

## 5-7. 推計値の精度について

### (1) 沖縄圏域における推計値の精度について

#### ①属性・旅行内容構成比の精度

平成31/令和元年度 サンプル数 = 5,203 単位：%

回答率	90%信頼区間		95%信頼区間		99%信頼区間	
1	0.8	~ 1.2	0.7	~ 1.3	0.6	~ 1.4
5	4.5	~ 5.5	4.4	~ 5.6	4.2	~ 5.8
10	9.3	~ 10.7	9.2	~ 10.8	8.9	~ 11.1
20	19.1	~ 20.9	18.9	~ 21.1	18.6	~ 21.4
30	29.0	~ 31.0	28.8	~ 31.2	28.4	~ 31.6
50	48.9	~ 51.1	48.6	~ 51.4	48.2	~ 51.8

令和元年5・6月 サンプル数 = 1,307 単位：%

回答率	90%信頼区間		95%信頼区間		99%信頼区間	
1	0.5	~ 1.5	0.5	~ 1.5	0.3	~ 1.7
5	4.0	~ 6.0	3.8	~ 6.2	3.4	~ 6.6
10	8.6	~ 11.4	8.4	~ 11.6	7.9	~ 12.1
20	18.2	~ 21.8	17.8	~ 22.2	17.1	~ 22.9
30	27.9	~ 32.1	27.5	~ 32.5	26.7	~ 33.3
50	47.7	~ 52.3	47.3	~ 52.7	46.4	~ 53.6

令和元年7・8月 サンプル数 = 1,222 単位：%

回答率	90%信頼区間		95%信頼区間		99%信頼区間	
1	0.5	~ 1.5	0.4	~ 1.6	0.3	~ 1.7
5	4.0	~ 6.0	3.8	~ 6.2	3.4	~ 6.6
10	8.6	~ 11.4	8.3	~ 11.7	7.8	~ 12.2
20	18.1	~ 21.9	17.8	~ 22.2	17.1	~ 22.9
30	27.8	~ 32.2	27.4	~ 32.6	26.6	~ 33.4
50	47.6	~ 52.4	47.2	~ 52.8	46.3	~ 53.7

令和元年10・11月 サンプル数 = 1,294 単位：%

回答率	90%信頼区間		95%信頼区間		99%信頼区間	
1	0.5	~ 1.5	0.5	~ 1.5	0.3	~ 1.7
5	4.0	~ 6.0	3.8	~ 6.2	3.4	~ 6.6
10	8.6	~ 11.4	8.4	~ 11.6	7.9	~ 12.1
20	18.2	~ 21.8	17.8	~ 22.2	17.1	~ 22.9
30	27.9	~ 32.1	27.5	~ 32.5	26.7	~ 33.3
50	47.7	~ 52.3	47.3	~ 52.7	46.4	~ 53.6

令和2年1・2月 サンプル数 = 1,380 単位：%

回答率	90%信頼区間		95%信頼区間		99%信頼区間	
1	0.6	~ 1.4	0.5	~ 1.5	0.3	~ 1.7
5	4.0	~ 6.0	3.8	~ 6.2	3.5	~ 6.5
10	8.7	~ 11.3	8.4	~ 11.6	7.9	~ 12.1
20	18.2	~ 21.8	17.9	~ 22.1	17.2	~ 22.8
30	28.0	~ 32.0	27.6	~ 32.4	26.8	~ 33.2
50	47.8	~ 52.2	47.4	~ 52.6	46.5	~ 53.5

#### ②県内外単価の精度

	令和元年5・6月	令和元年7・8月	令和元年10・11月	令和2年1・2月	平成31/令和元年度
標本数	1,307	1,222	1,294	1,380	5,203
標準偏差	73,324	80,164	75,321	59,318	73,757
平均値(円)	101,836	135,197	106,132	93,337	108,456
平均値の誤差	3,975	4,495	4,104	3,130	2,004
<b>平均値に対する誤差率</b>	<b>3.90%</b>	<b>3.32%</b>	<b>3.87%</b>	<b>3.35%</b>	<b>1.85%</b>
標準誤差率	1.99	1.70	1.97	1.71	0.94

