

# みやぎのだより

No. 91

みやぎの酪農農業協同組合広報誌

平成28年3月28日



交流ボウリング大会

## CONTENTS

青年部酪農研修会	1	平成27年度 畜舎環境美化コンクール入賞作品発表	6
青年部仙南支部・酪青研仙南地方連盟		受精卵子牛市場情報	10
交流ボウリング大会	1	北海道 乳牛産地情報・全酪連	10
各支部 ボウリング大会開催	2	酪農技術シリーズ② 初乳で守ろう、子牛の命！	11
良質自給粗飼料作り(施肥管理)に係る研修会開催	3	予防接種について	13
生乳の安全安心の確保のための宮城県協議会		組合員資格に変動がある場合の届出のお知らせ	13
モニタリング実施	4	理事会通信	13
生乳生産管理チェックシートへの記帳について	4	業務報告	14
婦人部仙南支部研修会開催される	5	人事のお知らせ	15
畜舎環境美化コンクール審査結果	5	編集後記	15

# 青年部酪農研修会

指導課

2月2日(火)仙台市太白区「茂庭荘」にて青年部酪農研修会が開催されました。

全酪連購買部酪農技術研究所の猪内勝利氏を講師に迎え「乳成分対策について」と題して講演されました。

午後からは、4人で1つのグループに分かれてディスカッションが行われました。最初にそれぞれのグループ内で自己紹介をしてから、飼養頭数や牛舎の規模、乳房炎の対処法などを話し合いました。



グループのメンバーをかえて計3回行われました。最後にそれぞれのグループで話し合った内容を発表したところ、乳房炎の対策についての話題が一番多く上がり、猪内講師からアドバイスを受けました。

始まってみると時間があっという間に過ぎ、「もう1回やりたい」との声も上がり、大変有意義な研修会となりました。

# 青年部仙南支部・酪青研仙南地方連盟交流ボウリング大会

指導課

2月11日(木)大河原町「ボウルジャンボフォルテ」にて青年部仙南支部と酪青研仙南地方連盟共催の第15回交流ボウリング大会を開催しました。

毎年恒例となっているこの活動は部員間の家族ぐるみの交流を目的にこの時期に開催しています。最近は小さな子どもたちや若い後継者の参加が多くなり、会場では一投ごとに大きな歓声や拍手・笑い声があがっていました。今年度もこれからの酪農を担う子どもたち、後継者や仲間との大切な交流の場となりました。



# 各支部ボウリング大会開催

指導課

支部や青年部で、部員相互の親睦を図ることを目的にボウリング大会を開催しました。大会終了後には、懇親会が行われ意見交換や近況などが話し合われ交流を深めました。

一部ですがご報告いたします。



1月26日(火) 遠田支部



2月19日(金) 加美支部



2月18日(木) 青年部大崎支部



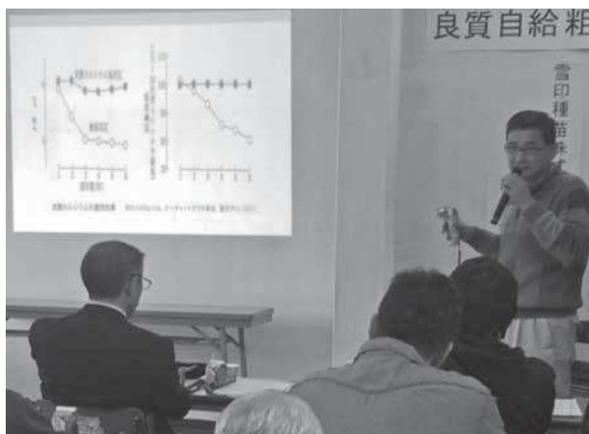
2月29日(月) 青年部本部

# 良質自給粗飼料作り(施肥管理)に係る研修会開催

購買課

2月16日(火)、17日(水)の2日間にわたり自給粗飼料作り(施肥管理)に係る研修会を開催しました。昨年に引き続き、雪印種苗(株)東京統括支店、技術推進室の細田尚次氏を講師に招き『2016草地管理の要点と追播技術』を演題に研修会を開催しました。

