

## 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

令和2年度 サンプル数 = 7,398 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	0.8	~ 1.2	0.7	~ 1.3
5	4.6	~ 5.4	4.5	~ 5.5	4.3	~ 5.7
10	9.4	~ 10.6	9.3	~ 10.7	9.1	~ 10.9
20	19.2	~ 20.8	19.1	~ 20.9	18.8	~ 21.2
30	29.1	~ 30.9	29.0	~ 31.0	28.6	~ 31.4
50	49.0	~ 51.0	48.9	~ 51.1	48.5	~ 51.5

令和2年・第1回調査 サンプル数 = 0 単位：%

回答率	90%信頼区間		95%信頼区間		99%信頼区間	
1	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-

令和2年・第2回調査 サンプル数 = 0 単位：%

回答率	90%信頼区間		95%信頼区間		99%信頼区間	
1	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-

令和2年・第3回調査 サンプル数 = 5,332 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	48.7	~ 51.3	48.2	~ 51.8

令和2年・第4回調査 サンプル数 = 2,066 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	0.6	~ 1.4	0.4	~ 1.6
5	4.2	~ 5.8	4.1	~ 5.9	3.8	~ 6.2
10	8.9	~ 11.1	8.7	~ 11.3	8.3	~ 11.7
20	18.6	~ 21.4	18.3	~ 21.7	17.7	~ 22.3
30	28.3	~ 31.7	28.0	~ 32.0	27.4	~ 32.6
50	48.2	~ 51.8	47.8	~ 52.2	47.2	~ 52.8

## ②県内外単価の精度

	令和2年・第1回調査	令和2年・第2回調査	令和2年・第3回調査	令和2年・第4回調査	令和2年度
標本数	0	0	5,332	2,066	7,398
標準偏差	0	0	88,819	102,695	92,913
平均値（円）	0	0	131,081	127,040	129,952
平均値の誤差			2,384	4,428	2,117
<b>平均値に対する誤差率</b>			<b>1.82%</b>	<b>3.49%</b>	<b>1.63%</b>
標準誤差率			0.93	1.78	0.83

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

令和2年度 サンプル数 = 3,717 単位：%

回答率	90%信頼区間		95%信頼区間		99%信頼区間	
1	0.7	～ 1.3	0.7	～ 1.3	0.6	～ 1.4
5	4.4	～ 5.6	4.3	～ 5.7	4.1	～ 5.9
10	9.2	～ 10.8	9.0	～ 11.0	8.7	～ 11.3
20	18.9	～ 21.1	18.7	～ 21.3	18.3	～ 21.7
30	28.8	～ 31.2	28.5	～ 31.5	28.1	～ 31.9
50	48.7	～ 51.3	48.4	～ 51.6	47.9	～ 52.1

令和2年・第1回調査 サンプル数 = 0 単位：%

回答率	90%信頼区間		95%信頼区間		99%信頼区間	
1	-		-		-	
5	-		-		-	
10	-		-		-	
20	-		-		-	
30	-		-		-	
50	-		-		-	

令和2年・第2回調査 サンプル数 = 0 単位：%

回答率	90%信頼区間		95%信頼区間		99%信頼区間	
1	-		-		-	
5	-		-		-	
10	-		-		-	
20	-		-		-	
30	-		-		-	
50	-		-		-	

令和2年・第3回調査 サンプル数 = 2,770 単位：%

回答率	90%信頼区間		95%信頼区間		99%信頼区間	
1	0.7	～ 1.3	0.6	～ 1.4	0.5	～ 1.5
5	4.3	～ 5.7	4.2	～ 5.8	3.9	～ 6.1
10	9.1	～ 10.9	8.9	～ 11.1	8.5	～ 11.5
20	18.7	～ 21.3	18.5	～ 21.5	18.0	～ 22.0
30	28.6	～ 31.4	28.3	～ 31.7	27.8	～ 32.2
50	48.4	～ 51.6	48.1	～ 51.9	47.6	～ 52.4

令和2年・第4回調査 サンプル数 = 947 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	3.8	～ 6.2	3.6	～ 6.4	3.2	～ 6.8
10	8.4	～ 11.6	8.1	～ 11.9	7.5	～ 12.5
20	17.9	～ 22.1	17.5	～ 22.5	16.7	～ 23.3
30	27.5	～ 32.5	27.1	～ 32.9	26.2	～ 33.8
50	47.3	～ 52.7	46.8	～ 53.2	45.8	～ 54.2

