検定成績優秀牛（都府県　令和5年2月証明分F偏差値）

	名号	分娩時年齢	産次	検定日数	乳量 kg	乳脂量 kg	乳脂率 %	蛋白質量 kg	蛋白質率 %	M偏差値	F偏差値	都府県	氏名
1	ｻﾐﾂﾄﾘｰ ｴｸｾﾚﾝｼｰ ｽﾊﾟｰｽﾀｰ	04-04	3	305	14,217	645	4.5	428	3.0	192	236	埼玉県	(有)加藤牧場
2	ｱｰｸﾋﾙ ﾊﾞﾝﾋﾞ ｸﾗｳﾝ	04-02	3	365	16,118	664	4.1	550	3.4	206	222	熊本県	(株)荒木牧場
3	ｸﾞﾘｰﾝｴﾝｼﾞｴﾙ ﾊｰｹﾞﾝ ﾌｪﾄﾞﾗ	01-09	1	305	11,223	469	4.2	401	3.6	197	220	茨城県	佐藤 範之
3	ｺﾑｽﾀｰ ﾙﾋﾞｺﾝ ﾅﾃﾞｼｺ	01-10	1	331	9,895	511	5.2	341	3.4	152	220	福島県	(公財)郡山市観光交流振興公社
3	ﾀｶﾀﾞﾌｱｰﾑ ｽﾄｰﾝ ｻｲｱｰ	04-10	3	305	13,459	612	4.5	423	3.1	178	220	埼玉県	髙田 茂
3	ｸﾞﾗﾝﾃﾞｲｰﾙ ｼﾞｪﾀﾞｲ ﾏﾝﾃﾞﾙ	05-04	3	305	14,938	616	4.1	454	3.0	201	220	熊本県	新永 文治
7	ｺﾊﾞﾘ HK ﾎﾞﾙﾃｲﾓｱ	02-11	2	305	12,230	559	4.6	408	3.3	176	219	栃木県	小針 勤
8	ｸﾞﾗﾝﾃﾞｲｰﾙ ﾏｰﾚﾝ ｴﾎﾞﾆｰ	02-10	2	305	12,067	547	4.5	409	3.4	174	215	熊本県	新永 文治
9	ｺﾊﾞﾘ ｽﾃﾃﾞｲ ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ ﾛｰﾘｴ	02-01	1	302	11,441	485	4.2	331	2.9	185	210	栃木県	小針 勤
10	ｽﾌﾟﾚﾝﾄﾞｰﾙ ｸﾘｽﾀﾙ ｼｰﾀ ｼﾞｪｲﾄﾞ	02-02	1	305	10,423	490	4.7	330	3.2	161	209	長野県	小林 政幸
11	ﾊﾞﾀｰｶﾞｰﾙ ﾎﾜｲﾄ ｽﾉｰ	04-00	3	305	12,343	575	4.7	410	3.3	163	208	埼玉県	(有)加藤牧場
12	ﾌﾞﾗﾝﾄﾂﾘｰ ｿﾛﾓﾝ ﾌｴｰﾑ	03-01	2	305	12,408	542	4.4	406	3.3	176	207	栃木県	駒場 靖史
12	ｺﾊﾞﾘ SS ﾐﾗﾝﾀﾞ ｸﾂｷｰ ﾌﾀｺﾞ	06-11	5	304	13,708	575	4.2	417	3.0	183	207	栃木県	小針 勤
14	ｺﾏﾊﾞﾌｱｰﾑ ﾓﾝﾄﾛｽ ﾐﾄﾞﾘ	03-04	2	305	13,810	548	4.0	457	3.3	196	205	栃木県	駒場 靖史
14	IF ﾘｸｲﾄﾞ 1400 ｽｶｲ RED	03-05	2	305	12,739	552	4.3	416	3.3	176	205	埼玉県	(有)加藤牧場
