

## 平成 29 年度日本 SPF 豚協会年次報告 (2017)

藤 田 世 秀 (日本 SPF 豚協会)

Fujita, T. (2017). Japan SPF Swine association Annual Report (2017)

All about SWINE 53, 2-12

平成 29 年度, CM 農場の生産成績集計結果を報告する。

養母豚数および地域分布の推移を表 1 に示した。

### I. SPF 豚農場認定農場数, 飼養母豚数および地域分布

平成 30 年 3 月末現在の SPF 豚認定農場は 184 農場 (内 GGP・GP 農場 19, 一貫生産・繁殖専門農場 120, 子豚育成専門農場 2, 肥育専門農場 43) だった。認定農場数は 6 農場増加したが, 飼養母豚数は 77,604 頭で 1,805 頭 (2.3%) と減少

日本 SPF 豚協会が認定した SPF 豚農場数, 飼

表 1 : 農場数と飼養母豚数の推移

年度	北海道		東北		関東		北信越		東海近畿		中四国		九州		合計		育成・肥育 専門農場 農場数
	農場数	飼養 母豚数	農場数	飼養 母豚数	農場数	飼養 母豚数	農場数	飼養 母豚数	農場数	飼養 母豚数	農場数	飼養 母豚数	農場数	飼養 母豚数	農場数	飼養 母豚数	
1995	3	532	26	12,538	37	8,716	15	2,038	1	308	11	2,511	16	12,330	109	38,973	
1996	6	952	21	11,579	39	8,232	13	2,494	2	674	15	3,542	19	13,517	115	40,990	
1997	8	810	23	12,901	54	12,645	6	1,151	3	1,256	17	4,652	22	14,568	133	47,988	
1998	9	1,926	24	15,065	69	14,636	8	1,775	4	1,750	17	4,338	26	14,314	157	53,804	
1999	10	2,100	28	17,940	56	13,417	8	1,780	4	1,750	19	4,793	25	12,550	150	54,330	
2000	11	2,512	28	20,444	52	12,407	9	2,202	5	2,101	18	4,363	31	13,795	154	57,824	
2001	12	2,701	29	20,908	53	12,786	11	2,276	3	1,316	19	4,698	33	13,910	160	58,595	
2002	11	3,079	27	17,951	54	14,168	12	3,284	4	1,670	21	6,267	32	14,986	161	61,405	
2003	13	3,873	29	18,628	59	15,321	11	3,023	4	1,610	21	6,489	29	13,545	166	62,489	
2004	15	4,141	30	18,170	59	16,682	12	3,111	2	983	21	7,124	33	17,025	172	67,236	
2005	14	4,035	31	18,949	57	16,522	10	2,937	2	815	21	7,245	33	19,867	168	70,370	11
2006	15	4,482	31	19,018	57	17,315	10	3,019	2	813	20	7,007	35	21,374	170	73,028	12
2007	15	3,590	35	23,227	57	14,327	11	3,782	2	792	16	6,569	32	19,439	168	71,726	17
2008	15	4,962	35	26,285	50	13,567	11	3,812	3	218	18	7,118	28	19,182	160	75,144	24
2009	15	4,714	35	26,459	51	14,020	10	3,682	3	215	16	6,635	30	22,403	160	78,128	27
2010	15	4,722	34	26,076	49	14,260	10	3,687	3	793	16	6,620	30	21,337	157	77,495	33
2011	15	4,406	34	26,310	47	14,885	10	3,693	3	758	15	6,687	30	22,322	154	79,061	33
2012	15	4,929	34	26,875	48	15,618	10	3,654	3	168	15	6,629	31	22,998	156	80,871	33
2013	15	5,016	32	25,446	46	14,824	10	3,544	1	0	15	6,607	31	23,283	150	78,720	33
2014	15	5,096	33	26,438	45	14,598	9	3,441	1	0	15	7,457	31	23,106	149	80,136	33
2015	14	4,903	31	25,975	42	14,546	9	3,421	1	0	14	7,630	32	23,943	143	80,418	35
2016	14	4,942	32	25,901	43	14,779	9	3,417	1	0	14	7,615	30	22,755	143	79,409	35
2017	13	4,439	32	25,735	42	14,594	8	3,140	2	682	14	6,898	30	22,116	141	77,604	43

した。肥育専門農場が増え、一貫生産農場が減少したためである。

## II. 生産成績

生産成績は、一貫生産農場、繁殖専門農場（繁殖－II）および肥育専門農場（肥育－II）の各部門とも、上位 25%（A グループ）、中位の上 25%（B グループ）、中位の下 25%（C グループ）そして下位 25%（D グループ）の 4 段階にグループ分けし、昨年度との比較をした。

### 1. 一貫生産農場

生産成績集計対象の農場数は、昨年より 5 農場減り 102 農場だった。

#### 1) 農場回転数（表 2－1）

農場回転数は全体では 1.80（前年比 101.1）で 0.02 改善された。

グループ別では、A、B、C グループはそれぞれ、2.02（前年比 101.0）で 0.02、1.86（前年比 101.1）で 0.02、1.73（前年比 101.8）で 0.03 改善された。D グループは 1.56（前年比 100.0）で横這いだった。

