

【公表用】

令和5年度 第1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7月13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5年5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19場（前回20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、107万0,811羽と令和4年次実績107万7,870羽に比べ0.7%減の計画となっている。

年度ベースでも、令和5年度は107万5,522羽と4年度の108万6,057羽に比べて1.0%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3.1%減（4年次68万0,270羽⇒5年次65万9,481羽）であり、年度ベースでも0.4%減（4年度67万4,817羽⇒5年度67万2,132羽）となっている。

中部は、年次ベースでは前年より2.3%増（4年次24万6,400羽⇒5年次25万2,090羽）であり、年度ベースでも0.6%増（4年度27万7,400羽⇒5年度27万8,990羽）となっている。

中四国・九州は、年次ベースでは、前年より5.3%増（4年次15万1,200羽⇒5年次15万9,240羽）であり、年度ベースでは逆に7.1%減（4年度13万3,840羽⇒5年度12万4,400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112万5,000羽（前年次113万4,000羽に対して0.8%の減少（羽数ベース－9,000羽））、令和5年度が112万1,000羽（前年度115万4,000羽に対して2.9%の減少（羽数ベース－33,000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107万7,870羽。

（C）カバー率（B）／（A）＝95.05%（年度ベースでは、94.1%）

（D）指数（A）／（B）＝1.05207（年度ベースでは、1.06256）

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1億1,017万羽（前年次より1.9%減）であり、令和5年度は1億0,861万羽（前年度より3.0%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5.0%増（年度ベースでは9.1%増）、褐色卵は年次ベースでは13.4%減（年度ベースでは19.6%減）、ピンク卵は年次ベースでは11.5%増（年度ベースでは1.0%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64.9%（4年次61.3%）、褐色卵は、28.7%（同32.9%）、ピンク卵は6.4%（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、107万0,811羽と令和4年次実績107万7,870羽と比べ0.7%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107万5,522羽と4年度の108万6,057羽と比べ1.0%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、1億1,017万羽（前年次より1.9%減）となっており、年度で見た場合でも1億0,861万羽（前年度より3.0%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、6月以降の餌付け羽数を前年同月並みと仮定すると、1億0,432万羽（表2のM欄）と推計され、年次トータルでは、585万羽（表2のO欄）の余力が見込まれ、年度ベースでも、429万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（6）

(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)

(表1) レイヤー種鶏導入調査集計表(令和5年6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	38,702	41,600	62,232	75,732	38,500	333,266	47,800	61,400	92,802	24,000	31,902	89,100	347,004	680,270	49,332	57,000	45,017	151,349	674,817
		令和5年計画	49,332	57,000	45,017	21,400	77,000	12,132	261,881	86,500	44,000	89,300	79,400	20,000	78,400	397,600	659,481	34,500	50,000	79,500	164,000	672,132
		前年比	64.5%	147.3%	108.2%	34.4%	101.7%	31.5%	78.6%	181.0%	71.7%	96.2%	330.8%	62.7%	88.0%	114.6%	96.9%	69.9%	87.7%	176.6%	108.4%	99.6%
中部	5	令和4年実績	0	0	12,000	33,300	47,860	0	93,160	16,500	26,000	21,000	51,400	38,340	0	153,240	246,400	0	25,000	18,000	43,000	277,400
		令和5年計画	0	25,000	18,000	48,900	0	28,000	119,900	34,000	23,900	20,000	23,000	5,290	26,000	132,190	252,090	10,500	54,400	5,000	69,900	278,990
		前年比	-	-	150.0%	146.8%	0.0%	-	128.7%	206.1%	91.9%	95.2%	44.7%	13.8%	-	86.3%	102.3%	-	217.6%	27.8%	162.6%	100.6%
中四国・九州	7	令和4年実績	0	36,000	19,000	0	9,000	25,000	89,000	0	15,700	11,500	14,000	21,000	0	62,200	151,200	14,200	0	23,440	37,640	133,840
		令和5年計画	14,200	0	23,440	0	9,000	30,900	77,540	0	21,000	11,800	0	13,900	35,000	81,700	159,240	0	0	2,800	2,800	124,400
		前年比	-	0.0%	123.4%	-	100.0%	123.6%	87.1%	-	133.8%	102.6%	0.0%	66.2%	-	131.4%	105.3%	0.0%	-	11.9%	7.4%	92.9%
全国	21	令和4年実績	76,500	74,702	72,600	95,532	132,592	63,500	515,426	64,300	103,100	125,302	89,400	91,242	89,100	562,444	1,077,870	63,532	82,000	86,457	231,989	1,086,057
		令和5年計画	63,532	82,000	86,457	70,300	86,000	71,032	459,321	120,500	88,900	121,100	102,400	39,190	139,400	611,490	1,070,811	45,000	104,400	87,300	236,700	1,075,522
		前年比	83.0%	109.8%	119.1%	73.6%	64.9%	111.9%	89.1%	187.4%	86.2%	96.6%	114.5%	43.0%	156.5%	108.7%	99.3%	70.8%	127.3%	101.0%	102.0%	99.0%
		令和5年推計*	千羽				*	*	*	*	*	*	*	*	*	99.2%	千羽*	*	*	*	97.1%	
			71	94	88	59	94	75	481	127	94	127	108	41	147	644	1,125	47	110	92	249	1,121
参考		令和4年統計 (協会調べ)	千羽														千羽					
			78	64	91	105	114	81	533	65	112	129	117	87	91	601	1,134	71	94	88	253	1,154

