

みやぎのだより

No. 73

みやぎの酪農農業協同組合広報誌

平成25年3月29日



2月15日 加美支部ボウリング大会 三本木ボウリング場にて

CONTENTS

輸入粗飼料情勢について……………1	平成25年度初妊牛導入事業の実施について……………15
平成24年度生乳需給状況について……………3	「搾乳用おしゃれバンダナキャップ作り」を開催…16
宮城県酪農動向について……………4	酪農後継者 片倉正治さんご結婚……………16
炭疽病予防接種について……………4	雌雄判別精液(Sort90X)助成について……………17
アカバネ病予防接種助成について……………4	受精卵子牛市場情報……………17
畜舎環境美化コンクール審査結果……………5	理事会通信……………17
生乳生産管理チェックシートへの記帳について…5	業務報告(1月～2月分)……………18
畜舎環境美化コンクール入賞作品発表……………6	人事のお知らせ……………19
酪農研修会開催……………15	編集後記……………19

輸入粗飼料情勢

北米コンテナ情勢

前号でお知らせしておりました、2月迄延期されていた北米東海岸の港湾ストライキは、労使間協議が正式に合意され回避されることとなりました。また、これに伴い西海岸で示唆されていたコンジェスチョンチャージ(混雑に対するチャージ料)も回避されることとなりました。

また、1月からWTSA加盟の船会社より基礎レート部分の値上げ実施が発表されておりましたが、現時点で実施は4月まで延長されております。各船会社コンテナ部門の採算の悪化が続き、需給バランスが崩れることを懸念し値上げに踏み切れない状況です。

①ビートパルプ(US産)

産地では製糖作業が春先まで続く予定です。12年産は概ね例年並みの収穫量と伝えられておりますが、11年産の在庫が無いことや、米国内の酪農家はもとより日本や欧州からの引き合いが強く価格は今後も高値で推移すると予想されます。

②アルファルファ

(ワシントン産)

産地価格と船運賃、また為替相場の影響から日本と中国は産地をカリフォルニア産に切り替えていると伝えられ、中東のUAEはこれまで同様に需要はある模様です。

産地ではトウモロコシ、大豆など価格の相場が安定していることから13年産のアルファルファ作付面積は減少すると予想されております。

(カリフォルニア産)

UAE、中国向けにインペリアルバレー産の引き合いが強く、UAEでは雨あたりでも需要があると伝えられております。北カリフォルニア産については日本、韓国からの引き合いが強まっております。インペリアルバレーでの作付面積は前年比103%となっています。1番刈の収穫が始まりましたが、水分が多く輸出には適さない為、米国内で消費されると見込まれ、このことから2番刈以降の引き合いが強くなると予想されます。

③チモシー

(US産)

12年産の一番刈は5～6割が降雨被害を受けプレミアム品や中間グレードの確保は大変厳しい状況で、価格も堅調に推移しております。13年産は順調な需要から、作付面積は若干増えると予想されております。

(カナダ産)

US産同様に一番刈収穫時の降雨被害を受けプレミアム品、中間グレードとも確保は困難な状況にありました。余剰在庫も無いことから産地価格は堅調に推移すると予想されます。13年産の作付面積はキャノーラなどの穀物相場価格により大きく左右されると予想されます。

④スーダン

12年産は早播きの作付面積の減少、また種子価格の高騰からハイグレード品は限定的な物となりました。遅播きの中間、ローグレード品も降雨被害を受けましたが、米国内からも引き合いが強く価格は高値で推移しました。

堅調な価格と需要から儲かる作物として13年産の作付面積は増えると予想されています。しかし、インペリアルバレーでの農業用水使用制限が実施されることから一部で作付面積は減る予想もあり今後の動向に注意が必要です。

⑤ストロー類

11年産の在庫が無いことや韓国からの引き合いが強く価格もこれまでにない高値となっております。また、中国の口蹄疫の影響で中国産稲ワラの輸入が一時見合わせていることから確保はかなり困難な状況です。

⑥豪州産オーツヘイ

西、南、東豪州とも12年産は天候に恵まれ、殆んどハイグレード品となっており降雨被害を受けたローグレード品は無い状況です。しかし、11年産の影響から作付面積が減少した為、収穫量は例年の約7～8割となっており豊作とはいえない模様です。

産地では、穀物相場の価格が高値で推移しており、また、北米産の乾牧草の状況や日本国内で高い価格で推移していることから、今後も価格は堅調に推移していくと予想されます。

