

農業経営統計調査 令和2年産 米生産費 (個別経営・東北)

【調査結果の概要】

令和2年産米の10a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11万8,406円で、前年産に比べ1.1%増加し、60kg当たり全算入生産費は1万2,922円で、前年産に比べ0.2%増加した。

図1 主要費目の構成割合（東北・10a当たり）

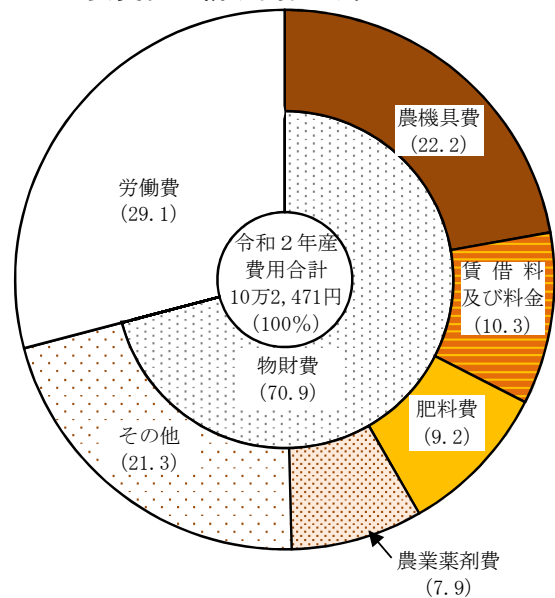


表1 令和2年産米生産費（個別経営・東北）

区分	単位	10 a 当たり		60 kg 当たり	
		実数	対前年産増減率	実数	対前年産増減率
物財費	円	72,644	2.1	7,927	1.3
労働費	円	29,827	△ 0.9	3,256	△ 1.7
費用合計	円	102,471	1.2	11,183	0.4
生産費（副産物価額差引）	円	99,365	1.5	10,843	0.6
支払利子・地代算入生産費	円	104,597	1.3	11,414	0.4
資本利子・地代全額算入生産費	円	118,406	1.1	12,922	0.2
収量	kg	551	1.1	-	-
1経営体当たり作付面積	a	243.6	1.7	-	-

注：対前年産増減率は、令和2年産と令和元年産を比較したものである（以下同じ。）。

本調査は、食用に供する目的で栽培している水稻を対象作物とし、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、玄米を600kg以上販売する経営体（個別経営）を対象に実施した。

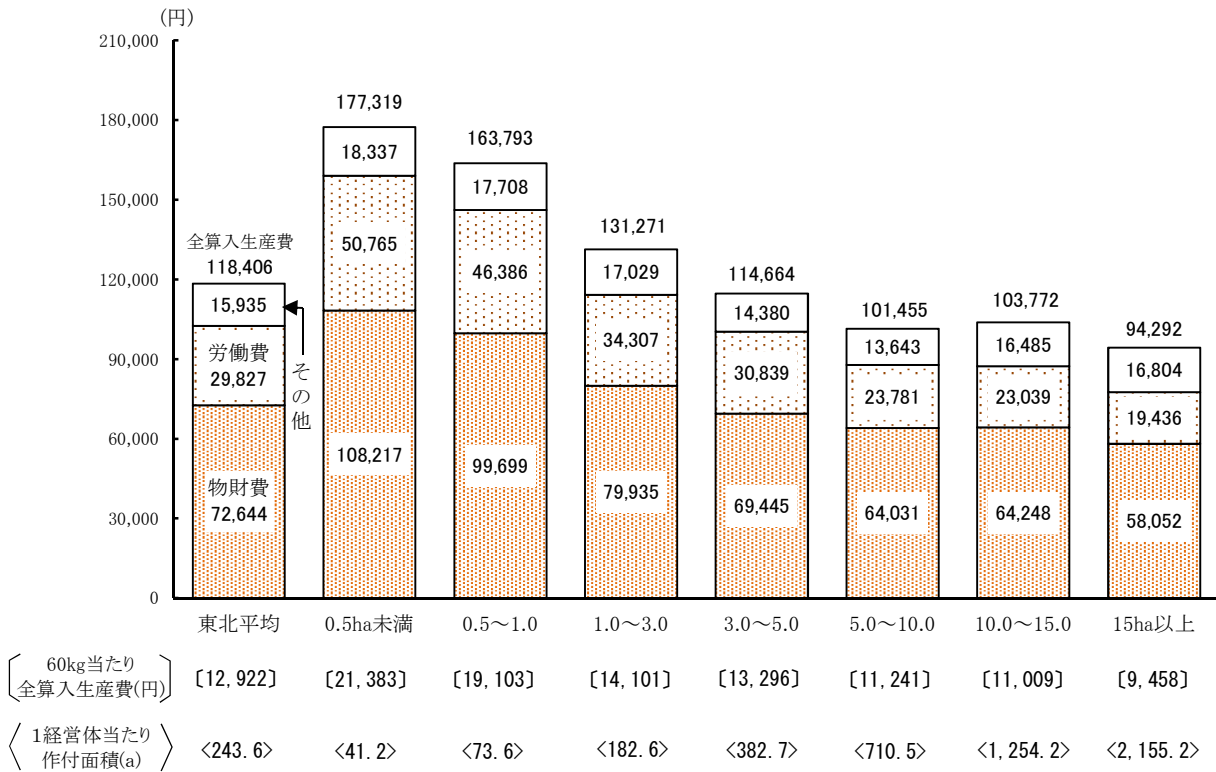
本資料は、東北農政局ホームページの「公表予定及び公表結果」で御覧いただけます。
東北農政局ホームページ＞統計情報＞公表予定及び公表結果
【 <https://www.maff.go.jp/tohoku/stinfo/kekka/> 】



