昭和60年11月11日第三種郵便物認可　毎月１回１日発行

HOLSTEIN
ホルスタイン通信

2015-9

平成27年９月１日発行　通巻第７３７号
発行所　北海道ホルスタイン農業協同組合
〒001-8555 札幌市北区北15条西5丁目
電話 011-726-3111 FAX 011-726-3135
ホームページアドレス http://www.holstein.or.jp
発行人　専務理事　齋　藤　眞　澄
編集者　参　事　藤　澤　義　美

主な項目

◆ 2015ゲノミックゴールデンセール出場牛 …… ３頁
◆ 第14回全共チャリティーオークション …… ６頁
◆ 第26回組合員女性研修会のご案内 …… 11頁
◇ DVD・Blu-ray販売:『2015北海道ホルスタインナショナルショウ』
《連載：〈第14回全共北海道大会に想いを込めて…12頁〉》

Hokkaido Holstein National Show 2015
北海道 ホルスタイン ナショナル ショウ

平成27年9月19日(土)～20日(日)北海道ホルスタイン共進会場(安平町早来)

オフィシャル・ジャッジ/ジュニアカップ・ジャッジ
カラム・マッキンベン （カナダ 酪農家）
アソシエート・ジャッジ
稲 山 智 明 （当組合 審査部企画課長）

開催迫る！

2015北海道ホルスタインナショナルショウが間もなく開催されます。今年の開催は、10月開催に迫った第14回全日本ホルスタイン共進会への予選会ともなる好機到来の大きな意味をもった２日間となります。市町村と各地区の共進会を勝ち抜き、全共を臨みつつ次なる舞台のナショナルショウへと準備を進めている出品者の皆様方におかれましては、人・牛ともに最高のコンディションで開催当日を迎えていただくよう激励申し上げます。

なお、参観を予定されている皆様方におかれましては、ホルスタイン種、ジャージー種、ジュニアカップ、合わせて出品総頭数450頭を予定する日本最大レベルのショウを心行くまで堪能していただきたくご案内いたします。

ナショナルショウに付随したイベントとして定着したジュニアカップは、北海道ジュニアホルスタインクラブ会員や改良に意欲のある20歳以下の若者を対象に、乳牛改良の基礎知識習得と、出品者相互の親睦および出品技術・マナーの向上を期し酪農後継者の育成を目的として開催されています。

さらに、後代検定に対する理解を深め、普及推進を図る目的で実施している後代検定娘牛の部は、全共のクラスに合わせて未経産部門の第２部にジュ

ニアクラス(生後12ヵ月以上14か月未満)と第3部にジュニアミドルクラス(生後14か月以上16カ月未満)、経産部門の第7部の2歳クラス(生後36ヵ月未満 初産)と第10部の3歳クラス(生後36ヵ月以上48ヵ月未満)を設けています。

ジャージー種につきましては、例年通り未経産牛と経産牛ともに2クラスが設けられ、ジュニア・シニアのチャンピオンとリザーブチャンピオンが選出されます。

付帯行事としては、『酪農資材展示』『リードマンコンテスト』『ジュニア酪農教室』など、盛りだくさんの行事を予定しております。

今年の北海道は、春の干ばつから夏の局地的大雨被害があり不安な一時が有りましたが、日々の気候は春から夏を通して概ね良好となり、豊穣の秋を迎える運びとなりそうです。清々しい秋空の元、全共へと続くナショナルショウが盛会に開催され、関係する全ての方々に喜び多き二日間となることを祈念するとともに、1ヵ月後に開催の運びとなっている全共北海道大会に向けた、大いなる期待と希望を抱いた大会になることを節に願います。

札幌や苫小牧あるいは帯広方面からJRなどの公共機関を利用してナショナルショウの参観を予定されている方には、「JR千歳駅東口」と「会場」間で無料バスの送迎を行いますのでご利用ください。

無料送迎バス運行予定時刻

第1日目　9/19(土)

JR千歳駅東口発（会場行）	7：30
	8：30
会場発（JR千歳駅東口行）	16：15
	17：15

第2日目　9/20(日)

