

# 令和元年度日本 SPF 豚協会年次報告 (2019)

藤 田 世 秀 (日本 SPF 豚協会)

Fujita, T. (2021): Japan SPF Swine association Annual Report (2019)

All about SWINE 57・58, 5-16

令和元年度、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。

平成 31 年 3 月末現在の SPF 豚認定農場は 179 農場 (内 GGP・GP 農場 20, 一貫生産・繁殖専門農場 117, 肥育専門農場 42) だった。認定農場数は 11 農場減少, 飼養母豚数も 75,533 頭で 4,123 頭 (5.2%) 減少した。

## I. SPF 豚農場認定農場数, 飼養母豚数および地域分布

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
2018	13	5,618	33	25,888	42	14,974	8	2,885	2	720	15	7,111	30	22,460	143	79,656	47
2019	13	6,597	30	21,355	41	14,997	7	2,502	2	729	13	6,797	31	22,556	137	75,533	42

## 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3農場減少して101農場だった。

#### 1) 農場回転数（表2－1）

農場回転数は全体では1.79（前年比100.6）で横這いだった。

グループ別では、Aグループが、2.04（前年比101.0）で0.02の増加だったが、B、C、Dグループはそれぞれ、1.86（前年比100.0）、1.73（前年比100.6）、1.52（前年比100.7）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3.14（前年比101.6）で0.05改善された。ちなみに昨年は3.19。基準値3.19は3年連続でクリアした。

グループ別では全てのグループで改善された。A、B、C、Dグループそれぞれ、2.84（前年比101.8）で0.05、3.07（前年比101.3）で0.04、3.22（前年比101.9）で0.06、3.45（前年比101.7）で0.06の改善だった。

#### 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100.5）で横這いだった。しかし、基準値21.35頭を10年連続で超えている。さらに、22頭超えは4年連続で、繁殖母豚の多産化の影響が見られる。

グループ別では、A、B、Cグループは、それぞれ、25.85頭（前年比100.9）、23.68頭（前年比100.7）、21.56頭（前年比100.7）で横這いだった。しかし、Dグループは18.66頭（前年比99.0）で0.18頭減少した。

#### 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、249円（前年比94.8）で13円の大幅増加だった。出荷肉豚1頭あたりA分類薬品費が200円を超えるのは5年連続である。

グループ別では、A、B、Cグループがそれぞれ、71円（前年比88.7）で8円、201円（前年比83.1）で34円、328円（前年比93.6）で21円の大幅な増加だった。しかし、Dグループは402円（前年比101.2）で5円の減少だった。

#### 5) 総合成績および生産指数（表2－5）

総合成績は、生産指数が105.88ポイント（前年比99.9）で横這いだった。これは、出荷肉豚1頭あたりA分類薬品費の大幅増加を、農場飼料要求率の改善で相殺した形である。

グループ別ではA、B、C、Dグループそれぞれ、122.83ポイント（前年99.3）、108.77ポイント（前年99.6）、100.14ポイント（前年100.3）、91.12ポイント（前年99.7）で横這いだった。しかし、各グループの内容は違っている。Aグループは、1母豚あたり年間肉豚出荷頭数の減少と出荷肉豚1頭あたりA分類薬品費の増加を農場飼料要求率の改善でカバーして、生産指数は横這いになった。Bグループは、出荷肉豚1頭あたりA分類薬品費の大幅増加を、農場回転数・農場飼料要求率・1母豚あたり年間肉豚出荷頭数の改善・増加でカバーして、生産指数は横這いになった。Cグループは、出荷肉豚1頭あたり

A 分類薬品費の増加を、農場飼料要求率の改善と1母豚あたり年間肉豚出荷頭数の増加でカバーして、生産指数は横這いになった。Dグループは、1母豚あたり年間肉豚出荷頭数の減少を、出荷肉豚1頭あたりA分類薬品費の低減でカバーして、生産指数は横這いになった。