#### 2) 農場飼料要求率（表 2－2）

農場飼料要求率は 3.18（前年比 99.1）で横這いだった。しかし、基準値 3.19 をクリアしたのは初めてである。ちなみに昨年は 3.21。

グループ別では A グループが 2.89（前年比 98.6）で 0.04、B グループ 3.12（前年比 99.0）で 0.03 改善した。C、D グループはそれぞれ 3.27（前年比 99.7）、3.48（前年比 100.3）で横這いだった。

#### 3) 1 母豚あたり年間肉豚出荷頭数（表 2－3）

1 母豚あたり年間肉豚出荷頭数は 22.47 頭（前年比 101.5）で、0.33 頭増加した。基準値 21.35 頭を 9 年連続で超えた。22 頭超えは 3 年連続で、

生産技術向上を感じられる。

グループ別では、A、B、D グループが、それぞれ、25.51 頭（前年比 102.4）で 0.60 頭、23.40 頭（前年比 101.5）で 0.34 頭、19.26 頭（前年比 101.0）で 0.19 頭増加した。C グループは 21.54 頭（前年比 100.7）で横這いだった。

#### 4) 出荷肉豚 1 頭あたり A 分類薬品費（表 2－4）

出荷肉豚 1 頭あたり A 分類薬品費は、220 円（前年比 105.3）で 11 円と大幅に増加した。これは、11 年前のサーコ全盛のころの水準を超えている。

グループ別では、A、B、C グループがそれぞれ、50 円（前年比 119.1）で 8 円、148 円（前年比 105.7）で 8 円、298 円（前年比 106.8）で 19 円と大幅に増加した。D グループは 395 円（前年比 103.4）で 13 円増加した。

#### 5) 総合成績と生産指数（表 2－5）

総合成績は、生産指数が 107.57 ポイント（前年比 100.2）で、横這いだった。これは、プラス要因として、1 母豚あたり年間肉豚出荷頭数の増加と農場回転数の改善、マイナス要因として、A 分類薬品費の増加が反映されている。

グループ別では、A、B、C、D グループはそれぞれ、125.06 ポイント（前年 100.3）、101.23 ポイント（前年比 100.5）、110.69 ポイント（前年比 99.3）、92.49 ポイント（前年比 100.5）で横這いだった。

#### 6) 参考資料（表 5－1～表 5－8）

1 母豚あたり年間分娩回数 は 2.35（前年比 99.2）と横這いだった。

グループ別では、C、D グループはそれぞれ、2.32（前年比 99.2）、2.19（前年比 100.0）で横這いだった。しかし、A、B グループはそれぞれ、2.46（前年比 98.4）で 0.04、2.39（前年比 98.8）で 0.03 悪

化した。

1母豚あたり年間哺乳開始頭数は26.57頭（前年比100.3：1腹あたり11.30頭）で横這이었다。グループ別でも、A、B、C、Dグループそれぞれ、29.07頭（前年比99.8：1腹あたり12.11頭）、27.32頭（前年比100.9：1腹あたり11.47頭）、25.68頭（前年比99.8：1腹あたり11.07頭）、24.06頭（前年比100.5：1腹あたり10.50頭）で横這이었다。

1母豚あたり年間離乳子豚頭数は24.23頭（前年比99.8）と横這이었다。グループ別でも、A、B、C、Dグループそれぞれ、26.77頭（前年比99.4）、25.04頭（前年比100.3）、23.44頭（前年比99.2）、21.53頭（前年比100.2）と横這이었다。

肉豚出荷日令は180日（昨年比100.0）で横這이었다。グループ別でも、A、B、C、Dグループそれぞれ、163日（前年比99.4）、175日（前年比100.0）、185日（前年比100.0）、199日（前年比100.0）で横這이었다。

肉豚出荷体重は114.24kg（前年比100.0）と横這이었다。グループ別でも、A、B、C、Dグループそれぞれ、118.39kg（前年比100.0）、115.03kg（前年比99.8）、113.30kg（前年比99.7）、110.04kg（前年比100.4）と横這이었다。

肉豚出荷率は全体として93.06%（前年比100.3）と横這이었다。グループ別では、B、Dグループがそれぞれ94.93%（前年比100.5）、87.31%（前年比100.5）で改善傾向が見られた。A、Cグループはそれぞれ、97.24%（前年比100.1）、92.54%（前年比100.2）、で横這이었다。

出荷肉豚1頭あたりB分類薬品費（ワクチン）は808円（前年比103.2）で25円の増加となった。昨年増加に歯止めがかかったが、また、増加に転

じた。グループ別では、Bグループだけが641円（前年比95.3）で32円の減少だった。Dグループは1,343円（前年比109.3）で114円の大幅増加、Aグループは424円（前年比103.9）で16円、Cグループは845円（前年比101.0）で8円の増加だった。