JR千歳駅東口発（会場行）	7：30
	8：30
会場発（JR千歳駅東口行）	12：30
	13：30

2015北海道ホルスタインナショナルショウ

第1日目　9/19(土)　午前8時審査開始

審査開始宣言	
第1部	ホルスタイン　未経産カーフクラス
第2部	〃　後代検定娘牛ジュニアクラス
第3部	〃　後代検定娘牛ジュニアミドルクラス
第4部	〃　未経産ミドルクラス
主催者・来賓挨拶	
第5部	ホルスタイン　未経産シニアミドルクラス
第6部	〃　未経産シニアクラス
ジュニアチャンピオン決定審査	
休憩	
第7部	ホルスタイン　後代検定娘牛2歳クラス
第8部	〃　ジュニア2歳クラス
第9部	〃　シニア2歳クラス
第10部	〃　後代検定娘牛3歳クラス
第11部	〃　ジュニア3歳クラス
第12部	〃　シニア3歳クラス
インターミディエイトチャンピオン決定審査	
ジュニアカップ	育成ジュニアクラス
	育成シニアクラス
	チャンピオン決定
ジュニア酪農教室	

第2日目　9/20(日)　午前8時審査開始

第16部	ジャージー　未経産ジュニアクラス
第17部	〃　未経産シニアクラス
第18部	〃　3歳未満クラス
第19部	〃　3歳以上クラス
チャンピオン決定審査（ジャージー種）	
ﾘｰﾄﾞﾏﾝｺﾝﾃｽﾄ	小・中学生
ﾘｰﾄﾞﾏﾝｺﾝﾃｽﾄ	高校生
第13部	ホルスタイン　4歳クラス
第14部	〃　5歳クラス
第15部	〃　成牛クラス
シニアチャンピオン決定審査	
グランドチャンピオン決定審査	
褒賞・受賞者祝福	

2014年
第16回北海道畜産総合共進会
【乳用牛部門】

グランド・チャンピオン

KWF サンチエリア ダーハム ビュー
〔ジエンマーク ストーマテイツク サンチエス〕
2010．3．1生
出品：釧路市㈱敬和ファームさん

オフィシャルジャッジ:千葉 義博

2015　ゲノミック　ゴールデン　セール　出場牛一覧表

開催日時　　平成27年10月23日　15時～
開催場所　　安平町　　北海道ホルスタイン家畜市場　　33頭出場（主取りなし）

主　催　北海道ホルスタイン農業協同組合
TEL:011-726-3114（経済部直通）　FAX:011-700-2837

No.	名　　号	登録番号 NTP 生年月日	父　名　号 母　名　号 母の父名号	母の成績 祖母の成績	授精 月日	供用種雄牛名	出　品　者	備考
1	プラムオーチヤード M ロビン ET	1481509501 +1401G H27.02.02	デスー BKM マツカチエン 1174 ET プラムオーチヤード ミリオン ロビン ET イングランドアモン ミリオン ET	82 03-04 2 365 14,155 492 3.5 3.1 84 02-05 2 325 12,175 494 4.1 3.2 A			日高町 梅村　義郎	
2	エツセンス ゴールデン アポロ ET	1450310978 +1208G H27.01.24	ブレイデール ゴールドウイン エツセンス ダーハム レクサス アポロ ET レーガンクレスト エルトン ダーハム ET	93 06-05 2 365 14,809 582 3.9 3.4 95 08-11 2 365 16,154 707 4.4 2.9			豊富町 栗城　一貴	
3	ハツピーライブ アツトウツド ブランデイ	1380230919 +1814G H27.01.06	メープルダウンズアイ G W アツトウツド ET ハツピーライブ REW ボルトン ブランデイ ET サンデイバレー ボルトン ET	82 03-09 2 305 9,844 361 3.7 3.3 90 03-08 2 365 13,767 670 4.9 3.3 A			倶知安町 藤田　和樹	
4	サニーフイールド T マツカチエン アメリー ET	1424211782 +1301G H26.12.27	デスー BKM マツカチエン 1174 ET BVK ゴールド AKA ミスター チヤシテイー ゴールド チツプ ET	83 87 02-07 2 347 11,390 419 3.7 3.3 A			帯広市 野原　幸治	
5	ロツクウ SF ボンボン ET	1410019521 +2286G H26.11.18	MFD ウエルカム スフイーダ ET ロツクウ ボンバー ガール ET ロングラングス オーマン オーマン ET	85 03-05 2 312 15,332 701 4.6 3.3 92 05-10 2 365 25,079 920 3.7 3.3 C			北見市 ㈲上野牧場	
6	RCA コムスター ローテイマ デイフエンダー B ET	1374527070 +1896G H26.11.10	S-S-I モーグル デイフエンダー ET コムスター ローテイマ ビーコン B ET エンドロード ビーコン ET	83 02-01 2 365 14,584 617 4.2 3.3 88 06-04 2 365 21,193 983 4.6 3.3 C			富良野市 ㈲三好牧場	
7	ノースドリーム RD アテイツク キヤミーズ フタゴ	1465608909 +774G H26.11.03	オーリンデール I アテイツク ET ノースドリーム RD ロイレーン キヤミー ET ロイレーン ジヨーダン ET	91 04-08 2 365 14,958 509 3.4 3.3 90 05-02 2 365 12,098 530 4.4 3.6			北広島市 岩田　政彦	
8	インレツト MS ルビー D エイバン ET	1401311443 +814G H26.10.26	レデイスマナー PL シヤムロツク ET インレツト MS シド エイリーン ET パインツリー シド ET	82 02-00 2 133 3,917 180 4.6 3.2 86 02-00 2 305 9,014 374 4.1 3.4			弟子屈町 江上　和彦	検定中
9	ダンケー シド エチケツト ET	1395412744 +97G H26.09.19	パインツリー シド ET ダンケー ラデユツク エルメス ET リステル ラデユツク ET	90 04-08 2 365 11,967 504 4.2 3.3 92 03-03 2 365 13,122 574 4.4 3.3			清水町 串田　雅樹	
10	レスポアール キヤメロン ハーゲン ABC ET	1436011004 +1281G H26.09.17	ブレイデール ゴールドウイン レスポアール レーガンスター ハーゲン レーガンクレスト エルトン ダーハム ET	95 07-07 2 365 16,242 566 3.5 3.2 91 06-10 2 365 12,958 500 3.9 3.3			豊富町 佐藤　道寛	

