

産業別・従業者規模別の達成精度

本調査の達成精度は、売上高の標準誤差率による。

売上高の標準誤差率（産業別・従業者規模別）

産業別・従業者規模別		売上高			産業別・従業者規模別		売上高				
		総和（千円）	標準誤差	標準誤差率			総和（千円）	標準誤差	標準誤差率		
建設業	法人企業	5人以下	15,177,345,513	851,480,385	0.06	不動産、物品賃貸業	法人企業	5人以下	11,447,908,172	784,945,822	0.07
		6～20人	24,199,512,400	1,444,908,712	0.06			6～20人	4,712,794,293	343,276,041	0.07
		21～50人	15,302,020,195	1,246,416,508	0.08			21～50人	2,644,697,978	266,778,636	0.10
		51人以上	12,673,651,912	1,003,834,119	0.08			51人以上	3,514,807,155	311,459,403	0.09
		個人企業	2,490,030,749	218,333,672	0.09			個人企業	1,378,296,125	70,061,991	0.05
製造業	法人企業	5人以下	6,804,886,310	163,509,836	0.02	学術研究、専門・技術サービス業	法人企業	5人以下	2,090,234,826	140,668,525	0.07
		6～20人	18,039,079,723	618,976,073	0.03			6～20人	2,169,612,930	99,081,303	0.05
		21～50人	23,761,420,382	814,050,268	0.03			21～50人	1,573,938,005	102,541,968	0.07
		51人以上	72,567,914,410	2,527,857,035	0.03			51人以上	2,323,609,308	138,483,328	0.06
		個人企業	1,793,620,218	74,281,436	0.04			個人企業	2,354,296,792	108,910,202	0.05
情報通信業	法人企業	5人以下	1,034,965,559	53,988,093	0.05	宿泊業、飲食サービス業	法人企業	5人以下	1,530,043,187	85,088,461	0.06
		6～20人	1,536,149,396	69,006,011	0.04			6～20人	2,525,819,444	152,226,123	0.06
		21～50人	1,600,582,785	58,641,075	0.04			21～50人	1,528,560,523	138,619,539	0.09
		51人以上	4,117,553,899	165,422,024	0.04			51人以上	3,642,155,313	276,440,142	0.08
		個人企業	18,324,500	1,907,410	0.10			個人企業	4,193,634,145	335,045,108	0.08
運輸業、郵便業	法人企業	5人以下	1,466,371,593	143,550,811	0.10	生活関連サービス業、娯楽業	法人企業	5人以下	1,929,304,981	112,749,321	0.06
		6～20人	3,421,985,333	234,916,872	0.07			6～20人	3,910,898,092	615,958,019	0.16
		21～50人	4,667,653,487	170,027,324	0.04			21～50人	3,074,406,745	234,821,032	0.08
		51人以上	13,495,637,478	719,610,785	0.05			51人以上	11,008,292,507	1,274,473,144	0.12
		個人企業	117,185,882	6,962,675	0.06			個人企業	1,704,237,893	71,802,745	0.04
卸売業	法人企業	5人以下	24,295,485,197	2,602,953,889	0.11	サービス業（他に分類されないもの）	法人企業	5人以下	3,277,733,357	219,493,592	0.07
		6～20人	29,868,002,678	1,394,022,134	0.05			6～20人	3,536,676,427	211,235,236	0.06
		21～50人	23,588,622,696	1,139,513,025	0.05			21～50人	2,830,935,563	224,367,017	0.08
		51人以上	39,095,806,960	2,343,097,433	0.06			51人以上	6,437,547,011	540,795,694	0.08
		個人企業	1,378,629,961	74,401,421	0.05			個人企業	873,980,753	57,855,335	0.07
小売業	法人企業	5人以下	10,528,667,249	669,052,309	0.06						
		6～20人	14,472,002,690	847,110,459	0.06						
		21～50人	8,925,441,364	437,312,243	0.05						
		51人以上	22,889,707,180	1,628,686,594	0.07						
		個人企業	7,486,419,589	407,160,860	0.05						

（注）売上高の標準誤差率は、次の式により算出した。

$$\hat{T}_x = \sum_{h=1}^L \frac{N_h}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} X_{hi}$$

$$\sqrt{\hat{V}(\hat{T}_x)} = \sqrt{\sum_{h=1}^L N_h (N_h - n_h) \frac{\text{Var}(X_h)}{n_h}}$$

$$\text{売上高の総和の標準誤差率} = \frac{\sqrt{\hat{V}(\hat{T}_x)}}{\hat{T}_x}$$

h = 層（産業中分類×従業者規模）

N_h = 第 h 層の母集団の大きさ

n_h = 第 h 層の標本数

X_{hi} = 第 h 層の i 番目の標本企業売上高

\hat{T}_x = 売上高の総和の推定値

$\text{Var}(X_h)$ = 第 h 層内分散