

【公表用】

令和4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5年2月17日(金)

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4年12月末現在の種鶏導入実績(令和4年次と令和4年度)及び種鶏導入計画(令和5年次と令和5年度)について、全国のレイヤー孵卵場20場(前回21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5年次と令和5年度)(表1)

令和5年次の種鶏導入計画羽数(調査報告)は、105万5,190羽と令和4年次実績107万8,610羽に比べ2.2%減の計画となっている。

年度ベースでも、令和5年度は106万9,950羽と4年度の108万7,850羽に比べて1.6%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6.7%減(4年次68万1,000羽⇒5年次63万5,700羽)であり、年度ベースでも1.9%減(4年度67万3,700羽⇒5年度66万1,200羽)となっている。

中部は、年次ベースでは前年より6.0%増(4年次23万5,410羽⇒5年次24万9,650羽)であるが、年度ベースでは逆に2.4%減(4年度26万9,310羽⇒5年度26万2,750羽)となっている。

中四国・九州は、年次ベースでは、前年より4.7%増(4年次16万2,200羽⇒5年次16万9,840羽)であり、年度ベースでも0.8%増(4年度14万4,840羽⇒5年度14万6,000羽)となっている。

この調査羽数をもとに令和5年次及び令和5年度の全国種鶏羽数を推計すると令和5年次が110万8,000羽(前年次113万4,000羽に対して2.3%の減少(羽数ベース-26,000羽))、令和5年度が112万4,000羽(前年度114万5,000羽に対して1.8%の減少(羽数ベース-21,000羽))が見込まれる。(表1-令和5年推計*)

(*1) カバー率による指数

(A) 令和4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、113万4,000羽。

(B) 種鶏導入調査による令和4年次の導入羽数実績は107万8,610羽。

(C) カバー率(B) / (A) = 95.1% (年度ベースでは、96.8%)

(D) 指数(A) / (B) = 1.05135 (年度ベースでは、1.03323)

3 令和5年次及び令和5年度の採卵用素ひな生産見込み（出荷能力）

（表2）

令和5年次と令和5年度における素ひなの出荷羽数を推計すると令和5年次が1億1,096万羽（前年次より1.2%減）であり、令和5年度は1億0,922万羽（前年度より2.4%減）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5年次の卵殻色別種鶏導入計画を令和4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1.8%増（年度ベースでは8.1%増）、褐色卵は年次ベースでは13.9%減（年度ベースでは17.7%減）、ピンク卵は年次ベースでは22.7%増（年度ベースでは16.5%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は、令和5年次には、白色卵の羽数割合が63.9%（4年次61.4%）、褐色卵は、29.0%（同32.9%）、ピンク卵は7.2%（同5.7%）となっている。

5 素ひな・種卵の需給動向

（1）令和5年次の種鶏導入計画羽数見込みは、105万5,190羽と令和4年次実績107万8,610羽と比べ2.2%減少する見込みであり、年度で見た場合でも、令和5年度が106万9,950羽と4年度の108万7,850羽と比べ1.6%減少する見込み。（表1参照）

（2）令和5年次の素ひなの出荷羽数を推計すると、1億1,096万羽（前年次より1.2%減）となっており、年度で見た場合でも1億0,922万羽（前年度より2.4%減）となっている。（表2のG欄）

一方、令和5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、1億0,462万羽（表2のM欄）と推計され、年次トータルでは、634万羽（表2のO欄）の余力が見込まれ、年度ベースでも、459万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（6）

