

# 大規模調査年

## (1) 推計方法

### ア 世帯票・健康票

各県（指定都市のある県については指定都市とそれ以外の地域のそれぞれを県とみなした。以下同じ。）の推計値 $\hat{T}_k$ は、世帯人員を補助変量とする比推定により、下記のように算定した。

$$\hat{T}_k = \frac{\sum_j X_{kj}}{\sum_j Y_{kj}} \cdot P_k$$

ただし、

$\hat{T}_k$  :  $k$  県推計値

$X_{kj}$  :  $k$  県  $j$  調査地区のある属性を持つ世帯（員）数

$Y_{kj}$  :  $k$  県  $j$  調査地区内総世帯員数

$P_k$  :  $k$  県推計日本人口（平成25年6月1日現在）

$\hat{T}_k$ の分散の推計値は近似的に次式で与えられる。

$$V(\hat{T}_k) \approx \hat{T}_k^2 \frac{(N_k - n_k)}{N_k n_k} \left[ \frac{V_k(X)}{\bar{X}_k^2} - 2 \frac{COV_k(X, Y)}{\bar{X}_k \cdot \bar{Y}_k} + \frac{V_k(Y)}{\bar{Y}_k^2} \right]$$

ただし、

$N_k$  :  $k$  県国勢調査区数（後置番号1及び8）

$n_k$  :  $k$  県調査地区数

$$V_k(X) = \frac{1}{n_k - 1} \sum_j (X_{kj} - \bar{X}_k)^2$$

$$V_k(Y) = \frac{1}{n_k - 1} \sum_j (Y_{kj} - \bar{Y}_k)^2$$

$$COV_k(X, Y) = \frac{1}{n_k - 1} \sum_j (X_{kj} - \bar{X}_k)(Y_{kj} - \bar{Y}_k)$$

$$\bar{X}_k = \frac{\sum_j X_{kj}}{n_k}, \quad \bar{Y}_k = \frac{\sum_j Y_{kj}}{n_k}$$

$\hat{T}_k$ の標準誤差の推計値は

$$\sqrt{V(\hat{T}_k)}$$

であり、標準誤差率の推計値は

$$\frac{\sqrt{V(\hat{T}_k)}}{\hat{T}_k}$$

で与えられる。

全国推計値 $\hat{T}$ は各県の推計値の合計とした。

即ち

$$\hat{T} = \sum_k \hat{T}_k$$

$\hat{T}$  : 全国推計値

$\hat{T}$ の分散の推計値は

$$V(\hat{T}) = \sum_k V(\hat{T}_k)$$

で求めた。

$\hat{T}$ の標準誤差の推計値は

$$\sqrt{V(\hat{T})}$$

であり、標準誤差率の推計値は

$$\frac{\sqrt{V(\hat{T})}}{\hat{T}}$$

で与えられる。

大規模調査年においては都道府県別に表章するため、

- ① 調査年前年の 10 月 1 日現在の都道府県別日本人人口（総務省統計局人口推計より）を用いて、総務省の人口推計方法にもとづいて平成 25 年 6 月 1 日現在の都道府県別日本人人口を当部で推計する。

（理由：6 月 1 日現在の都道府県別日本人人口が総務省統計局人口推計で作成されていないため。）

- ② 「①」の人口と調査結果から得られた都道府県・指定都市別世帯人員との比（拡大乗数）を求める。

#### 拡大乗数の求め方

- ③ 「②」の比（拡大乗数）を集落抽出により実施した調査結果から得られた世帯数及び世帯人員に乗ずる。

以上の計算によって都道府県・指定都市別の世帯数及び世帯人員を推計している。

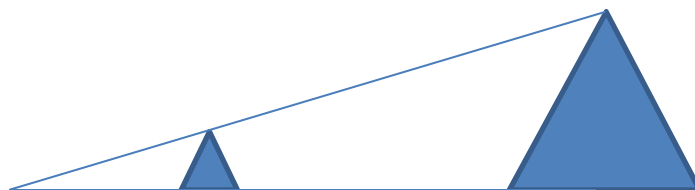
#### 拡大乗数の求め方

【例】北海道（指定都市を除く）

$$\frac{\text{北海道（指定都市除く）平成 25 年 6 月 1 日現在推計人口（当部推計値）} \quad 3,490,765 \text{ 人}}{\text{北海道（指定都市除く）平成 25 年国民生活基礎調査（世帯票）から得られた総世帯人員数} \quad 6,902 \text{ 人}} = 505.761$$

（小数点第 3 位未満四捨五入）

※拡大乗数とは「比」である。



## イ 所得票・貯蓄票

推計値（ある属性を持つ世帯の平均所得、貯蓄等） $\hat{R}$ は比推定により、下記のように算定した。

$$\hat{R} = \frac{\sum_k \left( \frac{N_k M_k}{n_k m_k} \sum_j X_{kj} \right)}{\sum_k \left( \frac{N_k M_k}{n_k m_k} \sum_j Y_{kj} \right)}$$

ただし、

$\hat{R}$  : 推計値

$N_k$  :  $k$  県国勢調査地区数（後置番号 1）

$n_k$  :  $k$  県世帯票調査地区数（後置番号 1）

$M_k$  :  $k$  県の  $n_k$  個の調査地区から設定された単位区数

$m_k$  :  $k$  県調査単位区数

$X_{kj}$  :  $k$  県  $j$  単位地区のある属性をもつ世帯の総所得、貯蓄等

$Y_{kj}$  :  $k$  県  $j$  単位地区のある属性をもつ世帯の総数

$\hat{R}$  の分散の推計値は近似的に次式で与えられる。

$$V(\hat{R}) \approx \hat{R}^2 \sum_k \left( \frac{L_k}{L} \right)^2 \left( \frac{1}{m_k} - \frac{1}{L_k} \right) \left\{ \frac{V_k(X)}{\bar{X}^2} - \frac{2COV_k(X, Y)}{\bar{X} \bar{Y}} + \frac{V_k(Y)}{\bar{Y}^2} \right\}$$

