

【公表用】

## 令和2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

月 日： 令和3年2月17日（水）

会議方法： WEB会議

### 1 レイヤー種鶏導入調査結果

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、全国のレイヤー孵卵場22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3年次と令和3年度）（表1）

令和3年次の種鶏導入計画羽数（調査報告）は、109万9,320羽と令和2年次実績109万0,660羽に比べて0.8%増の見込み。

年度ベースでは、令和3年度は108万0,320羽と2年度の108万2,020羽に比べて0.2%減の計画となっている。

地域別に見た場合、年次ベースでは、東日本が前年より2.1%減（2年次66万0,290羽⇒3年次64万6,300羽）であるが、年度ベースでは逆に3.1%増（2年度63万8,690羽⇒3年度65万8,600羽）となっている。

中部は、年次ベースでは前年より12.0%増（2年次26万8,630羽⇒3年次30万0,920羽）であるが、年度ベースでは逆に8.4%減（2年度28万9,930羽⇒3年度26万5,720羽）となっている。

一方、中四国・九州は、年次ベースでは、前年より6.0%減（2年次16万1,740羽⇒3年次15万2,100羽）であるが、年度ベースでは逆に1.7%増（2年度15万3,400羽⇒3年度15万6,000羽）となっている。

この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年次が118万2,000羽（前年次117万2,000羽に対して0.9%の増加（羽数ベース-10,000羽））、令和3年度が116万1,000羽（前年度117万3,000羽に対して1.0%の減少）見込まれる。（表1-令和3年推計\*）

（\*1） カバー率による指数

（A）令和2年次の（一社）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）をあわせた羽数は、117万2,000羽（2年度ベースでは、117万3,000羽）。

（B）種鶏導入調査による令和2年次の導入羽数実績は109万0,660羽。  
（2年度ベースでは、108万2,020羽）。

（C）カバー率（B）／（A）＝93.1%（年度ベースでは、92.2%）

(D) 指数 (A) / (B) = 1.074579 (年度ベースでは、1.084083)

### 3 令和3年次及び令和3年度の採卵用素ひな生産見込み (出荷能力)

#### (表2)

令和3年次と令和3年度における素ひなの出荷羽数を推計すると令和3年次が1億1,329万羽(前年次より0.2%減)であるのに対して、令和3年度は1億1,324万羽(前年度より0.5%増)。

一方、令和3年次(1-12月)のコマーシャルのえ付け羽数を前年並みの1億0,974万羽(表2のM欄)と仮定すると、年間トータルでは、令和3年次は余剰気味で推移することから、355万羽の余力が見込まれ、年度ベースでも、350万羽の余力が見込まれる。

#### (\*) 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は白玉鶏が100.9羽、赤玉鶏は91.2羽、ピンク玉鶏は104.6羽とした。

### 4 卵殻色別種鶏導入計画 (表3)

#### (表3-1 卵殻色別種鶏導入羽数)

令和3年次の卵殻色別種鶏導入計画を令和2年次の実績羽数と比較すると、白色卵は年次ベースでは前年に比べ0.5%増(年度ベースでは2.9%増)、褐色卵は年次ベースでは3.3%減(年度ベースでは4.4%増)、ピンク卵は年次ベースでは20.4%増(年度ベースでは35.2%減)の見込み。

#### (表3-2 卵殻色別種鶏導入羽数割合)

卵殻色別種鶏導入羽数割合では、令和2年次、令和2年度、令和3年次、令和3年度と、それぞれ白色卵の羽数割合が64.8%、62.6%、64.6%、64.5%と変動するのに対し、褐色卵の羽数割合は、28.3%、28.3%、27.1%、29.6%と変動する。

### 5 素ひな・種卵の需給動向

(1) 令和3年次の種鶏導入計画羽数見込みは、109万9,320羽と令和2年次実績109万0,660羽に比べて0.8%増加する見込みであり、年度で見た場合では、3年度が108万0,320羽と2年度の108万2,020羽と同程度になる見込み。(表1参照)