No.	名　　号	登録番号 NTP 生年月日	父　名　号 母　名　号 母の父名号	母の成績 祖母の成績	授精 月日	供用種雄牛名	出　品　者	備考
11	デスー ウインドブルツク GAB 7050 シー ET	1374526899 +1991G H26.09.10	ジレツト ウインドブルツク ET デスー ガボアー 7050 ET ウイローマーシユーCC ガボアー ET	86 02-00 2 365 11,204 449 4.0 3.2 86 02-01 3 365 15,962 729 4.6 3.1 A			富良野市 ㈲三好牧場	
12	サクランド プレミア ルーブル ヒラリー ET	1379024635 +2235G H26.08.29	キングスランソム B ルーブル サクランド プラネツト ヒラリー ET エンセナダ タブー プラネツト ET	86 04-00 2 365 17,420 680 3.9 3.1 87 03-10 2 365 18,330 831 4.5 3.2			士幌町 山岸　剛	
13	オムラ ボルドア	1416912987 +2396G H26.08.22	バルビツソン ドアマン ET オムラ ボルターニ リバルリ 2338 ナイアグラ ET	87 03-07 2 305 17,457 745 4.3 3.3 90 04-05 2 305 16,168 701 4.3 3.3			枝幸町 小椋　義則	
14	ハイロード スパークリング エクセレント ET	1373417761 +457G H26.08.03	ジレツト テイーウエーブ スパークリング ET ハイロード ダンデイー エピソード レーガンクレスト ダンデイー ET	93 05-11 2 365 12,371 488 3.9 3.4 90 06-08 2 365 14,267 573 4.0 3.1			上士幌町 小椋　淳一	
15	セノーフアーム GC ブレンダ	1451410356 +919G H26.07.31	ミスター チヤシテイー ゴールド チツプ ET セノーフアーム ダーハム ブレンダ 4 ET レーガンクレスト エルトン ダーハム ET	84 02-10 2 305 11,216 365 3.3 3.4 92 08-10 2 365 15,038 634 4.2 3.4			岩見沢市 ㈱瀬能牧場	
16	ロツクヘルス フイーバー レオナ ET	1428506976 +1389G H26.07.27	クラツクホーム フイーバー ET サベージリー シヨトル ライア ET ピツクストン シヨツテル ET	90 02-04 2 326 10,169 399 3.9 3.3 A 96 05-05 2 365 19,074 815 4.3 3.4 A			江別市 岩田　淳一	
17	ヘンカシーン オブザーバー ブリツツ	1471209060 +1003G H26.07.25	デスー オブザーバー ET ヘンカシーン アドミラル ヒラリー スミスデン アドミラル ET	83 01-10 2 305 11,945 476 4.0 3.1 86 03-06 2 365 19,854 794 4.0 3.2			湧別町 五島　順二	
18	サニーウエイ アツプルズ デザイア RED ET	1368318233 +339G H26.07.19	アツプルズ アブソリユート RED ET バドジヨンベイル アチチユード RED ET ダマーテイニ アチチユード RED ET	87 02-03 2 305 11,530 357 3.1 2.8 A 96 05-03 2 365 21,564 906 4.2 2.9 A			厚岸町 橋本　隆幸	
19	KWF サンチエス アン ブロービユー	1358721371 +1282G H26.06.30	ミスター アツトウツド ブロカウ ET KWF サンチエリア ダーハム ビユー ジエンマーク ストーマテイツク サンチエス	91 01-11 2 305 9,698 343 3.5 3.2 91 07-00 2 305 11,304 388 3.4 3.2	06.12	デスー BKM マツカチエン1174 ET 判別精液	釧路市 ㈱敬和ファーム	
20	レークビユー NC SL サンチエス	1447109233 +293G H26.06.28	ジエンマーク ストーマテイツク サンチエス レークビユー NC ダーハム リンジエツト ET サニーロツジ リンジエツト	85 04-00 2 365 10,993 496 4.5 3.7 93 07-06 2 305 13,257 463 3.5 3.4			佐呂間町 惣田　譲治	
21	エクセルシア MC ヘレン	1403211109 +1893G H26.06.11	デスー BKM マツカチエン 1174 ET エクセルシア G ウイン ヘレン ブレイデール ゴールドウイン	90 06-06 2 305 12,337 506 4.1 3.2 91 07-07 2 305 12,033 538 4.5 3.3	06.29	エンデバー コスモ ギヤラクシー ET 判別精液	中標津町 久保　剛	
22	エクセルシア モーグル デキシー ET	1403211093 +1117G H26.06.03	マウントフイールド SSI DCY モーグル ET エクセルシア ミステイ デイクシー ET フユーステツド エモリー ブリツツ ET	86 03-05 2 365 13,822 474 3.4 3.0 88 06-11 2 365 33,753 1340 4.0 3.5 C	06.24	エンデバー コスモ ギヤラクシー ET 判別精液	中標津町 久保　剛	
23	サクランド ゴールドチツプ エリーシヤ ET	1379024437 +360G H26.06.01	ミスター チヤシテイー ゴールド チツプ ET サクランド スカイデユーク エクレア ET リステル ラデユツク ET	90 06-11 2 305 13,309 607 4.6 3.0 92 03-03 2 365 13,122 574 4.4 3.3			士幌町 山岸　剛	