#### 6) 参考資料 (表5-1~表5-8)

1母豚あたり年間分娩回数は2.32回(前年比98.7)で0.03回減少した。

グループ別では、A、B、Cグループはそれぞれ、2.46回(前年比99.2)、2.38回(前年比99.2)、2.29回(前年比99.1)で横這いだった。Dグループだけが2.13回(前年比98.6)で0.03回減少した。

1母豚あたり年間哺育開始頭数は26.62頭(前年比99.3:1腹あたり11.47頭)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、30.08頭(前年比100.8:1腹あたり11.91頭)、27.51頭(前年比99.4:1腹あたり11.58頭)で横這いだった。C、Dグループはそれぞれ、25.61頭(前年比99.0:1腹あたり11.47頭)で0.26頭、23.15頭(前年比97.2:1腹あたり10.97頭)で0.66頭減少した。1母豚あたり年間哺乳開始頭数が30頭を超えた農場は12農場(11.9%:昨年は9農場8.7%)で毎年増加している。また、Aグループの平均が初めて30頭を超えた。この哺乳開始頭数の増加からも、繁殖技術の向上と母豚の多産化の傾向が見られる。

1母豚あたり年間離乳豚頭数は24.25頭(前年比99.0)で0.25頭減少した。グループ別では、A、Bグループはそれぞれ、27.33頭(前年比99.8)、25.30頭(前年比99.4)で横這いだった。C、Dグループはそれぞれ、23.39頭(前年比98.1)で0.46頭、20.86頭(前年比97.9)で0.44頭減少

した。

肉豚出荷日令は179日(昨年比100.0)で横這いだった。グループ別でも、A、B、C、Dグループそれぞれ、162日(前年比100.0)、174日(前年比99.4)、184日(前年比99.5)、199日(前年比99.5)と横這いだった。

肉豚出荷率は全体では92.70%(前年比99.9)と悪化傾向だった。グループ別では、A、Dグループがそれぞれ、97.10%(前年比100.3)、86.98%(前年比100.2)と改善傾向だった。Cグループは91.77%(前年比99.8)で悪化傾向だった。Bグループは94.76%(前年比99.6)で0.35%の悪化だった。

肉豚出荷体重は114.64kg(前年比100.5)と横這いだった。グループ別でも、A、B、C、Dグループそれぞれ、118.60kg(前年比100.3)、115.68kg(前年比100.4)、113.81kg(前年比100.6)、110.33kg(前年比100.6)と横這いだった。

出荷肉豚1頭あたりB分類薬品費(ワクチン)は819円(前年比101.2)で10円の減少となった。グループ別では、B、Cグループがそれぞれ、664円(前年比101.7)で11円、888円(前年比101.5)で13円と減少した。Dグループは1,319円(前年比100.6)で横這いだった。Aグループだけが、419円(前年比99.0)で4円増加した。

出荷肉豚1頭あたりC分類薬品費は187円(前年比111.2)で21円の大幅減少となった。グループ別では、A、Bグループがそれぞれ、63円(前年比100.0)、130円(前年比99.2)で横這いだったが、Cグループは190円(前年比104.7)で9円の減少、Dグループは376円(前年比117.3)で65円の大幅減少となった。

## 2. 繁殖専門農場（繁殖－Ⅱ）

生産成績集計対象の農場数は、昨年度と同じで11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2.35回（前年比100.9）で横這いだった。

グループ別では、A、C、Dグループがそれぞれ、2.48回（前年比100.4）、2.30回（前年比100.4）、2.12回（前年比100.5）で横這いだった。Bグループだけが2.42（前年比101.3）で0.03回の増加だった。基準値2.30超えは13年連続。再び、目標値の2.35回に達した。

### 2) 1母豚あたり年間離乳子豚頭数（表3－2）

1母豚あたり年間離乳子豚頭数は24.68頭（前年比101.9）で0.47頭増加した。基準値22.53頭も8年連続でクリアした。

全てのグループで増加した。A、B、C、Dグループそれぞれ、27.20頭（前年比103.2）で0.85頭、25.75頭（前年比101.6）で0.41頭、23.33頭（前年比101.0）で0.24頭、21.29頭（前年比101.4）で0.30頭の増加を示した。