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

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)カジワラファーム、
(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5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4年実績	76,500	38,700	41,600	62,200	75,700	38,700	333,400	47,800	62,000	92,800	24,000	31,900	89,100	347,600	681,000	69,000	36,000	44,500	149,500	673,700
		令和5年計画 前年比	69,000 90.2%	36,000 93.0%	44,500 107.0%	43,400 69.8%	86,000 113.6%	800 2.1%	279,700 83.9%	47,500 99.4%	48,300 77.9%	101,000 108.8%	56,200 234.2%	0 0.0%	103,000 115.6%	356,000 102.4%	635,700 93.3%	49,500 71.7%	50,000 138.9%	75,500 169.7%	175,000 117.1%	661,200 98.1%
中 部	5	令和4年実績	0	0	12,000	33,300	47,860	0	93,160	16,500	15,000	21,000	51,400	38,350	0	142,250	235,410	0	25,000	20,900	45,900	269,310
		令和5年計画 前年比	0 -	25,000 -	20,900 174.2%	46,000 138.1%	8,000 16.7%	10,000 -	109,900 118.0%	45,100 273.3%	14,450 96.3%	45,000 214.3%	0 0.0%	10,200 26.6%	25,000 -	139,750 98.2%	249,650 106.0%	0 -	54,000 216.0%	5,000 23.9%	59,000 128.5%	262,750 97.6%
中四国・九州	7	令和4年実績	0	36,000	19,000	0	9,000	21,000	85,000	0	26,700	11,500	18,000	21,000	0	77,200	162,200	14,200	0	23,440	37,640	144,840
		令和5年計画 前年比	14,200 -	0 0.0%	23,440 123.4%	0 -	21,000 233.3%	25,200 120.0%	83,840 98.6%	0 -	21,000 78.7%	15,800 137.4%	0 0.0%	14,200 67.6%	35,000 -	86,000 111.4%	169,840 104.7%	0 0.0%	0 -	13,800 58.9%	13,800 36.7%	146,000 100.8%
全 国	21	令和4年実績	76,500	74,700	72,600	95,500	132,560	59,700	511,560	64,300	103,700	125,300	93,400	91,250	89,100	567,050	1,078,610	83,200	61,000	88,840	233,040	1,087,850
		令和5年計画 前年比	83,200 108.8%	61,000 81.7%	88,840 122.4%	89,400 93.6%	115,000 86.8%	36,000 60.3%	473,440 92.5%	92,600 144.0%	83,750 80.8%	161,800 129.1%	56,200 60.2%	24,400 26.7%	163,000 182.9%	581,750 102.6%	1,055,190 97.8%	49,500 59.5%	104,000 170.5%	94,300 106.1%	247,800 106.3%	1,069,950 98.4%
		令和5年推計*	千羽 * 87	* 64	* 93	* 94	* 121	* 38	* 497	* 97	* 88	* 170	* 59	* 26	* 171	* 611	97.7% 1,108	千羽 * 52	* 109	* 99	* 260	98.2% 1,124
参 考		令和4年統計 (協会調べ)	千羽 78	64	91	105	114	81	533	65	112	129	117	87	91	601	1,134	千羽 * 87	* 64	* 93	* 244	1,145

(注1) 令和4年1月～令和4年12月は実績値(一社)日本種鶏卵協会調べ)

(注2) 令和4年実績カバー率(1,078,610/1,134,000=95.11552%)

(注3) 令和5年推計*は修正係数(1,134,000/1,078,610=1.05135)を令和5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5年1月調査)