| | | |

受精卵

第14回全共 チャリティー オークション

2015 10月25日（日）午後4時～午後5時30分

第14回全日本ホルスタイン共進会北海道大会 付帯行事

北海道で初めて開催される全共に合わせて、受精卵を中心にチャリティーオークションを開催致します。

オークションには道内酪農家のご厚意により、選り優りの凍結受精卵37個を提供していただきました。それぞれが、次回開催の第15回全共においても大いに活躍が期待される系統の受精卵です。

また、各関係団体からも物品の提供を頂き「物品オークション」も同時に開催します。

オークションの売り上げは、全て北海道新聞社の社会福祉振興基金へ寄付いたしますので、ご理解とご協力を宜しくお願い申し上げます。

◇ ◇ ◇ ◇ ◇

1．日　　時　　平成27年10月25日(日)
　　午後4時～午後5時30分
2．場　　所　　全共会場(安平町)セリ場
3．決済方法　　現金のみ
4．寄付先　　北海道新聞社・社会福祉振興基金

凍結受精卵リスト

提供者	管内	No	供卵牛	交配種雄牛	略号	卵数	備考
㈲福屋牧場　様	石狩	221210882	エルムレーン ダンデイー コレット ET	アツトウツド ET マツカチエン ET	507H10506 507H11477	1 1	
中田和孝　様	石狩	1179448235	クラツクホーム コムスター メモリー ET	マツカチエン ET スーパーサイアー ET	507H11477 7H11351	1 1	
河野崇治　様	石狩	1301814044	ストークランド マーテイ シヨツク リンダ	ドアマン ET	200H6480	1	
舟橋秀貴　様	道南	538705194	ブリツジボート SR バクス ブランデイ ET	モーグル ET	7H11314	2	
花岡正徳　様	日高	494703852	グリーンフラワー ダーハム アデイーン ET	ゴールドウイン	200H3205	2	
加藤道博　様	十勝	1411410297	プラスフジ マツセイ メイ ET	モーグル ヨダー ET	7H12266	2	
山田敏明　様	十勝	1304821001	ティーウエーブ エルム イオータ ジエル	ディフエンダーET	7H11926	1	
砂田宏行　様	十勝	1369614204	VS マッカチエン ダンサー RED ET	モントロス ET	507H12165	1	
田村寛興　様	十勝	1364109682	YM ゴールド シド	ウインドブルツク ET	200H3501	1	
㈲ランドハート　様	十勝	1355552855	Lハート ジーパー ブラウラー ET	キングボーイ ET	507H12198	1	判別精液
大久保大輔　様	十勝	211511746	OK ダンデイー ライオネル ET	シド ET	200H2137	2	判別精液
ｵｰﾙｼﾞｬﾊﾟﾝﾌﾞﾘｰﾀﾞｰｽﾞｻｰﾋﾞｽ　様	十勝	69822175USA	MS D アップル ダウン ET	アチチユード RED	94H880	1	
		69175381USA	キングスミル アシュリンズ アフター ET	デイストライ ET	94H13666	1	
㈱敬和ファーム　様	釧路	230206203	TMF ダーハム アン センビユー	ドアマン ET ブラツドニツク ET	200H6480 7H10999	2 1	
武隈昭博　様	根室	253606080	エクセルランド ラツキー ダーハム フタゴ	ローソリテイ ET	200H5588	2	
大迫誠一　様	根室	554204107	プレインヒル エルトンルーク ラプチヤー ET	ジヨーダン ET	29H9023	2	混合精液
