

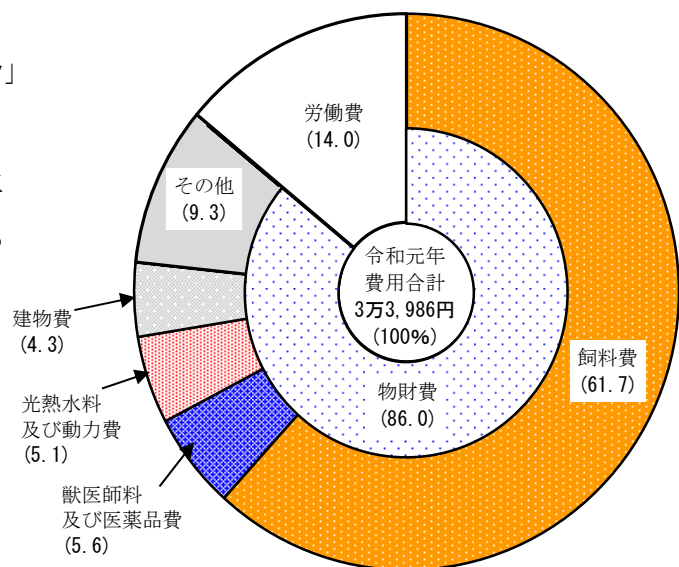
令和2年12月4日公表

## 農業経営統計調査 令和元年 肥育豚生産費

### 【調査結果の概要】

令和元年の肥育豚1頭当たり資本利子・地代全額算入生産費（以下「全算入生産費」という。）は3万3,824円で、前年度に比べ2.7%増加し、生体100kg当たり全算入生産費は2万9,588円で、前年度に比べ2.2%増加した。

図 主要費目の構成割合  
(肥育豚1頭当たり)



注：飼料費には、配合飼料価格安定制度の補てん金は含まない。

表1 令和元年肥育豚生産費

区分	肥育豚1頭当たり		生体100kg当たり	
	実数	対前年度増減率	実数	対前年度増減率
生産費	円	%	円	%
物財費	29,219	2.4	25,560	1.9
労働費	4,767	3.4	4,170	3.0
費用合計	33,986	2.5	29,730	2.1
生産費（副産物価額差引）	33,077	2.8	28,936	2.3
支払利子・地代算入生産費	33,159	2.8	29,007	2.3
資本利子・地代全額算入生産費	33,824	2.7	29,588	2.2

注：対前年度増減率は、令和元年と平成30年度を比較したものである（以下同じ。）。

令和元年調査から調査期間を調査年4月から翌年3月までの期間から調査年1月から12月までの期間に変更した。

本調査は、2015年農林業センサスに基づく農業経営体のうち、世帯による農業経営を行い、養豚一貫経営※で肥育豚を年間20頭以上販売した経営体（個別経営）を対象に実施した。

※ 養豚一貫経営とは、肥育用もと豚に占める自家生産子豚の割合が7割以上の経営。

本資料は、農林水産省ホームページの「統計情報」の次のURLから御覧いただけます。

【 [https://www.maff.go.jp/j/tokei/kouhyou/noukei/seisanhi\\_tikusan/index.html#y3](https://www.maff.go.jp/j/tokei/kouhyou/noukei/seisanhi_tikusan/index.html#y3) 】

表2 肥育豚生産費

区 分	単位	平成30年度	令和元年		対前年度 増減率
			実数	構成割合	
肥育豚1頭当たり				%	%
物 財 費	円	28,540	29,219	86.0	2.4
うち飼料費	〃	20,451	20,957	61.7	2.5
獣医師料及び医薬品費	〃	1,992	1,917	5.6	△ 3.8
光熱水料及び動力費	〃	1,661	1,730	5.1	4.2
建 物 費	〃	1,510	1,456	4.3	△ 3.6
労 働 費	〃	4,610	4,767	14.0	3.4
費用合計	〃	33,150	33,986	100.0	2.5
生産費（副産物価額差引）	〃	32,187	33,077	-	2.8
支払利子・地代算入生産費	〃	32,270	33,159	-	2.8
全算入生産費	〃	32,943	33,824	-	2.7
生体100kg当たり全算入生産費	円	28,947	29,588	-	2.2
1 経営体当たり販売頭数	頭	1,399.0	1,300.6	-	△ 7.0
1 頭当たり投下労働時間	時間	2.91	2.95	-	1.4

