

令和 5 年度
乳用牛改良推進ブロック会議

乳用種雄牛後代検定について

乳用牛改良推進協議会
一般社団法人 家畜改良事業団

2023年度乳用牛改良推進実施計画

乳用牛改良推進協議会

乳用牛改良推進協議会は、各都道府県の乳用牛改良関係者と連携して、我が国の乳用牛改良を推進します。そのため、国内ゲノミック評価の改善と普及に努め、遺伝的能力評価値等の情報発信を積極的に行いつつ、優れた国産種雄牛の作出とその利用拡大等に取り組みます。

2023年度は、本実施計画（7月14日開催「乳用牛改良推進会議」決定）に基づき取り組みを進めます。

1. 2023年度の基本方針

(1) ゲノミック評価の改善

(独)家畜改良センターが行うゲノミック評価技術を用いた遺伝的能力評価（以下、国内G評価）の参照集団に、2023-8月評価から雌牛を追加し、評価値の信頼度の向上を図る。

(2) ヤングサイアの活用

国内G評価の進展を踏まえ、「ヤングサイア」と「より信頼度の高い検定済種雄牛*」の活用により、乳用牛改良の加速化を図る。

※ ヤングサイアとしての一般供用により、多数の娘牛を得た種雄牛。

(3) 調整交配の再構築

後代検定における調整交配の目的を、これまでの「検定済種雄牛作出のための検定娘牛の確保」から、「国内G評価の信頼性の維持・向上のための最新世代のデータ（系統情報、SNP情報、牛群検定、体型審査）収集」に見直す。

なお、娘牛生産・配置の仕組みは、現行を基本とする。

(4) 後代検定の効率化

国内G評価の進展とヤングサイアの活用を踏まえ、調整交配を行うヤングサイアは厳選する（検証を行いつつ段階的に絞り込む）。また、ALIC事業を活用し、調整交配協力農家でのSNP情報の収集を拡大する。

(5) 雌牛G評価の迅速化

本年8月から、雌牛のG評価結果の農家への提供を、申し込みから1か月程度に迅速化する。

(6) 情報の拡充

分娩形質（難産率・死産率）のG評価を開始*するとともに、A2（ β カゼイン2型）の遺伝子解析情報の提供など、活用できる情報の拡充を進める。

※ これにより、ヤングサイアや未經産牛についても、遺伝的能力評価値が公表される。

(7) 理解を深めるための取り組み

国内で乳用牛改良を行う意義を理解し、国内G評価とヤングサイアに対する理解を深めるため、わかりやすい資料の作成や情報発信等をこまめに行う。関係者への説明や意見交換の場なども設定する。

2. 乳用種雄牛後代検定について

(1) 基本計画

① 調整交配を行うヤングサイア

ア) 調整交配を行うヤングサイアは国内G評価等に基づき厳選し、最大90頭とする。
(なお、次年度以降も継続的に検証を行い、調整交配終了後に一般供用するもの及びアウトクロスや遺伝率が低い形質等に特徴を有し娘牛の成績の確認が必要なもの等に絞り込んでいく。)

(注) 調整交配の目的の見直しとこの絞り込みを踏まえ、今後「候補種雄牛」の用語は用いないこととする。

イ) 調整交配を行うヤングサイアは、調整交配開始時に国内で繋養されていること、並びに牛白血球粘着性欠如症 (BLAD: Bovine Leukocyte Adhesion Deficiency)、牛複合脊椎形成不全症 (CVM: Complex Vertebral Malformation)、牛短脊椎症 (Brachyspina)、単蹄 (Mule-Foot) 及び牛コレステロール代謝異常症 (CD: Cholesterol Deficiency)のキャリアーでないことを要件とする。

(注) 「候補種雄牛の確保及び検定済種雄牛選抜のためのガイドライン」は廃止する。

② 調整交配の実施期間

ア) 調整交配の実施期間は、次のとおり、前後期それぞれ4ヶ月間とする。

前期: 2023年11月～2024年 2月

後期: 2024年 4月～2024年 7月

③ ヤングサイア1頭あたり検定娘牛頭数及び調整交配頭数

ア) 乳量0.85、決定得点0.75に加え、空胎日数0.50、在群能力0.50等の信頼度を得るため、ヤングサイア1頭あたりの必要娘牛数を45頭とする。
(遺伝率: 乳量0.50、決定得点 0.24、空胎日数0.053、在群能力0.051)

イ) データ採用娘牛1頭を得るために必要な調整交配頭数を9頭とし、ヤングサイア1頭あたり、必要娘牛数45頭を確保するため、405頭の検定牛に調整交配を行う。

$$\left(\begin{array}{cccccccc} \text{データ採用} & \text{調整交配} & \text{受胎率} & \text{生産率} & \text{性比} & \text{検定} & \text{分娩率} & \text{データ} & \text{調整交配} \\ \text{娘牛} & \text{実施率} & & & & \text{加入率} & & \text{採用率} & \text{頭数} \\ 1(\text{頭}) \div 1.00 & \div 0.45 & \div 0.90 & \div 0.40 & \div 0.85 & \div 0.90 & \div 0.90 & = & 8.966 \end{array} \right)$$

④ その他

ア) ヤングサイアは、基本的に、調整交配終了後から一般供用するため、優先配布は行わない。ただし、2022後検以前の検定済種雄牛精液の優先配布は可とする。

(2) 調整交配の実施計画

① 調整交配頭数の都道府県別配分について

ア) 調整交配配分の算定方法

$$C = A + (\text{全調整交配頭数} - \sum A) \times B / \sum B$$

A; 検定農家戸数 B; 検定牛頭数 C; 配分頭数

イ) 各都道府県別配分

別紙「2023後検調整交配頭数の都道府県別配分」のとおり

ウ) 調整交配用精液の配布

前期 2023年10月中

後期 2024年 3月中

② スケジュール

ア) 別紙「調整交配スケジュール」のとおり

③ 調整交配推進上の留意事項について

ア) 事業実施都道府県への調整交配の配分計画は、調整交配を行うヤングサイアを90頭（前期45頭、後期45頭）として乳用牛改良推進ブロック会議で提示する。

ただし、頭数が確定した時点（前期：8月目処、後期：2月目処）で、各都道府県別の配置計画を提示する。

イ) 調整交配配分計画を超える交配頭数の確保が見込まれる事業実施都道府県においては、確認された交配可能頭数を上限として調整交配頭数の追加配分を受けることができるものとする。

ウ) 調整交配頭数の事業実施都道府県内配分においては、一部（最大 9/45）について傾斜配分を行うことができるものとする。また、上記イ)により追加配分を受けた事業実施都道府県においては実施可能な農家に対して追加配分することができるものとする。

エ) 調整交配用精液は、期間内にそのすべてを授精に供するものとする。（交配期間満了後の未使用精液の回収は行なわない。）

オ) 事業実施都道府県内における調整交配の配分においては、特定の地域、検定組合、検定農家に特定のヤングサイアが偏ることのない様留意するものとする。

(3) データの収集

① 国内G評価の精度向上のため、牛群検定、体型調査、SNP検査の情報をセットで有する娘牛を効率的に確保することとし、調整交配で生産される検定娘牛等のSNP検査（②参照）、体型調査を計画的に推進する。

② ALIC事業によるSNP検査の対象については、予算が拡充されたことを踏まえ、後代検定娘牛とその同世代牛に加え、調整交配協力農家が希望する未經産牛全頭を対象とする方向で検討する。

3. 乳用牛の遺伝的能力評価（国内G評価）について

(1) 遺伝的能力評価形質

指数：総合指数（NTP）、乳代効果、長命連産効果

泌乳形質：乳量、乳脂量・率、無脂固形分量・率、乳蛋白質量・率

体型形質：

（得点形質）決定得点、体貌と骨格、肢蹄、乳用強健性、乳器

（線形形質）高さ、胸の幅、体の深さ、肋の構造*、BCS、尻の角度、坐骨幅、後肢側望、後肢後望、蹄の角度、前乳房の付着、後乳房の高さ、後乳房の幅、乳房の懸垂、乳房の深さ、乳房の傾斜、前乳頭の配置、後乳頭の配置、前乳頭の長さ

管理形質：体細胞スコア、在群能力、泌乳持続性、気質、搾乳性、難産率（産子、娘牛）**、死産率（産子、娘牛）**、娘牛受胎率（未經産、初産）、空胎日数、暑熱耐性

※ 「鋭角性」から名称を変更。

※※ G評価を開始予定。

(2) 遺伝的能力評価の公表スケジュール（予定）

① 種雄牛評価

国内種雄牛の遺伝的能力評価成績を年2回公表する。

② 雌牛評価

国内雌牛の遺伝的能力評価成績を年3回公表する。
 なお、公式評価3回の公表月以外の各月（9回）に中間評価を行う。また、新たに、毎週速報値を計算し申し込み農家に提供する。

③ 国際評価

海外種雄牛の国際評価成績を年3回公表する。

	種雄牛評価	雌牛評価	国際評価
2023- 8月	2023年 8月 8日	2023年 8月 8日	2023年 8月 8日
2023-11月		2023年11月28日	2023年12月 5日
2024- 2月	2024年 2月13日	2024年 2月13日	
2024- 4月			2024年 4月 9日

(3) 遺伝的能力評価の公表方法

検定済種雄牛、ヤングサイア、雌牛及び海外種雄牛（国際評価）の遺伝的能力評価成績を家畜改良センターのホームページで公表する。また、検定済種雄牛及び海外種雄牛（国際評価）については、乳用種雄牛評価成績（赤本）を評価・公表にあわせて発行する。

(注) 検定済種雄牛の国内必要頭数を根拠とした、総合指数トップ40の推奨は廃止（赤本、NLBCホームページ）する。

① 検定済種雄牛

ア) 精液供給可能種雄牛の総合指数順及び形質別上位10位。

イ) 供用中または供用停止後1年以内のもの及び供用されなかったもので成績判明後1年以内、上記以外の検定済種雄牛で15歳未満の検定済種雄牛。

② ヤングサイア

ア) 泌乳及び体型形質において娘牛がいない後代検定参加種雄牛の総合指数上位100位。

イ) 検定済種雄牛の公表基準を満たしていないが精液供給可能である後代検定参加種雄牛（過去の精液供給可能種雄牛も含む）。

ウ) 泌乳または体型形質において娘牛がいない海外種雄牛のうち、CDCBが日本への輸出を希望する海外種雄牛。

③ 雌牛

ア) 牛群検定参加する経産牛のうち総合指数上位100位。（本牛、所有者の情報あり）

イ) 牛群検定参加する経産牛のうち総合指数上位1500位。

ウ) 牛群検定参加する経産牛のうち産乳成分上位5000位。

エ) 公表可能な未経産牛*のうち総合指数上位1000位。

オ) 上記の公表スケジュールの他に、中間評価における上位1000位相当の未経産牛を追加公表する。

※直近の雌牛評価に記録が採用されておらず、公表月に36ヶ月齢に達しない雌牛。

- ④ 海外種雄牛（国際評価）※
ア）海外種雄牛の総合指数上位100位

イ）10歳未満のもの及び15歳未満で直近までに輸入実績のある海外種雄牛。

※泌乳形質の信頼度が75%以上、かつ体型形質の信頼度が60%以上の国際評価値で、BLAD（牛白血球粘着性欠如症）及びCVM（牛複合脊椎形成不全症）検査済種雄牛（SIC：家畜精液輸入協議会を通じて検査結果を確認できた種雄牛）が対象。

4. 国内G評価の改善と情報の充実

(1) G評価の参照集団の改善

検定娘牛等のSNP情報の収集が進んだことから、信頼性を向上させるため、2023-8月評価から雌牛を参照集団に追加する。

(2) 雌牛の評価結果提供の迅速化

日本の飼養環境下で発揮される遺伝的能力を把握するためには、国内G評価が重要であることを踏まえ、本年8月から、次の①～③により、申込み農家への評価結果の提供を概ね1カ月に迅速化することを目指す。

- ① これまでの公式評価（年3回）、中間評価（月1回、公式評価月以外）に加え、一部簡略した計算手法の導入により評価頻度を大幅に増加させて「速報値」を週1回提供する。

注）速報値は公式評価値ではないが、検証により公式評価値と非常に高い相関（0.99）を確認している。

- ② SNP検査や血統確認等の期間も短縮し、申し込みから概ね1カ月で、日本ホルスタイン登録協会のホームページで「速報値」や遺伝子解析情報等が検索できるようにする。

(3) 新たな形質の評価開始と提供情報の拡大

- ① 分娩形質（難産率・死産率）の評価方法を変更について、2024-2月評価に向けて検討を進め、乳用牛改良体制検討委員会（遺伝評価技術）において承認を得た上で、インターブルの国際評価に参加するとともにG評価を開始する。

- ② SNP検査で得られる、A2（ β カゼイン2型）の情報の提供を開始する。（特定遺伝子型検査（確定診断）の実施についても手続きを進める。）

- ③ その他、G評価及びSNP検査に付随して得られる情報の提供拡大について、継続的に検討を進め、準備の整ったものから提供を開始する。

(4) その他

国内G評価の利用を促進するため、ALIC事業等により新たにSNP検査に取り組む酪農家への支援について検討する。

5. その他の取組み

(1) 雌牛における在群能力評価値の公表対象個体の拡大について

SNP情報をもたない雌牛（現在は、便宜的に ± 0 としてNTPを計算）についても、間接的な計算により、在群能力の評価値を2023-8月評価から公表する。

(2) 長命連産効果の見直しについて

2011年8月の公表開始以降、見直しが行われていない長命連産効果について、見直

しの検討を進める。

(3) 遺伝子解析情報の提供について

無角の遺伝子型調査結果について、POS：保因(ホモ)/無角、POC：保因(ヘテロ)/無角、POF：保因なし(ホモ)/有角に加え、遺伝子型検査において無角と判定できないが、生後数ヶ月を経過しても角が生えない牛については、本年8月から血統登録証明書に「POR」と表記できることとする。

