

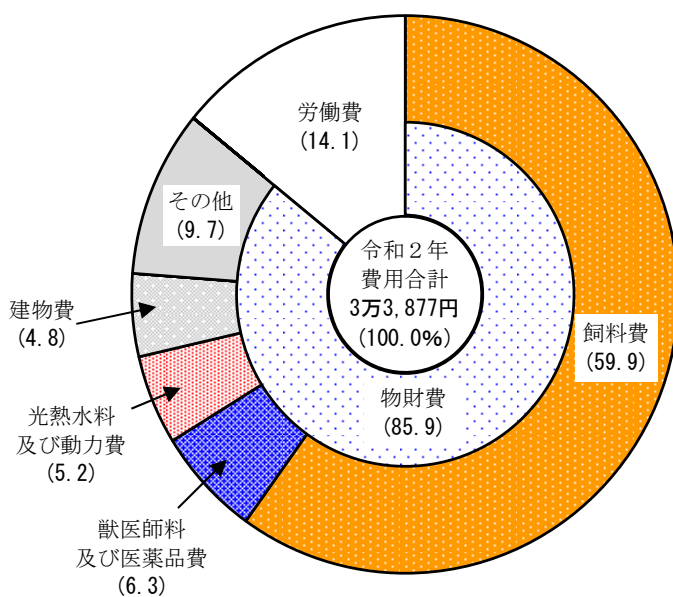
令和3年12月17日公表

農業経営統計調査 令和2年 肥育豚生産費

【調査結果の概要】

令和2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3万3,622円で、前年に比べ0.6%減少し、生体100kg当たり全算入生産費は2万9,363円で、前年に比べ0.8%減少した。

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2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	対前年増減率	実数	対前年増減率
生産費	円	%	円	%
物財費	29,116	△ 0.4	25,426	△ 0.5
労働費	4,761	△ 0.1	4,159	△ 0.3
費用合計	33,877	△ 0.3	29,585	△ 0.5
生産費（副産物価額差引）	32,884	△ 0.6	28,719	△ 0.7
支払利子・地代算入生産費	32,968	△ 0.6	28,792	△ 0.7
資本利子・地代全額算入生産費	33,622	△ 0.6	29,363	△ 0.8

注：対前年増減率は、令和2年と令和元年を比較したものである（以下同じ。）。

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 】

表2 肥育豚生産費

区 分	単位	令和元年	令和2年		対前増減	年率
			実数	構成割合		
肥育豚1頭当たり				%		%
物 財 費	円	29,219	29,116	85.9	△	0.4
うち飼 料 費	〃	20,957	20,292	59.9	△	3.2
獣医師料及び医薬品費	〃	1,917	2,143	6.3		11.8
光熱水料及び動力費	〃	1,730	1,752	5.2		1.3
建 物 費	〃	1,456	1,630	4.8		12.0
労 働 費	〃	4,767	4,761	14.1	△	0.1
費 用 合 計	〃	33,986	33,877	100.0	△	0.3
生産費（副産物価額差引）	〃	33,077	32,884	-	△	0.6
支払利子・地代算入生産費	〃	33,159	32,968	-	△	0.6
全 算 入 生 産 費	〃	33,824	33,622	-	△	0.6
生体100kg当たり全算入生産費	円	29,588	29,363	-	△	0.8
1 経営体当たり販売頭数	頭	1,300.6	1,373.8	-		5.6
1 頭当たり投下労働時間	時間	2.95	2.91	-	△	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	肥育豚生体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23年度	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
2	33,622	29,363	38,723	2.91

資料：農林水産省統計部「畜産物生産費」

注：調査期間は、平成30年度までは4月から翌年3月、令和元年以降は1月から12月である。

◎ 関連データ

豚（全国）

区 分	飼 養 戸 数	飼 養 頭 数
	戸	千頭
平成 24 年	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
令和 2	…	…

資料：農林水産省統計部「畜産統計」

注：1 平成27年、令和2年はそれぞれ2015年、2020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」、「0.0」： 単位に満たないもの（例：0.4円 → 0円）、又は増減がないもの
「－」： 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2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 ・ 放 牧 ・ 採 草 費			
令和元年 (1)	96	29,219	171	87	20,957	20,957	-	116	1,730	
2 (2)	92	29,116	164	24	20,292	20,292	0	142	1,752	
対前年増減率 (%) (3)	△ 4	△ 0.4	△ 4.1	△ 72.4	△ 3.2	△ 3.2	nc	22.4	1.3	
飼養頭数規模別										
1～100頭未満 (4)	3	35,924	-	-	28,974	28,974	-	180	1,280	
100～300 (5)	15	29,561	40	-	22,622	22,622	-	162	2,021	
300～500 (6)	11	31,692	11	175	23,435	23,435	-	164	1,856	
500～1,000 (7)	20	31,402	88	47	21,820	21,820	-	92	2,052	
1,000～2,000 (8)	23	28,983	227	6	19,703	19,703	0	141	1,720	
2,000頭以上 (9)	20	26,580	198	-	18,463	18,463	-	173	1,511	