ここに、

$$L_k = \frac{N_k M_k}{n_k}, L = \sum_k L_k$$

ただし、

$$V_k(X) = \frac{1}{m_k - 1} \sum_j (X_{kj} - \bar{X}_k)^2$$

$$V_k(Y) = \frac{1}{m_k - 1} \sum_j (Y_{kj} - \bar{Y}_k)^2$$

$$COV_k(X, Y) = \frac{1}{m_k - 1} \sum_j (X_{kj} - \bar{X}_k) (Y_{kj} - \bar{Y}_k)$$

$$\bar{X}_k = \frac{\sum_j X_{kj}}{m_k}, \bar{Y}_k = \frac{\sum_j Y_{kj}}{m_k}, \bar{X} = \sum_k \frac{L_k}{L} \bar{X}_k, \bar{Y} = \sum_k \frac{L_k}{L} \bar{Y}_k$$

$\hat{R}$  の標準誤差の推計値は

$$\sqrt{V(\hat{R})}$$

であり、標準誤差率の推計値は

$$\frac{\sqrt{V(\hat{R})}}{\hat{R}}$$

で与えられる。

大規模調査年においては、

- ① 都道府県・指定都市別の、国勢調査調査区数（後置番号 1）と世帯票の実査地区数（後置番号 1）の比及び世帯票実査地区から設定された単位区数と所得票の実査単位区数の比（拡大乗数）を求める。

拡大乗数の求め方

- ② 「①」の比（拡大乗数）を集落抽出により実施した調査結果から得られた世帯数に乗ずる。  
以上の計算によって 1 世帯当たりの平均所得金額等を推計している。

拡大乗数の求め方

【例】北海道（指定都市を除く）

北海道（指定都市除く）		北海道（指定都市除く）			
平成 22 年国勢調査	29,277	平成 25 年世帯票実査	161		
調査区数（後置番号 1）		地区から設定された			
		単位区数			
<hr/>		×	<hr/>	=	1532.877073
北海道（指定都市除く）		北海道（指定都市除く）			
平成 25 年世帯票実査	75	平成 25 年所得票実査	41		
地区数（後置番号 1）		単位区数			

## (2) 標準誤差及び標準誤差率

この調査は標本調査であるため、推計値のもつ誤差の一つとして、標本抽出に起因する標本誤差がある。標本誤差の大きさは、調査項目の種類によって異なるが、次の表はそれらを「標準誤差」及び「標準誤差率（推計値の大きさに対する標準誤差の百分率）」で示したものである。推計値を中心としてその前後に標準誤差の2倍ずつの幅をとれば、その中に、全数調査から得られるはずの値が約95%以上の確率で存在すると考えてよい。

表1 各項目別にみた全国推計値、標準誤差及び標準誤差率

(世帯)

項 目 名		推計値 (千世帯)	標準誤差 (千世帯)	標準誤差率 (%)
全 世 帯		50 112	179.0	0.36
世 帯 業 態	雇用者世帯	28 578	147.7	0.52
	常雇者世帯	25 933	144.9	0.56
	会社・団体等の役員の世帯	1 871	29.9	1.60
	一般常雇者世帯	24 062	142.4	0.59
	契約期間の定めのない雇用者世帯	20 039	134.9	0.67
	契約期間が1年以上の雇用者世帯	4 023	43.3	1.08
	(再掲)企業規模 1 ～ 4人	872	18.0	2.07
	5 ～ 29人	3 968	44.8	1.13
	30 ～ 99人	3 560	41.1	1.15
	100 ～ 299人	3 261	39.0	1.20
	300 ～ 499人	1 486	26.2	1.76
	500 ～ 999人	1 749	37.9	2.17
	1000 ～ 4999人	2 799	49.5	1.77
	5000人以上・官公庁	5 052	100.5	1.99
	企 業 規 模 不 詳	1 314	26.2	2.00
	1 月以上1 年未満の契約の雇用者世帯	2 289	41.6	1.82
	日々又は1 月未満の契約の雇用者世帯	356	12.4	3.50
	自営業者世帯	5 160	58.6	1.13
	雇人あり	1 821	31.0	1.70
	雇人なし	3 339	44.4	1.33
世 帯 構 造	その他の世帯	14 407	170.4	1.18
	所得を伴う仕事をしている者のいる世帯	2 662	38.4	1.44
	所得を伴う仕事をしている者のいない世帯	11 745	159.3	1.36
	単独世帯	13 285	212.5	1.60
	住み込み・寄宿舍等に居住する単独世帯	1 137	105.0	9.23
	その他の単独世帯	12 148	177.8	1.46
	核家族世帯	30 163	106.9	0.35
	夫婦のみの世帯	11 644	94.3	0.81
	夫婦と未婚の子のみの世帯	14 899	99.9	0.67
	ひとり親と未婚の子のみの世帯	3 621	51.9	1.43
世 帯 人 員	三世代世帯	3 329	44.1	1.32
	その他の世帯	3 334	37.4	1.12
	1人世帯	13 285	212.5	1.60
	2人世帯	15 406	111.3	0.72
	3人世帯	10 057	60.5	0.60
	4人世帯	7 301	65.3	0.89
世 帯 類 型	5人世帯	2 699	32.2	1.19
	6人以上世帯	1 364	24.7	1.81
	高齢者世帯	11 614	147.4	1.27
	母子世帯	821	23.9	2.91
	父子世帯	91	6.1	6.76
世 帯 種	その他の世帯	37 586	154.6	0.41
	国保加入世帯	10 403	97.9	0.94
	被用者保険加入世帯	20 769	174.5	0.84
	国保・被用者保険加入世帯	4 372	43.4	0.99
	後期高齢者医療制度加入世帯	5 398	87.7	1.63
	国保・後期高齢者医療制度加入世帯	3 107	43.2	1.39
	被用者保険・後期高齢者医療制度加入世帯	2 750	35.4	1.29
	国保・被用者保険・後期高齢者医療制度加入世帯	1 107	22.4	2.02
高 い る 世 帯	その他の世帯	1 003	39.7	3.96
	65歳以上の者のいる世帯	22 420	201.1	0.90
	単独世帯	5 730	98.2	1.71
	夫婦のみの世帯	6 974	86.7	1.24
児 童 の 世 帯	その他の世帯	9 715	88.4	0.91
	児童のいる世帯	12 085	107.7	0.89
	1人いる世帯	5 457	62.2	1.14
	2人いる世帯	5 048	62.7	1.24
	3人いる世帯	1 371	24.6	1.79
特 定 の 転 出 者	4人以上いる世帯	209	8.2	3.92
	特定の転出者のいる世帯	4 257	43.4	1.02
	単身赴任で世帯を離れている者がいる世帯	2 057	30.1	1.46
	学業のため世帯を離れている者がいる世帯	1 524	23.9	1.57
	老人福祉施設に入所している者がいる世帯	580	14.4	2.48
	社会福祉施設に入所している者がいる世帯	161	7.7	4.79
	病院に長期入院している者がいる世帯	182	8.2	4.52
	特定の転出者のいない世帯	45 854	183.5	0.40

