

【公表用】

平成31年(令和元)年度 第2回レイヤー種鶏導入および素ひな計画生産の概要

日 時：令和2年2月20日(木)

場 所：馬事畜産会館 会議室

1 レイヤー種鶏導入調査結果

この調査は令和元年12月末現在の種鶏導入実績(令和元年次と令和元年度)及び種鶏導入計画(令和2年と令和2年度)について、全国のレイヤー孵卵場22社(場)(前回23場)からの統計データを集計したものである。

2 種鶏導入計画羽数(令和2年次と令和2年度)(表1)

令和2年次の種鶏導入計画羽数(調査報告)は、114万8,590羽と令和元年実績109万1,880羽に比べて5.2%増加するが、年度では、2年度が109万1,350羽と前年度の109万4,420羽に比べて0.3%減少する計画となっている。地域別に見た場合、この傾向が顕著なのは中部で歴年ベースでは、前年より4.9%増(元年28万780羽⇒2年29万4650羽)であるが、年度ベースでは、22.7%増(元年度24万7480羽⇒2年度30万3,650羽)となっている。

この調査羽数をもとに令和2年及び令和2年度の全国種鶏羽数を推計すると令和2年が124万7,000羽(前年118万5,000羽に対して5.2%の増羽(羽数ベース6200羽))、令和2年度が118万4,000羽(前年度118万8,000羽に対して0.4%の減少が見込まれる。(表1-令和2年推計*))

(*1) カバー率による指数

(A) 令和元年の(社)日本種鶏孵卵協会調べの国内産種鶏雌導入羽数と農林水産省動物検疫所による輸入初生ひなの輸入実績(卵用種鶏)を合わせた羽数は、118万5,000羽(元年度ベースでは、118万9,000羽)。

(B) 種鶏導入調査による元年の導入羽数実績は109万1880羽。
(元年度ベースでは、109万4420羽)。

(C) カバー率(B)/(A)=92.2%(年度ベースでは、60.2%)

(D) 指数(A)/(B)=1.085(年度ベースでは、1.661)

3 令和2年及び令和2年度の採卵用素ひな生産見込み(出荷能力)(表2)

令和2年と令和2年度における素ひなの、出荷羽数見込みは令和2年が1億1415万羽、令和2年度が1億1293万羽(前年より0.27%減)。

一方、令和2年(1-12月)のコマーシャルのえ付け羽数を前年並みの1億761万羽(表2のM欄)と仮定すると年間トータルでは、余剰感が見られる、令和2年度は500万羽の余剰と見込まれる。

(*) 生産見込みを算定する指標

採卵用素ひなの生産見込みを算定する指標は、種鶏の育成率97%、供用期間308日(44週)、種鶏1羽当たり素ひな生産羽数100.34羽(23年度まで89.

54羽)、種鶏1羽当たり年間平均は118.9羽(23年度まで106.1羽)とした。

4 卵殻色別種鶏導入羽数(表3)

令和2年及び令和2年度における卵殻色別種鶏導入計画をそれぞれ令和元年と令和元年度の実績羽数と比較すると、白色卵は歴年ベースでは前年に比べ110.9%増だが、年度ベースでは8.1%の増加。褐色卵は歴年ベースでは1.8%増だが、年度ベースでは14%減。ピンク卵は歴年ベースでは24.3%減だが、年度ベースでは11.3%減の見込み。

卵殻色別種鶏導入羽数割合で見ると、令和元年、令和元年度、令和2年、令和2年度と、それぞれ白色卵の羽数割合が61.5%、61.1%、64.9%、66.2%と増加傾向にあるのに対し、褐色卵の羽数割合は、30.0%、31.9%、29.0%、27.6%と減少傾向にあることが分かる。

5 素ひな・種卵の需給動向

(1) 令和2年の種鶏導入計画羽数見込みは、114万8590羽と令和元年実績109万1,880羽に比べて5.2%増加するが、年度で見た場合、2年度が109万1,350羽と前年度の109万4,420羽に比べて0.3%減少する見込み。

(2) 令和2年と令和2年度における素ひなのふ化羽数を推計すると、令和2年が1億1414万羽、(前年次より0.4%減)であるのに対して、令和2年度が1億1,293万羽、(前年度より2.7%減)。

一方、令和2年(1-12月)のコマーシャルのえ付け羽数を前年並みの1億761万羽(表2のM欄)と仮定すると年間トータルでは、6%余剰と見られるが、年度ベースでは、5,317万羽の余剰と見込まれる。

