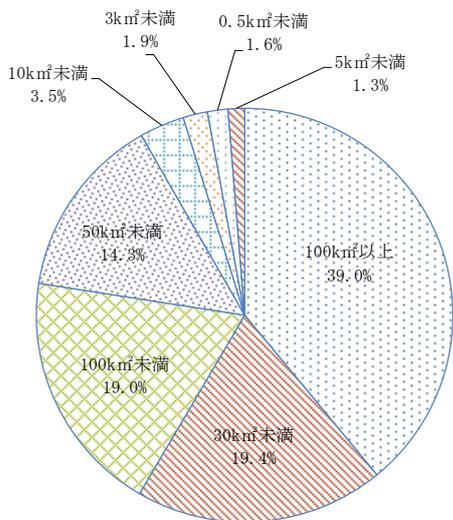
(UAV写真測量 (三次元点群))



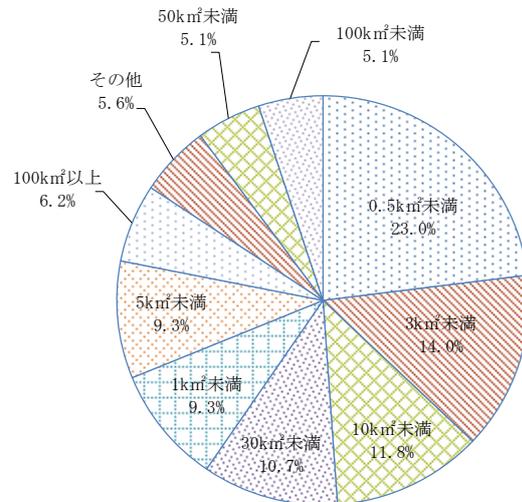
(用地測量)



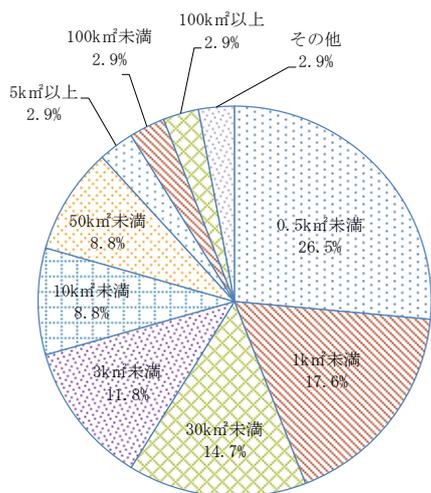
(その他の応用測量)



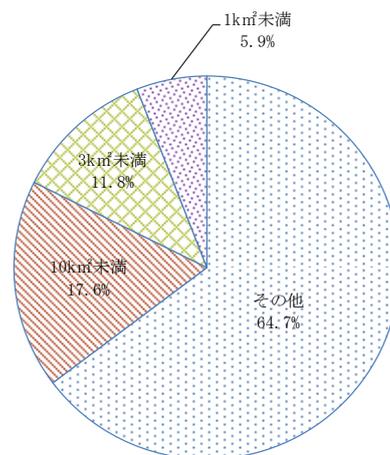
(同時調整)



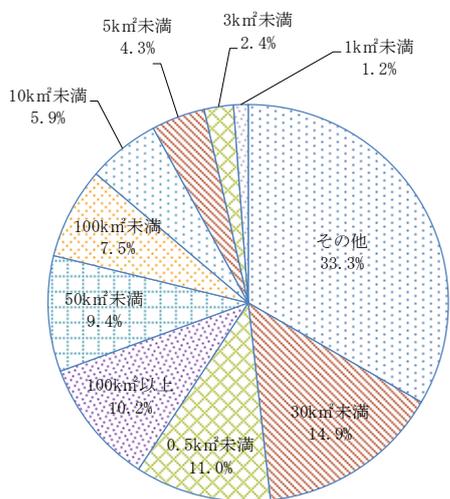
(数値図化)



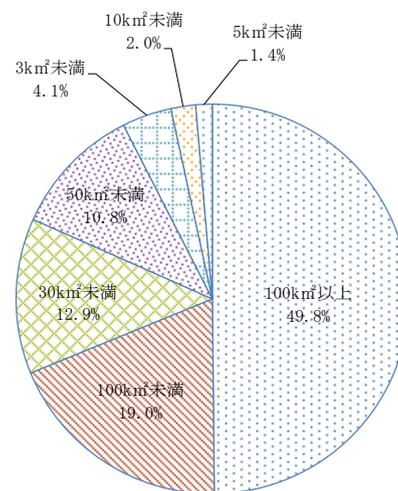
(数値図化 (同時調整含む))



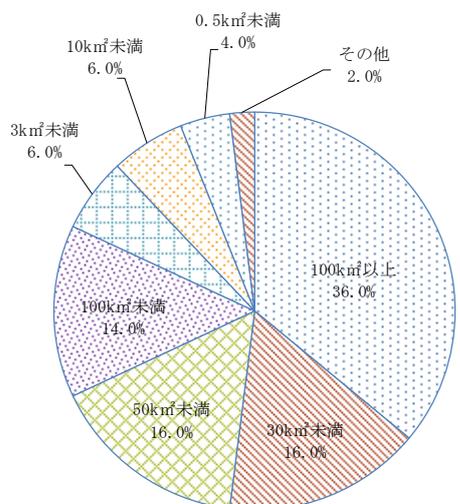
(既成図数値化)



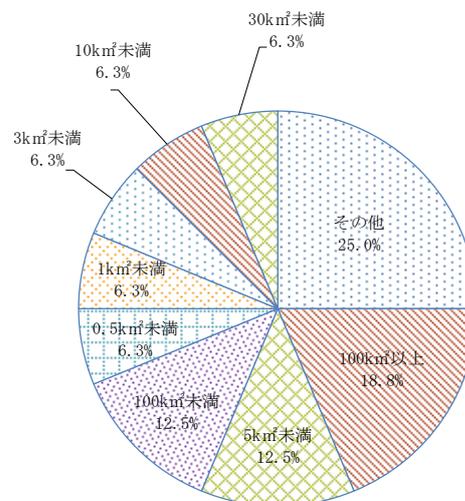
(修正測量)



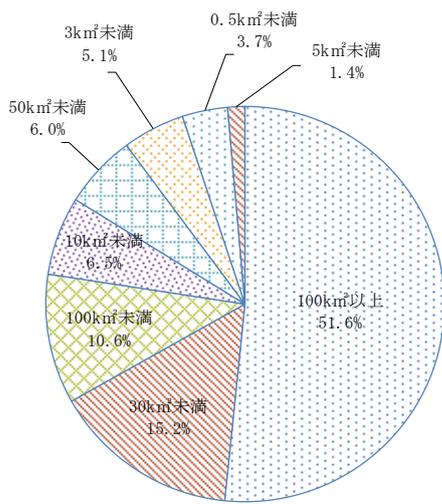
(写真地図作成 (デジタルオルソ))



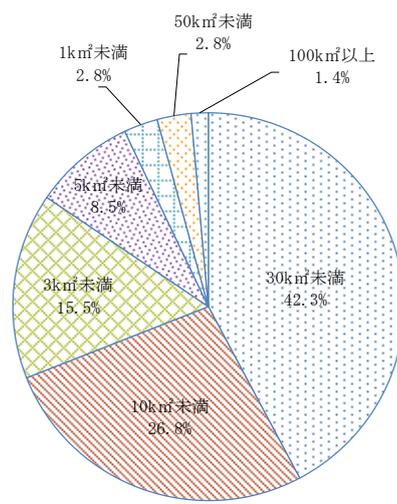
(地図編集)



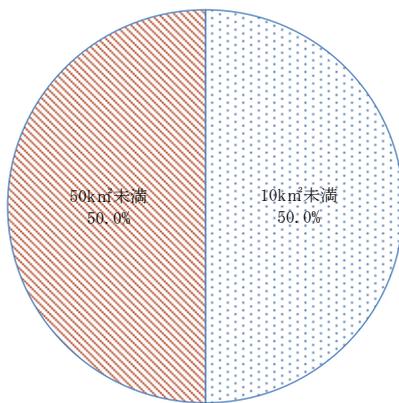
(地形図等成果の座標補正)



