

令和5年8月8日
独立行政法人 家畜改良センター

乳用牛評価報告2023-8月（種雄牛及び雌牛）を公表しました

平素より、家畜改良センターが行う乳用牛の遺伝的能力評価業務に対するご理解とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

この度、ホルスタイン種に係る遺伝的能力評価2023-8月（種雄牛及び雌牛）の結果を取りまとめ、当方ホームページに公表しましたのでお知らせいたします(URL: <http://www.nlbc.go.jp/kachikukairyo/iden/nyuyogyu/hol2308.html>)。

なお、参考として公表した資料の一部を下記のとおり添付いたします。

記

「2023-8月（国内種雄牛）評価トピックス」

「乳用牛評価報告（供給可能種雄牛：総合指数順）」

「後代検定参加種雄牛のうち総合指数上位100位」（※）

※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

【 お問い合わせ 】

～ 日本の畜産 改良と技術で育てます ～

独立行政法人 家畜改良センター

〒961-8511

福島県西白河郡西郷村大字小田倉字小田倉原 1

TEL : 0248-25-4904

FAX : 0248-25-3982

URL : <http://www.nlbc.go.jp/>

MAIL : gepub@nlbc.go.jp

(※を@に変えて送信してください。)

担当：改良部情報分析課 さぶり 佐分、大澤、橋場

2023-8月（国内評価）トピックス

（独）家畜改良センター
改良部情報分析課

1. 乳用牛（ホルスタイン種）の2023-8月評価からの変更点

乳用牛（ホルスタイン種）の遺伝的能力評価において2023-8月評価からいくつかの変更点があります。①ゲノミック評価の速報値の提供を開始します。速報値はSNP検査用サンプルを送付後3～4週間後に（一社）日本ホルスタイン登録協会ホームページの「ゲノミック評価速報」から検索が可能となります。②種雄牛約1.3万頭のリファレンス集団に雌牛約10万頭の情報を追加したゲノミック評価を開始しました。これにより、ヤングサイアの信頼度を4～15%増加させる効果が期待されます。③雌牛の在群能力評価値の公表対象個体を拡大しました。これまで雌牛についてはSNP情報を持つ個体のみ在群能力の評価値を公表していましたが、SNP情報を持たなくても、基準を満たした雌牛について在群能力の評価値の公表を開始しました。④体型の線形形質の一つである「鋭角性」について、世界ホルスタインフリージアン連盟（WHFF）で名称変更が行われました。それに伴い（一社）日本ホルスタイン登録協会においても「鋭角性」から「肋の構造」へ名称が変更されました。これら変更点の詳細につきましては、「2023-8月評価からの変更点について*」をご参照ください。

*http://www.nlbc.go.jp/kachikukairyo/iden/nyuyogyu/hensen/2023_Aug.pdf

2. ヤングサイアの総合指数上位100位の公表を開始します。

ゲノミック評価のリファレンス集団に雌牛の情報を追加したことで、ヤングサイアの信頼度が増加しました。それに伴い、新たに家畜改良センターホームページにおいて国内のヤングサイアの総合指数上位100位の公表を開始しました。なお、精液供給可能なヤングサイアについては、ホルスタイン種評価結果(URL：<http://www.nlbc.go.jp/kachikukairyo/iden/nyuyogyu/hol2308.html>)に掲載中のヤングサイア「供給可能な後代検定参加種雄牛」のファイルをご覧ください。

3. 新規種雄牛

今回、10頭の新規種雄牛が選抜されています。

総合 指数 順位	略号	名号	総合指数		産乳 成分*	耐久性 成分*	疾病 繁殖 成分*	父
			信頼 度(%)					
3	JP5H58903	WHG ジムナスティク ミルン ET	+2,589	83	+2,253	+321	+15	ホルデイ V ジムナスト ET
6	JP3H58868	デイベロツプ リルスター ET	+2,489	83	+2,084	+396	+9	ウツクレスト キングトツク
8	JP2H58916	NLBC ジェステイ ロゾリオ	+2,435	83	+2,207	+267	-39	グリーンエンジェル ラークレスト JC スター ET
12	JP3H58843	クリーク アーチバー プリズムトア	+2,343	84	+1,910	+460	-27	ABS アーチバー ET
13	JP5H59114	OAC ピーク フェスト ピーチボーイ ET	+2,339	83	+1,749	+441	+149	ピーク アルタ 24K ET
16	JP5H58830	WHG サルベインシヨン ショーイング ET	+2,282	84	+1,781	+353	+148	ミスター サルバートル アルシー ET
19	JP3H58921	ヘイチヤン ルーター OSE ホリー ET	+2,242	82	+1,842	+348	+52	シーマーズ ルーター ET
21	JP4H58800	グリーンスター ハンピーナ ET	+2,195	84	+1,820	+290	+85	ユツカー スーパーサイア ジョースパー ET
23	JP3H58993	JC サルサ コーラル RED ET	+2,177	84	+1,879	+320	-22	ミスター サルバートル アルシー ET
64	JP4H58781	TMF カレン ファスター ナディン アンナ エコー	+117	85	-199	+285	+31	OCD ファーストクラス カレン ET