				マンオーマン ET	14H4929		
竹田潤　様	根室	290405868	スウイートブライアー サンシヤイン ダイ ET	ストーマテイツク ET	6947936	1	
山田光男　様	根室	188802144	ライブリー チユンキー スターダム	ダーハム サム ET ストーム ET	7H6758 73H2012	1	混合精液
㈲上野牧場　様	網走	239309738	ロツクウ ダーウイン オブ バドジヨン ET	ドアマン ET	200H6480	1	
竹内洋文　様	網走	262912110	シツク C スター レデイー ET	ジエラード ET	29H13162	2	
佐藤道寛　様	宗谷	812002940	レスポアール レーガンスター ハーゲン	ウインドブルツク ET	200H3501	1	
栗城一貴　様	宗谷	245404762	エツセンス ダーハム サクシード アポロ ET	ウインドブルツク ET スパークリング ET	200H3501 JP3H53999	2	混合精液
小椋義則　様	宗谷	234305162	オーク クレオ ジヤパン	ゴールドウイン	200H3205	2	
中嶋隆司　様	留萌	1319709271	クレスタ マウイ ミレデイーフ ET	モーグル ヨダー ET オーソン ET	7H12266 55536	1	混合精液
						37	

注）1．凍結受精卵については受胎保障はありません。
　　2．凍結受精卵到着後の保管事故については、一切の責任は負いません。
　　3．不明な点・お問合せは当組合までご連絡ください。

平成27年度 地区登録委員研修協議会

標記登録委員研修協議会は、登録の普及推進と的確な事務処理を図り登録委員との密接な連携を保つ事を目的に毎年開催しております。今年度は６月30日の十勝地区を皮切りに７月８日まで全道７会場において、登録委員をはじめ登録業務の担当者や授精師などの関係団体90団体から130余名の参集を得て開催しました。

研修協議会では、登録業務の取扱や乳牛改良に関する活発な質疑が行われ、関心の高さが窺われました。

Ⅰ．登録業務関係

１．報告事項

（１）ＳＮＰ検査の申し込みに係る事務処理について

●ＳＮＰ検査に関する取扱要項を平成27年５月１日付で一部改正し、ＳＮＰ検査料金を改定しました。これは最近の円安によってＳＮＰ解析用チップ材料購入費の値上がりによるものです。

●ＳＮＰ検査申込牛が死亡等による理由で試料を(一社）家畜改良事業団遺伝検査部に送付しなかった場合は、必ず登録協会に連絡してください。

●ＳＮＰ検査用試料については、尾房部から100本程度を採取してください。ただし、断尾等でやむを得ず尾房部以外から採取する場合は、尾根部から約200本を採取し、試料袋のラベルおよび試料送付書に「断尾」と朱記してください。なお、いずれの場合についても、ＤＮＡの収量によっては再度、毛根の採取・送付をお願いすることがあります。

●毛根の取り間違いによる血縁疑義が発生しておりますので、毛根を採取する前に必ず検査対象牛と試料袋に記載されている個体識別番号を照合してください。また、試料袋のラベルに採取者と立会者（酪農家・団体の事務担当者）を必ず記入してください。

●ＳＮＰ検査等に係る承諾書について、雄牛の場合はＳＮＰ検査取扱要項第４項の２により家畜人工授精事業体協議会又は㈱家畜改良センターの同意が必要です。雌牛については、平成27年度から牛群単位の提出に変更しておりますので牛群単位で提出いただくと、それ以降の提出は不要となります。