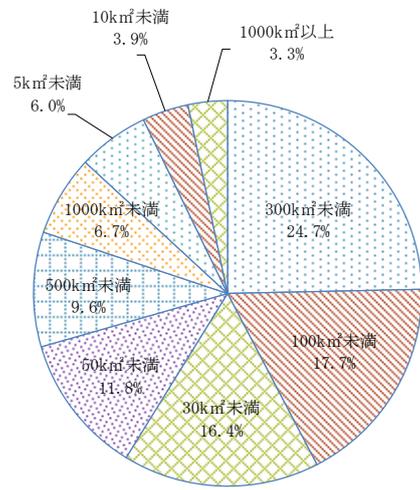
(航空レーザ測量)



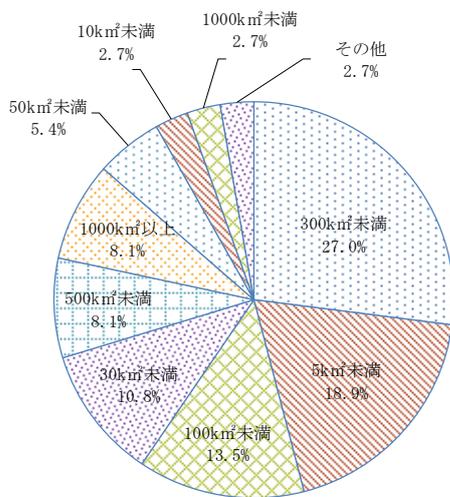
(航空レーザ測深)



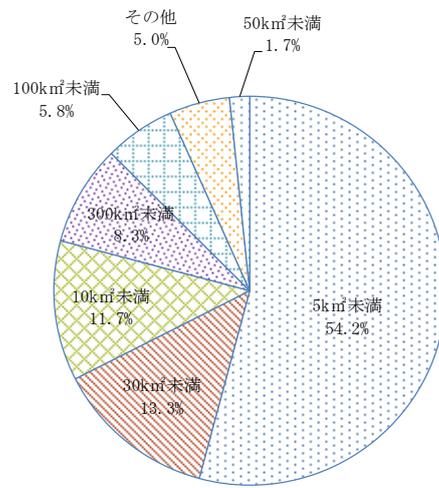
(基盤地図情報の作成)



(数値撮影 (デジタル))



(3D都市モデルの作成)



(数値地形図データの作成)

(2) 基準点測量及び水準測量の状況

① 基準点測量の級数件数及び事業量

基準点測量の級別件数及び事業量は、表-72のとおりである。

表-72 測量種別 基準点測量の級別件数及び事業量

| 等 級 | 測量種別 | 基準点測量 | | |
|-----|------|------------|------------|-------------|
| | | 件 数 (件) | 点 数 (点) | 種別比率 (%) |
| 1 級 | 基準点 | 35 | 138 | 0.2 |
| 2 級 | 基準点 | 670 | 2,538 | 3.2 |
| 3 級 | 基準点 | 1,905 | 9,899 | 12.3 |
| 4 級 | 基準点 | 1,546 | 66,239 | 82.6 |
| | その他 | 21 | 1,423 | 1.8 |
| | 計 | 4,177 | 80,237 | 100.0 |

・種別比率は点数より算出

② 水準測量の級別件数及び事業量

水準測量の級別件数及び事業量は、表-73のとおりである。

表-73 測量種別 水準測量の級別件数及び事業量

| 等 級 | 測量種別 | 水準測量 | | | | 水準測量 (GNSS) | | | |
|-----|-------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| | | 件 数 (件) | 延 長 (km) | 点 数 (点) | 種別比率 (%) | 件 数 (件) | 延 長 (km) | 点 数 (点) | 種別比率 (%) |
| 1 級 | 水準点 | 50 | 5,227 | 278 | 29.7 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 2 級 | 水準点 | 27 | 565 | 2 | 0.2 | 1 | 0 | 2 | 2.6 |
| 3 級 | 水準点 | 250 | 1,972 | 586 | 62.5 | 43 | 0 | 76 | 97.4 |
| 4 級 | 水準点 | 46 | 150 | 71 | 7.6 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| | 簡易水準点 | 1 | 6 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| | その他 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| | 計 | 374 | 7,919 | 937 | 100.0 | 44 | 0 | 78 | 100.0 |

・種別比率は点数より算出

(3) 空中写真撮影の状況

空中写真撮影の地上画素寸法別件数及び事業量は、表-74のとおりである。

表-74 測量種別 空中写真撮影の地上画素寸法別件数及び事業量

| 地上画素寸法 | 測量種別 | 数値撮影 (デジタル) | | |
|----------|------|-------------|--------------------------|-------------|
| | | 件数 (件) | 面積 (km ²) | 種別比率 (%) |
| 6.0cm未満 | | 19 | 477 | 0.4 |
| 8.0cm未満 | | 11 | 229 | 0.2 |
| 10.0cm未満 | | 37 | 4,310 | 4.0 |
| 12.0cm未満 | | 142 | 25,506 | 23.6 |
| 14.0cm未満 | | 151 | 26,626 | 24.7 |
| 16.0cm未満 | | 15 | 4,484 | 4.2 |
| 18.0cm未満 | | 40 | 12,309 | 11.4 |
| 20.0cm未満 | | 13 | 2,510 | 2.3 |
| 22.0cm未満 | | 29 | 8,200 | 7.6 |
| 24.0cm未満 | | 1 | 866 | 0.8 |
| 26.0cm未満 | | 8 | 2,125 | 2.0 |
| 28.0cm未満 | | 0 | 0 | 0.0 |
| 30.0cm未満 | | 1 | 319 | 0.3 |
| 40.0cm未満 | | 5 | 4,807 | 4.5 |
| 50.0cm未満 | | 1 | 2,139 | 2.0 |
| 50.0cm以上 | | 0 | 0 | 0.0 |
| その他 | | 50 | 13,039 | 12.1 |
| 計 | | 523 | 107,947 | 100.0 |

・種別比率は面積より算出

(4) 地図作成等の状況

地図作成等の地図情報レベル別件数及び事業量は、表-75のとおりである。

表-75 測量種別 地図作成等の地図情報レベル別件数及び事業量

| 測量種別 地図情報レベル | 現地測量 (数値地形図作成) | | | 同時調整 | | | 数値図化 | | | 数値図化 (同時調整含む) | | |
|-----------------|----------------|---------|----------|--------|---------|----------|--------|---------|----------|---------------|---------|----------|
| | 件数 (件) | 面積 (k㎡) | 種別比率 (%) | 件数 (件) | 面積 (k㎡) | 種別比率 (%) | 件数 (件) | 面積 (k㎡) | 種別比率 (%) | 件数 (件) | 面積 (k㎡) | 種別比率 (%) |
| 200未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 250未満 | 5 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 500未満 | 64 | 1 | 0.6 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 1000未満 | 395 | 78 | 39.6 | 36 | 1,822 | 3.2 | 44 | 361 | 4.8 | 5 | 1 | 0.3 |
| 2500未満 | 16 | 2 | 0.8 | 234 | 40,571 | 70.9 | 109 | 1,149 | 15.3 | 15 | 135 | 31.1 |
| 5000未満 | 2 | 113 | 57.6 | 46 | 14,704 | 25.7 | 196 | 5,490 | 73.1 | 12 | 279 | 64.3 |
| 10000未満 | 0 | 0 | 0.0 | 1 | 119 | 0.2 | 2 | 191 | 2.5 | 2 | 18 | 4.2 |
| 20000未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 4 | 320 | 4.3 | 0 | 0 | 0.0 |
| 25000未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 25000以上 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| その他 | 21 | 3 | 1.3 | 0 | 0 | 0.0 | 1 | 2 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 503 | 196 | 100.0 | 317 | 57,215 | 100.0 | 356 | 7,513 | 100.0 | 34 | 434 | 100.0 |