16	ｺﾊﾞﾘ ﾛｰﾀﾐｰ DOC ｸﾘｽﾃｲｰﾅ	03-01	2	305	13,245	521	3.9	432	3.3	191	198	栃木県	小針 勤
17	ｽﾌﾟﾚﾝﾄﾞｰﾙ ｸﾘｽﾀﾙ ｷﾝｸﾞﾄﾞｯｸ ﾃﾞｲﾄﾅ	02-01	1	305	9,824	461	4.7	316	3.2	152	197	長野県	小林 政幸
17	ﾊｲﾊﾋﾞｰ ｼﾞﾔｰﾗﾝﾁｴ ｴｸﾘﾌﾟｽ	03-02	2	365	17,518	613	3.5	577	3.3	225	197	新潟県	髙橋 洋一
19	LWL ｸﾞﾘｰﾝﾉｰﾙ ﾌﾞｰﾃｲｰ ﾐﾙｸｼｮｯﾌﾟ	01-11	1	293	10,325	444	4.3	396	3.8	170	196	栃木県	永森 洋一
19	ｸﾞﾗﾝﾃﾞｲｰﾙ ﾄﾞﾘｰﾑ ﾒﾓﾘｰ ET	01-11	1	305	10,292	444	4.3	337	3.3	168	196	熊本県	新永 文治
19	ｺﾏﾊﾞﾌｱｰﾑ ﾕﾆｸｽ ﾏﾐｰ	03-07	2	305	12,686	537	4.2	446	3.5	173	196	栃木県	駒場 靖史
19	ﾀｶﾀﾞﾌｱｰﾑ ｱｼｭﾗｰ ﾋﾂﾎﾞ	07-02	5	305	12,570	548	4.4	391	3.1	164	196	埼玉県	髙田 茂
23	LWL ﾖｺﾔﾏ PB ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	03-04	2	305	10,643	527	5.0	419	3.9	140	195	栃木県	永森 洋一
24	ｽﾌﾟﾚﾝﾄﾞｰﾙ ｱｲﾀﾞﾛｯﾀ ﾆﾙﾊﾞｰﾅ ﾉｱ	05-07	4	305	13,548	555	4.1	426	3.1	178	194	長野県	小林 政幸
25	ｺﾊﾞﾘ ｸﾛｼﾙﾄﾞ ﾌﾞﾙｰﾏｽﾀｰ	04-01	3	264	12,853	543	4.2	429	3.3	171	193	栃木県	小針 勤
26	ｸﾞﾘｰﾝｴﾝｼﾞｴﾙ ｸﾘｽﾀﾙ ﾘﾌﾚｸﾀｰ	03-00	2	305	12,331	503	4.1	403	3.3	176	191	茨城県	佐藤 範之
27	ｺﾊﾞﾘ ｾｼﾞｽ DRM ｷｭｰﾃｲｰ	02-11	2	298	13,715	497	3.6	464	3.4	203	190	栃木県	小針 勤
27	ﾀｶﾀﾞﾌｱｰﾑ ｵｰｿﾝ ｼﾞｴｽﾛ	06-01	4	305	11,421	545	4.8	373	3.3	142	190	埼玉県	髙田 茂
27	ﾁｰﾌ ﾋﾞｰｺﾝ ﾍﾞｲﾋﾞｯﾄ	08-07	5	305	12,950	517	4.0	369	2.8	177	190	埼玉県	(有)加藤牧場
30	ﾊﾋﾟﾆｽﾌｱｰﾑ ｳｲﾝｸﾞﾛｯｸ ﾋﾞｭｰ ｵﾗﾌ	03-05	2	365	14,836	603	4.1	517	3.5	177	189	宮崎県	前原 和明
30	ｸﾞﾗﾝﾃﾞｲｰﾙ ﾁｯﾌﾟ ﾃﾞﾘｱ	08-03	6	305	12,645	518	4.1	356	2.8	170	189	熊本県	新永 文治