初日は本所にて31名、2日目は仙南支所にて27名が参加されました。参加された皆さんは真剣な表情で研修を受け、追肥の時期・量など質問をされておりました。



雪印種苗(株)技術推進室の細田氏による講演

種類	肥料成分%			備 考
	窒素	燐酸	加里	
牛糞堆肥(1t) (目安)	1.7kg	3.1kg	5.8kg	pH8、堆肥は夏越後に無機化(分解)が進む。 牧場毎に成分が異なる。分析で肥料成分%を試算する。
炭カル	アルカリ度53%以上			石灰岩を粉砕したもの。植物に掛かっても影響ない。 隔年で施用可。
苦土石灰	アルカリ度53%以上、苦土5%以上			市販品は有効石灰30~40%、有効苦土15~17%。 苦土の供給源。
過燐酸石灰	0	16.5~20	0	水溶性燐酸が14~17%、pHが6以上で使う。 副成分で硫酸、酸化鉄を含む。硫安と混合は可。
硫安	21	0	0	アンモニア性、硫黄24%、石灰と化合して石膏になる。 即効性があるが、土壌を酸性化する。 大量投入すると肥料焼けする。
尿素	46	0	0	高成分、施用2日でアンモニア化、pHを下げない。
燐燐	苦土15	20	0	pHが低い土壌や火山灰土壌でゆっくと効く。 連用すると土壌がアルカリ化する。

①資材・肥料の成分と特徴

**夏季の草地管理要点**

- 7月末~8月盆明け(夏枯危険帯)までは刈取りをしない  
高温時の刈取りは牧草株が早刈と高温で枯れます
- 刈取り高さはいつでも10cm以上とする  
10cm以下の低刈は、牧草株が枯れやすいです
- 8月刈りは下旬まで待つ  
盆を過ぎると夜温が下がり、牧草の枯死株が減ります
- 刈取り後のテッター掛けはしない  
集草時にテッターを1回掛ける、踏圧ストレスを減らす
- 裸地が出来たら、8月末~9月に専用追播機で追播する  
牧草の株数が減らなければ、収量は維持できます

②草地管理要点

**専用追播機に依る追播工程例**

草種	8月	9月	10月
ラウンドアップを使う(雑草が防除できる)			
オーチャード: 3kg+フェストロリウム: 0.5kg	○		
② △~△☆◆			○
ラウンドアップは雑草の草高が20cmで1~2回散布する			
ラウンドアップを使わない刈取直後に追播する			
I オーチャード: 3kg+フェストロリウム: 0.5kg	○		
② ~ ~ ~ ③ ○			☆ ▲
II フェストロリウム、テトリライト: 3~4kg	○		
② ~ ~ ~ ③ ○			▲
初期生育が良いので10月始めまで撤ける			
②が7月末の時は播種前に刈高10cmで掃除刈後に播種			
III ライ麦(春播): 8kg、牧草の播種遅れ対策、次年度に牧草を追播			
② ~ ~ ~ ② ~ ~ ③ ○			
ライ麦は春の生育が早いのでハーモニーが不要			
刈取りは5月の出穂始めにする。出穂後は嗜好性が落ちる			
草種	8月	9月	10月
②③: 2~3番刈、△: ラウンドアップ50~100倍液、☆: 掃除刈と撤出			
◆: 尿素15kgまたは堆肥は3t散布可、○: 播種、▲: ハーモニー1g			

③追播行程例



本所大会議室



仙南支所会議室

## 生乳の安全安心の確保のための宮城県協議会 モニタリング実施

指導課

2月23日(火)、25日(木)に「生乳の安全安心の確保のための宮城県協議会」が県内4地区において、酪農生産現場での管理基準遵守状況とチェックリスト記入のモニタリングを実施しました。宮城県協議会は県・乳業メーカー・酪農団体・共済連・獣医師会・動物医薬品団体・飼料団体で構成され、ポジティブリスト制度を担保する団体です。