| 測量種別 地図情報レベル | 既成図数値化 | | | 修正測量 | | | 写真地図作成 (デジタルオルソ) | | | 地図編集 | | |
|-----------------|--------|---------|----------|--------|---------|----------|------------------|---------|----------|--------|---------|----------|
| | 件数 (件) | 面積 (k㎡) | 種別比率 (%) | 件数 (件) | 面積 (k㎡) | 種別比率 (%) | 件数 (件) | 面積 (k㎡) | 種別比率 (%) | 件数 (件) | 面積 (k㎡) | 種別比率 (%) |
| 200未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 250未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 500未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 1000未満 | 4 | 8 | 4.3 | 64 | 300 | 0.5 | 21 | 817 | 10.9 | 0 | 0 | 0.0 |
| 2500未満 | 12 | 10 | 5.1 | 76 | 2,496 | 4.4 | 223 | 42,487 | 565.5 | 1 | 0 | 0.0 |
| 5000未満 | 1 | 6 | 3.1 | 107 | 11,153 | 19.5 | 49 | 22,864 | 304.3 | 9 | 533 | 122.8 |
| 10000未満 | 0 | 0 | 0.0 | 2 | 66 | 0.1 | 3 | 3,412 | 45.4 | 4 | 565 | 130.2 |
| 20000未満 | 1 | 12 | 6.1 | 5 | 681 | 1.2 | 1 | 225 | 3.0 | 32 | 2,505 | 577.5 |
| 25000未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 2 | 224 | 51.7 |
| 25000以上 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 2 | 698 | 161.0 |
| その他 | 0 | 0 | 0.0 | 1 | 28,000 | 48.9 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 18 | 36 | 100.0 | 255 | 42,697 | 100.0 | 297 | 69,805 | 100.0 | 50 | 4,525 | 100.0 |

| 測量種別 地図情報レベル | 地形図等成果の座標補正 | | | MMS計測 | | | 航空レーザ測量 | | | 航空レーザ測深 | | |
|-----------------|-------------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|
| | 件数 (件) | 面積 (k㎡) | 種別比率 (%) | 件数 (件) | 面積 (k㎡) | 種別比率 (%) | 件数 (件) | 面積 (k㎡) | 種別比率 (%) | 件数 (件) | 面積 (k㎡) | 種別比率 (%) |
| 200未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 250未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 500未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 1000未満 | 4 | 14 | 7.0 | 126 | 413 | 0.7 | 105 | 16,928 | 225.3 | 28 | 285 | 65.8 |
| 2500未満 | 7 | 656 | 334.1 | 26 | 138 | 0.2 | 106 | 26,149 | 348.0 | 41 | 656 | 151.3 |
| 5000未満 | 2 | 83 | 42.3 | 0 | 0 | 0.0 | 5 | 4,002 | 53.3 | 1 | 1 | 0.3 |
| 10000未満 | 1 | 306 | 155.8 | 0 | 0 | 0.0 | 1 | 78 | 1.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 20000未満 | 2 | 382 | 194.5 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 25000未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 25000以上 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| その他 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 1 | 202 | 2.7 | 1 | 12 | 2.8 |
| 計 | 16 | 1,441 | 100.0 | 152 | 551 | 100.0 | 218 | 47,359 | 100.0 | 71 | 955 | 100.0 |

| 測量種別 地図情報レベル | 地上レーザー測量 | | | 地上レーザー測量（三次元点群） | | | UAVレーザー測量 | | | UAV写真測量 | | |
|-----------------|-----------|--------------------------|-------------|-----------------|--------------------------|-------------|-----------|--------------------------|-------------|-----------|--------------------------|-------------|
| | 件数 (件) | 面積 (km ²) | 種別比率 (%) | 件数 (件) | 面積 (km ²) | 種別比率 (%) | 件数 (件) | 面積 (km ²) | 種別比率 (%) | 件数 (件) | 面積 (km ²) | 種別比率 (%) |
| 200未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 250未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 500未満 | 1 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 1000未満 | 10 | 1 | 0.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 2 | 1 | 0.2 |
| 2500未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 1 | 0 | 0.0 |
| 5000未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 10000未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 20000未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 25000未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 25000以上 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| その他 | 1 | 0 | 0.0 | 6 | 1 | 0.0 | 145 | 47 | 0.6 | 1 | 0 | 0.1 |
| 計 | 12 | 1 | 100.0 | 6 | 1 | 100.0 | 145 | 47 | 100.0 | 4 | 1 | 100.0 |

| 測量種別 地図情報レベル | UAV写真測量（三次元点群） | | | 基盤地図情報の作成 | | | 3D都市モデルの作成 | | | 数値地形図データの作成 | | |
|-----------------|----------------|--------------------------|-------------|-----------|--------------------------|-------------|------------|--------------------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|
| | 件数 (件) | 面積 (km ²) | 種別比率 (%) | 件数 (件) | 面積 (km ²) | 種別比率 (%) | 件数 (件) | 面積 (km ²) | 種別比率 (%) | 件数 (件) | 面積 (km ²) | 種別比率 (%) |
| 200未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 250未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 500未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 1000未満 | 0 | 0 | 0.0 | 1 | 36 | 0.1 | 2 | 0 | 0.0 | 41 | 334 | 77.0 |
| 2500未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 37 | 1,450 | 334.3 |
| 5000未満 | 0 | 0 | 0.0 | 1 | 7 | 0.0 | 35 | 10,258 | 136.5 | 40 | 1,562 | 360.0 |
| 10000未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 2 | 215 | 49.5 |
| 20000未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 1 | 198 | 45.6 |
| 25000未満 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 25000以上 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| その他 | 5 | 1 | 0.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 5 | 1 | 100.0 | 2 | 43 | 100.0 | 37 | 10,258 | 100.0 | 121 | 3,758 | 100.0 |

