

都道府県が実施する卵用鶏改良増殖の取組状況

系統造成鶏の飼養成績

(単位:羽、g、日、%)

都道府県名	品種名	系統名	性	家系規模		体重 注1)		50% 産卵 日齢	ピーカ 産卵率 (週齢)	注2) 産卵率	注3) 飼 料 要求率	強健性 注4)		参考				
				え付羽数	最終選抜羽数	育成鶏	成鶏					育成率	生存率	系統の特徴 (羽色等含む)	飼育方法	配布の可能性	改良目標及び選抜方法	備考
北海道	ロードアイランドレッド(RIR)	P9系統	♂	136	114	2,820	4,280	173	89.6	84	-	97.3	96.7	ケージ飼育 デビーカ 育成期:不断給餌 産卵期:制限給餌	要相談	家系と産卵性を考慮しつつ体重を主 体として選抜	育成体重98日齢 産卵率181~300日齢	
			♀	686	580	2,120	3,130		35									
青森県	白色レグホン(WL)	卵黄重選抜系統	♂	41	41	-	-	149	77.7	72.9	-	93.4	92.3	卵黄が大きい 羽装は白色	不断給餌 単飼ケージ	不可	産卵率及び生存率は21~51 週齢	
			♀	76	76	1,570	1,960		32									
	アロウカナ交雑種	あすなろⅡ系統	♂	36	36	-	-	134	83.7	72	-	100	100	翡翠色の卵殼 羽装は茶が多いが様々	不断給餌 単飼ケージ	不可		
			♀	70	70	1,530	1,730		26									
岩手県	ロードアイランドレッド	MO系統	♂	359	40	3,800 (149日齢)	4,900 (245日齢)	150	30~34	71 (150~ 270日齢)	-	98 (28日齢)	98 (113日齢)	増体系 (大型)	♂:120日以降平飼い ♀:ケージ飼育	可 (県内、種卵、成鶏、要 問合せ)		
秋田県	ロードアイランドレッド		♀	522	200	2,600 (149日齢)	-		52									
茨城県	名古屋	T系統	♂	151	21	3,098	4,877	168	67.4	56.7	-	96.1	95.6	増体	120日齢以降平 飼い	県内	育成鶏体重:14週齢 産卵率:21~47週齢 育成率:0~14週齢 生存率:18~47週齢	
			♀	474	207	2,250	3,538		30									
	ロードアイランドレッド	L系統	♂	149	70	1,912	2,774	156	92.8	75	-	97	99.7	卵用タイプ おとなしい	ケージ飼い	不可	体重:120日齢及び300日齢 育成率:0~18週齢 生存率:18~56週齢 産卵率:21~56週齢	
			♀	449	330	1,467	2,008		29									
千葉県	レッドラインロード(RLR)	ロードアイランドレッド(RI R) × レッドライン(RL)	♂	50	16	-	-	142	-	78.8	-	95.9	95.1	羽色:褐色 鶏冠:单冠 卵色:淡褐色卵	不断給餌 デビーカ ケージ飼育	不可	産卵率及び生存率は、21~ 60週齢で算出。	
			♀	170	80	-	-		27									
	WA	アローカナ(Ar) × 白色レグホン(WL)	♂	50	16	-	-	142	-	75.5	-	93.5	96.2	羽色:白色～淡褐色 鶏冠:三枚冠 卵色:淡青色卵	不断給餌 デビーカ ケージ飼育	不可	産卵率及び生存率は、21~ 60週齢で算出。	
			♀	170	80	-	-		27									
東京都	烏骨鶏	東京うこっけい	♂	423	99	-	1,753	136	-	73.3	-	97.314	97.867	産卵率が50%以上 烏骨鶏十割を備える	ケージ飼育	可 (公的研究機関のみ)	改良目標:産卵率の向上 選抜方法:産卵率及び体重	体重測定: 296日齢(成鶏) 産卵率測定: 162~314日齢 育成率測定: 150日齢 生存率測定: 151~300日齢
福井県	ロードアイランドレッド	♂YC ♀ウエミチ レッド	♂	50	20	2,226	3,114	152	91	84.2	2.46	100	97.8	単冠 赤褐色	平飼 不断給餌	不可	改良目標:生産費が安く県民の嗜好 に合う新しい地鶏を作出する 選抜方法:体重を主体として産卵性を 考慮しながら選抜	
♀	50	20	1,624	2,224	28													