※各成分は重み付け後の数値（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）。

順位	略号	名号	総合指数	長命連産効果 (円)	乳代効果 (円)	産乳成分	泌乳乳質						耐久 性成分	体型形質					在群能力		疾病 繁殖成分	体細胞 スコア	泌乳持続性		暑熱耐性		産子難産率		産子死産率		娘牛受胎率		空胎日数					
							信頼度(%)	乳量(kg)	乳脂肪(kg)	無脂固形分(kg)	乳蛋白質(kg)	(%)		信頼度(%)	決定点	体貌と骨格	肢蹄	乳用強健性	乳器	信頼度(%)		信頼度(%)	信頼度(%)	信頼度(%)	信頼度(%)	信頼度(%)	信頼度(%)	信頼度(%)	信頼度(%)	信頼度(%)	信頼度(%)	信頼度(%)	信頼度(%)	信頼度(%)	信頼度(%)			
1	JP3H58010	アインデル ホット プーティ ET	G +2.773	99	+85,437	+126,903	+2,325	99	+1,031	+76	+0.34	+105	+0.13	+51	+0.16	+475	97	+1.05	+0.72	+0.68	+1.05	+1.00	97	+1.16	-27	2.19	98	+0.56	80	+2.85	89	5	99	7	91	37	95	141
2	JP5H58096	K ホットロード バリス ET	G +2.618	91	+97,541	+127,372	+2,014	93	+1,134	+59	+0.16	+107	+0.07	+47	+0.10	+503	83	+0.86	+0.82	+0.93	+0.53	+0.70	73	+1.96	+101	2.17	89	+0.40	45	+1.28	54	8	89	8	56	44	66	119
3	N JP5H58903	WHG ジェットミル ET	G +2.589	83	+88,468	+175,168	+2,253	87	+1,683	+65	+0.01	+146	+0.01	+53	-0.01	+321	74	+0.88	+0.99	+0.33	+0.51	+1.04	47	+0.70	+15	1.95	73	+0.38	23	-2.19	6	53	6	38	44	46	139	
4	JP5H57685	ピュアウル ビジョン SI ウル ET	G +2.544	89	+91,195	+93,372	+2,060	92	+592	+75	+0.53	+77	+0.25	+42	+0.22	+534	81	+0.78	-0.27	+0.56	+0.23	+1.23	70	+1.34	-50	2.02	89	-0.54	44	+0.03	85	5	98	6	56	35	62	145
5	JP3H57843	ウイテラン アリス コンシエルジュ ET	G +2.490	89	+120,077	+123,709	+1,594	91	+1,178	+52	+0.06	+103	-0.02	+35	-0.04	+729	78	+1.01	+0.62	+0.86	+0.40	+1.25	64	+3.06	+167	1.94	88	+1.09	30	-0.73	89	7	97	7	43	49	54	116
6	N JP3H58868	デイベロップ リトルスター ET	G +2.489	83	+71,723	+111,090	+2,084	87	+881	+65	+0.29	+102	+0.18	+47	+0.18	+396	73	+1.20	+1.03	+0.24	+1.43	+1.29	54	+1.36	+9	1.95	73	+0.10	36	-2.30	7	53	7	46	42	51	139	
7	JP4H57844	イナポート LF スピリッツ ET	G +2.464	87	+80,995	+146,983	+2,009	90	+1,411	+61	+0.09	+117	-0.07	+46	0.00	+402	78	+0.96	+0.67	+0.47	+0.90	+1.09	65	+1.32	+53	1.93	86	+1.82	40	-0.77	52	9	94	9	51	42	59	138
8	N JP2H58916	NLBC ジェット ロッパ ET	G +2.435	83	+52,811	+113,399	+2,207	87	+919	+61	+0.24	+97	+0.19	+53	+0.21	+267	76	+0.34	+0.14	+0.43	+0.32	+0.30	50	+1.06	-39	1.97	72	+0.20	28	-0.80	6	58	5	40	36	47	147	
9	JP3H58612	シマギ リジツスター ET	G +2.413	84	+84,237	+83,349	+1,901	87	+521	+71	+0.51	+67	+0.21	+38	+0.21	+375	75	+0.28	-0.26	+0.03	-0.34	+0.76	59	+1.78	+137	1.47	78	+0.85	32	+1.39	6	51	6	43	44	52	132	
10	JP3H57288	グリンエンジェル テラクル JC スター ET	G +2.399	96	+66,464	+89,622	+2,162	97	+553	+62	+0.40	+88	+0.39	+51	+0.32	+116	90	+0.27	+0.45	-0.03	+0.14	+0.39	82	+0.82	+121	1.44	94	+0.15	47	+0.22	86	6	97	5	69	42	76	133