(4) 関係者の理解を深めるための取組み

国内で乳用牛改良を行う意義について、関係者の理解が深まるよう努める。

今般の後代検定の効率化等にあたっては、国内G評価とヤングサイアに対する理解を深めるため、技術的な背景等をまとめた解説資料を作成するとともに、ポイントを絞ったわかりやすい資料の作成を行う。

また、説明や意見交換の場を設けるとともに、様々な機会を活用した勉強会・研修会の実施に努める。

(補足) 乳用牛改良推進協議会について

わが国の乳用牛改良が多くの課題を抱える中、関係団体が同じ問題意識や方向性を持ち一体となって課題解決に取り組むため、

(独)家畜改良センター

(一社)日本ホルスタイン登録協会

(一社)ジェネティクス北海道

(株)十勝家畜人工授精所

(一社)家畜改良事業団

は、令和2年11月に「乳用牛改良推進協議会」を設立しました。

乳用牛改良推進協議会は、各都道府県の乳用牛改良関係者と連携して、我が国の乳用牛改良を推進します。

2023後検調整交配頭数の都道府県別配分

都道府県名	牛群検定 (R05. 6末)			2023後検 調整交配 計画頭数	2023後検 調整交配 計画本数	2022後検 (参考)	
	組合数	農家数 A	頭数 B			調整交配 計画頭数	調整交配 計画本数
北海道	98	戸 3,531	頭 343,851	頭 23,958	本 37,268	頭 26,514	本 41,244
青森	1	29	1,829	144	224	171	266
岩手	20	343	16,295	1,323	2,058	1,422	2,212
宮城	2	70	2,667	234	364	261	406
秋田	1	43	1,617	144	224	162	252
山形	1	37	1,457	126	196	153	238
福島	2	58	2,753	225	350	243	378
茨城	6	82	5,705	432	672	495	770
栃木	6	233	13,690	1,062	1,652	1,242	1,932
群馬	9	139	11,607	837	1,302	954	1,484
埼玉	1	13	684	63	98	72	112
千葉	1	112	5,980	477	742	531	826
東京	1	17	513	54	84	63	98
神奈川	1	29	725	81	126	90	140
新潟	1	34	959	99	154	126	196
富山	1	10	435	45	70	45	70
石川	1	7	333	27	42	36	56
福井	1	10	345	36	56	45	70
山梨	1	9	808	63	98	72	112
長野	1	57	2,920	234	364	279	434
岐阜	2	29	1,218	108	168	108	168
静岡	1	32	1,553	126	196	153	238
愛知	3	61	3,794	297	462	351	546
三重	1	11	481	45	70	45	70
滋賀	1	19	1,443	108	168	126	196
京都	2	16	825	72	112	63	98
大阪	1	6	209	27	42	27	42
兵庫	11	68	2,678	234	364	288	448
奈良	1	3	88	9	14	9	14
鳥取	3	90	6,012	459	714	504	784
島根	1	21	1,490	117	182	117	182
岡山	5	121	4,700	405	630	441	686
広島	7	54	2,605	216	336	234	364
山口	1	26	1,078	99	154	99	154
徳島	1	15	678	63	98	63	98
香川	1	8	1,077	81	126	99	154
愛媛	3	44	1,952	162	252	198	308
高知	1	20	959	81	126	99	154
福岡	5	137	6,440	531	826	612	952
佐賀	1	17	837	72	112	90	140
長崎	2	43	2,171	180	280	198	308
熊本	13	330	23,100	1,719	2,674	1,836	2,856
大分	1	38	5,189	351	546	369	574
宮崎	4	156	6,573	558	868	630	980
鹿児島	1	99	6,745	504	784	576	896
沖縄	1	39	1,986	162	252	189	294
都府県計	132	2,835	157,203	12,492	19,432	13,986	21,756
合計	230	6,366	501,054	36,450	56,700	40,500	63,000

2023後検 材料娘牛取得計画

都道府 県名	調整交配 計画頭数	受胎頭数	生産頭数	材料娘牛 生産頭数	牛群検定 加入頭数	材料娘牛 分娩頭数	データ 採用頭数
	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭
北海道	23,958	10,742	9,668	3,867	3,287	2,958	2,662
青森	144	67	60	24	20	18	16
岩手	1,323	592	533	213	181	163	147
宮城	234	106	95	38	32	29	26
秋田	144	67	60	24	20	18	16
山形	126	59	53	21	18	16	14
福島	225	100	90	36	31	28	25
茨城	432	192	173	69	59	53	48
栃木	1,062	478	430	172	146	131	118
群馬	837	372	335	134	114	103	93
埼玉	63	31	28	11	9	8	7
千葉	477	217	195	78	66	59	53
東京	54	26	23	9	8	7	6
神奈川	81	37	33	13	11	10	9
新潟	99	42	38	15	13	12	11
富山	45	22	20	8	7	6	5
石川	27	11	10	4	3	3	3
福井	36	14	13	5	4	4	4
山梨	63	31	28	11	9	8	7
長野	234	106	95	38	32	29	26
岐阜	108	44	40	16	14	13	12
静岡	126	59	53	21	18	16	14
愛知	297	133	120	48	41	37	33
三重	45	22	20	8	7	6	5
滋賀	108	44	40	16	14	13	12
京都	72	33	30	12	10	9	8
大阪	27	11	10	4	3	3	3
兵庫	234	106	95	38	32	29	26
奈良	9	3	3	1	1	1	1
鳥取	459	206	185	74	63	57	51
島根	117	53	48	19	16	14	13
岡山	405	183	165	66	56	50	45
広島	216	98	88	35	30	27	24
山口	99	42	38	15	13	12	11
徳島	63	31	28	11	9	8	7
香川	81	37	33	13	11	10	9
愛媛	162	72	65	26	22	20	18
高知	81	37	33	13	11	10	9
福岡	531	239	215	86	73	66	59
佐賀	72	33	30	12	10	9	8
長崎	180	78	70	28	24	22	20
熊本	1,719	772	695	278	236	212	191
大分	351	156	140	56	48	43	39
宮崎	558	253	228	91	77	69	62
鹿児島	504	226	203	81	69	62	56
沖縄	162	72	65	26	22	20	18
都府県計	12,492	5,613	5,052	2,017	1,713	1,543	1,388
合計	36,450	16,355	14,720	5,884	5,000	4,501	4,050

2023後検調整交配頭数の追加頭数

都道府 県名	2023後検					2022後検(参考)	
	調整交配 計画頭数	調整交配 計画本数	追加 頭数	調整交配 予定頭数 (追加後)	精液配布 本数 (追加後)	調整交配 予定頭数 (追加後)	精液配布 本数 (追加後)
北海道	頭 23,958	本 37,268	頭 2,313	頭 26,271	本 40,866	頭 28,512	本 44,352
青森	144	224	180	144	224	171	266
岩手	1,323	2,058		1,503	2,338	1,512	2,352
宮城	234	364		234	364	261	406
秋田	144	224	162	144	224	180	280
山形	126	196		288	448	360	560
福島	225	350		225	350	243	378
茨城	432	672	288	432	672	495	770
栃木	1,062	1,652		1,350	2,100	1,341	2,086
群馬	837	1,302		1,242	1,932	1,449	2,254
埼玉	63	98	405	63	98	72	112
千葉	477	742		477	742	531	826
東京都	54	84		54	84	63	98
神奈川県	81	126	153	81	126	90	140
新潟	99	154		252	392	279	434
富山	45	70		45	70	45	70
石川	27	42	9	27	42	36	56
福井	36	56		36	56	45	70
山梨	63	98		63	98	72	112
長野	234	364	54	234	364	279	434
岐阜	108	168		108	168	108	168
静岡県	126	196		126	196	153	238
愛知県	297	462	162	297	462	351	546
三重	45	70		45	70	45	70
滋賀	108	168		108	168	126	196
京都	72	112	9	72	112	63	98
大阪	27	42		36	56	36	56
兵庫	234	364		234	364	288	448
奈良	9	14	54	9	14	9	14
鳥取	459	714		459	714	504	784
島根	117	182		117	182	117	182
岡山	405	630	54	405	630	441	686
広島	216	336		270	420	288	448
山口	99	154		99	154	99	154
徳島	63	98	162	63	98	63	98
香川	81	126		81	126	99	154
愛媛	162	252		324	504	396	616
高知	81	126	630	81	126	99	154
福岡	531	826		531	826	612	952
佐賀	72	112		72	112	90	140
長崎	180	280	630	180	280	198	308
熊本	1,719	2,674		2,349	3,654	2,376	3,696
大分	351	546		351	546	369	574
宮崎	558	868	459	1,017	1,582	1,215	1,890
鹿児島	504	784		549	854	630	980
沖縄	162	252		162	252	189	294
都府県計	12,492	19,432	2,547	15,039	23,394	16,488	25,648
合計	36,450	56,700	4,860	41,310	64,260	45,000	70,000

2023 後検調整交配置計画 (前・後期交配頭数)

(個数)

略号	期	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	富山	石川	福井	山梨	長野	岐阜	静岡	愛知	三重
61242	前	288		27		9		9		27	18		9												
61267	前	288					9		9	18													9		
61278	前	297								18	18										9				
61302	前	288		18	9	9		9		18	18		9		9						9			9	
61307	前	288		27			9		9				9									9			
61311	前	288		27	9			9	9				9							9					
61312	前	288		27				9																	
61316	前	297	9	27				9		27	27		9									9		9	
61318	前	288		27			9	9					9	9								9		9	
61321	前	288		27			9			27	18	9	9									9			
61322	前	288		18			9		9		27											9			
61324	前	288	9	27				9					9											9	
61325	前	288	9	27					9	27	18		9	9								9			
61334	前	288						9		18			9		9					9					
61357	前	288		27			9		9	27	27														
61366	前	288								18	18												9		
61367	前	288		27			9		9		18		9												
61382	前	288		27						27	18													9	
61384	前	288		27			9		9		27	27	9	9								9		9	
61391	前	288	9	27				9	9	27	18		9											9	
61393	前	288		27			9		9	27	18		9									9			
61400	前	288								18	18								9						
61401	前	297					9			18			9	9											
61403	前	288		27			9			27	18	9												9	
61405	前	288								18	18		9	9										9	
61420	前	288		18	9						18													9	
61434	前	288								18															
61438	前	297					9		9	18	27												9		
61440	前	297		27	9				9	27	18	9												9	
61445	前	288		18			9			27	18		9									9			
61449	前	288		27			9		9	27	27		9											9	
61453	前	288	9						9	18	18		9	9									9		
61489	前	288	9	27					9	27	18		9										9		
61493	前	288		18					9		18													9	
61500	前	288		18			9		9		27													9	
61521	前	288	9					9		18	27		9											9	
61530	前	297							9	18			9												
61635	前	288	9	27					9	27	27		9												
61636	前	288							9																
セシキ40	前																								
セシキ41	前																								
セシキ42	前																								
セシキ43	前																								
セシキ44	前																								
セシキ45	前																								

2023 後検調整交配置計画（前・後期交配頭数）

（継続）

略号	期	滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良	鳥取	鳥根	岡山	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知	福岡	佐賀	長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄	合計
61242	前	9					9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61267	前						9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61278	前		9																					459
61302	前						9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61307	前	9																						459
61311	前						9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61312	前						9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61316	前						9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61318	前						9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61321	前						9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61322	前				9			9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61324	前						9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61325	前				9																			459
61334	前						9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61357	前						9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61366	前				9			9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61367	前						9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61382	前				9																			459
61384	前						9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61391	前			9				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61393	前							9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61400	前									9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61401	前		9		9																			459
61403	前			9																				459
61405	前							9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61420	前				9			9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61434	前																							459
61438	前				9																			459
61440	前																							459
61445	前								9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61449	前				9				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61453	前									9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61489	前				9																			459
61493	前																							459
61500	前							9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	459
61521	前				9																			459
61530	前	9																						459
61635	前				9																			459
61636	前																							459
ﾎﾝｷ40	前																							459
ﾎﾝｷ41	前																							459
ﾎﾝｷ42	前																							459
ﾎﾝｷ43	前																							459
ﾎﾝｷ44	前																							459
ﾎﾝｷ45	前																							459

2023 後検調整交配配置計画 (前・後期交配頭数)

(個数)