・種別比率は面積より算出

4-5 測量目的別による公共測量の実施状況

(1) 測量目的別による事業件数及び事業量等の状況

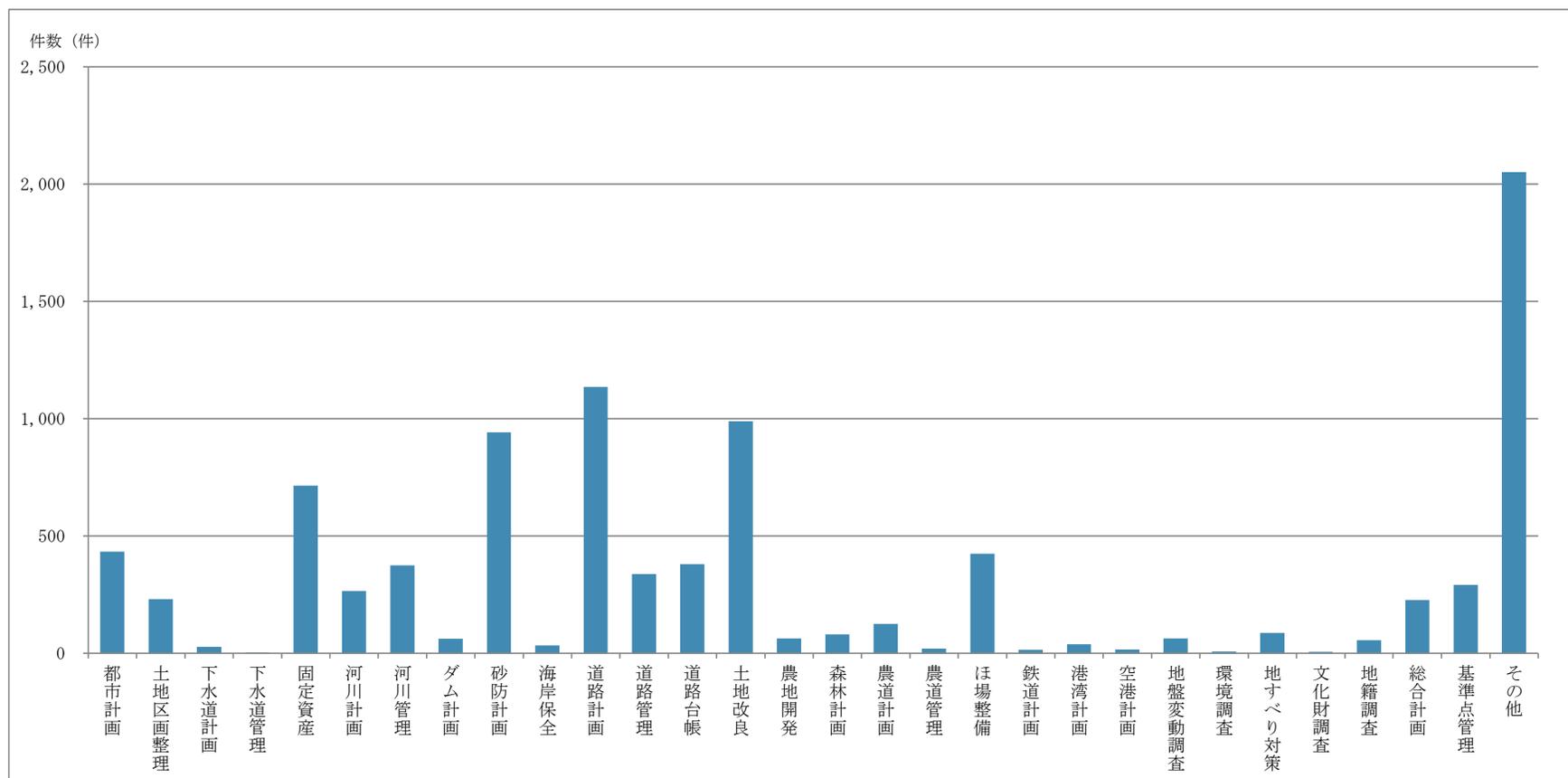
① 測量目的別による事業件数及び事業量

測量目的別による事業件数及び事業量は、表-76 及び図-6 のとおりである。

表-76 測量目的別 事業件数及び事業量

| 測量目的 \ 事業量 | 件数 (件) | 面積 (km ²) | 延長 (km) | 点数 (点) |
|------------|-----------|--------------------------|------------|-----------|
| 都市計画 | 433 | 22,679 | 1,528 | 4,911 |
| 土地区画整理 | 231 | 10 | 100 | 5,292 |
| 下水道計画 | 28 | 75 | 103 | 321 |
| 下水道管理 | 3 | 0 | 0 | 13 |
| 固定資産 | 714 | 115,302 | 0 | 0 |
| 河川計画 | 265 | 1,555 | 92 | 1,189 |
| 河川管理 | 375 | 7,655 | 1,068 | 3,490 |
| ダム計画 | 62 | 7 | 15 | 612 |
| 砂防計画 | 942 | 45,580 | 57 | 4,557 |
| 海岸保全 | 33 | 575 | 31 | 38 |
| 道路計画 | 1,136 | 1,771 | 2,436 | 6,170 |
| 道路管理 | 337 | 1,666 | 5,186 | 8,811 |
| 道路台帳 | 380 | 1,167 | 6,956 | 2,968 |
| 土地改良 | 989 | 2,204 | 380 | 15,471 |
| 農地開発 | 63 | 2 | 52 | 1,017 |
| 森林計画 | 80 | 34,907 | 0 | 3 |
| 農道計画 | 125 | 3 | 17 | 555 |
| 農道管理 | 20 | 1 | 4 | 128 |
| ほ場整備 | 424 | 105 | 266 | 5,322 |
| 鉄道計画 | 15 | 41 | 0 | 0 |
| 港湾計画 | 39 | 24 | 205 | 601 |
| 空港計画 | 16 | 35 | 51 | 65 |
| 地盤変動調査 | 63 | 13 | 5,292 | 185 |
| 環境調査 | 7 | 1,066 | 249 | 0 |
| 地すべり対策 | 87 | 0 | 5 | 218 |
| 文化財調査 | 6 | 17 | 0 | 10 |
| 地籍調査 | 55 | 8 | 7 | 2,760 |
| 総合計画 | 227 | 60,993 | 573 | 2,214 |
| 基準点管理 | 292 | 2 | 13 | 1,803 |
| その他 | 2,051 | 58,429 | 4,015 | 26,289 |
| 計 | 9,498 | 355,891 | 28,700 | 95,013 |

図-6 測量目的別 事業件数



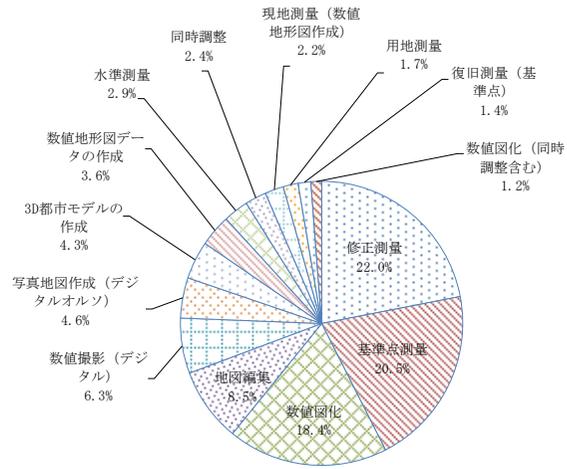
② 測量目的別による測量種別件数

測量目的別による測量種別件数は、表-77 及び図-7 のとおりである。

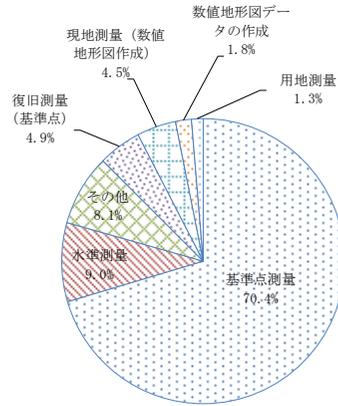
表-77 測量目的別 測量種別件数

| 測量目的 | (単位：件) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------|---------------|------|----------------|--------------|----------------|---------------------------|------|------|----------------------|------------|------|------------------------------|------|---------------------|-------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|--------------|-------------|------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------|------|------|--------------|-----|-------|-----|
| | 基準点 測量 | 復旧測量 (基準点) | 水準測量 | 水準測量 (GNSS) | 復旧測量 (水準) | 数値地形 (デジタル) | 現地測量 (数値地 形図作 成) | 同時調整 | 数値図化 | 数値図化 (同時調 整含む) | 既成図 数値化 | 修正測量 | 写真地図 作成(デ ジタルオ ールソ) | 地図編集 | 地形図等 成果の座 標補正 | MMS計測 | 航空レー ザ測量 | 航空レー ザ測深 | 地上レー ザ測量 | 地上レー ザ測量 (三次元 点群) | UAVレーザ 測量 | UAV写真 測量 | UAV写真測 量(三次 元点群) | 基盤地図 情報の作 成 | 3D都市 モデルの 作成 | 数値地形 図データ の作成 | 路線測量 | 河川測量 | 用地測量 | その他の 応用測量 | その他 | 計 | |
| 都市計画 | 85 | 6 | 12 | 1 | 0 | 26 | 9 | 10 | 76 | 5 | 3 | 91 | 19 | 35 | 5 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 15 | 4 | 0 | 7 | 0 | 3 | 433 | |
| 土地区画整理 | 157 | 11 | 20 | 0 | 1 | 1 | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 3 | 2 | 18 | 231 | |
| 下水道計画 | 18 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | |
| 下水道管理 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | |
| 固定資産 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 309 | 0 | 214 | 2 | 1 | 0 | 0 | 187 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 714 |
| 河川計画 | 129 | 6 | 4 | 1 | 0 | 7 | 11 | 2 | 11 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 15 | 1 | 40 | 0 | 0 | 265 | |
| 河川管理 | 136 | 12 | 31 | 3 | 3 | 13 | 11 | 4 | 17 | 4 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 26 | 48 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 27 | 14 | 9 | 0 | 1 | 375 | |
| ダム計画 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 13 | 0 | 0 | 62 | |
| 砂防計画 | 338 | 5 | 8 | 9 | 0 | 26 | 64 | 15 | 107 | 6 | 0 | 10 | 16 | 0 | 0 | 0 | 72 | 4 | 1 | 1 | 56 | 0 | 1 | 1 | 0 | 37 | 69 | 0 | 95 | 0 | 1 | 942 | |
| 海岸保全 | 10 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33 | | |
| 道路計画 | 584 | 20 | 51 | 5 | 1 | 21 | 61 | 9 | 32 | 5 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 24 | 15 | 0 | 2 | 2 | 24 | 2 | 1 | 0 | 0 | 9 | 103 | 3 | 156 | 0 | 0 | 1,136 | |
| 道路管理 | 191 | 26 | 3 | 0 | 0 | 7 | 3 | 3 | 9 | 1 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 38 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 21 | 0 | 22 | 0 | 1 | 337 | |
| 道路台帳 | 110 | 15 | 0 | 0 | 0 | 4 | 17 | 3 | 18 | 2 | 9 | 100 | 1 | 1 | 4 | 73 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 5 | 0 | 9 | 0 | 1 | 380 | |
| 土地改良 | 609 | 2 | 46 | 6 | 0 | 7 | 67 | 1 | 12 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 98 | 1 | 99 | 14 | 10 | 989 | |
| 農地開発 | 36 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 | 0 | 4 | 0 | 0 | 63 | |
| 森林計画 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | |
| 農道計画 | 50 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 20 | 0 | 0 | 125 | | |
| 農道管理 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 20 | |
| ほ場整備 | 283 | 8 | 35 | 3 | 0 | 6 | 5 | 3 | 26 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 8 | 0 | 15 | 3 | 10 | 424 | |
| 鉄道計画 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 15 | |
| 港湾計画 | 20 | 2 | 7 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 39 | | |
| 空港計画 | 7 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 16 | |
| 地盤変動調査 | 4 | 0 | 57 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 | |
| 環境調査 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | |
| 地すべり対策 | 34 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 28 | 0 | 0 | 87 | | |
| 文化財調査 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | |
| 地籍調査 | 41 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | |
| 総合計画 | 40 | 7 | 1 | 0 | 0 | 43 | 0 | 28 | 15 | 1 | 2 | 23 | 35 | 13 | 1 | 1 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 227 | |
| 基準点管理 | 89 | 193 | 3 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 292 | | |
| その他 | 1,156 | 67 | 86 | 15 | 3 | 26 | 192 | 16 | 24 | 1 | 1 | 21 | 14 | 1 | 2 | 11 | 29 | 4 | 3 | 3 | 36 | 1 | 0 | 0 | 15 | 8 | 141 | 2 | 165 | 0 | 8 | 2,051 | |
| 計 | 4,177 | 388 | 374 | 44 | 15 | 523 | 503 | 317 | 356 | 34 | 18 | 255 | 297 | 50 | 16 | 152 | 218 | 71 | 12 | 6 | 145 | 4 | 5 | 2 | 37 | 121 | 557 | 26 | 702 | 19 | 54 | 9,498 | |