◎ 調査結果の利活用

肉豚経営安定交付金（豚マルキン）の交付金の算定の資料として利用されるほか、各種政策の実施状況の把握や効果の検証等の資料として様々な場面で利用。

◎ 累年データ

肥育豚生産費の推移

区分	肥育豚1頭当たり 全算入生産費	肥育豚100kg当たり 全算入生産費	肥育豚1頭当たり 販売価格	肥育豚1頭当たり 投下労働時間
	円	円	円	時間
平成22年度	30,371	26,904	31,327	2.83
23	31,903	28,265	30,303	2.82
24	32,242	28,273	29,373	2.74
25	33,971	29,821	33,343	2.69
26	34,728	30,455	39,840	2.71
27	33,828	29,882	37,963	2.64
28	32,089	28,189	37,207	2.72
29	32,760	28,698	39,387	2.71
30	32,943	28,947	35,983	2.91
令和元年	33,824	29,588	36,629	2.95

資料：農林水産省統計部「畜産物生産費」

◎ 関連データ

豚（全国）

区 分	飼 養 戸 数	飼 養 頭 数
	戸	千頭
平成 23 年	6,010	9,768
24	5,840	9,735
25	5,570	9,685
26	5,270	9,537
27	…	…
28	4,830	9,313
29	4,670	9,346
30	4,470	9,189
31	4,320	9,156

資料：農林水産省統計部「畜産統計調査」（2月1日現在）

注：1 平成27年は2015年農林業センサス実施年のため調査を休止。

2 表中の記号「…」は、事実不詳または調査を欠くものを表す。

## 【統計表】

### 統計表一覧

	ページ
1 生産費	
(1) 肥育豚1頭当たり . . . . .	6
(2) 生体100kg当たり . . . . .	8
2 生産概況 . . . . .	10
3 労働時間（肥育豚1頭当たり） . . . . .	11
4 経営概況（1経営体当たり） . . . . .	10

### 利用上の注意

- 1 表中に用いた記号は次のとおりである。
  - 「0」：単位に満たないもの（例：0.4円 → 0円）
  - 「0.0」：増減がないもの
  - 「-」：事実のないもの
  - 「△」：負数又は減少したもの
  - 「nc」：計算不能
- 2 この統計表に掲載された数値を他に転載する場合は、「農業経営統計調査令和元年 肥育豚生産費」（農林水産省）による旨を記載してください。

## 【統計表】

### 1 生産費

#### (1) 肥育豚1頭当たり

区分	集計 経営体数	物							
		計	種付料	もと畜費	飼料費			敷料費	光熱水料 及び 動力費
					小計	流通 飼料費	牧草・ 採草費		
経営体									
平成30年度 (1)	161	28,540	151	74	20,451	20,450	1	106	1,661
令和元年 (2)	96	29,219	171	87	20,957	20,957	-	116	1,730
対前年度増減率 (%) (3)	△ 65	2.4	13.2	17.6	2.5	2.5	-	9.4	4.2
飼養頭数規模別									
1～100頭未満 (4)	4	35,725	-	-	28,905	28,905	-	273	1,839
100～300 (5)	12	30,430	57	-	22,870	22,870	-	154	1,938
300～500 (6)	15	32,091	48	477	23,892	23,892	-	246	1,840
500～1,000 (7)	20	30,311	111	193	22,473	22,473	-	74	1,788
1,000～2,000 (8)	22	29,064	249	-	20,092	20,092	-	119	1,809
2,000頭以上 (9)	23	26,965	190	-	18,987	18,987	-	107	1,499