略号	期	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	富山	石川	福井	山梨	長野	岐阜	静岡	愛知	三重
コウキ01	後	288	9	27					9	27	27	9													
コウキ02	後	288	18	27			9		9		18										9			9	
コウキ03	後	288	27	27	9				9	27	27		9								9			9	
コウキ04	後	297	27	27	9				9	27	18		9								9			9	
コウキ05	後	288		27			9						9								9			9	
コウキ06	後	297	9							18	18					9									
コウキ07	後	297		27	9				9		18		9								9			9	
コウキ08	後	297			9				9	18			9												
コウキ09	後	297		27		9			9		18		9												9
コウキ10	後	288	9						9	18			9								9	9			
コウキ11	後	297		18			9				18					9					9			9	
コウキ12	後	306		18			9				27										9				
コウキ13	後	288					9			18						9					9			9	
コウキ14	後	297			9				9	18	27		9			9					9			9	
コウキ15	後	288		27			9			27	18					9							9		
コウキ16	後	288		27	9				9	27	18														9
コウキ17	後	288	9						9	18	27					9							9		
コウキ18	後	297	9	27					9				9								9				
コウキ19	後	297		27	9				9				9									9			
コウキ20	後	297		27		9			9	27	18					9					9	9			
コウキ21	後	306					9			18	27												9		
コウキ22	後	297		27			9			27	18										9			9	
コウキ23	後	297	9					9					9								9			9	
コウキ24	後	297		27	9					27	18										9				
コウキ25	後	297					9			18															9
コウキ26	後	288	9						9	18						9									
コウキ27	後	297					9			18	18														9
コウキ28	後	297		27	9				9	27	18		9								9				
コウキ29	後	288		27		9			9	27	18	9													
コウキ30	後	288			9				9	18	27					9								9	
コウキ31	後	288	9	18					9		18														
コウキ32	後	297		27			9																	9	
コウキ33	後	288		27		9			9	27	18					9	9						9		
コウキ34	後	297			9				9	18					9										
コウキ35	後	297					9			18													9		
コウキ36	後	288		18					9		27										9	9			
コウキ37	後	297		27			9			27	27	9													
コウキ38	後	297					9			18	18						9				9			9	
コウキ39	後	297					9			18															
コウキ40	後	288		18			9		9		18													9	
コウキ41	後	288		27			9			27	18										9			9	
コウキ42	後	297		27	9				9	27	18												9	9	
コウキ43	後	297		27			9			27	18					9						9			
コウキ44	後	288		27		9							9												
コウキ45	後	297		27	9											9									
前期		11,286	72	648	90	54	135	99	198	585	567	27	225	27	36	90	27	18	27	117	36	63	144	27	
後期		13,221	72	756	117	72	144	108	216	675	621	27	234	27	36	126	18	18	27	117	54	63	144	18	
合計		24,507	144	1,404	207	126	279	207	414	1,260	1,188	54	459	54	72	216	45	18	36	234	90	126	288	45	

2023 後検調整交配置計画 (前・後期交配頭数)

(個数)

略号	期	滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良	鳥取	鳥根	岡山	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知	福岡	佐賀	長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄	合計	
コウキ01	後	9								9				9				9						459	
コウキ02	後								9			9		9					36						459
コウキ03	後	9												9						9					459
コウキ04	後				9				9					9						9					459
コウキ05	後				9									9					36						459
コウキ06	後	9			9					9				9				9	45						459
コウキ07	後								9					9					36						459
コウキ08	後								9					9					45						459
コウキ09	後	9			9				9					9					36						459
コウキ10	後								9					9					45						459
コウキ11	後								9					9					36						459
コウキ12	後								9					9					36						459
コウキ13	後								9					9					45						459
コウキ14	後								9					9					36						459
コウキ15	後													9											459
コウキ16	後								9					9											459
コウキ17	後								9					9					36						459
コウキ18	後				9				9					9					36						459
コウキ19	後								9					9					36						459
コウキ20	後								9					9					45						459
コウキ21	後								9					9					36						459
コウキ22	後													9					36						459
コウキ23	後										9			9					36						459
コウキ24	後													9					45						459
コウキ25	後	9							9					9					45						459
コウキ26	後													9					45						459
コウキ27	後													9					45						459
コウキ28	後								9					9					36						459
コウキ29	後		9						9					9					36						459
コウキ30	後								9					9					36						459
コウキ31	後			9					9					9					36						459
コウキ32	後				9									9					36						459
コウキ33	後													9					36						459
コウキ34	後													9					45						459
コウキ35	後													9					45						459
コウキ36	後													9					36						459
コウキ37	後													9					45						459
コウキ38	後													9					45						459
コウキ39	後	9							9					9					45						459
コウキ40	後								9					9					36						459
コウキ41	後								9					9					36						459
コウキ42	後								9					9					45						459
コウキ43	後													9					45						459
コウキ44	後		9						9					9					36						459
コウキ45	後	9							9					9					36						459
前期		36	27	18	99	9	207	63	171	108	36	27	45	144	36	234	36	90	1,017	153	423	252	63	17,901	
後期		54	36	18	117	9	225	54	198	135	45	27	36	162	36	261	36	90	1,179	171	504	270	81	20,655	
合計		90	63	36	216	9	432	117	369	243	81	54	81	306	72	495	72	180	2,196	324	927	522	144	38,556	

2023 後検調整交配配置計画 (前・後期交配本数)

(本数)

略号	期	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	富山	石川	福井	山梨	長野	岐阜	静岡	愛知	三重
61242	前	448		42		14		14		42	28		14									14			
61267	前	448					14		14	28															
61278	前	462			14					28	28										14				
61302	前	448		28		14		14		28						14					14			14	
61307	前	448		42			14		14													14		14	
61311	前	448		42	14		14	14																	
61312	前	448		42	14		14	14												14					
61316	前	462	14	42				14		42	42		14									14		14	
61318	前	448		42		14		14													14			14	
61321	前	448		42		14		14		42	28	14	14								14			14	
61322	前	448		28			14		14		42											14		14	
61324	前	448	14	42				14																	14
61325	前	448	14	42				14		42	28		14	14							14				14
61334	前	448			14					28						14									
61357	前	448		42			14		14	42	42					14									14
61366	前	448								28	28					14						14			
61367	前	448		42		14		14																	14
61382	前	448		42		14		14		28	28														14
61384	前	448		42		14		14		42	42										14			14	14
61391	前	448	14	42				14		42	28					14								14	14
61393	前	448		42			14		14													14			
61400	前	448				14												14							
61401	前	462					14			28	28			14											14
61403	前	448		42			14			42	28	14												14	14
61405	前	448			14					28	28					14					14			14	14
61420	前	448		28							28					14								14	14
61434	前	448					14			28															14
61438	前	462			14			14		28	42													14	
61440	前	462		42	14				14	42	28	14											14		14
61445	前	448		28		14					42											14			
61449	前	448		42					14	42	42					14								14	14
61453	前	448	14			14		14		28	28					14									
61489	前	448	14	42				14		42	28											14	14		
61493	前	448		28				14		42	28												14		14
61500	前	448		28				14			42					14								14	14
61521	前	448	14					14	14	28	42						14							14	14
61530	前	462			14			14		28	42						14							14	14
61635	前	448	14	42				14		42	42						14							14	14
61636	前	448					14																		14
㊦キ40	前																								
㊦キ41	前																								
㊦キ42	前																								
㊦キ43	前																								
㊦キ44	前																								
㊦キ45	前																								

2023 後検調整交配置計画 (前・後期交配本数)

略号	期	滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良	鳥取	鳥根	岡山	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知	福岡	佐賀	長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄	合計
61242	前	14					14	14	14				14			14				14	14	14		714
61267	前						14		14	14				14				14	70	14	28			714
61278	前		14							14					14				56	14				714
61302	前						14									14	14		56		28			714
61307	前	14						14	14			14				14		14	56	14	28			714
61311	前						14	14	14							14		14	56	14	28			714
61312	前						14		14	14						14		14	56	14	28			714
61316	前						14		14	14		14						14	56	14	28			714
61318	前						14		14	14								14	56	14	28			714
61321	前						14		14	14						14		14	56	14	28			714
61322	前			14				14								14		14	56	14	28			714
61324	前						14		14							14		14	56	14	28			714
61325	前	14							14	14								14	56	14	28		14	714
61334	前						14	14	14							14		14	70	14	28			714
61357	前						14	14	14									14	70	14	28		14	714
61366	前						14	14	14							14		14	70	14	28			714
61367	前						14	14	14						14			56	14	14	28			714
61382	前						14	14	14	14								56	14	14	28			714
61384	前						14	14	14	14							14	56	14	14	28			714
61391	前			14				14	14										14	14	28			714
61393	前							14											14	14	28			714
61400	前								14	14									56	14	28		14	714
61401	前		14															14	70	14	28			714
61403	前			14															14	14	28			714
61405	前							14	14									14	70	14	28			714
61420	前						14	14	14									14	56	14	28			714
61434	前						14											14	70	14	28			714
61438	前						14			14								14	56	14	28			714
61440	前						14											14	56	14	28			714
61445	前								14									14	56	14	28			714
61449	前						14		14										14	14	28			714
61453	前						14			14									56	14	28			714
61489	前						14											14	56	14	28			714
61493	前						14			14									56	14	28			714
61500	前						14											14	56	14	28			714
61521	前	14															14		70	14	28		14	714
61530	前								14										70	14	28			714
61635	前								14										70	14	28			714
61636	前								14										70	14	28			714
61637	前								14										70	14	28			714
61638	前								14										70	14	28			714
61639	前								14										70	14	28			714
61640	前								14										70	14	28			714
61641	前								14										70	14	28			714
61642	前								14										70	14	28			714
61643	前								14										70	14	28			714
61644	前								14										70	14	28			714
61645	前								14										70	14	28			714

2023 後検調整交配配置計画 (前・後期交配本数)

(本数)

略号	期	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	富山	石川	福井	山梨	長野	岐阜	静岡	愛知	三重
コナ01	後	448	14	42					14	42	42	14													
コナ02	後	448		28			14		14		28										14			14	
コナ03	後	448		42	14				14	42	42		14								14			14	
コナ04	後	462		42	14				14	42	28		14								14			14	
コナ05	後	448		42			14	14			28		14								14			14	
コナ06	後	462	14							28	28					14									
コナ07	後	462		42	14			14	14		28		14									14		14	
コナ08	後	462		42	14			14		28			14												
コナ09	後	462		42		14		14	14		28		14												14
コナ10	後	448	14					14		28			14								14	14			
コナ11	後	462		28			14				28					14					14			14	
コナ12	後	476		28			14				42										14			14	
コナ13	後	448					14		14	28														14	
コナ14	後	462			14			14		28	42		14								14			14	
コナ15	後	448		42			14		14	42	28												14		
コナ16	後	448		42	14				14	42	28														14
コナ17	後	448	14						14		28														14
コナ18	後	462	14					14													14				
コナ19	後	462		42	14						42														
コナ20	後	462		42		14		14		42	28					14					14	14			
コナ21	後	476					14		14	28	42														14
コナ22	後	462		42			14		14	42	28										14			14	
コナ23	後	462	14					14			28													14	
コナ24	後	462		42	14					42	28										14			14	
コナ25	後	462					14		14	28															14
コナ26	後	448	14						14	28	28														
コナ27	後	462					14		14	28	28														14
コナ28	後	462		42	14				14	42	28										14				
コナ29	後	448		42		14			14	42	28	14													
コナ30	後	448			14			14		28	42										14	14			
コナ31	後	448	14	28					14		28														14
コナ32	後	462		42			14				28													14	
コナ33	後	448		42		14			14	42	28												14		
コナ34	後	462			14				14	28				14											
コナ35	後	462				14			14	28													14		
コナ36	後	448		28			14	14			42											14	14		
コナ37	後	462		42					14	42	42	14													
コナ38	後	462					14		14	28	28										14			14	
コナ39	後	462					14		14	28															
コナ40	後	448		28			14	14			28										14	14			
コナ41	後	448		42			14			42	28													14	
コナ42	後	462		42	14			14	14	42	28												14	14	
コナ43	後	462		42			14		14	42	28													14	
コナ44	後	448		42					14				14									14			
コナ45	後	462		42																	14				
前期		17,556	112	1,008	140	84	210	154	308	910	882	42	350	42	56	140	42	14	28	42	182	56	98	224	42
後期		20,566	112	1,176	182	112	224	168	336	1,050	966	42	364	42	56	196	28	14	28	42	182	84	98	224	28
合計		38,122	224	2,184	322	196	434	322	644	1,960	1,848	84	714	84	112	336	70	28	56	84	364	140	196	448	70

2023 後検調整交配置計画（前・後期交配本数）

（本数）

略号	期	滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良	鳥取	鳥根	岡山	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知	福岡	佐賀	長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄	合計	
コ#01	後		14							14		14		14		14		14				14		714	
コ#02	後								14			14		14					56			14		14	714
コ#03	後	14												14						14				14	714
コ#04	後				14				14					14							14				714
コ#05	後				14									14					56		14				714
コ#06	後	14			14					14				14					70						714
コ#07	後								14					14					56		14				714
コ#08	後	14							14					14					70		28				714
コ#09	後				14									14					56					14	714
コ#10	後								14					14					70		28				714
コ#11	後								14					14					56		14				714
コ#12	後								14					14					56		14				714
コ#13	後								14					14					70		28				714
コ#14	後								14					14					56						714
コ#15	後				14							14		14						14					714
コ#16	後								14					14						28					714
コ#17	後								14					14					56						714
コ#18	後				14									14					56		28				714
コ#19	後								14					14					56					14	714
コ#20	後				14									14					56		28				714
コ#21	後				14					14				14					56		14				714
コ#22	後				14									14					56		14				714
コ#23	後									14				14					56					14	714
コ#24	後	14												14						14					714
コ#25	後		14											14					70		14				714
コ#26	後				14									14					70						714
コ#27	後									14				14					70						714
コ#28	後								14					14					56		28				714
コ#29	後		14											14					56					14	714
コ#30	後								14					14					56						714
コ#31	後			14						14				14					56		14				714
コ#32	後				14									14					56						714
コ#33	後									14				14					56		14				714
コ#34	後													14					70		14				714
コ#35	後													14					70						714
コ#36	後				14									14					56		14				714
コ#37	後													14					56						714
コ#38	後			14										14					70		14				714
コ#39	後	14												14					70					14	714
コ#40	後									14				14					56		14				714
コ#41	後								14					14					56		14				714
コ#42	後								14					14					56						714
コ#43	後								14					14					56					14	714
コ#44	後		14											14					56						714
コ#45	後	14												14					56		28				714
前期		56	42	28	154	14	322	98	266	168	56	42	70	224	56	364	56	140	1,582	238	658	392	98	27,846	
後期		84	56	28	182	14	350	84	308	210	70	42	56	252	56	406	56	140	1,834	266	784	420	126	32,130	
合計		140	98	56	336	14	672	182	574	378	126	84	126	476	112	770	112	280	3,416	504	1,442	812	224	59,976	