(注1) 令和4年1月～令和5年5月は実績値（（一社）日本種鶏孵卵協会調べ）

(注2) 令和4年実績カバー率(1,077,870/1,134,000=95.05026%)。

(注3) 令和5年推計*は修正係数(1,134,000/1,077,870=1.05207)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6月調査)

(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	
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	
R元年度	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	64	69.8	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	103	177.6	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	89	77.7	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	1,078	96.0			69,322	30,958	12,004	112,284		104,623	94.6	7,661	
R5年1月	71	0	71	43	21	7	64	83.0	3/9 ~ 4/6	R5/1	5,909	2,624	1,012	9,545	R5/1	8,475	99.3	1,070	
2	94	0	94	56	28	9	82	109.8	10 ~ 7	2	5,188	2,306	892	8,386	2	8,289	95.6	97	
3	88	0	88	53	26	9	86	119.1	11 ~ 8	3	5,737	2,553	987	9,277	3	9,470	102.4	△ 193	
R4年度	1,114	40	1,154	692	346	115	1,086	98.9			69,168	30,844	11,935	111,947		104,404	94.4	7,543	
4	59	0	59	35	18	6	70	73.6	12 ~ 3/9	4	5,770	2,578	992	9,340	4	8,715	98.6	625	
5	94	0	94	56	28	9	86	64.9	4/1 ~ 10	5	5,864	2,641	1,006	9,511	5	9,349	100.5	162	
6	*	*	75	45	23	8	71	111.9	2 ~ 11	6	5,741	2,587	988	9,316	6	8,450	100.0	866	
7	*	*	127	76	38	13	121	187.4	3 ~ 12	7	5,957	2,677	1,029	9,663	7	9,018	100.0	645	
8	*	*	94	56	28	9	89	86.3	4 ~ 5/1	8	5,822	2,609	1,004	9,435	8	8,482	100.0	953	
9	*	*	127	76	38	13	121	96.6	5 ~ 2	9	5,577	2,489	957	9,023	9	7,826	100.0	1,197	
10	*	*	108	65	32	11	102	114.5	6 ~ 3	10	5,631	2,509	966	9,106	10	8,406	100.0	700	
11	*	*	41	25	12	4	39	43.0	7 ~ 4	11	5,342	2,377	919	8,638	11	8,767	100.0	△ 129	
12	*	*	147	88	44	15	139	156.5	8 ~ 5	12	5,529	2,450	949	8,928	12	9,076	100.0	△ 148	
R5年計	*	*	1,125	675	338	113	1,071	99.4			68,067	30,400	11,701	110,168		104,323	99.7	5,845	
R6年1月	*	*	47	28	14	5	45	70.8	4/9 ~ 5/6	R6/1	5,406	2,396	935	8,737	R6/1	8,475	100.0	262	
2	*	*	110	66	33	11	104	127.3	10 ~ 7	2	5,054	2,252	871	8,177	2	8,289	100.0	△ 112	
3	*	*	92	55	28	9	87	101.0	11 ~ 8	3	5,400	2,414	926	8,740	3	9,470	100.0	△ 730	
R5年度	*	*	1,121	673	336	112	1,076	99.0			67,093	29,979	11,542	108,614		104,323	99.9	4,291	

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6月以降の餌付け羽数は
 前年並みと仮定。