都道府県が実施する卵用鶏改良増殖の取組状況

系統造成鶏の飼養成績

(単位:羽、g、日、%)

都道府県名	品種名	系統名	性	家系規模		体重 注1)		50% 産卵 日齢	ピーク 産卵率 (週齢)	注2) 産卵率	注3) 飼 料 要求率	強健性 注4)		参考					
				元付羽数	最終選抜羽数	育成鶏	成鶏					育成率	生存率	系統の特徴 (羽色等含む)	飼育方法	配布の可能性	改良目標及び選抜方法	備考	
愛知県	名古屋種	NGY1	♂	40	16	2,051	2,859	175	76.9	71	-	96.2	95.4	卵肉兼用タイプ バフ色	不断給餌 開放鶏舎 ♂2羽飼いケージ ♀単飼ケージ	不可	選抜方法: 家系選抜、体重や産卵性を考慮しながら選抜	育成鶏体重: 150日 成鶏体重: 250日 産卵率: 181~300日齢 育成率: 150日 生存率: 390日	
			♀	90	40	1,736	2,405		32										
		NGY5	♂	240	20	2,253	2,729	167	81.4	69.2	-	99.4	99.0	バフ色	セミウインドレス鶏 舍 単飼ケージ	不可		育成鶏体重: 21週齢 成鶏体重: 36週齢 産卵率: 26~40週齢 育成率: 0~21週齢 生存率: 21~40週齢	
			♀	400	120	1,822	1,974		39										
		NGY6	♂	238	20	2,105	2,857	189	85.1	70.9	-	95	97	バフ色	セミウインドレス鶏 舍 単飼ケージ	不可		育成鶏体重: 21週齢 成鶏体重: 38週齢 産卵率: 26~40週齢 育成率: 0~21週齢 生存率: 21~40週齢	
			♀	400	120	1,595	1,867		37										
	三河種	MK	♂	23	18	1,727	2,427	228	-	70.2	-	95.6	97.7	卵肉兼用タイプ バフ色	不断給餌 開放鶏舎 ♂2羽飼いケージ ♀単飼ケージ	不可		育成鶏体重: 26週齢 成鶏体重: 38週齢 産卵率: 31~43週齢 育成率: 0~21週齢	
			♀	45	31	1,470	1,974		-										
香川県	讃岐コーチン	D系統	♂	100	50	2,624	-	145	88.6	75.5 18-72 週齢	-	♂100 ♀91.9 0-17週齢	♂93.7 ♀94.0 18-72週齢	単冠、赤耳朵、濃バフ 色、やや脚毛あり、脚 色黄色、ややおとなしい	ケージ飼育 不断給餌	可		育成鶏体重: 20週齢	
			♀	400	250	2,012	-		27										
福岡県	横斑ブリマスロック	福岡農林試BPR+XA(旧兵庫)88系統	♂	92	56	2,697	-	183	77.0	64.9	-	91.3	99.3	大型、温順	ケージ飼育、 デビータ、 7週齢以降制限 給餌	(県内指定種鶏場)	改良目標: 福岡県家畜改良計画に基づく 選抜方法: 体重を主体として選抜	体重重成鶏は17週齢、産卵 率は24~36週齢、生存率は 21~36週齢 ヘンディで表記	
			♀	220	168	1,993	-		34										
長崎県	対馬地鶏	原種	♂	72	32	2,158	3,334	171	87.5	82.1	-	91.6	97.4	羽色は褐色、肉垂れが 無く、額懿様の羽毛を 有する	不断給餌 デビータ ケージ飼育	県内農業高校での分散 飼育のみ対応	改良目標: 産卵率80%以上(21~30w)、ハ ウユニット80以上(36w, 64w) 選抜方法: 独立淘汰水準法(産卵率、ハ ウユニット)	育成体重: 120日齢 産卵率は31~40週齢	
			♀	411	126	1,683	2,457		29										
大分県	烏骨鶏	大分系統	♂	200	20	1,484	1,598	161	80.17	54.3	-	-	・産卵率が約50% ・烏骨鶏十則を備える	・ケージ飼育 ・自由摂取	(県内、大雛♀のみ)	改良目標: 産卵率50%、卵重40g 選抜方法: 産卵性を主体として、卵重を考 慮しながら選抜	体重は育成鶏150日齢、成 鶏300日齢で測定		
			♀	250	80	1,234	1,380		27										