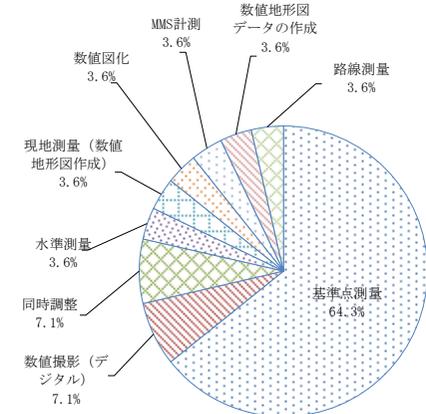
図一7 測量目的別 測量種別件数の比率



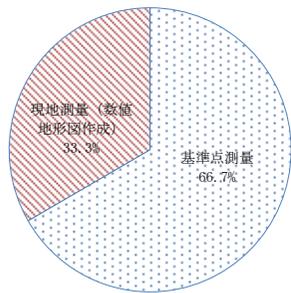
(都市計画)



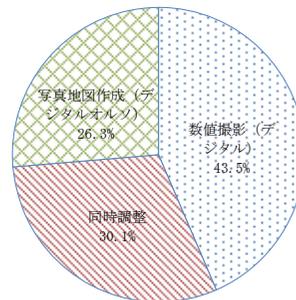
(土地区画整理)



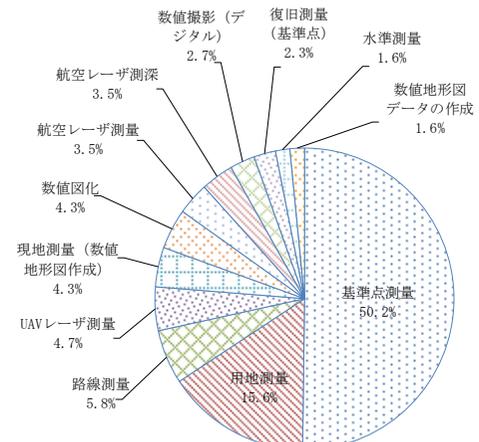
(下水道計画)



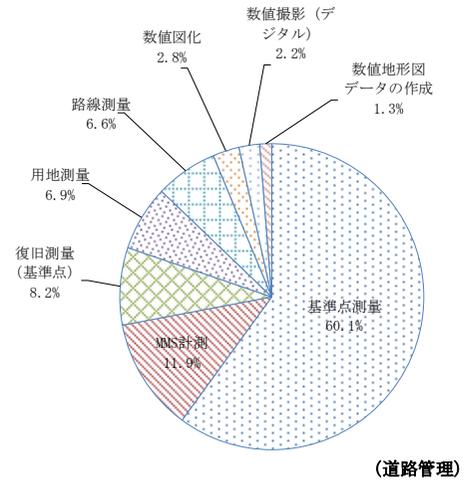
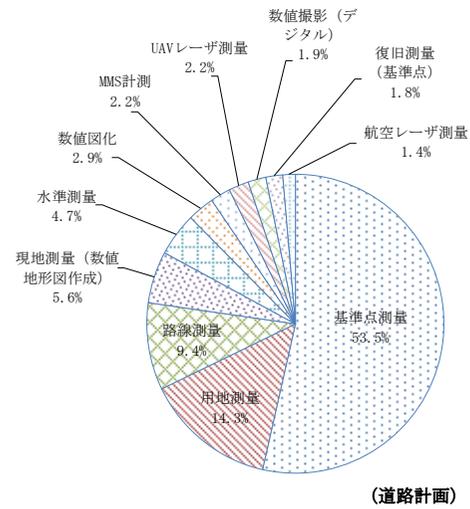
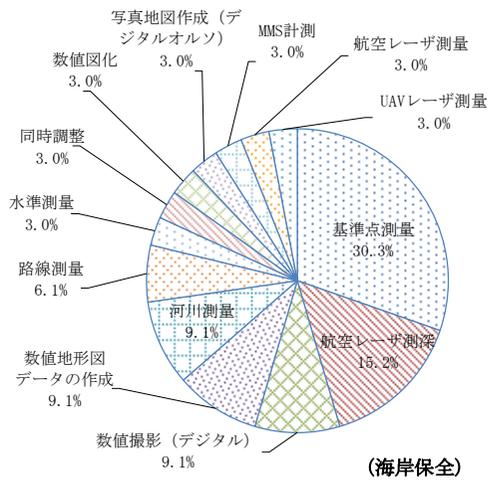
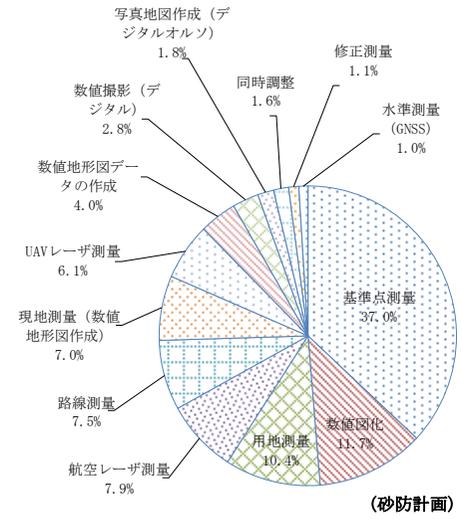
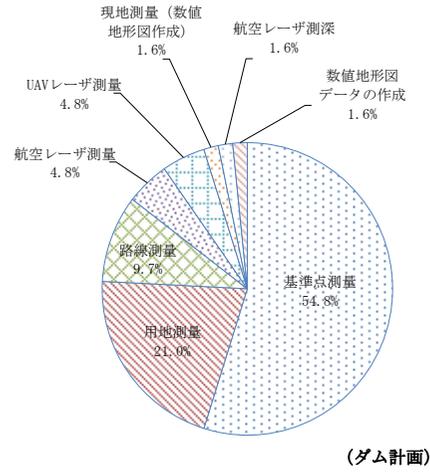
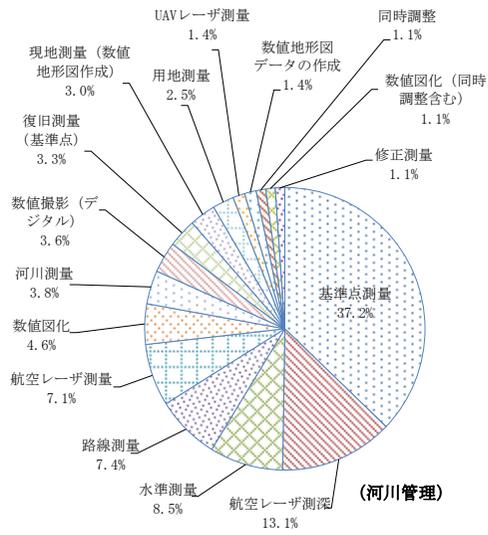
(下水道管理)

