

[公表用]

令和3年度 第1回ブロイラー種鶏導入調査及び素びな計画生産の概要

月日：令和3年7月15日(木)

場所：馬事畜産会館 会議室

1 ブロイラー種鶏導入調査結果について

この調査は、令和3年6月末現在の種鶏導入実績（令和2年次と令和2年度）及び種鶏導入計画（令和3年次と令和3年度）について、全国のブロイラー種鶏導入53社(場)から得た統計データを集計したものである。

2 種鶏導入実績および導入計画（表1）

○年次対比

- ・令和2年次の種鶏導入実績羽数（今回調査） 479万7,604羽
- ・令和2年次の種鶏導入計画羽数（令和2年6月調査） 480万0,434羽
- ＊ 計画羽数に対して、 2,830羽減（計画比0.1%減）

○年度対比

- ・令和2年度の種鶏導入実績羽数（今回調査） 481万3,968羽
- ・令和2年度の種鶏導入計画羽数（令和2年6月調査） 478万3,220羽
- ＊ 計画羽数に対して、3万0,748羽増（計画比0.6%増）

○導入計画

- ・令和3年次の種鶏導入計画羽数（今回調査） 477万3,135羽
- ＊ 前年実績に対して、2万4,469羽減（前年比0.5%減）の見込み
- ・令和3年度の種鶏導入計画羽数（今回調査） 477万3,479羽
- ＊ 前年実績に対して、4万0,489羽減（前年比0.8%減）の見込み

調査羽数をもとに、令和3年次及び令和3年度の全国種鶏羽数を推計すると、令和3年次は、481万3,000羽となり、令和2年次統計実績481万2,000羽とほぼ同羽数の導入が見込まれる。また、令和3年度では、482万2,000羽となり、令和2年度統計実績482万9,000羽に対して、0.1%の減が見込まれる。（表1－令和2年推計＊）

また、近年の種鶏のひな生産能力が著しく向上していること、および種卵採取期間を実態にあわせるため、令和2年6月調査分から以下の新基準：生産能力試算指標を適用。

従来：

種卵採取開始	： 180日齢(6カ月齢)
採取期間	： 270日(27～64週齢)
種鶏1羽当りCHC	： 146.21羽

新基準：

種卵採取開始	： 183日齢
採取期間	： 259日(183～441日齢)
種鶏1羽当りCHC	： 158.36羽

推計*に使った指数：カバー率による指数

(A) 令和2年度国内産種鶏導入羽数+輸入初生ひな(メス)(肉用種) 482万9,000羽

(B) 令和2年度種鶏導入羽数 481万3,968羽

(C) カバー率 (B) / (A) = 99.7%

(D) 指数 (A) / (B) = 1.003

3 令和3年次及び令和3年度の素ひな生産見込(表2)

令和3年次及び令和3年度の素ひな生産見込は、年次ベースで7億6,479万羽(前年比1.5%減)、年度ベースで7億6,388万羽(前年比1.3%減)。

令和3年次及び令和3年度のコマーシャル素ひなえ付羽数について、前年比1.5%増と仮定した場合、年次ベースで、986万羽の不足、年度ベースで、1,358万羽の不足と推測される。

4 羽色別種鶏導入割合(表3)

令和3年次の羽色別種鶏導入計画は、白色羽系は463万5,205羽で前年に比べ0.8%減。有色羽系は8万2,290羽で前年に比べ5.8%増。

地鶏系は5万5,640羽で前年に比べ16.7%増。

ブロイラー種鶏羽入色別の構成比は白色羽系97.1%、有色系1.7%、地鶏系1.2%となる

5 今回調査にご協力いただいたブロイラー孵卵場は次の通りです。

ここに厚く御礼申し上げます。(順不同)

[東日本] 22

(株)十文字チキンカンパニー、(株)アマタケ、(株)イシイ(東北、関東)、(株)高田ポトリ、(株)松本鶏園、(株)オオヌマ、(株)福島エンヤ、日本ホワイトファーム(株)(知床、東北)、プライフーズ(株)、(株)ヤマモト、(株)山本養鶏孵化場、とりっこ倶楽部”ホシノ“、甲州地どり生産組合、(株)スリーエム、(株)森孵卵場(宮城、関東、中部、和歌山)、(株)小松種鶏場、(有)黎明舎種鶏場

[中国四国] 11

(株)一宮家禽孵卵場、(株)オーエヌポトリ、(株)福田種鶏場、米久おいしい鶏(株)、(有)松尾孵卵場、石井養鶏農業協同組合、(有)篠塚孵化場、(株)大山どり、(株)森孵卵場(四国、岡山)、(株)パートナーズチック