今回のモニタリングでは、記帳・保管について実施していた酪農家がほとんどでした。

今後も、記帳・保管はもとより、処理室内の清掃・整備等を実施されるようお願いいたします。



## 生乳生産管理チェックシートへの記帳について

指導課

生乳生産管理チェックシートへの記帳・記録管理は順調でしょうか。

チェックシートは酪農家が日々の生乳生産の記録や農薬、肥料、抗生物質製剤等の使用に関する記帳・記録を行い保管するものです。

食品安全基本法、食品衛生法による食品事業者として、記帳・記録・保管が義務となっています。食品への安全・安心に対する社会的要求が高まっている今、生産者としての自己防衛と国産牛乳・乳製品への信頼向上を図るために必要な作業なので必ず記帳するようにして下さい。

組合として、指導課担当者が調査及び指導を行いますので、宜しくお願いいたします。

## 婦人部仙南支部研修会開催される

指導課

2月16日(火)大河原町「おおがわら天然温泉 いい湯」にて「手軽にできるハッピーツボマッサージ」と題し、婦人部仙南支部の研修会を開催しました。

今回の研修会は婦人部仙南支部の部長で、股動整体師でもある佐藤ひろ子さんを講師に迎え、体を通るリンパの役割と体調への影響など説明をいただいた後、実際に参加者全員の体の老廃物チェックを行いました。リンパが正常に流れている参加者は気持ちよさそうに施術を受けていました。そうでない方は、痛みに悶絶する姿もみられました。施術が終わると「体が軽くなった」、「足が上がるようになった」などと、効果に驚いていました。研修会後は同所で懇親会を行い、心も体もリフレッシュ出来たようでした。体が資本の酪農経営ですので、参加者には今回の研修をご家族とご自身の健康管理に役立てていただきたいと思います。



## 畜舎環境美化コンクール審査結果

指導課

2月19日(金)、本所大会議室で「畜舎環境美化コンクール」の審査会を開催しました。

同コンクールは、畜産のイメージアップをはかるとともに畜産物の消費拡大を推進するため、県内の酪農家の環境保全意識向上を図り経営の安定的発展を目的としています。年度当初に全戸に配布された花の苗を育て、その苗(花)を基調として牛舎周辺を草花で彩りその美しさを競うこととなっており、婦人部の後援により毎年開催されています。

また、審査方法は県内各地から写真により出品(昨年5月から11月までに撮影された草花に彩られた牛舎周辺の写真)された環境美化の成果を評価し、伊藤一成組合長、宮城県畜産課草地飼料班の熊谷弘明技術補佐、婦人部の甲田和子部長をはじめ16名の審査員が審査にあたりました。