注1) 育成鶏は20週齢、成鶏は43週齢に測定し、10%程度の抽出測定を原則としたが、異なる場合は備考欄に記載した。

注2) 21~64週齢に測定することを原則としたが、異なる場合は欄下段に記載した。

注3) 産卵率の測定期間と同期間の平均として算定することを原則としたが、異なる場合は欄下段に記載した。

注4) 育成率は0~20週齢、生存率は21~64週齢に測定することを原則としたが、異なる場合は欄下段に記載した。

系統造成鶏の卵質検査

(単位:g、%)

都道府県名	品種名	系統名	週齢	卵重	卵殻質						卵内容				備 考	
					卵形 係数	卵殻 強度	卵 殻 色			測定機器	ハウ ユニット	卵黄重	肉斑 出現率	血斑 出現率		
							L値	a値	b値							
青森県	白色レグホン (WL)	卵黄重選抜系統	36	60.4	76.2	4.3	-	-	-	卵質:ナベルDET- 6000 卵殻色:コニカミノルタ 色彩色差計	73.4	19.68	1.0	6.0	48w測定個数は30個	
			48	64.5	75.8	4.1	-	-	-		69.6	20.97	0	3.3		
	アロウカナ交雑種	あすなろⅡ系統	36	53.1	-	4.0	81.8	-6.7	6.1		74.7	14.76	4.0	4.0	64w測定個数は30個	
			64	60.5	-	4.0	80.3	-6.5	6.7		72.1	-	3.3	0		
東京都	烏骨鶏	東京うこつけい	43	35.5	-	32.1	-	-	-	-	72.1	12.02	15.2	5.6	43週齢は178個 64週齢は137個で実施	
			65	38.3	-	29.7	-	-	-		74.3	13.0688	19.7	6.6		
愛知県	名古屋種	NGY1	180日	45.9	79.4	-	-	-	-	東京電色(TC-8600A)	-	-	-	-	130個 184個	
			270日	56.9	76.7	4.3	67.0	5.7	13.2		-	-	-	-		
		NGY4	270日	54.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	388羽×6日間	
			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		
		NGY5	270日	55.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	379羽×6日間	
			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		
香川県	讃岐コーチン	D系統	37	59.9	1.29	3.4	-	-	-	-	90.2	15.7	-	-	測定数:10個	
			64	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		
長崎県	対馬地鶏	原種	30	54.4	-	3.2	-	-	-	-	69.8	-	-	-	R7年度は8月中旬に実施予定(資料提出日以降)のため、R6年度測定値を参考値として記載	
			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		
大分県	烏骨鶏	大分系統	-	40.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	卵重は151～450日齢の平均卵重	
			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		

注 測定時期は、36週齢頃と64週齢頃を原則としたが、異なる場合は週齢欄を赤字で記載した。

また、測定個数は群測定の場合60個程度を原則としたが、異なる場合は備考欄に記載した。

能力検定鶏の成績(系統の組合せ検定)