自動登録同時ＳＮＰ検査をはじめませんか？

～都府県の自動登録の現況から～

会員農家の皆様や登録委員の方々には日頃よりご理解ご協力をいただき心より感謝申し上げます。酪農業界は現在、過去に例を見ない厳しい状況に置かれています。その中で、血統登録、引いては牛群改良にコストをかけることは経営上困難な面もあると思います。しかしながら、今こそ無駄のない経営・牛群を育んでいくために、地道な努力を積み重ねていただきたいと思います。

今年度の都府県における自動登録率（血統登録雌牛のうち自動登録によるものの割合）は、昨年度が71・7％のところ、72・6％と1ポイント増加する見込みです。

日本ホル協では今年度も引き続き「自動登録」を推進しており、先月開催いたしました東日本および西日本社員会議では、自動登録をまだ実施していない会員向けの自動登録普及に関する講演を行いました。

また、社員会議の講演では「自動登録同時ＳＮＰ検査」についてもご説明させていただきました。「自動登録同時ＳＮＰ検査」は料金優遇と充実した情報提供がメインとなる、日本ホル協で今一番注目していただきたい事業です。

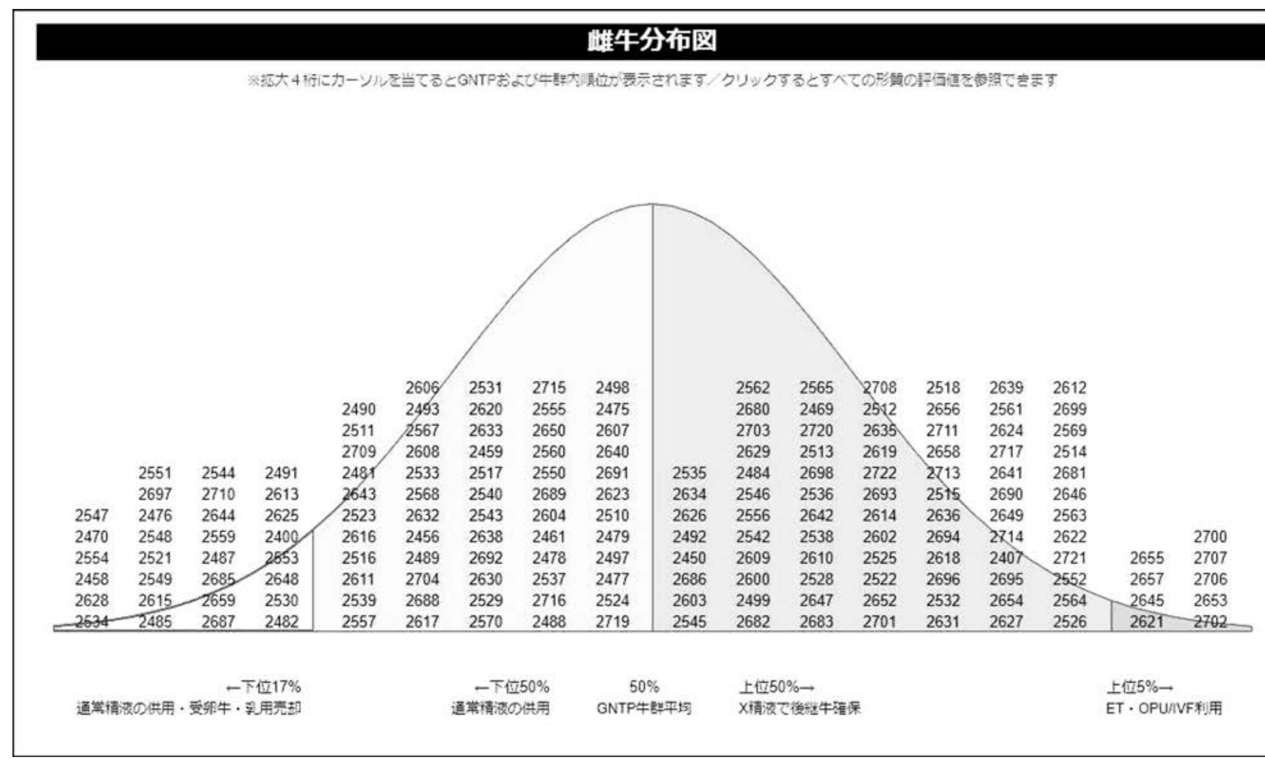


図１　雌牛分布図

自動登録同時ＳＮＰ検査とは

自動登録同時ＳＮＰ検査は自動登録を実施する会員が申込むことができます。自動登録同時ＳＮＰ検査を実施する上で後述します条件を満たしていただく必要がありますが、それに掛かる費用以上のメリットがあります。血統登録の料金優遇をはじめ、血統登録証明書と一緒にＳＮＰ検査を申込む際に必要な試料送付書をお届けします。