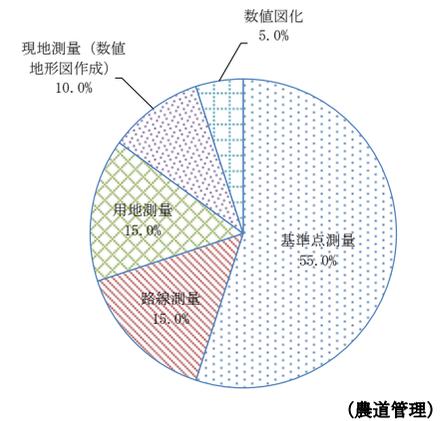
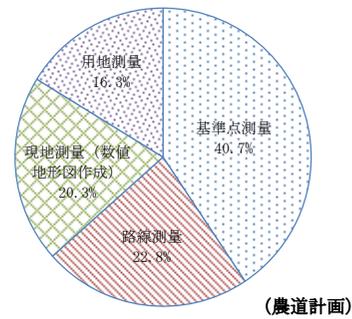
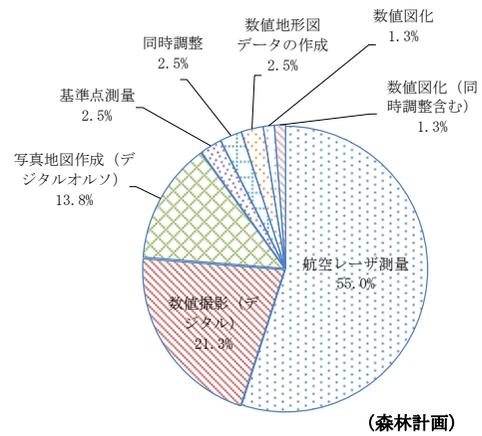
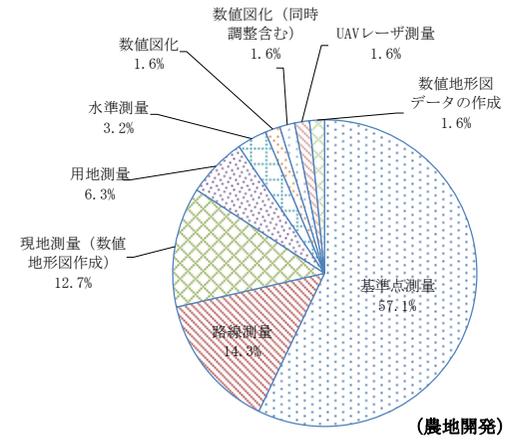
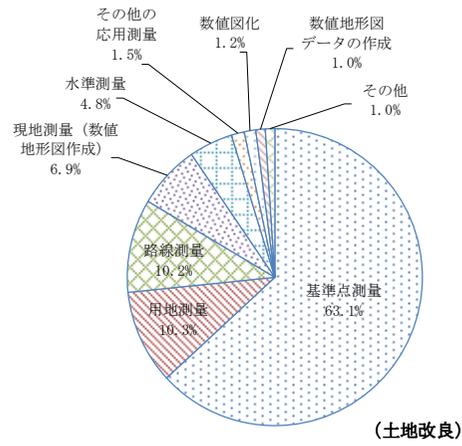
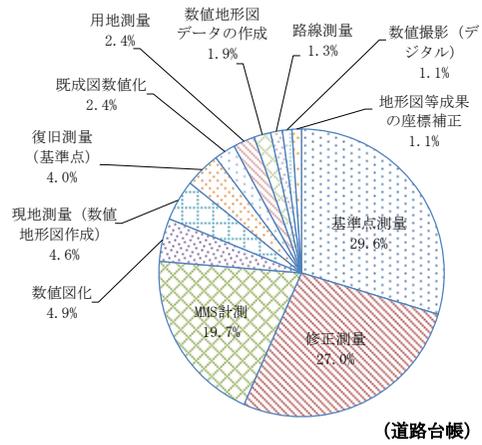


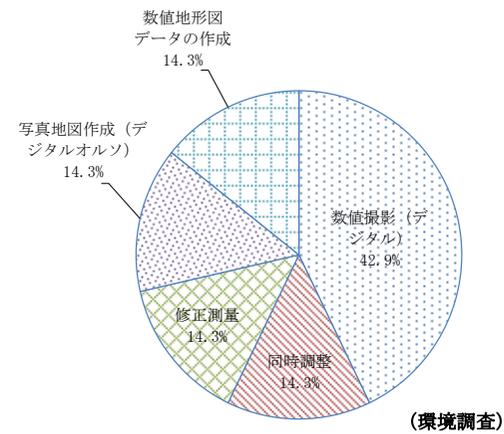
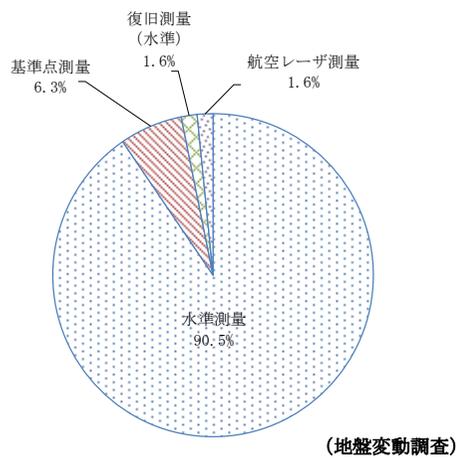
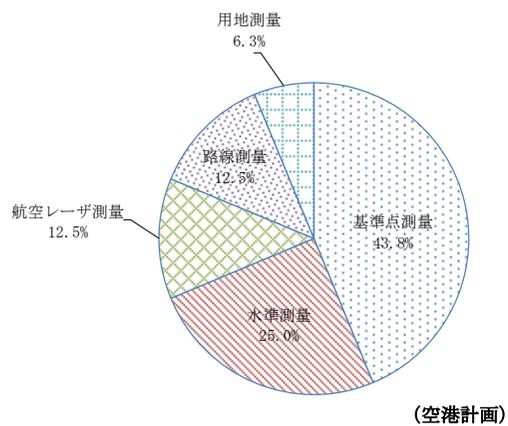
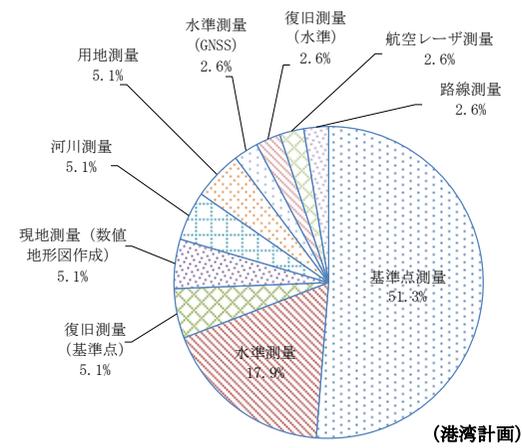
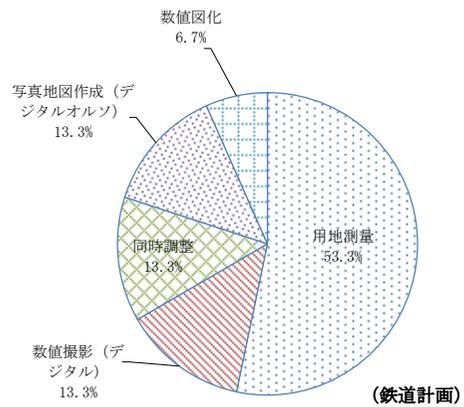
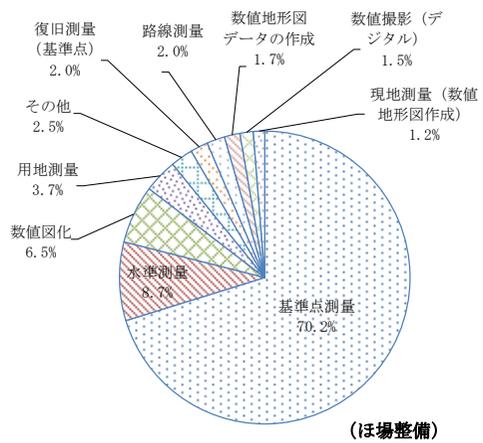
(固定資産)