以上、このような厳しい状況の中ではございますが、組合員の皆様に安定供給をするように努めてまいりますので、組合購買事業にご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

平成24年度生乳需給状況について

販売課

1. 宮城県（販売乳量）

平成24年度4月～2月の販売実績は、前年比4.4%と増加。月別推移をみると2月は96.7%ですが昨年は閏年のため、日量平均では349㍓（前年比100.1%・1㍓増）となっております。

平成24年度宮城県生乳受託販売実績

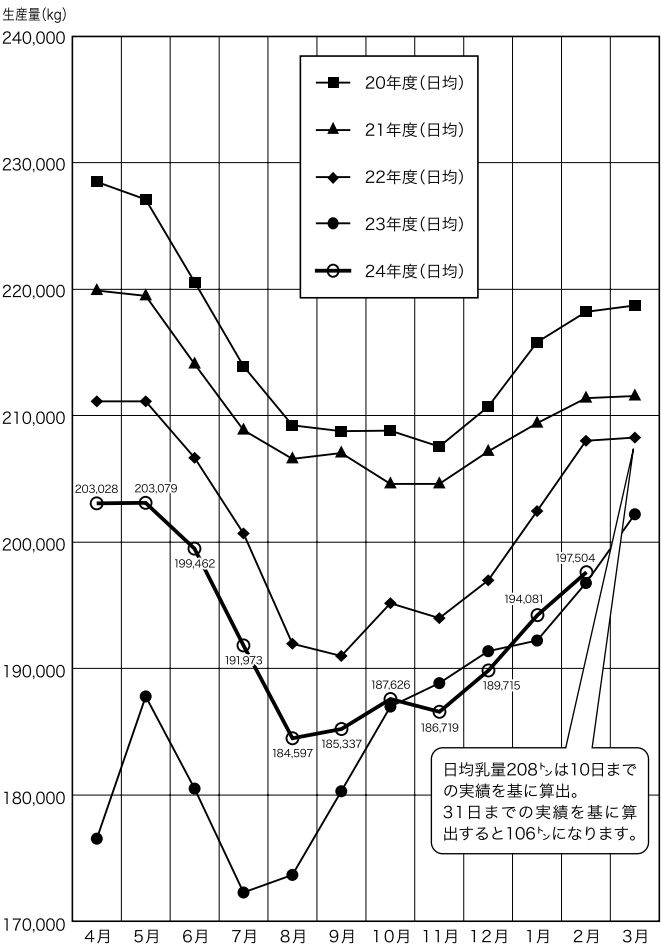
（単位：kg、%）

団体名	月	第1四半期	前年比	第2四半期	前年比	第3四半期	前年比	1月	前年比	2月	前年比	4～2月計	前年比
みやぎの		18,344,952	110.6	17,218,990	107.4	17,232,248	99.5	6,066,289	101.2	5,522,987	97.1	64,385,466	104.5
全農宮城		5,243,800	112.9	4,830,113	106.7	4,743,945	93.9	1,683,544	97.9	1,543,541	94.3	18,044,943	102.6
宮城酪農		9,041,019	113.7	8,360,661	107.8	8,308,157	99.1	2,927,527	101.1	2,714,424	97.2	31,351,788	105.3
宮 城 県		32,629,771	111.8	30,409,764	107.4	30,284,350	98.5	10,677,360	100.6	9,780,952	96.7	113,782,197	104.4

2. みやぎの（バルク乳量）

平成24年度4月～2月の生産実績は、前年比4.4%増加。直近、2月の前年比96.9%（閏年修正100.4%）、日均乳量197㍓（1㍓）と増加しております。また、2月における出荷戸数は348戸で前年同月比較で△15戸減少しております。