●ＳＮＰ検査牛については（一社）家畜改良事業団遺伝検査部及び㈱家畜改良センターにおいて血縁関係の調査が行われておりますが、日本ホルスタイン登録協会北海道支局でも同様の判定システムを開発し、平成27年４月から血縁関係のチェックを開始しております。血縁に疑義が生じた場合は、遺伝子型調査により正しい親子を確定する必要があり、正しい血縁が判明した場合は関連牛の血統登録証明および血統能力証明書等の更正を行います。なお、平成27年４月から平成28年３月までの期間はＳＮＰ検査の血縁疑義にかかる遺伝子型料金は抜取調査と同様に登録協会で負担し、更正料金についてもこの期間は無料で取扱います。平成28年度以降は基本的に生産者の負担と考えておりますが、これまでの疑義発生状況を踏まえ遺伝子型調査の手法等について検討することとしています。また、ＳＮＰ検査で親子関係に疑義が生じた場合は、正当な血統が明らかになるまで、ゲノミック評価情報の証明書等への表示はしない考えです。

（２）各種申込書のダウンロードについて

登録業務にかかる各種申請やマニュアルをＰＤＦ形式等の電子ファイルに変換し、日本ホルスタイン登録協会北海道支局のホームページからダウンロードできるようになりました。

２．協議事項

（１）インターネットによる遺伝子型調査申込システムの割引措置について

Web遺伝子型調査申込システムは現在、試行実施を開始し平成27年５月末で45団体が利用しています。平成27年10月から本稼働を予定しており、本システムによって申込をした場合は、１件につ

き430円（税込）を割引させていただきます。なお、優良牛安定確保推進対策事業による申込みについては、割引の対象外とします。また、ＳＮＰ検査及び雄牛に関する遺伝子型調査については申込内容のチェックや添付書類が必要となる関係もあることから、現時点では本システムに対応しておりません。

（２）自動登録ＳＮＰ検査について

平成28年４月より、血統登録と同時にＳＮＰ検査の受付を行う「自動登録同時ＳＮＰ検査」の運用を開始する予定です。実施を希望する農家は所定の申込書を提出して頂く必要があります。実施条件等は、①実施農家は牛群検定に加入している自動登録農家を対象とする。②ＳＮＰ検査の対象牛は出生後１年以内の全てのホルスタイン雌牛とする。③ＳＮＰ検査の種類は低密度（ＬＤ）とする。なお、料金については、血統登録料金を優遇料金とすることで検討しておりますが、登録日から３ヵ月以内に毛根を送付しなかった場合や補助事業に該当した場合等については通常料金とする考えです。さらに、ＳＮＰ検査を実施した初産牛については牛群審査頭数割及び血統能力証明書の優遇料金ついても検討しているところです。

Ⅱ．審査業務関係

●牛群審査は１クール全３回まで受検可能とし、初回時に５才未満の受検牛を審査実施頭数と定め、審査実施可能頭数80%にあたる頭数を実施した時点を牛群審査の成立としていますが、牛群審査実施率が80%に満たない「不成立」農家においては「牛群審査基本申込による２回目以降の審査予定リスト」を送付していましたが、牛群審査の成立した農家でも、受検可能牛を知らせて欲しいとの要望があり、牛群審査成立農家に対し「受検可能リスト（申込書兼用）」を平成26年８月から送付しております。

●後代検定体型調査の依頼牛の中でＳＮＰ検査済の牛を分かり易くするために、「ＳＮＰ済」と表記し、併せて体型調査同期牛についてはＳＮＰ検査済の牛を優先して抽出するように平成26年８月から変更しました。

●平成26年６月より盲乳牛の３本乳であっても、遺伝評価に有効であることから体型調査（同期牛含む）を実施しておりましたが、㈱家畜改良センターから諸般の事情により盲乳牛の審査データを利用しないとの連絡があったことから、平成27年度における体型調査では、遺伝評価に利用しない盲乳牛の審査データを収集しないこととしました。今後、盲乳牛の審査データが遺伝評価に利用されることが決定しましたら、盲乳牛の審査を再開する予定ですので、その際には再度ご協力いただきますようお願いします。

引き続き、後代検定娘牛の保留、体型調査についてご協力をお願いします。

Ⅲ．乳牛改良を取り巻く話題

平成27年２月から泌乳能力の遺伝評価法が変量回帰検定日モデルから多産次変量回帰検定日モデルに変更され、産次毎の遺伝能力曲線の違いを考慮して遺伝評価する事が可能になった。