### 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23.37頭（前年比101.0）で0.23頭増加した。基準値21.43も8年連続でクリアした。

グループ別では、B、Cグループそれぞれ、24.71頭（前年比103.3）で0.78頭、22.54頭（前年比103.6）で0.78頭増加した。Aグループは26.22頭（前年比100.9）で横這いだった。Dグループは18.35頭（前年比93.0）で1.39頭の大幅減少だった。

### 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131円（前

年比93.9）で8円の大幅増加だった。

グループ別では、B、Dグループがそれぞれ、109円（前年比79.8）で22円、238円（前年比95.0）で12円と大幅に増加した。Aグループは32円（前年比96.9）で1円の増加だった。Cグループだけが179円（前年比102.2）で4円の減少となった。

### 5) 総合成績および生産指数（表3－5）

総合成績は、生産指数が109.58ポイント（前年比100.0）で横這いだった。これは、出荷子豚1頭あたりA分類薬品費の大幅増加を1母豚あたり年間離乳子豚頭数と1母豚あたり年間出荷子豚頭数の増加でカバーしている。

グループ別では、Dグループだけが、96.11ポイント（前年比101.6）で1.53ポイント増加した。B、Cグループはそれぞれ、111.97ポイント（前年比100.8）、101.96ポイント（前年比100.7）で横這いだった。Aグループは123.80ポイント（前年比97.8）で2.75ポイント低下した。

Aグループは、出荷子豚1頭あたりA分類薬品費の大幅増加、1母豚あたり年間出荷子豚頭数の減少、1母豚あたり年間離乳子豚頭数減少があり生産指数は低下した。Bグループは、出荷子豚1頭あたりA分類薬品費の大幅増加を、1母豚あたり年間離乳子豚頭数と1母豚あたり年間出荷子豚頭数の大幅増加さらに1母豚あたり年間分娩回数の増加でカバーし、生産指数は横這いとなった。Cグループは出荷子豚1頭あたりA分類薬品費の大幅低減が、1母豚あたり年間分娩回数的大幅悪化と1母豚あたり年間離乳子豚頭数・年間出荷子豚頭数の減少で相殺され、生産指数は横這いとなった。Dグループは出荷子豚1頭あたりA分類薬品費の増加を、1母豚あたり年間分娩回数

と1母豚あたり年間離乳子豚頭数・年間出荷子豚頭数の増加で上回り、生産指数は増加した。

#### 6) 参考データ (表6-1～表6-4)

1母豚あたり年間哺育開始子豚頭数は26.55頭(前年比101.6:1腹あたり11.29頭)で0.42頭増加した。グループ別では、A、B、Dグループがそれぞれ、29.65頭(前年比103.1:1腹あたり11.98頭)で0.88頭、28.12頭(前年比102.3:1腹あたり11.81頭)で0.64頭、22.23頭(前年比102.2:1腹あたり10.50頭)で0.47頭増加した。Cグループだけが24.74頭(前年比98.7:1腹あたり10.62頭)で0.32頭の減少だった。1母豚あたり年間哺育開始子豚頭数が30頭を超えた農場は1農場(昨年は0農場)だった。

出荷子豚1頭あたりB分類薬品費(ワクチン)は795円(前年比99.5)で横這いだった。しかし、グループ別では、Aグループだけが524円(前年比91.2)で46円の大幅増加だった。それに対し、C、Dグループはそれぞれ、843円(前年比102.1)で18円、1,240円(前年比101.5)で18円と減少した。Bグループは720円(前年比100.4)で横這いだった。

出荷子豚1頭あたりC分類薬品費は220円(前年比91.4)で19円大幅に増加した。グループ別では、Aグループだけが82円(前年比103.7)で3円減少した。しかし、B、C、Dグループはそれぞれ、165円(前年比84.2)で26円、262円(前年比91.6)で22円、446円(前年比92.4)で34円の大幅増加を示した。

