

平成16年度配合飼料産業調査の概要

平成17年4月
農林水産省
生産局畜産部畜産振興課

飼料部門総資産額規模別、経営指標（総数）

（単位：百万円、トン、人）

1 配合飼料製造企業調査

(1) 経営指標

ア 飼料部門総資産額規模別階層区分

配合飼料製造企業には、飼料生産部門以外に畜産物販売や食品加工のウェイトの高い企業も多くある。このため、各企業の分析を行うに当たり、各企業の総資産をそのまま用いることは適当でないので、各企業の総資産額に飼料製造・販売高（受託加工賃を含む）の比率（飼料製造・販売高÷売上高）を乗じて得た額（「飼料部門総資産額」という）を用いて、8階層に区分した。階層ごとの企業数は下表のとおりである。

飼料部門総資産額規模別企業数

階層区分	企業数	割合（％）
5億円未満	15	21.1
5億円以上10億円未満	7	9.9
10億円以上15億円未満	11	15.5
15億円以上30億円未満	6	8.4
30億円以上50億円未満	8	11.3
50億円以上100億円未満	9	12.7
100億円以上200億円未満	7	9.9
200億円以上	8	11.3
計	71	100.0

回答のあった71企業の飼料部門総資産額規模別（以下「階層」という）分布は、50億円未満層が47企業（66.2%）と50億円以上層の24企業（33.8%）になっている。

50億円未満層には地域に特化した古くからの飼料生産企業や受託専門企業が含まれ、50億円以上層の企業は所有の工場や受託専門の子会社などが多く配合飼料の生産量が極めて大きい。

飼料部門総資産額	5億円未満	5～10	10～15	15～30	30～50	50～100	100～200	200億円以上	計又は平均
企業数	15	7	11	6	8	9	7	8	71
ア. 営業損益	29.1	16	783	434	585	3,993	8,705	12,001	⁷¹ 26,776
損益率(ア/A)%	0.9	0.0	2.5	1.1	2.0	1.5	1.8	2.1	1.7
イ. 経常損益	216	119	695	430	346	3,633	8,724	12,974	⁶⁹ 27,137
損益率(イ/A)%	0.6	0.1	2.2	1.1	1.2	1.4	1.8	2.2	1.7
ウ. 当期純損益	106	149	852	279	31	2,268	1,643	3,505	⁶⁹ 8,535
エ. 資本金	1,673	10,612	2,243	2,226	2,280	18,512	45,396	35,933	⁷¹ 118,875
オ. 純資産額	2,891	31,648	10,788	5,108	4,593	84,897	117,622	118,636	⁷¹ 376,183
カ. 総資産額	11,253	71,346	35,217	34,671	30,732	183,524	301,568	319,906	⁷¹ 988,217
経 売上高 A	33,853	88,393	31,285	39,003	28,712	268,810	493,206	584,480	1,567,742
(a + b + c + d)									
飼料製造・販売等 a	9,137	9,439	13,585	21,794	28,063	166,857	243,855	443,094	935,824
(売上高シェア%)	(27.0)	(10.7)	(43.4)	(55.9)	(97.7)	(62.1)	(49.4)	(75.8)	(59.7)
飼料製造・販売	7,843	7,679	11,534	20,468	24,080	164,845	242,358	430,619	909,426
受託加工費	1,294	1,760	2,051	1,326	3,983	2,012	1,497	12,475	26,398
指 畜産物販売 b	5,196	1,204	184	9,973	-	20,296	50,511	99,282	186,646
食品加工 c	15,108	68,159	1,218	6,741	175	54,203	99,530	11,520	256,654
その他 d	4,412	9,591	16,298	495	474	27,454	99,310	30,584	188,618
標 配・混合飼料販売量(トン) e	185,350	196,881	288,580	808,904	602,316	3,885,760	5,797,457	12,017,136	23,782,384
配・混合飼料生産量(トン) f	185,531	196,848	288,620	809,107	603,821	4,294,343	5,766,593	12,105,540	24,250,403
従業員数 g (人)	459	857	432	334	327	2,191	3,538	3,027	11,165
うち飼料部門従業員数 h (人)	184	123	201	158	322	1,173	1,212	2,122	5,495
飼料部門従業員1人当たり飼料販売高 (a/h)	50	77	68	138	87	142	201	209	170
飼料部門従業員1人当たり配・混合飼料生産量 (f/h)	1,008	1,600	1,436	5,121	1,875	3,661	4,758	5,705	4,413
従業員1人当たり売上高 (A/g)	74	103	72	117	88	123	139	193	140