11	JP3H57491	ロウガ バリスト ベンタゴン ET	G +2.386	89	+68,662	+87,265	+1,891	91	+655	+34	+0.11	+93	+0.36	+53	+0.31	+453	79	+0.33	-0.35	+0.28	+0.58	+0.46	68	+2.26	+42	1.86	88	+0.20	41	+0.29	79	5	96	7	54	43	60	136
12	N JP3H58843	クリク アチバー プリズム ドア ET	G +2.343	84	+89,231	+72,444	+1,910	87	+392	+79	+0.59	+50	+0.20	+35	+0.20	+460	76	+0.75	-0.17	+0.41	+0.04	+1.35	49	+1.96	-27	2.23	74	+0.62	26	+0.14	6	54	6	40	40	47	140	
13	N JP5H59114	OAC ビーク フェスト ビーチボーイ ET	G +2.339	83	+92,885	+125,383	+1,749	87	+1,144	+58	+0.12	+107	+0.04	+38	0.00	+441	77	+0.78	+0.10	-0.02	+0.26	+1.14	47	+1.98	+149	1.69	72	+1.58	23	-0.65	7	48	7	38	43	47	127	
14	JP3H58450	デイベロップ センター パツク ET	G +2.308	91	+56,692	+102,872	+1,904	93	+815	+52	+0.19	+94	+0.25	+46	+0.19	+387	86	+0.96	+1.00	+0.02	+0.89	+1.21	73	+0.78	+17	2.04	89	+1.12	38	+0.43	6	60	6	56	41	66	139	
15	JP3H58565	BRF ゲート ダンサム TM ET	G +2.289	84	+82,740	+70,451	+1,599	87	+457	+50	+0.31	+73	+0.26	+36	+0.20	+587	75	+0.94	-0.39	+0.28	+0.16	+1.79	59	+1.66	+103	1.82	77	+1.45	32	+0.55	7	77	6	43	45	52	131	
16	N JP5H58830	WHG サルベ イシシ ジョーイング ET	G +2.282	84	+92,293	+105,610	+1,781	88	+841	+68	+0.34	+76	+0.10	+35	+0.07	+353	75	+0.85	+0.35	+0.21	+0.60	+0.99	50	+1.82	+148	1.52	73	-0.04	25	-0.03	7	49	5	40	46	47	126	
17	JP5H58237	サンライズ ジョウグ シヤムツク ET	G +2.266	89	+74,608	+119,317	+2,119	92	+955	+68	+0.31	+106	+0.17	+47	+0.15	+249	82	+0.82	+1.35	+0.44	+1.47	+0.37	68	+0.84	-102	1.89	88	-0.56	37	-1.38	7	73	6	51	35	60	157	
18	JP3H57595	ハビドークス マツセイ リフレクター ET	G +2.248	93	+79,661	+90,373	+1,824	95	+657	+50	+0.25	+86	+0.29	+44	+0.23	+263	83	+0.31	-0.34	-0.01	+0.47	+0.59	78	+1.52	+161	1.87	93	+0.90	45	+0.33	89	7	99	6	60	51	69	118
19	N JP3H58921	ヘイデン ルーサー OSE ホリー ET	G +2.242	82	+89,854	+113,309	+1,842	86	+890	+78	+0.38	+91	+0.12	+33	+0.04	+348	74	+0.71	-0.23	+0.29	+0.14	+1.26	47	+0.82	+52	1.77	72	-0.32	22	+0.66	6	49	6	37	42	45	137	
20	JP3H58438	ハビドークス レゲン ET	G +2.202	85	+78,128	+93,533	+1,651	89	+774	+40	+0.10	+92	+0.22	+42	+0.17	+504	76	+0.71	-0.34	+0.59	-0.07	+1.45	59	+1.30	+47	2.28	81	+0.57	28	-0.59	7	47	5	42	44	52	126	
21	N JP4H58800	グリンスター バンビータ ET	G +2.195	84	+116,132	+145,838	+1,820	88	+1,430	+52	+0.02	+118	-0.07	+43	-0.02	+290	74	+0.13	-0.53	-0.30	-0.65	+0.78	54	+2.20	+85	1.88	75	+0.10	35	-1.24	6	54	6	47	46	53	128	
22	JP3H57600	レッドスター キングピン サム ET	G +2.178	89	+70,975	+106,845	+1,725	92	+901	+56	+0.20	+89	+0.12	+38	+0.09	+364	81	+0.62	+0.15	+0.31	+0.14	+0.96	68	+0.64	+89	1.55	88	+2.28	39	-1.06	86	5	98	7	51	37	60	143
23	N JP3H58993	JC ササコ コーラル RED ET	G +2.177	84	+80,069	+87,574	+1,879	87	+553	+74	+0.51	+67	+0.23	+36	+0.17	+320	76	+0.23	-0.53	+0.29	+0.12	+0.21	47	+2.00	-22	1.50	72	+1.11	25	-0.91	54	5	81	6	40	31	45	159