注：1 集計経営体数の対前年度増減率は前年度との差である。

2 飼養頭数規模は、肥育豚の飼養頭数である（以下同じ。）。

3 飼料費には、配合飼料価格安定制度の補てん金は含まない（以下(2)まで同じ）。

区分	物財費（続き）		労働費				費用合		
	生産管理費	償却費	計	家族	直接	間接	計	購入 (支払)	自給
					労働費	労働費			
平成30年度 (1)	136	2	4,610	3,791	4,378	232	33,150	27,839	3,799
令和元年 (2)	137	4	4,767	4,126	4,545	222	33,986	28,372	4,132
対前年度増減率 (%) (3)	0.7	100.0	3.4	8.8	3.8	△ 4.3	2.5	1.9	8.8
飼養頭数規模別									
1～100頭未満 (4)	76	-	13,262	13,262	12,674	588	48,987	34,075	13,403
100～300 (5)	149	9	10,476	10,167	9,742	734	40,906	29,688	10,176
300～500 (6)	133	2	6,476	5,912	6,260	216	38,567	31,323	5,940
500～1,000 (7)	136	-	5,542	5,326	5,362	180	35,853	29,096	5,332
1,000～2,000 (8)	158	9	4,105	3,427	3,901	204	33,169	28,223	3,427
2,000頭以上 (9)	112	2	3,023	1,884	2,833	190	29,988	26,491	1,884

単位：円

財 費												
その他の 諸材料費	獣医師料 及び 医薬品費	賃借料 及び 料 金	物件税 及び公課 諸 負 担	繁殖雌 豚 費	種 雄 豚 費	建 物 費		自 動 車 費		農 機 具 費		
						償却費		償却費		償却費		
52	1,992	228	183	739	93	1,510	972	307	134	857	404	(1)
102	1,917	284	210	741	98	1,456	898	319	158	894	422	(2)
96.2	△ 3.8	24.6	14.8	0.3	5.4	△ 3.6	△ 7.6	3.9	17.9	4.3	4.5	(3)
4	812	11	575	756	132	345	72	1,700	1,226	297	211	(4)
40	1,296	327	402	920	124	1,233	824	91	△ 156	829	365	(5)
37	1,543	468	252	753	180	1,124	898	400	112	698	292	(6)
69	1,736	202	218	740	124	1,317	899	317	160	813	366	(7)
154	2,021	312	212	891	75	1,655	894	389	213	928	403	(8)
100	2,229	287	139	515	72	1,523	953	170	91	1,035	567	(9)

計	副産物 価 額	生産費 〔副産物 価 額 引〕	支払利子	支払地代	支払利子・ 地代算入 生 産 費	自 己 資 本 利 子	自 作 地 地 代	資 本 利 子・ 地 代 全 額 算 入 生 産 費 〔全算入 生 産 費〕		
	1,512	963	32,187	72	11	32,270	579	94	32,943	(1)
	1,482	909	33,077	69	13	33,159	560	105	33,824	(2)
	△ 2.0	△ 5.6	2.8	△ 4.2	18.2	2.8	△ 3.3	11.7	2.7	(3)
	1,509	3,227	45,760	-	9	45,769	700	398	46,867	(4)
	1,042	1,338	39,568	104	39	39,711	656	172	40,539	(5)
	1,304	1,402	37,165	110	31	37,306	527	157	37,990	(6)
	1,425	759	35,094	111	20	35,225	567	139	35,931	(7)
	1,519	930	32,239	25	6	32,270	633	74	32,977	(8)
	1,613	708	29,280	70	5	29,355	444	68	29,867	(9)

1 生産費（続き）  
 (2) 生体100kg当たり

区 分	物							
	計	種付料	もと畜費	飼 料 費			敷料費	光熱水料 及 び 動 力 費
				小 計	流 通 飼 料 費	牧 草 ・ 放 牧 ・ 採 草 費		
平成30年度 (1)	25,079	133	65	17,968	17,968	0	94	1,460
令和元年 (2)	25,560	149	76	18,331	18,331	-	102	1,513
対前年度増減率 (%) (3)	1.9	12.0	16.9	2.0	2.0	nc	8.5	3.6
飼養頭数規模別								
1～100頭未満 (4)	30,132	-	-	24,380	24,380	-	230	1,551
100～300 (5)	26,849	50	-	20,178	20,178	-	136	1,710
300～500 (6)	28,139	42	418	20,950	20,950	-	216	1,613
500～1,000 (7)	26,839	98	171	19,897	19,897	-	66	1,583
1,000～2,000 (8)	25,293	217	-	17,485	17,485	-	103	1,574
2,000頭以上 (9)	23,447	165	-	16,510	16,510	-	93	1,303