厳正なる審査の結果、次の方々が受賞されました(受賞作品参照)。最優秀賞の伊藤りつ子さんは、併せて宮城県知事賞を受賞されました。



平成27年度

畜舎環境美化コンクール

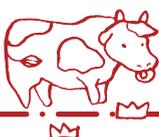
# 入賞作品発表



最優秀賞

栗原支部

伊藤りつ子さん



優 秀 賞

石巻支部

伊藤生子さん



優 秀 賞

仙南支部

小島清恵さん



優良賞

仙南支部

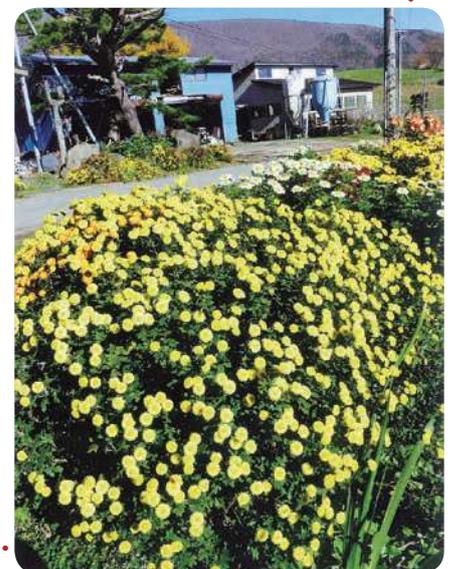
木村せい子さん



優良賞

仙南支部

佐久間幸枝さん



優良賞

栗原支部

佐々木きみ子さん



優良賞

石巻支部

須藤しづ子さん



優良賞

栗原支部

千田悦子さん



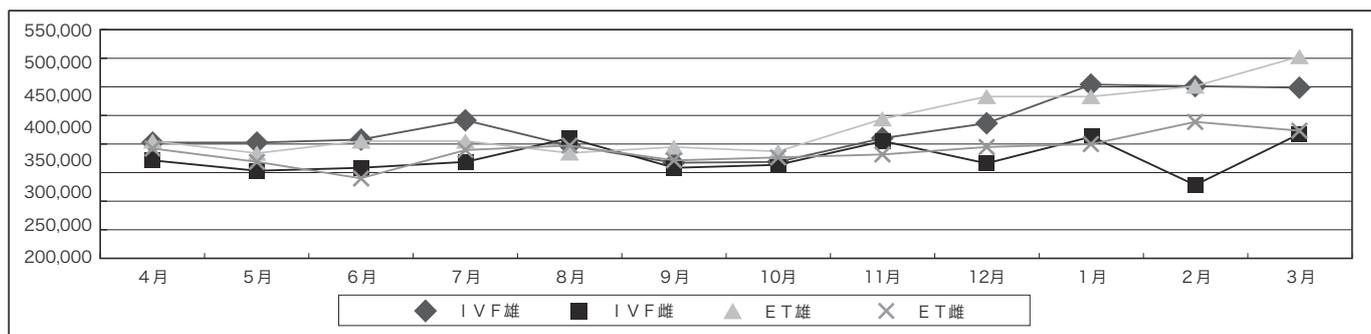
# 受精卵子牛市場情報

指導課

平成27年度 雌雄別平均価格推移(みやぎ総合家畜市場)

(単位:円)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
IVF雄	403,600	404,529	409,500	443,500	398,778	368,100	369,143	411,818	436,429	505,500	503,500	500,900
IVF雌	371,000	354,000	360,000	370,000	412,667	360,333	365,667	407,000	367,750	415,000	329,000	418,667
ET雄	407,222	384,958	406,192	405,000	385,824	396,683	387,320	446,600	484,519	484,828	501,895	554,682
ET雌	392,900	370,211	340,813	389,391	398,688	373,000	376,818	382,833	394,529	401,438	439,900	424,188



# 北海道 乳牛産地情報・全酪連

指導課

平成28年3月1日現在

事務所	畜種	相場(万円)	価格状況
札幌管内	育成牛(10-12月令)	42~48	強含み
	初妊牛	65~70	強含み
	経産牛	50~55	強含み
釧路管内	育成牛(10-12月令)	45~55	強含み
	初妊牛	68~75	強含み
	経産牛	50~55	強含み
帯広管内	育成牛(10-12月令)	45~50	強含み
	初妊牛	68~75	強含み
	経産牛	50~55	強含み
道北管内	育成牛(10-12月令)	42~48	強含み
	初妊牛	65~72	強含み
	経産牛	50~55	強含み
道内総括	育成牛(10-12月令)	45~53	強含み
	初妊牛	65~73	強含み
	経産牛	50~55	強含み

3月の初妊牛動向は、5月～6月分娩腹中心で、全道的に高値で推移する見込みであります。例年、春分娩予定の需要が多くなる中、今年は道内外のメガファームの引き合いも重なり、更に高値で推移するものと思われます。種付け前の育成牛相場が先月より更に高値で取引されている事から、この先の初妊牛相場は上昇又は高値維持で推移するものと思われます。年度内に導入される希望がありましたら、価格、分娩腹等に余裕を持って注文されますようよろしくお願いいたします。