出荷肉豚1頭あたりC分類薬品費は212円（前年比107.6）で15円の大幅増加となった。グループ別でも、A、B、Dグループはそれぞれ、76円（前年比128.8）で17円、139円（前年比108.6）で11円、441円（前年比105.8）で24円と大幅に増加した。Cグループは203円（前年比104.6）で9円の増加だった。

## 2. 繁殖専門農場（繁殖－Ⅱ）

生産成績集計対象の農場数は、昨年と同じ10農場だった。

### 1) 1母豚あたり年間分娩回数（表3－1）

1母豚あたり年間分娩回数は2.39回（前年比99.6）で、横這이었다。

グループ別でも、A、B、C、Dグループそれぞれ、2.47（前年比99.6）、2.40（前年比99.2）、2.35（前年比99.6）、2.29（前年比99.1）と横這이었다。基準値2.30超えは11年連続、2.35超えは6年連続で繁殖部門の技術改善が進んでいるようである。

### 2) 1母豚あたり年間離乳子豚頭数（表3－2）

1母豚あたり離乳子豚頭数は24.38頭（前年比98.8）で0.30頭減少した。しかし、基準値22.53は9年連続でクリアしている。

グループ別では、B、Dグループがそれぞれ、24.52頭（前年比97.5）で0.63頭、21.65頭（前年比97.3）で0.60頭減少した。A、Cグループは

それぞれ、26.45 頭（前年比 100.5）、23.78 頭（前年比 99.3）で横這いだった。

### 3) 1 母豚あたり年間出荷子豚頭数（表 3-3）

1 母豚あたり年間出荷子豚頭数は 23.43 頭（前年比 99.1）で横這いだった。しかし、基準値 22.53 は 5 年連続でクリアしてる。

グループ別では、B、D グループがそれぞれ、23.49 頭（前年比 97.9）で 0.51 頭、20.53 頭（前年比 97.4）で 0.54 頭減少した。A、C グループはそれぞれ、25.87 頭（前年比 100.5）、22.58 頭（前年比 100.1）で横這いだった。

### 4) 出荷子豚 1 頭あたり A 分類薬品費（表 3-4）

出荷子豚 1 頭あたり A 分類薬品費は 129 円（前年比 111.2）で 13 円の大幅増加だった。

グループ別では、B、C グループがそれぞれ、111 円（前年比 126.1）で 23 円、181 円（前年比 110.0）で 18 円の大幅増加、D グループが 238 円（前年比 103.5）で 8 円の増加となった。しかし、A グループは 39 円（前年比 100.0）で横這いだった。

### 5) 総合成績と生産指数（表 3-5）

総合成績は、生産指数が 110.04 ポイント（前年比 97.9）で、昨年より 2.37 ポイント減少した。主たる要因は、出荷子豚 1 頭あたり A 分類薬品費の大幅増加、1 母豚あたり年間離乳子豚頭数の減少、1 母豚あたり年間出荷子豚頭数の減少である。

グループ別でも、A、B、C、D グループがそれぞれ、124.55 ポイント（前年比 98.9）で 1.34 ポイント、112.90 ポイント（前年比 97.6）で 2.74 ポイント、98.90 ポイント（前年比 97.0）の 3.10 ポイント、95.13 ポイント（前年比 97.3）の 2.61 ポイント減少した。

### 6) 参考データ（表 6-1～表 6-4）

1 母豚あたり年間哺育開始頭数は 26.54 頭（前

年比 99.1：1 腹あたり 11.11 頭）で横這いだった。グループ別では、A、D グループがそれぞれ、28.77 頭（前年比 100.0：1 腹あたり 11.75 頭）、23.31 頭（前年比 99.7：1 腹あたり 10.09 頭）で横這いだった。しかし、B、C グループは 27.38 頭（前年比 98.1：1 腹あたり 11.01 頭）で 0.52 頭、25.15 頭（前年比 98.6：1 腹あたり 10.68 頭）で 0.35 頭減少した。

出荷子豚 1 頭あたり B 分類薬品費（ワクチン）は 757 円（前年比 104.0）で 29 円増加した。一貫生産と同様、増加に転じている。グループ別では、A グループが 513 円（前年比 118.8）で 81 円と大幅増加、D グループ 1,133 円（前年比 104.9）で 53 円の増加だった。B、C グループはそれぞれ、714 円（前年比 98.8）で 9 円、810 円（前年比 97.9）で 17 円減少した。

出荷子豚 1 頭あたり C 分類薬品費は 180 円（前年比 100.6）で横這いだった。グループ別では、C グループが、246 円（前年比 125.5）で 50 円の大幅な増加を示したが、A、D グループがそれぞれ、94 円（前年比 85.5）で 16 円、300 円（前年比 96.5）で 11 円の大幅減少、B グループが 141 円（前年比 94.6）で 8 円の減少だった。