[九州] 20

深川養鶏農業協同組合、(株)山形種鶏場、(株)森孵卵場(福岡、大分、宮崎)、(株)ヨコオ、(株)児湯食鳥、(株)イシイ(九州、鹿児島)、(株)JAフーズさが、マルイファーム(株)、(株)久留米孵卵場、(株)ジャパンファーム、(株)アクシーズ、(有)竹下種鶏孵化場、宮崎くみあいチキンフーズ(株)、ティケイエビス(株)、日本ホワイトファーム(株)(宮崎)、(株)ウェルファームフーズ(霧島)、鹿児島くみあいチキンフーズ(株)

(表1) ブロイラー種鶏導入調査集計表(令和3年6月調査)

単位：羽、％

区 分			1 月	2 月	3 月	4 月	5月	6 月	上期計	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	下期計	年計	1月	2月	3月	3ヶ月計	年度計
東 日 本	22	令和2年実績	144,926	173,686	163,480	157,830	186,232	84,493	910,647	177,149	130,390	166,238	153,634	118,936	155,799	902,146	1,812,793	149,828	221,066	144,879	515,773	1,846,474
		令和3年計画	149,828	221,066	144,879	158,426	143,086	103,600	920,885	141,420	189,450	110,000	169,650	106,100	180,600	897,220	1,818,105	151,700	221,200	109,800	482,700	1,785,032
		前年比	103.4%	127.3%	88.6%	100.4%	76.8%	122.6%	101.1%	79.8%	145.3%	66.2%	110.4%	89.2%	115.9%	99.5%	100.3%	101.2%	100.1%	75.8%	93.6%	96.7%
中 四 国	11	令和2年実績	77,800	72,500	29,925	28,600	53,800	33,600	296,225	77,600	50,100	18,725	34,600	63,900	59,625	304,550	600,775	61,840	52,500	30,325	144,665	565,215
		令和3年計画	61,840	52,500	30,325	67,900	23,900	21,300	257,765	64,700	42,500	102,725	30,800	20,600	69,025	330,350	588,115	38,400	65,900	52,325	156,625	600,075
		前年比	79.5%	72.4%	101.3%	237.4%	44.4%	63.4%	87.0%	83.4%	84.8%	548.6%	89.0%	32.2%	115.8%	108.5%	97.9%	62.1%	125.5%	172.5%	108.3%	106.2%
九 州	20	令和2年実績	205,988	186,122	192,800	173,205	178,563	214,823	1,151,501	174,656	212,213	207,311	244,261	146,303	247,791	1,232,535	2,384,036	193,169	190,338	219,646	603,153	2,402,279
		令和3年計画	193,169	190,338	219,646	151,817	190,644	276,744	1,222,358	141,077	203,041	240,731	158,800	192,809	208,099	1,144,557	2,366,915	220,718	185,538	218,354	624,610	2,388,372
		前年比	93.8%	102.3%	113.9%	87.7%	106.8%	128.8%	106.2%	80.8%	95.7%	116.1%	65.0%	131.8%	84.0%	92.9%	99.3%	114.3%	97.5%	99.4%	103.6%	99.4%
全 国	53	令和2年実績	428,714	432,308	386,205	359,635	418,595	332,916	2,358,373	429,405	392,703	392,274	432,495	329,139	463,215	2,439,231	4,797,604	404,837	463,904	394,850	1,263,591	4,813,968
		令和3年計画	404,837	463,904	394,850	378,143	357,630	401,644	2,401,008	347,197	434,991	453,456	359,250	319,509	457,724	2,372,127	4,773,135	410,818	472,638	380,479	1,263,935	4,773,479
		前年比	94.4%	107.3%	102.2%	105.1%	85.4%	120.6%	101.8%	80.9%	110.8%	115.6%	83.1%	97.1%	98.8%	97.2%	99.5%	101.5%	101.9%	96.4%	100.0%	99.2%
		令和3年推計＊	千羽 388	457	414	384	388	403	2,434	＊ 348	＊ 436	＊ 455	＊ 360	＊ 321	＊ 459	2,380	100.0% 4,813	＊ 412	＊ 474	＊ 382	1,268	99.9% 4,822
参 考		令和2年統計 (協会調べ)	千羽 445	408	389	366	381	370	2,359	468	360	420	419	361	425	2,453	4,812	388	457	414	1,259	4,829

(注1) 令和2年1月～令和2年12月は実績値 ((一社) 日本種鶏孵卵協会調べ)

(注2) 令和2年度実績カバー率 99.7%

(注3) 3年推計＊は推計係数 1.003 を計画羽数に乗じた。

2年次	令和2年次実績カバー率	4,797,604 ÷ 4,812,000 = 99.7%
	推計係数	4,812,000 ÷ 4,797,604 = 1.003

2年度	令和2年度実績カバー率	4,813,968 ÷ 4,829,000 = 99.7%
	推計係数	4,829,000 ÷ 4,813,968 = 1.003

