

熊本県推計人口調査結果の補間補正

～平成22年国勢調査結果を用いて～

熊本県企画振興部交通政策・情報局統計調査課

平成23年11月

目次

1. 補間補正の意義

2. 推計方法

3. 統計表

(表1) 推計人口－熊本県－（平成17年11月1日現在～平成22年9月1日現在）

(表2) 補正後推計人口－熊本県－（平成17年11月1日現在～平成22年9月1日現在）

(表3) 世帯数（推計人口調査結果と補正後推計世帯数）－熊本県－（平成17年11月1日現在～平成22年9月1日現在）

4. まとめ

1. 補間補正の意義

「熊本県推計人口調査」の調査方法は、最新時の国勢調査による人口及び世帯数を基準とし、住民基本台帳法及び外国人登録法等に基づき県内市町村ごとの出生・死亡・転入・転出者数等を加減して、毎月1日現在の人口を集計算出したものである。

平成22年国勢調査結果による平成22年10月1日現在の熊本県の人口総数は、1,817,426人であり、平成17年国勢調査による確定人口を基準とした平成22年10月1日現在の推計人口である1,811,204人とは、6,222人の差がある。

推計人口資料を時系列分析する場合に、平成22年10月1日現在に国勢調査結果を用いるため、人口が大きく増加する結果となる。

そこで、国勢調査人口と推計人口に連続性をもたせるため、この差を経過60か月(5年間)の各月を均等配分して、推計人口の補間補正を行うこととした。

2. 推計方法

該当月における推計人口＝前月の推計人口＋前月中の純増減（自然動態＋社会動態）＋補間補正数

$$\text{補間補正数（各月）} : \frac{(P_{22} - P_{17(22.10)})}{60 \text{ か月}} \times m \text{ 月}$$

P_{22} : 平成22年国勢調査結果

$P_{17(22.10)}$: 平成17年国勢調査による確定人口を基準として算出した平成22年10月1日現在人口

m : 平成17年10月1日を起点とした経過月数

注) 国勢調査実施月の場合は国勢調査人口

2. 統計表

(表1)

推計人口—熊本県—(平成17年11月1日現在～平成22年9月1日現在)

	総人口	男	女		総人口	男	女
平成17年11月1日現在	1,842,335	866,974	975,361	平成20年5月1日現在	1,822,688	856,350	966,338
平成17年12月1日現在	1,842,057	866,892	975,165	平成20年6月1日現在	1,822,586	856,338	966,248
平成18年1月1日現在	1,841,699	866,610	975,089	平成20年7月1日現在	1,822,332	856,181	966,151
平成18年2月1日現在	1,840,787	866,227	974,560	平成20年8月1日現在	1,822,382	856,320	966,062
平成18年3月1日現在	1,840,263	865,992	974,271	平成20年9月1日現在	1,822,445	856,406	966,039
平成18年4月1日現在	1,834,374	862,438	971,936	平成20年10月1日現在	1,822,155	856,277	965,878
平成18年5月1日現在	1,836,378	863,572	972,806	平成20年11月1日現在	1,822,400	856,443	965,957
平成18年6月1日現在	1,836,181	863,551	972,630	平成20年12月1日現在	1,822,103	856,299	965,804
平成18年7月1日現在	1,835,617	863,348	972,269	平成21年1月1日現在	1,821,919	856,259	965,660
平成18年8月1日現在	1,835,496	863,446	972,050	平成21年2月1日現在	1,821,372	856,054	965,318
平成18年9月1日現在	1,836,085	863,784	972,301	平成21年3月1日現在	1,820,959	855,928	965,031
平成18年10月1日現在	1,835,909	863,626	972,283	平成21年4月1日現在	1,815,224	852,403	962,821
平成18年11月1日現在	1,835,934	863,675	972,259	平成21年5月1日現在	1,816,557	853,184	963,373
平成18年12月1日現在	1,835,563	863,492	972,071	平成21年6月1日現在	1,816,297	853,148	963,149
平成19年1月1日現在	1,835,409	863,342	972,067	平成21年7月1日現在	1,816,239	853,184	963,055
平成19年2月1日現在	1,834,926	863,137	971,789	平成21年8月1日現在	1,816,120	853,215	962,905
平成19年3月1日現在	1,834,313	862,878	971,435	平成21年9月1日現在	1,816,183	853,261	962,922
平成19年4月1日現在	1,827,919	858,997	968,922	平成21年10月1日現在	1,815,985	853,110	962,875
平成19年5月1日現在	1,829,397	860,052	969,345	平成21年11月1日現在	1,816,123	853,233	962,890
平成19年6月1日現在	1,829,090	859,924	969,166	平成21年12月1日現在	1,816,190	853,327	962,863
平成19年7月1日現在	1,828,820	859,818	969,002	平成22年1月1日現在	1,815,958	853,273	962,685
平成19年8月1日現在	1,828,906	859,972	968,934	平成22年2月1日現在	1,815,391	853,050	962,341
平成19年9月1日現在	1,828,840	859,919	968,921	平成22年3月1日現在	1,815,029	852,888	962,141
平成19年10月1日現在	1,828,288	859,568	968,720	平成22年4月1日現在	1,810,127	849,921	960,206
平成19年11月1日現在	1,828,539	859,742	968,797	平成22年5月1日現在	1,811,498	850,775	960,723
平成19年12月1日現在	1,828,289	859,595	968,694	平成22年6月1日現在	1,811,450	850,763	960,687
平成20年1月1日現在	1,827,999	859,451	968,548	平成22年7月1日現在	1,811,289	850,777	960,512
平成20年2月1日現在	1,827,486	859,242	968,244	平成22年8月1日現在	1,811,256	850,858	960,398
平成20年3月1日現在	1,827,053	859,081	967,972	平成22年9月1日現在	1,811,539	851,088	960,451
平成20年4月1日現在	1,821,024	855,386	965,638				