注：1 集計経営体数の対前年増減率は前年との差である。

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				
令和元年 (1)	137	4	4,767	4,126	4,545	222	33,986	28,372	4,132	
2 (2)	147	5	4,761	3,957	4,535	226	33,877	28,371	3,961	
対前年増減率 (%) (3)	7.3	25.0	△ 0.1	△ 4.1	△ 0.2	1.8	△ 0.3	0.0	△ 4.1	
飼養頭数規模別										
1～100頭未満 (4)	110	-	18,744	18,423	18,211	533	54,668	35,838	18,603	
100～300 (5)	219	-	9,323	9,031	8,791	532	38,884	28,658	9,050	
300～500 (6)	111	2	6,383	5,951	6,035	348	38,075	30,560	5,973	
500～1,000 (7)	121	-	5,927	5,414	5,697	230	37,329	30,277	5,415	
1,000～2,000 (8)	186	11	4,066	3,489	3,908	158	33,049	28,154	3,489	
2,000頭以上 (9)	110	2	3,126	1,582	2,899	227	29,706	26,342	1,582	

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	償却費	償却費	償却費	
102	1,917	284	210	741	98	1,456	898	319	158	894	422	(1)
111	2,143	345	228	803	121	1,630	876	319	171	895	493	(2)
8.8	11.8	21.5	8.6	8.4	23.5	12.0	△ 2.4	0.0	8.2	0.1	16.8	(3)
34	1,088	314	798	1,286	-	418	-	897	110	545	117	(4)
38	1,287	225	421	182	146	1,324	765	298	89	576	322	(5)
53	1,710	624	281	633	222	1,347	1,111	386	123	684	306	(6)
82	2,242	510	241	1,065	149	1,697	1,061	390	226	806	350	(7)
125	2,230	239	236	930	130	1,916	704	324	176	870	515	(8)
142	2,232	323	139	546	65	1,343	973	220	148	1,115	659	(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〕	
1,482	909	33,077	69	13	33,159	560	105	33,824	(1)
1,545	993	32,884	77	7	32,968	565	89	33,622	(2)
4.3	9.2	△ 0.6	11.6	△ 46.2	△ 0.6	0.9	△ 15.2	△ 0.6	(3)
227	2,088	52,580	-	9	52,589	786	130	53,505	(4)
1,176	1,906	36,978	239	35	37,252	512	231	37,995	(5)
1,542	1,263	36,812	67	20	36,899	728	118	37,745	(6)
1,637	727	36,602	122	4	36,728	580	131	37,439	(7)
1,406	990	32,059	25	4	32,088	637	61	32,786	(8)
1,782	940	28,766	92	7	28,865	417	61	29,343	(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			
令和元年 (1)	25,560	149	76	18,331	18,331	-	102	1,513	
2 (2)	25,426	143	21	17,722	17,722	0	124	1,530	
対前年増減率 (%) (3)	△ 0.5	△ 4.0	△ 72.4	△ 3.3	△ 3.3	nc	21.6	1.1	
飼養頭数規模別									
1～100頭未満 (4)	30,956	-	-	24,968	24,968	-	155	1,103	
100～300 (5)	26,001	35	-	19,897	19,897	-	142	1,778	
300～500 (6)	28,128	9	155	20,801	20,801	-	146	1,648	
500～1,000 (7)	27,711	77	42	19,256	19,256	-	81	1,811	
1,000～2,000 (8)	25,039	196	5	17,022	17,022	0	122	1,486	
2,000頭以上 (9)	23,272	174	-	16,167	16,167	-	152	1,323	

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
令和元年 (1)	120	4	4,170	3,609	3,975	195	29,730	24,818
2 (2)	128	4	4,159	3,456	3,961	198	29,585	24,777
対前年増減率 (%) (3)	6.7	0.0	△ 0.3	△ 4.2	△ 0.4	1.5	△ 0.5	△ 0.2
飼養頭数規模別								
1～100頭未満 (4)	95	-	16,151	15,875	15,692	459	47,107	30,882
100～300 (5)	193	-	8,200	7,943	7,732	468	34,201	25,207
300～500 (6)	98	1	5,664	5,281	5,355	309	33,792	27,126
500～1,000 (7)	107	-	5,231	4,778	5,028	203	32,942	26,720
1,000～2,000 (8)	160	9	3,511	3,013	3,375	136	28,550	24,321
2,000頭以上 (9)	96	2	2,737	1,385	2,538	199	26,009	23,066

