

表-1 平成29年度 公共測量実施計画書 届出件数と事業量の内訳

	測量目的									合計	
	都市	河川海岸砂防	道路	農林水産	交通	環境	研究	その他			
計画書届出件数	737件	697件	821件	502件	21件	70件	3件	596件		3,447件	
測量種類別の届出件数及び事業量	基準点測量	251件 12,783点 5.8km 0.0km	325件 5,097点 0.2km 2.9km	545件 9,474点 3.0km 21.4km	425件 12,482点 69.0km 0.0km	16件 68点 0.0km 0.0km	5件 38点 0.0km 0.0km	2件 4点 0.0km 0.0km	338件 18,133点 43.5km 31.6km	40.1%	1,907件 58,079点 121.5km 55.9km
	水準測量	64件 182点 14.1km 468.4km	103件 713点 56.4km 1,706.5km	56件 42点 0.0km 231.8km	68件 244点 43.2km 674.4km	5件 1点 0.0km 137.4km	55件 168点 0.0km 7,064.4km	1件 1点 0.0km 0.0km	34件 2,329点 0.0km 1,412.0km	8.1%	386件 3,680点 113.7km 11,694.8km
	復旧測量(基準点)	21件 411点 6.0km 0.0km	16件 137点 0.0km 0.0km	55件 2,377点 0.0km 0.0km	24件 430点 0.0km 0.0km	3件 41点 0.0km 0.0km	1件 2点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	166件 3,811点 0.0km 0.0km	6.0%	286件 7,209点 6.0km 0.0km
	復旧測量(水準)	0件 0点 0.0km 0.0km	1件 1点 0.0km 2.1km	1件 0点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	2件 0点 0.0km 45.4km	1件 0点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	6件 9点 0.0km 10.8km	0.2%	11件 12点 0.0km 58.3km
	現地測量(数値地形図作成)	12件 2.0km 0.9km	25件 1.6km 0.0km	42件 7.2km 170.1km	6件 0.3km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	4件 0.2km 0.0km	1.9%	89件 11.3km 171.0km
	モノクロ撮影	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0.0%	0件 0.0km 0.0km
	カラー撮影	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0.0%	0件 0.0km 0.0km
	数値撮影(デジタル)	330件 59,607.6km 0.0km	45件 4,235.8km 0.0km	30件 1,351.3km 0.0km	33件 29,380.3km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	4件 141.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	54件 21,564.3km 0.0km	10.4%	496件 116,280.3km 0.0km
	同時調整	150件 25,912.0km 0モデル	8件 687.7km 0モデル	10件 159.8km 0モデル	17件 1,976.0km 4モデル	0件 0.0km 0モデル	0件 0.0km 0モデル	0件 0.0km 0モデル	29件 11,530.7km 0モデル	4.5%	214件 40,266.1km 4モデル
	空中三角測量	1件 16.7km 0.0km 127モデル	0件 0.0km 0.0km 0モデル	0件 0.0km 0.0km 0モデル	0件 0.0km 0.0km 0モデル	0件 0.0km 0.0km 0モデル	0件 0.0km 0.0km 0モデル	0件 0.0km 0.0km 0モデル	0件 0.0km 0.0km 0モデル	0.0%	1件 16.7km 0.0km 127モデル
	数値図化	83件 5,338.0km 1,659.0km	220件 2,821.9km 3.5km	63件 348.3km 294.3km	41件 89.3km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	4件 24.5km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	15件 688.2km 50.0km	9.0%	426件 9,310.2km 2,006.8km
	数値図化(同時調整含む)	9件 2,782.3km 0.0km 0モデル	20件 323.6km 0.0km 0モデル	9件 25.6km 0.0km 0モデル	14件 71.6km 0.0km 0モデル	0件 0.0km 0.0km 0モデル	0件 0.0km 0.0km 0モデル	0件 0.0km 0.0km 0モデル	3件 5,789.4km 0.0km 0モデル	1.2%	55件 8,992.6km 0.0km 0モデル