一般社団法人 日本種鶏卵協会

(調査回答羽数によって作成)										素ヒナの出荷能力(千羽)										コマーシャル餌付羽数(千羽)				備 考
種 鶏 餌 付	種 鶏 餌 付 羽 数 (千羽)						調査羽数(導入調査)		E F 出荷羽数(G)				L M N O											
	A	B	C			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							
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	154.2	10 ~ 7	2	5,749	2,574	974	9,297	2	8,509	102.6	788						
3	75	0	75	45	23	8	71	65.7	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	1,092	96.9			71,022	31,754	12,184	114,960		110,183	98.7	4,777						
R2年4月	130	0	130	78	39	13	134	121.8	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	84.9	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	108.2	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	58	101.8	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	111	277.5	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	107	84.9	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	54.1	7 ~ 4	11	5,653	2,537	977	9,167	11	8,950	93.3	217						
12	96	10	106	64	32	11	81	135.0	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	1,090	99.5			70,162	31,378	11,999	113,539		109,740	101.2	3,799						
R3年1月	100	20	120	72	36	12	117	182.8	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	55.5	10 ~ 7	2	5,404	2,421	926	8,751	2	8,892	104.5	△ 141						
3	65	0	65	39	20	7	61	85.9	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	1,076	98.5			69,629	31,138	11,939	112,706		107,417	97.5	5,289						
4	95	23	118	71	35	12	112	83.6	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	112.0	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	91	75.8	2 ~ 11	6	5,810	2,585	993	9,388	6	10,083	107.8	△ 695						
7	94	19	113	68	34	11	100	171.5	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	100.0	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	80	72.1	5 ~ 2	9	5,682	2,549	979	9,210	9	8,924	111.2	286						
10	112	10	122	73	37	12	115	107.5	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	180.2	8 ~ 5	12	5,898	2,639	1,030	9,567	12	9,574	111.3	△ 7						
R3年計	1,062	146	1,208	725	362	121	1,123	103.1			69,708	31,153	12,004	112,865		110,628	100.8	2,237						
R4年1月	78	0	78	47	23	8	77	65.4	2/9 ~ 3/6	R4/1	5,962	2,662	1,043	9,667	R4/1	8,535	100.2	1,132						
2	64	0	64	38	19	6	75	105.2	10 ~ 7	2	5,324	2,384	926	8,634	2	8,670	97.5	△ 36						
3	82	9	91	55	27	9	73	119.0	11 ~ 8	3	5,702	2,551	991	9,244	3	9,248	102.3	△ 4						
R3年度	1,036	135	1,171	703	351	117	1,098	102.1			69,303	30,967	11,981	112,251		110,631	103.0	1,620						
4	101	4	105	63	32	11	96	85.3	12 ~ 3/9	4	5,600	2,502	980	9,082	4	8,843	91.6	239						
5	114	0	114	68	34	11	133	138.1	3/1 ~ 10	5	5,836	2,613	1,015	9,464	5	9,302	101.3	162						
6	60	21	81	49	24	8	60	65.6	2 ~ 11	6	5,597	2,506	974	9,077	6	8,450	83.8	627						
7	65	0	65	39	20	7	64	64.3	3 ~ 12	7	6,089	2,721	1,054	9,864	7	9,018	91.4	846						
8	107	5	112	67	34	11	104	178.8	4 ~ 4/1	8	6,080	2,713	1,049	9,842	8	8,482	104.2	1,360						
9	129	0	129	77	39	13	125	156.6	5 ~ 2	9	5,655	2,527	973	9,155	9	7,826	87.7	1,329						
10	107	10	117	70	35	12	93	81.2	6 ~ 3	10	5,821	2,591	1,001	9,413	10	8,406	86.7	1,007						
11	87	0	87	52	26	9	91	120.1	7 ~ 4	11	5,724	2,546	983	9,253	11	8,767	96.8	486						
12	91	0	91	55	27	9	89	61.0	8 ~ 5	12	5,932	2,642	1,015	9,589	12	9,076	94.8	513						
R4年計	1,085	49	1,134	680	340	113	1,079	96.0			69,322	30,958	12,004	112,284		104,623	94.6	7,661						
R5年1月			*	87	52	26	9	83	108.8	3/9 ~ 4/6	R5/1	5,909	2,624	1,012	9,545	R5/1	8,535	100.0	1,010					
2			*	64	38	19	6	61	81.7	10 ~ 7	2	5,188	2,306	892	8,386	2	8,670	100.0	△ 284					
3			*	93	56	28	9	89	122.4	11 ~ 8	3	5,737	2,553	987	9,277	3	9,248	100.0	29					
R4年度			* 1,145	687	344	115	1,088	99.1			69,168	30,844	11,935	111,947		104,623	94.6	7,324						
4			*	94	56	28	9	89	93.6	12 ~ 3/9	4	5,770	2,578	992	9,340	4	8,843	100.0	497					
5			*	121	73	36	12	115	86.8	4/1 ~ 10	5	5,864	2,641	1,006	9,511	5	9,302	100.0	209					
6			*	38	23	11	4	36	60.3	2 ~ 11	6	5,741	2,587	988	9,316	6	8,450	100.0	866					
7			*	97	58	29	10	93	144.0	3 ~ 12	7	5,977	2,686	1,034	9,697	7	9,018	100.0	679					
8			*	88	53	26	9	84	80.8	4 ~ 5/1	8	5,878	2,641	1,019	9,538	8	8,482	100.0	1,056					
9			*	170	102	51	17	162	129.1	5 ~ 2	9	5,503	2,464	948	8,915	9	7,826	100.0	1,089					
10			*	59	35	18	6	56	60.2	6 ~ 3	10	5,614	2,508	964	9,086	10	8,406	100.0	680					
11			*	26	16	8	3	24	26.7	7 ~ 4	11	5,536	2,466	948	8,950	11	8,767	100.0	183					
12			*	171	103	51	17	163	182.9	8 ~ 5	12	5,825	2,587	991	9,403	12	9,076	100.0	327					
R5年計			* 1,108	665	332	111	1,055	97.8			68,542	30,641	11,781	110,964		104,623	100.0	6,341						
R6年1月			*	52	31	16	5	50	59.5	4/9 ~ 5/6	R6/1	5,483	2,429	939	8,851	R6/1	8,535	100.0	316					
2			*	109	65	33	11	104	170.5	10 ~ 7	2	4,965	2,201	852	8,018	2	8,670	100.0	△ 652					
3			*	99	59	30	10	94	106.1	11 ~ 8	3	5,322	2,357	913	8,592	3	9,248	100.0	△ 656					
R5年度			* 1,124	674	337	112	1,070	98.4			67,478	30,145	11,594	109,217		104,623	100.0	4,594						

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5年1月以降の餌付け羽数は
 前年並みと仮定。

