

令和4年2月15日
独立行政法人 家畜改良センター

乳用牛評価報告2022-2月（国内評価）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2022-2月（国内評価）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/hol2202.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

2022-2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）

【 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 佐分、井上

令和4年2月15日

2022-2月（国内種雄牛）トピックス

（独）家畜改良センター
改良部情報分析課

1. 乳用牛の2022-2月評価に係る変更点

総合指数(NTP)を7年ぶりに見直しました。新たなNTPには在群能力が10%加わり、耐久性成分の割合が大きくなりました。逆に、産乳成分の割合は10%小さくなりました。また、在群能力の評価値の表示方法を2022-2月評価より標準化育種価(SBV)に変更しました。詳細につきましては、「乳用牛の2022-2月評価に係る変更点*」をご参照ください。

*http://www.nlbc.go.jp/kachikukairyu/iden/nyuyogyu/hensen/2022_Feb.pdf

2. 新規種雄牛

今回、6頭の新規種雄牛が選抜され、総合指数上位40位以内に全頭がランキングされています。

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
6	JP5H58237	サンライズ [®] ジオンク [®] シヤムロツク ET	+2,489	+2,219	+287	-17	テイユ-レディスマナー ジオンク [®]
10	JP5H58096	K ホットロード [®] ハリス ET	+2,324	+1,655	+568	+101	グレンデュー-ヘイブ [®] アルタホットロツク [®]
15	JP3H58045	グリーンバレー ホットロツク [®] ET	+2,101	+1,471	+597	+33	グレンデュー-ヘイブ [®] アルタホットロツク [®]
22	JP3H58155	デイヘ [®] ロツク [®] ウオーリア ET	+1,945	+1,005	+763	+177	シルバーリツジ [®] ブイイクストリーム ET
31	JP5H57880	ピュアソウルビジョン JO フライト	+1,740	+1,318	+369	+53	ユツカー スーパーサイアー ジョスパー [®] ET
36	JP3H57891	フィールド [®] ハキ [®] ブラウニー スピリット ET	+1,666	+1,126	+553	-13	オムラ ブラウニー 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)。

3. 供用中種雄牛の動き

前回（2021-8月）と比べ、ランキングが大きく変動した種雄牛※はいませんでした。

※「供用中種雄牛の動き」記載条件は、現在供用中の種雄牛であり、前回上位41位以下から今回上位20位以内に順位が上がった種雄牛、または前回上位20位以内から今回上位41位以下まで順位を落とした種雄牛。