みやぎの酪農乳量（日均）



平成24年度生乳生産実績（4月～2月 標準進捗率75.34%）

（単位：kg、%）

支 部 名	戸数	バルク乳量	前年同期乳量	前年同期比	計画生産数量	進捗率
白石支部	25	6,464,461.5	6,131,596.1	105.43	7,358,533.0	87.85
七ヶ宿支部	7	1,964,927.3	1,758,877.2	111.71	2,123,015.0	92.55
蔵王支部	31	7,610,321.0	7,209,821.0	105.55	8,668,328.0	87.79
柴田支部	21	4,133,081.0	3,681,717.0	112.26	4,468,840.0	92.49
角田支部	7	2,156,441.0	2,836,180.7	76.03	3,133,799.0	68.81
丸森支部	14	2,845,607.0	2,560,629.0	111.13	3,079,007.0	92.42
仙台支部	12	3,475,586.0	3,321,383.0	104.64	3,995,777.0	86.98
名取支部	8	1,094,709.0	1,112,432.0	98.41	1,291,343.0	84.77
黒川支部	11	2,046,964.0	1,869,608.0	109.49	2,254,617.0	90.79
古川支部	21	3,185,105.0	3,256,342.0	97.81	3,974,853.0	80.13
遠田支部	21	5,018,627.0	5,083,169.0	98.73	5,491,251.0	91.39
加美支部	23	2,971,260.0	2,772,735.0	107.16	3,348,789.0	88.73
岩出山支部	7	527,216.0	540,375.0	97.56	579,237.0	91.02
鳴子支部	17	2,467,764.0	2,484,890.0	99.31	2,943,737.0	83.83
一迫支部	13	2,735,434.0	2,439,423.0	112.13	2,944,151.0	92.91
築館支部	19	2,639,905.0	2,388,001.0	110.55	2,882,715.0	91.58
瀬峰支部	11	1,550,298.0	1,403,158.0	110.49	1,690,596.0	91.70
迫支部	14	2,816,637.0	2,519,253.0	111.80	3,007,253.0	93.66
中田支部	10	1,292,716.0	1,313,048.0	98.45	1,574,818.0	82.09
東和支部	10	1,246,986.0	1,281,570.0	97.30	1,514,337.0	82.35
志津川支部	9	1,239,480.0	1,068,770.0	115.97	1,290,278.0	96.06
本吉支部	11	1,301,459.0	1,164,363.0	111.77	1,408,412.0	92.41
石巻支部	11	1,225,211.0	1,124,069.0	109.00	1,350,801.0	90.70
豊里支部	15	2,439,495.0	2,401,240.0	101.59	2,796,513.0	87.23
みやぎの酪農	348	64,449,690.8	61,722,650.0	104.42	73,171,000.0	88.08

※ 出荷戸数については、直近の数字です。

宮城県酪農動向について

指導課

(単位：戸・頭)

組 合 名	平成25年2月1日						平成24年2月1日						比 較 増 減					
	出荷 戸数	飼養 頭数	経産牛		未經産牛 18ヶ月 以上	18ヶ月 未滿 育成牛	出荷 戸数	飼養 頭数	経産牛		未經産牛 18ヶ月 以上	18ヶ月 未滿 育成牛	出荷 戸数	飼養 頭数	経産牛		未經産牛 18ヶ月 以上	18ヶ月 未滿 育成牛
			搾 乳	乾 乳					搾 乳	乾 乳					搾 乳	乾 乳		
みやぎの酪農組合 仙 南 支 所	125	5,856	3,337	419	628	1,472	129	6,151	3,425	538	845	1,343	-4	-295	-88	-119	-217	129
みやぎの酪農組合 本 所	126	3,631	2,393	321	273	644	135	3,960	2,574	421	371	594	-9	-329	-181	-100	-98	50
みやぎの酪農組合 栗 原 事 業 所	43	1,355	881	135	118	221	44	1,464	900	170	157	237	-1	-109	-19	-35	-39	-16
みやぎの酪農組合 登 米 事 業 所	55	1,421	986	150	98	187	56	1,462	981	171	119	191	-1	-41	5	-21	-21	-4
みやぎの酪農	349	12,263	7,597	1,025	1,117	2,524	364	13,037	7,880	1,300	1,492	2,365	-15	-774	-283	-275	-375	159
全農宮城県本部	104	3,330	2,184	302	347	497	109	3,443	2,295	302	424	422	-5	-113	-111	0	-77	75
宮城酪農組合	171	5,966	3,810	530	592	1,034	178	6,334	4,004	638	670	1,022	-7	-368	-194	-108	-78	12
宮 城 県 合 計	624	21,559	13,591	1,857	2,056	4,055	651	22,814	14,179	2,240	2,586	3,809	-27	-1,255	-588	-383	-530	246

炭疽病予防接種について

指導課

全戸申込で炭疽病を防ぎましょう。

ひとたび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。

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

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頭税込み600円です。

申込窓口は市町村となっています。但し大河原管内についてはJAが窓口になっています。詳しくは最寄りの家畜保健衛生所又は地方振興事務所畜産振興部にお尋ね下さい。

アカバネ病予防接種助成について

指導課

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、徹底したワクチン接種により、未然に予防することができました。しかし、2～3年は感染の兆候がみられる事から、今年度も継続事業としてアカバネ病予防接種助成事業を実施いたします。