- (注)：1 配・混合飼料は、配合飼料及び混合飼料の合計である。(以下、同じ)
2 マル数字は回答企業数である。
3 従業員数及び飼料部門従業員数は、臨時、下請け従業員数を除く人数である。

飼料部門総資産額規模別、経営指標（1企業当たり）

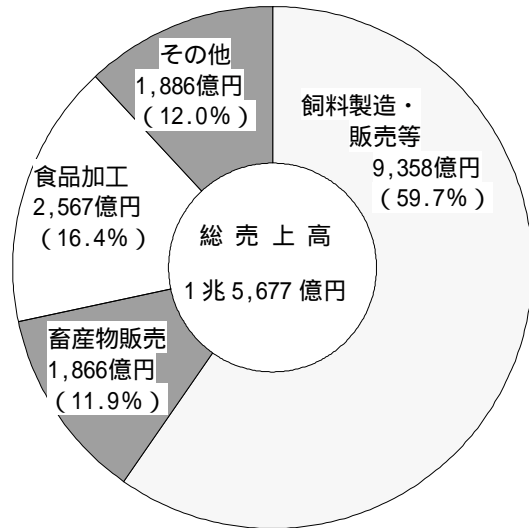
（単位：百万円、トン、人）

イ 売上高

配合飼料産業における総売上高は1兆5,678億円（前年度1兆5,688億円）であるが、うち飼料製造・販売等が最も多く9,358億円（前年度9,261億円）、次いで食品加工の2,567億円（前年度2,525億円）、畜産物販売の1,866億円（前年度1,908億円）である。その他の売上の主なものは倉庫料、賃貸収入等である。

総売上高に占める飼料製造・販売等の割合が59.7%（前年度59.0%）となっている。階層別にみると5億円未満層（27.0%）、5億円以上10億円未満層（10.7%）の2つの層は食品加工を行う企業が多いことから低いのに対し、飼料製造・販売等の割合が多い層は、30億円以上50億円未満層（97.7%）、次いで、200億円以上層（75.8%）、50億円以上100億円未満層（62.1%）の順になっている。飼料製造・販売等の割合が多いこの層は配合飼料専門企業や受託専門企業が多いためである。

企業の総売上高と部門別割合



飼料部門総資産額	5億円未満	5～10	10～15	15～30	30～50	50～100	100～200	200億円以上	計又は平均
企業数	15	7	11	6	8	9	7	8	71
ア.営業損益	19	2	71	72	73	444	1,244	1,500	377
イ.経常損益	15	20	63	72	43	404	1,246	1,622	393
ウ.当期純損益	8	21	77	47	4	252	235	438	124
エ.資本金	112	1,516	204	371	285	2,057	6,485	4,492	1,674
オ.純資産額	193	4,543	981	851	574	9,433	16,803	14,830	5,298
カ.総資産額	750	10,192	3,202	5,779	3,842	20,392	43,081	39,988	13,919
売上高 A (a+b+c+d)	2,257	12,628	2,844	6,501	3,589	29,868	70,458	73,060	22,081
飼料製造・販売等 a	609	1,348	1,235	3,632	3,508	18,540	34,836	55,387	13,181
飼料製造・販売	523	1,097	1,049	3,411	3,010	18,316	34,623	53,827	12,809
受託加工費	86	251	186	221	498	224	214	1,559	372
畜産物販売 b	346	172	17	1,662	-	2,255	7,216	12,410	2,629
食品加工 c	1,008	9,737	111	1,124	22	6,023	14,219	1,440	3,615
その他 d	294	1,371	1,481	83	59	3,050	14,187	3,823	2,656
配・混合飼料販売量 (トン) e	12,357	28,129	26,235	134,817	75,290	431,751	828,208	1,502,142	334,963
配・混合飼料生産量 (トン) f	12,369	28,121	26,238	134,851	75,478	477,149	823,799	1,513,193	341,555
従業員数 g (人)	30.6	122.4	39.3	55.7	40.9	243.4	505.4	378.4	157.3
うち飼料部門従業員数 h (人)	12.3	17.6	18.3	26.3	40.3	130.3	173.1	265.3	77.4