注・調査月の標本精度は単純に各空港の標本を組み合わせた数値である。  
 年度の標本精度は単純に四半期の標本を組み合わせた場合の数値である。

## (2) 八重山圏域における推計値の精度について

### ①属性・旅行内容構成比の精度

平成31/令和元年度 サンプル数 = 1,133 単位：%

回答率	90%信頼区間	95%信頼区間	99%信頼区間
1	0.5 ～ 1.5	0.4 ～ 1.6	0.2 ～ 1.8
5	3.9 ～ 6.1	3.7 ～ 6.3	3.3 ～ 6.7
10	8.5 ～ 11.5	8.3 ～ 11.7	7.7 ～ 12.3
20	18.0 ～ 22.0	17.7 ～ 22.3	16.9 ～ 23.1
30	27.8 ～ 32.2	27.3 ～ 32.7	26.5 ～ 33.5
50	47.6 ～ 52.4	47.1 ～ 52.9	46.2 ～ 53.8

令和元年5・6月 サンプル数 = 294 単位：%

回答率	90%信頼区間	95%信頼区間	99%信頼区間
1	0.0 ～ 2.0	0.0 ～ 2.1	0.0 ～ 2.5
5	2.9 ～ 7.1	2.5 ～ 7.5	1.7 ～ 8.3
10	7.1 ～ 12.9	6.6 ～ 13.4	5.5 ～ 14.5
20	16.2 ～ 23.8	15.4 ～ 24.6	14.0 ～ 26.0
30	25.6 ～ 34.4	24.8 ～ 35.2	23.1 ～ 36.9
50	45.2 ～ 54.8	44.3 ～ 55.7	42.5 ～ 57.5

令和元年7・8月 サンプル数 = 261 単位：%

回答率	90%信頼区間	95%信頼区間	99%信頼区間
1	0.0 ～ 2.0	0.0 ～ 2.2	0.0 ～ 2.6
5	2.8 ～ 7.2	2.4 ～ 7.6	1.5 ～ 8.5
10	6.9 ～ 13.1	6.4 ～ 13.6	5.2 ～ 14.8
20	15.9 ～ 24.1	15.1 ～ 24.9	13.6 ～ 26.4
30	25.3 ～ 34.7	24.4 ～ 35.6	22.7 ～ 37.3
50	44.9 ～ 55.1	43.9 ～ 56.1	42.0 ～ 58.0

令和元年10・11月 サンプル数 = 305 単位：%

回答率	90%信頼区間	95%信頼区間	99%信頼区間
1	0.1 ～ 1.9	0.0 ～ 2.1	0.0 ～ 2.5
5	2.9 ～ 7.1	2.6 ～ 7.5	1.8 ～ 8.2
10	7.2 ～ 12.8	6.6 ～ 13.4	5.6 ～ 14.4
20	16.2 ～ 23.8	15.5 ～ 24.5	14.1 ～ 25.9
30	25.7 ～ 34.3	24.8 ～ 35.2	23.2 ～ 36.8
50	45.3 ～ 54.7	44.4 ～ 55.6	42.6 ～ 57.4

令和2年1・2月 サンプル数 = 273 単位：%

回答率	90%信頼区間	95%信頼区間	99%信頼区間
1	0.0 ～ 2.0	0.0 ～ 2.2	0.0 ～ 2.6
5	2.8 ～ 7.2	2.4 ～ 7.6	1.6 ～ 8.4
10	7.0 ～ 13.0	6.4 ～ 13.6	5.3 ～ 14.7
20	16.0 ～ 24.0	15.2 ～ 24.8	13.8 ～ 26.2
30	25.4 ～ 34.6	24.6 ～ 35.4	22.8 ～ 37.2
50	45.0 ～ 55.0	44.1 ～ 55.9	42.2 ～ 57.8

### ②圏内外単価の精度

	令和元年5・6月	令和元年7・8月	令和元年10・11月	令和2年1・2月	平成31/令和元年度
標本数	294	261	305	273	1,133
標準偏差	59,801	82,848	62,389	56,646	67,988
平均値(円)	94,002	137,059	109,287	91,184	107,252
平均値の誤差	6,836	10,051	7,002	6,720	3,959
平均値に対する誤差率	<b>7.27%</b>	<b>7.33%</b>	<b>6.41%</b>	<b>7.37%</b>	<b>3.69%</b>
標準誤差率	3.71	3.74	3.27	3.76	1.88