助成条件：組合員の飼養する全ての乳牛(接種実施日の分娩直前直後の牛については猶予牛とする。)

助成単価：1頭につき500円(接種料金は@2,000円です。)

畜舎環境美化コンクール審査結果

指導課

2月13日(水)、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、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、宮城県畜産課草地飼料班・半沢技術補佐、濱田組合長、婦人部・甲田部長をはじめ17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)。最優秀賞の須藤しづ子さんは、併せて宮城県知事賞を受賞されました。



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が、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。

平成24年度

畜舎環境美化コンクール

入賞作品発表



最優秀賞

石巻支部

須藤しづ子さん



優秀賞

大崎支部

佐藤和佳子さん



優秀賞

仙南支部

村上智子さん





優良賞

仙南支部

佐藤ひろ子さん



優良賞

仙南支部

山家美佐子さん



優良賞

大崎支部

佐々木礼子さん



優良賞

石巻支部

伊藤生子さん





優良賞

仙南支部

小島清恵さん



優良賞

本吉支部

白鳥友子さん



努力賞

仙南支部

阿部由紀子さん



努力賞

登米支部

木村邦子さん





努力賞

仙南支部

佐久間幸枝さん



努力賞

仙南支部

木村せい子さん



努力賞

栗原支部

千田悦子さん



努力賞

石巻支部

佐藤千賀子さん



努力賞

石巻支部

山崎洋子さん



努力賞

大崎支部

佐々木のりえさん



努力賞

石巻支部

佐藤さくさん



努力賞

栗原支部

佐藤和美さん



酪農研修会開催

指導課

去る1月21・22日に組合本所の大会議室と大河原町のララ・さくらにおいて、組合と青年部の共催による酪農研修会を開催しました。講師には全酪連技術顧問の成田修司先生をはじめ、県北家畜診療センター診療課長の小野秀哉先生、県南家畜診療センター課長補佐の河野充彦先生、東北オリオン(株)宮城営業所酪農支援グループ長の池田三郎先生を招き行われました。今年4月より乳質基準が改正されることから、日頃の作業



の再点検を行うことでの良質乳の出荷と安定した乳代金の確保に向け、青年部との共催で開催しました。

組合では、新年度よりバルク乳検査及び搾乳立会の実施に一定額の助成を行うこととしております。対象者は全戸であります。希望する組合員だけとなります。詳しい内容は後日案内されますので、組合事業を活用されますよう、よろしくお願いします。

平成25年度初妊牛導入事業の実施について

指導課

1. 助成条件

- a) 平成25年4月1日から平成26年3月31日までに導入完了を報告した分までとする。
- b) 平成25年度合計100頭を限度とする。
- c) 平成25年度合計1組合員10頭までとする。
- d) 導入については組合その他を問わない。(導入申込書を事前に提出し、助成対象の承認をしていれば家畜商その他も対象とする。)
- e) 北海道からの購入はヨーネ病着地検査の実施を義務とする。家畜商からの購入は、担当職員による本牛確認、請求書、領収書授精証明書、妊娠鑑定証明書等を提出すること。

2. 助成単価 北海道導入1頭当り50,000円(税込)
 その他導入1頭当り30,000円(税込)

3. 資金融資 乳牛導入資金により貸付を行います。(無利子、償還3年以内、協会保証)
 詳細は各事務所までお問い合わせ下さい。

「搾乳用おしゃれバンダナキャップ作り」を開催

指導課

去る2月19日(火)、仙南支所2階会議室において婦人部仙南支部の講習会を開催致しました。

今回の講習は搾乳時等の頭髮保護に利用するバンダナを「おしゃれ」に作成してファッションと機能性を両立し「農作業を楽しもう」と銘打って開催しました。

講師に佐藤ひろ子部長を迎え、楽しく雑談をしながら、可愛らしい生地を使って裁縫を行い、手慣れた様子で1人2枚を作成しました。

出来上がりは正におしゃれなキャップで、日常の作業に花を咲かせていただきたいと思います。



ご結婚おめでとうございます

酪農後継者 片倉正治さんご結婚

鳴子支部の片倉正人さんの後継者の正治さんとゆかりさんが3月4日に入籍されました。

お二人は本組合が行っている酪農後継者育成事業(フレンズパーティー)で知り合い、めでたくゴールインした3組目のカップルです。

お二人を祝福するために地区のみなさんによる、盛大なお祝い会も開催され、お二人とも大変喜んでいました。

お二人からは「素晴らしい出会いの場を企画していただき、ありがとうございました」との感謝の言葉をいただきました。

これからは、二人三脚で仕事に家庭に飛躍なさってください。末永くお幸せに。



雌雄判別精液(S o r t 9 0 X)助成について

指導課

効率的に乳用雌牛を生産、確保し生乳生産基盤の確保をもって酪農経営の安定化を目的として、組合では雌雄判別精液(Sort90X)の利用に対して、平成20年度より精液の斡旋と助成を行っております。