子豚出荷率は97.17%(前年比100.3)で改善傾向だった。グループ別では、A、Bグループはそれぞれ、98.87%(前年比100.0)、97.64%(前年比100.0)で横這いだった。C、Dグループはそ

れぞれが、96.82%(前年比101.0)で0.94%の改善、94.4%(前年比100.2)で改善傾向だった。

### 3. 肥育専門農場

生産成績集計対象の農場数は、5農場減少して14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3.29(前年比100.6)で横這いだった。

グループ別では、Dグループが3.87(前年比107.5)で0.29大幅に改善された。Aグループも2.60(前年比103.8)で0.1の改善だった。それに対し、Bグループは3.26(前年比93.5)で0.21の大幅悪化だった。Cグループも3.69(前年比95.4)で0.17の悪化だった。

#### 2) 肉豚出荷率(表4-2)

肉豚出荷率は97.30%(前年比99.5)で悪化傾向だった。

グループ別では、A、B、Cグループがそれぞれ、98.89%(前年比99.8)、97.37%(前年比99.5)、96.77%(前年比99.3)で悪化傾向、Dグループは95.64%(前年比98.9)で1.10%の悪化だった。

#### 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131円(前年比102.3)で3円減少した。グループ別では、Aグループが80円(前年比86.3)で11円の大幅増加となった。Cグループは161円(前年比100.6)で横這いだった。しかし、Dグループは185円(前年比106.0)で11円の大幅減少、Bグループは119円(前年比102.5)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97.33ポイント(前年

比 95.6) で、昨年より 4.53 ポイント低下した。出荷肉豚 1 頭あたり A 分類薬品費は低減したが、肉豚出荷率の悪化がそれを上回った。

グループ別では、D グループだけが、84.47 ポイント (前年比 102.9) で 2.37 ポイント増加した。C グループは 93.56 ポイント (前年比 100.1) で横這いだった。それに対し、A、B グループはそれぞれ、108.69 ポイント (前年比 88.2) で 14.56 ポイント、98.45 ポイント (前年比 94.0) で 6.25 ポイントと大幅に低下した。

A グループは、出荷肉豚 1 頭あたり A 分類薬品費大幅増加と肉豚出荷率の大幅悪化で、生産指数も大幅に低下した。B グループは、出荷肉豚 1 頭あたり A 薬品費の大幅な低減があったが、農場飼料要求率と肉豚出荷率の悪化で大幅に低下した。C グループは、出荷肉豚 1 頭あたり A 分類薬品費が大幅増加したが、農場飼料要求率と肉豚出荷率の改善でカバーし、生産指数は横這いになった。D グループは、出荷肉豚 1 頭あたり A 分類薬品費が増加し、肉豚出荷率も悪化したが、農場飼料要求率の大幅改善で、生産指数は増加した。

#### 5) 参考データ (表 7-1 ~ 表 7-3)

肉豚出荷体重は 112.62kg (前年比 98.0) で 2.31kg 減少した。グループ別では、D グループだけが、108.24kg (前年比 99.3) で横這いだった。

A グループは、115.17kg (前年比 95.4) で 5.57kg の大幅減少、B、C グループはそれぞれ、113.55kg (前年比 98.4) で 1.79kg、112.36kg (前年比 99.0) で 1.08kg の減少だった。

肉豚出荷日令は 175 日 (前年比 97.7) で 4 日遅延した。全てのグループで遅延が見られた。グループ別では、A グループが 163 日 (前年比 96.3) で 6 日、B グループは 171 日 (前年比 97.1) で 5 日、C グループは 180 日 (前年比 99.4) で 1 日、D グループは 190 日 (前年比 97.9) で 4 日の遅延だった。出荷肉豚 1 頭あたり C 分類薬品費は 65 円 (前年比 95.4) で 3 円の増加だった。グループ別では、A グループだけが 24 円 (前年比 108.3) で 2 円の大幅減少だった。B グループは、63 円 (前年比 96.8) で 2 円増加した。C、D グループはそれぞれ、83 円 (前年比 95.2) で 4 円、106 円 (前年比 84.0) で 17 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 14 農場中 6 農場 (42.9%) だった。使用金額は使用 6 農場平均で 147 円だった。