	既成図数値化	7件 210.4km 266.7km 0モデル	0件 0.0km 0.0km 0モデル	9件 286.5km 970.0km 0モデル	0件 0.0km 0.0km 0モデル	0件 0.0km 0.0km 0モデル	0件 0.0km 0.0km 0モデル	0件 0.0km 0.0km 0モデル	0件 0.0km 0.0km 0モデル	0.3%	16件 496.9km 1,236.7km 0モデル
	修正測量	77件 19,475.2km 88.6km	13件 350.0km 0.0km	92件 733.6km 1,043.6km	1件 72.2km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	25件 43,746.7km 120.6km	4.4%	208件 64,377.7km 1,252.9km
	地形図等成果の座標補正	9件 477.3km 0.0km 0モデル	1件 39.0km 0.0km 0モデル	5件 6.0km 512.9km 0モデル	0件 0.0km 0.0km 0モデル	0件 0.0km 0.0km 0モデル	0件 0.0km 0.0km 0モデル	0件 0.0km 0.0km 0モデル	1件 129.8km 0.0km 0モデル	0.3%	16件 652.1km 512.9km 0モデル
	写真地図作成(デジタル)	190件 36,210.4km	47件 1,737.0km	1件 14.2km	9件 23,271.5km	0件 0.0km	12.0km	0.0km	37件 18,263.2km	6.0%	285件 79,508.3km
	航空レーザ測量	1件 0点 47.4km 0.0km	0件 0点 7,408.7km 7.0km	16件 0点 199.5km 0.0km	12件 4点 1,101.6km 0.0km	1件 0点 30.5km 0.0km	4件 0点 1,074.7km 0.0km	1件 0点 1.1km 0.0km	5件 0点 1,253.9km 0.0km	2.4%	112件 4点 11,117.4km 7.0km
	地図編集	15件 3,229.7km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	1件 10.5km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	3件 126.6km 0.0km	0.4%	19件 3,366.8km 0.0km
	基盤地図情報の作成	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0.0%	0件 0.0km 0.0km
	路線測量	2件 0点 0.0km 3.3km	2件 0点 0.0km 1.9km	18件 0点 0.5km 31.3km	7件 0点 0.0km 10.6km	0件 0点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	1件 0点 0.0km 0.3km	0.6%	30件 0点 0.5km 47.4km
	河川測量	0件 0点 0.0km 0.0km	11件 981点 0.0km 138.4km	0件 0点 0.0km 0.0km	1件 0点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	0.3%	12件 981点 0.0km 138.4km
	用地測量	3件 0点 0.2km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	3件 0点 16.1km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	8件 0点 0.7km 0.0km	0.3%	14件 0点 17.0km 0.0km
	その他の応用測量	3件 0点 5.7km 0.0km	3件 0点 2.5km 0.0km	2件 0点 0.4km 0.0km	6件 0点 1.5km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	1件 0点 0.0km 4.0km	0.3%	15件 0点 10.1km 4.0km
	MMS	2件 1.9km 1,173.0km	1件 0.0km 28.0km	100件 77.4km 4,002.3km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	0件 0.0km 0.0km	2件 0.0km 55.0km	2.2%	105件 79.3km 5,258.3km
	その他	15件 0点 3.5km 0.0km	5件 5点 16.2km 0.0km	10件 648点 0.3km 87.7km	7件 0点 2.5km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	14件 353点 10.7km 0.0km	1.1%	51件 1,006点 33.2km 87.7km
	総計	1,245件 26.2% 13,376点 153,346.2km 3,659.8km 127モデル	918件 19.3% 6,934点 17,680.6km 1,890.3km 0モデル	1,068件 22.5% 12,542点 32,402.2km 7,365.4km 0モデル	671件 14.1% 13,160点 56,079.0km 685.0km 4モデル	27件 0.6% 110点 30.5km 182.8km 0モデル	75件 1.6% 209点 1,252.2km 7,064.4km 0モデル	4件 0.1% 5点 1.1km 0.0km 0モデル	746件 15.7% 24,635点 103,147.9km 1,684.3km 0モデル	100.0%	4,754件 100% 70,971点 334,777.7km 22,532.1km 131モデル
	測量件数	1,429件	1,084件	1,314件	906件	31件	79件	4件	946件		5,793件