表2 米生産費（個別経営・東北）

区 分	単位	令和元年産	令和2年産		対前年産 増減率
			実数	構成割合	
10 a 当たり				%	%
物 財 費	円	71,126	72,644	70.9	2.1
うち農 機 具 費	〃	21,137	22,733	22.2	7.6
賃 借 料 及 び 料 金	〃	11,142	10,601	10.3	△ 4.9
肥 料 費	〃	9,215	9,476	9.2	2.8
農 業 薬 剤 費	〃	7,992	8,084	7.9	1.2
労 働 費	〃	30,085	29,827	29.1	△ 0.9
費 用 合 計	〃	101,211	102,471	100.0	1.2
生産費（副産物価額差引）	〃	97,858	99,365	-	1.5
支払利子・地代算入生産費	〃	103,260	104,597	-	1.3
資本利子・地代全額算入生産費	〃	117,100	118,406	-	1.1
60kg 当たり全算入生産費	円	12,891	12,922	-	0.2
10 a 当 たり 収 量	kg	545	551	-	1.1
10 a 当 たり 労 働 時 間	時間	21.10	21.06	-	△ 0.2
1 経 営 体 当 たり 作 付 面 積	a	239.6	243.6	-	1.7

図2 作付規模別の全算入生産費（令和2年産・東北、10a 当たり）



◎ 調査結果の利活用

米の生産コスト低減対策の資料として利用されているほか、「成長戦略」に掲げられている「担い手のコメの生産コストを2011年全国平均比4割削減」の進捗の評価に活用される等、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

米生産費（個別経営・東北）の推移

区分	10 a 当たり 全算入 生産費	物財費労働費		60 kg 当たり 全算入 生産費	10 a 当たり 収量	10 a 当たり 労働時間	1 経営 当たり 作付面積	参 考	
		物財費	労働費					作付面積	収穫量
	円	円	円	円	kg	時間	a	ha	千 t
平成23年産	127,291	75,303	31,010	13,983	546	23.98	179.7	389,000	2,199
24	130,051	77,820	31,694	14,094	554	24.28	191.0	396,700	2,288
25	124,005	73,024	30,990	13,490	551	23.86	200.5	406,200	2,328
26	125,487	73,477	31,398	13,354	563	23.50	201.8	402,500	2,354
27	122,690	72,534	30,788	13,288	554	22.66	208.7	381,300	2,209
28	117,958	69,998	30,097	12,656	559	21.72	215.9	375,900	2,165
29	119,303	72,085	31,205	13,431	533	22.27	220.2	374,800	2,115
30	119,190	71,568	31,001	13,984	511	22.33	230.9	379,100	2,137
令和元	117,100	71,126	30,085	12,891	545	21.10	239.6	382,000	2,239
2	118,406	72,644	29,827	12,922	551	21.06	243.6	381,500	2,236