#### 参考資料

藤田世秀：日本 SPF 豚協会年次報告 平成 30 年度 (2018)

All about Swine No.53, 2-13

Ⅱ. 令和元年度生産成績集計

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	74	2.44	21.50
	26位		820	1.94	17.09
	平均		504	2.04	18.01
B	27位	25	847	1.93	17.00
	51位		646	1.79	15.79
	平均		638	1.86	16.37
C	52位	25	329	1.78	15.74
	76位		209	1.66	14.66
	平均		479	1.73	15.30
D	77位	25	174	1.65	14.59
	101位		316	1.25	11.05
	平均		451	1.52	13.42
総平均		(101)	518	1.79	15.80

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	388	2.40	31.19
	26位		340	3.03	26.25
	平均		487	2.84	27.74
B	27位	25	241	3.03	26.22
	51位		554	3.14	25.41
	平均		584	3.07	25.91
C	52位	26	118	3.14	25.37
	76位		(223)	3.30	24.14
	平均		408	3.22	24.78
D	78位	24	891	3.30	24.13
	101位		2,108	3.76	20.54
	平均		603	3.45	22.95
総平均		(101)	518	3.14	25.38

( ) 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	1,458	29.11	54.54
	26位		277	24.86	46.59
	平均		547	25.85	48.43
B	27位	25	1,048	24.75	46.37
	51位		605	22.85	42.81
	平均		623	23.68	44.36
C	52位	25	1,073	22.84	42.79
	76位		171	20.38	38.19
	平均		464	21.56	40.40
D	77位	25	633	20.13	37.72
	101位		1,739	14.44	27.05
	平均		437	18.66	34.96
総平均		(101)	518	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	149	6	39.58
	26位		834	146	29.82
	平均		378	71	35.02
B	27位	25	46	148	29.66
	51位		1,430	260	21.82
	平均		628	201	25.95
C	52位	25	1,684	273	20.87
	76位		190	366	14.42
	平均		576	328	17.06
D	77位	25	646	367	14.31
	101位		354	432	9.80
	平均		495	402	11.87
総平均		(101)	518	249	22.60

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	975	2.06	18.15	2.81	27.96	27.70	51.90	17	38.80	136.81
	26位		122	1.64	14.46	3.17	25.13	20.90	39.15	45	36.88	115.62
	平均		418	1.95	17.18	2.97	26.70	24.33	45.58	95	33.36	122.83
B	27位	25	866	2.03	17.88	3.30	24.11	22.38	41.92	124	31.35	115.26
	51位		554	1.86	16.45	2.77	28.28	26.29	49.26	423	10.45	104.44
	平均		636	1.83	16.13	3.12	25.56	23.47	43.98	242	23.10	108.77
C	52位	25	525	1.81	15.95	3.04	26.21	24.26	45.45	341	16.14	103.75
	76位		383	1.78	15.71	3.02	26.33	23.03	43.15	410	11.33	96.52
	平均		520	1.73	15.24	3.19	25.02	21.99	41.20	305	18.68	100.14
D	77位	25	926	1.67	14.75	3.69	21.12	19.38	36.31	227	24.13	96.31
	101位		609	1.54	13.55	3.26	24.41	16.86	31.59	377	13.63	83.18
	平均		502	1.65	14.58	3.29	24.19	20.02	37.50	360	14.84	91.12
総平均		(101)	518	1.79	15.80	3.14	25.38	22.47	42.10	249	22.60	105.88

