改良情報、続々提供開始

事業部より

登録申込の減少が続く

日頃より、日本ホル協の登録事業に多大なるご協力をいただき、厚くお礼申し上げます。

国際情勢や円安の影響を受け、飼料や燃料価格の高騰はここ数年続いており、酪農経営にも大きく影響を与えています。暗い話題が続いていますが、少しでも酪農情勢が良い方向に向くことを切に願うばかりです。

さて、令和6年12月末現在の都府県血統登録申込は、2万6341頭で、前年同期と比較して270頭減、率にして99・0%となり、僅かな減少に留まりました。

酪農家戸数が1万戸を割り、会員も離農等により毎年減少していますが、ホルスタイン種雌子牛の出生数が減っていることも登録申込の減少につながっていると思われます（図1参照）。

体型調査、SNP体型審査の頭数は増加

本年度前期の牛群審査・体型調査は、43都府県で9237頭実施しました。牛群審査については、前年度よりも492頭減少しましたが、これは審査予定の牛が令和5年度後期から開始したJRA事業のSNP体型審査に切り替わったことによる影響もあります。SNP体型審査は1462頭審査しました。また、体型調査は今年度の計画頭数が増えたことにより、前年度より206頭増加しています。審査全体の頭数は前年同期と比較すると233頭増（102・6%）となりました。

牛群審査受検や体型調査等への協力に対して深く感謝申し上げるとともに、引き続き審査事業にご理解ご協力をお願いします。

新NTP、搾乳ロボット適合指数の公表、A2情報の提供開始

家畜改良センターでは、2024年8月の乳用牛遺伝能力評価から、新たなNTP（NTP2024）、搾乳ロボット適合指数を公表しました。

NTP2024は、泌乳能力の改良を維持しつつ、体の大型化による長命性の低下を防ぐための「大きさ指数」と繁殖性向上のための「繁殖性指数」を追加し、構成する成分を見直しました。これにより以前のNTPよりも長命連産性の向上が見込まれます。

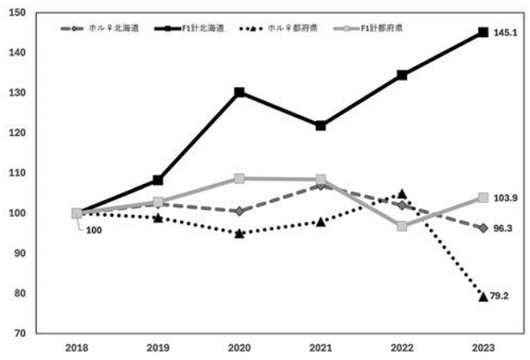


図１　2018～2023年度出生報告の推移
（(独)家畜改良センター個体識別情報より）

搾乳ロボット適合指数は、酪農の労働力低減を目的として搾乳ロボットの導入が増えている一方、搾乳ロボットに合わない体型の個体がいることから、不適合の体型を減らす目的で開発された指数です。搾乳に関連する体型（乳器）の4形質のうち、3つ以上の適正範囲であれば「R」、これに搾乳性と体細胞スコアが適正範囲であれば「R＋」として、種雄牛選択の参考情報として表記されています。

また、近年酪農家で関心のある牛β-カゼインA2型（A2）のSNP型情報について、日本ホル協では2024年8月の遺伝評価にあわせて、インターネットサービスであるGeniUSやゲノミック評価速報で情報の提供を開始しました。

様々な情報と血統登録で牛群改良を

飼料費が高騰している中、生乳の出荷量を多くして収入を増やすためには、個々の泌乳能力を向上することが重要ですが、そのためには牛群検定で泌乳能力を把握することが必要です。その能力を基にどの種雄牛を交配して改良するかの選択になりますが、雌牛の血統情報があってこそ、牛群の改良に活かされると考えます。血統が分からないまま交配を進めれば、近親交配による能力低下を招く恐れがあるからです。