2023後検(前期)ヤングサイア名簿

番号	名号	略号	生年月日	総合指数	産乳成分	耐久性成分	疾病繁殖成分	信頼度	乳量	乳脂量	乳脂率	乳蛋白量	乳蛋白率	無脂固形分量	無脂固形分率	体細胞スコア	信頼度	決定得点	乳器	肢蹄	泌乳持続性	暑熱耐性	空胎日数	父牛	母の父
1	1リーヴリング フローゾ ジー-クリート ET	61242	R03/12/31	2959	2281	522	156	70	1243	65	0.13	54	0.08	110	-0.01	1.96	51	0.17	0.47	0.44	1.87	-1.71	120	フローゾ	レガシー
2	2ミルキウエイ THE フラブル ET	61267	R04/02/15	2716	2119	506	91	70	221	68	0.54	47	0.35	79	0.41	1.83	51	1.01	1.35	0.21	1.19	0.54	132	フレイト	レナガード
3	3JSP ローズ ショイラス ET	61278	R04/02/11	3183	2253	754	176	74	893	65	0.32	53	0.24	102	0.23	1.63	56	1.06	1.23	0.94	1.02	0.70	122	ロッドマン	アムクローソ
4	4ミッドランド マカローソ ET	61302	R03/12/13	2780	2240	594	-54	70	366	88	0.69	43	0.30	58	0.27	2.14	51	1.02	1.96	0.20	1.56	-1.46	150	リレイ	アムモントヤ
5	5ヒーススベリヤ ホーネット アムダークイリ ET	61307	R04/03/06	2730	2599	126	5	74	885	97	0.54	52	0.20	96	0.18	1.67	56	-0.03	0.22	-0.27	0.18	-0.07	147	ザスベリヤ	ロウディ
6	6ブラムフォード マガ カツタ ET	61311	R04/02/15	3494	3223	251	20	74	1312	107	0.51	70	0.22	131	0.22	1.94	57	0.88	0.89	-0.06	1.40	-1.02	142	ザスベリヤ	レビッド
7	7YKT アムダリオン フォーゼ	61312	R04/03/29	3189	2761	401	27	70	561	94	0.65	59	0.35	93	0.31	2.08	51	0.15	0.71	0.14	1.34	-0.48	137	フォード	ヘグー
8	8IF フェリヤ スベリヤ ET	61316	R04/03/09	3056	2675	315	66	73	1103	77	0.31	63	0.23	115	0.17	1.98	56	0.63	0.50	0.43	1.94	0.22	135	レナガード	レナガード
9	9ティンカーベル GEN BK 初スト ヴラダ ET	61318	R04/04/26	3189	2404	671	114	70	872	90	0.52	48	0.16	78	0.13	1.67	51	0.78	1.63	0.38	0.61	0.15	130	カブレダ	エンデパー
10	10アムダリオン エミリアン P ET	61321	R04/02/28	2916	2112	552	252	73	540	65	0.39	48	0.26	69	0.23	1.58	56	0.78	1.07	0.28	0.64	0.73	109	パングジョー P	ホリスホット P
11	11トリーミー ジェーンズ エンコー P ET	61322	R04/03/12	3050	2246	725	79	73	806	62	0.28	54	0.23	88	0.21	2.02	56	1.00	1.27	0.65	1.13	-0.99	129	ペルロイ	ホリスホット P
12	12アムダリオン エミリアン ET	61324	R04/04/06	3162	2391	685	86	70	729	84	0.52	50	0.21	90	0.22	2.05	51	1.02	1.42	0.43	-0.34	-0.40	122	アムダリオン	レナガード
13	13ロウディヤール ビックホース ET	61325	R04/03/29	3151	2590	509	52	70	1397	89	0.30	55	0.07	129	0.04	1.86	51	0.76	0.87	0.28	0.97	-0.26	137	サノ	チヤール
14	14JSP モービー ホーロー ET	61334	R04/03/10	2788	1987	598	203	72	1038	47	0.08	51	0.16	107	0.15	1.60	54	1.47	1.93	0.35	1.54	0.26	120	モービー	アムダリオン
15	15アムダリオン TUL MR スターバレー ET	61357	R04/02/20	3074	2877	278	-81	70	866	116	0.74	54	0.20	92	0.19	2.21	51	0.43	0.66	-0.19	-0.13	-0.69	147	ムーラリス	トロ
16	16MLBC ビービー スターバレー ET	61366	R04/04/01	2975	2520	458	-3	74	1008	83	0.42	55	0.19	89	0.12	1.92	59	0.53	0.66	0.10	0.74	-0.80	144	ビグロ	リユージュン
17	17JSP マカローソ ET	61367	R04/04/02	2768	2512	279	-23	70	1275	92	0.35	51	0.06	116	0.08	2.11	51	0.55	0.67	0.28	1.43	0.11	145	マカローソ	レビッド
18	18BRF GEN ホット ヴラダ ホーイ ET	61382	R04/04/01	3023	2550	449	24	70	1000	88	0.41	54	0.16	100	0.16	1.78	51	0.55	0.97	0.16	0.75	-0.88	143	ゴージャック	エンデパー
19	19ティュー WITH ラカローソ	61384	R04/05/11	2566	1983	491	92	70	905	66	0.34	43	0.14	88	0.13	2.26	51	0.84	1.16	-0.10	0.31	-1.75	118	ハート	エンデパー
20	20スターバレー パックス スターバレー	61391	R04/05/31	2604	2204	342	58	70	497	68	0.48	50	0.30	75	0.36	2.11	51	0.39	0.40	0.17	0.43	-1.90	128	アムダリオン	ルビコン

2023後検(前期)ヤングサイア名簿

番号	名号	略号	生年月日	総合指数	産乳成分	耐久性成分	疾病繁殖成分	信頼度	乳量	乳脂量	乳脂率	乳蛋白量	乳蛋白率	無脂固形分量	無脂固形分率	体細胞スコア	信頼度	決定点	乳器	肢蹄	泌乳持続性	暑熱耐性	空胎日数	父牛	母の父
21	NLBC カンチイ ホトリス	61393	R04/05/06	3065	2539	488	38	73	907	75	0.34	59	0.24	81	0.20	2.02	51	0.52	1.01	0.03	0.28	0.40	133	トロ	7母ホットランド
22	ハビレ-ワス メイブル ET	61400	R04/05/25	2784	2259	473	52	70	709	80	0.48	47	0.21	69	0.14	1.93	51	0.33	0.67	0.12	0.80	-1.28	135	7母ウイッシュブル	ワダ-
23	ミッドフイルド C.A. アイラ	61401	R04/06/18	2868	2523	326	19	70	1429	76	0.21	58	0.11	132	0.11	1.93	51	0.41	0.54	-0.20	1.32	-1.09	142	ハイロード	7母モントキ
24	BS OSE サント メリ- ET	61403	R04/06/19	3460	2921	538	1	70	1272	98	0.45	63	0.19	127	0.18	1.89	51	0.90	1.20	0.06	1.27	0.15	146	7母マクニイック	ハースツ
25	ルーランド TC アイリュ-メイ	61405	R04/06/07	3298	2684	455	159	70	1010	97	0.55	55	0.20	110	0.25	1.88	51	0.66	1.19	-0.11	1.13	0.07	119	ハイロード	ホトライン
26	ジエハル GEN BK シヤンカヨシ ET	61420	R04/06/18	3312	2912	340	60	70	1027	90	0.45	66	0.27	114	0.33	1.98	51	0.61	1.04	-0.37	1.06	-0.59	133	ハイロード	ジヤマルコ
27	ストリフ MR サラズ ET	61434	R04/04/10	2820	2435	393	-8	70	625	95	0.65	47	0.23	79	0.26	1.86	51	0.39	0.73	-0.21	0.06	-0.40	144	ムンラズ	ローマ
28	サビレツク ハイジビユーヒロー ET	61438	R04/06/21	3153	2714	395	44	70	737	102	0.62	54	0.27	80	0.27	1.91	51	0.43	0.40	0.08	-0.81	-1.86	131	ハイジビユー	ジヤマルコ
29	AI マクニイック ワラ ET	61440	R04/06/16	3232	2541	512	179	70	490	92	0.65	52	0.30	74	0.30	1.75	51	0.46	0.81	-0.07	0.33	-0.04	116	7母マクニイック	マリウス
30	RARA GEN カブレ ビツツ	61445	R04/08/03	3189	2745	488	-44	70	1099	95	0.47	58	0.18	106	0.16	1.98	51	0.78	1.22	0.32	0.31	0.04	148	カブレ	7母モントキ
31	スライツ ミシト シヨウロウ	61449	R04/07/03	2711	2367	382	-38	70	736	82	0.55	50	0.25	71	0.24	2.15	51	0.31	0.80	-0.01	1.17	-1.20	146	ハイロード	7母タローン
32	BRF ハイロード マツ 77-5	61453	R04/07/08	3599	3086	416	97	70	1553	88	0.23	73	0.19	147	0.23	1.84	51	0.42	1.06	-0.26	2.14	-1.13	134	ハイロード	7母モントキ
33	カイヤ マクニイック オージ ET	61489	R04/06/26	2896	2125	553	218	70	244	83	0.70	41	0.30	46	0.32	1.33	51	0.49	0.66	0.09	0.95	1.57	122	7母マクニイック	ビグロ
34	クロカトエ-カス イタ ET	61493	R04/08/11	3165	2429	565	171	73	400	80	0.59	53	0.34	78	0.37	1.44	56	0.81	1.22	0.04	-0.59	0.07	122	ジナ	エンハイ
35	ブレインル ハイロード ロビン	61500	R04/04/02	3000	2648	425	-73	70	1604	65	0.05	67	0.12	140	0.07	2.60	51	0.47	0.95	0.08	1.61	-3.43	142	ハイロード	7母ホットジヨフ
36	オラセキ ハイランド ET	61521	R04/07/31	3582	3209	370	3	70	1538	101	0.39	72	0.18	131	0.11	1.94	51	0.36	0.73	-0.03	1.17	-1.97	144	ウラツク	7母タローン
37	ハイランド マリス PP ET	61530	R04/07/31	3101	2742	394	-35	70	1091	102	0.51	55	0.17	105	0.12	2.15	51	0.46	0.89	0.06	0.84	-0.22	144	コアラ P	シラフリンハイ P RC
38	2K ビック マクニイック ET	61635	R04/07/22	3500	3108	444	-52	70	961	114	0.69	63	0.27	106	0.22	2.08	51	0.76	0.98	-0.01	0.92	-2.12	149	ハイジビユー	ジヤマルコ
39	IK リトル マクニイック ET	61636	R04/07/19	3017	2634	345	38	70	445	100	0.76	52	0.33	71	0.34	1.84	51	0.59	0.82	-0.14	0.73	-1.32	139	ハイジビユー	ジヤマルコ