都道府県	注1) 系統(品種)の組合せ内容	え付羽数	体重 注2)		50% 産卵 日齢	ピーク 産卵率 (週齢)	注3) 産卵率	注4) 飼料 要求率	強健性 注5)		参考			
			育成鶏	成鶏					育成率	生存率	組合せの特徴(羽色等含む)	飼養管理方法	センター由来の系統	備考
青森県	あすなろⅢ系統 (アローカナ交雑) ×卵黄重系統 (WL)	30	1,651	1,957	134	90.8 (31)	75.5	2.42	93.3	99.2	現行あすなろ卵鶏CM鶏 (翡翠色の卵殻、卵黄卵重比が高い)	不断給餌 ケージ飼育	AR*EC AR*YA(父方)	餌付日:2024.3.27 検定終了日:2025.6.17
	あすなろⅢ系統 (アローカナ交雫) ×遅羽系統 (WL)	30	1,628	1,966	131	90.5 (32)	78.5	2.36	100	100	母方種鶏が遅羽性でCM鶏で羽性鑑別が可能	不断給餌 平飼い	AR*EC AR*YA(父方)	餌付日:2024.3.27 検定終了日:2025.6.17
埼玉県	YA系統(RIR) × タマシヤモ	50	2,433	2,933	150	96.8 (29)	88.0	-	100	-	単冠発現率:14.0%	ケージ飼育 不断給餌	YA系統(岡崎)	餌付日:22/2/4 検定終了日:23/4/6 体重:36羽 成鶏体重:44週齢 産卵率:21~60週齢
長崎県	対馬地鶏 ×赤玉採用鶏(RIR × WL)	28	2179g	2585g	140日齢	95.9 (32)	87	-	1	96.4	対馬地鶏の特徴である顎髭様の羽毛を有する。 羽色は褐色。	ケージ飼育 不断給餌	赤玉採卵鶏 (YC × LA)	R7年度以降改良を実施しないため、R6年度に実施した測定結果を記載

注1) 系統名の後に括弧書きで品種名を記載した。

注2) 育成鶏は20週齢、成鶏は43週齢に測定し、10%程度の抽出測定を原則としたが、異なる場合は備考欄に記載した。

注3) 21~64週齢に測定することを原則としたが、異なる場合は備考欄に記載した。

注4) 産卵率の測定期間と同期間の平均として算定することを原則としたが、異なる場合は備考欄に記載した。

注5) 育成率は0~20週齢、生存率は21~64週齢に測定することを原則としたが、異なる場合は備考欄に記載した。

※YA、YC=ロードアイランドレッド、XS=横斑ブリマスロック、LA=白色ブリマスロック、EC=白色レグホンの岡崎牧場所有の系統。

能力検定鶏の卵質検査(系統の組合せ検定)

(単位:g、%)

都道府県	系統(品種)の組合せ内容	週齢	卵重	卵殻質		卵殻色			測定機器	卵内容				備考
				卵形係数	卵殻強度	L値	a値	b値		ハウユニット	卵黄重	肉斑出現率	血斑出現率	
青森県	あすなろⅢ系統(アローカナ交雑) ×卵黄重系統(WL)	36	57.3	75.58	4.10	87.6	-3.9	4.6	卵質:ナベルDET-6500 卵殻色:コニカミノルタ色彩色差計	74.00	17.67	4.50	2.20	36w測定個数は2日分で44個 64w測定個数は18個
		64	63.6	75.10	3.45	86.4	-3.3	3.8		62.81	21.70	0.00	0.00	
	あすなろⅢ系統(アローカナ交雫) ×遅羽系統(WL)	36	58.2	75.13	4.15	87.6	-4.2	4.6		74.52	17.55	0.00	0.00	36w測定個数は2日分で53個 64w測定個数は25個
		64	64.5	76.30	3.83	87.3	-3.4	3.8		62.66	21.10	12.00	12.00	
	YA系統(RIR) ×タマシヤモ	40	58.3	-	3.69	-	-	-	-	89.6	16.9	-	-	測定個数:150個
		60	60.0	-	3.50	-	-	-		84.2	18.2	-	-	
	ウエミチレッド系統(RIR)♂ ×名古屋種系統♀	40	59.5	-	0.34	-	-	-	-	85	16	20	0	
		64	63.8	-	0.29	-	-	-		78	18	42.9	0	
	ウエミチレッド系統(RIR)♂ ×岡崎おうはん系統♀	40	61.2	-	0.31	-	-	-	-	93.6	15.6	70	0	
		64	66.1	-	0.29	-	-	-		87	17.2	64.3	0	
長崎県	対馬地鶏 ×赤玉実用鶏(RIR×WL)	36	57.7	-	3.65	-	-	-	-	85	16.7	-	-	R7年度以降改良を実施しないため、R6年度に実施した測定結果を記載
		64	60.2	-	2.9	-	-	-		82.9	17.9	-	-	

注 測定時期は、36週齢頃と64週齢頃を原則としたが、異なる場合は週齢欄を赤字で記載した。

また、測定個数は群測定の場合60個程度を原則としたが、異なる場合は備考欄に記載した。