さらに、SNP検査から得られるゲノミック評価値や体型審査の成績も、血統情報があって初めて利用できる有効な改良情報です。

毎度、血統登録のお願いばかりですが、「血統情報無くして改良無し」。牛群改良のためにも、血統登録の必要性に対するご理解ご協力のほど、よろしくお願いします。

日本ホル協特集

都府県生涯乳量
令和6年9～12月

1位『ゴールドロイ』熊本県。(株)荒木牧場

令和6年9月から12月に都府県で検定成績証明されたものの中から、表には上位50頭を示した。今回は3頭が総乳量(M)10万㌔を突破した。

1位 (株)荒木牧場（熊本県）

今回の1位は（株）荒木牧場（熊本県）の「アークヒル MBB ゴールドロイ」の検定回数11回で検定日数3352日、M10万9086㌔、総乳脂量（F）4260㌔、平均乳脂率（F%）3・9%、総乳蛋白質量（P）3383㌔という結果であった。この成績は熊本県内乳量歴代5位、乳脂量歴代6位となっている。本牛は7世代前に北海道の龍田牧場から導入されて以来、代々堅実に乳生産を行い、5世代前の「エー アールケー エム ビー ビー ゴールド」も総乳量10万㌔を突破している。

2位 江部広大さん（新潟県）

2位は江部広大さん（新潟県）の「ルーキースター リヴエロス シヨツトル」の検定回数29回で検定日数2969日、M10万5802㌔、F3919㌔、F%3・7%、P3506㌔であった。新潟県内で乳量歴代9位、乳脂量歴代10位の成績。江部牧場において初の10万㌔突破牛となった。決定得点も89点と、体型面でも優れている。

3位 菊地啓介さん（栃木県）

3位は菊地啓介さん（栃木県）の「アイローサ ヒル クライマー」の検定回数7回で検定日数2940日、M10万1666㌔、F4061㌔、F%4・0%、P3445㌔であった。今回一括証明を行うことでランクインを果たした。初産から全ての乳期で乳量1万㌔を超えており、菊地牧場初の10万㌔突破牛である。

また、佐野栄さん（岩手県）、松島太一さん（熊本県）、高橋洋一さん（新潟県）、山崎敏さん（岩手県）、（株）荒木牧場（熊本県）、（有）加藤牧場（埼玉県）、千葉準一さん（青森県）、成田博さん（愛知県）、新海益二郎さん（長野県）、中村優さん（岩手県）、徳川恵一さん（徳島県）、畠山伸吾さん（秋田県）、佐野茂樹さん（岩手県）、藤原和弘さん（長野県）、（株）Peace Valley Dalry（岩手県）、羽石啓介さん（栃木県）所有牛は90点以上を獲得しており、体型においても優れた成績を残している。

