

令和2年度 第2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2月18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2年12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） 478万8,557羽
- ・令和2年次の種鶏導入計画羽数（令和元年12月調査） 475万3,174羽
* 計画羽数に対して、3万5,383羽増（計画比0.7%増）

○年度対比

- ・令和2年度の種鶏導入実績羽数（今回調査） 485万1,887羽
- ・令和2年度の種鶏導入計画羽数（令和元年12月調査） 481万2,459羽
* 計画羽数に対して、3万9,428羽増（計画比0.8%増）

○導入計画

- ・令和3年次の種鶏導入計画羽数（今回調査） 478万4,623羽
* 前年実績に対して、3,934羽減（前年比0.1%減）の見込み
- ・令和3年度の種鶏導入計画羽数（今回調査） 478万4,036羽
* 前年実績に対して、6万7,851羽減（前年比1.4%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、479万2,000羽となり、令和2年次統計実績479万2,000羽に対して、0.4%の減が見込まれる。また、令和3年度では、479万1,000羽となり、令和2年度統計実績485万9,000羽に対して、1.4%の減が見込まれる。（表1－令和2年推計*）

また、近年、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、前回調査から以下の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) 485万9,000羽
- (B) 令和2年度種鶏導入羽数 485万1,887羽
- (C) カバー率 (B) / (A) = 99.9%
- (D) 指数 (A) / (B) = 1.001

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7億6,582万羽(1.3%減)、年度ベースで7億6,479万羽(1.3%減)。

令和3年次及び令和3年度の商業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、1,125万羽の不足、年度ベースで、1,514万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464万1,233羽で前年に比べ0.5%減、有色羽系は8万4,240羽で前年に比べ13.3%増。

地鶏系は5万9,150羽で前年に比べ18.8%増。

ブロイラー種鶏羽入色別の構成比は白色羽系97.0%、有色系1.8%、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2年12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	令和2年実績	150,428	164,713	163,556	161,434	186,333	83,794	910,258	176,930	129,090	166,642	151,222	121,343	150,203	895,430	1,805,688	142,850	210,550	152,300	505,700	1,832,691
	令和3年計画	142,850	210,550	152,300	155,200	158,050	93,400	912,350	143,900	177,100	118,500	173,050	116,450	157,300	886,300	1,798,650	151,300	214,750	117,600	483,650	1,776,600
	前年比	95.0%	127.8%	93.1%	96.1%	84.8%	111.5%	100.2%	81.3%	137.2%	71.1%	114.4%	96.0%	104.7%	99.0%	99.6%	105.9%	102.0%	77.2%	95.6%	96.9%
中 四 国	令和2年実績	78,100	62,000	39,600	25,200	51,000	22,100	278,000	91,100	50,500	31,000	28,600	52,400	58,200	311,800	589,800	51,040	68,800	40,700	160,540	570,640
	令和3年計画	51,040	68,800	40,700	43,800	36,000	31,800	272,140	67,100	60,900	71,500	44,100	24,000	64,000	331,600	603,740	60,000	80,400	33,300	173,700	616,900
	前年比	65.4%	111.0%	102.8%	173.8%	70.6%	143.9%	97.9%	73.7%	120.6%	230.6%	154.2%	45.8%	110.0%	106.4%	102.4%	117.6%	116.9%	81.8%	108.2%	108.1%
九 州	令和2年実績	187,004	196,848	182,314	173,405	181,073	225,334	1,145,978	174,993	211,824	207,275	244,274	161,003	247,722	1,247,091	2,393,069	192,965	202,734	225,954	621,653	2,448,556
	令和3年計画	192,965	202,734	225,954	155,461	183,529	293,111	1,253,754	135,246	187,874	247,240	138,000	224,581	195,538	1,128,479	2,382,233	243,869	169,950	216,137	629,956	2,390,536
	前年比	103.2%	103.0%	123.9%	89.7%	101.4%	130.1%	109.4%	77.3%	88.7%	119.3%	56.5%	139.5%	78.9%	90.5%	99.5%	126.4%	83.8%	95.7%	101.3%	97.6%
全 国	令和2年実績	415,532	423,561	385,470	360,039	418,406	331,228	2,334,236	443,023	391,414	404,917	424,096	334,746	456,125	2,454,321	4,788,557	386,855	482,084	418,954	1,287,893	4,851,887
	令和3年計画	386,855	482,084	418,954	354,461	377,579	418,311	2,438,244	346,246	425,874	437,240	355,150	365,031	416,838	2,346,379	4,784,623	455,169	465,100	367,037	1,287,306	4,784,036
	前年比	93.1%	113.8%	108.7%	98.5%	90.2%	126.3%	104.5%	78.2%	108.8%	108.0%	83.7%	109.0%	91.4%	95.6%	99.9%	117.7%	96.5%	87.6%	100.0%	98.6%
	令和3年推計*	千羽 387	* 483	* 420	* 355	* 378	* 419		* 2,442	* 347	* 426	* 438	* 356	* 366	* 417		99.6% 4,792	* 456	* 466	* 368	
参 考	令和2年統計 (協会調べ)	千羽 445																			
		445	408	389	366	381	370	2,359	468	360	420	419	361	425	2,453	4,812	387	483	419	1,289	4,859