通常、試料送付書は一から申込牛の情報を記入していただく必要がありますが、この送付書には申込牛の血統などの登録情報や申込者氏名等が予め掲載されているため、書類作成の手間が大幅に軽減されます。さらに一番のメリットはインターネット上で自動登録同時ＳＮＰ農家還元情報Ｗｅｂを利用できるようになることです。これはパソコンだけでなくスマートフォンからも利用可能です。

自動登録同時ＳＮＰ農家還元情報Ｗｅｂ

自動登録同時ＳＮＰ農家還元情報Ｗｅｂでは、ＳＮＰ検査によって得られたゲノミック情報をグラフなどで見やすくした形で提供しています。

雌牛分布図（図１）は、ＳＮＰ検査した未経産牛のゲノミック評価値を4つのグループに分けて、それぞれに個体識別番号拡大4桁を表示したもので、交配する種雄牛を決める時に役立ちます。トップクラスに表示された未経産牛は性判別精液を利用したり、採卵やＯＰＵなど積極的に優秀な遺伝子を牛群に残すことが良いでしょう。また、中程度クラスの未経産牛は手頃な価格の通常精液を利用しましょう。そして、下位クラスは子孫を牛群に残さないように受卵牛として活用したり、F1生産に利用するなど、未経産のうちからその牛の適材適所を見極めることで効率的な経営に繋がることでしょう。

次に在籍牛の遺伝的レベルチャート（図２）は、乳量、乳脂量、乳器などの主要な形質の育種価の全国と在籍牛のレーダーチャートです。経産牛・未経産牛の遺伝的レベルを比較して、牛群の遺伝的な改良具合を確認できます。

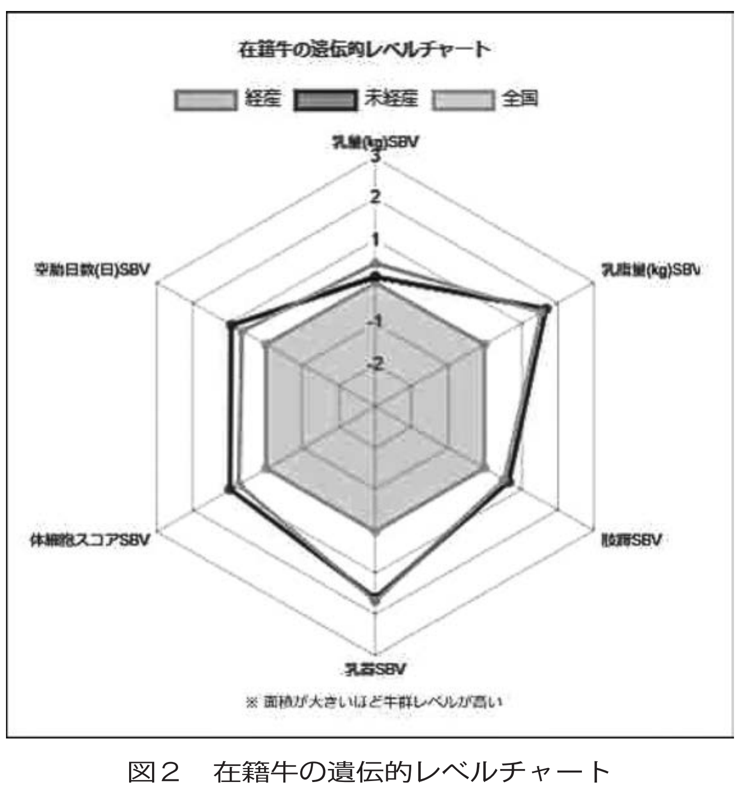


図２　在籍牛の遺伝的レベルチャート

在籍牛の平均遺伝的能力（図３）では、牛群内の経産牛（黒色）と未経産牛（灰色）を分けて表示し、すでに生乳生産している世代と比較して、若い世代の遺伝的レベルが高くなっているかどうかを確認できます。