また、2015年８月からの総合指数も新しくなる予定で、各成分の重みは産乳成分が72%から70%へ、耐久性成分は24%から18%へ、疾病繁殖成分は４%から12%に変更される。特に耐久性成分の重みは小さくなったが、疾病繁殖成分は泌乳持続性と空胎日数が加わり、重みが増加した。

ゲノミック評価（未経産）は年４回公表され、日本ホルスタイン登録協会でも牛群遺伝情報として提供しているが、インターネットでも牛群遺伝情報を参照できるシステムの運用を開始した。これにより、これまで評価値が公表されてから牛群遺伝情報が酪農家に届くまで９日以上かかっていたが、インターネットでは最短３日で閲覧することができる。さらにインターネットでは個体毎にゲノミック評価が公表されている全ての形質について参照できるようになっている。

近年、日本の近交係数の上昇が鈍化しており、2014年生まれのホルスタインの近交係数の平均値は北海道で5.84%となった。これは、交配相談や近交回避情報などを活用し、近交係数の上昇を抑えた授精が行われたことによるものと考えられる。一方で授精師からは近交係数を低く設定すると利用できる精液が限定されるとの意見がある。一般的に近交係数が上がることの弊害は、遺伝病の多発や近交退化現象の発生である。遺伝病は近交係数をゆっくり上げることで遺伝病の遺伝子を徐々に排除することが重要である。近交退化とは近交係数の上昇とともに、遺伝能力が平均的に低下する現象であるが、近交係数を下げる為に能力の低い種雄牛を利用してしまうと、逆に改良速度を低

下させる可能性がある。近交係数は１％上昇する毎に産乳能力（305日成績）の乳量が-31.1kg低下するが、近交係数が6.25％であれば-194.4kg低下することになる。例えば乳量の育種価が+500kgの母牛に、育種価が+2,000kgの種雄牛Ａを交配すると、その子牛の近交係数は6.25%なると仮定する。一方、同じ母牛に育種価+1,000kgの種雄牛Ｂを交配した場合、子牛の近交係数が3.13%になると仮定する。子牛の遺伝的メリットは、(両親育種価)/２+(乳量の近交退化量×子牛の近交係数)+両親の相性で求められる。両親の相性をどの組み合わせも同じ300とした場合、種雄牛Ａを交配して生産される牛の遺伝的メリットは、(2,000kg+500kg)/２+(-31.1kg×6.25%)+300=1,356kg、種雄牛Ｂを交配した場合は（1,000kg+500kg）/２+(-31.1kg×3.13%)+300=953kgになる。種雄牛Ｂを交配した場合は、確かに子牛の近交係数を低くできるが、改良量は種雄牛Ａを交配したよりも低くなる。あまりにも近交係数ばかりに気を取られると改良に必要な種雄牛の利用を見逃すことになる。

乳牛改良と近交係数の留意点は、①乳牛改良を続ける限り、近交係数の上昇は当然である。②近交退化や遺伝病の危険緩和は近交係数をゆっくり上昇させて悪性遺伝子を徐々に排除する。③現状の近交係数の平均レベルが5.8%に達していることから、供用種雄牛の選定における近交係数の上限は6.25%以上に設定してもかまわないが、いとこ交配や叔父姪交配は避ける。④近交退化量は意外と小さく、無視できるものもある。⑤近交退化量に負けないような、優秀な種雄牛を供用し改良を推進する努力をすべきである。当会が提供している「交配相談システム」では両親平均、近交退化量、両親の相性を利用し、総合的に推奨種雄牛を抽出しているので、是非活用していただきたい。

登録委員及び登録業務担当者、地区連合会の皆様にはご多用中のところ多数のご出席を賜り厚くお礼申し上げます。今後とも登録事業の普及推進にご協力下さいますようお願いいたします。

（登録部証明課長　福田）

体型審査予定

体型審査の予定は次のとおりです。
最寄りの登録取扱団体にお申し込み下さい。

日程　10月１日～10月10日

□石狩地区
　全管内
□空知地区
　全管内
□十勝地区
　豊頃・浦幌・本別・足寄・陸別
□釧路地区
　釧路・阿寒・鶴居・幌呂・白糠・音別・弟子屈
□根室地区
　中標津・計根別
□網走地区
　紋別・上渚滑・雄武・興部・滝上・西興部

日程　11月４日～11月14日

□胆振・日高地区
　全管内
□十勝地区
　帯広・川西・大正・音更・木野・高島・池田
　幕別・札内
□根室地区
　根室・別海・西春別
□網走地区
　網走・佐呂間・常呂・東藻琴・斜里・小清水
　清里・女満別・美幌
□宗谷地区
　全管内