(表2) ブロイラー 種鶏導入結果と素ひな生産能力 (令和3年6月調査)

一般社団法人 日本種鶏孵卵協会

種鶏導入羽数 (千羽)						素 ひ な の 生 産 能 力 (G : 千羽、J : 千羽)						コマーシャルえ付羽数 (千羽)			備 考
種 鶏 餌 付	A	B	C	D (A+B-C)		E	F	G	H	J	K	L	M	N	
	国内産	輸 入	輸出	全国計	前年比	餌付年月	生産月	種鶏累計	生産能力	け生産力	前年比	え付月	え付統計	前年比	
R2. 1	442	3		445	101. 1%	30/10～ 1/6	R2. 1	3, 778	16. 8	63, 511	100. 9%	R2. 1	66, 007	102. 5%	※J欄ひな生産能力試算指標 ○従来： * 種卵採取開始：180日齢 (6カ月齢) * 採取期間270日 (27週齢～64週齢) * 種鶏1羽当りCHC 146. 21羽 ↓ ↓ ↓ (改訂) ○新基準： (H31. 3月導入群より適用) * 種卵採取開始：183日齢 * 採取期間259日 (183～441日齢) * 種鶏1羽当りCHC 158. 36羽
2	408	0		408	88. 9%	11～ 7	2	3, 768	15. 9	60, 071	103. 6%	2	61, 050	105. 0%	
3	374	15		389	109. 6%	12～ 8	3	3, 778	17. 1	64, 651	104. 0%	3	61, 116	99. 7%	
R1年度				4, 968	99. 5%		R1年度	44, 770	16. 5	738, 698	99. 8%	R1年度	758, 692	102. 1%	
R2. 4	344	22		366	79. 6%	31/1～ R1/9	R2, 4	3, 684	17. 5	64, 428	104. 5%	R2, 4	62, 258	99. 0%	
5	381	0		381	112. 2%	2～ 10	5	3, 679	17. 8	65, 309	106. 1%	5	61, 919	100. 2%	
6	362	8		370	80. 4%	3～ 11	6	3, 575	17. 7	63, 283	108. 0%	6	59, 794	104. 4%	
7	462	6		468	118. 5%	4～ 12	7	3, 726	17. 6	65, 627	108. 8%	7	62, 128	101. 6%	
8	356	4		360	94. 0%	5～ R2/1	8	3, 711	17. 7	65, 737	109. 6%	8	64, 058	100. 5%	
9	405	15		420	106. 9%	6～ 2	9	3, 780	17. 6	66, 347	108. 7%	9	66, 223	101. 7%	
10	417	2		419	96. 3%	7～ 3	10	3, 709	18. 1	67, 088	108. 3%	10	71, 626	101. 2%	
11	352	9		361	101. 7%	8～ 4	11	3, 680	17. 7	65, 025	103. 8%	11	59, 934	98. 2%	
12	425	0		425	84. 0%	9～ 5	12	3, 678	17. 7	65, 032	103. 8%	12	69, 465	104. 1%	
R2年計				4, 812	96. 6%		R2年計	44, 546	17. 4	776, 110	105. 8%	R2年計	765, 578	101. 5%	○種鶏1羽当り素ひな生産能力基準算出方法 2020年6月発表の日本ファンキー協会実績調査、 2016年発行のファンキー種鶏 成績目標を参考 * 2018年導入 全国平均CHC＝161. 77羽から、 26週齢(0. 95羽)、64週齢(2. 46羽)を除外し、 CHC = 158. 36羽とする。 ※M欄のえ付け統計は (一社) 日本種鶏孵卵協会調べ。 ※M欄の令和3年6月以降のえ付け羽数は 前年比 1. 5%増と仮定。
R3. 1	388	0		388	87. 2%	R1/10～R2/6	R3. 1	3, 655	17. 4	63, 545	100. 1%	R3. 1	63, 829	96. 7%	
2	444	13		457	112. 0%	11～ 7	2	3, 688	16. 2	59, 868	99. 7%	2	59, 463	97. 4%	
3	402	12		414	106. 4%	12～ 8	3	3, 693	17. 4	64, 199	99. 3%	3	64, 722	105. 9%	
R2年度				4, 829	97. 2%		R2年度	44, 256	17. 5	775, 489	105. 0%	R2年度	765, 419	100. 9%	
R3. 4	373	11		384	104. 9%	R2/1～ 9	R3, 4	3, 607	17. 7	63, 900	99. 2%	R3 4	64, 313	103. 3%	
5	388	0		388	102. 0%	2～ 10	5	3, 581	18. 0	64, 504	98. 8%	5	62, 291	100. 6%	
6	403			403	108. 9%	3～ 11	6	3, 534	17. 7	62, 609	98. 9%	6	60, 691	101. 5%	
7	348			348	74. 4%	4～ 12	7	3, 570	17. 9	63, 847	97. 3%	7	63, 060	101. 5%	
8	436			436	121. 2%	5～ R3/1	8	3, 592	17. 6	63, 212	96. 2%	8	65, 019	101. 5%	
9	455			455	108. 3%	6～ 2	9	3, 668	17. 4	63, 940	96. 4%	9	67, 216	101. 5%	
10	360			360	86. 0%	7～ 3	10	3, 712	17. 8	66, 251	98. 8%	10	72, 700	101. 5%	
11	321			321	88. 8%	8～ 4	11	3, 628	17. 7	64, 186	98. 7%	11	60, 833	101. 5%	
12	459			459	108. 0%	9～ 5	12	3, 656	17. 7	64, 725	99. 5%	12	70, 507	101. 5%	
R3年計				4, 813	100. 0%		R3年計	43, 580	17. 5	764, 786	98. 5%	R3年計	774, 644	101. 2%	
R4. 1	412			412	106. 2%	R2/10～R3/6	R4. 1	3, 639	17. 5	63, 850	100. 5%	R4. 1	64, 786	101. 5%	
2	474			474	103. 7%	11～ 7	2	3, 568	16. 5	58, 990	98. 5%	2	60, 355	101. 5%	
3	382			382	92. 2%	12～ 8	3	3, 644	17. 5	63, 867	99. 5%	3	65, 693	101. 5%	
R3年度				4, 822	99. 9%		R3年度	43, 396	17. 6	763, 881	98. 5%	R3年度	777, 465	101. 6%	