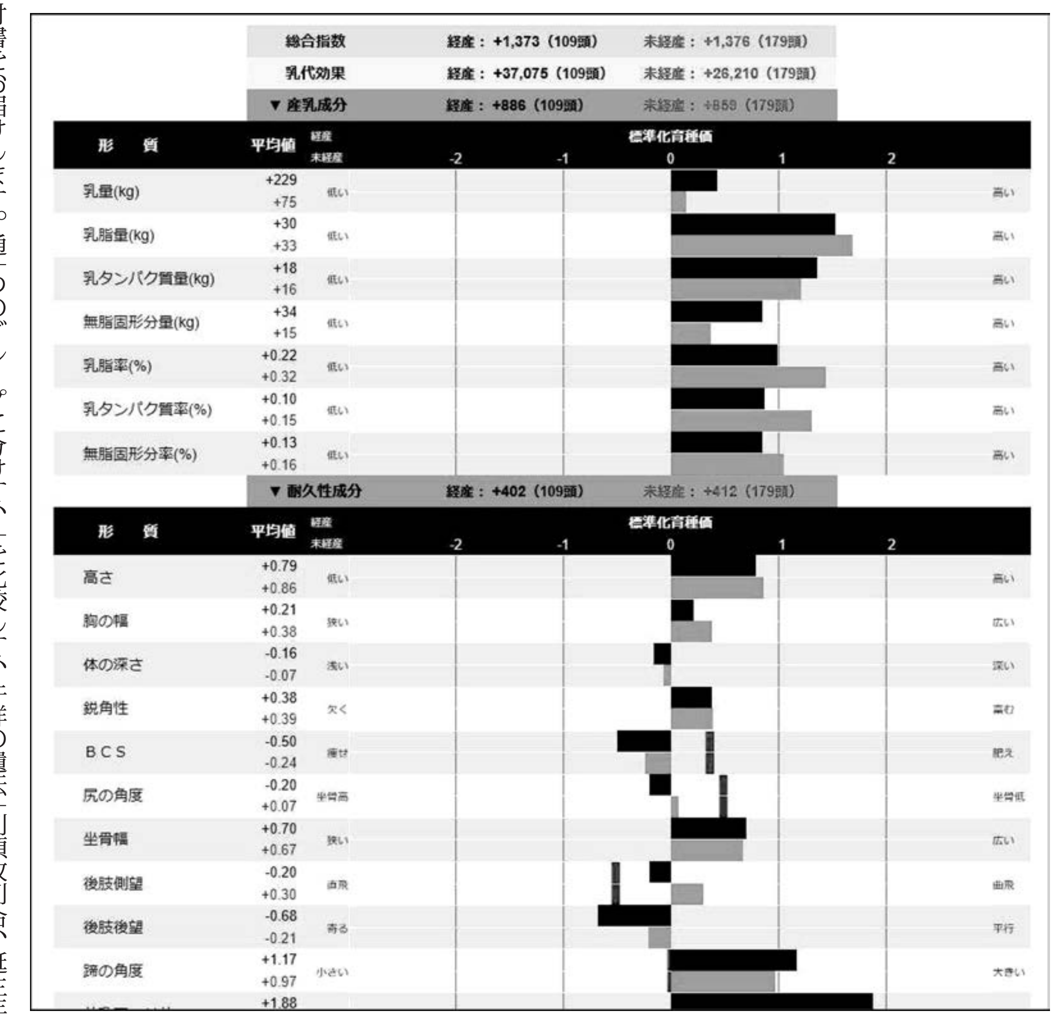


図３　在籍牛の平均遺伝的能力

遺伝的トレンド（図４）では、雌牛誕生年ごとの推定育種価（ＥＢＶ）の平均の推移を全国平均と比較しながら見ることができます。プルダウンメニューで切り替えることで乳量などの主要な形質を選択可能です。