子豚出荷率は 96.26%（前年比 99.0）で 0.97% の低下だった。グループ別では、A、B グループそれぞれ、98.61%（前年比 99.8）、97.24%（前年比 99.3）と横這いだったが、C、D グループはそれぞれ、95.28%（前年比 98.7）で 1.3%、92.22%（前年比 97.5）で 2.3% 低下した。

## 3. 肥育専門農場

生産成績集計対象の農場数は、1 農場減って 17 農場であった。

## 1) 農場飼料要求率 (表4-1)

農場飼料要求率は3.11 (前年比93.1) で0.23の大幅な改善だった。グループ別では、A, B, Cグループがそれぞれ、2.47 (前年比87.3) で0.36, 2.99 (前年比91.7) で0.27, 3.25 (前年比92.9) で0.25と大幅に改善された。Dグループは3.90 (前年比100.0) で横這いだった。

## 2) 肉豚出荷率 (表4-2)

肉豚出荷率は98.02% (前年比99.7) で横這いだった。グループ別では、A, Bグループがそれぞれ、99.30% (前年比100.2), 98.38% (前年比99.8) で横這いだった。しかし、C, Dグループは97.62% (前年比99.5), 96.47% (前年比99.5) で悪化傾向だった。

## 3) 出荷肉豚1頭あたりA分類薬品費 (表4-3)

出荷肉豚1頭あたりA分類薬品費は136円 (前年比101.5) で2円増加した。グループ別では、Aグループが59円 (前年比111.3) で6円の大幅増加, Cグループは178円 (前年比104.7) で8円の増加だった。Bグループは132円 (前年比95.0) で7円の大幅減少, Dグループは193円 (前年比98.5) で3円の減少だった。

## 4) 総合成績と生産指数 (表4-4)

総合成績は、生産指数が106.77ポイント (前年比101.0) で、昨年よりも1.01ポイント増加した。主たる要因は、農場飼料要求率の改善である。

グループ別では、A, B, Cグループそれぞれ、123.84ポイント (前年比103.3) で3.93ポイント, 110.78ポイント (前年比104.4) で4.62ポイント, 101.51ポイント (前年比101.7) で1.72ポイント

増加した。しかし、Dグループは86.69ポイント (前年比92.7) で6.87ポイントと大幅に減少した。

## 5) 参考データ (表7-1~表7-3)

出荷日令は174日 (前年比101.2) で2日伸びた。グループ別ではAグループが162日 (前年比99.4) で1日短縮された。しかし、B, Cグループはそれぞれ、173日 (前年比103.6) で6日, 181日 (前年比102.3) で4日伸びた。Dグループは187日 (前年比100.0) で横這いだった。

出荷体重は115.06kg (前年比101.1) で1.26kg増加した。グループ別では、A, B, Cグループがそれぞれ、119.05kg (前年比101.8) で2.14kg, 116.57kg (前年比101.4) で1.64kg, 114.22kg (前年比101.0) で1.15kg増加した。Dグループは、109.39kg (前年比100.1) で横這いだった。

出荷肉豚1頭あたりC分類薬品費は47円 (前年比88.7) で6円の大幅減少だった。グループ別でも、A, B, Cグループがそれぞれ、9円 (前年比60.0) で6円, 27円 (前年比60.0) で18円, 56円 (前年比86.2) で9円の大幅減少だった。しかし、Dグループは108円 (前年比109.1) で9円の大幅増加だった。

また、B分類薬品 (ワクチン) を使用した農場は昨年同様2農場だった。使用金額は、出荷肉豚1頭あたり、71円, 123円だった。

## 参考資料

藤田世秀：日本SPF豚協会年次報告 平成28年度 (2016)

All about Swine No.51, 10-20

## Ⅱ. 平成 29 年度生産成績集計

### 1. 一貫生産農場

表 2-1. 農場回転数

区分	順位	農場数	母豚数	回転数	指数
基準値	—	—	—	(1.70)	(15.00)
A	1 位	26	993	2.18	19.24
	26 位		148	1.94	17.14
	平均		565	2.02	17.80
B	27 位	27	183	1.93	17.05
	52 位		(311)	1.80	15.87
	平均		548	1.86	16.42
C	54 位	24	175	1.79	15.83
	77 位		231	1.67	14.74
	平均		491	1.73	15.24
D	78 位	25	1,091	1.67	14.71
	102 位		631	1.26	11.13
	平均		458	1.56	13.75
総平均		(102)	517	1.80	15.84

( ) 内の数字は同順位農場の平均値

表 2-2. 農場飼料要求率

区分	順位	農場数	母豚数	要求率	指数
基準値	—	—	—	(3.19)	(25.00)
A	1 位	26	301	2.49	30.51
	26 位		1,643	3.02	26.34
	平均		663	2.89	27.37
B	27 位	26	325	3.03	26.26
	52 位		523	3.18	25.05
	平均		420	3.12	25.56
C	53 位	26	207	3.19	25.03
	77 位		(575)	3.36	23.67
	平均		459	3.27	24.39
D	79 位	24	1,091	3.36	23.64
	102 位		2,273	3.78	20.36
	平均		525	3.48	22.73
総平均		(102)	517	3.18	25.06