* 評価値は2023-8月のゲノミック評価成績

2023後検(前期)ヤングサイアの父牛の評価成績

番号	名号	父登録番号	供用国	種雄牛頭数	総合指数	産乳成分	耐久性成分	疾病繁殖成分	乳代効果	長命連産効果	%R	Milk	Fat	Fat%	Pro	Pro%	SNF	SNF%	SCS	TMR	決定得点	乳器	肢蹄
1	177インゲールALロッドマン	59199	JPN	1	GNTP 2816	2181	557	78	156822	93358	84	1493	54	-0.02	55	0.07	133	0.07	1.76	67	1.67	1.68	1.11
2	2ロングカエイジエフジエフET	59205	JPN	1	GNTP 2416	2105	341	-30	111186	76667	83	902	62	0.25	49	0.17	97	0.17	2.12	63	0.51	0.63	0.01
3	3フラーリッシュモセーET	59259	JPN	1	GNTP 2430	1995	368	67	117909	66267	80	1027	55	0.15	48	0.14	100	0.12	1.94	60	1.14	1.27	0.04
4	4クルーサーサバリアET	CAN 13030416	CAN	2	NTP-M 3644 GLPI 3309	3240	394	10	-	-	88	917	106	0.67	71	0.38	-	-	2.05	73	1.10	1.56	-0.38
5	5ヒューリルET	CAN 13353512	CAN	1	GNTP 1932 GLPI 3293	1497	420	15	62367	65264	36	373	63	0.48	27	0.15	44	0.11	1.84	57	0.84	1.18	-0.11
6	6ヒュームソライエET	CAN 13483457	CAN	2	GPA-NTP 3207 GLPI 3353	2688	499	20	122724	116427	43	692	114	0.87	48	0.28	45	0.36	1.86	38	0.52	0.55	0.24
7	7ブレイブスバレービューET	CAN 13483535	CAN	3	GPA-NTP 3283 GLPI 3677	2674	517	92	79232	118920	73	291	101	0.82	53	0.40	63	0.41	1.91	57	0.43	0.54	0.10
8	8ジエムベロイET	DEU 540499486	DEU	1	NTP-M 2349 RZG 131	1723	567	59	-	-	86	437	51	0.34	40	0.26	-	-	1.88	63	0.58	0.50	0.55
9	9IKジャックコラシカET	869844869	JPN	1	GPA-NTP 2861	2632	243	-14	140949	99070	73	1189	95	0.44	54	0.09	95	-0.03	1.97	57	0.39	0.44	0.00
10	10BRFジャックカレキアET	1393628178	JPN	2	GPA-NTP 3200	2545	623	32	143127	100086	75	1218	90	0.38	53	0.10	99	0.01	1.65	60	1.10	1.60	0.47
11	11NLBCホップマリアET	1421571216	JPN	1	GPA-NTP 2512	2375	227	-90	104485	48773	75	751	73	0.38	54	0.24	95	0.26	2.22	62	0.49	0.85	0.36
12	12チリET	DEU 1504829026	DEU	1	NTP-M 2582 RZG 134	2208	364	10	-	-	65	1256	78	0.26	46	0.04	-	-	1.97	37	0.49	0.70	0.25
13	13イングラントフェンバントエーP ET	840 3132923887	USA	1	NTP-M 2543 GLPI 2806	2068	341	134	-	-	82	576	66	0.43	46	0.26	-	-	1.77	63	0.79	0.23	0.23
14	14S-S-1PRレキエートET	840 3142352961	USA	1	NTP-M 3429 GLPI 2953	2602	707	120	-	-	89	761	90	0.58	55	0.29	-	-	2.11	74	1.27	1.31	0.74
15	15シマズレキエートP ET	840 3143986022	USA	1	NTP-M 2165 GLPI 2790	1857	236	72	-	-	69	704	74	0.42	46	0.20	-	-	2.04	-	-	-	-
16	16S-S-1チリロレキエートET	840 3147223513	USA	1	GNTP 1529 GLPI 2859	1426	125	-22	32836	29674	73	-1	69	0.71	22	0.23	13	0.14	2.10	44	0.40	0.85	-0.35
17	17メーブルホーストマリアET	840 3149798696	USA	1	GNTP 2048 GLPI 2838	1610	427	11	67032	73126	23	398	63	0.47	31	0.18	52	0.17	2.04	57	0.47	0.72	-0.10
18	18カエリホースト 85635 ET	840 3151783891	USA	1	NTP-M 2165 GLPI 2790	1857	236	72	-	-	82	703	60	0.31	41	0.17	-	-	1.55	52	0.62	0.87	0.03
19	19メーブルホースト 85635 ET	840 3200059941	USA	1	NTP-M 2165 GLPI 2790	1857	236	72	-	-	82	703	60	0.31	41	0.17	-	-	1.55	52	0.62	0.87	0.03
20	20ヒュームソライエET	840 3200824265	USA	1	GPA-NTP 2936 GLPI 2695	2699	252	-15	94247	86618	73	516	79	0.57	63	0.41	81	0.43	2.22	59	0.37	0.20	-0.24
21	21ヒュームソライエET	840 3205435952	USA	1	GPA-NTP 2722 GLPI 2621	2089	577	56	90886	81161	73	561	63	0.43	48	0.27	86	0.37	1.94	57	1.01	1.73	0.44
22	22メーブルホースト 85635 ET	840 3206702800	USA	1	GPA-NTP 2960 GLPI 2792	2350	527	83	99088	112321	73	665	95	0.58	44	0.18	81	0.15	1.88	57	0.73	1.02	0.57
23	23カエリホースト 85635 ET	840 3206709344	USA	1	GPA-NTP 2953 GLPI 2726	2734	293	-74	121823	88642	73	839	111	0.70	51	0.20	78	0.13	1.81	56	0.30	0.70	0.16
24	24メーブルホースト 85635 ET	840 3207410295	USA	1	NTP-M 2165 GLPI 2750	1851	-	-87	-	-	66	608	74	0.49	35	0.14	-	-	2.63	-	-	-	-
25	25ヒュームソライエET	840 3209641798	USA	1	GPA-NTP 2843 GLPI 2831	2404	480	-41	76493	92998	73	336	90	0.66	48	0.31	68	0.38	1.81	51	0.70	1.39	0.16
26	26S-S-1イホースト 85635 ET	840 3211394853	USA	6	GPA-NTP 3558 GLPI 2986	3202	296	60	194558	112839	54	1566	100	0.41	72	0.23	114	0.31	2.25	48	0.06	0.46	-0.50
27	27ヒュームソライエET	840 3213001110	USA	3	GPA-NTP 3156 GLPI 2945	2534	519	103	96956	131416	73	545	89	0.66	53	0.32	67	0.33	1.96	57	0.69	0.64	0.05

*国内種雄牛は2023-8月の評価値
海外種雄牛は2023-8月または2023-4月の国内評価値

2023後検(前期)ヤングサイアの母牛の評価成績

番号	名号	母登録番号	生年月日	供用国	総合指数	産乳成分	耐久性成分	疾病繁殖成分	乳代効果	%R	Milk	Fat	Fat%	Pro	Pro%	SNF	SNF%	SCS	T%R	決定得点	乳器	肢蹄
1	1シグイ ガンジー プロジエー ET	840 3206963385	H31/04/28	USA	GTPI 2713					84	1563	57	-0.01	47	-0.01			2.78	84	1.27	1.50	-0.56
2	2マリー レグー ト エスガル ET	840 3139887817	R01/05/10	USA	GTPI 2780					84	557	89	0.24	35	0.06			2.76	84	1.72	1.68	1.43
3	3RE ジュゴ (ス ヌ) ヲツク ローソク ET	1421572510	R02/04/30	JPN	GNTP 2370	1855	415	100	66755	79	384	55	0.42	43	0.31	55	0.25	1.98	64	0.04	0.44	0.16
4	4KTF ハーゲン 3 モントヤ	1449905338	R01/09/22	JPN	GNTP 1714	1257	430	27	17864	79	-141	40	0.46	28	0.34	28	0.39	1.66	65	0.77	1.38	0.12
5	5ヒラ マチ イダ ス ホネット ロヂェイ	869127122	R02/03/23	JPN	GNTP 2368	2133	215	20	145673	79	1343	74	0.20	45	0.00	104	-0.05	1.89	61	0.28	0.55	-0.34
6	6ア マチ-チヤート ヲヒツト 外ト	1569912162	R02/02/10	JPN	GNTP 2324	1934	314	76	115189	78	1001	69	0.27	40	0.05	83	0.00	1.90	63	0.51	0.55	0.23
7	7YKT アヒスリン ハジエ ET	1450016825	R01/11/22	JPN	GNTP 2861	2836	117	-92	119159	77	818	98	0.58	60	0.29	105	0.24	2.22	60	0.22	0.73	-0.18
8	8IF チェリー プロツタム ET	1563912939	R02/03/19	JPN	GNTP 1966	1590	315	61	71728	74	527	42	0.21	39	0.21	49	0.21	1.60	56	0.67	0.84	0.06
9	9BRF エンヂェル - ホネト サラダ ET	1393628574	R02/07/25	JPN	GNTP 2585	1910	578	97	72916	78	442	67	0.47	40	0.23	53	0.20	1.85	65	0.59	1.60	0.12
10	10ホーグ ホリスホツト イ P ET	CAN 13446579	H31/04/12	CAN	GLPI 3438					84	898	67	0.28	63	0.27			106	80	6	7	0
11	11ジエ アリ ET	DEU 540824697	R01/08/03	DEU	RZG 149						1577	66	0.04	61	0.06			105			126	
12	12マツリス トニゲート 2171 ET	840 3210915662	R01/10/11	USA	GTPI 2890					82	655	79	0.19	52	0.11			2.83	80	1.37	1.58	1.55
13	13DGF クロウ	FRA 5356942869	H31/03/18	FRA	GINEL 36					38	698	57	3.20	23	0.40				39	0.90	1.50	0.40
14	14WHG ホニー フォーチュネート ホット ET	1421572022	R02/03/10	JPN	GNTP 2591	2132	376	83	105187	73	853	57	0.21	52	0.19	92	0.19	1.78	57	1.06	1.48	0.28
15	15ユゴ トカム 45167 ET	840 3214528221	R02/03/24	USA	GTPI 2824					83	1253	86	0.13	51	0.04			2.69	83	0.94	1.28	-0.27
16	16WHG メイ リーランド ヲリュエヨソ セカント ET	1421573005	R02/06/14	JPN	GNTP 2055	1694	269	92	78464	78	525	63	0.41	34	0.16	60	0.18	1.64	64	0.46	0.78	-0.28
17	17WHG ヤーモングラム ヲヒツト セカント ET	1421572817	R02/05/30	JPN	GNTP 2403	2102	235	66	139928	78	1200	81	0.34	41	0.02	104	0.02	2.26	63	0.51	0.50	0.10
18	18BRF エンヂェル - ホネト サラダ ET	1393628574	R02/07/25	JPN	GNTP 2585	1910	578	97	72916	78	442	67	0.47	40	0.23	53	0.20	1.85	65	0.59	1.60	0.12
19	19チーユー END ヲヒツト ET	1500315809	R02/06/08	JPN	GNTP 2190	1989	212	-11	134109	79	1083	81	0.44	37	0.07	84	0.07	2.20	64	0.72	1.31	-0.77
20	20スタークマツカヒ トーヌー 此コ	1508614607	R02/08/07	JPN	GNTP 2134	1756	321	57	79371	79	522	61	0.39	37	0.18	71	0.23	1.98	65	0.07	0.07	0.47

2023後検(前期)ヤングサイアの母牛の評価成績

番号	名号	母登録番号	生年月日	供用国	総合指数	産乳成分	耐久性成分	疾病繁殖成分	乳代効果	%R	Milk	Fat	Fat%	Pro	Pro%	SNF	SNF%	SCS	T%R	決定得点	乳器	肢蹄
21	WHG ホニ-フォチエネト ホトハンド* 2 ET	1421572756	R02/05/22	JPN	GNTP 2495 2011 406	78	71873	76	436	66	0.45	44	0.25	63	0.21	1.89	60	0.90	1.31	0.04		
22	ビーク ミッドナイト ラダ- 26509 ET	840 3207698467	R02/01/13	USA	GTPI 2597			82	536	64	0.15	39	0.08			3.19	80	2.22	2.19	0.50		
23	ミッドフィールド シーガルバ イアトリ- ET	1596209945	H31/04/22	JPN	GNTP 2795 2504 227	64	168219	81	1478	72	0.19	59	0.13	141	0.15	1.90	66	0.44	0.65	-0.18		
24	ビーク ステール ET	840 3209641753	R02/01/15	USA	GTPI 2939			82	1797	94	0.08	68	0.04			2.82	80	1.41	1.56	0.88		
25	レランド TC ホトメイ ET	1483612469	H30/02/24	JPN	GNTP 2057 1678 274	105	107712	80	873	64	0.29	33	0.05	81	0.12	1.65	64	0.98	1.14	0.45		
26	K5イン ホト シヤマコ 586 ET	1578705861	R02/05/20	JPN	GNTP 2745 2449 306	-10	119745	74	863	89	0.51	50	0.18	95	0.21	1.84	60	1.10	1.17	0.24		
27	ビーク ステア* ET	840 3210673913	R01/11/16	USA	GTPI 2716			82	1049	100	0.21	48	0.05			2.76	81	0.49	0.57	-0.16		
28	シンデレラジ シヤマコ ヒロ- ET	1614210243	R02/05/31	JPN	GNTP 2661 2358 322	-19	147535	78	1235	86	0.36	48	0.10	107	0.09	1.91	63	1.01	1.13	0.25		
29	ビーク オリカ ET	840 3200824492	H30/10/15	USA	GTPI 2895			82	772	97	0.23	51	0.09			2.75	80	0.92	0.87	-0.01		
30	ビーク ロウ* モントヤ プリン 9273 ET	1572292732	H31/04/03	JPN	GNTP 2587 2470 152	-35	128670	81	987	86	0.42	52	0.18	107	0.20	1.60	67	0.75	1.03	-0.27		
31	カイザリミット ローリン ミガル ET	1614209384	R02/07/25	JPN	GNTP 1828 1533 297	-2	48701	78	129	54	0.58	32	0.30	29	0.32	2.08	63	0.45	0.81	-0.04		
32	BRF モントヤ シーザ* 母牛*	1438824770	H31/01/07	JPN	GNTP 2957 2577 377	3	171256	81	1580	71	0.09	62	0.10	142	0.08	1.75	66	0.79	1.39	0.18		
33	レガーションホク ビークロ カーレイ ET	840 3204062925	R01/10/31	USA	GTPI 2950			83	1102	107	0.22	57	0.08			2.71	80	1.46	1.63	-0.28		
34	ワット エカーズ F イーデン ET	1518314283	R02/08/18	JPN	GNTP 2417 1980 344	93	53237	78	131	73	0.65	40	0.34	43	0.36	1.78	64	0.95	1.17	-0.11		
35	ブレインル ロックスター ロビン ET	1437118085	R02/02/23	JPN	GNTP 2388 2099 399	-110	113302	78	906	59	0.25	50	0.19	92	0.21	2.53	63	0.64	1.09	0.35		
36	カス アキア ローリン ET	1466517354	R02/08/10	JPN	GNTP 3054 2585 368	101	122298	78	812	91	0.59	54	0.28	98	0.32	1.82	63	0.24	0.45	0.03		
37	ビーク ロウ* シン リンイ キンデ* 9337 ET	1572293371	R01/06/16	JPN	GNTP 2812 2470 421	-79	132216	79	1061	86	0.38	52	0.16	99	0.14	2.49	62	0.56	0.85	-0.01		
38	コイイ シヤマコ ウイングス クラシー ET	869845460	R02/08/01	JPN	GNTP 3027 2855 224	-52	136567	77	1005	102	0.59	59	0.23	100	0.17	1.99	62	0.64	0.98	-0.23		
39	コイイ シヤマコ ウイングス クラシー ET	869845460	R02/08/01	JPN	GNTP 3027 2855 224	-52	136567	77	1005	102	0.59	59	0.23	100	0.17	1.99	62	0.64	0.98	-0.23		