今年度も継続事業として実施いたしますので雌雄判別精液を利用された方は授精証明書のコピーを提出して申し込みして下さい。

- 1. 対象授精期間 平成25年4月1日～平成26年3月31日
- 2. 提出書類 授精証明書(写)
- 3. 組合助成額 1本につき3,000円(税込)

※同一牛何回でも対象となります。妊娠鑑定の必要はありません。
乳用種体外受精卵(雌雄判別精液使用)も含みます。

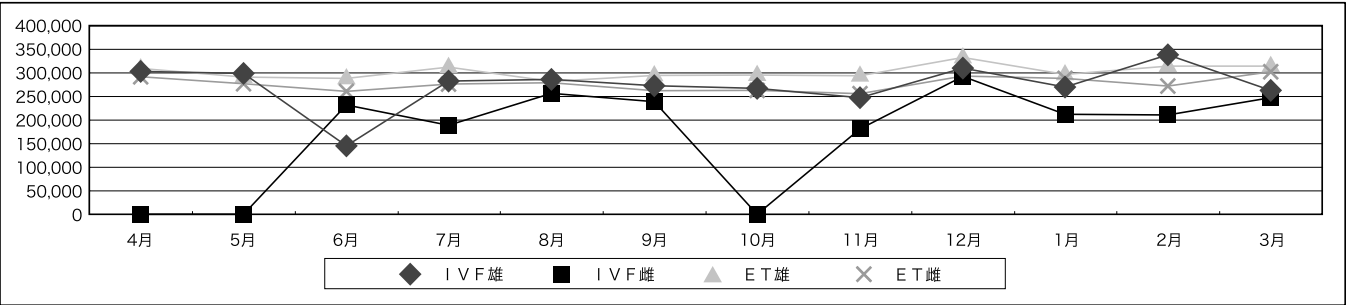
受精卵子牛市場情報

指導課

平成24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
I V F 雄	302,667	298,333	145,000	282,727	286,125	272,714	267,000	247,200	310,000	270,000	338,250	262,429
I V F 雌	0	0	232,000	189,000	256,667	238,500	0	181,167	292,000	212,250	210,333	247,250
E T 雄	309,222	290,727	288,300	312,111	281,444	294,111	295,118	293,714	332,143	296,200	314,000	314,412
E T 雌	291,200	277,000	260,750	276,250	279,222	262,000	263,000	255,917	293,167	288,000	272,000	302,182



理事会通信

総務課

理事会の開催状況及び付議事項についてお知らせします。

【第10回理事会】

- 開催日 平成25年1月31日
- 開催場所 組合本所会議室
- 付議事項
 - 第1号議案 平成25年度事業計画骨子(案)について
 - 第2号議案 栗原事業所の閉鎖及び解体工事等について
 - 第3号議案 ミルクファーム蔵王経営検討委員会からの答申について