(2) 令和3年次と令和3年度における素ひなの出荷羽数を推計すると令和3年次が1億1,329万羽(前年次より0.2%減)であるのに対して、令和3年度は1億1,324万羽(前年度より0.5%増)。(表2のG欄)

一方、令和3年次（1—12月）のコマーシャルのえ付け羽数を前年並みの1億0,974万羽（表2のM欄）と仮定すると、年間トータルでは、令和3年次は余剰気味で推移することから、355万羽（表2のO欄）の余力が見込まれ、年度ベースでも、350万羽の余力が見込まれる。

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（3）

小岩井農牧(株)小岩井農場、(有)岩村ポーター北海道事業所、(有)黎明舎種鶏場

#### 関東甲信越（7）

千葉孵化場(株)、(株)小松種鶏場、(株)I・ひよこ、(有)岩村ポーター、(株)トマル、神奈川県養鶏経済農業協同組合連合会、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（7）

(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3年1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	9	令和2年実績	38,200	80,000	46,800	55,000	63,110	89,480	372,590	36,000	46,250	40,000	59,810	71,240	34,400	287,700	660,290	83,400	0	60,000	143,400	638,690	
		令和3年計画	83,400	0	60,000	93,000	45,150	49,000	330,550	60,400	20,750	67,000	66,600	89,000	12,000	315,750	646,300	77,000	22,000	56,700	155,700	658,600	
		前年比	218.3%	0.0%	128.2%	169.1%	71.5%	54.8%	88.7%	167.8%	44.9%	167.5%	111.4%	124.9%	34.9%	109.7%	97.9%	92.3%	#DIV/0!	94.5%	108.6%	103.1%	
中部	5	令和2年実績	26,000	21,000	8,900	63,000	14,000	20,000	152,900	5,300	12,000	55,000	25,000	0	18,430	115,730	268,630	22,200	55,000	0	77,200	289,930	
		令和3年計画	22,200	55,000	0	15,000	24,000	9,700	125,900	48,000	33,000	0	35,500	18,000	40,520	175,020	300,920	24,000	0	18,000	42,000	265,720	
		前年比	85.4%	261.9%	0.0%	23.8%	171.4%	48.5%	82.3%	267.7%	0.0%	0.0%	0.0%	11.4%	960.0%	151.2%	112.0%	34.2%	266.7%	0.0%	54.4%	91.6%	
中四国・九州	7	令和2年実績	0	26,500	14,940	16,000	9,000	11,000	77,440	17,000	0	16,000	22,800	0	28,500	84,300	161,740	10,500	15,500	7,100	33,100	153,400	
		令和3年計画	10,500	15,500	7,100	0	48,000	0	81,100	14,000	0	31,500	16,500	9,000	0	71,000	152,100	0	37,000	0	37,000	156,000	
		前年比	-	58.5%	47.5%	0.0%	533.3%	0.0%	104.7%	82.4%	#DIV/0!	196.9%	72.4%	#DIV/0!	0.0%	84.2%	94.0%	0.0%	238.7%	0.0%	111.8%	101.7%	
全国	21	令和2年実績	64,200	127,500	70,640	134,000	86,110	120,480	602,930	58,300	58,250	111,000	107,610	71,240	81,330	487,730	1,090,660	116,100	70,500	67,100	253,700	1,082,020	
		令和3年計画	116,100	70,500	67,100	108,000	117,150	58,700	537,550	122,400	53,750	98,500	118,600	116,000	52,520	561,770	1,099,320	101,000	59,000	74,700	234,700	1,080,320	
		前年比	180.8%	55.3%	95.0%	80.6%	136.0%	48.7%	89.2%	209.9%	92.3%	88.7%	110.2%	162.8%	64.6%	115.2%	100.8%	87.0%	83.7%	111.3%	92.5%	99.8%	
		令和3年推計*	千羽*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100.9%	千羽*	*	*	*	99.0%		
			125	76	72	116	126	63	578	132	58	106	127	125	56	604	1,182	109	63	80	252	1,161	
参考		令和2年統計 (協会調べ)	千羽 66	131	75	130	93	134	629	61	66	118	119	73	106	543	1,172	千羽* 125	*	*	72	273	1,173