(2) 従業員数

71企業における15年度末の配合飼料製造企業の総従業員数は、11,165人（前年度11,420人）である。このうち飼料部門は5,495人（前年度5,839人）で、総従業員数の49.2%（前年度51.1%）となっている。

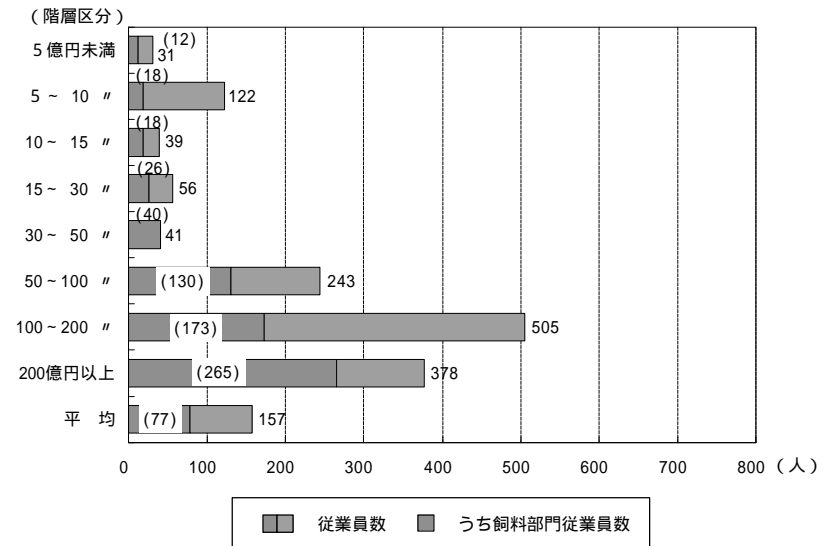
これを1企業当たりで見ると、平均従業員数は157人（前年度148人）、うち飼料部門が77人（前年度76人）である。

飼料部門従業員数が100人を超える企業は21企業（前年度22企業）となっている。

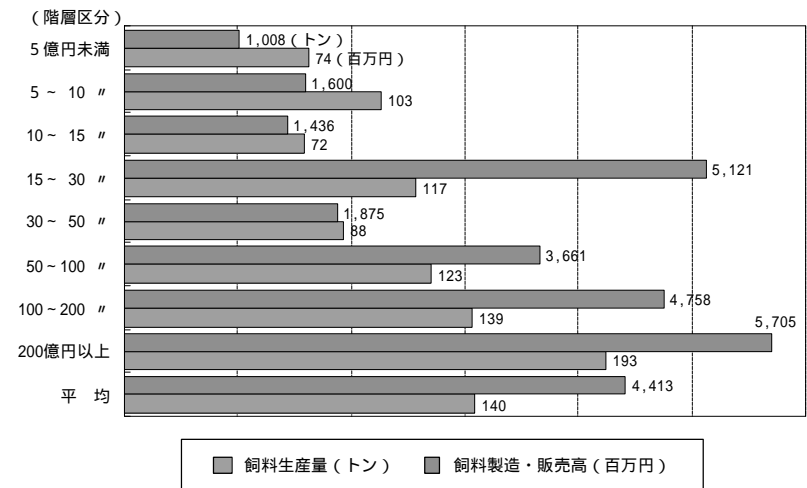
飼料部門従業員1人当たりの飼料生産量の平均は4.4千トン（前年度4.2千トン）であるが、階層別には総じて階層規模の大きさに応じて増加しており、しかも階層間の格差が大きい。

飼料部門従業員1人当たりの飼料製造・販売高の平均は、1億7,000万円（前年度1億5,900万円）であるが、階層別には5億円未満層から200億円以上層までほぼ階層規模の大きさに応じて増加している。