資料：農林水産省統計部「農産物生産費（個別経営）」、参考は同「作物統計」

【 統 計 表 】

統計表一覧

	ページ
1 米生産費（個別経営・東北）	
(1) 10a当たり	6
(2) 60kg当たり	8
2 生産概況（個別経営・東北）	10
3 経営概況（個別経営・東北）（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）、又は増減のないもの
「-」： 事実のないもの
「△」： 負数又は減少したもの
- 2 この結果は全国を設計単位とした標本調査の中から東北分を抜き出して集計した結果であり、利用に当たっては留意されたい。
- 3 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年産米生産費（個別経営・東北）」（東北農政局）による旨を記載してください。

1 米生産費（個別経営・東北）

(1) 10a 当たり

区 分	集 計 経営体数	物								
		計	種 苗 費		肥 料 費		農 業 薬剤費	光 熱 動力費	その他の 諸材料費	土地改良 及 び 水 利 費
			購 入	購 入						
令和元年産 (1)	145	71,126	2,947	2,933	9,215	9,106	7,992	4,611	1,812	4,168
令和 2 (2)	144	72,644	2,740	2,725	9,476	9,384	8,084	4,459	1,870	4,120
対前年産増減率 (%) (3)	△ 1	2.1	△ 7.0	△ 7.1	2.8	3.1	1.2	△ 3.3	3.2	△ 1.2
経営体										
作付規模別										
0.5 ha 未満 (4)	10	108,217	4,653	4,639	11,077	11,077	9,065	3,910	3,502	3,355
0.5 ～ 1.0 (5)	24	99,699	6,473	6,473	9,472	9,469	9,098	4,345	2,142	3,641
1.0 ～ 3.0 (6)	51	79,935	2,811	2,794	10,178	10,178	7,579	4,505	2,061	4,210
3.0 ～ 5.0 (7)	15	69,445	2,260	2,234	8,918	8,918	7,669	5,291	1,926	3,579
5.0 ～ 10.0 (8)	13	64,031	1,777	1,777	8,872	8,371	8,843	3,968	1,161	4,386
10.0 ～ 15.0 (9)	8	64,248	2,582	2,572	8,301	8,301	8,041	4,511	2,415	5,121
15.0 ha 以上 (10)	23	58,052	2,134	2,106	10,028	10,028	7,965	4,079	1,570	4,004

注：集計経営体数の対前年産増減率は対前年差である。

区 分	労 働 費				費 用 合 計			
	計	家 族	直 接 労働費	間 接 労働費	計	購 入 (支払)	自 給	償 却
令和元年産 (1)	30,085	27,954	28,588	1,497	101,211	54,736	28,102	18,373
令和 2 (2)	29,827	26,967	28,330	1,497	102,471	55,270	27,103	20,098
対前年産増減率 (%) (3)	△ 0.9	△ 3.5	△ 0.9	0.0	1.2	1.0	△ 3.6	9.4
経営体								
作付規模別								
0.5 ha 未満 (4)	50,765	50,185	47,815	2,950	158,982	82,089	50,199	26,694
0.5 ～ 1.0 (5)	46,386	45,219	44,713	1,673	146,085	83,196	45,222	17,667
1.0 ～ 3.0 (6)	34,307	32,014	32,487	1,820	114,242	57,240	32,058	24,944
3.0 ～ 5.0 (7)	30,839	28,085	28,992	1,847	100,284	52,122	28,131	20,031
5.0 ～ 10.0 (8)	23,781	19,753	22,641	1,140	87,812	49,539	20,284	17,989
10.0 ～ 15.0 (9)	23,039	20,914	22,208	831	87,287	45,952	21,051	20,284
15.0 ha 以上 (10)	19,436	15,047	18,441	995	77,488	48,873	15,075	13,540

単位：円

財		費								
賃借料 及び 料金	物件税及 び公課 諸負担	建 物 費		自 動 車 費		農 機 具 費		生 産 管 理 費		
			償却費		償却費		償却費		償却費	
11,142	2,034	2,161	1,414	3,523	2,067	21,137	14,883	384	9	(1)
10,601	1,831	2,865	1,672	3,427	1,898	22,733	16,509	438	19	(2)
△ 4.9	△ 10.0	32.6	18.2	△ 2.7	△ 8.2	7.6	10.9	14.1	111.1	(3)
33,102	2,619	5,593	4,331	13,127	10,606	17,263	11,733	951	24	(4)
28,944	3,833	2,920	1,547	6,297	2,614	22,103	13,506	431	0	(5)
11,081	2,245	3,556	2,045	3,256	1,771	27,973	21,121	480	7	(6)
8,424	1,650	2,010	1,092	3,717	1,623	23,483	17,265	518	51	(7)
10,242	1,229	2,399	1,633	1,805	1,262	19,021	15,094	328	-	(8)
4,409	1,349	1,016	567	3,998	3,052	22,139	16,665	366	-	(9)
3,265	1,069	3,842	2,057	2,043	855	17,682	10,580	371	48	(10)