生涯検定乳量記録牛（令和6年9-12月　都府県）

	名号 登録番号（父牛名号）	生年月日	回数 日数	総乳量kg 1日当乳量	乳脂量 F%	蛋白質量 P%	得点 年齢	所有者
1	アークヒル MBB ゴールドロイ 1348306632 UFMダブスゴールドロイ ET	23.08.29	11 3,352	109,086 32.5	4,260 3.9	3,383 3.1	－ －	熊本県 (株)荒木牧場
2	ルーキースター リヴエロス ショットル 1348659646 バッジャー ワンショットル ET	25.05.15	7 2,969	105,802 35.6	3,919 3.7	3,506 3.3	89 05-11	新潟県 江部 広大
3	アイローサ ヒル クライマー 1342464918 ロッタヒル ショトル 41 ET	24.06.20	7 2,940	101,666 34.6	4,061 4.0	3,445 3.4	－ －	栃木県 菊地 啓介
4	プロスペリー マダム ボルトン アフター 1454718428 MS アトリーズ SHT アフターショック ET	26.10.20	6 2,285	93,117 40.8	3,553 3.8	2,992 3.2	92 07-01	岩手県 佐野 栄
5	キー ジヤスト DO IT ラブ シドニー 1353097907 バインツリー シド ET	26.10.10	6 2,499	89,582 35.8	3,202 3.6	2,816 3.1	90 04-08	熊本県 松島 太一
6	ハイハビー ソーブル ファンタジスタ 1365530225 ティーユー JS ファンタジスタ ET	27.03.26	6 2,248	88,441 39.3	2,787 3.2	2,804 3.2	90 05-07	新潟県 高橋 洋一
7	サウザンドイヤー ジエラード タブ 1478125899 シラービユー オーマン ジエラード ET	27.11.29	5 2,338	86,982 37.2	3,124 3.6	2,979 3.4	82 02-04	埼玉県 鈴木 篤
8	エンデヴア J アテイテユード ハーゲン 1346428602 ダマーテイニ アチチユード RED ET	26.06.25	7 2,339	83,703 35.8	3,244 3.9	2,584 3.1	87 07-00	長野県 新海 益二郎
9	レデル ギヤラクシー ステツプ 1500110602 エンデバー コスモ ギヤラクシー ET	28.02.04	6 1,960	82,961 42.3	3,081 3.7	2,787 3.4	78 02-05	熊本県 (株)荒木牧場
10	オムラ ボルドア 1416912987 バルビツツン ドアマン ET	26.08.22	7 2,513	82,834 33.0	3,244 3.9	2,732 3.3	91 07-09	岩手県 山崎 敏
11	ヤング ドリーム セルシアス 1357440495 ヘンカシーン ゴールド ドリーム	25.04.25	5 2,152	82,420 38.3	3,510 4.3	2,853 3.5	88 10-01	岩手県 (株)久慈平岳牧場
12	アークヒル ミディオ ダイアモンズ 1526208901 サリー アルタミディオ ET	28.07.13	6 1,838	82,342 44.8	3,067 3.7	2,780 3.4	90 06-05	熊本県 (株)荒木牧場
13	リバティーフアーム ブツケム アニー 1482317075 デスー 521 ブツケム ET	27.06.02	6 2,175	81,706 37.6	3,233 4.0	2,684 3.3	85 05-06	岩手県 中六角 保広
14	ムサシ メルウード アツトウツド 1455185731 メープルダウンズ アイ G W アツトウツド ET	26.10.05	7 2,414	81,704 33.8	3,999 4.9	2,703 3.3	90 07-02	埼玉県 (有)加藤牧場
15	コバリ クリスタル カンクン デイジー 1370469725 ラークレスト カンクン ET	27.06.17	7 2,035	80,426 39.5	2,822 3.5	2,590 3.2	83 02-04	栃木県 小針 勤
16	H マーベリック ジング ルス 1445167808 カトム マーベリック ET	25.12.24	8 2,652	79,967 30.2	2,886 3.6	2,586 3.2	89 05-09	石川県 柴野 立太
17	サウザンドリーフ センプラー ヒルズ 1354463985 ロッタヒル ショトル 41 ET	26.07.25	8 2,247	78,082 34.7	2,651 3.4	2,393 3.1	92 06-04	青森県 千葉 準一
18	リバーフアーム アルタジ エンキンス ブルージエ 1440510371 シナジー アルタジ エンキンス	26.08.02	8 2,514	77,898 31.0	3,092 4.0	2,542 3.3	－ －	栃木県 川田 佳男
19	ビースハレー スター ハーゲン ミズアリシア 1371677686 レスポアール サンディ スター ハーゲン	25.10.10	7 2,288	77,297 33.8	3,099 4.0	2,615 3.4	－ －	岩手県 (株)Peace Valley Dalry
20	オーソン バルビテーション オブ NH 1508350758 NLBC ベリクレース オーソン ET	28.05.20	5 2,244	77,294 34.4	2,938 3.8	2,638 3.4	90 08-00	愛知県 成田 博
21	ラツキーマーシュ シヤーロット アニー 1378440054 レディスマナー PL シヤムロツク ET	27.05.07	7 2,088	77,224 37.0	2,947 3.8	2,597 3.4	90 07-08	長野県 新海 益二郎
22	マウンテンビユー ジレスピー ジユビター 1465297950 デスー ジレスピー ET	27.12.01	6 1,830	76,238 41.7	2,486 3.3	2,266 3.0	87 05-05	栃木県 山本 訓
23	ラツキーマーシュ フエイス ヤナギ 1366640398 マーブリ フエイスブツク ET	27.12.29	5 1,825	75,808 41.5	2,864 3.8	2,404 3.2	90 08-00	長野県 新海 益二郎
24	モージヤス LF ドアマン ステフアニー ET 1501260412 バルビツツン ドアマン ET	28.07.18	6 2,056	73,806 35.9	3,195 4.3	2,571 3.5	91 05-10	岩手県 中村 優
25	レツドアームズ ブレジヤー ベール RED 1344066066 レディスマナー ブレジヤー ET	26.09.01	8 2,413	72,534 30.1	2,854 3.9	2,356 3.2	90 05-02	徳島県 徳川 恵一