区 分	物財費（続き）		労 働 費				費 用	
	生産管理費	償却費	計	直接 家族	間接 労働費	計	購入 (支払)	
								労働費
平成30年度 (1)	119	2	4,049	3,329	3,845	204	29,128	24,463
令和元年 (2)	120	4	4,170	3,609	3,975	195	29,730	24,818
対前年度増減率 (%) (3)	0.8	100.0	3.0	8.4	3.4	△ 4.4	2.1	1.5
飼養頭数規模別								
1～100頭未満 (4)	64	-	11,187	11,187	10,690	497	41,319	28,741
100～300 (5)	131	8	9,243	8,970	8,596	647	36,092	26,193
300～500 (6)	117	2	5,678	5,184	5,488	190	33,817	27,464
500～1,000 (7)	120	-	4,908	4,717	4,748	160	31,747	25,759
1,000～2,000 (8)	138	8	3,573	2,983	3,395	178	28,866	24,560
2,000頭以上 (9)	98	2	2,629	1,639	2,463	166	26,076	23,034



単位：円

財 費												
その他の 諸材料費	獣医師料 及び 医薬品費	賃借料 及び 料 金	物件税 及び公課 諸負担	繁殖雌 豚 費	種 雄 豚 費	建 物 費		自 動 車 費		農 機 具 費		
							償却費		償却費		償却費	
46	1,750	201	161	649	82	1,328	855	270	118	753	355	(1)
89	1,677	249	184	649	86	1,272	784	280	139	783	370	(2)
93.5	△ 4.2	23.9	14.3	0.0	4.9	△ 4.2	△ 8.3	3.7	17.8	4.0	4.2	(3)
4	685	9	485	638	112	291	61	1,433	1,033	250	178	(4)
36	1,144	288	354	812	109	1,089	728	81	△ 137	731	322	(5)
32	1,353	410	221	661	158	985	787	350	98	613	257	(6)
61	1,537	179	192	655	110	1,168	798	281	142	721	325	(7)
134	1,758	272	185	775	65	1,440	778	338	185	809	352	(8)
87	1,938	250	121	448	63	1,323	828	147	79	901	494	(9)

合 計		副 産 物 価 額	生 産 費 〔副産物 価 額 引〕	支 払 利 子	支 払 地 代	支 払 利 子 ・ 地 代 算 入 生 産 費	自 己 資 本 利 子	自 作 地 地 代	資 本 利 子 ・ 地 代 全 額 算 入 生 産 費 〔全算入 生 産 費〕	
自 給	償 却									
3,335	1,330	845	28,283	63	9	28,355	509	83	28,947	(1)
3,615	1,297	794	28,936	60	11	29,007	490	91	29,588	(2)
8.4	△ 2.5	△ 6.0	2.3	△ 4.8	22.2	2.3	△ 3.7	9.6	2.2	(3)
11,306	1,272	2,721	38,598	-	8	38,606	591	335	39,532	(4)
8,978	921	1,180	34,912	92	34	35,038	578	153	35,769	(5)
5,209	1,144	1,228	32,589	96	27	32,712	462	138	33,312	(6)
4,723	1,265	673	31,074	98	18	31,190	502	123	31,815	(7)
2,983	1,323	809	28,057	22	5	28,084	551	64	28,699	(8)
1,639	1,403	617	25,459	61	4	25,524	386	60	25,970	(9)

## 2 生産概況

区 分	主 産 物					副 産 物 (1頭当たり)	
	肥 育 豚 販 売 頭 数 (1 経 営 体 当 た り)	肥 育 豚 1 頭 当 た り			生 体 100kg 当 た り 販 売 価 格	き ゅ う 肥 利 用 量	
		販 売 時 生 体 重	販 売 月 齢	販 売 価 格			
	頭	kg	月	円	円	kg	
平成 30 年 度 (1)	1,399.0	113.8	6.3	35,983	31,619	91.0	
令和 元 年 (2)	1,300.6	114.3	6.4	36,629	32,038	125.9	
対前年度増減率 (%) (3)	△ 7.0	0.4	1.6	1.8	1.3	38.4	
飼 養 頭 数 規 模 別							
1 ～ 100 頭未満 (4)	114.0	118.6	7.3	38,696	32,638	333.2	
100 ～ 300 (5)	297.7	113.3	7.1	37,247	32,863	83.7	
300 ～ 500 (6)	616.1	114.0	6.6	38,231	33,522	252.3	
500 ～ 1,000 (7)	1,258.4	112.9	6.5	36,540	32,352	127.5	
1,000 ～ 2,000 (8)	2,607.5	114.9	6.2	36,556	31,811	131.0	
2,000 頭以上 (9)	5,227.3	115.0	6.3	36,159	31,441	77.4	