( ) 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	離乳頭数	指数
基準値	—	—	—	(2.30)	(20.00)
A	1位	3	942	2.51	21.79
	3位		1,209	2.46	21.35
	平均		940	2.48	21.50
B	4位	3	1,574	2.42	21.04
	6位		1,244	2.41	20.98
	平均		1,233	2.42	21.02
C	7位	3	1,102	2.32	20.18
	9位		836	2.27	19.75
	平均		950	2.30	19.97
D	10位	2	74	2.16	18.82
	11位		1,444	2.07	17.96
	平均		759	2.12	18.39
総平均		(11)	990	2.35	20.39

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	668	28.27	25.09
	3位		1,209	26.22	23.28
	平均		1,150	27.20	24.15
B	4位	3	1,102	26.12	23.19
	6位		1,244	25.22	22.39
	平均		1,096	25.75	22.86
C	7位	3	880	24.66	21.89
	9位		836	22.58	20.05
	平均		876	23.33	20.71
D	10位	2	74	21.82	19.37
	11位		1,444	20.76	18.43
	平均		759	21.29	18.90
総平均		(11)	990	24.68	21.91

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	A薬品費	指数
基準値	—	—	—	(21.43)	(40.00)
A	1位	3	668	26.52	49.51
	3位		1,209	25.69	47.96
	平均		1,150	26.22	48.94
B	4位	3	1,102	25.35	47.32
	6位		942	23.82	44.46
	平均		1,096	24.71	46.13
C	7位	3	913	23.31	43.51
	9位		836	21.06	39.31
	平均		876	22.54	42.07
D	10位	2	1,444	20.59	38.43
	11位		74	16.11	30.08
	平均		759	18.35	34.26
総平均		(11)	990	23.37	43.63

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	1,244	16	37.96
	3位		942	55	33.08
	平均		753	32	35.97
B	4位	3	836	102	27.22
	6位		1,444	119	25.17
	平均		1,285	109	26.35
C	7位	3	1,209	155	20.62
	9位		913	226	11.71
	平均		930	179	17.58
D	10位	2	880	236	10.49
	11位		1,102	240	10.06
	平均		991	238	10.28
総平均		(11)	990	131	23.66

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	1,244	2.41	20.98	25.22	22.39	24.97	46.60	16	37.96	127.93
	3位		1,574	2.42	21.04	27.12	24.07	26.44	49.36	107	26.65	121.12
	平均		1,253	2.45	21.27	26.09	23.16	25.08	46.81	59	32.56	123.80
B	4位	3	668	2.46	21.36	28.27	25.09	26.52	49.51	157	20.42	116.38
	6位		836	2.27	19.75	22.58	20.05	21.06	39.31	102	27.22	106.33
	平均		904	2.40	20.82	25.69	22.81	24.42	45.59	138	22.75	111.97
C	7位	3	74	2.16	18.82	21.82	19.37	16.11	30.08	25	36.88	105.15
	9位		1,444	2.07	17.96	20.76	18.43	20.59	38.43	119	25.17	99.99
	平均		873	2.18	18.99	22.90	20.33	20.68	38.61	128	24.04	101.96
D	10位	2	880	2.42	21.05	24.66	21.89	23.24	43.38	236	10.49	96.81
	11位		913	2.30	19.99	22.75	20.20	23.31	43.51	226	11.71	95.41
	平均		897	2.36	20.52	23.71	21.05	23.28	43.45	231	11.10	96.11
総平均		(11)	990	2.35	20.39	24.68	21.91	23.37	43.63	131	23.66	109.58



## 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	4	1,082	2.19	73.46
	4位		20,809	2.97	60.43
	平均		8,219	2.60	66.63
B	5位	4	21,633	2.98	60.29
	8位		8,467	3.58	50.26
	平均		14,334	3.26	55.68
C	9位	3	5,044	3.64	49.41
	11位		2,766	3.75	47.47
	平均		4,056	3.69	48.57
D	12位	3	5,212	3.80	46.64
	14位		5,636	3.97	43.76
	平均		4,792	3.87	45.54
総平均		(14)	8,340	3.29	55.11