(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年実績カバー率(1,090,660/1,172,000=93.0597%)。

(注3) 令和3年推計\*は修正係数(1,172,000/1,090,660=1.074579)を令和3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3年1月調査)

(調査回答羽数によって作成)

一般社団法人 日本種鶏卵卵協会

種 鶏 飼 付	種 鶏 飼 付 羽 数 (千羽)							素ヒナの 出 荷 能 力 (千羽)				コマーシャル飼付羽数 (千羽)			備 考			
	A		B		C			E		F		G				L	M	N
	国内産	輸入	統計(A+B)	白	赤	ピンク	調査羽数(導入調査)	調査羽数(導入調査)	飼付年月	生産月	白	赤	ピンク	計		飼付月	飼付統計	前年比
H30年1月	90	0	90	54	27	9	74	85.1	28/9 ~ 29/8	H30/1	6,099	2,754	1,049	9,902	H30/1	9,387	101.2	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
H31年1月	93	0	93	56	28	9	75	101.4	29/9 ~ 30/8	H31/1	6,042	2,727	1,034	9,804	H31/1	9,706	103.4	
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	
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	
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	
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	
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	
6	114	20	134	80	40	13	112	127.3	2 ~ 11	6	5,886	2,633	1,015	9,533	6	8,292	90.2	
7	84	0	84	50	25	8	92	85.2	3 ~ 12	7	6,092	2,726	1,054	9,872	7	9,843	99.4	
8	65	10	75	45	23	8	57	75.0	4 ~ 31/1	8	5,953	2,664	1,027	9,644	8	7,964	91.3	
9	79	15	94	56	28	9	82	110.8	5 ~ 2	9	5,684	2,543	982	9,209	9	8,956	100.7	
10	97	0	97	58	29	10	103	99.0	6 ~ 3	10	5,925	2,645	1,023	9,593	10	9,304	93.3	
11	126	0	126	76	38	13	163	166.3	7 ~ 4	11	5,836	2,608	1,003	9,447	11	9,593	99.0	
12	65	15	80	48	24	8	27	26.7	8 ~ 元/5	12	6,014	2,655	1,019	9,688	12	8,868	101.8	
R元年計	1,088	97	1,185	711	356	119	1,125	101.6			70,719	31,692	12,171	114,582		108,405	95.9	
R2年1月	66	0	66	40	20	7	72	96.0	30/9 ~ 元/6	R2/1	6,194	2,768	1,050	10,012	R2/1	10,152	104.6	
2	110	21	131	79	39	13	112	132.7	10 ~ 7	2	5,749	2,574	974	9,297	2	8,509	102.6	
3	75	0	75	45	23	8	66	63.2	11 ~ 8	3	5,983	2,681	1,019	9,683	3	10,112	112.4	
R元年年度	1,087	82	1,169	701	351	117	1,111	98.7			71,022	31,754	12,184	114,960		110,183	98.7	
R2年4月	130	0	130	78	39	13	144	108.3	30/12 ~ 元/9	4	5,705	2,552	970	9,227	4	9,292	100.7	
5	93	0	93	56	28	9	56	60.3	31/1 ~ 10	5	5,938	2,647	1,010	9,595	5	9,606	102.6	
6	106	28	134	80	40	13	135	120.2	2 ~ 11	6	5,876	2,623	1,004	9,503	6	9,353	112.8	