## (世帯)

項 目 名		推計値 (千世帯)	標準誤差 (千世帯)	標準誤差率 (%)
仕送りの世帯	親への仕送りのある世帯	1 312	29.0	2.21
	子への仕送りのある世帯	1 904	26.7	1.40
手助けや見守りを要する者のいる世帯	手助けや見守りを要する者のいる世帯	5 753	73.6	1.28
住居の種類	持ち家	32 661	230.8	0.71
	民間賃貸住宅	9 649	203.2	2.11
	社宅・公務員住宅等の給与住宅	1 795	127.3	7.09
	都市再生機構・公社等の公営賃貸住宅	3 362	228.0	6.78
	借間・その他	2 643	88.9	3.36

## (世帯人員)

項 目 名		推計値 (千人)	標準誤差 (千人)	標準誤差率 (%)
公的年金・恩給受給者	公的年金・恩給受給者	38 559	318.8	0.83
	男	17 068	147.3	0.86
	女	21 491	183.6	0.85
	60歳以上の公的年金・恩給受給者	37 826	316.7	0.84
	男	16 804	146.5	0.87
	女	21 022	182.1	0.87
	65歳以上の公的年金・恩給受給者	30 804	282.0	0.92
	男	13 524	130.2	0.96
	女	17 281	163.8	0.95
高齢者	65歳以上の者	32 394	293.7	0.91
65歳の家族形態の者	単独世帯	5 730	98.2	1.71
	夫婦のみの世帯	12 487	159.9	1.28
	子と同居	12 950	126.2	0.97
	子夫婦と同居	4 498	67.1	1.49
	配偶者のいない子と同居	8 452	96.6	1.14
	その他の親族と同居	1 193	27.9	2.34
	非親族と同居	33	4.6	13.89
15歳以上の就業者	仕事あり	61 243	183.6	0.30
	契約期間の定めのない雇用者	32 595	161.3	0.49
	契約期間が1年以上の雇用者	7 985	65.0	0.81
	1月以上1年未満の契約の雇用者	6 066	63.8	1.05
	日々又は1月未満の契約の雇用者	897	19.8	2.21
	会社・団体等の役員	2 497	39.5	1.58
	自営業主（雇人あり）	2 237	35.8	1.60
	自営業主（雇人なし）	4 474	55.8	1.25
	家族従業者	2 750	51.7	1.88
	内職	215	8.6	4.02
	その他	1 012	24.3	2.40
	仕事なし	44 626	233.1	0.52
勤呼め先での	正規の職員・従業員	29 625	159.4	0.54
	パート	9 104	69.2	0.76
	アルバイト	3 482	47.5	1.36
	労働者派遣事業所の派遣社員	940	22.3	2.37
	契約社員	2 649	42.3	1.60
	嘱託	1 122	22.1	1.97
	その他	584	15.3	2.61
役員以外の雇用者	男の役員以外の雇用者	26 050	133.5	0.51
	正規の職員・従業員	20 543	133.0	0.65
	非正規の職員・従業員	5 487	60.6	1.10
	女の役員以外の雇用者	21 494	101.8	0.47
	正規の職員・従業員	9 082	67.4	0.74
	非正規の職員・従業員	12 394	80.6	0.65
教育	教育	98 330	244.6	0.25
	卒業	90 640	259.7	0.29
	在学中	7 520	110.7	1.47
	在学したことがない	171	9.6	5.65
学校の種類	学校の種類	95 826	259.0	0.27
	小学・中学	14 552	183.4	1.26
	高校・旧制中	42 130	224.1	0.53
	専門学校	9 508	87.8	0.92
	短大・高専	7 803	70.0	0.90
	大学	20 095	206.4	1.03
	大学院	1 738	47.9	2.76

(世帯)

都 道 府 県	推計値 (千世帯)	標準誤差 (千世帯)	標準誤差率 (%)
<b>全 国</b>	<b>50 112</b>	<b>179.0</b>	<b>0.36</b>
北海道	2 383	45.6	1.91
青森	497	10.6	2.14
岩手	486	11.5	2.37
宮城	856	19.3	2.25
秋田	395	8.4	2.13
山形	382	8.1	2.12
福島	703	15.5	2.21
茨城	1 065	20.1	1.89
栃木	715	12.5	1.75
群馬	759	24.2	3.19
埼玉	2 723	35.9	1.32
千葉	2 391	63.0	2.63
東京	5 805	86.7	1.49
神奈川	3 617	47.6	1.32
新潟	846	17.2	2.03
富山	382	7.7	2.00
石川	441	10.8	2.44
福山	262	5.6	2.13
山梨	331	8.2	2.48
長野	778	16.0	2.05
岐阜	719	13.7	1.90
静岡	1 380	22.5	1.63
愛三	2 763	47.9	1.74
滋京	684	11.2	1.64
大	506	14.6	2.88
兵奈	1 088	32.5	2.98
和歌	3 663	50.1	1.37
鳥取	2 197	38.9	1.77
岡山	511	8.9	1.74
広島	391	7.4	1.89
山口	209	4.9	2.36
徳島	278	15.1	5.42
香愛	724	12.3	1.70
高福	1 133	21.8	1.93
佐長	585	10.7	1.83
熊大	318	7.7	2.42
宮	398	9.4	2.37
鹿	596	10.8	1.81
沖	315	6.0	1.90
	2 092	34.9	1.67
	301	6.6	2.18
	549	11.6	2.11
	694	12.9	1.86
	465	8.1	1.75
	461	7.5	1.63
	737	16.6	2.25
	540	13.2	2.44
(再掲) 東京都区部	4 131	78.3	1.89
(東) 札幌市	845	24.1	2.85
札幌市	432	13.1	3.03
仙台市	484	12.1	2.49
仙台市	364	9.6	2.63
仙台市	1 505	33.0	2.19
仙台市	608	20.4	3.35
仙台市	297	6.8	2.29
仙台市	310	10.4	3.36
仙台市	265	5.9	2.21
仙台市	291	10.4	3.58
仙台市	946	33.6	3.55
仙台市	662	31.1	4.70
仙台市	1 226	35.3	2.88
仙台市	322	11.1	3.44
仙台市	652	18.1	2.78
仙台市	283	7.4	2.61
仙台市	487	13.7	2.81
仙台市	391	8.8	2.24
仙台市	684	24.5	3.57
仙台市	300	9.2	3.07