注・年度の標本精度は単純に四半期の標本を組み合わせた場合の数値である。

### (3) 宮古圏域における推計値の精度について

#### ①属性・旅行内容構成比の精度

平成31/令和元年度 サンプル数 = 730 単位：%

回答率	90%信頼区間	95%信頼区間	99%信頼区間
1	0.4 ~ 1.6	0.3 ~ 1.7	0.1 ~ 1.9
5	3.7 ~ 6.3	3.4 ~ 6.6	2.9 ~ 7.1
10	8.2 ~ 11.8	7.8 ~ 12.2	7.1 ~ 12.9
20	17.6 ~ 22.4	17.1 ~ 22.9	16.2 ~ 23.8
30	27.2 ~ 32.8	26.7 ~ 33.3	25.6 ~ 34.4
50	47.0 ~ 53.0	46.4 ~ 53.6	45.2 ~ 54.8

令和元年5・6月 サンプル数 = 181 単位：%

回答率	90%信頼区間	95%信頼区間	99%信頼区間
1	0.0 ~ 2.2	0.0 ~ 2.5	0.0 ~ 2.9
5	2.3 ~ 7.7	1.8 ~ 8.2	0.8 ~ 9.2
10	6.3 ~ 13.7	5.6 ~ 14.4	4.2 ~ 15.8
20	15.1 ~ 24.9	14.2 ~ 25.8	12.3 ~ 27.7
30	24.4 ~ 35.6	23.3 ~ 36.7	21.2 ~ 38.8
50	43.9 ~ 56.1	42.7 ~ 57.3	40.4 ~ 59.6

令和元年7・8月 サンプル数 = 169 単位：%

回答率	90%信頼区間	95%信頼区間	99%信頼区間
1	0.0 ~ 2.3	0.0 ~ 2.5	0.0 ~ 3.0
5	2.2 ~ 7.8	1.7 ~ 8.3	0.7 ~ 9.3
10	6.2 ~ 13.8	5.5 ~ 14.5	4.0 ~ 16.0
20	14.9 ~ 25.1	14.0 ~ 26.0	12.1 ~ 27.9
30	24.2 ~ 35.8	23.1 ~ 36.9	20.9 ~ 39.1
50	43.7 ~ 56.3	42.4 ~ 57.6	40.1 ~ 59.9

令和元年10・11月 サンプル数 = 195 単位：%

回答率	90%信頼区間	95%信頼区間	99%信頼区間
1	0.0 ~ 2.2	0.0 ~ 2.4	0.0 ~ 2.8
5	2.4 ~ 7.6	1.9 ~ 8.1	1.0 ~ 9.0
10	6.5 ~ 13.5	5.8 ~ 14.2	4.5 ~ 15.5
20	15.3 ~ 24.7	14.4 ~ 25.6	12.6 ~ 27.4
30	24.6 ~ 35.4	23.6 ~ 36.4	21.5 ~ 38.5
50	44.1 ~ 55.9	43.0 ~ 57.0	40.8 ~ 59.2

令和2年1・2月 サンプル数 = 185 単位：%

回答率	90%信頼区間	95%信頼区間	99%信頼区間
1	0.0 ~ 2.2	0.0 ~ 2.4	0.0 ~ 2.9
5	2.4 ~ 7.6	1.9 ~ 8.1	0.9 ~ 9.1
10	6.4 ~ 13.6	5.7 ~ 14.3	4.3 ~ 15.7
20	15.1 ~ 24.9	14.2 ~ 25.8	12.4 ~ 27.6
30	24.4 ~ 35.6	23.4 ~ 36.6	21.3 ~ 38.7
50	43.9 ~ 56.1	42.8 ~ 57.2	40.5 ~ 59.5

#### ②圏内外単価の精度

	令和元年5・6月	令和元年7・8月	令和元年10・11月	令和2年1・2月	平成31/令和元年度
標本数	181	169	195	185	730
標準偏差	59,801	82,848	62,389	56,646	67,988
平均値(円)	94,002	137,059	109,287	91,184	107,252
平均値の誤差	8,712	12,491	8,757	8,163	4,932
<b>平均値に対する誤差率</b>	<b>9.27%</b>	<b>9.11%</b>	<b>8.01%</b>	<b>8.95%</b>	<b>4.60%</b>
標準誤差率	4.73	4.65	4.09	4.57	2.35