## 4 経営概況(1経営体当たり)

区 分	世 帯 員	農 業 就 業 者			経 営 土 地	
		計	男	女	耕 地	畜 産 用 地
	人	人	人	人	a	a
平成 30 年 度 (1)	3.8	2.1	1.3	0.8	123	50
令和 元 年 (2)	3.7	2.1	1.3	0.8	131	60
対前年度増減率 (%) (3)	△ 2.6	0.0	0.0	0.0	6.5	20.0
飼 養 頭 数 規 模 別						
1 ～ 100 頭未満 (4)	2.3	1.5	1.0	0.5	60	11
100 ～ 300 (5)	3.3	2.0	1.2	0.8	138	47
300 ～ 500 (6)	4.1	1.9	1.2	0.7	237	33
500 ～ 1,000 (7)	4.0	2.2	1.3	0.9	119	77
1,000 ～ 2,000 (8)	4.5	2.5	1.7	0.8	114	76
2,000 頭以上 (9)	4.8	3.4	2.0	1.4	101	159

### 3 労働時間（肥育豚1頭当たり）

単位：時間

計	直接労働時間					間接労働時間	
	家族	飼育労働時間		その他			
		飼料の調理・給与・給水	敷料の搬入・きゅう肥の搬出				
2.91	2.36	0.92	0.62	1.23	0.14	(1)	
2.95	2.51	0.89	0.65	1.27	0.14	(2)	
1.4	6.4	△ 3.3	4.8	3.3	0.0	(3)	
8.58	8.58	3.81	2.65	1.75	0.37	(4)	
7.81	7.49	3.07	1.75	2.42	0.57	(5)	
4.08	3.72	1.35	1.41	1.18	0.14	(6)	
3.38	3.15	1.15	0.83	1.29	0.11	(7)	
2.39	1.96	0.60	0.42	1.24	0.13	(8)	
1.83	1.11	0.41	0.22	1.09	0.11	(9)	

肉 豚	繁殖雌豚	
飼 養 月	年 始 め	
平均頭数	飼養頭数	
頭	頭	
796.4	79.6	(1)
739.0	72.9	(2)
△ 7.2	△ 8.4	(3)
71.3	11.1	(4)
209.3	27.5	(5)
383.9	43.2	(6)
733.6	76.9	(7)
1,405.4	131.8	(8)
2,886.0	242.5	(9)

## 【 調 査 の 概 要 】

### 1 調査の目的

農業経営統計調査の肥育豚生産費統計は、肥育豚の生産コストを明らかにし、豚肉の安定価格の算定、経営改善対策の資料等を整備することを目的としている。

### 2 調査の対象

本調査は、2015年農林業センサスに基づく農業経営体のうち、世帯による農業経営を行い、養豚一貫経営※で肥育豚を年間20頭以上販売した経営体（個別経営）を対象に実施した。

なお、「経営体（個別経営）」とは、2015年農林業センサスにおける農業経営体のうち世帯による農業経営を行う経営体のことである。

※ 養豚一貫経営とは、肥育用もと豚に占める自家生産子豚の割合が7割以上の経営。

### 3 調査事項

肥育豚の生産活動を維持・継続するために投入した費目別の費用、労働時間等

### 4 調査期間

平成31年1月から令和元年12月までの1年間

### 5 調査方法

調査は、調査票を調査対象経営体に配布し、これに生産資材の購入、生産物の販売、労働時間、財産の状況等を調査対象経営体が記入する自計調査の方法を基本とし、職員又は統計調査員による調査対象経営体に対する面接調査の併用によって行った。

調査票の回収（決算書類等の提供を含む。）は、郵送、訪問、オンラインの方法により行った。

### 6 調査対象経営体数（標本の大きさ）

100経営体（うち、集計経営体数：96経営体）

注： 集計経営体とは、選定できなかった経営体及び調査期間中に調査不能となった調査対象経営体を除いた経営体としている。

### 7 集計方法

集計経営体ごとにウェイトを定め、全国及び規模階層別の集計対象とする区分ごとに次式により1経営体当たり平均値及び計算単位当たり（肥育豚1頭当たり及び生体100kg当たり）生産費を算出した。