(健康)

項 目		推計値 (千人)	標準誤差 (千人)	標準誤差率 (%)		
入 状 院 況	入院している	1 818	41.5	2.28		
	入院していない	121 935	82.6	0.07		
自 覚 症 状 の 状 況	自覚症状のある者（有訴者）		39 276	158.1	0.40	
	症 状 名	熱がある	1 070	23.0	2.15	
		体がだるい	6 339	55.5	0.88	
		眠れない	3 674	42.2	1.15	
		いらいらしやすい	3 635	41.2	1.13	
		もの忘れする	4 554	54.0	1.19	
		頭痛	4 876	46.9	0.96	
		めまい	2 855	36.6	1.28	
		目のかすみ	5 571	59.3	1.06	
		物を見づらい	4 384	51.9	1.18	
		耳なりがする	3 810	45.3	1.19	
		きこえにくい	4 075	49.8	1.22	
		動悸	2 395	35.1	1.47	
		息切れ	2 337	35.9	1.54	
		前胸部に痛みがある	1 158	22.1	1.91	
		せきやたんが出る	6 184	56.1	0.91	
		鼻がつまる・鼻汁が出る	6 440	59.9	0.93	
		ゼイゼイする	1 324	23.7	1.79	
		胃のもたれ・むねやけ	3 172	38.6	1.22	
		下痢	2 228	31.1	1.39	
		便秘	4 748	50.8	1.07	
		食欲不振	1 225	22.9	1.87	
		腹痛・胃痛	2 432	32.3	1.33	
		痔による痛み・出血など	971	20.1	2.07	
		歯が痛い	2 320	31.5	1.36	
		歯ぐきのはれ・出血	2 374	32.9	1.39	
		かみにくい	2 522	38.5	1.53	
		発疹（じんま疹・できものなど）	2 332	33.2	1.42	
		かゆみ（湿疹・水虫など）	4 930	50.1	1.02	
		肩こり	11 797	75.3	0.64	
		腰痛	13 285	92.1	0.69	
		手足の関節が痛む	7 117	66.2	0.93	
		手足の動きが悪い	3 698	48.3	1.31	
		手足のしびれ	4 552	52.3	1.15	
		手足が冷える	3 051	40.2	1.32	
		足のむくみやだるさ	4 037	46.7	1.16	
		尿が出にくい・排尿時痛い	1 141	22.9	2.01	
		頻尿（尿の出る回数が多い）	3 520	45.9	1.30	
		尿失禁（尿がもれる）	1 536	28.3	1.84	
		月経不順・月経痛	1 128	21.5	1.91	
		骨折・ねんざ・脱きゅう	1 356	23.7	1.75	
		切り傷・やけどなどのけが	999	21.3	2.14	
		その他	2 037	30.3	1.49	
	主 治療 症状 状況 の 況	病院・診療所に通っている（往診、訪問診療を含む）		21 346	124.6	0.58
		あんま・はり・きゅう・柔道整復師（施術所）にかかっている		3 421	43.8	1.28
		売薬をのんだり、つけたりしている		7 157	58.0	0.81
		それ以外の治療をしている		1 342	24.5	1.83
		治療をしていない		9 394	68.4	0.73
	自覚症状のない者		81 765	173.2	0.21	

(健康)

項 目		推計値 (千人)	標準誤差 (千人)	標準誤差率 (%)
通 院 者 の 状 況	通院している	47 562	209.2	0.44
	糖尿病	5 450	59.5	1.09
	肥満症	651	16.7	2.57
	脂質異常症（高コレステロール血症等）	5 557	61.4	1.10
	甲状腺の病気	1 359	23.5	1.73
	うつ病やその他のこころの病気	2 152	31.3	1.45
	認知症	728	20.5	2.82
	パーキンソン病	241	10.0	4.12
	その他の神経の病気（神経痛・麻痺等）	807	18.3	2.27
	眼の病気	6 074	69.9	1.15
	耳の病気	1 328	25.3	1.91
	高血圧症	14 368	118.8	0.83
	脳卒中（脳出血、脳梗塞等）	1 463	25.1	1.72
	狭心症・心筋梗塞	2 236	33.9	1.51
	その他の循環器系の病気	2 048	32.3	1.58
	急性鼻咽頭炎（かぜ）	600	16.8	2.81
	アレルギー性鼻炎	2 507	34.0	1.36
	慢性閉塞性肺疾患（COPD）	160	8.5	5.29
	喘息	1 612	29.1	1.81
	その他の呼吸器系の病気	1 119	21.2	1.89
	胃・十二指腸の病気	2 045	31.1	1.52
	肝臓・胆のうの病気	1 173	22.9	1.95
	その他の消化器系の病気	1 353	24.3	1.80
	歯の病気	6 078	54.8	0.90
	アトピー性皮膚炎	1 261	25.1	1.99
	その他の皮膚の病気	2 363	32.0	1.35
	痛風	1 063	20.9	1.96
	関節リウマチ	765	17.3	2.26
	関節症	2 666	37.2	1.39
	肩こり症	3 679	44.1	1.20
	腰痛症	6 359	67.8	1.07
	骨粗しょう症	1 972	33.3	1.69
	腎臓の病気	1 102	21.4	1.95
	前立腺肥大症	1 439	27.1	1.89
	閉経期又は閉経後障害（更年期障害等）	238	9.8	4.10
	骨折	788	18.0	2.29
	骨折以外のけが・やけど	801	18.1	2.26
	貧血・血液の病気	780	17.2	2.20
	悪性新生物（がん）	927	19.4	2.09
	妊娠・産褥（切迫流産、前置胎盤等）	196	8.7	4.45
	不妊症	125	7.2	5.78
	その他	2 814	36.1	1.28
	不明	166	8.1	4.87
	通院していない	73 532	224.0	0.30
日 常 生 活 へ の 影 響	日常生活に影響のある者	15 091	113.0	0.75
	影響の事柄			
	日常生活動作（起床、衣服着脱、食事、入浴など）	5 893	62.0	1.05
	外出（時間や作業量などが制限される）	5 497	62.8	1.14
	仕事、家事、学業（時間や作業量などが制限される）	6 600	60.4	0.91
	運動（スポーツを含む）	5 219	55.1	1.06
	その他	2 146	32.1	1.50
	日常生活に影響のない者	98 627	144.3	0.15
普 段 の 活 動 が で き な か つ た 日 数	あり	10 658	74.2	0.70
	日数			
	1～3日	5 182	49.9	0.96
	4～6日	1 290	23.1	1.79
	7～14日	1 641	27.6	1.68
	15日以上	2 200	33.1	1.50
	ない	103 348	136.2	0.13
健 康 意 識	よい	24 058	132.0	0.55
	まあよい	20 585	111.0	0.54
	ふつう	54 324	160.3	0.30
	あまりよくない	13 308	93.9	0.71
	よくない	2 204	33.3	1.51