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	4	3,527	99.15	41.49
	4位		13,595	98.61	36.14
	平均		6,381	98.89	38.89
B	5位	4	5,212	97.51	25.14
	8位		5,044	97.22	22.21
	平均		10,091	97.37	23.67
C	9位	3	4,357	97.14	21.39
	11位		519	96.59	15.87
	平均		6,170	96.77	17.72
D	12位	3	10,465	96.08	10.78
	14位		20,809	94.99	-0.13
	平均		10,785	95.64	6.39
総平均		(14)	8,340	97.30	23.04

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	4	20,809	30	35.26
	4位		1,082	105	23.28
	平均		8,781	80	27.35
B	5位	4	519	110	22.57
	8位		13,595	131	19.20
	平均		6,909	119	21.07
C	9位	3	13,633	156	15.24
	11位		3,527	169	13.13
	平均		7,599	161	14.36
D	12位	3	4,357	178	11.69
	14位		21,633	197	8.69
	平均		10,401	185	10.61
総平均		(14)	8,340	131	19.18

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	4	13,595	3.30	55.02	98.61	36.14	131	19.20	110.36
	4位		1,082	2.19	73.46	95.85	8.52	105	23.28	105.26
	平均		4,491	2.89	61.87	97.45	24.53	112	22.29	108.69
B	5位	4	3,527	3.83	46.21	99.15	41.49	169	13.13	100.83
	8位		20,809	2.97	60.43	94.99	-0.13	30	35.26	95.56
	平均		10,109	3.43	52.88	97.31	23.12	111	22.46	98.45
C	9位	3	8,476	3.58	50.26	97.32	23.16	121	20.79	94.21
	11位		21,633	2.98	60.29	97.41	24.15	197	8.69	93.13
	平均		11,718	3.40	53.32	97.32	23.17	144	17.07	93.56
D	12位	3	13,633	3.17	57.16	96.59	15.89	156	15.24	88.29
	14位		4,357	3.67	48.82	97.14	21.39	178	11.69	81.90
	平均		7,734	3.55	50.87	97.08	20.81	171	12.79	84.47
総平均		(14)	8,340	3.29	55.11	97.30	23.04	131	19.18	97.33

### Ⅲ. 令和元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	29	1位	1,739	2.59
		25位	(914)	2.42
		平均	789	2.46
B	22	30位	(619)	2.41
		50位	(846)	2.35
		平均	541	2.38
C	25	52位	272	2.34
		75位	(247)	2.24
		平均	426	2.29
D	25	77位	(463)	2.23
		101位	46	1.87
		平均	275	2.13
総平均			518	2.32

( )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	194	32.09
		26位	388	28.68
		平均	623	30.08
B	25	27位	675	28.46
		51位	74	26.65
		平均	544	27.51
C	25	52位	1,290	26.47
		76位	521	24.70
		平均	399	25.61
D	25	77位	97	24.54
		101位	46	18.63
		平均	501	23.15
総平均			518	26.62

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	1,458	29.57
		26位	583	26.01
		平均	608	27.33
B	25	27位	(257)	25.99
		50位	(607)	24.29
		平均	633	25.30
C	25	52位	122	24.21
		76位	189	22.36
		平均	446	23.39
D	25	77位	240	22.31
		101位	42	17.80
		平均	382	20.86
総平均			518	24.25

( )内の数字は同順位農場の平均値

表5-4：肉豚出荷日齢

区分	農場数	順位	母豚数	出荷日齢
A	26	1位	160	149
		25位	(936)	169
		平均	530	162
B	27	27位	(467)	170
		50位	(785)	177
		平均	638	174
C	27	54位	(430)	178
		75位	(302)	188
		平均	416	184
D	20	81位	(241)	189
		101位	97	227
		平均	479	199
総平均			518	179