1企業当たりの従業員数



飼料部門従業員1人当たりの飼料生産量及び販売高



2 配合飼料産業調査

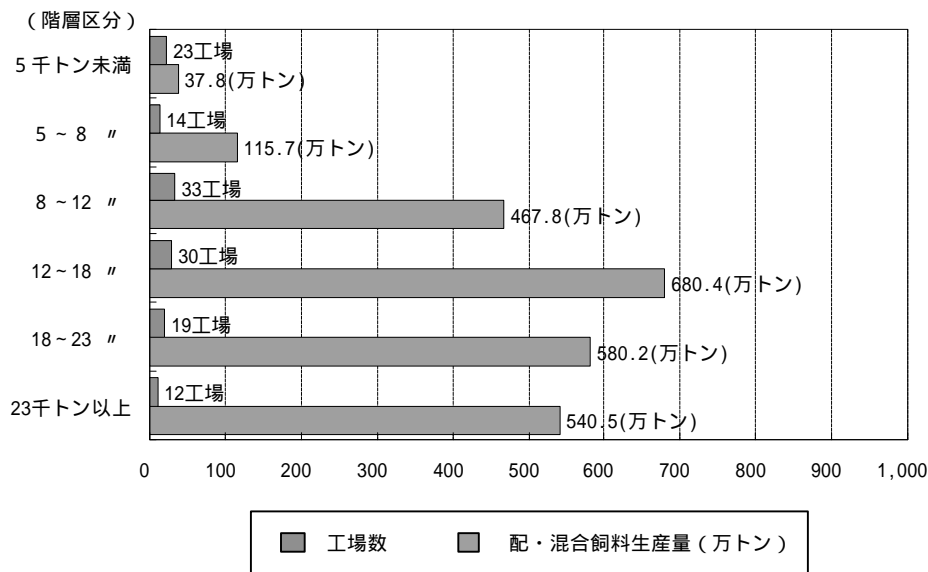
(1) 配合飼料製造工場の生産体制

ア 生産能力

回答のあった131工場（前年度139工場）の月産能力は174万トンで、1工場当たり1万3261トンとなっている。月産能力階層別にみると、8千トン以上12千トン未満層が33工場（25.2%）で最も多く、次いで12千トン以上18千トン未満層の30工場（22.9%）、5千トン未満層の23工場（17.6%）の順となっている。