( ) 内の数字は同順位農場の平均値

表 2-3. 1 母豚あたり年間肉豚出荷頭数

区分	順位	農場数	母豚数	出荷頭数	指数
基準値	—	—	—	(21.35)	(40.00)
A	1 位	26	1,511	28.44	53.29
	26 位		814	24.20	45.34
	平均		566	25.51	47.79
B	27 位	26	325	24.08	45.12
	52 位		33	22.59	42.33
	平均		576	23.40	43.85
C	53 位	25	183	22.44	42.05
	77 位		459	20.70	38.78
	平均		534	21.54	40.36
D	78 位	25	155	20.56	38.53
	102 位		631	16.57	31.04
	平均		386	19.26	36.09
総平均		(102)	517	22.47	42.10

表 2-4. 出荷肉豚 1 頭あたり A 分類薬品費

区分	順位	農場数	母豚数	A 薬品費	指数
基準値	—	—	—	(286)	(20.00)
A	1 位	26	152	3	39.76
	26 位		1,687	89	33.80
	平均		552	50	36.52
B	27 位	26	464	97	33.21
	52 位		921	219	24.69
	平均		476	148	29.63
C	53 位	25	347	225	24.25
	77 位		379	355	15.15
	平均		472	298	19.15
D	78 位	25	920	361	14.78
	102 位		1,094	441	9.13
	平均		567	395	12.36
総平均		(102)	517	220	24.58

( ) 内の数字は同順位農場の平均値

表 2-5. 総合成績および生産指数

区分	順位	農場数	母豚数	回転数	指数	要求率	指数	出荷頭数	指数	A 薬品費	指数	生産指数
基準値	—	—	—	(1.70)	(15.00)	(3.19)	(25.00)	(21.35)	(40.00)	(286)	(20.00)	(100.00)
A	1 位	26	986	2.06	18.17	2.76	28.40	27.31	51.16	22	38.45	136.18
	26 位		837	1.90	16.80	3.16	25.27	23.61	44.24	148	29.66	115.97
	平均		672	1.97	17.35	3.01	26.41	24.80	46.47	74	34.84	125.06
B	27 位	26	361	1.69	14.93	3.18	25.06	20.16	37.76	27	38.10	115.85
	52 位		459	1.50	13.27	3.28	24.29	20.70	38.78	162	28.67	105.01
	平均		361	1.79	15.82	3.24	24.62	21.93	41.10	155	29.15	110.69
C	53 位	25	379	1.94	17.16	2.93	27.05	24.33	45.59	355	15.15	104.95
	76 位		(828)	1.95	17.22	3.45	22.96	22.77	42.66	368	14.26	97.10
	平均		471	1.76	15.57	3.20	24.95	22.34	41.85	302	18.86	101.23
D	78 位	25	921	1.72	15.14	3.69	21.06	19.07	35.73	219	24.69	96.62
	102 位		631	1.26	11.13	3.42	23.19	16.57	31.04	262	21.70	87.06
	平均		563	1.65	14.57	3.29	24.21	20.74	38.85	359	14.89	92.49
総平均		(102)	517	1.80	15.84	3.18	25.06	22.47	42.10	220	24.58	107.57

( ) 内の数字は同順位農場の平均値

2. 肥育用素豚生産（繁殖－Ⅱ：30～50kgまで育成して出荷）農場

表3-1. 1母豚あたり年間分娩回数

区分	順位	農場数	母豚数	分娩回数	指数
基準値	—	—	—	(2.30)	(20.00)
A	1位	3	1,551	2.50	21.71
	3位		1,253	2.46	21.37
	平均		1,325	2.47	21.49
B	4位	3	940	2.44	21.18
	6位		852	2.36	20.56
	平均		970	2.40	20.83
C	7位	2	913	2.35	20.41
	8位		1,440	2.34	20.32
	平均		1,177	2.35	20.37
D	9位	2	665	2.29	19.95
	10位		871	2.28	19.85
	平均		768	2.29	19.90
総平均		(10)	1,077	2.39	20.75

表3-2. 1母豚あたり年間離乳子豚頭数

区分	順位	農場数	母豚数	離乳頭数	指数
基準値	—	—	—	(22.53)	(20.00)
A	1位	3	1,170	27.21	24.15
	3位		1,253	25.81	22.91
	平均		1,325	26.45	23.48
B	4位	3	1,118	25.01	22.21
	6位		940	24.02	21.33
	平均		908	24.52	21.77
C	7位	2	852	24.02	21.32
	8位		1,440	23.53	20.89
	平均		1,146	23.78	21.11
D	9位	2	913	22.59	20.05
	10位		871	20.71	18.39
	平均		892	21.65	19.22
総平均		(10)	1,077	24.38	21.64