(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 99.9%

(注3) 3年推計*は推計係数 1.001 を計画羽数に乗じた。

2年次	令和2年次実績カバー率	4,788,557 ÷	4,812,000 =	99.5%
	推計係数	4,812,000 ÷	4,788,557 =	1.005

2年度	令和2年度実績カバー率	4,851,887 ÷	4,859,000 =	99.9%
	推計係数	4,859,000 ÷	4,851,887 =	1.001

(表2) ブロイラー 種鶏導入結果と素ひな生産能力 (令和2年12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 国内産	B 輸入	C 輸出	D (A+B-C)		E 餌付年月	F 生産月	G 種鶏累計	H 生産能力	J ヶ生産力	K 前年比	L え付月	M え付統計	N 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%	
R3.1	387			387	87.1%	R1/10~R2/6	R3.1	3,655	17.4	63,545	100.1%	R3.1	66,997	101.5%	○種鶏1羽当り素ひな生産能力基準算出方法 2020年6月発表の日本チャンキ協会実績調査、 2016年発行のチャンキ種鶏 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1月以降のえ付け羽数は 前年比 1.5%増と仮定。
2	483			483	118.3%	11~ 7	2	3,688	16.2	59,868	99.7%	2	61,966	101.5%	
3	420			420	107.9%	12~ 8	3	3,693	17.4	64,199	99.3%	3	62,033	101.5%	
R2年度				4,859	97.8%		R2年度	44,256	17.5	775,489	105.0%	R2年度	768,401	101.3%	
R3.4	355			355	97.0%	R2/1~ 9	R3.4	3,607	17.7	63,900	99.2%	R3.4	63,192	101.5%	
5	378			378	99.4%	2~ 10	5	3,581	18.0	64,504	98.8%	5	62,848	101.5%	
6	419			419	113.2%	3~ 11	6	3,534	17.7	62,609	98.9%	6	60,691	101.5%	
7	347			347	74.1%	4~ 12	7	3,570	17.9	63,847	97.3%	7	63,060	101.5%	
8	426			426	118.5%	5~ R3/1	8	3,591	17.6	63,203	96.1%	8	65,019	101.5%	
9	438			438	104.3%	6~ 2	9	3,693	17.4	64,325	97.0%	9	67,216	101.5%	
10	356			356	84.9%	7~ 3	10	3,743	17.9	66,921	99.8%	10	72,700	101.5%	
11	366			366	101.3%	8~ 4	11	3,630	17.7	64,344	99.0%	11	60,833	101.5%	
12	417			417	98.2%	9~ 5	12	3,648	17.7	64,551	99.3%	12	70,507	101.5%	
R3年計				4,792	99.6%		R3年計	43,629	17.6	765,816	98.7%	R3年計	777,062	101.5%	
R4.1	456			456	117.7%	R2/10~R3/6	R4.1	3,647	17.5	63,818	100.4%	R4.1	68,002	101.5%	
2	466			466	96.5%	11~ 7	2	3,575	16.5	59,048	98.6%	2	62,895	101.5%	
3	368			368	87.6%	12~ 8	3	3,640	17.5	63,722	99.3%	3	62,963	101.5%	
R3年度				4,791	98.6%		R3年度	43,456	17.6	764,791	98.6%	R3年度	779,927	101.5%	