国内雌牛は2023-8月の評価値

海外雌牛は2023-8月または2023-4月の評価値

調整交配スケジュール

年次	都道府県事業実施主体	家畜改良事業団	事業
一 年 次	6/21	事業実施計画、調整交配実施計画の作成 (乳用牛改良体制検討委員会(後代検定))	2023 後 検
	7/14	事業実施計画、調整交配実施計画の承認 (乳用牛改良推進会議)	
二 年 次	調整交配実施計画の作成 (都道府県後代検定推進会議) 9月上旬 ←	参加候補種雄牛の最終確認 調整交配計画の通知(検定娘牛生産調整ブロック会議)	2022 後 検
	調整交配対象雌牛予定牛一覧表 9月下旬 →	調整交配実施予定表 - 検定組合別頭数 -	
三 年 次	10月中旬 ←	調整交配用精液配布	2021 後 検
	-後期分は翌年3月中旬- 11/1		
四 年 次	授精・受胎報告(牛群検定による) 毎月 →	繁殖データ	2020 後 検
	- 牛群検定未加入牛は授精開始と同時に加入 - 実施状況把握・指導 ←	調整交配実施状況抜き出し ←	
五 年 次	調整交配終了 7/31		2019 後 検
	調整交配対象雌牛分娩開始 8月~		
六 年 次	生産報告(牛群検定による) 毎月 →	繁殖データ	30 後 検
	娘牛生産状況把握・保留促進 ←	娘牛生産状況抜き出し ←	
一 年 次	授精・受胎取りまとめ 11月中旬 ←	授精・受胎調査	2018 後 検
	産子事故調査(随時) →	産子事故報告	
二 年 次	→ 牛群検定加入促進、『加・修』作成	→ 検定牛マスタ	2017 後 検
	- 材料娘牛の未経産加入の徹底 -		
三 年 次	調整交配対象雌牛分娩終了 ~5月	生産調査	2016 後 検
	→ 繁殖記録未収集牛の娘牛; 『加・修』作成	→ 検定牛マスタ	
四 年 次	検定材料娘牛への交配開始 10月~		2015 後 検
	授精・受胎報告(牛群検定による) 毎月 →	繁殖データ	
五 年 次	- 繁殖記録の報告 - 受胎状況把握・保留促進 ←	授精・受胎状況抜き出し ←	2014 後 検
	保留・育成状況調査 2月下旬 ←	検定材料娘牛保留育成状況調査リスト(未加入牛)	
六 年 次	→ 牛群検定加入状況最終確認、加入促進	→ 検定材料娘牛保留育成報告	2013 後 検
	検定材料娘牛分娩開始 7月~		
一 年 次	遺伝子型採取調査 10月下旬 ←	検定成績蓄積	2012 後 検
	検定状況確認・保留指導(繁殖未報告娘牛の繁殖記録調査) 11月中旬 ←	保留・育成取りまとめ及び 遺伝子型検査調査対象牛リスト ←	
二 年 次	体型調査(日ホ支部承認団体) 12月~ ←	(日 ホ)	2011 後 検
三 年 次	検定終了牛発生 8・2月 ←	評価成績公表(8・2月)	2010 後 検
	優先配布希望取りまとめ "	優先配布対象牛及び対象農家リスト	
四 年 次	評価成績公表翌月から配布完了まで ←	→ 評価成績公表後締め切り日設定 優先配布精液配布	2009 後 検
五 年 次	8月上旬 ←	評価成績公表	30 後 検

Table with columns: 順位 (Rank), 略号 (Abbreviation), 名号 (Name), 総合指数 (Overall Index), 長命産産率 (Longevity), 乳産効果 (Milk Effect), 産乳成分 (Milk Composition), 泌乳量 (Milk Yield), 乳脂肪率 (Milk Fat), 無脂固形分 (Solids Not Fat), 乳蛋白質 (Lactalbumin), 成性 (Maturity), 耐久 (Durability), 体質 (Body Quality), 乳房 (Udder), 乳用強健性 (Milk Usefulness), 乳器 (Mammary Gland), 在群能力 (Fertility), 疾病 (Disease), 体細胞 (Somatic Cells), 泌乳持続性 (Lactation Persistence), 量熱特性 (Energy Characteristics), 産子率 (Calving Rate), 産子死亡率 (Calving Mortality), 産子産率 (Calving Rate), 空胎率 (Empty Rate), 空胎日数 (Days to Empty).

順位	略号	名号	総合指数		長命産産		乳代効果		産乳		泌乳形質		無脂固形分		乳蛋白質		耐久		体型形質		乳用		在群能力		疾病		体細胞		泌乳持続性		量熱特性		産子産産率		産子死産産率		産子受胎率		空胎日数		
			値類	度(%)	値類	度(%)	値類	度(%)	値類	度(%)	値類	度(%)	値類	度(%)	値類	度(%)	値類	度(%)	値類	度(%)	値類	度(%)	値類	度(%)	値類	度(%)	値類	度(%)	値類	度(%)	値類	度(%)	値類	度(%)	値類	度(%)	値類	度(%)	値類	度(%)	値類
51	JP3H57628	イカリガク GH がサ - ET	G	+1,528	95	+51,439	+21,014	+1,283	97	-90	+35	+0.41	+27	+0.38	+31	+0.36	+223	87	+0.53	+0.55	+0.45	+0.29	+0.34	85	+0.94	+22	206	94	+0.67	45	+0.47	59	7	90	7	67	39	77	136		
52	JP4H58049	サニード トク オブソ ソウタ ET	G	+1,495	97	+54,529	+56,351	+960	98	+427	+46	+0.29	+38	+0.01	+15	+0.01	+462	93	+0.64	+0.03	+0.08	+0.14	+0.96	91	+1.30	+73	151	95	+1.80	59	+1.50	54	10	95	6	78	38	87	145		
53	JP3H56757	ザンクート STEP トウワ ET	G	+1,483	99	+56,383	+140,283	+1,299	99	+1,480	+34	-0.22	+121	-0.07	+32	-0.16	+170	97	+0.34	-0.46	+0.29	-0.14	+0.73	98	+0.36	+14	164	98	+1.55	82	-0.54	94	8	99	7	94	29	97	151		
54	JP3H57714	アハクダク サカサカ P ET	G	+1,448	97	+17,504	+88,820	+1,341	98	+785	+40	+0.10	+78	+0.08	+31	+0.05	+199	93	+0.64	+0.78	+0.54	+1.04	+0.28	90	+0.26	-92	261	96	+1.93	59	-1.69	87	4	96	6	76	45	85	146		
55	JP3H57509	タイツガク カンカク ET	G	+1,375	88	+46,060	+60,452	+945	91	+568	+23	+0.03	+53	+0.01	+24	+0.06	+400	76	+0.67	-0.14	+0.22	+0.43	+1.18	67	+1.36	+30	238	87	+0.47	44	-0.58	81	5	94	5	94	5	53	45	60	126
56	JP3H57446	カデハレー トウワ ET	G	+1,358	97	+36,133	+30,488	+1,171	98	-41	+64	+0.67	+21	+0.23	+15	+0.17	+233	92	+0.12	-0.48	+0.06	-0.25	+0.51	92	+0.80	-46	208	97	+0.37	60	+2.70	60	7	87	6	77	38	87	146		
57	JP5H57516	カデハレー トウワ ET	G	+1,341	89	+22,850	+71,554	+1,426	92	+580	+40	+0.18	+63	+0.10	+34	+0.14	-25	80	+0.15	+0.16	+0.12	+0.21	+0.11	70	-0.20	-60	284	88	-0.64	41	-1.24	48	6	90	6	53	47	61	131		
58	JP4H57885	カデハレー トウワ ET	G	+1,292	89	+41,692	+51,146	+1,125	91	+301	+36	+0.25	+68	+0.25	+25	+0.14	+127	79	+0.33	+0.48	+0.10	+0.70	+0.15	68	-0.76	+40	220	88	+1.38	43	-0.62	45	8	86	6	52	41	60	132		
59	JP3H57681	カデハレー トウワ ET	G	+1,267	87	+6,475	+103,882	+1,633	91	+1,024	+36	-0.07	+94	+0.02	+43	+0.07	-191	79	+0.09	-0.07	-0.02	+0.46	+0.04	67	-0.96	-175	244	86	+1.57	44	-2.22	41	6	93	7	52	31	57	163		
60	JP3H57555	カデハレー トウワ ET	G	+1,246	94	+28,771	+105,986	+1,190	96	+1,145	+15	-0.28	+99	-0.01	+36	-0.01	+70	85	+0.62	-0.20	-0.34	+0.34	+1.13	71	+0.68	-214	272	91	+1.57	47	-3.32	89	7	89	6	64	30	67	163		
61	JP5H57123	カデハレー トウワ ET	G	+1,211	91	+40,859	+100,232	+1,196	94	+1,026	+30	-0.10	+85	-0.04	+30	-0.03	+114	83	+0.49	+0.79	+0.24	+0.14	+0.36	72	+0.42	-99	229	90	-0.44	44	-1.10	8	71	6	57	35	66	147			
62	JP5H56793	カデハレー トウワ ET	G	+1,138	95	+5,359	+61,342	+1,068	96	+498	+48	+0.28	+39	-0.04	+18	+0.01	+151	93	+0.59	+0.27	-0.34	+0.61	+1.02	89	-0.16	-81	231	94	+0.29	62	-1.06	53	8	90	6	76	36	83	146		
63	JP3H57378	カデハレー トウワ ET	G	+959	93	+29,102	+48,754	+649	96	+590	+29	+0.07	+15	-0.37	+11	-0.09	+336	86	+0.30	-0.42	+0.33	-0.65	+0.83	75	+0.34	-26	206	92	-0.85	43	-0.30	51	9	91	7	60	38	66	139		
64 N	JP4H58781	カデハレー トウワ ET	G	+1,117	85	+5,043	-15,975	-199	89	-169	-5	+0.04	-19	0.00	-5	+0.01	+285	80	+1.09	+1.68	+0.28	+1.00	+0.98	54	+0.06	+31	212	75	-0.22	38	+0.69	6	74	6	49	41	54	130			

注1) 泌乳形質及び体型形質の値はゲノミック推定育種価(GEBV)。指数の各成分はこれをもとに計算されている。

注2) 遺伝ベースは2015年に生まれた検定牛の平均。

注3) Nは新たに供用される後代検定事業参加牛。

注4) 泌乳形質の信頼度は乳量、体型形質の信頼度は決定得点における値。

注5) 牛白血球粘着性欠如症(BL)、牛複合骨椎形成不全症(CV)、牛短骨椎症(BY)、単胎(MF)及び牛コレステロール代謝異常症(CD)については、掲載牛全頭陰性。

注6) 公表基準を満たさない場合、産子難産率は予測値を記載し、信頼度は計算されないため空白。

注7) 表中の各成分は、重み付け後の数値を表示している(産乳成分の重み=6.0、耐久性成分の重み=2.8、疾病繁殖成分の重み=1.2)。

注8) このため、総合指数は、産乳成分 + 耐久性成分 + 疾病繁殖成分 により計算される。

注9) 娘牛受胎率は、初産娘牛受胎率である。

乳用牛評価報告(後代検定参加種雄牛のうち総合指数上位100位) 2023-8月

Table with 30 columns: 順位 (Rank), 略号 (Code), 名号 (Name), 総合指数 (Overall Index), 長命産産率 (Longevity), 産乳成分 (Milk Components), 泌乳量 (Milk Yield), 乳脂肪 (Fat), 無脂固形分 (Solids), 乳蛋白 (Protein), 耐久性 (Durability), 体形 (Body Shape), 体相 (Body Conformation), 産乳力 (Milk Yield), 産乳強さ (Milk Yield Quality), 産乳速度 (Milk Yield Speed), 繁殖能力 (Reproductive Ability), 体細胞スコア (SCS), 体細胞スコア変化 (SCS Change), 繁殖性能 (Reproductive Performance), 異常性情 (Abnormal Behavior), 異常性情変化 (Abnormal Behavior Change), 異常性情 (%) (Abnormal Behavior %), 異常性情 (%) (Abnormal Behavior %), 異常性情 (%) (Abnormal Behavior %), 異常性情 (%) (Abnormal Behavior %), 異常性情 (%) (Abnormal Behavior %), 異常性情 (%) (Abnormal Behavior %), 異常性情 (%) (Abnormal Behavior %), 異常性情 (%) (Abnormal Behavior %), 異常性情 (%) (Abnormal Behavior %), 異常性情 (%) (Abnormal Behavior %), 異常性情 (%) (Abnormal Behavior %), 異常性情 (%) (Abnormal Behavior %), 異常性情 (%) (Abnormal Behavior %), 異常性情 (%) (Abnormal Behavior %), 異常性情 (%) (Abnormal Behavior %), 異常性情 (%) (Abnormal Behavior %), 異常性情 (%) (Abnormal Behavior %), 異常性情 (%) (Abnormal Behavior %).