副産物 価 額	生 産 費 〔副産物 価 額 差 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)	
3,353	97,858	158	5,244	103,260	4,029	9,811	117,100	(1)
3,106	99,365	153	5,079	104,597	4,440	9,369	118,406	(2)
△ 7.4	1.5	△ 3.2	△ 3.1	1.3	10.2	△ 4.5	1.1	(3)
2,583	156,399	11	394	156,804	6,852	13,663	177,319	(4)
2,763	143,322	-	937	144,259	6,346	13,188	163,793	(5)
2,821	111,421	152	1,858	113,431	5,602	12,238	131,271	(6)
1,814	98,470	156	4,464	103,090	3,992	7,582	114,664	(7)
5,010	82,802	134	7,426	90,362	3,853	7,240	101,455	(8)
2,422	84,865	214	11,187	96,266	3,220	4,286	103,772	(9)
3,575	73,913	238	8,313	82,464	2,807	9,021	94,292	(10)

1 米生産費（個別経営・東北）（続き）

(2) 60kg当たり

区 分	物								
	計	種 苗 費		肥 料 費		農 業 薬剤費	光 熱 動力費	その他の 諸材料費	土地改良 及 び 水 利 費
		購 入	購 入						
令和元年産 (1)	7,829	325	323	1,013	1,001	880	507	200	459
令和 2 (2)	7,927	300	298	1,034	1,024	882	487	204	448
対前年産増減率 (%) (3)	1.3	△ 7.7	△ 7.7	2.1	2.3	0.2	△ 3.9	2.0	△ 2.4
作付規模別									
0.5 ha 未満 (4)	13,050	561	559	1,336	1,336	1,093	472	422	404
0.5 ～ 1.0 (5)	11,627	755	755	1,104	1,104	1,061	506	250	424
1.0 ～ 3.0 (6)	8,587	302	300	1,092	1,092	815	484	222	452
3.0 ～ 5.0 (7)	8,051	262	259	1,033	1,033	889	614	223	415
5.0 ～ 10.0 (8)	7,096	197	197	982	927	980	440	128	486
10.0 ～ 15.0 (9)	6,817	274	273	881	881	853	479	255	544
15.0 ha 以上 (10)	5,822	214	211	1,006	1,006	798	409	158	402

区 分	労 働 費				費 用 合 計			
	計	家 族	直 接 労働費	間 接 労働費	計	購 入 (支払)	自 給	償 却
令和元年産 (1)	3,312	3,078	3,147	165	11,141	6,022	3,095	2,024
令和 2 (2)	3,256	2,943	3,093	163	11,183	6,033	2,958	2,192
対前年産増減率 (%) (3)	△ 1.7	△ 4.4	△ 1.7	△ 1.2	0.4	0.2	△ 4.4	8.3
作付規模別								
0.5 ha 未満 (4)	6,123	6,053	5,767	356	19,173	9,899	6,055	3,219
0.5 ～ 1.0 (5)	5,409	5,273	5,214	195	17,036	9,702	5,273	2,061
1.0 ～ 3.0 (6)	3,685	3,439	3,489	196	12,272	6,148	3,444	2,680
3.0 ～ 5.0 (7)	3,577	3,257	3,363	214	11,628	6,043	3,262	2,323
5.0 ～ 10.0 (8)	2,634	2,188	2,508	126	9,730	5,490	2,246	1,994
10.0 ～ 15.0 (9)	2,443	2,218	2,355	88	9,260	4,877	2,232	2,151
15.0 ha 以上 (10)	1,949	1,509	1,849	100	7,771	4,900	1,512	1,359

