

IV 結果数字の算出方法及び精度

結果数字の算出は、平成 14 年 10 月 1 日現在における推計人口を用いる比推定の方法によった。この方法による結果数字には、次のような標本誤差がある。

標本誤差は、全数調査を行って得られる結果の存在範囲を示す目安となるものである。

すなわち、結果数字の前後にそれぞれ標準誤差の幅をとれば、その範囲内に全数調査から得られるはずの値があることが約 3 分の 2 の確率で、また、標準誤差の 2 倍の幅をとれば、その範囲内に全数調査から得られるはずの値があることが約 20 分の 19 の確率で期待することができる。

なお、下記 1 の表は推計値の大きさごとの平均的な標準誤差の大きさを示し、2 の表は主要項目ごとの標準誤差の大きさを示したものである。推計値が小さい項目は一般に精度が低いので、利用にあたっては十分留意する必要がある。

1 結果数字の大きさ別標準誤差

結果数字の 大きさ A	標準誤差 B	標準誤差率 B/A	結果数字の 大きさ A	標準誤差 B	標準誤差率 B/A
百人	百人	%	百人	百人	%
50000	288	0.6	2000	67	3.4
30000	228	0.8	1000	49	4.9
20000	190	1.0	700	42	6.0
10000	139	1.4	500	36	7.2
7000	118	1.7	300	29	9.5
5000	102	2.0	200	24	11.9
3000	81	2.7	100	17	17.4

注：「標準誤差率」は、項目ごとの標準誤差率を曲線のあてはめにより、平均的に評価したものである。

「標準誤差」は、「結果数字の大きさ」に「標準誤差率」を乗じたものである。

2 主要項目別標準誤差

項 目		結果数字の大きさ A	標準誤差 B	標準誤差率 B/A
就 業 ・ 人 不 口 就 業 別 15 歳	有業者	66538 百人	319 百人	0.48 %
	仕事が主な者	55255	337	0.61
	仕事は従な者	11245	246	2.19
	家事が主な者	8379	208	2.48
	通学が主な者	2079	58	2.80
	家事・通学以外 が主な者	786	75	9.54
	無業者	40954	324	0.79
	家事をしている者	19113	407	2.13
	通学している者	8183	90	1.10
	その他	13606	342	2.51
年 齢 階 級 別 有 業 者 数	1 5 ~ 1 9 歳	1152	40	3.50
	2 0 ~ 2 4 歳	5600	90	1.61
	2 5 ~ 2 9 歳	8605	61	0.71
	3 0 ~ 3 4 歳	8450	97	1.15
	3 5 ~ 3 9 歳	7200	91	1.26
	4 0 ~ 4 4 歳	6156	30	0.48
	4 5 ~ 4 9 歳	5853	50	0.86
	5 0 ~ 5 4 歳	7462	43	0.57
	5 5 ~ 5 9 歳	6101	106	1.74
	6 0 ~ 6 4 歳	4430	45	1.01
6 5 ~ 6 9 歳	2889	91	3.15	
7 0 ~ 7 4 歳	1485	51	3.46	
7 5 歳 以 上	1156	89	7.68	

項 目		結果数字の大きさ A	標準誤差 B	標準誤差率 B/A
	農 業	272 百人	47 百人	17.12 %
	林 業	2	2	96.78
	漁 業	3	3	83.67
	鉱 業	5	3	62.61
産	建 設 業	4934	190	3.85
業	製 造 業	8907	144	1.62
大	電気・ガス・熱供給・水道業	401	113	28.19
分	情 報 通 信 業	4498	186	4.14
類	運 輸 業	3759	221	5.88
別	卸 売 ・ 小 売 業	12022	91	0.76
有	金 融 ・ 保 険 業	2497	72	2.90
業	不 動 産 業	1864	99	5.33
者	飲 食 店 ， 宿 泊 業	4523	204	4.52
数	医 療 ， 福 祉	4268	137	3.22
	教 育 ， 学 習 支 援 業	2904	85	2.91
	複 合 サ ー ビ ス 事 業	434	46	10.50
	サ ー ビ ス 業 (他に分類されないもの)	11540	167	1.45
	公 務 (他に分類されないもの)	1690	189	11.18
従別 業有 上業 の者 地数 位	自 営 業 主	6702	123	1.84
	家 族 従 業 者	1934	68	3.52
	雇 用 者	57711	317	0.55
就 有 業 希 望 者 数 別	継 続 就 業 希 望 者	50448	313	0.62
	追 加 就 業 希 望 者	4231	82	1.93
	転 職 希 望 者	8830	82	0.93
	就 業 休 止 希 望 者	2160	138	6.40