注・年度の標本精度は単純に四半期の標本を組み合わせた場合の数値である。

#### (4) 久米島における推計値の精度について

##### ①属性・旅行内容構成比の精度

平成31/令和元年度 サンプル数 = 447 単位：%

回答率	90%信頼区間	95%信頼区間	99%信頼区間
1	0.2 ~ 1.8	0.1 ~ 1.9	0.0 ~ 2.2
5	3.3 ~ 6.7	3.0 ~ 7.0	2.3 ~ 7.7
10	7.7 ~ 12.3	7.2 ~ 12.8	6.3 ~ 13.7
20	16.9 ~ 23.1	16.3 ~ 23.7	15.1 ~ 24.9
30	26.4 ~ 33.6	25.7 ~ 34.3	24.4 ~ 35.6
50	46.1 ~ 53.9	45.4 ~ 54.6	43.9 ~ 56.1

令和元年5・6月 サンプル数 = 118 単位：%

回答率	90%信頼区間	95%信頼区間	99%信頼区間
1	0.0 ~ 2.5	0.0 ~ 2.8	0.0 ~ 3.4
5	1.7 ~ 8.3	1.1 ~ 8.9	0.0 ~ 10.2
10	5.4 ~ 14.6	4.6 ~ 15.4	2.9 ~ 17.1
20	13.9 ~ 26.1	12.8 ~ 27.2	10.5 ~ 29.5
30	23.0 ~ 37.0	21.7 ~ 38.3	19.1 ~ 40.9
50	42.4 ~ 57.6	40.9 ~ 59.1	38.1 ~ 61.9

令和元年7・8月 サンプル数 = 130 単位：%

回答率	90%信頼区間	95%信頼区間	99%信頼区間
1	0.0 ~ 2.4	0.0 ~ 2.7	0.0 ~ 3.3
5	1.8 ~ 8.2	1.2 ~ 8.8	0.1 ~ 9.9
10	5.7 ~ 14.3	4.8 ~ 15.2	3.2 ~ 16.8
20	14.2 ~ 25.8	13.1 ~ 26.9	10.9 ~ 29.1
30	23.4 ~ 36.6	22.1 ~ 37.9	19.6 ~ 40.4
50	42.8 ~ 57.2	41.4 ~ 58.6	38.7 ~ 61.3

令和元年10・11月 サンプル数 = 103 単位：%

回答率	90%信頼区間	95%信頼区間	99%信頼区間
1	0.0 ~ 2.6	0.0 ~ 2.9	0.0 ~ 3.5
5	1.5 ~ 8.5	0.8 ~ 9.2	0.0 ~ 10.6
10	5.1 ~ 14.9	4.2 ~ 15.8	2.3 ~ 17.7
20	13.5 ~ 26.5	12.2 ~ 27.8	9.8 ~ 30.2
30	22.5 ~ 37.5	21.1 ~ 38.9	18.3 ~ 41.7
50	41.9 ~ 58.1	40.3 ~ 59.7	37.2 ~ 62.8

令和2年1・2月 サンプル数 = 96 単位：%

回答率	90%信頼区間	95%信頼区間	99%信頼区間
1	0.0 ~ 2.7	0.0 ~ 3.0	0.0 ~ 3.6
5	1.3 ~ 8.7	0.6 ~ 9.4	0.0 ~ 10.8
10	4.9 ~ 15.1	4.0 ~ 16.0	2.1 ~ 17.9
20	13.2 ~ 26.8	12.0 ~ 28.0	9.4 ~ 30.6
30	22.3 ~ 37.7	20.8 ~ 39.2	17.9 ~ 42.1
50	41.6 ~ 58.4	39.9 ~ 60.1	36.8 ~ 63.2

##### ②圏内外単価の精度

	令和元年5・6月	令和元年7・8月	令和元年10・11月	令和2年1・2月	平成31/令和元年度
標本数	118	130	103	96	447
標準偏差	52,255	72,116	43,100	39,764	58,271
平均値(円)	65,863	103,214	58,936	54,997	73,008
平均値の誤差	9,428	12,397	8,324	7,954	5,402
<b>平均値に対する誤差率</b>	<b>14.32%</b>	<b>12.01%</b>	<b>14.12%</b>	<b>14.46%</b>	<b>7.40%</b>
標準誤差率	7.30	6.13	7.21	7.38	3.78

注・年度の標本精度は単純に四半期の標本を組み合わせた場合の数値である。

令和元年度観光統計実態調査 報告書

令和2年9月発行

編集発行：沖縄県 文化観光スポーツ部観光政策課

〒900-8570 沖縄県那覇市泉崎1-2-2

調査委託先：公益財団法人日本交通公社

〒107-0062 東京都港区南青山2-7-29 日本交通公社ビル