26	キー マツカチエン エージエント 1501498273 デスー BKM マツカチエン 1174 ET	27.05.14	7 2,348	72,484 30.9	3,156 4.4	2,557 3.5	87 07-00	熊本県 松島 太一
27	モージヤス スーパーステイシヨン ナリ ET 1347959785 シヤーレスデール スーパーステイシヨン ET	27.01.29	7 2,084	72,479 34.8	2,510 3.5	2,374 3.3	83 03-04	岩手県 中村 優
28	グリーンサイド アパロン ジンクス ローズ 1367239133 フアーニアー-TBR アルタアパロン ET	26.07.23	6 1,780	71,803 40.3	2,752 3.8	2,360 3.3	86 03-03	千葉県 伊藤 博
29	バインツリー ハロゲン ガーター 1369175125 クツキーカツター ペトロン ハロゲン	27.02.07	7 2,058	71,716 34.8	2,520 3.5	2,212 3.1	85 03-09	岩手県 松村 文継
30	ボラン SS メトロノーム 1392369201 シーガルベイ スーパーサイアー ET	28.06.27	6 1,973	71,185 36.1	2,497 3.5	2,214 3.1	90 07-10	秋田県 畠山 伸吾
31	タカダファーム スパークリング ベチー 1502139762 ジレツト テイーウエーブ スパークリング ET	28.10.06	5 1,863	70,918 38.1	3,013 4.2	2,238 3.2	－ －	埼玉県 髙田 茂
32	セブンスヘブン BJ ボルトン 5G 1359733267 ミスター ルツクアウト ベツシエ アルタ5G ET	27.11.05	5 2,079	70,698 34.0	2,961 4.2	2,545 3.6	93 07-07	岩手県 佐野 茂樹
33	リバティーフアーム サービス エース イヴ 1500017482 YKT テツチエ サービス エース	28.09.28	6 1,753	69,302 39.5	2,378 3.4	2,226 3.2	89 05-01	岩手県 中六角 保広
34	チユンキー スカイ アドベンツ リーナ 1362266103 ジエニベツク スカイアアイアー RED	26.10.13	7 2,102	69,257 32.9	2,691 3.9	2,220 3.2	90 05-03	長野県 藤原 和弘
35	ビースハレー ラストクレスト ゴールド 1371677778 ミスター チヤンシテイー ゴールド チツプ ET	25.11.08	7 2,185	68,596 31.4	2,328 3.4	2,083 3.0	92 08-07	岩手県 (株)Peace Valley Dalry
36	ラツキーマーシュ サフアイア ロクシー 1378440221 デスー 521 ブツケム ET	27.09.01	6 1,825	68,592 37.6	2,521 3.7	2,295 3.3	89 07-10	長野県 新海 益二郎
37	ビユーテイ ブラツドニツク ルース 1470410610 レーガンクレスト GV S ブラツドニツク ET	28.06.29	6 1,972	68,260 34.6	2,317 3.4	2,221 3.3	91 06-05	栃木県 羽石 啓介
38	ムサシ シヤムシヤム パーミツト ET 1347884872 レディスマナー PL シヤムロツク ET	26.03.27	6 2,149	68,164 31.7	2,494 3.7	2,090 3.1	88 06-08	埼玉県 (有)加藤牧場
39	ボラン モーグル ボラーレ 1392369300 マウントフイールド SSI DCY モーグル ET	28.08.10	6 1,919	67,408 35.1	2,927 4.3	2,461 3.7	90 06-02	秋田県 畠山 伸吾
40	PW アトーニー ダイアモンズ 1365819221 ミスター オープリー GC アトーニー ET	27.07.19	7 2,021	67,032 33.2	2,429 3.6	2,078 3.1	87 03-04	栃木県 和気 輝
41	グリーンエンジ エル エルエル モントロス 1537175032 ベーコンヒル モントロス ET	28.12.03	6 1,765	66,447 37.6	2,942 4.4	2,227 3.4	81 02-02	茨城県 佐藤 範之
42	アンドリーストミナント テーラー RED 1372256798 バンデ ドミナント RED ET	27.04.07	7 2,064	66,311 32.1	2,588 3.9	2,074 3.1	89 05-07	岩手県 鈴木 満
43	サーキエ アルタオーク ランドロス 1343076400 バインツリー アルタオーク ET	29.04.24	5 1,740	66,116 38.0	2,760 4.2	2,158 3.3	87 05-07	岐阜県 山下 和成
44	サンシヤイン ミニー マツスル フラン 1355184568 バーアーリードーン スーダン CRI ET	26.02.23	6 1,830	65,773 35.9	2,886 4.4	2,443 3.7	89 07-10	茨城県 佐藤 晃
45	アクテイブ デール アフターショツク アデイーン 1476714224 MS アトリーズ SHT アフターショツク ET	27.04.06	7 2,396	65,528 27.3	2,334 3.6	2,075 3.2	86 04-09	千葉県 糟谷 英文
46	コバリ CG ミクリ バンビ 1527090093 スタントンズ キヤピタル ゲイン	28.11.23	5 1,503	65,270 43.4	2,186 3.3	1,950 3.0	89 04-01	栃木県 小針 勤
47	ソクラテス オブ オブ ナリタランド 1346750406 モーニングビユー SHTL ソクラテス ET	27.09.18	6 1,968	64,808 32.9	2,270 3.5	2,297 3.5	89 05-08	愛知県 成田 博
48	ラツキーマーシュ ブラワー ロクシー 1363841231 S-S-I スノーマン メイフラワー ET	29.09.21	5 1,581	64,801 41.0	2,320 3.6	2,166 3.3	90 06-03	長野県 新海 益二郎
49	SEK ルースリー マツカチエン ルビー 1544008606 デスー BKM マツカチエン 1174 ET	28.06.24	6 1,830	64,600 35.3	2,580 4.0	2,161 3.3	81 02-00	茨城県 小里 有弘
50	フアゲスタ ブリツツ チーナ オブ ナリタランド 1346750062 NLBC ユグドラシル フアゲスタ ET	27.01.14	5 1,716	64,279 37.5	2,002 3.1	1,901 3.0	87 05-07	愛知県 成田 博