その他にも、近交係数については在籍牛の階層別頭数割合、誕生年ごと近交係数の推移を全国と比較することができます。また、在籍牛における遺伝的能力の分布図、父牛別在籍雌牛頭数表など、牛1頭毎のゲノミック情報に加えて、牛群全体を把握できる情報を提供しています。

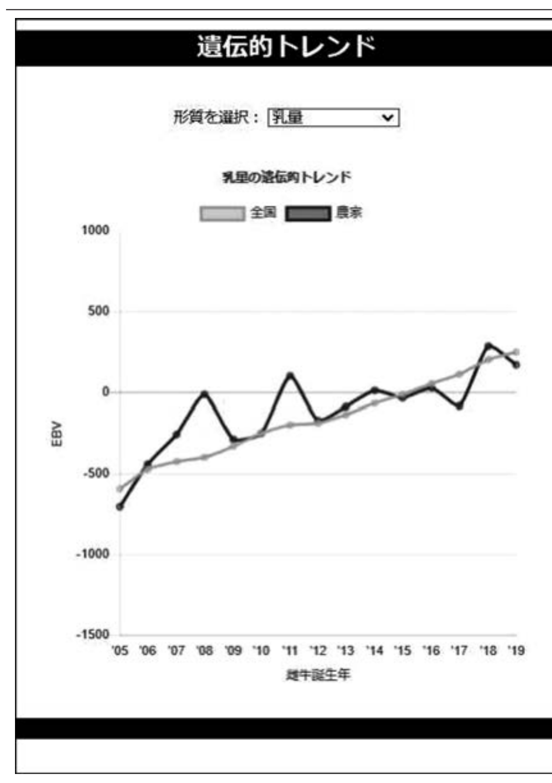


図４　遺伝的トレンド

自動登録同時ＳＮＰ検査の申込条件

自動登録同時ＳＮＰ検査を申込む場合には次の条件について確認してください。

【農家の条件】
・自動登録を実施していること
・牛群検定に加入していること

【料金優遇の条件】
・生後1年以内に血統登録されたホルスタイン種雌牛（ＥＴ生産牛、導入牛含む）
・血統登録日から3ヵ月以内に検査試料と試料送付書を（一社）家畜改良事業団遺伝検査部に送付すること

ａｌｉｃ補助事業によって無料でＳＮＰ検査を受けた牛は料金優遇の対象外となります（後代検定娘牛を自動登録同時ＳＮＰ検査の対象とするかは選択できます）。

申込みに必要なことは次の通りです。

①開始前に「自動登録同時ＳＮＰ検査申込書」を必ず提出してください。申込書の受付後、翌月1日から実施開始となります。

②自動登録した牛の血統登録証明書を送付する際に、ＳＮＰ検査の試料送付書を同封しますので、血統登録日から3ヵ月以内にＳＮＰ検査の試料を採取して、試料送付書と一緒に（一社）家畜改良事業団遺伝検査部に送付してください。

③ＥＴ生産牛についても自動登録同時ＳＮＰ検査の対象となりますので、親子判定と同時にＳＮＰ検査の申込みを行ってください。その際には、検査試料は1検体（毛根の場合は尾房から80本）、遺伝子型検査申込書は1枚で同時に申込みが可能です。

効率的で収益性の高い酪農経営には科学的情報を上手に活用することが重要です。牛群改良の灯を絶やさぬよう、是非とも自動登録同時ＳＮＰ検査で今の厳しい状況を乗り切っていただきたいと切に願います。

（事業部・門間）

全ホ改

第44回通常総会開く

―業界の士気を高め　現下の情勢打開に全力を尽くす―

令和４年度事業等報告

全国ホルスタイン改良協議会（中六角保広会長）は2月24日、日本ホルスタイン登録協会会議室において第44回通常総会をハイブリッド形式により開催し、前年度事業報告並びに収支決算報告、令和5年度事業計画案並びに収支予算案について協議し、全て原案どおり可決承認された。