# 初乳で守ろう、子牛の命!

今回のテーマは、初乳についてです。

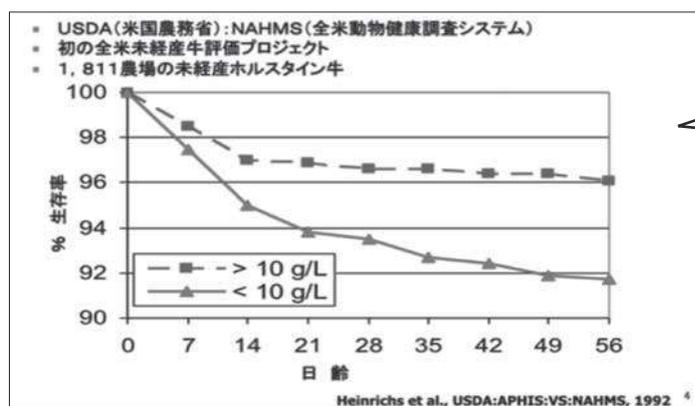
新生子牛の免疫機能は、生後10～15週で発達し始めるため生まれたばかりの子牛には、免疫機能がほとんどありません。初乳には、病原菌に対して抵抗力をつくる免疫抗体（免疫グロブリン）が含まれており、摂取することで免疫機能を高めることができます。

## ★無防備な子牛を守ろう！

牛の胎盤は構造上、免疫グロブリンを胎子に移行できないため、出生直後の新生子牛は抗体を持たず丸腰で生まれてきます。そのため初乳に含まれる免疫グロブリン（主にIgG）を吸収することで、防御機能を早期に備える必要があります。

## ★重要なのは子牛の血中IgG

子牛に免疫グロブリンを「いくら吸収させたか」が大切です。



初乳をしっかり  
飲ませると**5%**も  
生存率が違う！

右側の初乳給与のポイント  
「量」「質」「タイミング」  
をしっかり守りましょう。

## ★こんなときは凍結初乳や初乳製剤

- ・初産の牛
- ・初乳が少ない
- ・事故などで初乳が出ない
- ・夜中に分娩した
- ・乳房炎や血乳で汚染されている

買って  
おいてね!

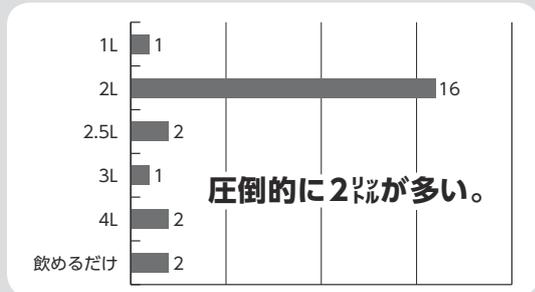


初乳成分が不十分だったり、不衛生と思われる場合は凍結初乳で免疫グロブリンを補いましょう。また初乳の有効成分を製剤にした製品がいくつか市販されています。困ったときに大変便利です。

子牛に聞いた!  
(つもりで...)

# 初乳給与のポイント!

① 哺乳ボトル1本で満足しない。  
2リットルで制限してしまわない。



圧倒的に2リットルが多い。

初乳給与量アンケート

多くの子牛が  
実際は3リットル以上飲めるという  
実験結果もあります。

哺乳ボトルの  
サイズアップも効果的



## 目標3リットル!



② 良質な初乳を給与する。

搾乳回数と乳成分の変化

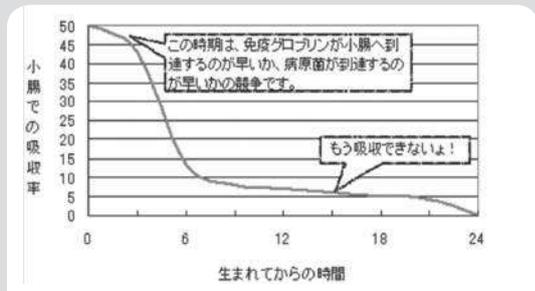
	初乳	移行乳		正常乳
	1回目	3回目	5回目	
全固形分(%)	23.9	14.1	13.6	12.9
乳脂肪(%)	6.7	3.9	4.4	4
乳蛋白質(%)	14	5.1	4.1	3.3
乳糖(%)	1.6	3.8	4.5	4.5
免疫グロブリン(%)	6	2.4	1	0.1
ビタミンA (μ/dl)	295	113	74	34

注意! 搾らなくても分娩後の時間経過でも低下します。



糖度計で初乳品質の  
簡易測定が可能です!