新人紹介

事業部登録課　係長
木村連太朗

令和6年8月1日付けで採用され、事業部登録課に配属となりました木村連太朗と申します。出身は中津からあげで有名な大分県の中津市です。私が小学生までは実家では酪農業を営んでおり、その後、両親が酪農を辞めたこともあって、高校・大学と畜産・酪農とは無縁の学校に進学しましたが、縁があり地元の大分県酪農協に約19年勤務させていただきました。その間、大分県の酪農生産者には大変お世話になり、預託事業・導入事業・検定事業・牧場実習を通じて乳牛の魅力・飼養管理と育種改良の重要性、同時に酪農経営の難しさも教えていただきました。乳牛共進会においては地元の大分だけでなく九州各県の同志会にもお世話になり、熊本・佐賀・宮崎のショウ審査と貴重な経験もさせていただき乳牛の審査・評価の難しさも身をもって知ることができました。

近年の酪農情勢と温暖化による気候を考えた時に、さらに高い管理技術と併せて乳用牛（特にホルスタイン種）は、より機能的で生産性の高い個体が求められ、牛群全体の底上げも追及していかなくてはなりません。

今後は、ホルスタイン登録協会に身を置き、登録業務・将来的には審査業務を通じて育種改良に精通し、微力ではございますが、日々乳牛と向き合う酪農生産者の経営の一助となれるよう精進してまいりますので、ご指導のほどよろしくお願い致します。

早発性筋力低下症候群

遺伝子型検査始まる

日本ホル協は、本年1月6日から、早発性筋力低下症候群（MW）の遺伝子型検査の受付を開始した。

MWは2023年にアメリカホル協から発表された新たな遺伝的不良形質である。発症牛は生後2か月以内に筋力低下を示したあと発育不良になり、肺炎などの二次的な健康問題をもたらし、予後不良と診断されれば経済的損失は大きい。また、症状の重篤性に一貫性がなく、回復した報告がある一方で、MWに対する治療法は現在確立されていないのが現状である。