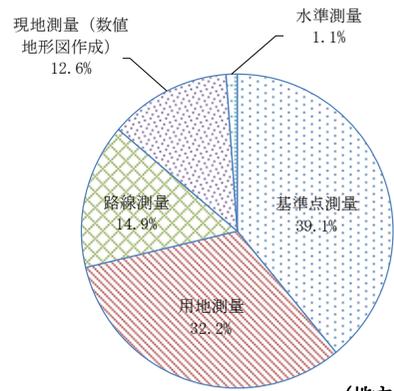


(河川計画)

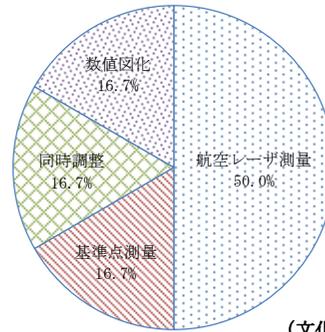




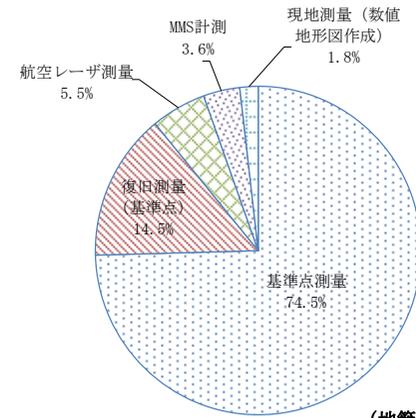




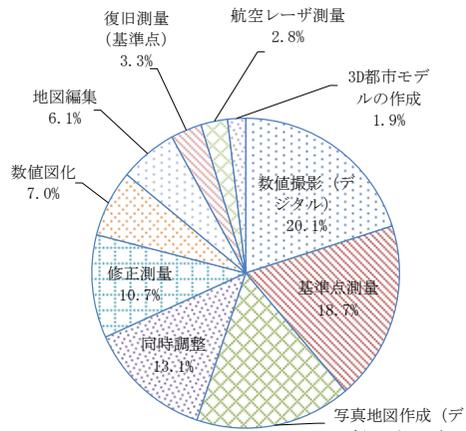
(地すべり対策)



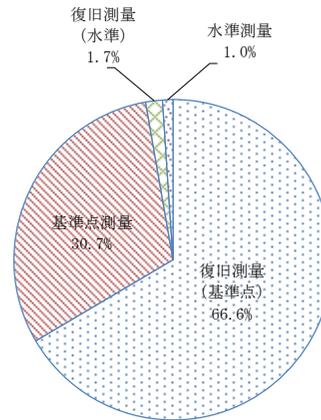
(文化財調査)



(地籍調査)



(総合計画)



(基準点管理)

(2) 測量目的別による基準点測量及び水準測量の状況

① 測量目的別による基準点測量の級別事業量

測量目的別による基準点測量の級別事業量は、表-78のとおりである。

表-78 測量目的別 基準点測量の級別事業量

| 事業量 測量目的 | 1級基準点 | | 2級基準点 | | 3級基準点 | | 4級基準点 | | その他 | | 計 | |
|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| | 点数 (点) | 種別比率 (%) |
| 都市計画 | 2 | 1.4 | 38 | 1.5 | 112 | 1.1 | 1,171 | 1.8 | 0 | 0.0 | 1,323 | 1.6 |
| 土地区画整理 | 0 | 0.0 | 44 | 1.7 | 398 | 4.0 | 4,385 | 6.6 | 0 | 0.0 | 4,827 | 6.0 |
| 下水道計画 | 0 | 0.0 | 32 | 1.3 | 49 | 0.5 | 240 | 0.4 | 0 | 0.0 | 321 | 0.4 |
| 下水道管理 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 0.0 | 10 | 0.0 | 0 | 0.0 | 13 | 0.0 |
| 固定資産 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 河川計画 | 0 | 0.0 | 73 | 2.9 | 264 | 2.7 | 842 | 1.3 | 0 | 0.0 | 1,179 | 1.5 |
| 河川管理 | 42 | 30.4 | 112 | 4.4 | 252 | 2.5 | 1,879 | 2.8 | 0 | 0.0 | 2,285 | 2.8 |
| ダム計画 | 0 | 0.0 | 45 | 1.8 | 24 | 0.2 | 543 | 0.8 | 0 | 0.0 | 612 | 0.8 |
| 砂防計画 | 4 | 2.9 | 85 | 3.3 | 452 | 4.6 | 3,948 | 6.0 | 0 | 0.0 | 4,489 | 5.6 |
| 海岸保全 | 0 | 0.0 | 6 | 0.2 | 19 | 0.2 | 13 | 0.0 | 0 | 0.0 | 38 | 0.0 |
| 道路計画 | 32 | 23.2 | 373 | 14.7 | 1,093 | 11.0 | 4,489 | 6.8 | 0 | 0.0 | 5,987 | 7.5 |
| 道路管理 | 5 | 3.6 | 58 | 2.3 | 498 | 5.0 | 1,574 | 2.4 | 54 | 3.8 | 2,189 | 2.7 |
| 道路台帳 | 0 | 0.0 | 53 | 2.1 | 178 | 1.8 | 2,625 | 4.0 | 0 | 0.0 | 2,856 | 3.6 |
| 土地改良 | 13 | 9.4 | 614 | 24.2 | 2,534 | 25.6 | 12,240 | 18.5 | 0 | 0.0 | 15,401 | 19.2 |
| 農地開発 | 0 | 0.0 | 8 | 0.3 | 252 | 2.5 | 757 | 1.1 | 0 | 0.0 | 1,017 | 1.3 |
| 森林計画 | 1 | 0.7 | 0 | 0.0 | 2 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 0.0 |
| 農道計画 | 0 | 0.0 | 19 | 0.7 | 30 | 0.3 | 506 | 0.8 | 0 | 0.0 | 555 | 0.7 |
| 農道管理 | 0 | 0.0 | 11 | 0.4 | 40 | 0.4 | 77 | 0.1 | 0 | 0.0 | 128 | 0.2 |
| ほ場整備 | 0 | 0.0 | 334 | 13.2 | 1,023 | 10.3 | 3,760 | 5.7 | 0 | 0.0 | 5,117 | 6.4 |
| 鉄道計画 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 港湾計画 | 3 | 2.2 | 40 | 1.6 | 29 | 0.3 | 47 | 0.1 | 0 | 0.0 | 119 | 0.1 |
| 空港計画 | 7 | 5.1 | 17 | 0.7 | 23 | 0.2 | 17 | 0.0 | 0 | 0.0 | 64 | 0.1 |
| 地盤変動調査 | 0 | 0.0 | 7 | 0.3 | 24 | 0.2 | 19 | 0.0 | 0 | 0.0 | 50 | 0.1 |
| 環境調査 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 地すべり対策 | 0 | 0.0 | 4 | 0.2 | 43 | 0.4 | 171 | 0.3 | 0 | 0.0 | 218 | 0.3 |
| 文化財調査 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 10 | 0.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 10 | 0.0 |
| 地籍調査 | 0 | 0.0 | 22 | 0.9 | 34 | 0.3 | 1,352 | 2.0 | 1,163 | 81.7 | 2,571 | 3.2 |
| 総合計画 | 0 | 0.0 | 29 | 1.1 | 36 | 0.4 | 2,132 | 3.2 | 0 | 0.0 | 2,197 | 2.7 |
| 基準点管理 | 14 | 10.1 | 54 | 2.1 | 273 | 2.8 | 688 | 1.0 | 72 | 5.1 | 1,101 | 1.4 |
| その他 | 15 | 10.9 | 460 | 18.1 | 2,204 | 22.3 | 22,754 | 34.4 | 134 | 9.4 | 25,567 | 31.9 |
| 計 | 138 | 100.0 | 2,538 | 100.0 | 9,899 | 100.0 | 66,239 | 100.0 | 1,423 | 100.0 | 80,237 | 100.0 |