順位	順 略 号	名 号	総合指数					長命産産 乳代効果				泌乳性状				耐久 性				体成型質				産乳能力				疾病 耐性				繁殖 性能				空胎日数	
			値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値	値
50	60779	カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,823	69	+109,699	+145,746	+2,155	74	+1,331	+59	+0.06	+127	+0.12	+52	+0.07	+554	56	+0.94	+0.38	+0.16	+0.50	+1.18	28	+2.14	+114	1.32	54	+2.41	8	-0.88	28	39	36	145		
52	61118	カピ ヴンジ GEN レイナ ET	6	+2,822	70	+112,840	+128,077	+2,406	74	+1,034	+66	+0.23	+120	+0.26	+58	+0.19	+407	59	+0.49	+0.20	+0.09	+0.30	+1.01	39	+2.42	+9	2.17	49	+1.08	8	-1.24	35	38	42	137		
53	60766	ア ニルタ カピ ヴンジ ET	6	+2,814	70	+88,483	+124,827	+2,360	75	+987	+77	+0.37	+105	+0.16	+51	+0.17	+319	60	+0.78	-0.14	-0.09	+0.38	+1.32	41	+0.94	+9	2.17	60	+0.52	19	-0.66	36	48	43	125		
54	60265	カピ ヴンジ レイナ ET	6	+2,812	69	+104,799	+111,275	+2,172	73	+815	+87	+0.32	+84	+0.12	+41	+0.13	+480	57	+0.66	+0.03	+0.02	+0.11	+1.03	42	+2.22	+180	1.33	55	+1.40	18	-0.55	38	47	44	130		
55	61388	ア ニルタ カピ ヴンジ ET	6	+2,799	65	+85,736	+129,800	+2,218	70	+1,120	+62	+0.19	+110	+0.13	+63	+0.15	+591	51	+0.80	+0.30	+0.37	+0.04	+1.29	28	+2.14	-10	2.35	45	+2.38	8	-1.90	20	41	28	140		
56	60856	RARA-GEN トリナ ET	6	+2,797	70	+82,168	+129,604	+2,586	74	+1,016	+79	+0.36	+110	+0.21	+59	+0.22	+295	56	+1.24	+1.16	+0.27	+1.32	+1.18	28	+2.18	-84	1.64	56	+1.08	16	-0.88	28	29	36	166		
57	60890	ア ニルタ カピ ヴンジ ET	6	+2,796	65	+101,869	+127,699	+2,459	74	+998	+85	+0.45	+86	+0.12	+52	+0.18	+345	59	+0.89	+0.39	-0.01	+0.92	+1.07	41	+1.32	-8	1.70	55	+0.34	15	-1.31	35	38	42	149		
59	60431	ミナ トリナ ET	6	+2,796	65	+101,869	+127,699	+2,459	74	+998	+85	+0.45	+86	+0.12	+52	+0.18	+345	59	+0.89	+0.39	-0.01	+0.92	+1.07	41	+1.32	-8	1.70	55	+0.34	15	-1.31	35	38	42	149		
59	60431	ミナ トリナ ET	6	+2,796	65	+101,869	+127,699	+2,459	74	+998	+85	+0.45	+86	+0.12	+52	+0.18	+345	59	+0.89	+0.39	-0.01	+0.92	+1.07	41	+1.32	-8	1.70	55	+0.34	15	-1.31	35	38	42	149		
60	60288	カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,793	69	+134,961	+190,322	+2,264	73	+1,987	+47	+0.23	+143	+0.10	+60	+0.06	+423	57	+0.59	+0.02	-0.39	-0.15	+0.56	43	+3.48	+106	1.38	49	+1.02	8	-1.42	39	50	45	140		
61	61181	PDF ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,792	70	+130,182	+108,561	+2,042	74	+958	+59	+0.18	+107	+0.04	+48	+0.11	+547	59	+0.52	+0.07	+0.17	-0.27	+0.85	41	+3.02	+203	1.68	49	+0.98	8	+0.40	38	50	44	116		
62	60891	カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,784	69	+80,003	+128,419	+2,419	73	+132	+84	+0.89	+50	+0.40	+51	+0.40	+385	57	+0.84	+0.22	-0.23	+0.66	+1.24	37	+1.80	-20	2.12	56	+0.18	17	-0.33	36	54	43	117		
63	61349	ア ニルタ カピ ヴンジ ET	6	+2,766	69	+101,111	+177,883	+1,895	73	+566	+44	+0.20	+70	+0.27	+49	+0.25	+627	56	+0.72	+0.06	-0.07	+0.16	+1.57	28	+2.52	+244	1.48	55	+1.83	8	+0.11	26	54	33	117		
64	61292	ア ニルタ カピ ヴンジ ET	6	+2,762	65	+100,405	+118,387	+2,346	70	+894	+85	+0.46	+74	+0.15	+48	+0.18	+435	51	+0.64	+0.25	-0.11	+0.14	+0.88	28	+2.22	-19	1.98	49	+0.29	8	-1.53	20	39	28	144		
65	60504	カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,759	70	+123,952	+125,168	+2,355	74	+962	+93	+0.48	+95	+0.12	+45	+0.12	+480	60	+1.31	+0.68	+0.75	+1.33	+1.51	39	+0.40	-76	1.79	57	+0.28	17	-0.77	35	29	42	158		
66	59391	カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,752	71	+84,189	+153,490	+2,701	75	+1,346	+72	+0.17	+124	+0.15	+66	+0.17	+174	62	+0.74	+0.09	+0.10	+0.80	+0.75	47	+0.20	-123	2.21	61	+0.71	31	+0.40	40	29	47	157		
67	61098	カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,750	65	+103,644	+121,132	+2,283	73	+948	+70	+0.31	+106	+0.23	+52	+0.18	+334	51	+0.23	+0.11	+0.08	-0.07	+0.44	28	+1.82	+133	1.40	49	+1.61	8	+0.07	20	43	28	137		
68	60253	ア ニルタ カピ ヴンジ ET	6	+2,747	69	+95,894	+139,030	+2,207	73	+1,330	+61	+0.08	+106	-0.05	+53	+0.06	+482	57	+0.40	+0.34	-0.12	-0.29	+0.94	42	+2.34	+58	2.10	55	+0.94	17	-2.08	38	46	45	130		
69	60406	カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,738	70	+85,316	+158,335	+2,611	74	+1,388	+86	+0.31	+114	+0.02	+57	+0.10	+192	59	+0.28	-0.78	-0.13	+0.36	+0.70	29	+1.66	-65	2.08	59	+0.28	17	-1.39	35	42	149			
69	JP54H60764	カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,738	70	+103,311	+103,232	+2,144	75	+751	+87	+0.48	+79	+0.13	+40	+0.14	+555	59	+0.66	+0.16	+0.33	+0.27	+0.86	40	+2.36	+39	1.84	55	+0.74	15	-0.51	35	42	139			
71	61290	カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,723	70	+95,192	+89,440	+2,079	74	+656	+67	+0.35	+79	+0.17	+46	+0.19	+563	59	+0.89	+0.29	+0.39	+0.27	+1.33	41	+2.04	+81	1.97	49	+0.88	8	+0.07	38	45	44	129		
72	61031	カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,720	65	+92,860	+84,148	+2,110	70	+517	+72	+0.47	+66	+0.28	+45	+0.24	+458	51	+0.97	+0.56	+0.13	+0.33	+1.20	28	+2.06	+152	1.86	49	+0.36	8	-0.15	20	50	28	118		
73	61086	カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,709	65	+84,980	+165,795	+2,532	70	+1,519	+72	+0.13	+131	+0.06	+60	+0.08	+131	51	+0.35	-0.14	-0.26	+0.04	+0.80	28	+2.18	+6	2.14	49	+1.54	8	-0.84	20	48	28	133		
74	61260	カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,704	65	+121,205	+113,467	+1,925	70	+952	+61	+0.25	+87	+0.10	+43	+0.12	+623	51	+0.85	-0.62	-0.18	-0.74	+1.28	28	+3.30	+156	1.59	49	+0.66	8	-0.98	20	48	28	125		
75	60860	カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,700	69	+101,378	+112,428	+2,139	73	+934	+48	+0.13	+108	+0.24	+56	+0.21	+497	56	+0.56	+0.26	-0.30	+0.31	+1.19	28	+2.16	+64	1.65	55	+1.47	8	-0.66	27	41	34	142		
76	60395	カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,695	69	+76,985	+118,689	+2,290	73	+929	+27	+0.33	+99	+0.20	+51	+0.18	+455	56	+0.72	-0.33	-0.62	+0.29	+1.06	40	+0.66	-50	2.31	49	+0.90	8	-0.40	35	39	42	143		
77	61134	カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,689	68	+123,297	+99,610	+2,071	73	+150	+88	+0.71	+31	+0.27	+37	+0.27	+504	56	+0.43	-0.09	-0.28	0.00	+0.90	28	+3.38	+114	1.55	49	+0.90	8	-0.22	20	42	38	134		
78	JP34H60938	カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,688	69	+113,519	+99,296	+1,843	73	+789	+54	+0.24	+78	+0.18	+43	+0.15	+600	56	+0.91	+0.42	-0.26	-0.07	+1.36	28	+2.42	+245	1.41	55	+1.32	8	-0.33	27	51	34	117		
79	61080	カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,687	69	+102,997	+137,321	+2,047	73	+1,246	+57	+0.11	+109	+0.08	+49	+0.04	+462	56	+0.37	+0.29	-0.14	-0.10	+0.76	28	+2.18	+6	2.15	55	+1.52	8	-0.91	27	48	35	131		
80	60734	カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,684	70	+99,799	+155,941	+2,363	74	+1,416	+72	+0.20	+120	+0.01	+54	+0.05	+342	59	+1.03	+0.61	-0.23	+0.77	+1.53	41	+1.04	-21	2.05	59	+0.78	20	-0.77	38	40	44	144		
81	61133	JSP カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,681	69	+80,831	+133,247	+2,276	74	+1,124	+79	+0.30	+108	+0.09	+48	+0.09	+479	56	+1.18	+0.52	+0.50	+1.16	+1.28	28	+1.34	-74	2.14	56	+1.15	14	-1.79	26	33	34	152		
82	59138	カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,672	69	+104,939	+81,718	+1,984	73	+548	+54	+0.35	+68	+0.26	+44	+0.27	+507	57	+0.64	+0.17	+0.19	+0.20	+0.99	44	+2.78	+181	1.68	52	+0.48	14	+0.33	40	49	45	118		
83	59306	カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,671	70	+83,114	+139,896	+2,261	74	+1,208	+67	+0.17	+127	+0.17	+56	+0.14	+273	60	+0.50	-0.02	-0.19	+0.44	+0.96	46	+1.60	+37	1.78	57	+1.09	25	-0.99	40	40	46	142		
83	61037	カピ ヴンジ WIS トラ ナハ ET	6	+2,671	65	+78,912	+108,405	+2,																													

候補種雄牛(ヤングサイア)と検定済種雄牛の比較

1. 2019後検の調整交配時点に利用した候補種雄牛と国内供用種雄牛の比較

2019後検前期候補種雄牛75頭とその調整交配を実施していた同時期(2019年8月)に供用されていた国内検定済種雄牛について、2023年8月評価値を用いて比較しています。

(1) 各形質の評価値の比較

主な形質において、体貌と骨格と肢蹄を除くすべての形質で2019後検前期候補種雄牛の方が上回っています。(表1)

表1

区分	2019後検 (前期) 候補種雄牛 ※1	2019後検調整 交配時点の国内 供用種雄牛 ※2	評価値の差
頭数	75	73	-
NTP	1,861	1,099	762
長命連産効果	60,452	37,699	22,753
産乳成分	1,530	993	537
耐久性成分	311	150	161
疾病繁殖成分	20	-44	64
乳代効果(円)	76,484	59,350	17,134
体細胞スコア	1.99	2.14	-0.15
泌乳持続性(SBV)	0.57	0.51	0.06
暑熱耐性(SBV)	-0.30	-0.50	0.20
空胎日数	138	145	-7
娘牛受胎率(%)	41	38	3
EBV			
乳量(kg)	571	503	68
乳脂量(kg)	50	30	20
無脂固形分量(kg)	64	53	11
乳蛋白質量(kg)	34	23	11
乳脂率(%)	0.28	0.11	0.17
無脂固形分率(%)	0.16	0.09	0.07
乳蛋白質率(%)	0.15	0.07	0.08
体貌と骨格(%)	0.11	0.18	-0.07
肢蹄(%)	0.13	0.14	-0.01
乳用強健性(%)	0.22	0.16	0.06
乳器(%)	0.87	0.39	0.48
決定得点(点)	0.56	0.32	0.24

※1: 2023年8月評価において、公表基準(10牛群15頭)に達した2019後検(前期)候補種雄牛。

※2: 2019年8月評価時に供用可能であった検定済種雄牛。

(注)表中の評価値はそれぞれの種雄牛の平均値

(2)NTP の比較

当時の国内供用種雄牛は NTP800以上1600未満の割合が多いのに対し、2019後検前期候補種雄牛は NTP1600以上2400未満の割合が多く、全体的に国内供用種雄牛よりも高くなっています。(図1)