1月 8日	遠田支部役員会	組合本所
1月10日	平成24年度全国コントラクター等情報連絡会議 ～11日 東北生販第4回事業推進委員会	三重県 仙台市
1月11日	日本酪農政治連盟常任・中央委員合同委員会 東京電力損害賠償肉牛部会等代表者会議	東京都 仙台市
1月15日	鳴子支部研修会	大崎市
1月17日	DMS相談会 平成24年度生乳取扱者フォローアップ研修会 ～18日 黒川支部研修会	組合本所 仙台市 大和町
1月18日	国産粗飼料増産対策事業ハイグレード稲発酵粗飼料活用推進地域検討会 DMS相談会 (社)全国畜産配合飼料価格安定基金臨時総会 農林水産省現地視察・要請	美里町 組合本所 東京都 栗原市他
1月21日	酪農研修会(体細胞対策) 東電原発事故農畜産物損害賠償対策宮城県協議会第18回総会	組合本所 仙台市
1月22日	酪農研修会(体細胞対策) 大崎畜産振興協議会畜産講習会	仙南支所 大崎市
1月23日	汚染牧草の適正な保管・関連費用に係る損害賠償担当者打合せ会議 自由民主党酪政会 東北酪農生産研究会会員職員交流研修会 ～25日	仙台市 東京都 岩手県
1月24日	東北酪農青年婦人会議役員会 柴田支部研修会 ～25日	仙台市 村田町
1月25日	JA人事担当部課長会議 古川支部研修会	仙台市 大崎市
1月28日	中田支部研修会 平成24年度畜産特別資金推進事業に係る現地指導班会議 平成24年度畜産近代化リース協会貸付事業に係る事業打合せ会 仙台支部研修会	登米市 仙台市 仙台市 仙台市
1月29日	(株)ミルクファーム蔵王取締役会 婦人部石巻支部研修会	白石市 大崎市
1月30日	迫支部研修会 宮城県農林年金連絡協議会委員会	登米市 仙台市
1月31日	第10回理事会 平成25年度宮城県総合畜産共進会運営委員会	組合本所 美里町
2月 1日	角田・丸森支部合同研修会 第1回宮城県酪農団体協議会	丸森町 組合本所
2月 4日	岩出山支部研修会 本吉支部研修会	大崎市 気仙沼市
2月 5日	青年部栗原支部視察研修会 ～6日	仙台市
2月 6日	遠田支部交流会	大崎市
2月 7日	全酪連監事・役職員研修会 ～8日 DMS相談会 平成25年度粗飼料の放射性物質検査に係る説明会	松島町 組合本所 大崎市
2月 8日	宮城県東部家保管内畜産担当者会議	登米市
2月12日	第2回総務委員会 平成24年度JAグループ宮城経営トップセミナー	組合本所 仙台市

2月13日	農林水産省大野課長現地視察・要請 畜舎環境美化コンクール審査会 東北生販第5回事業推進委員会 平成25年度持続的酪農経営支援事業全国説明会(テレビ会議)	大崎市 組合本所 仙台市 仙台市
2月15日	加美支部ボウリング大会 食料フォーラム「夢のある農業とは」 宮城県北部家保管内畜産担当者会議 日本酪農政治連盟事務局長・事務担当者会議	大崎市 仙台市 大崎市 東京都
2月19日	東北生販第3回生乳受託販売委員会 青年部大崎支部研修会	仙台市 大崎市
2月20日	東北酪農専門団体協議会研修会 東電原発事故農畜産物損害賠償対策宮城県協議会第19回総会 東電損害賠償に係る宮城県協議会との打合せ	仙台市 仙台市 仙台市
2月21日	年金委員・健康保険委員合同地区別研修会	大崎市
2月22日	(株)ミルクファーム蔵王取締役会 生乳の放射性物質にかかる対応会議 東和支部研修会 平成24年度仙北乳用牛群改良推進組合講習会	白石市 仙台市 南三陸町 登米市
2月25日	DMS相談会 志津川支部研修会	組合本所 岩手県
2月26日	日本酪農政治連盟東北ブロック協議会通常総会	仙台市
2月27日	(社)宮城県畜産協会理事会 (株)ミルクファーム蔵王取締役会	仙台市 白石市
2月28日	石巻支部酪農研修会 青年部登米支部研修会	石巻市 登米市

人事のお知らせ

区 分	氏 名	新 職	旧 職	発 令 日
正 職 員	日 野 裕 治	総務課課長	仙南支所総務係長(兼)指導係	平成25年2月1日
正 職 員	村 田 孝 志	販売課課長	販売課課長代理	平成25年2月1日
正 職 員	我 妻 久 義	仙南支所長(兼)総務係長	仙南支所長	平成25年2月1日
正 職 員	細 谷 信 宏	仙南支所総務係	山麓事業所(仙南集乳所)販売係	平成25年2月1日

次の方々が退職されました。長い間ご苦労さまでした。

佐山 宗一(平成25年1月31日付け)

半沢 たみ子(平成25年1月31日付け) 平成25年2月1日付け有期契約職員(定年退職者再雇用)

[編 集 後 記]

東日本大震災から2年が過ぎ去りました。厳しい冬が終わり、春を迎えるわけですが、被災地の復興は進まず、春はいつ訪れるのでしょうか。

先日、各方面の反対があったにもかかわらず、安倍首相はTPP参加に向けた交渉に正式表明しました。数十年先、2013年がクローズアップされた時、誤りであったことを認めるには遅すぎるのではないのでしょうか。



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)

.....