(表2)

補正後推計人口－熊本県－(平成17年11月1日現在～平成22年9月1日現在)

	総人口	男	女		総人口	男	女
平成17年11月1日現在	1,842,439	867,016	975,422	平成20年5月1日現在	1,825,903	857,666	968,236
平成17年12月1日現在	1,842,264	866,977	975,287	平成20年6月1日現在	1,825,904	857,697	968,207
平成18年1月1日現在	1,842,010	866,737	975,273	平成20年7月1日現在	1,825,754	857,582	968,172
平成18年2月1日現在	1,841,202	866,397	974,805	平成20年8月1日現在	1,825,908	857,764	968,144
平成18年3月1日現在	1,840,782	866,204	974,577	平成20年9月1日現在	1,826,075	857,892	968,182
平成18年4月1日現在	1,834,996	862,693	972,303	平成20年10月1日現在	1,825,888	857,806	968,082
平成18年5月1日現在	1,837,104	863,869	973,235	平成20年11月1日現在	1,826,237	858,014	968,223
平成18年6月1日現在	1,837,011	863,891	973,120	平成20年12月1日現在	1,826,044	857,913	968,131
平成18年7月1日現在	1,836,550	863,730	972,820	平成21年1月1日現在	1,825,963	857,915	968,048
平成18年8月1日現在	1,836,533	863,871	972,662	平成21年2月1日現在	1,825,520	857,753	967,767
平成18年9月1日現在	1,837,226	864,251	972,975	平成21年3月1日現在	1,825,211	857,669	967,542
平成18年10月1日現在	1,837,153	864,136	973,018	平成21年4月1日現在	1,819,579	854,187	965,393
平成18年11月1日現在	1,837,282	864,227	973,055	平成21年5月1日現在	1,821,016	855,010	966,006
平成18年12月1日現在	1,837,015	864,087	972,928	平成21年6月1日現在	1,820,860	855,017	965,843
平成19年1月1日現在	1,836,965	863,979	972,985	平成21年7月1日現在	1,820,906	855,095	965,810
平成19年2月1日現在	1,836,585	863,816	972,769	平成21年8月1日現在	1,820,890	855,168	965,722
平成19年3月1日現在	1,836,076	863,600	972,476	平成21年9月1日現在	1,821,057	855,257	965,800
平成19年4月1日現在	1,829,786	859,761	970,024	平成21年10月1日現在	1,820,963	855,148	965,814
平成19年5月1日現在	1,831,367	860,859	970,508	平成21年11月1日現在	1,821,204	855,314	965,890
平成19年6月1日現在	1,831,164	860,773	970,391	平成21年12月1日現在	1,821,375	855,450	965,925
平成19年7月1日現在	1,830,998	860,710	970,288	平成22年1月1日現在	1,821,247	855,439	965,808
平成19年8月1日現在	1,831,187	860,906	970,281	平成22年2月1日現在	1,820,783	855,258	965,525
平成19年9月1日現在	1,831,225	860,896	970,329	平成22年3月1日現在	1,820,525	855,139	965,386
平成19年10月1日現在	1,830,777	860,587	970,190	平成22年4月1日現在	1,815,727	852,214	963,513
平成19年11月1日現在	1,831,132	860,804	970,328	平成22年5月1日現在	1,817,202	853,111	964,091
平成19年12月1日現在	1,830,985	860,699	970,286	平成22年6月1日現在	1,817,257	853,141	964,116
平成20年1月1日現在	1,830,799	860,598	970,201	平成22年7月1日現在	1,817,200	853,198	964,002
平成20年2月1日現在	1,830,390	860,431	969,959	平成22年8月1日現在	1,817,271	853,321	963,950
平成20年3月1日現在	1,830,060	860,313	969,748	平成22年9月1日現在	1,817,657	853,594	964,064
平成20年4月1日現在	1,824,135	856,660	967,475				