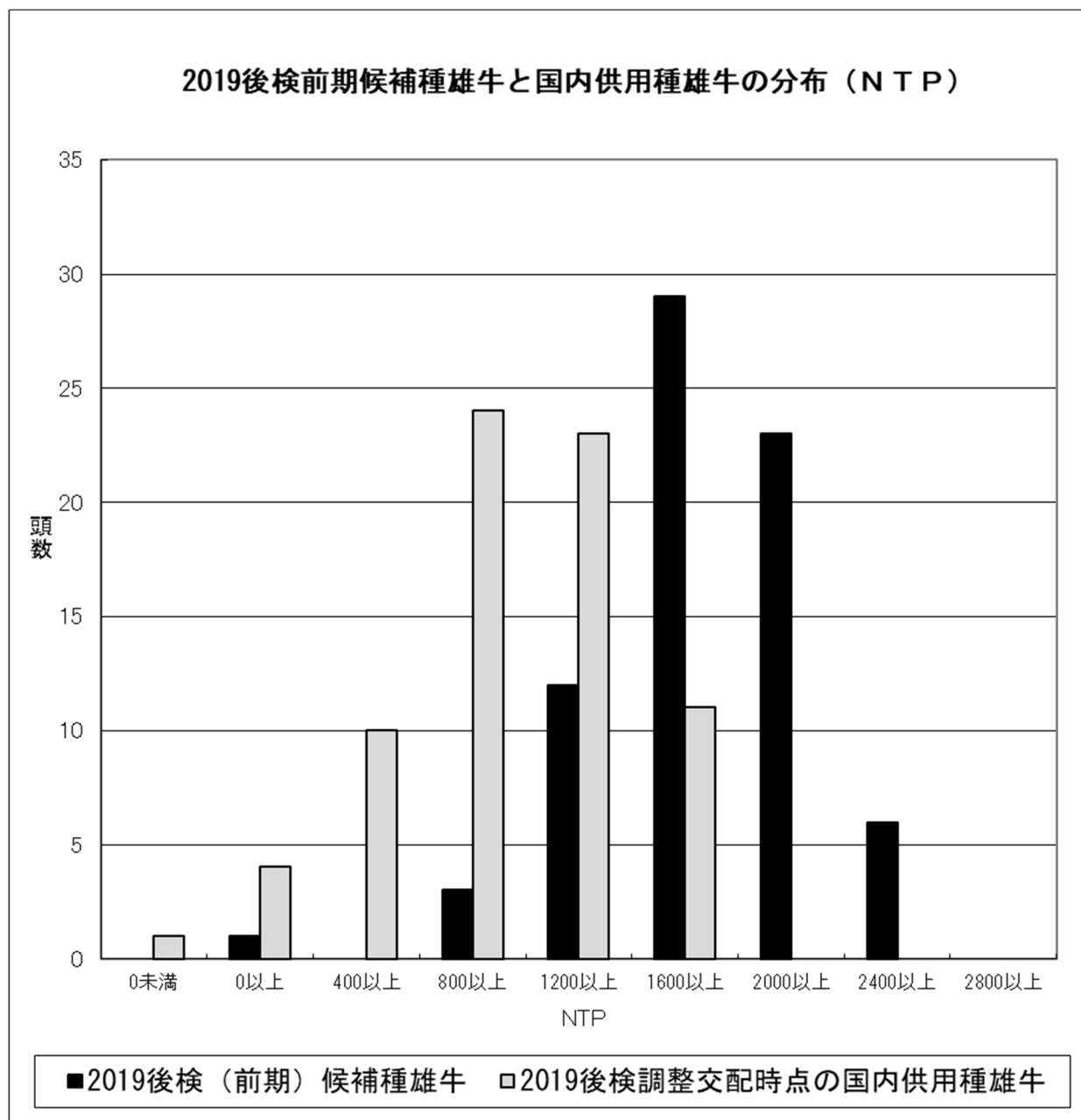


図1

(3) NTP の推移

候補種雄牛は、調整交配当時に供用されていた NTP トップ40と同等またはそれ以上で推移してきました。

2019後検前期候補種雄牛の NTP は1861、NTP トップ40は1393であり、候補種雄牛の方が468ポイント上回っている状況となっています。(図2)

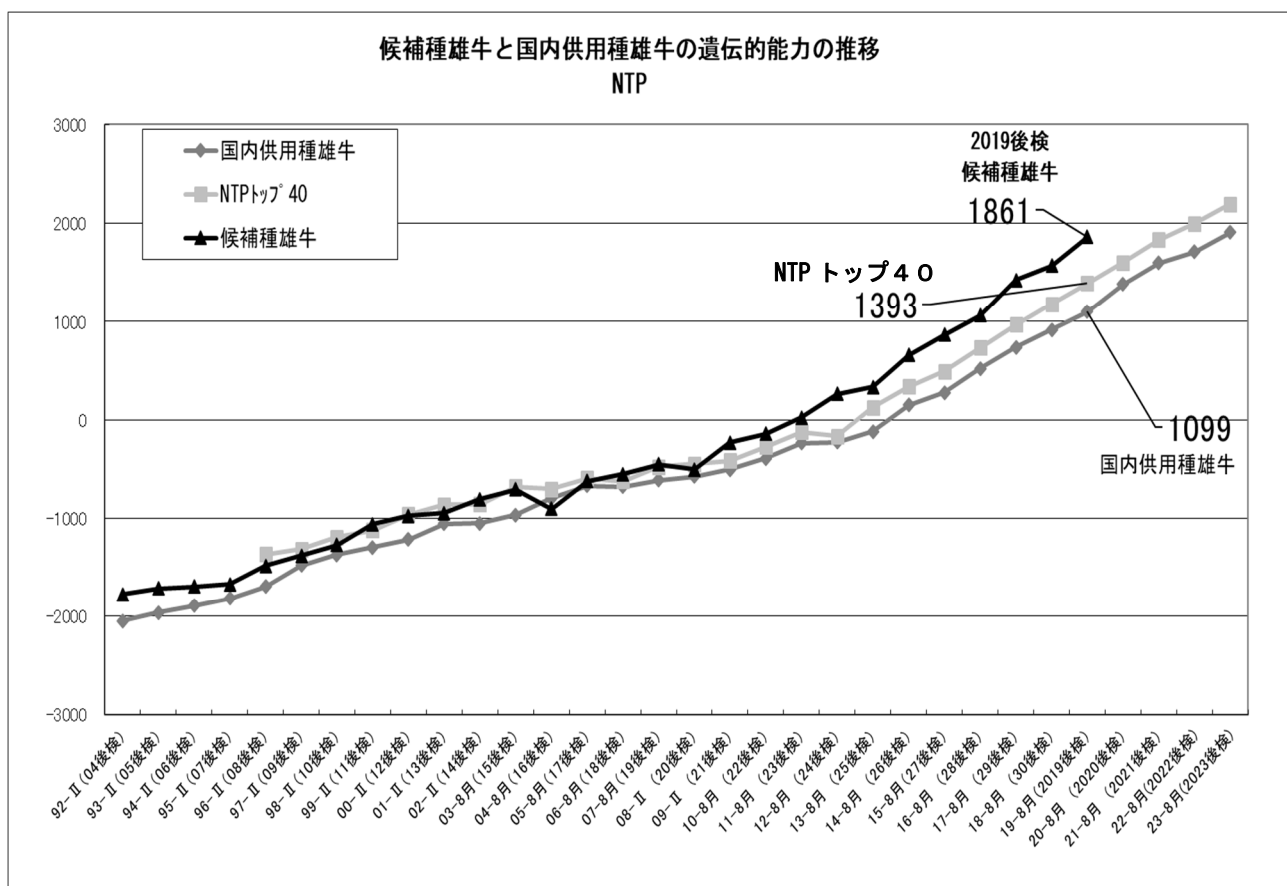


図2

(注) 図中の評価値はそれぞれの種雄牛の平均値

2. 候補種雄牛、国内供用種雄牛及び海外種雄牛における遺伝的評価値の比較

2019後検前期の候補種雄牛、その調整交配時に供用していた国内検定済種雄牛及び海外種雄牛において、遺伝的評価値を2023年8月評価の数字を用いて比較しています。

(1) 総合指数

総合指数については、2019後検前期(2019F)候補種雄牛が最も高くなっています。(図3)

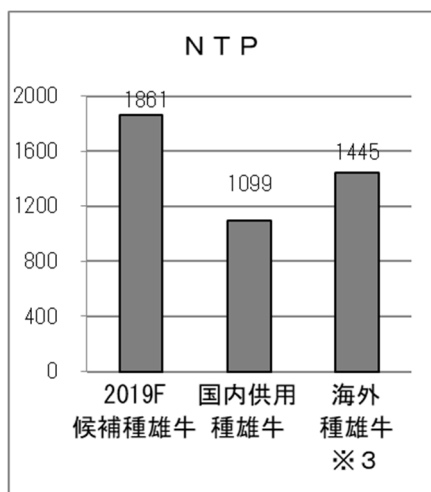


図3

(2) 乳量、乳成分

乳量、乳成分のいずれも、2019後検前期候補種雄牛が最も高くなっています。(図4)

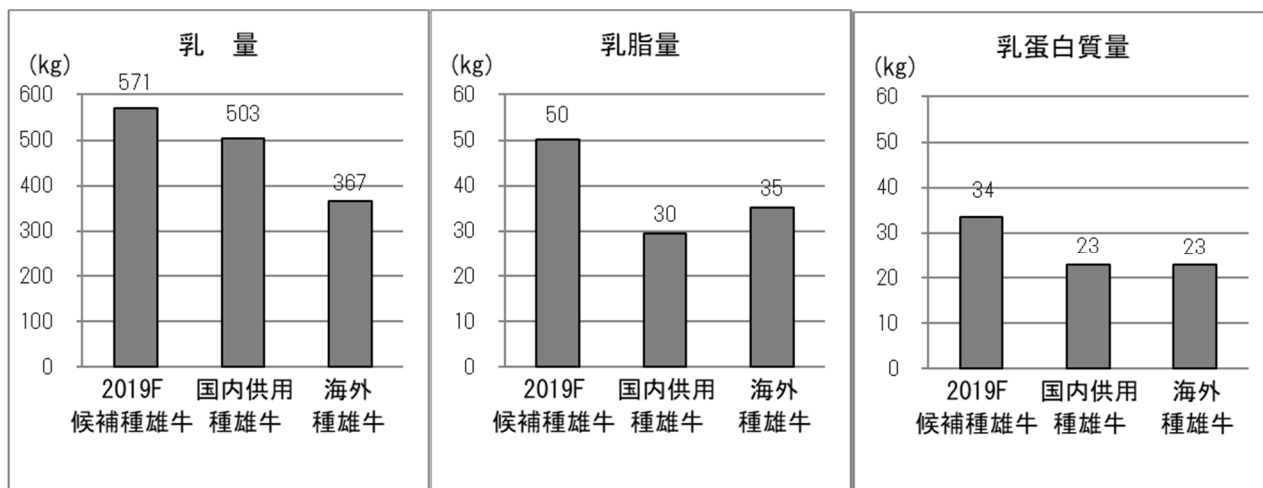


図4

(3) 体型形質

肢蹄は海外種雄牛が若干高くなっていますが、決定得点と乳器では2019後検前期候補種雄牛が海外種雄牛を上回っています。(図5)

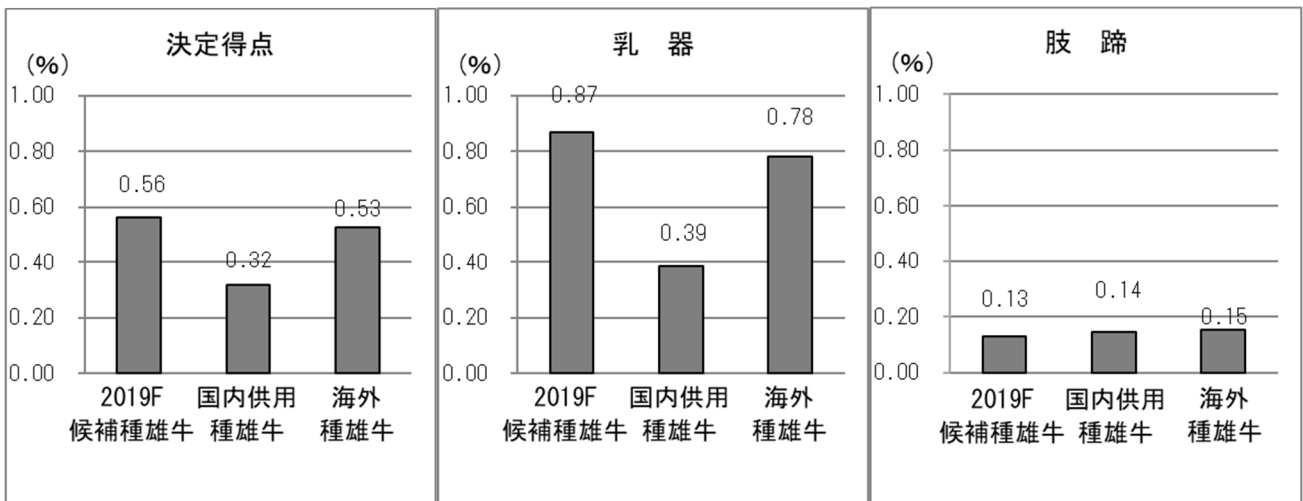


図5

(4) 体細胞スコア

体細胞スコアについては海外種雄牛が低く、2019後検前期候補種雄牛は国内供用種雄牛より低い結果となりました。(図6) (注)体細胞スコアは低い方が好ましい。

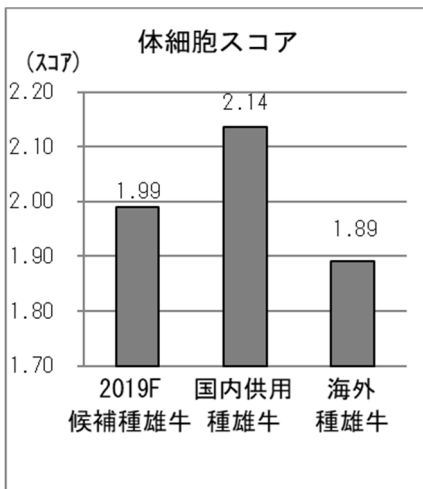


図6

※3: 2019年10月～2020年9月の間に利用された海外種雄牛のうち、国内において生産された検定記録を持つ娘牛が1頭以上いるもの。

以上のことから、調整交配時点の候補種雄牛(ヤングサイア)は、その時点で供用可能な種雄牛よりも世代を先取りしており、優れた能力が見込まれることがご理解いただけるのではないかと思います。