(注) 月産能力 = 配合機の1時間当たりの配合能力（系列数×バッチ当たりトン数×60分 ÷ 1回3分）×8時間×22日

月産能力別工場数及び配・混合飼料生産量



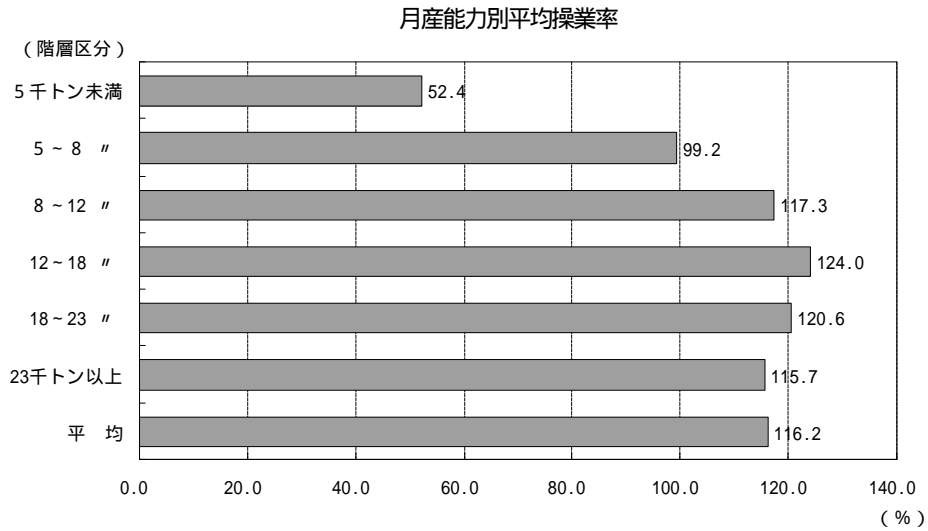
工場生産能力別、生産体制及び生産状況（総数）

	計	5,000トン未満	5,000~8,000未満	8,000~12,000未満	12,000~18,000未満	18,000~23,000未満	23,000トン以上	
工場数	131	23	14	33	30	19	12	
月産生産能力 a	トン	1,737,136	60,140	97,160	332,192	457,412	400,920	389,312
月平均実配合能力 b	トン	2,071,835	49,651	94,189	398,775	563,127	483,609	482,484
操業率 e / (a × 12)	%	116.2	52.4	99.2	117.3	124.0	120.6	115.7
年間平均操業日数	日	34,279	5,977	3,621	8,522	7,871	5,013	3,275
1日当たり平均操業時間	時間	1,791.7	200.0	165.4	431.0	451.3	322.3	221.7
飼料部門従業員数 c ₁	人	3,340	265	265	810	876	654	470
うち生産部門 c ₂	人	2,316	150	184	539	608	479	356
飼料部門の臨時下請従業員数 d ₁	人	1,429	28	186	363	297	297	258
うち生産部門 d ₂	人	1,239	23	156	301	253	266	240
配・混合飼料自社生産量	トン	18,305,236	322,432	1,049,720	3,846,825	5,368,202	3,880,309	3,837,748
配・混合飼料受託生産量	トン	5,918,739	55,712	107,253	831,026	1,435,914	1,922,056	1,566,778
計 e	トン	24,223,975	378,144	1,156,973	4,677,851	6,804,116	5,802,365	5,404,526
自社分製造銘柄数		11,123	471	964	2,695	3,097	2,156	1,740
受託分製造銘柄数		4,386	95	155	780	1,138	1,320	898
計		15,509	566	1,119	3,475	4,235	3,476	2,638
飼料生産部門従業員1人当たり配・混合飼料生産量 e / (c ₂ + d ₂)	トン	6,814	2,186	3,403	5,569	7,903	7,788	9,068

イ 工場操業率

工場操業率の平均が116.2%（前年度111.1%）であるが、最も高いのは12千トン以上18千トン未満層の123.8%で、最も低いのは5千トン未満層（52.4%）になっている。

（注）工場操業率 = 配・混合飼料年間生産量 ÷（月産能力 × 12ヵ月）



工場生産能力別、生産体制及び生産状況（1工場当たり）

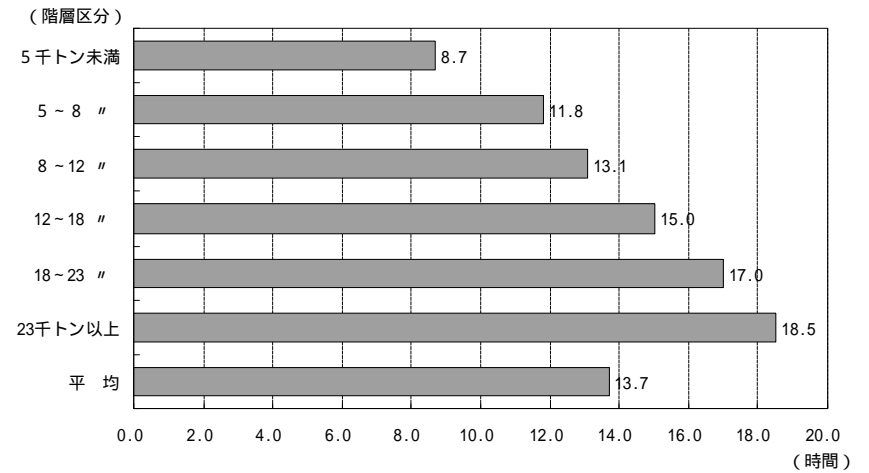
		計	5,000トン未満	5,000～8,000未満	8,000～12,000未満	12,000～18,000未満	18,000～23,000未満	23,000トン以上
工場数		131	23	14	33	30	19	12
月産生産能力 a	トン	13,261	2,615	6,940	10,066	15,247	21,101	32,443
月平均実配合能力 b	トン	15,816	2,159	6,728	12,084	18,771	25,453	40,207
操業率 e / (a × 12)	%	116.2	52.4	99.2	117.3	124.0	120.6	115.7
年間平均操業日数	日	262	260	259	258	262	264	273
1日当たり平均操業時間	時間	13.7	8.7	11.8	13.1	15.0	17.0	18.5
飼料部門従業員数 c ₁	人	25	12	19	25	29	34	39
うち生産部門 c ₂	人	18	7	13	16	20	25	30
飼料部門の臨時下請従業員数 d ₁	人	11	1	13	11	10	16	22
うち生産部門 d ₂	人	9	1	11	9	8	14	20
配・混合飼料自社生産量	トン	139,681	14,019	74,980	116,570	178,940	204,227	319,812
配・混合飼料受託生産量	トン	45,181	2,422	7,661	25,183	47,864	101,161	130,565
計 e	トン	184,862	16,441	82,641	141,753	226,804	305,388	450,377
自社分製造銘柄数		85	20	69	82	103	113	145
受託分製造銘柄数		33	4	11	24	38	69	75
計		118	24	80	106	141	182	220