③ 飲みっ気がでたら迅速に給与。



生まれてからの時間と免疫抗体の吸収率(北海道農試 1978)



6時間が目標です。  
場合によっては強制投与も  
必要になってきます。

## ・牛炭疽予防接種について

炭疽病は炭疽菌という細菌がもたらす人畜共通の伝染病です。これに感染しますと1～3日で死亡します。

炭疽病が発生すると億単位の被害額になるばかりか、周辺農家の生乳集荷制限、家畜の移動制限がかけられることになり、精神的負担も大きくなります。

春先の4～5月にかけてワクチンによる予防接種で防ぐことができますので、3ヶ月令以上の同居牛も含めて全頭実施することをお勧めいたします。費用は1頭640円です。

## ・アカバネ病予防接種について

アカバネ病は、妊娠中の牛が吸血昆虫の吸血によりウィルス感染し、流産や胎児の奇形をひき起こす病気です。

平成22年8月に県内で、10年ぶりにアカバネ病の感染が確認され、大きな損失を受けました。

去年は、県内における本病ウィルスの活発な動きはないものの、万が一に備えて母牛のワクチン接種をしましょう。接種時期は4～6月で、費用は1頭2,100円です。

各予防接種のお問い合わせは、(一社)宮城県畜産協会 家畜衛生課までお願いします。

# 組合員資格に変動がある場合の届出のお知らせ

定款で定める組合員資格要件を満たしているか否かを定期的に確認し、資格を満たさない組合員については資格変動手続きを行う等適切に対応することが求められています。

代表者の氏名、住所、組合員たる資格の別に変更があった場合は、直ちにその旨を書面で組合へ届け出ることになりますので、管轄の本所、支所、事業所までお申出下さい。

# 理事会通信

## 【第10回理事会】

開催日 平成28年1月29日

付議事項 第1号議案 総務委員会および業務委員会からの答申について  
(平成28年度事業計画骨子(案)について)

第2号議案 固定資産の取得について

## 【第11回理事会】

開催日 平成28年2月29日

付議事項 第1号議案 役員賠償責任保険の更新について

第2号議案 震災資金貸出要領の廃止等について

1月8日	遠田支部役員会	本	所
1月12日	農政新時代キャラバン東北ブロック説明会	仙	台
1月13日	宮城県総合畜産共進会運営委員会	仙	台
1月15日	DMS相談会	本	所
	豊里支部研修会	登	米
1月18日	宮城県酪農協会幹事会	本	所
	角田・丸森支部合同研修会	丸	森
	志津川支部交流会	登	米
1月19日	鳴子支部研修会	大	崎
	女性活躍推進法の説明会	仙	台
	蔵王36畜産クラスター協議会臨時総会	蔵	王
1月20日	宮城県家畜保健衛生業績発表会	仙	台
	迫支部研修会	登	米
	年金シニアライフセミナー	大	崎
1月21日	第3回宮城県酪農団体協議会	本	所
	宮城県農林年金一時金選択推進協議会委員会	仙	台
1月22日	生乳受託販売委員会	仙	台
	青年部石巻支部研修会	登	米
	飼料生産型酪農経営支援事業全国説明会	仙	台
	柴田支部研修会 ～23日	村	田
1月25日	平成27年度仙北乳用牛群改良推進組合講習会	登	米
	業務委員会	本	所
1月26日	大崎畜産振興協議会畜産講演会	大	崎
	経営再開マスタープラン検討委員会	気	仙
	遠田支部交流会	大	崎
	東北生販理事会	仙	台
	平成27年度畜産特別資金推進事業指導班会議	仙	台
	畜産近代化リース協会貸付事業打合せ会	仙	台
1月27日	婦人部石巻支部研修会	松	島
	酪農乳業危機管理対策連絡会	東	京
	TPPから食とくらし・いのちを守るネットワーク学習会	仙	台
	酪農未来塾 ～28日	神	奈
1月29日	宮城県生乳取扱者フォローアップ研修会	仙	台
	畜産競争力強化対策整備事業ヒアリング	仙	台
	第10回理事会	本	所
2月1日	仙台支部研修会	仙	台
2月2日	青年部酪農研修会	仙	台
	青年部栗原支部研修会	栗	原
	畜産競争力強化対策整備事業ヒアリング	仙	台
2月3日	婦人部本吉支部研修会	松	島
	日本酪農政治連盟東北ブロック協議会総会	仙	台
2月4日	中田支部研修会	南	三
2月5日	全酪連酪農セミナー2016	仙	台
	農政新時代キャラバン東北管内県別説明会	大	崎
	丸森支部館矢間地区研修会	大	河
2月8日	東和支部研修会	気	仙
2月9日	DMS相談会	本	所
	全酪連監事・役職員研修会 ～10日	滋	賀
2月10日	丸森町営放牧場放牧検討会・研修会	丸	森
	婦人部栗原支部研修会	栗	原
2月11日	青年部仙南支部・酪青研親善ポウリング大会	大	河
2月12日	青年部本吉支部研修会	南	三
2月15日	平成27年度肉用牛肥育経営安定特別対策事業推進会議	美	里
	損害賠償請求担当者会議	仙	台