6 今回の調査にご協力いただいたレイヤー孵卵場は次のとおりです。(順不同)ここに厚く御礼申し上げます。

北海道・東北(2)

小岩井農牧(株)小岩井農場、(有)岩村ポトリー北海道事業所

関東甲信越(9)

千葉孵化場(株)、(株)小松種鶏場、(株)I・ひよこ、(有)岩村ポトリー、(株)トマル、神奈川県養鶏経済農業協同組合連合会、丸天農園養鶏孵化場、(株)カントウ、イセファーム(株)(茨城)

中部(5)

とりっこ倶楽部“ホシノ”、日本レイヤー(株)、(株)大畑シェーバー孵化場、(株)後藤孵卵場、(株)三重ヒヨコ

四国・九州(8)

(有)新延孵化場、マルイファーム(株)、(資)琉球孵卵場、(株)梶原種鶏孵化場、(株)坪井種鶏孵化場、アミューズ(株)、(株)後藤孵卵場九州営業所

(表1) レイヤー種鶏導入調査集計表(令和2年1月調査)

単位：羽、%

区分		令和2年1月調査												下期計	年計	3ヶ月計				年度計		
		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	1月	2月	3月		3ヶ月計	
東日本	9	和元年実績	10,000	61,000	65,000	64,000	63,500	46,500	310,000	82,100	25,500	0	116,200	61,600	42,500	327,900	637,900	53,000	64,000	53,500	170,500	672,400
		和2年計画	53,000	64,000	53,500	67,000	44,500	114,100	396,100	11,000	55,500	31,600	81,500	53,000	54,400	287,000	682,100	64,000	55,600	7,500	127,100	639,700
		前年比	530.0%	104.9%	82.3%	104.7%	70.1%	245.4%	127.8%	13.4%	217.6%	0.0%	70.1%	86.0%	128.0%	87.5%	107.1%	120.8%	86.9%	14.0%	74.5%	95.1%
中部	5	和元年実績	45,000	7,500	36,700	28,500	400	64,000	182,100	6,500	20,200	0	7,000	59,980	5,000	98,680	280,780	26,000	21,000	8,900	55,900	247,480
		和2年計画	26,000	21,000	8,900	63,000	13,000	20,000	151,900	17,400	0	70,500	0	6,850	48,000	142,750	294,650	8,900	56,000	0	64,900	303,650
		前年比	57.8%	280.0%	24.3%	221.1%	3250.0%	31.3%	83.4%	267.7%	0.0%	0.0%	0.0%	11.4%	960.0%	144.7%	104.9%	34.2%	266.7%	0.0%	116.1%	122.7%
中四国・九州	7	和元年実績	20,000	14,000	6,100	17,000	37,000	0	94,100	3,000	11,000	40,100	3,000	10,000	12,000	79,100	173,200	0	26,500	14,940	41,440	174,540
		和2年計画	0	26,500	14,940	14,000	9,000	11,000	75,440	20,500	0	12,100	25,300	0	37,500	95,400	170,840	0	15,500	3,100	18,600	148,000
		前年比	0.0%	189.3%	244.9%	82.4%	24.3%	0.0%	80.2%	683.3%	0.0%	30.2%	843.3%	0.0%	312.5%	120.6%	98.6%	0.0%	0.0%	44.9%	84.8%	
全国	21	和元年実績	75,000	82,500	107,800	109,500	100,900	110,500	586,200	91,600	56,700	40,100	126,200	131,580	59,500	505,680	1,052,880	79,000	111,500	77,340	267,840	1,188,480
		和2年計画	79,000	111,500	77,340	144,000	66,500	145,100	623,440	48,900	55,500	114,200	106,800	59,850	139,900	525,150	1,052,880	72,900	127,100	10,600	210,600	1,188,480
		前年比	105.3%	135.2%	71.7%	131.5%	65.9%	131.3%	106.4%	53.4%	97.9%	284.8%	84.6%	45.5%	235.1%	103.9%	105.2%	92.3%	114.0%	13.7%	78.6%	99.7%
和2年推計	千羽*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	570	1,247	千羽*	*	*	229	1,184	
参考		和元年実績 千羽	86	121	84	156	72	157	677	53	60	124	116	65	152	570	千羽	79	138	12	229	1,184
		和元年実績 協会調べ	93	98	97	123	84	134	629	84	75	94	97	126	80	556	1,185	86	121	84	291	1,188