ウ 年間操業日数及び1日当たり操業時間

年間平均操業日数は262日で、階層間で258～273日と格差が小さい。

1日当たり平均操業時間は13.7時間であるが、月産能力の階層規模に応じて長時間になっている。

月産能力別1日当たり平均操業時間



(2) 配合飼料製造銘柄数

131工場における家畜用配合飼料の銘柄数の合計は14,856 (前年度15,258、前年度比97.4%)で、その割合は採卵鶏23.7% (前年度23.6%)、ブロイラー8.2% (前年度8.1%)、養豚24.2% (前年度26.2%)、乳牛20.7% (前年度19.3%)、肉牛21.8% (前年度21.4%) などとなっている。

また、1工場当たりの家畜用配合飼料の平均銘柄数は113.4で、畜種別にみると、採卵鶏37.9、ブロイラー14.5、養豚37.1、乳牛33.1、肉牛33.4である。

畜種別製造銘柄数

(単位：銘柄数)

	採卵鶏	ブロイラー	養豚	乳牛	肉牛	うずら	その他1
製造銘柄数	93 3,528	84 1,220	97 3,595	93 3,081	97 3,240	21 57	33 135
1工場当たり 製造銘柄数	37.9	14.5	37.1	33.1	33.4	2.7	4.1

配合飼料計 A	混合飼料 B	配・混合飼料計 (A + B)	養魚	ペットフード	その他2
131 14,856	108 659	131 15,515	25 1,737	39	145
113.4	6.1	118.4	69.5	6.5	7.3

(注) 上段のマル数字は工場数である。

3 自家配原料用飼料製造事業者調査

資本金規模別経営指標（総数）

（単位：百万円、トン）

(1) 経営指標

ア 資本金規模別事業者数

回答のあった事業者数は40（前年度43）で、1事業者当たり平均資本金は4,200万円となっている。

資本金規模別にみると、5,000万円未満層の事業者が70%（28事業者）を占めており、1億円以上層は7.5%（3事業者）である。

資本金規模別事業者数

区分	事業者	割合 (%)
10 百万円未満	2	5.0
10～20 "	9	22.5
20～30 "	7	17.5
30～50 "	10	25.0
50～100 "	9	22.5
100百万円以上	3	7.5
計	40	100.0