2月16日	良質粗飼料作り(施肥管理)講習会	本 所
2月17日	良質粗飼料作り(施肥管理)講習会	仙南支所
2月18日	宮城県牛群検定普及推進協議会	仙台市
	青年部大崎支部ボウリング大会	大崎市
	総務委員会	本 所
	(一社)Jミルク理事会	東 京 都
	日本酪農政治連盟事務局長・事務局担当者会議	東 京 都
2月19日	加美支部ボウリング大会	大崎市
	畜舎環境美化コンクール審査会	本 所
2月22日	畜産・酪農収益力強化整備等対策事業説明会	仙台市
2月23日	業務委員会	本 所
	婦人部大崎支部研修会	大崎市
2月24日	東電損害賠償対策宮城県協議会第49回総会	仙台市
	DMS相談会	本 所
	畜産特別推進指導事業研修会	大崎市
	平成27年度全国コントラクター等情報連絡会議 ～ 25日	熊本市
	東北酪農専門団体協議会研修会	仙台市
2月25日	生乳の安全・安心確保のためのモニタリング	南三陸町他
	青年部石巻支部交流会(ボウリング大会)	石巻市
	宮城県仙台家保管内畜産担当者会議	仙台市
	平成27年度ミルクファミリーキャンペーン抽選会	本 所
2月26日	婦人部仙台支部研修会	仙台市
	畜産再興プラン東北ブロック会合	仙台市
	酪農経営安定化支援ヘルパー事業全国推進会議	東 京 都
2月29日	第11回理事会	本 所
	青年部親睦ボウリング大会	大崎市
	(株)みやぎの運送取締役会	本 所

## 人事のお知らせ

区分	氏名	新 職	旧 職	発 令 日
正職員	千葉 師義	登米事業所長(兼)指導係	総務課付け(株)みやぎの運送出向	平成28年 2月1日
正職員	菅原 充	総務課付け(株)みやぎの運送出向	登米事業所指導係	平成28年 2月1日

◎平成28年1月31日付け 登米事業所長 鎌田 秀治さんが退職されました。長い間ご苦労さまでした。

### [ 編集後記 ]

3月に入り暖かい日も増えてきました。

昔から「春は苦いものを食べよ」と言われています。苦味のある山菜にはミネラルやポリフェノールなど、細胞を活性化させる成分が多く含まれています。これから農作業が忙しくなる時期、体が活動するための準備を始めるのにはふさわしい食材ですね。

発行 .....

遠田郡美里町北浦字道祖神前16

**みやぎの酪農農業協同組合**

TEL.(0229)34-2311(代表)

.....