( )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	156	98.77
		26位	353	95.83
		平均	411	97.10
B	25	27位	461	95.76
		51位	997	93.52
		平均	597	94.76
C	25	52位	171	93.36
		76位	953	90.51
		平均	466	91.77
D	25	77位	847	90.49
		101位	42	80.18
		平均	602	86.98
総平均			518	92.70

( )内の数字は同順位農場の平均値

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	177	121.81
		26位	801	116.90
		平均	431	118.60
B	25	27位	189	116.89
		51位	316	114.99
		平均	364	115.68
C	25	52位	320	114.91
		76位	521	112.80
		平均	545	113.81
D	25	77位	605	112.64
		101位	926	105.36
		平均	735	110.33
総平均			518	114.64

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	42	97
		26位	866	546
		平均	489	419
B	25	27位	29	549
		51位	74	782
		平均	486	664
C	25	52位	468	785
		76位	1,014	1,012
		平均	530	888
D	25	77位	803	1,060
		101位	348	1,959
		平均	568	1,319
総平均			518	819

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	26	1位	310	14
		26位	46	103
		平均	506	63
B	27	27位	1,122	110
		51位	(373)	156
		平均	550	130
C	23	54位	(128)	157
		76位	383	227
		平均	570	190
D	25	77位	646	234
		101位	190	792
		平均	449	376
総平均			518	187

( ) 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	668	30.32
		3位	1,574	29.27
		平均	1,061	29.65
B	3	4位	1,102	28.94
		6位	1,244	27.12
		平均	1,185	28.12
C	3	7位	880	25.81
		9位	836	23.60
		平均	876	24.74
D	2	10位	74	23.57
		11位	1,444	20.89
		平均	759	22.23
総平均			990	26.55

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	942	321
		3位	880	633
		平均	886	524
B	3	4位	1,244	639
		6位	1,574	780
		平均	1,244	720
C	3	7位	74	787
		9位	1,102	900
		平均	795	843
D	2	10位	668	1,085
		11位	1,444	1,394
		平均	1,056	1,240
総平均			990	795

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	913	23
		3位	1,574	113
		平均	1,143	82
B	3	4位	1,244	148
		6位	1,209	187
		平均	1,096	165
C	3	7位	1,102	202
		9位	880	364
		平均	883	262
D	2	10位	74	413
		11位	1,444	478
		平均	759	446
総平均			990	220

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	99.51
		3位	74	97.93
		平均	810	98.87
B	3	4位	1,244	97.73
		6位	1,574	97.55
		平均	1,162	97.64
C	3	7位	1,102	97.30
		9位	1,209	96.10
		平均	1,064	96.82
D	2	10位	836	95.56
		11位	942	93.24
		平均	889	94.40
総平均			990	97.17

### 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	4	1位	4,357	115.39
		4位	1,082	114.80
		平均	3,545	115.17
B	4	5位	519	114.29
		8位	8,476	112.96
		平均	4,349	113.55
C	3	9位	20,809	112.75
		11位	10,465	111.71
		平均	14,969	112.36
D	3	12位	5,044	111.18
		14位	13,595	103.19
		平均	13,424	108.24
総平均			8,340	112.62

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	4	1位	20,809	159
		3位	(801)	165
		平均	9,011	163
B	4	5位	5,636	168
		8位	5,044	173
		平均	10,695	171
C	3	9位	8,476	179
		10位	(4,370)	181
		平均	5,738	180
D	3	12位	2,766	185
		14位	4,357	194
		平均	6,906	190
総平均			8,340	175

( )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	4	1位	20,809	5
		4位	5,044	45
		平均	11,991	24
B	4	5位	5,212	49
		8位	21,633	73
		平均	7,673	63
C	3	9位	519	75
		11位	13,595	96
		平均	5,880	83
D	3	12位	4,357	102
		14位	5,636	109
		平均	6,819	106
総平均			8,340	65

B分類薬品費は14農場中6農場(42.9%)が使用。  
 昨年は19農場中2農場が使用で10.5%だった。  
 今年度の使用6農場平均は147円だった。