資 本 金 別	10百万円 未満	10～20 "	20～30 "	30～50 "	50～100 "	100百万円 以上	計又は 平均	
事 業 者 数	2	9	7	10	9	3	40	
ア 営 業 損 益	9	257	76	64	996	176	40 1,578	
	損益率(ア/A)(%)	0.1	2.7	1.1	0.5	3.2	2.3	
イ 経 常 損 益	23	163	146	30	1,125	239	40 1,726	
	損益率(イ/A)(%)	0.2	1.7	2.1	0.2	3.6	3.2	
ウ 当 期 純 損 益	11	64	126	8	320	128	40 657	
工 資 本 金	5	110	157	374	640	375	40 1,661	
オ 純 資 産 額	114	1,820	1,779	2,064	6,151	2,252	40 14,180	
カ 総 資 産 額	6,794	9,514	4,540	8,012	23,535	6,729	40 59,124	
売 上 高 A (a + b + c + d)	10,341	9,378	7,002	13,775	31,416	7,576	79,488	
飼料製造・販売等 a	1,514	4,013	4,658	5,869	7,500	2,232	25,786	
内 訳	単体飼料用とうもろこし	656	1,031	1,274	2,113	2,805	799	8,678
	単体飼料用大麦	291	1,276	1,198	2,145	1,299	658	6,867
	魚粉等混合飼料	-	53	-	224	-	-	277
	その他飼料	545	1,376	1,991	966	3,255	657	8,790
受託加工費	22	277	195	421	141	118	1,174	
製 粉 b	-	-	600	-	5,293	2,711	8,604	
精 麦 c	129	2,361	802	2,744	4,078	-	10,114	
そ の 他 d	8,698	2,996	942	5,162	14,575	2,633	35,006	
(トン) 飼料生産量 e	59,471	159,182	142,597	188,718	269,171	65,671	884,810	
従 業 員 数 f (人)	37	138	117	175	458	147	1,072	
飼料部門従業員数 g (人)	30	65	59	84	82	18	338	
飼料部門従業員1人当たり 飼料販売高(a/g)	50	62	79	70	91	124	76	
飼料部門従業員1人当たり 飼料生産量(トン)(e/g)	1,982	2,449	2,417	2,247	3,283	3,648	2,618	
従業員1人当たり売上高 (A/f)	279	68	60	79	69	52	74	

- (注) 1 飼料生産量は、4種類（単体飼料用とうもろこし、単体飼料用大麦、魚粉等混合飼料、その他飼料）の合計である。
 2 従業員数及び飼料部門従業員数には、臨時と下請け従業員数を除く。
 3 マル数字は回答事業者数である。

資本金規模別経営指標（1事業者当たり）

（単位：百万円、トン）

資本金別	100万円未満	10~20〃	20~30〃	30~50〃	50~100〃	100万円以上	計又は平均
事業者数	2	9	7	10	9	3	40
ア 営業損益	5	29	11	6	111	59	39
イ 経常損益	12	18	21	3	125	80	43
ウ 当期純損益	6	7	18	1	36	43	16
工 資 本 金	3	12	22	37	71	125	42
才 純 資 産 額	57	202	254	206	683	751	355
力 総 資 産 額	3,397	1,057	649	801	2,615	2,243	1,478
売 上 高 A (a + b + c + d)	5,171	1,042	1,000	1,378	3,491	2,525	1,987
営 業 指 標							
飼料製造・販売等 a	757	446	665	587	833	744	645
内							
単体飼料用とうもろこし	328	115	182	211	312	266	217
単体飼料用大麦	146	142	171	215	144	219	172
魚粉等混合飼料	-	6	-	22	-	-	7
その他飼料	273	153	284	97	362	219	220
受託加工費	11	31	28	42	16	39	29
製 粉 b	-	-	86	-	588	904	215
精 麦 c	65	262	115	274	453	-	253
そ の 他 d	4,349	333	135	516	1,619	878	875
(トン)							
飼料生産量 e	29,736	17,687	20,371	18,872	29,908	21,890	22,120
従 業 員 数 f (人)	18.5	15.3	16.7	17.5	50.9	49.0	26.8
飼料部門従業員数 g (人)	15.0	7.2	8.4	8.4	9.1	6.0	8.5

イ 売上高

40事業者の総売上高は795億円で、うち飼料製造販売（受託加工も含む）は258億円（32.5%）である。また、飼料製造販売以外は製粉86億円（10.8%）、精麦101億円（12.7%）、その他350億円（44.0%）となっている。

その他の売上高の主なものは、米穀販売、食品販売、倉庫保管料等である。

また、1事業者当たりの総売上高の平均は19億8,700万円で、飼料製造販売の平均が6億4,500万円となっている。

自家配原料用飼料製造事業者の総売上高と部門別割合