### ②圏内外単価の精度

	令和2年・第1回調査	令和2年・第2回調査	令和2年・第3回調査	令和2年・第4回調査	令和2年度
標本数	0	0	2,770	947	3,717
標準偏差	0	0	79,634	90,209	82,514
平均値(円)	0	0	131,860	123,681	129,782
平均値の誤差			2,966	5,746	2,653
平均値に対する誤差率			2.25%	4.65%	2.04%
標準誤差率			1.15	2.37	1.04

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

令和2年度 サンプル数 = 1,475 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	4.1	5.9	3.9	6.1	3.5	6.5
10	8.7	11.3	8.5	11.5	8.0	12.0
20	18.3	21.7	18.0	22.0	17.3	22.7
30	28.0	32.0	27.7	32.3	26.9	33.1
50	47.9	52.1	47.4	52.6	46.6	53.4

令和2年・第1回調査 サンプル数 = 0 単位：%

回答率	90%信頼区間		95%信頼区間		99%信頼区間	
1	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-

令和2年・第2回調査 サンプル数 = 0 単位：%

回答率	90%信頼区間		95%信頼区間		99%信頼区間	
1	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-

令和2年・第3回調査 サンプル数 = 1,099 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	8.2	11.8	7.7	12.3
20	18.0	22.0	17.6	22.4	16.9	23.1
30	27.7	32.3	27.3	32.7	26.4	33.6
50	47.5	52.5	47.0	53.0	46.1	53.9

令和2年・第4回調査 サンプル数 = 376 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	0.0	2.0	0.0	2.3
5	3.1	6.9	2.8	7.2	2.1	7.9
10	7.5	12.5	7.0	13.0	6.0	14.0
20	16.6	23.4	16.0	24.0	14.7	25.3
30	26.1	33.9	25.4	34.6	23.9	36.1
50	45.8	54.2	44.9	55.1	43.3	56.7

#### ②圏内外単価の精度

	令和2年・第1回調査	令和2年・第2回調査	令和2年・第3回調査	令和2年・第4回調査	令和2年度
標本数	0	0	1,099	376	1,475
標準偏差	0	0	79,634	90,209	82,514
平均値(円)	0	0	131,860	123,681	129,782
平均値の誤差			4,708	9,118	4,211
平均値に対する誤差率			3.57%	7.37%	3.24%
標準誤差率			1.82	3.76	1.66

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

令和2年度 サンプル数 = 140 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	～ 3.2
5	2.0	～ 8.0	1.4	～ 8.6	0.2	～ 9.8
10	5.8	～ 14.2	5.0	～ 15.0	3.4	～ 16.6
20	14.4	～ 25.6	13.4	～ 26.6	11.3	～ 28.7
30	23.6	～ 36.4	22.4	～ 37.6	20.0	～ 40.0
50	43.0	～ 57.0	41.7	～ 58.3	39.1	～ 60.9

令和2年・第1回調査 サンプル数 = 0 単位：%

回答率	90%信頼区間		95%信頼区間		99%信頼区間	
1	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-

令和2年・第2回調査 サンプル数 = 0 単位：%

回答率	90%信頼区間		95%信頼区間		99%信頼区間	
1	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-

令和2年・第3回調査 サンプル数 = 37 単位：%

回答率	90%信頼区間		95%信頼区間		99%信頼区間	
1	0.0	～ 3.7	0.0	～ 4.3	0.0	～ 5.3
5	0.0	～ 11.0	0.0	～ 12.1	0.0	～ 14.4
10	1.8	～ 18.2	0.2	～ 19.8	0.0	～ 22.9
20	9.0	～ 31.0	6.9	～ 33.1	2.8	～ 37.2
30	17.4	～ 42.6	15.0	～ 45.0	10.3	～ 49.7
50	36.3	～ 63.7	33.7	～ 66.3	28.5	～ 71.5

令和2年・第4回調査 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

##### ②圏内外単価の精度

	令和2年・第1回調査	令和2年・第2回調査	令和2年・第3回調査	令和2年・第4回調査	令和2年度
標本数	0	0	37	103	140
標準偏差	0	0	35,059	64,714	58,773
平均値(円)	0	0	66,472	82,960	78,658
平均値の誤差			11,297	12,498	9,736
平均値に対する誤差率			17.00%	15.07%	12.38%
標準誤差率			8.67	7.69	6.31

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2年度観光統計実態調査 報告書

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

令和3年11月発行