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	泌乳形質						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(%)	乳蛋白質(kg)	信頼度(%)		決定得点	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(%)	信頼度(%)	
51	JP5H57429	ア-ブ ライト スーパー ET	G +1.461	+22,103	+93,078	+1,553	88	+854	+19	-0.15	+90	+0.23	+47	+0.20	+154	77	+0.70	+0.18	+0.28	+0.35	+0.72	67	+0.04	-246	2.62	83	+0.43	44	-2.85	6	65	7	54	30	64	165	
52	JP3H57628	イケルシア GH カイザ ET	G +1.450	+48,891	+29,711	+1,161	92	+71	+29	+0.28	+34	+0.29	+29	+0.28	+257	79	+0.58	+0.39	+0.81	+0.36	+0.41	63	+0.58	+32	2.01	84	+1.04	37	+0.44	52	6	82	6	51	39	62	137
53	JP5H57164	リアル オーク カブレア ET	G +1.435	+28,236	+144,932	+1,555	86	+1,384	+53	+0.03	+107	-0.04	+33	-0.11	-29	75	-0.12	-1.27	-0.06	+0.35	-0.02	64	-0.17	-91	1.75	81	+1.93	45	-1.17	7	65	6	54	29	63	168	
54	JP3H57446	ノースウエスト MV レイ RED ET	G +1.431	+36,172	+32,720	+1,198	95	-27	+66	+0.69	+22	+0.23	+15	+0.16	+196	88	+0.18	-0.51	+0.15	-0.23	+0.60	82	+0.48	+37	1.91	92	+0.51	52	+1.20	57	8	85	6	68	43	76	137
55	JP4H57481	ジュエルホークス タビオン ヒラリー アマリ	G +1.427	+46,057	+68,542	+1,406	91	+414	+62	+0.46	+54	+0.16	+24	+0.10	+35	81	+0.21	+0.63	-0.29	+1.02	+0.15	71	+0.44	-14	1.59	87	+0.96	46	-0.95	38	6	85	6	56	35	67	156
56	JP3H56827	フィールドハギ スーパー リット ET	G +1.413	+62,444	+77,374	+1,110	91	+650	+44	+0.20	+61	+0.02	+21	-0.01	+332	81	+0.92	+0.56	+0.10	+0.47	+1.32	71	+0.77	-29	1.57	88	+0.61	50	-0.80	73	6	97	8	57	33	67	158
57	JP5H55782	リバーサイド グレイブ ET	G +1.376	+49,840	+46,718	+967	99	+319	+27	+0.15	+46	+0.18	+23	+0.12	+379	95	+0.91	+0.75	+0.95	+0.67	+0.90	96	+0.12	+30	2.24	98	+1.03	81	-3.73	67	6	97	6	88	41	93	131
58	JP5H56717	ジューランド オースティン レン ET	G +1.337	+47,154	+71,143	+1,074	91	+705	+24	-0.03	+50	-0.04	+28	+0.05	+239	78	-0.09	-0.47	+0.21	-0.94	+0.16	68	+1.12	+24	1.85	87	+1.11	44	+0.44	54	5	91	7	55	37	64	143
59	JP3H57252	SEA-LAKE デース オースン ハイブリッド	G +1.327	+40,595	+48,963	+887	89	+359	+25	+0.13	+47	+0.15	+21	+0.11	+325	78	+0.47	-0.29	+0.07	+0.25	+0.81	67	+1.15	+115	1.72	86	+1.31	39	-0.51	77	7	90	6	52	48	63	132
60	JP4H55951	ティューレディ スター ジョージア	G +1.316	+35,457	+63,976	+1,161	99	+570	+29	+0.07	+54	+0.03	+29	+0.10	+285	99	+0.53	+0.39	+0.72	+0.25	+0.41	99	+0.73	-130	2.36	99	+0.55	94	-1.20	97	5	99	6	97	36	98	153
61	JP3H56556	モンクビューブ ツム ミミ ET	G +1.313	+53,928	+76,283	+1,217	96	+671	+29	+0.03	+69	+0.11	+31	+0.09	+253	88	+0.13	-0.42	-0.14	-0.31	+0.63	73	+1.10	-157	2.58	91	+0.13	52	+0.14	95	5	99	7	71	35	73	150
62	JP5H57105	ロードビュー スーパー ET	G +1.294	+20,577	+105,189	+1,549	91	+973	+38	+0.01	+92	+0.06	+39	+0.07	-146	80	+0.33	+0.45	+0.02	+0.23	+0.10	71	-0.79	-109	2.04	88	+0.16	49	-2.23	63	5	92	6	57	35	67	157
63	JP5H56304	ゴールド N SW ジェラルド ET	G +1.269	+43,506	+91,811	+1,101	98	+862	+36	+0.03	+77	0.00	+24	-0.04	+6	93	+0.21	-0.38	-0.30	-0.01	+0.60	92	+0.17	+162	1.71	96	+1.52	73	+1.31	91	6	97	7	86	46	90	125
64	JP3H57378	オムラ パラード ET	G +1.237	+41,392	+67,896	+870	92	+786	+38	+0.06	+27	-0.41	+15	-0.13	+349	83	+0.36	-0.43	+0.38	-0.80	+0.91	72	+0.50	+18	1.88	88	-0.99	45	-0.48	48	8	90	7	56	40	66	136
65	JP3H57681	プラスランド モンディ	G +1.218	+13,025	+98,721	+1,467	87	+952	+31	-0.07	+95	+0.04	+39	+0.08	-104	76	+0.15	-0.42	+0.17	+0.48	+0.22	66	-0.71	-145	2.29	81	+2.16	46	-2.66	6	58	5	54	30	63	163	
66	JP5H56793	モサン ミスター グランド イール ザウルス ET	G +1.157	+15,378	+47,681	+992	91	+298	+46	+0.38	+28	+0.03	+16	+0.08	+173	81	+0.79	+0.79	-0.30	+0.47	+1.12	70	-0.33	-8	2.02	87	+0.92	48	-1.57	52	8	89	6	57	40	67	143
67	JP5H57123	ワカ ノーフォール エビツカ ET	G +1.133	+40,272	+100,600	+1,097	91	+1,023	+26	-0.12	+86	-0.04	+28	-0.04	+97	82	+0.50	+0.96	+0.28	+0.17	+0.29	70	+0.37	-61	2.17	88	-0.76	47	-1.28	8	70	6	57	39	67	142	
68	JP3H56660	オムラ プラウニー ET	G +1.105	+58,612	+45,856	+629	95	+425	+15	-0.02	+45	+0.05	+16	+0.01	+489	89	+1.12	+0.83	+0.51	+0.69	+1.49	82	+1.46	-13	2.09	93	+0.65	53	+1.53	82	6	97	7	68	37	76	141
69	JP3H56191	オムラ サンドーバード	G +1.037	+26,219	+57,967	+1,125	98	+440	+38	+0.20	+48	+0.09	+24	+0.09	+119	97	+0.59	+0.80	+0.56	+0.65	+0.27	96	-0.19	-207	2.43	97	+1.68	83	-0.95	91	9	99	7	92	22	94	168
70	JP3H56376	ディバ ロック キートン ET	G +982	+17,556	+54,854	+747	99	+530	+13	-0.08	+52	+0.06	+21	+0.04	+237	98	+1.15	+1.00	+0.05	+0.92	+1.39	97	+0.95	-2	1.94	97	+0.55	86	+1.24	95	6	99	8	94	36	95	143
71	JP5H55879	ハンカトン CCM ヴァーノ	G +898	-2,304	+114,781	+1,299	98	+1,188	+36	-0.09	+89	-0.14	+31	-0.08	-214	95	+0.31	+1.15	+0.19	+0.81	-0.39	94	-1.10	-187	2.47	96	+1.82	76	-0.22	88	8	94	6	83	30	88	164
72	JP5H56465	ミツキゲル アリス トン ET	G +801	+10,443	+11,052	+918	96	-142	+59	+0.68	-14	0.00	+8	+0.14	+104	94	-0.03	-0.46	+0.32	-0.32	-0.02	87	+0.27	-221	2.76	93	+1.05	71	-3.58	94	8	99	6	83	26	84	159

- 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。