表3-3. 1母豚あたり年間出荷子豚頭数

区分	順位	農場数	母豚数	出荷頭数	指数
基準値	—	—	—	(21.43)	(40.00)
A	1位	3	1,170	26.36	49.21
	3位		1,253	24.92	46.52
	平均		1,325	25.87	48.30
B	4位	3	665	23.81	44.45
	6位		852	23.07	43.07
	平均		878	23.49	43.85
C	7位	2	913	22.63	42.24
	8位		940	22.53	42.05
	平均		927	22.58	42.15
D	9位	2	1,440	21.88	40.84
	10位		871	19.18	35.80
	平均		1,166	20.53	38.32
総平均		(10)	1,077	23.43	43.74

表3-4. 出荷子豚1頭あたりA分類薬品費

区分	順位	農場数	母豚数	A薬品費	指数
基準値	—	—	—	(160)	(20.00)
A	1位	3	1,253	14	38.21
	3位		1,440	76	30.55
	平均		1,211	39	35.18
B	4位	3	1,170	91	28.56
	6位		871	125	24.41
	平均		1,197	111	26.09
C	7位	2	665	157	20.36
	8位		852	205	14.40
	平均		759	181	17.38
D	9位	2	913	227	11.62
	10位		1,118	249	8.93
	平均		1,016	238	10.28
総平均		(10)	1,077	129	23.91

表3-5. 総合成績および生産指数

区分	順位	農場数	母豚数	分娩回数	指数	離乳頭数	指数	出荷頭数	指数	A薬品費	指数	生産指数
基準値	—	—	—	(2.30)	(20.00)	(22.53)	(20.00)	(21.43)	(40.00)	(160)	(20.00)	(100.00)
A	1位	3	1,253	2.46	21.37	25.81	22.91	24.92	46.52	14	38.21	129.01
	3位		940	2.44	21.18	24.02	21.33	22.53	42.05	26	36.77	121.33
	平均		1,121	2.45	21.31	25.68	22.80	24.60	45.93	44	34.51	124.55
B	4位	3	1,551	2.50	21.71	26.34	23.38	26.34	49.17	118	25.30	119.56
	6位		665	2.29	19.95	24.52	21.77	23.81	44.45	157	20.36	106.53
	平均		1,219	2.38	20.66	24.80	22.01	24.01	44.82	117	25.40	112.90
C	7位	2	852	2.36	20.56	24.02	21.32	23.07	43.07	205	14.40	99.35
	8位		871	2.28	19.85	20.71	18.39	19.18	35.80	125	24.41	98.45
	平均		862	2.32	20.21	22.37	19.86	21.13	39.44	165	19.41	98.90
D	9位	2	1,118	2.39	20.75	25.01	22.21	23.59	44.04	249	8.93	95.93
	10位		913	2.35	20.41	22.59	20.05	22.63	42.24	227	11.62	94.32
	平均		1,016	2.37	20.58	23.80	21.13	23.11	43.14	238	10.28	95.13
総平均		(10)	1,077	2.39	20.75	24.38	21.64	23.43	43.74	129	23.91	110.04

### 3. 肥育専門農場 (肥育-Ⅱ: 30 ~ 50kg で導入)

表 4-1. 農場飼料要求率

区分	順位	農場数	出荷頭数	要求率	指数
基準値	—	—	—	(3.30)	(55.00)
A	1 位	5	13,036	2.20	73.34
	5 位		24,135	2.79	63.55
	平均		11,384	2.47	68.82
B	6 位	4	23,754	2.93	61.09
	9 位		19,779	3.05	59.17
	平均		18,186	2.99	60.16
C	10 位	4	13,457	3.07	58.85
	13 位		1,290	3.51	51.49
	平均		11,086	3.25	55.89
D	14 位	4	5,341	3.62	49.69
	17 位		5,225	4.53	34.47
	平均		6,730	3.90	45.01
総平均		(17)	11,819	3.11	58.14

表 4-2. 肉豚出荷率 (育成率)

区分	順位	農場数	出荷頭数	出荷率	指数
基準値	—	—	—	(97.50)	(25.00)
A	1 位	5	(7,509)	99.50	44.99
	5 位		23,754	98.96	39.62
	平均		9,843	99.30	42.95
B	6 位	4	13,457	98.86	38.58
	9 位		23,920	97.95	29.47
	平均		13,935	98.38	33.81
C	10 位	4	24,135	97.90	29.04
	13 位		7,830	97.06	20.56
	平均		9,733	97.62	26.18
D	14 位	4	5,341	96.94	19.35
	17 位		10,539	95.80	7.98
	平均		14,260	96.47	14.67
総平均		(17)	11,819	98.02	30.20

( ) 内の数字は同順位農場の平均値

表 4-3. 出荷肉豚 1 頭あたり A 分類薬品費

区分	順位	農場数	出荷頭数	A 薬品費	指数
基準値	—	—	—	(126)	(20.00)
A	1 位	5	1,290	35	34.46
	5 位		10,539	77	27.71
	平均		8,575	59	30.60
B	6 位	4	5,327	114	21.90
	9 位		5,219	155	15.40
	平均		7,351	132	19.05
C	10 位	4	23,754	164	13.94
	13 位		23,920	184	10.76
	平均		14,560	178	11.75
D	14 位	4	13,457	187	10.25
	17 位		24,135	197	8.80
	平均		17,602	193	9.30
総平均		(17)	11,819	136	18.44