単位：円

財		費								
貸借料 及び 料金	物件税及 び公課 諸負担	建 物 費		自 動 車 費		農 機 具 費		生 産 管 理 費		
			償却費		償却費		償却費		償却費	
1,226	224	238	156	388	228	2,327	1,639	42	1	(1)
1,158	200	312	182	374	207	2,480	1,801	48	2	(2)
△ 5.5	△ 10.7	31.1	16.7	△ 3.6	△ 9.2	6.6	9.9	14.3	100.0	(3)
3,992	316	674	522	1,583	1,279	2,082	1,415	115	3	(4)
3,376	447	341	181	735	305	2,578	1,575	50	0	(5)
1,190	241	382	220	350	190	3,005	2,269	52	1	(6)
977	191	233	127	431	188	2,723	2,002	60	6	(7)
1,136	137	267	182	200	140	2,107	1,672	36	-	(8)
468	144	108	60	424	324	2,348	1,767	39	-	(9)
328	106	386	207	205	86	1,773	1,061	37	5	(10)

副産物 価 額	生 産 費 〔副産物 価 額 差 引〕	支払利子	支払地代	支払利子・	自 己	自作地	資本利子・地代	
				地代算入 生 産 費	資本利子	地 代	全額算入生産費 (全算入生産費)	
368	10,773	17	577	11,367	444	1,080	12,891	(1)
340	10,843	17	554	11,414	485	1,023	12,922	(2)
△ 7.6	0.6	0.0	△ 4.0	0.4	9.2	△ 5.3	0.2	(3)
312	18,861	1	48	18,910	826	1,647	21,383	(4)
321	16,715	-	110	16,825	740	1,538	19,103	(5)
304	11,968	16	200	12,184	602	1,315	14,101	(6)
210	11,418	18	518	11,954	463	879	13,296	(7)
556	9,174	15	823	10,012	427	802	11,241	(8)
257	9,003	23	1,187	10,213	342	454	11,009	(9)
358	7,413	24	834	8,271	282	905	9,458	(10)

2 生産概況（個別経営・東北）

区 分	1 経営体 当 たり 作 付 面 積	10 a 当 たり 収 量	10 a 当 たり 労 働 時 間			
			計		直 接 労 働 時 間	間 接 労 働 時 間
			家 族			
	a	kg	時 間	時 間	時 間	時 間
令 和 元 年 産 (1)	239.6	545	21.10	19.26	20.07	1.03
令 和 2 (2)	243.6	551	21.06	18.80	19.99	1.07
対前年産増減率 (%) (3)	1.7	1.1	△ 0.2	△ 2.4	△ 0.4	3.9
作 付 規 模 別						
0.5 ha 未 満 (4)	41.2	498	34.45	34.12	32.47	1.98
0.5 ～ 1.0 (5)	73.6	514	33.95	33.08	32.71	1.24
1.0 ～ 3.0 (6)	182.6	559	24.07	22.31	22.78	1.29
3.0 ～ 5.0 (7)	382.7	518	22.27	20.10	20.88	1.39
5.0 ～ 10.0 (8)	710.5	541	15.81	12.89	15.07	0.74
10.0 ～ 15.0 (9)	1,254.2	566	16.43	14.55	15.84	0.59
15.0 ha 以 上 (10)	2,155.2	599	13.76	10.04	13.09	0.67

3 経営概況（個別経営・東北）（1経営体当たり）

区 分	世 帯 員 数	農 業 就 業 者 数		
		計	男	女
	人	人	人	人
令 和 元 年 産	3.6	1.1	0.7	0.4
令 和 2	3.6	1.3	0.8	0.5
対前年産増減率 (%)	0.0	18.2	14.3	25.0

主 な 作 業 別 直 接 労 働 時 間							
育 苗	本田耕起 及び 本田整地	田 植	除 草	管 理	刈取脱穀	その他の 直接労働	
時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間
3.25	2.59	3.03	0.96	5.31	2.22	2.71	(1)
3.11	2.67	3.03	0.86	5.25	2.32	2.75	(2)
△ 4.3	3.1	0.0	△ 10.4	△ 1.1	4.5	1.5	(3)
5.12	3.89	4.90	1.21	10.47	3.52	3.36	(4)
4.35	3.75	4.82	1.77	11.40	2.93	3.69	(5)
3.64	3.09	3.17	1.08	6.06	2.60	3.14	(6)
3.00	3.22	3.33	0.71	5.48	2.60	2.54	(7)
2.58	2.13	2.44	0.53	3.16	1.90	2.33	(8)
2.35	1.87	2.04	0.81	3.80	2.30	2.67	(9)
2.32	1.55	2.47	0.43	2.72	1.45	2.15	(10)