7	60	1	61	37	18	6	49	53.2	3 ~ 12	7	5,906	2,640	1,007	9,553	7	9,863	100.2	
8	66	0	66	40	20	7	56	97.4	4 ~ 2/1	8	5,758	2,572	988	9,318	8	8,298	104.2	
9	98	20	118	71	35	12	114	139.3	元/5 ~ 2	9	5,621	2,512	967	9,100	9	8,025	89.6	
10	111	8	119	71	36	12	96	93.5	6 ~ 3	10	5,799	2,593	1,002	9,394	10	8,978	96.5	
11	73	0	73	44	22	7	50	30.6	7 ~ 4	11	5,653	2,537	977	9,167	11	8,950	93.3	
12	96	10	106	64	32	11	140	518.1	8 ~ 5	12	5,980	2,679	1,031	9,690	12	8,602	97.0	
R2年計	1,084	88	1,172	703	352	117	1,089	96.8			70,162	31,378	11,999	113,539		109,740	101.2	
R3年1月	*	125	75	38	13	116	161.3	元/9 ~ 2/6	R3/1	6,177	2,769	1,058	10,004	R3/1	10,152	100.0	※L素ひな生産能力指標(新)	
2	*	76	46	23	8	71	63.2	10 ~ 7	2	5,404	2,421	926	8,751	2	8,509	100.0	*種鶏供用期間	
3	*	72	43	22	7	67	101.1	11 ~ 8	3	5,812	2,593	999	9,404	3	10,112	100.0	※308日(44週; 25~68週齢)	
R2年度	*	1,173	704	352	117	1,092	98.3				69,629	31,138	11,939	112,706		109,740	99.6	*種卵の平均採取率:
4	*	116	70	35	12	108	75.0	12 ~ 2/9	4	5,641	2,514	969	9,124	4	9,292	100.0	白93.0%、赤92.4%、ピンク94.3%	
5	*	126	76	38	13	117	211.0	2/1 ~ 10	5	6,005	2,674	1,028	9,707	5	9,606	100.0	*種鶏1羽当たり種卵個数:	
6	*	63	38	19	6	59	43.6	2 ~ 11	6	5,810	2,585	993	9,388	6	9,353	100.0	白249.8個 赤226.4個 ピンク240.9個	
7	*	132	79	40	13	122	250.3	3 ~ 12	7	5,922	2,639	1,018	9,579	7	9,863	100.0	*種鶏1羽当たりひな生産:	
8	*	58	35	17	6	54	96.8	4 ~ 3/1	8	6,076	2,716	1,046	9,838	8	8,298	100.0	白100.9羽 赤91.2羽 ピンク104.6羽	
9	*	106	64	32	11	99	86.3	5 ~ 2	9	5,676	2,547	979	9,202	9	8,025	100.0	*C欄の種鶏♀羽数は推計値	
10	*	127	76	38	13	119	123.2	6 ~ 3	10	5,760	2,584	998	9,342	10	8,978	100.0	白:赤:ピンク=6:3:1にて羽数を算出	
11	*	125	75	38	13	116	232.7	7 ~ 4	11	5,621	2,526	979	9,126	11	8,950	100.0	※M欄の令和3年1月以降のえ付け羽数は	
12	*	56	34	17	6	53	37.5	8 ~ 5	12	6,055	2,721	1,052	9,828	12	8,602	100.0	前年並みと仮定。	
R3年計	*	1,182	709	355	118	1,099	101.0				69,959	31,289	12,045	113,293		109,740	100.0	
R4年1月	*	109	65	33	11	101	87.0	2/9 ~ 3/6	R4/1	6,062	2,716	1,051	9,829	R4/1	10,152	100.0		
2	*	63	38	19	6	59	83.7	10 ~ 7	2	5,460	2,457	943	8,860	2	8,509	100.0		
3	*	80	48	24	8	75	111.3	11 ~ 8	3	5,807	2,609	1,004	9,420	3	10,112	100.0		
R3年度	*	1,161	697	348	116	1,080	98.9				69,895	31,288	12,060	113,243		109,740	100.0	

注) \*は推計値