事業報告では、豚熱やコロナ禍の影響により過去3ヵ年にわたり中止となっていたジャジング・スクールを、群馬県乳牛改良協会並びに畜産協会の協力のもと、4年ぶりに群馬県前橋家畜市場で開催し、全国17都道府県から総勢125名の参加があったことが報告された。

令和5年度事業計画では、協議会最大の行事である第10回全日本ブラックアンドホワイトショウを前回に続き2023セントラルジャパンホルスタインショウと共同開催すること、ホルスタインの改良を志す同志が一致団結し、現下の厳しい情勢を打開し酪農業の更なる発展に資するため、ショウ開催に全力を尽くすことが報告された。

また、ジャジング・スクールについては、九州ブロックでの開催を予定しており、開催場所と開催時期は調整中のため、決定しだい関係各位に広く周知することが報告された。

認定ジャッジマン４名

昨年、群馬県で開催したジャジング・スクールにおいて優秀な成績を修め、新たに認定ジャッジマンの資格を取得した4名は次のとおり（敬称略）。全国各地の共進会並びにB&Wショウでの活躍に期待したい。

中澤　輝秋（岩手県）
松原　薫（一般社団法人家畜改良事業団）
森　真司（株式会社野澤組）
永田　琢也（ABS株式会社）

日本ホル協特集

日本の酪農を支えるため、あなたの力を発揮してみませんか!!

日本の畜産は、生産者の日々の努力と、
そこに携わる様々な組織や業種に支えられています。
たとえば畜産の一部門である「酪農」では……

様々な組織や専門家が酪農家を支えます

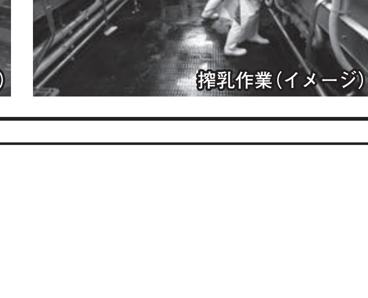
酪農ヘルパー　病気、ケガや用事等で休みをとる酪農家に代わって、搾乳や飼料給与などの作業をおこなう

TMRセンター　牛の食べる飼料を専門的に作り、酪農家に供給する
コントラクター　牛の飼料作物を栽培、収穫する代行組織
人工授精師　牛の授精をおこなう
削蹄師　牛の削蹄をおこなう
獣医師　牛の体調が悪くなったとき治療をおこなう

酪農ヘルパー　就職→　←給与
各地にある「酪農ヘルパー利用組合」の職員として勤務します。

酪農ヘルパー利用組合　出役→
休みをとる酪農家に代わって勤務するので、毎日違う牧場へ出役することになります。

牛舎の清掃（イメージ）



搾乳作業（イメージ）

酪農ヘルパーの仕事の流れ

朝の作業：午前5時　牛舎の清掃　飼料給与　搾乳　午前9時　子牛の哺乳　その他の作業
夕方の作業：午後4時　牛舎の清掃　飼料給与　搾乳　午後8時　子牛の哺乳　その他の作業

酪農生産は生き物を扱う仕事なので、朝・夕2回の搾乳・給餌などの作業が365日欠かせません。そのため酪農家が休日取得や行事参加などで仕事を離れるとき、酪農家に代わって搾乳などの専門作業をおこなう酪農ヘルパーの存在は酪農生産にとってなくてはならないものとなっています。

＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊

◉酪農ヘルパーは酪農後継者や、新規就農希望者を育てる最適な仕事です。

酪農ヘルパーについてのご質問などは
お気軽に下記までお問合せください。

一般社団法人 酪農ヘルパー全国協会
〒151-0053 東京都渋谷区代々木1丁目37番2号 酪農会館6階
TEL.03-5577-5135　FAX.03-5577-5136
URL：http://d-helper.lin.gr.jp　E-mail：info@d-helper.lin.gr.jp