24	JP3H57892	ティンカベル アムステルダム ET	G +2.139	89	+57,874	+103,395	+2,037	91	+852	+61	+0.26	+88	+0.10	+47	+0.18	+125	81	+0.22	+0.49	-0.07	+0.27	+0.11	68	+0.98	-23	2.15	88	+0.83	39	-1.68	50	4	88	6	52	38	60	142
25	JP5H58777	ローンヒル スーパー マサ ET	G +2.128	89	+83,868	+95,558	+1,433	91	+878	+43	+0.10	+73	+0.01	+33	+0.04	+588	89	+0.84	+0.65	+0.60	+0.75	+0.86	64	+2.62	+107	1.41	83	+1.28	36	+0.22	5	63	6	49	39	57	140	
26	JP3H58247	ボーマズ アルバニコウノ ET	G +2.125	86	+61,165	+64,558	+1,626	89	+455	+33	+0.17	+60	+0.26	+44	+0.28	+325	76	+0.67	+0.75	+0.05	+0.01	+0.68	60	+1.26	+174	2.16	82	+1.89	30	-1.39	6	48	6	43	53	53	112	
27	JP5H57864	ブラスジブ プリンデント ET	G +2.066	89	+64,872	+71,429	+1,774	91	+428	+65	+0.46	+60	+0.21	+36	+0.20	+299	79	+0.43	-0.35	+0.29	+0.18	+0.63	69	+1.16	-7	2.11	88	-0.42	44	-0.19	6	71	7	55	41	63	136	
28	JP4H57882	TLM アセジツド マスター ET	G +2.036	89	+64,131	+89,245	+1,807	92	+662	+63	+0.36	+74	+0.14	+38	+0.16	+175	81	+0.18	-0.08	+0.32	-0.08	-0.01	68	+1.44	+54	1.77	87	+1.30	43	+1.17	77	7	94	7	52	40	60	140
29	JP3H57708	ウインホブ ジグソー ET	G +2.014	89	+66,974	+111,323	+1,658	91	+1,042	+43	+0.04	+88	+0.04	+41	+0.06	+352	81	+0.55	+0.09	+0.54	+0.01	+0.75	69	+1.06	+4	2.04	88	+1.33	45	-0.51	40	6	89	8	54	33	61	142
30	JP3H57298	クレン レッツ カーニバル ET	G +1.987	91	+50,265	+84,881	+1,731	94	+652	+42	+0.15	+87	+0.27	+44	+0.21	+297	82	+0.64	+0.17	+0.25	+0.40	+1.11	70	+0.42	-41	1.90	89	+1.62	41	-1.94	82	8	98	7	56	33	63	154
31	JP5H58246	ティユー フェイス フォアマン ET	G +1.960	86	+71,620	+163,461	+1,855	89	+1,557	+55	-0.02	+142	+0.07	+43	-0.07	+163	77	+0.40	+0.94	+0.11	+0.36	+0.10	61	+0.98	-58	2.23	82	+0.79	34	-2.11	7	51	6	46	37	54	146	
32	JP3H58155	デイベロップ ウォーリア ET	G +1.932	88	+109,497	+86,229	+1,041	91	+923	+36	0.00	+59	-0.22	+22	-0.07	+747	80	+1.43	+1.01	+0.51	+0.48	+1.91	65	+2.84	+144	1.60	88	+0.39	35	+0.73	32	6	84	7	46	46	56	126
33	JP3H58515	デイベロップ バブリーハローズ ET	G +1.906	89	+63,462	+32,303	+1,442	92	+67	+39	+0.37	+32	+0.28	+35	+0.33	+395	84	+0.15	-0.81	+0.08	-0.22	+0.63	65	+2.16	+69	1.40	83	+0.79	32	+1.35	67	6	91	7	50	38	57	145
34	JP2H58027	NLBC マリツツムバツク ET	G +1.896	86	+51,922	+107,379	+1,621	89	+1,062	+35	-0.07	+98	+0.01	+43	+0.07	+185	75	+0.60	+0.43	0.00	+0.68	+0.63	64	+0.92	+90	1.86	83	+1.38	40	-0.58	7	75	6	49	42	56	132	
35	JP3H57663	ライジング サン ベイビー スクランブル ET	G +1.867	91	+52,623	+123,729	+1,597	93	+1,174	+45	0.00	+112	+0.05	+38	-0.01	+248	84	+0.83	+1.02	+0.19	+1.25	+0.80	73	+0.94	+22	1.91</												

