

飼料価格高騰、生乳需給等不安の中 牛群改良で酪農経営向上をアシスト

(一社)日本ホルスタイン登録協会 会長 前田 勉



地球温暖化を懸念
明けておめでと
うございます。会員酪
農家の皆様並びに関係
各位におかれまして
は、健やかな新春を迎
えられたことお慶び
申し上げます。

昨年末から、日本海
側を中心に記録的な豪
雪が続き、停電や幹線
道路での立ち往生、人
命や生活に関わる被害
がありました。また、
世界各地でも地球温暖
化による異常気象が頻
発しています。昨夏の
欧州やインドでは熱波
の影響で40℃以上の猛
暑と干ばつが続き、飲
料水の不足や穀物生産
量の激減、その一方で
東アジアや豪州、南米
では豪雨による大洪水

の被害もありました。
地球温暖化の原因とな
る二酸化炭素を含む温
室効果ガス排出の削減
は、日本をはじめ世界
主要国では2030年
までに排出量を半減、
50年には排出量ゼロ化
を目標に掲げていま
す。その対象の1つに
挙げられるのが家畜の
メタンガス排出量の削
減であり、EUや北米
等では今から家畜頭数
の削減やバイオガス利
用の対策、日本でも
メタンガス抑制剤の
開発研究が始められ
ています。

購入費に対する国から
の緊急支援、経産牛廃
用に対する奨励金交付
等の緊急対策が講じら
れていますが、酪農家
の廃業が増え続けてい
ます。その影響は日本
ホルスタイン登録事業も
及んでおり、特に昨秋
以降は血統登録頭数・頭
数の減少が顕著です。
低能力や疾病等によ
る経産牛の廃用は酪農
経営上で必要な要件
ですが、間違えて高能力
牛や健康で繁殖性の良
い牛まで廃用しないよ
う十分に留意願いま
す。乳牛の改良は、巨
断ち乳牛の回復するこ
とまでに世代かかるも
のであり、それ故、自
身の環境に適合した優
良な血統の継承は、酪
農経営を行ううえで重
要な要素の一つです。

自動登録推進と
情報提供を拡充
日本ホル協では本年
も、安価で申込書不要
の自動登録やSNP検
査、牛群審査、検定成
績証明の普及拡大と情
報提供の拡充等によっ
て、現下の厳しい酪農
経営を支える乳用牛群
の効率的な改良をアシ
ストしていきます。

改定情報の提供で
は、スマートフォンや
パソコンで閲覧可能な
自動登録同時SNP農
家の遺伝子型検査を
活用し、優良な牛群基盤を
確保していただきたい
と思います。

今年度は「優良な牛
群の育成と繁殖の年
(みずのとう)」で
あり、「優良」は十の
管理に十分留意されま
す。心よりご祈念
申し上げます。

日本のホル協は、昨年
8月からの無角のハプロ
タイプ情報を提供して
きた。本年1月5日から無
角の遺伝子型検査の受付
を開始した。

無角の遺伝子型は優性
遺伝であり、無角の遺
伝子を持つ種雄牛を交配
すると、雌牛の遺伝子型
保有の有無にかかわら
ず、生まれた子牛は無角
になる(図1)。

ハプロタイプによる判
定でも高い精度を有する
が、無角遺伝子の原因ノ
ンベインを100%保証す
るものではない。従って
これを確定するためには
遺伝子型検査の必要があ
り、家畜改良事業団に依
頼して、本年1月から無
角の遺伝子型検査開始
することになった。

同様に本牛の検査試料を、無角の遺伝子
(毛根等)を用いて検査。型検査は、複数の関連変
異を持つジャージー種の異を確認して判断する
無角の検査も受けつけが、ごへんに推定できな
いことがあるので、詳し
くは家畜改良事業団家畜
改良技術研究所Webサ
イトを参照されたい。

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

① 無角ホモ(PP)×無角ホモ(PP) 母牛: 無角(P), 無角(P) 父牛: 無角(P), 無角(P) 子牛: 無角(PP) 100%

② 無角ホモ(PP)×無角ヘテロ(Pp) 母牛: 無角(P), 有角(p) 父牛: 無角(P), 無角(P) 子牛: 無角(PP) 50%, 無角(Pp) 50%