(健康)

項 目		推計値 (千人)	標準誤差 (千人)	標準誤差率 (%)	
悩 み や ス ト レ ス の 状 況	悩みやストレスがある者	52 445	154.6	0.29	
	原 因	家族との人間関係	7 474	61.5	0.82
		家族以外との人間関係	7 969	63.4	0.80
		恋愛・性に関すること	1 507	28.8	1.91
		結婚	1 359	26.6	1.96
		離婚	356	12.7	3.56
		いじめ、セクシュアル・ハラスメント	445	13.6	3.06
		生きがいに关すること	5 403	51.5	0.95
		自由にできる時間がない	4 668	46.7	1.00
		収入・家計・借金等	14 415	101.0	0.70
		自分の病気や介護	10 511	89.8	0.85
		家族の病気や介護	7 184	66.1	0.92
		妊娠・出産	660	19.1	2.90
		育児	2 393	43.2	1.80
		家事	2 788	33.8	1.21
		自分の学業・受験・進学	3 255	50.6	1.56
		子どもの教育	4 253	53.1	1.25
		自分の仕事	18 196	99.8	0.55
		家族の仕事	2 917	36.4	1.25
		住まいや生活環境(公害、安全及び交通事情を含む)	4 555	54.6	1.20
		その他	4 128	43.3	1.05
		わからない	1 233	24.5	1.98
	相談状況	家族に相談している	26 529	110.6	0.42
		友人・知人に相談している	20 325	101.8	0.50
		職場の上司・学校の先生に相談している	3 580	43.2	1.21
		公的な機関の相談窓口を利用している	1 733	32.2	1.86
		民間の相談機関の相談窓口を利用している	441	14.2	3.22
		病院・診療所の医師に相談している	7 502	69.7	0.93
テレビ、ラジオ、新聞等の相談コーナーを利用している		628	16.6	2.65	
上記以外で相談している		739	18.7	2.53	
相談したいが誰にも相談できないでいる		2 503	34.3	1.37	
相談したいがどこに相談したらよいかわからない		1 490	26.3	1.77	
相談する必要はないので誰にも相談していない		9 741	68.6	0.70	
悩みやストレスがない者	55 155	185.6	0.34		
平均睡眠時間	5 時間未満	8 500	64.9	0.76	
	5 時間以上 6 時間未満	30 012	115.5	0.38	
	6 時間以上 7 時間未満	35 776	117.1	0.33	
	7 時間以上 8 時間未満	24 151	109.1	0.45	
	8 時間以上 9 時間未満	7 238	61.3	0.85	
	9 時間以上	2 219	32.5	1.46	
休養充足度	充分とれている	19 455	106.1	0.55	
	まあまあとれている	62 809	164.5	0.26	
	あまりとれていない	22 466	101.7	0.45	
	まったくとれていない	1 817	28.2	1.55	

(健康)

項 目			推計値 (千人)	標準誤差 (千人)	標準誤差率 (%)
ふくろの状態	合計点 (点数)	0点	40 290	156.4	0.39
		1点	10 594	66.6	0.63
		2点	9 363	61.0	0.65
		3点	6 991	51.2	0.73
		4点	6 136	51.7	0.84
		5点	4 874	44.9	0.92
		6点	5 876	54.2	0.92
		7点	3 538	37.4	1.06
		8点	2 941	32.4	1.10
		9点	2 395	32.3	1.35
		10点	1 984	28.1	1.41
		11点	1 529	24.2	1.58
		12点	2 642	37.4	1.42
		13点	936	19.1	2.04
		14点	752	17.1	2.28
		15点	564	14.4	2.56
		16点	491	13.8	2.81
		17点	340	11.5	3.39
		18点	409	12.8	3.13
		19点	205	8.7	4.24
		20点	210	9.5	4.52
		21点	125	6.9	5.58
		22点	108	6.3	5.82
		23点	66	5.5	8.38
		24点	269	10.9	4.05
	(点数階級) 合計点	0～4点	73 374	184.1	0.25
		5～9点	19 624	100.8	0.51
		10～14点	7 845	62.3	0.79
		15点以上	2 788	35.9	1.29

(健康)

