

【公表用】

令和3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4年2月18日(金)

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3年12月末現在の種鶏導入実績(令和3年次と令和3年度)及び種鶏導入計画(令和4年次と令和4年度)について、全国のレイヤー孵卵場21場(前回22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4年次と令和4年度)(表1)

令和4年次の種鶏導入計画羽数(調査報告)は、110万1,460羽と令和3年次実績110万3,400羽に比べ0.2%減の計画となっている。

年度ベースでは、令和4年度は111万1,600羽と3年度の109万0,100羽に比べて2.0%増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7.8%増(3年次64万6,140羽⇒4年次69万6,300羽)であり、年度ベースでも0.3%増(3年度66万1,640羽⇒4年度66万3,400羽)となっている。

中部は、年次ベースでは前年より23.4%減(3年次31万7,460羽⇒4年次24万3,160羽)であるが、年度ベースでは逆に19.4%増(3年度25万2,260羽⇒4年度30万1,160羽)となっている。

中四国・九州は、年次ベースでは、前年より15.9%増(3年次13万9,800羽⇒4年次16万2,000羽)であるが、年度ベースでは逆に16.5%減(3年度17万6,200羽⇒4年度14万7,040羽)となっている。

この調査羽数をもとに令和4年次及び令和4年度の全国種鶏羽数を推計すると令和4年次が120万5,000羽(前年次120万8,000羽に対して0.2%の減少(羽数ベース-3,000羽))、令和4年度が121万6,000羽(前年度118万3,000羽に対して2.8%の増加(羽数ベース+33,000羽))が見込まれる。(表1-令和4年推計*)

(*1) カバー率による指数

(A) 令和3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)を合わせた羽数は、120万8,000羽(3年度ベースでは、推計118万3,000羽)。

(B) 種鶏導入調査による令和3年次の導入羽数実績は110万3,400羽。
(3年度ベースでは、109万0,100羽)。

(C) カバー率 (B) / (A) = 91.3% (年度ベースでは、94.0%)

(D) 指数 (A) / (B) = 1.09480 (年度ベースでは、1.06423)

3 令和4年次及び令和4年度の採卵用素ひな生産見込み（出荷能力）

（表2）

令和4年次と令和4年度における素ひなの出荷羽数を推計すると令和4年次が1億1,354万羽（前年次より0.6%増）であり、令和4年度は1億1,439万羽（前年度より1.9%増）となっている。

（*）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4年次の卵殻色別種鶏導入計画を令和3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7.1%減（年度ベースでは0.5%減）、褐色卵は年次ベースでは31.6%増（年度ベースでは5.7%増）、ピンク卵は年次ベースでは39.7%減（年度ベースでは9.8%増）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は、令和4年次には、白色卵の羽数割合が61.1%（3年次65.7%）、褐色卵は、33.5%（同25.4%）、ピンク卵は5.4%（同8.9%）となっている。

5 素ひな・種卵の需給動向

（1）令和4年次の種鶏導入計画羽数見込みは、110万1,460羽と令和3年次実績110万3,400羽と比べ0.2%減少する見込みであり、年度で見た場合では、令和4年度が111万1,600羽と3年度の109万0,100羽と比べ2.0%増加する見込み。（表1参照）

（2）令和4年次の素ひなの出荷羽数を推計すると、1億1,354万羽（前年次より0.6%増）となっており、年度で見た場合でも1億1,439万羽（前年度より1.9%増）となっている。（表2のG欄）

一方、令和4年次のコマーシャルのえ付け羽数を、1月以降の餌付け羽数を前年同月並みと仮定すると、1億1,062万羽（表2のM欄）と推計され、年次トータルでは、291万羽（表2のO欄）の余力が見込まれ、年度ベースでも、377万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（2）