③ 有角ホモ(pp)×有角ホモ(pp) 母牛: 有角(p), 有角(p) 父牛: 無角(P), 無角(P) 子牛: 無角(Pp) 100%

④ 無角ヘテロ(Pp)×無角ヘテロ(Pp) 母牛: 無角(P), 有角(p) 父牛: 無角(P), 無角(P) 子牛: 無角(PP) 25%, 無角(Pp) 50%, 有角(pp) 25%

⑤ 無角ヘテロ(Pp)×有角ホモ(pp) 母牛: 有角(p), 有角(p) 父牛: 無角(P), 無角(Pp) 50% 子牛: 無角(Pp) 50%, 有角(pp) 50%

⑥ 有角ホモ(pp)×有角ホモ(pp) 母牛: 有角(p), 有角(p) 父牛: 有角(p), 有角(p) 子牛: 有角(pp) 100%

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

図1 各交配組み合わせによる無角・有角の遺伝様式

表1. 第16回全日本ホルスタイン共進会 北海道大会 行事日程(案)

月日	時間	共進会行事	付帯・協賛行事
10月20日(月)	13:00~18:00	出品牛搬入	
10月21日(火)	8:00~18:00	出品牛搬入	21日(火)~26日(日) 酪農資材器具展・技術交流会
10月22日(水)	8:00~18:00	出品牛搬入	
10月23日(木)	8:00~18:00	出品牛搬入	
10月24日(金)	8:00~13:00	出品牛搬入	13:00~ 後継者育成プログラム リード・マンスケル リード・マンスケル
	16:00~17:00	出品委員打合せ	18:30~20:00 前夜祭(未定) (多回出品者表彰式)
10月25日(土)	9:00~12:20	第1部~第6部審査	9:05~ 開会式(審査中に実施)
	13:00~17:20	第7部~第12部審査	
10月26日(日)	8:30~9:45	第16部~第19部審査 (ジャージー種)	
	10:00~12:40	第13部~第15部審査	
	12:20~12:40	最高位決定審査	
	13:00~17:00	出品牛搬出	12:40~13:00 閉会式・褒賞授与
10月27日(月)	7:00~12:00	出品牛搬出	

第16回全共の概要

日本ホル協(前田勉会
長は、2025年(令
和7年)10月25日・26日
の2日間、第16回全日本
ホルスタイン共進会の開
催を決定すると共に、共
進会規則を制定し、関係
者に通知した。

今後全共を継続的に
開催していくためには、
開催方式の見直しと経費
の負担軽減を図ることが
必要で、第16回全共は、共
進会に特化した開催計画
となっている。

開催場所
北海道勇払郡常呂町・
北海道ホルスタイン共進
会会館

令和7年10月20日13時
から24日13時まで出品牛
の搬入を受け、
24日以後は後継者育成プ
ログラムとして、高校生
を対象としたリードマンコ
ンテストを開催する予
定。また、21日から26日
まで、共進会会場敷地内
で、酪農資材器具展・技
術交流会を開催予定。
なお、開会式での出品
物の搬入は、関係者に
対して行う予定。

表2. 第16回全日本ホルスタイン共進会 部別出品内訳並びに出品牛資格等

区別	生年月日の範囲	頭数	産地	検定成績証明 ゲノミック評価
[ホルスタイン種雌牛]				
(注1) 令和7年9月30日 (注2) (注3) (注5) (注7)				
未経産	第1部 後代検定娘牛 10月以上12月未満	令和6年10月1日 ~ 令和6年11月30日	24	自 産 母牛が検定成績証明申請中(又は証明済)ただし、母牛が未経産の場合は、出品牛がゲノミック評価成績を有し、かつ祖母が検定成績証明済(注6)
	第2部 12月以上14月未満	令和6年8月1日 ~ 令和6年9月30日	24	
	第3部 14月以上16月未満	令和6年6月1日 ~ 令和6年7月31日	24	
	第4部 16月以上18月未満	令和6年4月1日 ~ 令和6年5月31日	24	
	第5部 18月以上20月未満	令和6年2月1日 ~ 令和6年3月31日	24	
	第6部 20月以上22月未満	令和5年12月1日 ~ 令和6年1月31日	24	
経産	第7部 後代検定娘牛 36月未満	令和4年10月1日 以降	24	本牛が検定成績証明申請中(又は証明済) 本牛が検定成績証明申請中
	第8部 30月未満 (2歳ジュニア)	令和5年4月1日 以降	26	
	第9部 30月以上36月未満 (2歳ジュニア)	令和4年10月1日 ~ 令和5年3月31日	26	