※「事業量」は、実施計画書に記載された事業量の合計である。

※「測量件数」とは、等級・縮尺別に集計した件数をいう。

表-2 平成29年度 公共測量実施計画書 届出件数と事業量の内訳(基準点測量・水準測量)

等級区分	測量目的								合計		
	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級	7件 9点 0.0km 0.0km	28件 100点 0.0km 0.0km	42件 194点 0.0km 0.0km	18件 90点 0.0km 0.0km	2件 16点 0.0km 0.0km	1件 2点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	35件 225点 0.0km 0.0km	4.3%	133件 636点 0.0km 0.0km
	2級	75件 252点 0.0km 0.0km	218件 830点 0.0km 0.0km	345件 1,705点 0.0km 0.0km	300件 1,637点 0.2km 0.0km	13件 74点 0.0km 0.0km	5件 26点 0.0km 0.0km	2件 4点 0.0km 0.0km	162件 952点 0.0km 0.0km	36.2%	1,120件 5,480点 0.2km 0.0km
	3級	150件 904点 0.0km 0.0km	161件 926点 0.0km 2.9km	284件 2,793点 0.0km 0.0km	252件 2,528点 5.3km 0.0km	7件 19点 0.0km 0.0km	1件 12点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	253件 2,701点 36.0km 0.0km	35.9%	1,108件 9,883点 44.3km 2.9km
	4級	160件 11,917点 5.5km 0.0km	77件 3,378点 0.2km 0.0km	152件 6,702点 0.0km 0.0km	103件 8,639点 58.1km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	156件 15,488点 6.4km 0.0km	21.0%	648件 46,124点 70.2km 0.0km
	その他	4件 105点 6.2km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	10件 452点 0.0km 21.4km	8件 18点 5.4km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	0件 0点 0.0km 0.0km	59件 2,576点 1.2km 31.6km	2.6%	81件 3,151点 12.8km 53.0km
	計	396件 12.8% 13,187点 11.8km 0.0km	484件 15.7% 5,234点 0.2km 2.9km	833件 27.0% 11,846点 3.0km 21.4km	681件 22.0% 12,912点 69.0km 0.0km	22件 0.7% 109点 0.0km 0.0km	7件 0.2% 40点 0.0km 0.0km	2件 0.1% 4点 0.0km 0.0km	665件 21.5% 21,942点 43.5km 31.6km	100.0%	3,090件 100.0% 65,274点 127.5km 55.9km
	水準測量	1級	0件 0点 0.0km	1件 0点 6.0km	0件 0点 0.0km	0件 0点 0.0km	1件 0点 37.0km	46件 169点 6,539.6km	0件 0点 0.0km	11件 18点 1,300.4km	14.0%
2級		0件 0点 0.0km	26件 8点 425.6km	2件 2点 0.0km	1件 0点 17.4km	3件 0点 102.5km	12件 0点 496.0km	0件 0点 0.0km	3件 2点 11.0km	11.1%	47件 12点 1,052.5km
3級		33件 33点 203.3km	77件 696点 1,223.8km	50件 37点 209.2km	63件 235点 580.4km	4件 1点 43.3km	0件 0点 0.0km	1件 1点 0.0km	20件 106点 50.3km	58.8%	248件 1,109点 2,310.3km
4級		12件 149点 46.2km	6件 10点 47.9km	4件 4点 11.1km	3件 9点 18.5km	0件 0点 0.0km	1件 0点 28.8km	0件 0点 0.0km	5件 2,212点 7.6km	7.3%	31件 2,384点 160.0km
その他		25件 0点 218.8km	1件 0点 5.3km	2件 0点 11.5km	7件 0点 58.1km	0件 0点 0.0km	0件 0点 0.0km	0件 0点 0.0km	2件 0点 53.6km	8.8%	37件 0点 347.3km
計		70件 16.6% 182点 468.4km	111件 26.3% 714点 1,708.6km	58件 13.7% 43点 231.8km	74件 17.5% 244点 674.4km	8件 1.9% 1点 182.8km	59件 14.0% 169点 7,064.4km	1件 0.2% 1点 0.0km	41件 9.7% 2,338点 1,422.8km	100.0%	422件 100.0% 3,692点 11,753.1km