順 位	略 号	名 号	総合指数	長命連産 信頼度(%)	乳代効果 効果(円)	産乳 成分(円)	泌乳形質						耐久 性 成分	体型形質					在群能力 信頼度(%)	疾病 繁殖成分	体細胞 スコア	泌乳持続性 信頼度(%)	暑熱耐性 信頼度(%)	産子難産率 信頼度(%)	産子死産率 信頼度(%)	産牛受胎率 信頼度(%)	空胎日数 信頼度(日)											
							信頼度(%)	乳量(kg)	乳脂肪(kg)	無脂固形分(kg)	乳蛋白質(%)	信頼度(%)		決定得点	体貌と骨格	肢蹄	乳用強健性	乳器																				
51	JP3H57628	エケルシア GH カイザ - 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	2.06	94	+0.67	45	+0.47	59	7	90	7	67	39	77	136
52	JP4H58049	サニウエイ ドアズ オープン シータ 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	1.51	95	+1.80	59	+1.50	54	10	95	6	78	38	87	145
53	JP3H56757	サンクト STEP トロツチ 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	1.64	98	+1.55	82	-0.54	94	8	99	7	94	29	97	151
54	JP3H57714	デイベロブ ミスター 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	2.61	96	+1.93	59	-1.69	87	4	96	6	76	45	85	146
55	JP3H57509	ライジング サン アバングヤルド 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	2.38	87	+0.47	44	-0.58	81	5	94	5	53	45	60	126
56	JP3H57446	ノースガト MV レイブ RED 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	2.08	97	+0.37	60	+2.70	60	7	87	6	77	38	87	146
57	JP5H57516	サンディバレー ディアエンダー - サファイア 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	2.64	88	-0.64	41	-1.24	48	6	90	6	53	47	61	131
58	JP4H57885	ウインビュティ マーキュリー プルメーカ-	G +1,292	89	+41,692	+51,146	+1,125	91	+301	+36	+0.25	+58	+0.25	+25	+0.14	+127	79	+0.33	+0.48	+0.10	+0.70	+0.15	68	+0.76	+40	2.20	88	+1.38	43	-0.62	45	8	86	6	52	41	60	132
59	JP3H57681	ブラムバランド モンディ	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	2.44	86	+1.57	44	-2.22	41	6	93	7	52	31	57	163
60	JP3H57255	SEA-LAKE ストーン GT マスター	G +1,246	94	+29,771	+105,986	+1,190	96	+1,145	+15	-0.28	+39	-0.01	+36	-0.01	+270	85	+0.62	-0.20	+0.34	+0.34	+1.13	71	+0.66	-214	2.72	91	+1.67	47	-3.32	89	7	99	6	64	30	67	163
61	JP5H57123	ワカ スノーボール エビツク 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	2.29	90	-0.44	44	-1.10		8	71	6	57	35	66	147
62	JP5H56793	モサン ミスター グランディール ザウルス 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	2.31	94	+0.29	62	-1.06	53	8	90	6	76	36	83	146
63	JP3H57378	オムバランド 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	2.06	92	-0.85	43	-0.30	51	9	91	7	60	38	66	139
64 N	JP4H58781	TMF カレン ファスター デイン アンナ エコー	G +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	2.12	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)、牛複合脊椎形成不全症(CV)、牛短脊椎症(BY)、単蹄(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)。
- 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8) 娘牛受胎率は、初産娘牛受胎率である。