経 営 耕 地 面 積					
計	田	普 通 畑	樹 園 地	牧 草 地	
a	a	a	a	a	a
365	321	36	7	1	
376	325	42	8	1	
3.0	1.2	16.7	14.3	0.0	

【調査の概要】

1 調査の目的

農業経営統計調査の米生産費統計は、米の生産コストを明らかにし、農業政策（米の生産コスト低減対策、生産対策、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、食用に供する目的で栽培している水稻を対象作目とし、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、玄米を600kg以上販売する経営体（個別経営）を対象に実施した。

3 調査事項

米の生産活動を維持・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

調査期間は、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、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）

147経営体（うち、集計経営体数：144経営体）

注：調査対象経営体のうち脱落経営体（調査の途中で何らかの事由によって調査を中止した経営体）、収穫皆無の経営体、玄米販売量が600kg未満の経営体及び過去5か年の10a当たり収量のうち、最高及び最低の年を除いた3年間の10a当たり平均収量に対する調査年の10a当たり収量の増減収率が±20%以上であった経営体を除いた経営体を集計経営体としている。

7 集計方法

調査対象経営体ごとにウェイトを定め、東北又は規模階層別等の集計対象とする区分ごとに次式により算出した。

この場合のウェイトとは、水稻作付面積規模別及び都道府県別に抽出時における調査対象経営体数（ただし、脱落経営体を除く）を2015年農林業センサス結果から求めた経営体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エイト
- n : 集計対象とする区分に属する集計経営体数

8 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4%を乗じて算出したものである。
- (4) 生産費（副産物価額差引）とは、生産に要した費用合計から副産物価額を控除したものである。
- (5) 支払利子・地代算入生産費とは、「生産費（副産物価額差引）」に支払利子及び支払地代を加えたものである。
- (6) 資本利子・地代全額算入生産費とは、「支払利子・地代算入生産費」に自己資本利子及び自作地地代を擬制的に計算して加えたものである。

(参考) 米生産費の概念

資本利子・地代全額算入生産費 (全算入生産費)	支払利子・地代算入生産費	生産費 (副産物価額差引)	費用合計	自己資本利子		
				自作地地代		
				支払利子		
				支払地代		
				労働費	家族労働費	
					雇用労働費	
				物財費	種 苗 費	
					肥 料 費	
					農 業 薬 剤 費	
					光 熱 動 力 費	
					そ の 他 の 諸 材 料 費	
					土 地 改 良 及 び 水 利 費	
					賃 借 料 及 び 料 金	
					物 件 税 及 び 公 課 諸 負 担	
建 物 費						
自 動 車 費						
農 機 具 費						
生 産 管 理 費						
(副産物価額)						

9 その他

この資料の詳細な数値は、農林水産省ホームページに掲載（令和4年3月予定）するとともに、その後刊行する『農業経営統計調査報告 令和2年産 農産物生産費（個別経営）』に掲載する。
なお、公表した数値の正誤情報は、農林水産省ホームページでお知らせする。

【ホームページ掲載案内】

- 東北の農林水産統計調査結果は、東北農政局ホームページ中の「統計情報」で御覧いただけます。

【 <https://www.maff.go.jp/tohoku/stinfo/> 】



- 全国の農林水産統計調査結果は、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/> 】



全国の結果は、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「米」の「農産物生産費統計」で御覧いただけます。

【 https://www.maff.go.jp/j/tokei/kouhyou/noukei/seisanhi_nousan/index.html#y1 】



- 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_nousan/index.html#l 】



【関連リンク】

農業生産振興関係ページ：農林水産省＞組織別から探す＞農産

<https://www.maff.go.jp/j/nousan/>

お問合せ先

◎本統計調査結果について

東北農政局 統計部 経営・構造統計課

電話：（代表）022-263-1111 内線 4737
（直通）022-745-9380

F A X : 022-263-6512

◎農林水産統計全般について

東北農政局 統計部 統計企画課

電話：（代表）022-263-1111 内線 4713
（直通）022-745-9378

F A X : 022-263-6512



政府統計

政府統計の総合窓口
(e-Stat)

<https://www.e-stat.go.jp/>