② 測量目的別による水準測量の級別事業量

測量目的別による水準測量の級別事業量は、表-79 のとおりである。

表-79 測量目的別 水準測量の級別事業量

| 測量目的 | 1級水準点 | | | 2級水準点 | | | 3級水準点 | | | 4級水準点 | | | 簡易水準点 | | | その他 | | | 計 | | |
|--------|------------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|
| | 延長 (km) | 点数 (点) | 種別比率 (%) |
| 都市計画 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 41 | 4 | 0.6 | 2 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 43 | 4 | 0.4 |
| 土地区画整理 | 0 | 0 | 0.0 | 1 | 0 | 0.0 | 83 | 8 | 1.2 | 13 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 97 | 8 | 0.8 |
| 下水道計画 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 3 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 3 | 0 | 0.0 |
| 下水道管理 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 固定資産 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 河川計画 | 0 | 0 | 0.0 | 71 | 2 | 50.0 | 5 | 0 | 0.0 | 2 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 78 | 2 | 0.2 |
| 河川管理 | 185 | 0 | 0.0 | 19 | 1 | 25.0 | 573 | 12 | 1.8 | 7 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 783 | 13 | 1.3 |
| ダム計画 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 砂防計画 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 36 | 17 | 2.6 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 36 | 17 | 1.7 |
| 海岸保全 | 0 | 0 | 0.0 | 21 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 21 | 0 | 0.0 |
| 道路計画 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 187 | 64 | 9.7 | 15 | 0 | 0.0 | 6 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 209 | 64 | 6.3 |
| 道路管理 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 11 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 11 | 0 | 0.0 |
| 道路台帳 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 土地改良 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 231 | 23 | 3.5 | 56 | 28 | 39.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 287 | 51 | 5.0 |
| 農地開発 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 24 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 24 | 0 | 0.0 |
| 森林計画 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 農道計画 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 3 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 3 | 0 | 0.0 |
| 農道管理 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| ほ場整備 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 257 | 53 | 8.0 | 3 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 259 | 53 | 5.2 |
| 鉄道計画 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 港湾計画 | 76 | 105 | 37.8 | 35 | 0 | 0.0 | 75 | 367 | 55.4 | 2 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 188 | 472 | 46.5 |
| 空港計画 | 0 | 0 | 0.0 | 30 | 0 | 0.0 | 19 | 1 | 0.2 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 48 | 1 | 0.1 |
| 地盤変動調査 | 4,847 | 134 | 48.2 | 325 | 0 | 0.0 | 112 | 0 | 0.0 | 9 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 5,292 | 134 | 13.2 |
| 環境調査 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 地すべり対策 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 3 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 3 | 0 | 0.0 |
| 文化財調査 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 地籍調査 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 総合計画 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 3 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 3 | 0 | 0.0 |
| 基準点管理 | 0 | 0 | 0.0 | 2 | 0 | 0.0 | 1 | 7 | 1.1 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 2 | 7 | 0.7 |
| その他 | 119 | 39 | 14.0 | 63 | 1 | 25.0 | 305 | 106 | 16.0 | 42 | 43 | 60.6 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 530 | 189 | 18.6 |
| 計 | 5,227 | 278 | 100.0 | 565 | 4 | 100.0 | 1,972 | 662 | 100.0 | 150 | 71 | 100.0 | 6 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 | 7,919 | 1,015 | 100.0 |

・種別比率は点数より算出

(3) 測量目的別による空中写真撮影の状況

測量目的別による空中写真撮影の地上画素寸法別件数は、表-80のとおりである。

表-80 測量目的別 空中写真撮影の地上画素寸法別件数

(単位：件)

| 地上画素寸法 測量目的 | 6.0cm未満 | 8.0cm未満 | 10.0cm未満 | 12.0cm未満 | 14.0cm未満 | 16.0cm未満 | 18.0cm未満 | 20.0cm未満 | 22.0cm未満 | 24.0cm未満 | 26.0cm未満 | 28.0cm未満 | 30.0cm未満 | 40.0cm未満 | 50.0cm未満 | 50.0cm以上 | その他 | 計 |
|----------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|-----|
| 都市計画 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 8 | 2 | 7 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 |
| 土地区画整理 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 下水道計画 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 下水道管理 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 固定資産 | 8 | 4 | 22 | 111 | 109 | 6 | 14 | 3 | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 309 |
| 河川計画 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 |
| 河川管理 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 |
| ダム計画 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 砂防計画 | 0 | 1 | 1 | 1 | 8 | 0 | 3 | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 26 |
| 海岸保全 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 道路計画 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 21 |
| 道路管理 | 1 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 道路台帳 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| 土地改良 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| 農地開発 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 森林計画 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 1 | 17 |
| 農道計画 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 農道管理 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ほ場整備 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 鉄道計画 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 港湾計画 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 空港計画 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 地盤変動調査 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 環境調査 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 地すべり対策 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 文化財調査 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 地籍調査 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 総合計画 | 1 | 0 | 1 | 14 | 12 | 3 | 5 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 43 |
| 基準点管理 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| その他 | 4 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 26 |
| 計 | 19 | 11 | 37 | 142 | 151 | 15 | 40 | 13 | 29 | 1 | 8 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 50 | 523 |

(4) 測量目的別による地図作成等の状況

測量目的別による地図作成等の地図情報レベル別件数は、表-81のとおりである。

表-81 測量目的別 地図作成等の地図情報レベル別件数

(単位：件)

| 地図情報レベル 測量目的 | 200未満 | 250未満 | 500未満 | 1000未満 | 2500未満 | 5000未満 | 10000未満 | 20000未満 | 25000未満 | 25000以上 | その他 | 計 |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-----|-------|
| 都市計画 | 0 | 0 | 0 | 13 | 36 | 194 | 8 | 34 | 1 | 1 | 2 | 289 |
| 土地区画整理 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 17 |
| 下水道計画 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 下水道管理 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 固定資産 | 0 | 0 | 0 | 27 | 349 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 405 |
| 河川計画 | 0 | 0 | 4 | 26 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 62 |
| 河川管理 | 0 | 0 | 1 | 48 | 52 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 126 |
| ダム計画 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 9 |
| 砂防計画 | 0 | 1 | 22 | 72 | 81 | 157 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 391 |
| 海岸保全 | 0 | 0 | 0 | 7 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 |
| 道路計画 | 0 | 1 | 4 | 102 | 44 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 28 | 192 |
| 道路管理 | 0 | 0 | 1 | 57 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 66 |
| 道路台帳 | 0 | 0 | 1 | 129 | 103 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 236 |
| 土地改良 | 0 | 1 | 3 | 59 | 28 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 97 |
| 農地開発 | 0 | 0 | 1 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 |
| 森林計画 | 0 | 0 | 0 | 41 | 6 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 |
| 農道計画 | 0 | 0 | 0 | 22 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 26 |
| 農道管理 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| ほ場整備 | 0 | 0 | 1 | 4 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 53 |
| 鉄道計画 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 港湾計画 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 空港計画 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 地盤変動調査 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 環境調査 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 地すべり対策 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 文化財調査 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 地籍調査 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 総合計画 | 0 | 0 | 0 | 17 | 65 | 37 | 1 | 11 | 1 | 1 | 0 | 133 |
| 基準点管理 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| その他 | 0 | 2 | 25 | 206 | 55 | 36 | 3 | 1 | 0 | 0 | 54 | 382 |
| 計 | 0 | 5 | 65 | 888 | 904 | 506 | 18 | 46 | 2 | 2 | 183 | 2,619 |

4-6 地方測量部等管内別による公共測量の実施状況

地方測量部等管内別による事業件数及び事業量は、表-82 及び図-8 のとおりである。

表-82 地方測量部等管内別 事業件数及び事業量

| 地方測量部等 | 事業量 | 件数 (件) | 面積 (km ²) | 延長 (km) | 点数 (点) |
|--------|-----|-----------|--------------------------|------------|-----------|
| 北海道 | | 1,116 | 20,153 | 1,392 | 12,542 |
| 東北 | | 844 | 42,500 | 812 | 8,683 |
| 関東 | | 1,742 | 62,440 | 9,917 | 28,979 |
| 北陸 | | 641 | 27,050 | 1,131 | 5,701 |
| 中部 | | 824 | 52,182 | 3,631 | 7,209 |
| 近畿 | | 1,238 | 34,256 | 3,639 | 11,684 |
| 中国 | | 594 | 26,185 | 2,505 | 3,521 |
| 四国 | | 503 | 9,398 | 1,083 | 3,564 |
| 九州 | | 1,794 | 38,872 | 2,386 | 10,452 |
| 沖縄 | | 116 | 321 | 67 | 2,308 |
| 本院 | | 86 | 42,534 | 2,138 | 370 |
| 計 | | 9,498 | 355,891 | 28,700 | 95,013 |

図-8 地方測量部等管内別 事業件数