小岩井農牧(株)小岩井農場、(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4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	10	令和3年実績	83,400	0	58,000	91,900	23,750	76,100	333,150	53,400	20,750	68,400	45,000	50,000	75,440	312,990	646,140	76,500	38,400	42,000	156,900	661,640
		令和4年計画	76,500	38,400	42,000	75,800	69,500	33,200	335,400	59,800	42,000	97,100	44,000	42,000	76,000	360,900	696,300	50,500	26,000	47,500	124,000	663,400
		前年比	91.7%	-	72.4%	82.5%	292.6%	43.6%	100.7%	112.0%	202.4%	142.0%	97.8%	84.0%	100.7%	115.3%	107.8%	66.0%	67.7%	113.1%	79.0%	100.3%
中部	5	令和3年実績	22,200	55,000	0	15,000	25,000	14,200	131,400	28,000	37,500	3,000	30,000	25,560	62,000	186,060	317,460	0	0	12,000	12,000	252,260
		令和4年計画	0	0	12,000	28,300	56,500	0	96,800	19,500	10,000	27,000	74,000	15,860	0	146,360	243,160	0	26,000	44,000	70,000	301,160
		前年比	0.0%	0.0%	-	188.7%	226.0%	0.0%	73.7%	69.6%	26.7%	900.0%	246.7%	62.1%	0.0%	78.7%	76.6%	-	-	366.7%	583.3%	119.4%
中四国・九州	7	令和3年実績	0	15,500	3,100	4,000	47,000	0	69,600	14,000	0	16,100	31,600	0	8,500	70,200	139,800	0	36,000	19,000	55,000	176,200
		令和4年計画	0	36,000	19,000	9,000	21,000	85,000	0	25,100	30,900	0	21,000	0	77,000	162,000	162,000	16,100	0	23,940	40,040	147,040
		前年比	-	232.3%	612.9%	0.0%	19.1%	-	122.1%	0.0%	-	191.9%	0.0%	-	0.0%	109.7%	115.9%	-	0.0%	126.0%	72.8%	83.5%
全国	22	令和3年実績	105,600	70,500	61,100	110,900	95,750	90,300	534,150	95,400	58,250	87,500	106,600	75,560	145,940	569,250	1,103,400	76,500	74,400	73,000	223,900	1,090,100
		令和4年計画	76,500	74,400	73,000	104,100	135,000	54,200	517,200	79,300	77,100	155,000	118,000	78,860	76,000	584,260	1,101,460	66,600	52,000	115,440	234,040	1,111,600
		前年比	72.4%	105.5%	119.5%	93.9%	141.0%	60.0%	96.8%	83.1%	132.4%	177.1%	110.7%	104.4%	52.1%	102.6%	99.8%	87.1%	69.9%	158.1%	104.5%	102.0%
		令和4年推計*	千羽*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	99.8%	千羽*	*	*	*	*	102.8%
		84	81	80	114	148	59	566	87	84	170	129	86	83	639	1,205	73	57	126	256	1,216	
参考		令和3年統計 (協会調べ)	千羽														千羽*	*	*	*	*	
		120	85	65	118	98	85	571	113	71	95	122	78	158	637	1,208	84	81	80	245	1,183	

(注1) 令和3年1月～令和3年12月は実績値（(一社)日本種鶏卵協会調べ）

(注2) 令和3年実績カバー率(1,103,400/1,208,000=91.34106%)。

(注3) 令和4年推計*は修正係数(1,208,000/1,103,400=1.09480)を令和4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4年1月調査)