順 位	略 号	名 号	総合指数			長命産 効 果 (円)	乳代効果 (円)	産乳 成分	泌乳乳質						耐久 性 成分	体型形質					在群能力		疾病 繁殖 スコア	泌乳持続性		暑熱耐性		娘牛受胎率		空胎日数					
			信 頼 度(%)	信 頼 度(%)	信 頼 度(%)				信 頼 度(%)	乳 量 (kg)	乳 脂 肪 (%)	乳 固 形 分 (%)	乳 蛋 白 質 (%)	乳 糖 質 (%)		信 頼 度(%)	決 定 得 点	体 貌 と 骨 格	肢 路	乳 用 強 健 性	乳 器	信 頼 度(%)	信 頼 度(%)	信 頼 度(%)	信 頼 度(%)	信 頼 度(%)	信 頼 度(%)	信 頼 度(%)	信 頼 度(%)						
1	JP3H61137	ブーレーン・ハイ・レナ・ET	G	+3,460	68	+113,844	+136,242	+2,890	72	+1,014	+93	+0.51	+109	+0.22	+64	+0.26	+519	51	+1.01	+0.58	+0.60	+0.87	+1.10	28	+1.94	+51	1.88	49	+1.05	8	-0.99	20	41	28	137
2	JP5H60991	セブンス・ハイ・レナ・ET	G	+3,437	68	+108,258	+131,874	+3,014	73	+945	+106	+0.62	+95	+0.18	+63	+0.27	+343	51	+0.53	-0.18	-0.10	+0.31	+0.88	28	+1.94	+80	1.95	49	+2.10	8	-1.42	20	45	28	134
3	JP5H60984	マース・ハイ・レナ・ET	G	+3,332	69	+113,166	+156,013	+2,970	73	+1,212	+107	+0.56	+121	+0.14	+61	+0.18	+416	57	+0.79	+0.02	+0.15	+0.55	+1.22	38	+1.40	-54	1.68	56	+1.12	16	-1.97	36	31	42	160
4	61180	デ・イ・ハイ・レナ・ET	G	+3,291	69	+112,229	+144,866	+2,818	74	+1,095	+94	+0.47	+113	+0.26	+61	+0.21	+522	56	+1.15	+0.69	+0.06	+0.74	+1.57	28	+1.52	-49	1.97	49	+0.57	8	-1.24	20	36	37	150
5	JP5H60889	SEA-LAKE レナ・ET	G	+3,271	68	+127,258	+110,545	+2,563	73	+820	+77	+0.43	+101	+0.18	+59	+0.27	+533	51	+0.77	+0.48	+0.38	+0.62	+0.75	28	+3.18	+175	2.08	49	+1.04	8	-0.51	20	51	28	111
6	61186	BS OSE キング・ET	G	+3,206	65	+90,732	+140,950	+3,012	70	+1,022	+101	+0.55	+118	+0.27	+65	+0.27	+107	51	0.00	-0.86	-0.10	-0.42	-0.01	28	+1.00	+87	2.15	49	+1.57	8	-1.68	20	48	28	126
7	JP3H60517	BRF ジヤマル・ET	G	+3,200	71	+100,086	+143,127	+2,545	75	+1,218	+90	+0.38	+99	+0.01	+53	+0.10	+623	60	+1.10	-0.27	+0.47	+0.81	+1.60	39	+2.14	+32	1.65	57	+0.99	17	-0.36	35	34	42	146
8	61136	ネーランド・ET	G	+3,192	69	+105,718	+161,635	+2,664	73	+1,411	+76	+0.24	+131	+0.11	+63	+0.14	+502	51	+0.73	-0.13	+0.20	-0.02	+1.13	28	+1.96	+26	2.00	49	+1.88	8	-1.90	20	42	28	141
9	61243	KMF キンディ・ET	G	+3,188	65	+107,248	+118,912	+2,426	70	+927	+75	+0.38	+107	+0.16	+55	+0.21	+684	51	+0.84	+0.08	+0.42	+0.23	+1.37	28	+2.38	+78	1.82	49	+1.07	8	-0.51	20	44	28	134
10	JP5H60822	パシフィック・ET	G	+3,187	69	+120,844	+202,522	+2,844	73	+1,880	+77	+0.06	+163	+0.11	+69	+0.07	+317	55	+0.50	+0.55	-0.33	+0.39	+0.86	28	+1.84	+26	1.69	55	+1.91	8	-1.82	27	37	35	149
11	JP3H61227	ブレイビル・ET	G	+3,170	65	+119,090	+152,337	+2,375	70	+1,335	+73	+0.22	+123	+0.10	+54	+0.08	+617	51	+0.69	-0.15	+0.40	+0.26	+0.90	28	+3.18	+178	2.21	49	+1.84	8	-1.24	20	52	28	110
12	JP2H61023	JSP ボー・ET	G	+3,155	71	+104,219	+123,996	+2,553	75	+963	+81	+0.40	+100	+0.17	+57	+0.22	+561	62	+1.29	+0.40	+0.53	+0.74	+1.56	48	+1.36	+41	1.87	61	-0.11	34	+1.86	42	41	47	135