項 目		推計値 (千人)	標準誤差 (千人)	標準誤差率 (%)
飲 酒 の 状 況	毎日飲んでいる	16 846	87.0	0.52
	飲酒量			
	1 合未満	4 350	46.8	1.08
	1 合以上 2 合未満	6 197	47.9	0.77
	2 合以上 3 合未満	3 806	39.0	1.02
	3 合以上 4 合未満	1 505	24.4	1.62
	4 合以上 5 合未満	433	13.3	3.07
	5 合以上	474	14.0	2.95
	週 5 ～ 6 日	5 552	48.5	0.87
	飲酒量			
	1 合未満	2 007	29.6	1.48
	1 合以上 2 合未満	2 097	29.2	1.39
	2 合以上 3 合未満	943	20.1	2.13
	3 合以上 4 合未満	317	11.7	3.69
	4 合以上 5 合未満	81	6.0	7.41
	5 合以上	75	6.2	8.23
	週 3 ～ 4 日	6 206	54.8	0.88
	飲酒量			
	1 合未満	2 528	34.5	1.37
	1 合以上 2 合未満	2 114	30.9	1.46
	2 合以上 3 合未満	967	21.8	2.26
	3 合以上 4 合未満	357	12.9	3.60
	4 合以上 5 合未満	98	6.8	6.89
	5 合以上	108	7.0	6.54
	週 1 ～ 2 日	8 008	66.7	0.83
	飲酒量			
	1 合未満	3 509	40.2	1.14
	1 合以上 2 合未満	2 598	33.7	1.30
	2 合以上 3 合未満	1 034	22.4	2.16
	3 合以上 4 合未満	442	14.6	3.31
	4 合以上 5 合未満	149	8.2	5.49
	5 合以上	203	10.0	4.95
	月 1 ～ 3 日	6 434	56.9	0.88
	飲酒量			
	1 合未満	2 724	35.3	1.29
	1 合以上 2 合未満	1 840	27.9	1.51
	2 合以上 3 合未満	954	21.0	2.21
	3 合以上 4 合未満	445	13.6	3.07
	4 合以上 5 合未満	168	8.5	5.07
	5 合以上	224	9.6	4.28
	ほとんど飲まない やめた	19 095	88.8	0.46
	飲まない (飲めない)	1 922	31.1	1.62
		34 378	163.0	0.47
喫煙の 状況	毎日吸っている	19 840	118.5	0.60
	喫煙本数			
	10本以下	5 262	48.4	0.92
	11～20本	10 716	79.4	0.74
	21～30本	2 923	36.5	1.25
	31本以上	832	18.4	2.21
	時々吸う日がある	1 662	25.8	1.55
	喫煙本数			
	10本以下	1 505	24.7	1.64
	11～20本	92	5.6	6.07
	21～30本	8	2.1	25.86
	31本以上	7	1.5	20.88
	以前は吸っていたが 1 か月以上吸っていない 吸わない	4 891	47.5	0.97
		71 772	209.4	0.29
健康の ために 実行している 事柄	規則正しい食事	53 982	215.3	0.40
	バランスの良い食事	37 206	194.3	0.52
	うす味	28 914	176.5	0.61
	食べ過ぎない	40 766	178.6	0.44
	適度な運動	35 215	173.7	0.49
	睡眠	34 736	162.6	0.47
	たばこを吸わない	41 881	173.2	0.41
	お酒を飲み過ぎない	25 775	129.8	0.50
	ストレスをためない	28 678	147.6	0.51
	その他	2 564	35.2	1.37
	何もしていない	13 310	94.9	0.71

(健康)

項 目		推計値 (千人)	標準誤差 (千人)	標準誤差率 (%)
人間ドックの受診状況 (健康診断や健康診査)や	健診や人間ドックを受けた	62 003	182.0	0.29
	健診や人間ドックを受けなかった	36 267	183.2	0.51
	受けなかった理由	知らなかったから	1 075	2.12
		時間がとれなかったから	7 477	61.5
		場所が遠いから	690	18.7
		費用がかかるから	5 602	62.1
		検査等(採血、胃カメラ等)に不安があるから	1 190	22.3
		その時、医療機関に入通院していたから	3 125	46.2
		毎年受ける必要性を感じないから	3 455	41.6
		健康状態に自信があり、必要性を感じないから	2 984	41.6
		心配な時はいつでも医療機関を受診できるから	11 797	109.0
		結果が不安なため、受けたくないから	1 724	27.6
		めんどうだから	6 723	61.3
		その他	4 117	50.9
	がん検診受診状況	胃がん 検診 受けた	30 437	154.5
		胃がん 検診 勤め先からのお知らせで受けた	17 773	117.9
		胃がん 検診 勤め先からのお知らせではない	10 944	101.6
		胃がん 検診 受けなかった	60 156	233.9
		肺がん 検診 受けた	33 705	162.3
		肺がん 検診 勤め先からのお知らせで受けた	21 285	123.0
		肺がん 検診 勤め先からのお知らせではない	10 419	107.4
		肺がん 検診 受けなかった	56 349	235.8
		子宮がん(子宮頸がん) 検診 受けた	14 371	79.4
		子宮がん(子宮頸がん) 検診 勤め先からのお知らせで受けた	5 831	55.0
		子宮がん(子宮頸がん) 検診 勤め先からのお知らせではない	7 701	59.0
		子宮がん(子宮頸がん) 検診 受けなかった	32 637	152.7
		乳がん 検診 受けた	12 651	80.3
		乳がん 検診 勤め先からのお知らせで受けた	5 883	58.0
		乳がん 検診 勤め先からのお知らせではない	5 961	55.5
		乳がん 検診 受けなかった	34 317	148.8
	過去1年	大腸がん 検診 受けた	28 945	161.4
		大腸がん 検診 勤め先からのお知らせで受けた	16 416	112.6
		大腸がん 検診 勤め先からのお知らせではない	10 712	106.4
		大腸がん 検診 受けなかった	61 146	230.5
		子宮がん(子宮頸がん) 検診	18 540	90.1
		乳がん検診	16 142	90.7
		上記は受けていない	27 561	148.3
	過去2年	自覚症状あり・日常生活影響あり・通院あり	10 589	93.2
		自覚症状あり・日常生活影響あり・通院なし	1 717	26.7
		自覚症状あり・日常生活影響なし・通院あり	14 505	88.7
		自覚症状あり・日常生活影響なし・通院なし	9 992	69.4
		自覚症状なし・日常生活影響あり・通院あり	2 022	30.6
		自覚症状なし・日常生活影響あり・通院なし	639	15.5
		自覚症状なし・日常生活影響なし・通院あり	18 026	109.0
		自覚症状なし・日常生活影響なし・通院なし	55 230	185.9
健康状態	過去2年	自覚症状あり・日常生活影響あり・通院あり	10 589	93.2
		自覚症状あり・日常生活影響あり・通院なし	1 717	26.7
		自覚症状あり・日常生活影響なし・通院あり	14 505	88.7
		自覚症状あり・日常生活影響なし・通院なし	9 992	69.4
		自覚症状なし・日常生活影響あり・通院あり	2 022	30.6
		自覚症状なし・日常生活影響あり・通院なし	639	15.5
		自覚症状なし・日常生活影響なし・通院あり	18 026	109.0
		自覚症状なし・日常生活影響なし・通院なし	55 230	185.9