※「事業量」は、実施計画書に記載された事業量の合計である。
 ※「基準点測量」は、表-1の基準点測量と復旧測量(基準点)の合計である。
 ※「水準測量」は、表-1の水準測量と復旧測量(水準)の合計である。

表一三 平成29年度 公共測量実施計画書 届出件数と事業量の内訳(空中写真撮影・数値図化)

縮尺区分	測量目的								合計		
	都市	河川海岸砂防	道路	農林水産	交通	環境	研究	その他	件数	事業量	
空中写真撮影	1/4,000以上	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0.0%	0件 0.0km	
	1/8,000以上	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0.0%	0件 0.0km	
	1/12,500以上	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0.0%	0件 0.0km	
	1/16,000以上	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0.0%	0件 0.0km	
	1/20,000以上	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0.0%	0件 0.0km	
	1/20,000未満	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0.0%	0件 0.0km	
	地上画素寸法 0.1~10cm	46件 2,918.1km	8件 41.1km	10件 139.6km	1件 24.7km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 550.1km	19.7%	76件 3,673.6km	
	地上画素寸法 10.1~15cm	127件 20,210.8km	9件 89.3km	4件 134.5km	5件 246.9km	0件 0.0km	3件 141.0km	0件 6,763.4km	44.0%	170件 27,586.0km	
	地上画素寸法 15.1~20cm	43件 10,139.4km	3件 605.0km	5件 121.3km	7件 771.4km	0件 0.0km	1件 0.0km	0件 2,289.3km	16.6%	64件 13,926.5km	
	地上画素寸法 20.1cm以上	23件 5,385.2km	15件 1,758.7km	1件 798.0km	5件 6,283.3km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 1,604.7km	12.4%	48件 15,829.8km	
	その他	19件 3,231.1km	0件 0.0km	3件 39.1km	1件 622.6km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 6,371.3km	7.3%	28件 10,264.1km	
	計	258件 66.8%	35件 9.1%	23件 6.0%	19件 4.9%	0件 0.0%	4件 1.0%	0件 0.0%	47件 12.2%	100.0%	386件 100%
		41,884.6km	2,494.0km	1,232.5km	7,948.8km	0.0km	141.0km	17,578.9km			71,279.9km
	数値図化	500以下	20件 9.9km	14件 22.1km	29件 269.4km	2件 4.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 6.8km	14.0%	72件 312.1km
		1,000以下	21件 3,871.0km	19件 92.9km	47件 258.5km	52件 124.3km	2件 0.0km	2件 1.6km	0件 6,044.3km	28.7%	147件 10,392.5km
		2,000以下	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0.0%	0件 0.0km
2,500以下		59件 3,667.7km	210件 3,030.5km	8件 132.6km	2件 0.9km	0件 0.0km	2件 22.9km	0件 426.6km	55.6%	285件 7,281.2km	
5,000以下		1件 276.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	1件 31.7km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0.4%	2件 307.7km	
10,000以下		6件 505.7km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	1.2%	6件 505.7km	
20,000以下		0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0.0%	0件 0.0km	
20,000超		0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0.0%	0件 0.0km	
その他		1件 0.4km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0件 0.0km	0.2%	1件 0.4km	
計		108件 21.1%	243件 47.4%	84件 16.4%	56件 10.9%	0件 0.0%	4件 0.8%	0件 0.0%	18件 3.5%	100.0%	513件 100%
		8,330.7km	3,145.5km	660.4km	160.9km	0.0km	24.5km	0.0km	6,477.6km		18,799.7km
		1,925.7km	3.5km	1,264.2km	0.0km	0.0km	0.0km	50.0km			3,243.4km

※「事業量」は、実施計画書に記載された事業量の合計である。
 ※「空中写真撮影」は、表一のモノクロ撮影、カラー撮影及び数値撮影(デジタル)の合計である。
 ※「数値図化」は、表一の数値図化、数値図化(同時調整含む)及び既成図数値化の合計である。