(注1) 平成31年1月～令和元年12月は実績値（(一社)日本種鶏繁殖協会調べ）

(注2) 令和元年実績カバー率(1,091,880/1,185,000=92.142%)

(注3) 令和2年推計*は修正係数(1,185,000/1,091,880=1.08528)を令和2年計画羽数に乗じた羽数。

(表2) レイヤー 種鶏導入結果と素ひな生産能力 (令和2年1月調査)

一般社団法人 日本種鶏孵卵協会

(調査回答羽数によって作成)

種 鶏 餌 付	種 鶏 餌 付 羽 数 (千羽)						素 ヒ ナ の 出 荷 能 力 (千羽)							コ マ ー シ ャ ル 餌 付 羽 数 (千羽)				備 考		
	A		B		C		調査羽数(導入調査)		E		F		出荷羽数(G)			L	M		N	O
	国内産	輸入	統計(A+B)	白	赤	ピンク	回答	前年比	餌付年月	生産月	白	赤	ピンク	計	餌付月	餌付統計	前年比		過不足	
H30年1月	90	0	90	54	27	9	74	85.1	28/9 ~ 29/6	H30/1	6,099	2,754	1,049	9,902	H30/1	9,387	101.2	515		
2	71	0	71	43	21	7	71	58.2	10 ~ 7	2	5,448	2,453	934	8,835	2	9,034	109.1	△ 199		
3	87	32	119	71	36	12	101	131.2	11 ~ 8	3	6,054	2,714	1,036	9,804	3	9,940	102.0	△ 136		
H29年度	1,070	104	1,174	704	352	117	1,040	93.1			70,616	31,729	12,074	114,420		110,328	102.1	4,092		
H30年4月	113	16	129	77	39	13	124	114.8	12 ~ 9	4	5,820	2,607	994	9,421	4	9,503	104.3	△ 82		
5	75	24	99	59	30	10	88	118.9	29/1 ~ 10	5	6,056	2,700	1,032	9,788	5	10,035	111.1	△ 247		
6	92	0	92	55	28	9	88	75.9	2 ~ 11	6	5,928	2,643	1,009	9,580	6	9,193	94.2	387		
7	112	5	117	70	35	12	108	136.7	3 ~ 12	7	5,911	2,641	1,004	9,557	7	9,902	111.4	△ 345		
8	85	0	85	51	26	9	76	102.7	4 ~ 30/1	8	5,828	2,603	991	9,422	8	8,723	104.6	699		
9	71	10	81	49	24	8	74	69.8	5 ~ 2	9	5,510	2,456	936	8,901	9	8,897	98.7	4		
10	101	0	101	61	30	10	104	150.7	6 ~ 3	10	5,831	2,602	990	9,423	10	9,972	108.1	△ 549		
11	110	0	110	66	33	11	98	130.7	7 ~ 4	11	5,771	2,588	981	9,341	11	9,690	101.8	△ 349		
12	95	0	95	57	29	10	101	108.6	8 ~ 5	12	6,032	2,715	1,028	9,775	12	8,709	95.9	1,066		
H30年計	1,102	87	1,189	713	357	119	1,107	102.5			70,289	31,476	11,984	113,748		112,985	103.4	763		
H31年1月	93	0	93	56	28	9	75	101.4	29/9 ~ 30/6	H31/1	6,042	2,727	1,034	9,804	H31/1	9,706	103.4	98		
2	84	14	98	59	29	10	84	118.3	10 ~ 7	2	5,527	2,498	951	8,976	2	8,293	91.8	683		
3	75	22	97	58	29	10	105	104.0	11 ~ 8	3	6,053	2,736	1,045	9,834	3	8,996	90.5	838		
H30年度	1,106	91	1,197	718	359	120	1,125	108.2			70,310	31,517	11,994	113,822		111,619	101.2	2,203		
H31年4月	123	0	123	74	37	12	133	107.3	12 ~ 9	4	5,730	2,579	989	9,298	4	9,227	97.1	71		
R元年5月	83	1	84	50	25	8	92	104.5	30/1 ~ 10	R元/5	5,977	2,677	1,030	9,684	R元/5	9,363	93.3	321		
6	114	20	134	91	31	12	112	127.3	2 ~ 11	6	5,886	2,633	1,015	9,533	6	8,292	90.2	1,241		
7	84	0	84	64	21	0	92	85.2	3 ~ 12	7	6,092	2,726	1,054	9,872	7	9,843	99.4	29		