## (介護)

項 目 名		介護を要 する者数 10万対	標準誤差 (介護を要する 者数10万対)	標準誤差率 (%)
介護を要する者の性と年齢階級	男	34 259	922.1	2.69
	女	65 741	922.1	1.40
	40～64歳	4 345	386.4	8.89
	65～69歳	5 071	442.2	8.72
	70～74歳	8 679	556.6	6.41
	75～79歳	15 383	670.7	4.36
	80～84歳	23 781	723.4	3.04
	85～89歳	24 623	782.4	3.18
	90歳以上	18 119	670.5	3.70
	(再掲) 60歳以上	98 116	239.8	0.24
	(再掲) 65歳以上	95 655	386.4	0.40
	(再掲) 75歳以上	81 905	825.2	1.01
現在の介護の状況	要支援 1	13 809	721.0	5.22
	要支援 2	15 530	715.9	4.61
	要介護 1	19 103	696.3	3.64
	要介護 2	19 767	717.5	3.63
	要介護 3	12 897	593.5	4.60
	要介護 4	9 335	524.5	5.62
	要介護 5	7 324	486.8	6.65
1年前の要介護度の状況	要支援 1	11 334	569.0	5.02
	要支援 2	14 540	699.8	4.81
	要介護 1	16 733	695.7	4.16
	要介護 2	18 191	682.8	3.75
	要介護 3	11 204	574.4	5.13
	要介護 4	7 016	450.5	6.42
	要介護 5	5 221	407.6	7.81
	自立と認定された	386	116.9	30.28
	認定を申請中	1 479	255.2	17.26
	認定申請をしてなかった	10 685	548.6	5.13
介護が必要となった主な原因	脳血管疾患（脳卒中）	18 456	732.9	3.97
	心疾患（心臓病）	4 487	348.2	7.76
	悪性新生物（がん）	2 338	279.9	11.97
	呼吸器疾患	2 405	283.1	11.77
	関節疾患	10 902	549.0	5.04
	認知症	15 794	812.7	5.15
	パーキンソン病	3 402	344.9	10.14
	糖尿病	2 841	258.9	9.11
	視覚・聴覚障害	1 750	227.2	12.98
	骨折・転倒	11 821	595.9	5.04
	脊髄損傷	2 314	288.6	12.47
	高齢による衰弱	13 373	602.3	4.50
	その他	7 569	491.6	6.50
	不明	991	214.8	21.67
介護サービスの利用状況	利用あり	78 918	804.3	1.02
	訪問系のサービス	54 011	1 118.1	2.07
	通所系のサービス	48 118	1 060.9	2.20
	短期入所系のサービス	9 060	525.4	5.80
	居住系のサービス	3 870	787.1	20.34
	小規模多機能型居宅介護	2 680	313.3	11.69
	配食サービス	6 707	502.1	7.49
	外出支援サービス	2 981	295.6	9.92
	寝具類等洗濯乾燥消毒サービス	1 230	192.9	15.68

(介護)

項 目 名		介護を要 する者数 10万対	標準誤差 (介護を要する 者数10万対)	標準誤差率 (%)
主な介護者の 同居別居	同居	61 604	1 200.4	1.95
	別居	9 640	582.6	6.04
要する者との統 柄 主な介護者の介護を	配偶者	26 208	899.6	3.43
	子	29 352	976.0	3.33
	子の配偶者	12 177	570.7	4.69
	父母	549	137.9	25.11
	その他の親族	2 957	304.6	10.30
	事業者	14 754	1 110.8	7.53
	その他	1 015	214.2	21.11
主な介護者の性 と年齢階級	男	21 274	799.0	3.76
	女	49 691	1 053.9	2.12
	20歳未満	23	13.5	58.89
	20～29歳	199	75.2	37.81
	30～39歳	1 022	162.6	15.91
	40～49歳	4 899	454.1	9.27
	50～59歳	13 160	633.8	4.82
	60～69歳	19 085	729.6	3.82
	70～79歳	15 267	700.4	4.59
	80歳以上	7 920	489.8	6.18
	(再掲) 60歳以上	42 272	1 035.6	2.45
	(再掲) 65歳以上	31 092	933.2	3.00
	(再掲) 75歳以上	16 295	698.8	4.29
主な介護者の 介護時間	ほとんど終日	21 438	863.4	4.03
	半日程度	8 161	473.2	5.80
	2～3時間程度	10 432	547.4	5.25
	必要な時に手をかす程度	33 673	928.9	2.76
	その他	19 000	754.2	3.97
家族、事業者による 介護内容 家族、親族等と訪問介護	洗顔	23 106	960.7	4.16
	口腔清掃	23 116	929.4	4.02
	身体の清拭	33 846	980.0	2.90
	洗髪	43 659	1 151.2	2.64
	着替え	37 495	1 056.5	2.82
	入浴介助	54 354	1 100.7	2.03
	体位交換・起居	19 992	821.7	4.11
	排泄介助	29 454	974.7	3.31
	食事の準備・後始末	67 278	929.8	1.38
	食事介助	25 266	841.9	3.33
	服薬の手助け	46 285	1 144.3	2.47
	散歩	29 247	954.4	3.26
	掃除	67 468	915.4	1.36
	洗濯	59 528	1 063.9	1.79
	買い物	66 004	1 012.6	1.53
	話し相手	56 145	928.5	1.65
介護サービスを受 けられない理由を	家族介護でなんとかやっていける	10 250	563.1	5.49
	介護の必要な者(本人)でなんとかやっていける	6 626	494.1	7.46
	他人を家にいれたくない	1 389	233.4	16.80
	外出するのが大変	1 960	269.3	13.74
	どのようなサービスがあるかわからない	477	129.7	27.22
	サービスを受ける手続きがわからない	321	89.7	27.97
	利用者負担が払えない	380	101.2	26.64
	受けたいサービスがない	636	150.2	23.60
	入院していた	1 952	233.0	11.94
	その他	2 778	307.0	11.05



(所得)