表 4-4. 総合成績および生産指数

区分	順位	農場数	出荷頭数	要求率	指数	出荷率	指数	A 薬品費	指数	生産指数
基準値	—	—	—	3.30	55.00	97.50	25.00	(126)	20.00	100.00
A	1 位	5	3,989	2.38	70.34	99.50	44.99	67	29.36	144.89
	5 位		11,028	3.65	49.25	99.50	44.99	130	19.41	113.64
	平均		11,405	2.69	65.22	99.12	41.17	142	17.45	123.84
B	6 位	4	1,290	3.51	51.49	97.75	27.46	35	34.46	113.41
	9 位		13,457	3.07	58.85	98.86	38.58	187	10.25	107.68
	平均		10,451	3.23	56.22	97.81	28.01	85	26.55	110.78
C	10 位	4	5,327	3.80	46.61	98.47	34.74	114	21.90	103.25
	13 位		10,539	2.71	64.80	95.80	7.98	77	27.71	100.49
	平均		11,958	3.06	58.95	97.31	23.08	129	19.48	101.51
D	14 位	4	23,920	3.11	58.22	97.95	29.47	184	10.76	98.45
	17 位		5,341	3.62	49.69	96.94	19.35	183	10.99	80.03
	平均		13,566	3.58	50.39	97.58	25.79	186	10.51	86.69
総平均		(17)	11,819	3.11	58.14	98.02	30.20	136	18.44	106.77

### Ⅲ. 平成 29 年度生産成績参考データ

#### 1. 一貫生産農場

表 5-1: 1 母豚あたり年間分娩回数

区 分	農場数	順 位	母豚数	分娩回数
A	32	1 位	152	2.58
		24 位	(845)	2.43
		平均	729	2.46
B	23	33 位	(818)	2.42
		53 位	(288)	2.36
		平均	479	2.39
C	23	56 位	(395)	2.35
		76 位	(578)	2.29
		平均	527	2.32
D	24	79 位	155	2.28
		102 位	129	2.02
		平均	260	2.19
総 平 均			517	2.35

( ) 内の数字は同順位農場の平均値

表 5-2: 1 母豚あたり年間哺育開始子豚頭数

区 分	農場数	順 位	母豚数	哺育頭数
A	26	1 位	374	31.23
		26 位	986	27.99
		平均	628	29.07
B	26	27 位	129	27.96
		52 位	599	26.41
		平均	565	27.32
C	25	53 位	1,643	26.40
		77 位	111	24.93
		平均	423	25.68
D	25	78 位	574	24.90
		102 位	791	22.61
		平均	445	24.06
総 平 均			517	26.57

表 5-3: 1 母豚あたり年間離乳子豚頭数

区 分	農場数	順 位	母豚数	離乳子豚
A	26	1 位	1,519	28.87
		26 位	301	25.73
		平均	607	26.77
B	26	27 位	325	25.67
		52 位	388	24.44
		平均	555	25.04
C	25	53 位	227	24.43
		77 位	727	22.54
		平均	574	23.44
D	25	78 位	71	22.51
		102 位	221	19.70
		平均	327	21.53
総 平 均			517	24.23

表 5-4: 肉豚出荷日齢

区 分	農場数	順 位	母豚数	出荷日齢
A	28	1 位	74	150
		24 位	(588)	169
		平均	523	163
B	26	29 位	(168)	170
		52 位	(607)	179
		平均	578	175
C	25	55 位	(552)	180
		78 位	(232)	189
		平均	477	185
D	23	80 位	(439)	190
		102 位	88	227
		平均	484	199
総 平 均			517	180

( ) 内の数字は同順位農場の平均値

表 5-5: 肉豚出荷率

区 分	農場数	順 位	母豚数	出荷率
A	26	1 位	74	98.86
		26 位	1,289	95.84
		平均	561	97.24
B	26	27 位	986	95.81
		52 位	907	93.79
		平均	431	94.93
C	25	53 位	183	93.78
		77 位	599	91.01
		平均	433	92.54
D	25	78 位	1,332	90.72
		102 位	920	70.11
		平均	643	87.31
総 平 均			517	93.06

表 5-6: 肉豚出荷体重

区 分	農場数	順 位	母豚数	出荷体重
A	26	1 位	129	125.95
		26 位	574	116.16
		平均	359	118.39
B	26	27 位	221	116.09
		52 位	122	114.22
		平均	347	115.03
C	25	53 位	1,015	114.06
		77 位	1,519	112.19
		平均	549	113.30
D	25	78 位	1,332	112.18
		102 位	74	97.75
		平均	825	110.04
総 平 均			517	114.24