8	65	10	75	52	18	5	57	75.0	4 ~ 31/1	8	5,953	2,664	1,027	9,644	8	7,964	91.3	1,680		
9	79	15	94	37	41	14	82	110.8	5 ~ 2	9	5,684	2,543	982	9,209	9	8,956	100.7	253		
10	97	0	97	77	20	0	103	99.0	6 ~ 3	10	5,925	2,645	1,023	9,593	10	8,966	89.9	627		
11	126	0	126	72	32	21	163	166.3	7 ~ 4	11	5,836	2,608	1,003	9,447	11	9,593	99.0	△ 146		
12	65	15	80	43	37	0	27	26.7	8 ~ 元/5	12	6,014	2,655	1,019	9,688	12	8,868	101.8	820		
R元年計	1,088	97	1,185	733	349	102	1,125	101.6			70,719	31,692	12,171	114,582		108,067	95.6	6,515		
R2年1月			* 86	52	26	9	72	96.0	30/9 ~ 元/6	R2/1	6,353	2,670	1,013	10,036	R2/1	9,706	100.0	330		
2			* 121	73	36	12	112	132.7	10 ~ 7	2	6,025	2,436	875	9,336	2	8,293	100.0	1,043		
3			* 84	50	25	8	66	63.2	11 ~ 8	3	6,297	2,518	897	9,712	3	8,996	100.0	716		
R元年度			* 1,188	735	349	102	1,111	98.7			71,771	31,356	11,926	115,052		108,067	96.8	6,985		
R2年4月			* 156	94	47	16	144	108.3	30/12 ~ 元/9	4	5,905	2,471	862	9,238	4	9,227	100.0	11		
5			* 72	43	22	7	56	60.3	31/1 ~ 10	5	6,261	2,506	845	9,612	5	9,363	100.0	249		
6			* 157	94	47	16	135	120.2	2 ~ 11	6	6,153	2,467	883	9,503	6	8,292	100.0	1,211		
7			* 53	32	16	5	49	53.2	3 ~ 12	7	6,166	2,590	836	9,592	7	9,843	100.0	△ 251		
8			* 60	36	18	6	56	97.4	4 ~ 2/1	8	6,080	2,589	829	9,498	8	7,964	100.0	1,534		
9			* 124	74	37	12	114	139.3	元/5 ~ 2	9	5,894	2,528	815	9,237	9	8,956	100.0	281		
10			* 116	70	35	12	96	93.5	6 ~ 3	10	6,115	2,657	863	9,635	10	8,966	100.0	669		
11			* 65	39	20	7	50	30.6	7 ~ 4	11	5,956	2,693	886	9,535	11	9,593	100.0	△ 58		
12			* 152	91	46	15	140	518.1	8 ~ 5	12	6,149	2,836	992	9,977	12	8,868	100.0	1,109		
R2年計			* 1,246	748	374	125	1,089	96.8			73,354	30,962	10,596	114,912		108,067		6,845		
R3年1月			* 79	47	24	8	62	86.0	元/9 ~ 2/6	R3/1	6,401	2,961	1,050	10,412	R3/1	9,706	100.0	706		
2			* 138	83	41	14	127	114.0	10 ~ 7	2	5,625	2,536	900	9,061	2	8,293	100.0	768		
3			* 12	7	4	1	11	16.0	11 ~ 8	3	5,918	2,743	1,016	9,677	3	8,996	100.0	681		
R2年度			* 1,184	710	355	118	1,038	93.5			72,623	31,577	10,777	114,977		108,067	100.0	6,910		

注) *は推計値

※L素ひな生産能力指標(新)
 ※種鶏供用期間
 308日(44週;25~68週齢)
 ※種卵の平均採取率:
 白93.0%、赤92.4%、ピンク94.3%
 ※種鶏1羽当たり種卵個数:
 白249.8個 赤226.4個 ピンク240.9個
 ※種鶏1羽当たりひな生産:
 白100.9羽 赤91.2羽 ピンク104.6羽
 ※C欄のR2年1月~R3年3月の種鶏♀羽数は推計値
 白:赤:ピンク=6:3:1(R元年5月まで)
 ただし、R元年6月から12月は色別導入実績調査より
 ※M欄の令和2年1月以降のえ付け羽数は
 前年並みと仮定。