項 目 名		推計値 (万円)	標準誤差 (万円)	標準誤差率 (%)
1 世帯当たり平均所得金額		537.2	4.7	0.88
世帯業態	雇用者世帯	650.8	5.6	0.87
	常雇者世帯	674.9	5.7	0.85
	会社・団体等の役員の世帯	1 030.5	31.0	3.01
	一般常雇者世帯	649.1	5.3	0.81
	企業規模 1 ～ 29人	511.5	8.1	1.57
	30 ～ 999人	618.4	6.4	1.03
	1000 ～ 4999人	743.9	13.1	1.76
	5000人以上・官公庁	824.3	10.8	1.31
	一般常雇者世帯（契約期間の定めのない）	663.7	5.6	0.85
	一般常雇者世帯（契約期間が1年以上）	577.7	9.7	1.68
	1月以上1年未満の契約の雇用者世帯	422.1	11.0	2.61
	日々又は1月未満の契約の雇用者世帯	319.7	24.8	7.77
	自営業者世帯	560.5	11.9	2.12
	その他の世帯	321.5	4.9	1.52
世帯構造	単独世帯	257.5	5.3	2.05
	男の単独世帯	329.2	10.0	3.03
	女の単独世帯	202.9	3.8	1.89
	核家族世帯	589.3	5.3	0.90
	夫婦のみの世帯	501.6	7.0	1.39
	夫婦と未婚の子のみの世帯	704.6	6.5	0.93
	ひとり親と未婚の子のみの世帯	380.8	8.4	2.21
	三世代世帯	846.1	12.6	1.49
	その他の世帯	579.9	12.3	2.13
世帯人員	1人世帯	257.5	5.3	2.05
	2人世帯	470.8	5.9	1.25
	3人世帯	639.2	7.3	1.14
	4人世帯	745.9	8.6	1.16
	5人世帯	784.3	13.6	1.73
	6人以上の世帯	920.9	20.2	2.19
世帯類型	高齢者世帯	309.1	5.3	1.72
	母子世帯	243.4	8.0	3.27
	その他の世帯	618.1	5.2	0.85
	（再掲）児童のいる世帯	673.2	6.9	1.03
	（再掲）65歳以上の者のいる世帯	481.6	5.6	1.16
地域ブロック	北海道	473.5	22.9	4.83
	東北	510.5	10.0	1.96
	関東Ⅰ	577.9	12.2	2.10
	関東Ⅱ	562.7	11.9	2.12
	北陸	593.0	14.8	2.50
	東海	601.6	15.0	2.49
	近畿Ⅰ	502.1	13.8	2.74
	近畿Ⅱ	585.5	23.1	3.95
	中国	498.8	12.7	2.55
	四国	477.7	21.8	4.56
	北九州	479.4	14.7	3.07
	南九州	425.7	15.2	3.57
所得級五分位	第Ⅰ	125.3	0.7	0.59
	第Ⅱ	276.8	0.7	0.25
	第Ⅲ	435.5	0.8	0.18
	第Ⅳ	655.8	1.2	0.19
	第Ⅴ	1 192.8	9.7	0.82

項 目 名	推計値 (%)	標準誤差 (%)	標準誤差率 (%)
相対的貧困率	16.1	0.3	1.9
子どもの貧困率	16.3	0.7	4.3
子どもがいる現役世帯	15.1	0.6	4.2
大人が一人	54.6	3.0	5.5
大人が二人以上	12.4	0.6	4.9

(3) 全国推計世帯数と標準誤差率

図1は主な調査項目ごとの全国推計世帯数とその標準誤差率をプロットしたものである。さらに、推計世帯の大きさ別の標準誤差率を平均的に評価するために傾向線を引いてある。したがって、表1の結果を視覚的にとらえることができるほか、表1に掲載されない項目の誤差についても大体の目安とすることができる。

なお、表2はこの目安を数値表にまとめたものである。

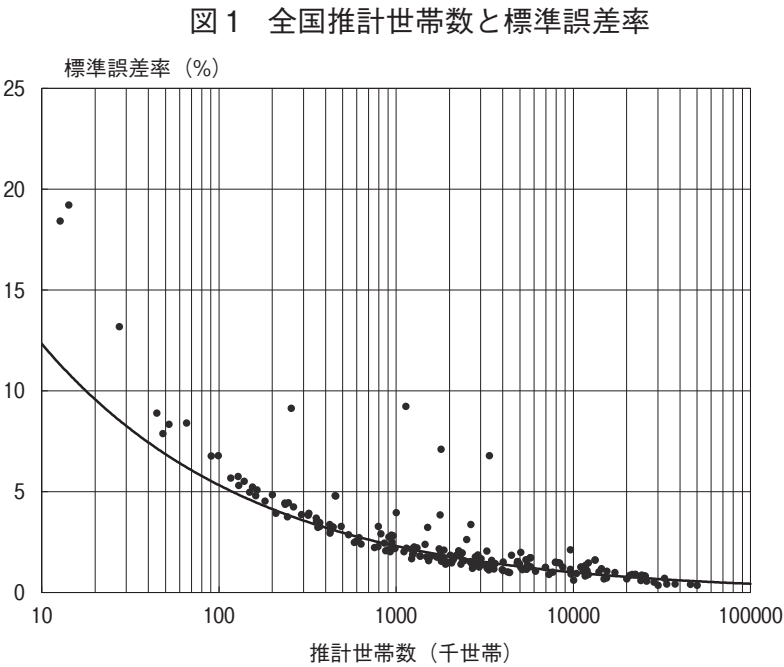


表2 全国推計世帯数に対する標準誤差率の目安

推計世帯数 (千世帯)	標準誤差率 (%)
50	6.9
100	5.3
200	4.1
500	3.0
1 000	2.3
2 000	1.8
5 000	1.3
10 000	1.0
20 000	0.8
40 000	0.6

(4) 所得の分位値と標準誤差率

(1)で示した所得推計値に対する標準誤差率の理論式は、所得の分位値の標準誤差率の推計に適用することとはできない。このように、従来の理論式では分散推定が困難な推定量に対し、分散の評価を行う方法として「リサンプリング法」と呼ばれる推定法がある。ここでは、所得の分位値についても推定量の精度を示す観点から、リサンプリング法的一种である「ブートストラップ法 (BWR法)」に基づいて標準誤差率を推計 (ブートストラップ回数は100,000回とした) し、結果を表3に示した。

表3 所得の分位値の推計値と標準誤差率

	推計値 (万円)	標準誤差率 (%)
第Ⅰ四分位値	240	1.2
第Ⅱ四分位値 (中央値)	432	1.2
第Ⅲ四分位値	723	0.9
第Ⅰ五分位値	201	1.3
第Ⅱ五分位値	351	1.2
第Ⅲ五分位値	529	1.0
第Ⅳ五分位値	802	0.7