一般社団法人 日本種鶏卵形協会

種 鶏 餌 付	種 鶏 餌 付 羽 数 (千羽)								素 ひ な 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			
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	80	40	13	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	50	25	8	92	85.2	3 ~ 12	7	6,092	2,726	1,054	9,872	7	9,843	99.4	29				
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	1,680				
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	253				
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	289				
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	△ 146				
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	820				
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	6,177				
R2年1月	66	0	66	40	20	7	64	85.3	30/9 ~ 元/6	R2/1	6,194	2,768	1,050	10,012	R2/1	10,152	104.6	△ 140				
2	110	21	131	79	39	13	128	151.8	10 ~ 7	2	5,749	2,574	974	9,297	2	8,509	102.6	788				
3	75	0	75	45	23	8	90	85.6	11 ~ 8	3	5,983	2,681	1,019	9,683	3	10,112	112.4	△ 429				
R2年度	1,087	82	1,169	701	351	117	1,142	101.5			71,022	31,754	12,184	114,960		110,183	98.7	4,777				
R2年4月	130	0	130	78	39	13	118	88.6	30/12 ~ 元/9	4	5,705	2,552	970	9,227	4	9,292	100.7	△ 65				
5	93	0	93	56	28	9	86	93.2	31/1 ~ 10	5	5,938	2,647	1,010	9,595	5	9,606	102.6	△ 11				
6	106	28	134	80	40	13	120	107.2	2 ~ 11	6	5,876	2,623	1,004	9,503	6	9,353	112.8	150				
7	60	1	61	37	18	6	58	63.4	3 ~ 12	7	5,906	2,640	1,007	9,553	7	9,863	100.2	△ 310				
8	66	0	66	40	20	7	68	119.7	4 ~ 2/1	8	5,758	2,572	988	9,318	8	8,298	104.2	1,020				
9	98	20	118	71	35	12	104	126.3	元/5 ~ 2	9	5,621	2,512	967	9,100	9	8,025	89.6	1,075				
10	111	8	119	71	36	12	104	101.3	6 ~ 3	10	5,799	2,593	1,002	9,394	10	8,978	96.5	416				
11	73	0	73	44	22	7	71	43.8	7 ~ 4	11	5,653	2,537	977	9,167	11	8,950	93.3	217				
12	96	10	106	64	32	11	86	318.1	8 ~ 5	12	5,980	2,679	1,031	9,690	12	8,602	97.0	1,088				
R2年計	1,084	88	1,172	703	352	117	1,097	97.5			70,162	31,378	11,999	113,539		109,740	101.2	3,799				
R3年1月	100	20	120	72	36	12	106	165.6	元/9 ~ 2/6	R3/1	6,177	2,769	1,058	10,004	R3/1	8,518	83.9	1,486				
2	85	0	85	51	26	9	71	55.7	10 ~ 7	2	5,404	2,421	926	8,751	2	8,892	104.5	△ 141				
3	65	0	65	39	20	7	61	67.9	11 ~ 8	3	5,812	2,593	999	9,404	3	9,040	89.4	364				
R2年度	1,083	87	1,170	702	351	117	1,053	92.2			69,629	31,138	11,939	112,706		107,417	97.5	5,289				
4	95	23	118	71	35	12	111	94.2	12 ~ 2/9	4	5,641	2,514	969	9,124	4	9,654	103.9	△ 530				
5	93	5	98	59	29	10	96	111.7	2/1 ~ 10	5	6,005	2,674	1,028	9,707	5	9,183	95.6	524				
6	75	10	85	51	26	9	90	75.2	2 ~ 11	6	5,810	2,585	993	9,388	6	10,083	107.8	△ 695				
7	94	19	113	68	34	11	95	163.0	3 ~ 12	7	5,916	2,636	1,015	9,567	7	9,867	100.0	△ 300				
8	60	11	71	43	21	7	58	85.0	4 ~ 3/1	8	6,055	2,702	1,038	9,795	8	8,140	98.1	1,655				
9	87	8	95	57	29	10	88	84.9	5 ~ 2	9	5,682	2,549	979	9,210	9	8,924	111.2	286				
10	112	10	122	73	37	12	107	102.6	6 ~ 3	10	5,744	2,575	998	9,317	10	9,696	108.0	△ 379				
11	78	0	78	47	23	8	76	106.5	7 ~ 4	11	5,564	2,496	971	9,031	11	9,057	101.2	△ 26				
12	118	40	158	95	47	16	146	170.0	8 ~ 5	12	5,898	2,639	1,030	9,567	12	9,574	111.3	△ 7				
R3年計			1,208	725	362	121	1,105	100.8			69,708	31,153	12,004	112,865		110,628	100.8	2,237				
R4年1月			* 84	50	25	8	77	72.6	2/9 ~ 3/6	R4/1	5,962	2,662	1,043	9,667	R4/1	8,518	100.0	1,149				
2			* 81	49	24	8	74	104.2	10 ~ 7	2	5,324	2,384	926	8,634	2	8,892	100.0	△ 258				
3			* 80	48	24	8	73	119.7	11 ~ 8	3	5,702	2,551	991	9,244	3	9,040	100.0	204				
R3年度			* 1,183	710	355	118	1,091	103.6			69,303	30,967	11,981	112,251		110,628	103.0	1,623				
4			* 114	68	34	11	104	93.7	12 ~ 3/9	4	5,600	2,502	980	9,082	4	9,654	100.0	△ 572				
5			* 148	89	44	15	135	141.0	3/1 ~ 10	5	5,836	2,613	1,015	9,464	5	9,183	100.0	281				
6			* 59	35	18	6	54	59.8	2 ~ 11	6	5,597	2,506	974	9,077	6	10,083	100.0	△ 1,006				
7			* 87	52	26	9	79	83.2	3 ~ 12	7	6,095	2,724	1,054	9,873	7	9,867	100.0	6				
8			* 84	50	25	8	77	132.8	4 ~ 4/1	8	6,135	2,741	1,053	9,929	8	8,140	100.0	1,789				
9			* 170	102	51	17	155	176.1	5 ~ 2	9	5,781	2,587	991	9,359	9	8,924	100.0	435				
10			* 129	77	39	13	118	110.3	6 ~ 3	10	5,921	2,642	1,013	9,576	10	9,696	100.0	△ 120				
11			* 86	52	26	9	79	103.9	7 ~ 4	11	5,907	2,628	1,006	9,541	11	9,057	100.0	484				
12			* 83	50	25	8	76	52.1	8 ~ 5	12	6,250	2,786	1,063	10,099	12	9,574	100.0	525				
R4年計			* 1,205	723	362	121	1,101	99.6			70,110	31,326	12,109	113,545		110,628	100.0	2,917				
R5年1月			* 73	44	22	7	67	87.0	3/9 ~ 4/6	R5/1	6,168	2,747	1,053	9,968	R5/1	8,518	100.0	1,450				
2			* 57	34	17	6	52	70.3	10 ~ 7	2	5,456	2,429	934	8,819	2	8,892	100.0	△ 73				
3			* 126	76	38	13	115	157.5	11 ~ 8	3	5,951	2,641	1,019	9,611	3	9,040	100.0	571				
R4年度			* 1,216	730	365	122	1,111	101.8			70,697	31,546	12,155	114,398		110,628	100.0	3,770				

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欄の種鶏♀羽数は推計値

白:赤:ピンク=6:3:1にて羽数を算出

※M欄の令和4年1月以降のえ付け羽数は

前年並みと仮定。