この場合のウェイトとは、全国農業地域別飼養頭数規模別に、集計経営体数を畜産統計調査結果における豚の一貫経営の戸数で除した値の逆数としている。

#### (1) 1経営体当たり平均値

$$1\text{経営体当たり平均値} = \frac{\sum_{i=1}^n w_i x_i}{\sum_{i=1}^n w_i}$$

$x_i$  : 集計対象とする区分に属する*i*番目の集計経営体の*X*項目の調査結果

$w_i$  : 集計対象とする区分に属する*i*番目の集計経営体のウェイト

$n$  : 集計対象とする区分に属する集計経営体数

## (2) 計算単位当たり生産費

$$\text{計算単位当たり生産費} = \frac{\sum_{i=1}^n w_i c_i}{\sum_{i=1}^n w_i v_i}$$

- $c_i$  : 集計対象とする区分に属する*i*番目の集計経営体の生産費の調査結果  
 $v_i$  : 集計対象とする区分に属する*i*番目の集計経営体の計算単位の数量の調査結果  
 $w_i$  : 集計対象とする区分に属する*i*番目の集計経営体のウェイト  
 $n$  : 集計対象とする区分に属する集計経営体数

## 8 実績精度

肥育豚1頭当たり全算入生産費を指標とした全国平均の実績精度を標準誤差率（標準誤差の推定値÷推定値×100）により示すと1.8%である。

## 9 用語の解説

- (1) 家族労働費とは、家族労働時間に「毎月勤労統計調査」（厚生労働省）の「建設業」、「製造業」及び「運輸業、郵便業」に属する5～29人規模の事業所における賃金データ（都道府県単位）を基に算出した男女同一単価（当該地域で男女を問わず実際に支払われた平均賃金）を乗じて評価したものである。
- (2) 自作地地代とは、その地方の類地（調査対象作目の作付地と地力等が類似している作付地）の小作料で評価したものである。
- (3) 自己資本利子とは、総資本額から借入資本額を差し引いた自己資本額に年利率4%を乗じて算出したものである。

## 10 その他

- (1) この資料の詳細な数値は、ホームページに掲載（令和3年3月予定）するとともに、その後刊行する『令和元年 畜産物生産費』に掲載する。  
なお、公表した数値の正誤情報は、ホームページでお知らせする。
- (2) 調査期間は、平成30年度調査までは4月から翌年3月としていたが、令和元年調査より1月から12月に変更した。
- (3) 令和元年調査から調査見直しにより、調査対象経営体数を変更した。

## 【ホームページ掲載案内】

- 各種農林水産統計調査は、農林水産省ホームページ中の統計情報で御覧いただけます。  
【 <https://www.maff.go.jp/j/tokei/> 】  
この結果は、分野別分類「農家の所得や生産コスト、農業産出額など」、品目別分類「畜産」の「畜産物生産費統計」で御覧いただけます。  
【 [https://www.maff.go.jp/j/tokei/kouhyou/noukei/seisanhi\\_tikusan/index.html#y3](https://www.maff.go.jp/j/tokei/kouhyou/noukei/seisanhi_tikusan/index.html#y3) 】
- 本統計の累年データは、農林水産省ホームページ中の統計情報で御覧いただけます。  
【 [https://www.maff.go.jp/j/tokei/kouhyou/noukei/seisanhi\\_tikusan/index.html#l](https://www.maff.go.jp/j/tokei/kouhyou/noukei/seisanhi_tikusan/index.html#l) 】

## 【関連リンク】

畜産の基本情報のページ：農林水産省＞生産＞畜産部ホームページ＞  
基本情報、統計データ、プレスリリース

【 [https://www.maff.go.jp/j/chikusan/kikaku/lin/l\\_hosin/index.html](https://www.maff.go.jp/j/chikusan/kikaku/lin/l_hosin/index.html) 】

### お問合せ先

#### ◎本統計調査結果について

農林水産省 大臣官房統計部

経営・構造統計課 畜産物生産費統計班

電話： (代表) 03-3502-8111 内線3630

(直通) 03-3591-0923

FAX: 03-5511-8772

#### ◎農林水産統計全般について

農林水産省 大臣官房統計部

統計企画管理官 統計広報推進班

電話： (代表) 03-3502-8111 内線3589

(直通) 03-6744-2037

FAX: 03-3501-9644



**政府統計**

政府統計の総合窓口  
(e-Stat)  
<https://www.e-stat.go.jp/>