MW遺伝子を保因する海外種雄牛は既に日本でも供用されており、国内の雌牛でこの遺伝子を保因する個体がいることが考えられる。MW遺伝子を保因する種雄牛の交配を避けることで、発現を抑制することはできるが、保因を確認するには遺伝子型検査が必要であり、家畜改良事業団での検査準備が整ったことから今回の開始に至った。

MWの検査申込みは、本牛の検査試料（毛根等）をもって実施。判定結果については、血統登録証明書や血統能力証明書等に表記する他、GeniUSなどのインターネット上でも随時表示する予定である。

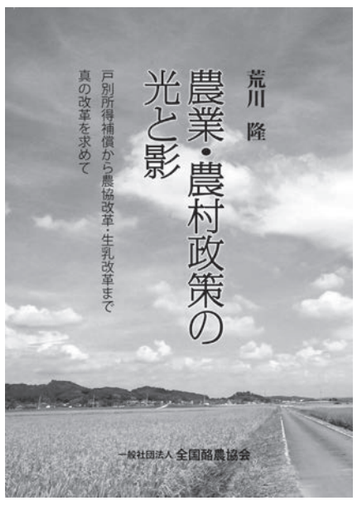
なお、遺伝的不良形質に関する情報は、家畜改良事業団Webサイトを参照されたい。

農業・農村政策の光と影

～戸別所得補償から農協改革・生乳改革まで真の改革を求めて～

農林水産省で大臣官房長・農村振興局長を歴任した著者が、民主党政権の農業者戸別所得補償から、安倍政権のTPP・農協改革・生乳改革まで、その全容を語る。理念先行・効率至上主義の危うい「改革」を斬る。政治の季節の道しるべに。

●B5判 162頁
●定 価 1,650円（税込・送料別）
◆著 者 荒川　隆



お問い合わせ
お申し込みは

一般社団法人 全国酪農協会（指導部）
〒151-0053　東京都渋谷区代々木1-37-2
TEL.03(3370)7213　FAX.03(3370)3892
ホームページ: http://www.rakunou.org/

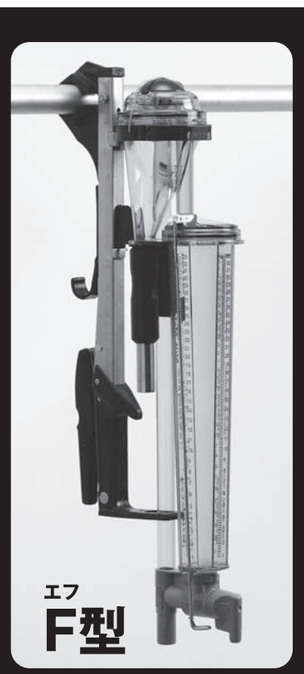
TRU-TEST

ツルーテスト　ミルクメーター

能力検定には〝ツルー〟

使いやすく正確な計量とサンプリング

ツルーテストミルクメーター FV型



ツルーテストミルクメーター F型

◎各型式、仕様、価格等は予告無く変更する場合が有ります。

世界の乳用動物検定事業で最も多く使われている乳量計。あらゆる搾乳施設（パイプライン、各種パーラー）に適合!!

FV型

型式	最大計量	長さ	全幅	奥行	重量
540036	33Kg	77.0cm	17.5cm	18.0cm	1.10Kg
540031	50Kg	77.0cm	17.5cm	18.0cm	1.10kg

F型

型式	最大計量	長さ	全幅	奥行	重量
540030	33Kg	63.0cm	10.5cm	24.0cm	1.75Kg
540037	50Kg	63.5cm	10.5cm	24.0cm	1.75kg

I.C.A.R …… 認定済
(一社)家畜改良事業団 …… 認定済
日本ホルスタイン登録協会 …… 認定済
世界各国検定事業組織 …… 認定済

●お申し込みは、各乳機販売店へ

株式会社 IDEC（アイ デー イー シー）
0145-22-2237
URL : https://www.idec-jpn.com