表 5-7: 出荷肉豚 1 頭あたり B 分類薬品費

区 分	農場数	順 位	母豚数	B 薬品費
A	26	1 位	49	44
		26 位	175	563
		平均	439	424
B	26	27 位	1,332	564
		52 位	523	740
		平均	629	641
C	25	53 位	(175)	743
		77 位	274	985
		平均	426	845
D	25	78 位	1,015	993
		102 位	631	1,880
		平均	572	1,343
総 平 均			517	808

( ) 内の数字は同順位農場の平均値

表 5-8: 出荷肉豚 1 頭あたり C 分類薬品費

区 分	農場数	順 位	母豚数	C 薬品費
A	27	1 位	459	35
		26 位	(116)	109
		平均	558	76
B	25	28 位	(126)	114
		52 位	2,273	167
		平均	574	139
C	25	53 位	325	168
		77 位	574	257
		平均	487	203
D	25	78 位	121	266
		102 位	599	1,426
		平均	445	441
総 平 均			517	212

( ) 内の数字は同順位農場の平均値

## 2. 肥育用素豚生産 (繁殖-Ⅱ: 30 ~ 50Kg まで育成して出荷) 農場

表 6-1: 1 母豚あたり年間哺育開始子豚頭数

区 分	農場数	順 位	母豚数	哺育開始子豚頭数
A	3	1 位	1,551	29.14
		3 位	1,118	28.38
		平均	1,280	28.77
B	3	4 位	1,253	27.75
		6 位	940	26.87
		平均	953	27.38
C	2	7 位	913	25.20
		8 位	852	25.09
		平均	883	25.15
D	2	9 位	1,440	24.23
		10 位	871	22.39
		平均	1,156	23.31
総 平 均			1,077	26.54

表 6-2: 出荷子豚 1 頭あたり B 分類薬品費

区 分	農場数	順 位	母豚数	B 薬品費
A	3	1 位	940	267
		3 位	852	691
		平均	888	513
B	3	4 位	1,551	698
		6 位	1,253	725
		平均	1,325	714
C	2	7 位	913	772
		8 位	1,118	848
		平均	1,016	810
D	2	9 位	665	1,126
		10 位	1,440	1,140
		平均	1,052	1,133
総 平 均			1,077	757

表 6-3: 出荷子豚 1 頭あたり C 分類薬品費

区 分	農場数	順 位	母豚数	C 薬品費
A	3	1 位	1,551	87
		3 位	1,170	99
		平均	1,220	94
B	3	4 位	1,253	117
		6 位	871	182
		平均	1,012	141
C	2	7 位	665	236
		8 位	1,118	256
		平均	892	246
D	2	9 位	852	291
		10 位	1,440	308
		平均	1,146	300
総 平 均			1,077	180

表 6-4: 子豚出荷率

区 分	農場数	順 位	母豚数	出荷率
A	3	1 位	913	99.28
		3 位	1,551	97.88
		平均	1,211	98.61
B	3	4 位	1,253	97.87
		6 位	871	96.47
		平均	992	97.24
C	2	7 位	665	95.77
		8 位	1,118	94.79
		平均	892	95.28
D	2	9 位	1,440	92.97
		10 位	940	91.46
		平均	1,190	92.22
総 平 均			1,077	96.26

### 3. 肥育専門農場（肥育－Ⅱ：30～50kgで導入）

表7-1：肉豚出荷体重

区分	農場数	順位	出荷頭数	出荷体重
A	5	1位	1,290	121.40
		5位	11,028	117.02
		平均	10,950	119.05
B	4	6位	5,327	117.00
		9位	23,920	116.20
		平均	14,343	116.57
C	4	10位	13,036	115.71
		13位	5,341	112.36
		平均	9,187	114.22
D	4	14位	5,675	112.00
		17位	19,779	104.95
		平均	13,015	109.39
総平均			11,819	115.06

表7-2：肉豚出荷日齢

区分	農場数	順位	出荷頭数	出荷日齢
A	5	1位	21,382	160
		5位	(23,837)	163
		平均	19,110	162
B	5	6位	24,135	164
		9位	(6,579)	177
		平均	10,611	173
C	4	11位	1,290	178
		14位	11,028	183
		平均	9,443	181
D	3	15位	3,989	185
		17位	5,341	191
		平均	6,394	187
総平均			11,819	174

( ) 内の数字は同順位農場の平均値

表7-3：出荷肉豚1頭あたりC分類薬品費

区分	農場数	順位	出荷頭数	C薬品費
A	5	1位	21,382	3
		5位	23,754	13
		平均	18,896	9
B	4	6位	7,830	14
		9位	13,457	34
		平均	9,913	27
C	4	10位	5,675	47
		13位	5,341	65
		平均	4,981	56
D	4	14位	10,539	88
		17位	5,225	132
		平均	11,643	108
総平均			11,819	47

B分類薬品費は15農場中2農場が使用。

それぞれ、出荷肉豚1頭あたり71円、123円でした。