単位：円

財 費												
その他の 諸材料費	獣医師料 及 医薬品費	賃借料 及 料	物件税 及 諸負担	繁殖雌 豚費	種雄 豚費	建 物 費		自 動 車 費		農 機 具 費		
			及び公課				償却費		償却費		償却費	
89	1,677	249	184	649	86	1,272	784	280	139	783	370	(1)
97	1,872	301	199	701	106	1,423	765	278	149	781	430	(2)
9.0	11.6	20.9	8.2	8.0	23.3	11.9	△ 2.4	△ 0.7	7.2	△ 0.3	16.2	(3)
29	938	271	687	1,108	-	360	-	772	94	470	101	(4)
33	1,132	198	370	160	129	1,164	673	262	78	508	284	(5)
46	1,518	554	250	562	197	1,195	985	343	109	606	271	(6)
72	1,979	450	213	940	131	1,497	936	344	199	711	308	(7)
108	1,926	206	204	803	112	1,656	609	280	152	753	446	(8)
124	1,954	283	122	478	57	1,177	853	192	129	973	574	(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									
3,615	1,297	794	28,936	60	11	29,007	490	91	29,588	(1)
3,460	1,348	866	28,719	67	6	28,792	494	77	29,363	(2)
△ 4.3	3.9	9.1	△ 0.7	11.7	△ 45.5	△ 0.7	0.8	△ 15.4	△ 0.8	(3)
16,030	195	1,799	45,308	-	8	45,316	677	112	46,105	(4)
7,959	1,035	1,677	32,524	210	31	32,765	451	203	33,419	(5)
5,300	1,366	1,120	32,672	59	18	32,749	646	105	33,500	(6)
4,779	1,443	642	32,300	108	3	32,411	512	115	33,038	(7)
3,013	1,216	855	27,695	21	3	27,719	550	53	28,322	(8)
1,385	1,558	822	25,187	80	6	25,273	365	54	25,692	(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			
令 和 元 年 (1)	頭	kg	月	円	円	kg	
2 (2)	1,300.6	114.3	6.4	36,629	32,038	125.9	
対前年増減率 (%) (3)	1,373.8	114.5	6.4	38,723	33,816	201.1	
	5.6	0.2	0.0	5.7	5.5	59.7	
飼 養 頭 数 規 模 別							
1 ~ 100 頭未満 (4)	106.9	116.0	8.2	46,407	39,991	350.7	
100 ~ 300 (5)	351.6	113.7	6.9	37,846	33,286	138.2	
300 ~ 500 (6)	525.6	112.7	6.8	40,255	35,729	213.3	
500 ~ 1,000 (7)	1,185.4	113.3	6.6	38,209	33,718	184.8	
1,000 ~ 2,000 (8)	2,763.2	115.8	6.2	38,846	33,558	229.8	
2,000 頭以上 (9)	5,644.7	114.2	6.2	38,443	33,666	175.6	

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
令 和 元 年 (1)	人	人	人	人	a	a
2 (2)	3.7	2.1	1.3	0.8	131	60
対前年増減率 (%) (3)	3.7	2.2	1.4	0.8	129	56
	0.0	4.8	7.7	0.0	△ 1.5	△ 6.7
飼 養 頭 数 規 模 別						
1 ~ 100 頭未満 (4)	2.6	1.4	1.0	0.4	62	5
100 ~ 300 (5)	3.0	2.0	1.2	0.8	127	51
300 ~ 500 (6)	4.0	1.8	1.1	0.7	237	26
500 ~ 1,000 (7)	3.6	2.1	1.2	0.9	115	65
1,000 ~ 2,000 (8)	4.8	3.1	2.0	1.1	129	78
2,000 頭以上 (9)	4.7	3.3	2.1	1.2	59	150

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				
2.95	2.51	0.89	0.65	1.27	0.14	(1)	
2.91	2.36	0.86	0.61	1.30	0.14	(2)	
△ 1.4	△ 6.0	△ 3.4	△ 6.2	2.4	0.0	(3)	
11.66	11.53	6.24	1.94	3.16	0.32	(4)	
6.60	6.40	2.58	1.90	1.72	0.40	(5)	
3.96	3.61	1.29	1.10	1.36	0.21	(6)	
3.66	3.20	1.15	0.88	1.49	0.14	(7)	
2.39	1.99	0.61	0.44	1.24	0.10	(8)	
1.84	0.91	0.36	0.25	1.11	0.12	(9)	

肉 豚	繁殖雌豚	
飼 養 月	年 始 め	
平均頭数	飼養頭数	
頭	頭	
739.0	72.9	(1)
793.6	75.8	(2)
7.4	4.0	(3)
80.2	9.7	(4)
216.6	28.5	(5)
383.0	40.3	(6)
748.4	73.6	(7)
1,471.1	133.8	(8)
3,108.3	273.2	(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、経営改善対策等の資料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。

※ 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

令和2年1月から令和2年12月までの1年間である。

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、訪問又は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：92経営体）

注： 集計経営体とは、調査期間中に脱落等により調査不能となった経営体及び調査期間中の調査対象畜の飼養実績が調査対象に該当しなかった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。

ただし、令和2年は2020年農林業センサス実施年による畜産統計調査の調査休止のため、平成31年及び令和3年の畜産統計調査結果を用いて推計した。

(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2.1%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

この資料の詳細な数値は、ホームページに掲載（令和4年3月予定）するとともに、その後発行する『農業経営統計調査報告 令和2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。

【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 】
- 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 】

【関連リンク】

畜産の基本情報のページ：農林水産省＞畜産＞畜産をめぐる情勢、国際交渉、統計データ等
【 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/>