(表3) ブロイラー羽色別種鶏導入計画(令和3年6月調査)

(表 3-1) 羽色別種鶏導入羽数

(單位：羽、%)

①年次	令和2年次（実績）				令和3年次（計画）				対比（計画／実績）			
	白色羽系	有色羽系	地鶏系	計	白色羽系	有色羽系	地鶏系	計	白色羽系	有色羽系	地鶏系	計
東日本	1,751,721	32,714	28,358	1,812,793	1,741,815	38,050	38,240	1,818,105	99.4%	116.3%	134.8%	100.3%
中四国	578,375	8,200	14,200	600,775	568,375	7,240	12,500	588,115	98.3%	88.3%	88.0%	97.9%
九州	2,342,036	36,900	5,100	2,384,036	2,325,015	37,000	4,900	2,366,915	99.3%	100.3%	96.1%	99.3%
計	4,672,132	77,814	47,658	4,797,604	4,635,205	82,290	55,640	4,773,135	99.2%	105.8%	116.7%	99.5%

②年度		令和2年度（実績）				令和3年度（計画）				対比（計画／実績）			
		白色羽系	有色羽系	地鶏系	計	白色羽系	有色羽系	地鶏系	計	白色羽系	有色羽系	地鶏系	計
	東日本	1,778,312	33,514	34,648	1,846,474	1,716,462	35,550	33,020	1,785,032	96.5%	106.1%	95.3%	96.7%
	中四国	546,475	5,640	13,100	565,215	581,275	6,400	12,400	600,075	106.4%	113.5%	94.7%	106.2%
	九州	2,354,279	42,900	5,100	2,402,279	2,344,472	39,000	4,900	2,388,372	99.6%	90.9%	96.1%	99.4%
	計	4,679,066	82,054	52,848	4,813,968	4,642,209	80,950	50,320	4,773,479	99.2%	98.7%	95.2%	99.2%

(表 3-2) 羽色別種鶏導入羽数割合

①年次		令和2年次（実績）				令和3年次（計画）			
		白色羽系	有色羽系	地鶏系	計	白色羽系	有色羽系	地鶏系	計
	東日本	96.6%	1.8%	1.6%	100.0%	95.8%	2.1%	2.1%	100.0%
	中四国	96.3%	1.4%	2.4%	100.0%	96.6%	1.2%	2.1%	100.0%
	九州	98.2%	1.5%	0.2%	100.0%	98.2%	1.6%	0.2%	100.0%
	計	97.4%	1.6%	1.0%	100.0%	97.1%	1.7%	1.2%	100.0%

②年度		令和2年度（実績）				令和3年度（計画）			
		白色羽系	有色羽系	地鶏系	計	白色羽系	有色羽系	地鶏系	計
	東日本	96.3%	1.8%	1.9%	100.0%	96.2%	2.0%	1.8%	100.0%
	中四国	96.7%	1.0%	2.3%	100.0%	96.9%	1.1%	2.1%	100.0%
	九州	98.0%	1.8%	0.2%	100.0%	98.2%	1.6%	0.2%	100.0%
	計	97.2%	1.7%	1.1%	100.0%	97.3%	1.7%	1.1%	100.0%

(表 3-3) 羽色別地域別構成比

[illegible][illegible]

資料：（一社）日本種鶏孵卵協会調べ