13	60861	レービュー・ET	G	+3,154	69	+91,818	+170,697	+2,714	73	+1,566	+61	+0.04	+141	+0.15	+71	+0.16	+353	56	+0.62	+0.19	-0.27	+0.01	+1.25	28	+1.42	+87	1.88	55	+1.93	8	-1.42	25	43	33	134
14	JP5H61038	エン・レム・ET	G	+3,087	65	+103,117	+109,682	+2,640	70	+741	+86	+0.49	+92	+0.30	+58	+0.28	+412	51	+0.91	+0.71	-0.04	+0.74	+0.90	28	+2.04	+35	1.86	49	+1.27	8	-0.95	20	39	28	141
15	JP3H60790	BRF マスター・ET	G	+3,078	69	+84,847	+158,342	+2,556	74	+1,439	+74	+0.16	+126	+0.05	+60	+0.09	+401	56	+0.55	0.00	+0.27	+0.11	+0.93	28	+1.16	+121	1.71	55	+2.60	8	-0.04	27	42	34	135
16	61042	RARA-GEN マスター・ET	G	+3,075	69	+78,903	+178,848	+2,992	74	+1,528	+92	+0.26	+151	+0.20	+68	+0.15	+112	56	+0.54	+0.56	-0.39	+0.88	+0.68	28	+0.78	-29	1.80	55	+1.50	8	-1.83	28	39	36	154
16	61149	YKT RFM ベー・ET	G	+3,075	65	+109,844	+92,017	+2,508	72	+587	+82	+0.48	+89	+0.28	+55	+0.29	+462	51	+0.53	-0.42	+0.06	-0.38	+0.90	28	+2.46	+105	2.00	49	+1.10	8	-1.21	20	44	28	125
18	60886	ティュー・ET	G	+3,069	70	+124,470	+96,693	+2,332	74	+627	+79	+0.49	+66	+0.28	+50	+0.26	+580	57	+0.76	+0.34	-0.07	+0.25	+1.24	38	+3.44	+157	1.66	55	+0.89	13	+0.33	33	43	40	124
19	61175	カントリー・ET	G	+3,064	68	+99,619	+126,129	+2,686	72	+919	+90	+0.50	+102	+0.23	+58	+0.23	+441	51	+0.54	-0.48	+0.47	-0.36	+1.01	28	+1.30	-63	2.29	49	+1.06	8	-1.24	20	39	28	146
20	60935	ディ・ET	G	+3,056	70	+96,709	+150,923	+2,783	74	+1,263	+91	+0.40	+113	+0.06	+61	+0.18	+348	59	+0.53	-0.08	-0.40	+0.37	+1.10	41	+2.06	-75	2.04	55	-0.48	16	-1.20	36	38	44	149
21	JP4H60739	ハズ・ET	G	+3,047	71	+122,084	+146,209	+2,663	75	+1,210	+88	+0.35	+128	+0.13	+58	+0.14	+422	61	+0.49	-0.15	-0.17	+0.36	+0.93	41	+2.48	-38	1.90	60	+1.18	21	-1.28	39	40	45	152
22	JP5H61208	イナ・ET	G	+3,021	69	+88,067	+145,431	+2,809	73	+1,182	+86	+0.39	+118	+0.14	+64	+0.21	+239	51	+0.53	+0.01	-0.08	+0.47	+0.48	28	+1.38	-27	2.17	49	+1.26	8	-2.26	20	39	28	144
23	60636	セブンス・ET	G	+2,994	69	+100,510	+118,595	+2,629	73	+880	+102	+0.61	+81	+0.04	+51	+0.19	+362	57	+0.65	+0.10	-0.19	+0.62	+0.93	38	+2.26	+3	2.06	56	-0.58	15	-0.51	35	40	42	135
23	60834	JC ブル・ET	G	+2,994	69	+101,303	+155,258	+2,511	73	+1,384	+75	+0.19	+113	+0.08	+58	+0.10	+519	57	+0.90	+0.32	+0.34	+0.73	+1.32	38	+1.68	-36	1.97	55	+0.32	15	-1.42	36	37	42	147
25	JP5H60625	SEA-LAKE ビー・ET	G	+2,984	69	+101,476	+144,337	+2,544	73	+1,242	+73	+0.22	+115	+0.14	+60	+0.14	+448	57	+0.74	+0.34	+0.31	+0.40	+0.96	38	+1.50	-8	1.65	49	+1.42	8	-2.44	35	34	42	154