注)単位未満は四捨五入してあるので、合計の数字と内訳の計は必ずしも一致しない。

(表3)

世帯数(推計人口調査結果と補正後推計世帯数)ー熊本県ー(平成17年11月1日現在～平成22年9月1日現在)

	推計人口調査結果	補正後推計世帯数		推計人口調査結果	補正後推計世帯数
平成17年11月1日現在	668,287	668,093	平成20年5月1日現在	685,259	679,239
平成17年12月1日現在	668,660	668,272	平成20年6月1日現在	685,855	679,641
平成18年1月1日現在	668,977	668,394	平成20年7月1日現在	686,275	679,867
平成18年2月1日現在	669,361	668,584	平成20年8月1日現在	687,034	680,432
平成18年3月1日現在	669,934	668,963	平成20年9月1日現在	687,317	680,521
平成18年4月1日現在	668,843	667,678	平成20年10月1日現在	687,852	680,861
平成18年5月1日現在	672,850	671,491	平成20年11月1日現在	688,740	681,555
平成18年6月1日現在	673,441	671,888	平成20年12月1日現在	689,085	681,706
平成18年7月1日現在	673,749	672,001	平成21年1月1日現在	689,081	681,508
平成18年8月1日現在	674,237	672,295	平成21年2月1日現在	689,084	681,317
平成18年9月1日現在	675,201	673,065	平成21年3月1日現在	689,165	681,203
平成18年10月1日現在	675,555	673,225	平成21年4月1日現在	688,415	680,259
平成18年11月1日現在	676,171	673,647	平成21年5月1日現在	691,176	682,826
平成18年12月1日現在	676,437	673,718	平成21年6月1日現在	691,532	682,988
平成19年1月1日現在	676,646	673,733	平成21年7月1日現在	691,942	683,204
平成19年2月1日現在	676,787	673,680	平成21年8月1日現在	692,529	683,597
平成19年3月1日現在	676,883	673,582	平成21年9月1日現在	692,892	683,765
平成19年4月1日現在	675,771	672,276	平成21年10月1日現在	693,039	683,718
平成19年5月1日現在	679,543	675,854	平成21年11月1日現在	693,529	684,014
平成19年6月1日現在	680,154	676,270	平成21年12月1日現在	693,891	684,182
平成19年7月1日現在	680,403	676,325	平成22年1月1日現在	694,067	684,164
平成19年8月1日現在	681,087	676,815	平成22年2月1日現在	694,082	683,984
平成19年9月1日現在	681,232	676,766	平成22年3月1日現在	694,283	683,991
平成19年10月1日現在	681,377	676,717	平成22年4月1日現在	694,942	684,456
平成19年11月1日現在	681,963	677,108	平成22年5月1日現在	698,080	687,400
平成19年12月1日現在	682,263	677,214	平成22年6月1日現在	698,684	687,810
平成20年1月1日現在	682,311	677,068	平成22年7月1日現在	698,930	687,862
平成20年2月1日現在	682,468	677,031	平成22年8月1日現在	699,161	687,898
平成20年3月1日現在	682,498	676,867	平成22年9月1日現在	699,659	688,202
平成20年4月1日現在	681,420	675,595			

4. まとめ

熊本県推計人口調査は、毎月 1 日現在の人口と世帯数を県内市町村別に公表しており、市町村ごとに、個別に補間補正を行うことも可能である。

補正後推計人口は、本県の人口を把握するもう一つの方法として、平成 22 年 10 月 1 日現在の国勢調査結果（確定数）を基準に、最新の状況を推計したものであり、推計人口資料の一つとして御活用いただければ幸いである。