26	JP3H61093	ディ・ET	G	+2,982	70	+89,348	+112,313	+2,512	74	+805	+92	+0.53	+91	+0.16	+51	+0.22	+484	57	+0.75	+0.14	+0.28	+0.24	+0.99	36	+1.54	-14	2.31	54	+0.40	8	-0.73	33	46	41	135
27	61216	AF サ・ET	G	+2,975	65	+90,921	+124,645	+2,611	70	+933	+86	+0.41	+116	+0.25	+57	+0.21	+282	51	+0.56	-0.36	+0.34	+0.21	+0.78	28	+1.26	+82	1.52	49	+0.87	8	-0.11	20	39	28	140
28	60369	ディ・ET	G	+2,971	69	+116,480	+94,850	+2,156	73	+668	+88	+0.52	+64	+0.10	+40	+0.14	+656	56	+0.72	0.00	+0.23	-0.03	+1.11	42	+3.46	+159	1.56	49	+0.27	8	+0.84	38	49	44	124
29	61054	BRF ビー・ET	G	+2,970	70	+74,114	+150,721	+2,563	74	+1,307	+77	+0.28	+96	+0.07	+59	+0.17	+348	59	+0.90	+0.52	-0.03	+0.92	+1.38	40	+0.88	+59	1.44	55	+0.89	15	+0.07	35	34	42	146
30	60043	B.C.L. ベー・ET	G	+2,947	71	+83,508	+146,122	+2,495	75	+1,259	+76	+0.21	+126	+0.15	+57	+0.13	+406	62	+0.55	+0.05	+0.64	+0.29	+0.45	48	+1.52	+46	2.11	61	+1.61	31	-0.25	42	43	47	134
31	60937	ディ・ET	G	+2,937	69	+94,750	+140,364	+2,463	73	+1,200	+54	+0.12	+125	+0.25	+65	+0.23	+386	56	+0.80	+1.00	-0.26	+0.38	+1.17	28	+1.64	+88	1.69	55	+1.80	8	-1.50	28	44	36	138
31	61110	JSP モー・ET	G	+2,937	69	+87,444	+152,002	+2,445	73	+1,391	+79	+0.19	+124	-0.01	+54	+0.06	+354	56	+1.04	+0.99	+0.08	+1.07	+0.93	28	+1.56	+138	1.81	55	+1.34	8	-1.09	27	44	34	125
33	JP3H60535	BRF ジヤマル・ET	G	+2,936	71	+95,910	+128,542	+2,358	75	+1,108	+74	+0.27	+86	+0.05	+53	+0.14	+579	60	+0.92	-0.04	+0.47	+0.58	+1.49	39	+2.30	-1	1.76	57	+0.54	17	-0.40	35	34	42	147
34	JP4H61244	エル・ET	G	+2,930	70	+90,760	+136,105	+2,763	74	+1,106	+99	+0.45	+114	+0.05	+57	+0.15	+238	59	+0.58	+0.40	+0.31	+0.48	+0.71	40	+1.16	-71	2.45	49	+0.33	8	-1.53	36	39	44	141
35	61040	エン・レム・ET	G	+2,918	65	+98,702	+105,419	+2,426	70	+748	+75	+0.41	+92	+0.26	+55	+0.26	+467	51	+0.68	+0.34	-0.05	+0.59	+1.18	28	+2.40	+25	1.80	49	-0.22	8	-0.47	20	40	28	139
36	61274	ディ・ET	G	+2,913	70	+102,146	+134,259	+2,342	74	+1,146	+75	+0.26	+111	+0.10	+52	+0.12	+415	59	+0.60	+0.22	+0.09	+0.04	+0.87	40	+2.28	+156	1.84	49	+0.99	8	+0.55	37	46	44	120
37	60584	ミッド・ET	G	+2,904	69	+91,222	+155,443	+2,712	73	+1,352	+85	+0.28	+123	+0.07	+61	+0.14	+234	57	+0.55	+0.64	-0.02	+0.79	+0.67	38	+0.92	-42	1.60	49	+0.56	8	-2.19	35	35	42	158
38	60948	SEA-LAKE JOC マスター・ET	G	+2,885	69</																														

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) 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4) 牛白血球粘性欠如症(BL)、牛複合脊椎形成不全症(CV)、牛短脊椎症(BY)、単蹄(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5) 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)。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6) 娘牛受胎率は、初産娘牛受胎率である。