日程　11月24日～12月４日

□十勝地区
　中札内・更別・大樹・広尾・忠類
□釧路地区
　標茶・浜中・厚岸
□根室地区
　標津・上春別・中春別・計根別(一部)
□網走地区
　北見・相内・上常呂・置戸・訓子府・端野・留辺蘂
　温根湯・津別
□留萌地区
　全管内

2015年 共進会 ジャッジングスクール

主催:北海道ホルスタイン改良協議会

北海道ホルスタイン改良協議会（上野元一会長）は、去る７月22（水）に音更町の十勝農協連家畜共進会場において、道内各地からの受講者84名（高校生18名）の出席を得て『2015年共進会ジャッジングスクール』を開催いたしました。

この研修は共進会審査にあたる意欲を持つ方を対象に、地区改良協議会を窓口として道内各地より参加者を募り実施しているものです。毎年、共進会審査経験者をはじめ審査を経験した事の無い初心者まで、多数の方々に参加いただいております。

開会式では、上野会長から挨拶のあと、後援団体を代表して十勝乳牛改良同志会連合会吉川副会長から歓迎のご挨拶をいただき研修に入りました。

今年の研修も例年同様、序列付けと審査講評に重点を置き、参加者が複数のグループに分かれ実技研修とディスカッションを行う形式を採用しました。

パネラーは清水町の松原秀雄氏、討論委員長は星崎政博副会長が担当し、グループアドバイサーを当組合共進会認定審査員の吉川要氏＜帯広市＞、松井俊治氏＜鶴居村＞、児玉辰司氏＜十勝ＡＩ＞のほか、当組合審査部長千葉義博、審査部次長小泉俊裕、審査課長田井道広が担当しました。

未経産牛１クラス（６頭）、経産牛２クラス（各６頭）について、受講者が個々に序列を付けた後で６つのディスカッショングループ（Ａ～Ｅ：一般受講者、Ｆ：初心者）に分かれ、それぞれのグループ内で５名程の受講者が代表して序列付けと審査講評を発表し、それに対してアドバイサーからアドバイスを受ける（アドバイスは講評についてのみ行ない、順位については言及しません）実践的な形式での研修が行なわれました。各グループとも審査講評についてグループアドバイサーに熱心に質問する姿が見られ、ジャッジングに対する受講者の熱意が感じられました。

その後、クラス毎に各グループの代表者が序列と審査講評を行い、最後にパネラーの松原秀雄氏から序列と模範講評が発表された後、質疑応答が行われ研修を終えました。

閉会式では、成績優秀者が発表され、受講者全員から盛大な拍手で祝福され、横田巌副会長の閉会挨拶をもって無事終了いたしました。

成績優秀者（10名）

市町村・所属	氏　名
上士幌町	小　椋　淳　一
上士幌町	小　椋　直　樹
音更町	小　原　潤　哉
弟子屈町	坪　井　秀　明
幌延町	富　樫　悠　輔
中標津町	中　川　　将
中標津町	福　嶋　寿　顕
十勝家畜人工授精所	藤　山　　茂
帯広市	村　上　敦　俊
幌延町	無　量　谷　裕

（敬称略・五十音順）

皆様へご案内

第26回 組合員女性研修会の参加者募集

組合員女性研修会を下記により開催いたします。
他地区の方々と楽しい時間を過ごし、日頃の疲れを癒しましょう！！ご多用中とは思いますが、皆様お誘いあわせの上、お気軽にご参加下さい。

期　　日　平成27年11月19日（木）～20日（金）1泊2日

募集人数　30名 { 15名に満たない場合は中止 }

宿泊先　ホテル水明閣

負担金　宿泊料・・・組合負担
交通費・・・往復旅費の2/3を助成（全管内）

申込締切日　10月8日(木)

研修日程

19日（木）〔1日目〕

12:00　札幌駅北口集合出発
14:00　余市町　ニッカウイスキー余市工場視察
16:00　余市町内観光
18:00　ホテル着（水明閣）
19:00　懇親会

20日（金）〔2日目〕

9:00　ホテル発
（ミステリーツアー）
11:30　札幌駅北口着

朝の連続小説ドラマ「マッサン」の舞台となった余市町。
ドラマを見た方も、見ていなかった方も楽しめる工場見学です。

申込方法　参加を希望される方は地区の組合員協議会長又は同事務局に申込み下さい。

※　参加申込者には、本人宛詳細案内を別途通知いたします。
※　申込後のキャンセルは4日前までにご連絡願います。

詳細問合せ：総務課　TEL（011）726-3111

各地区の申込先（協議会長）

石　　狩	横田　巖（TEL011-773-1250）	十　　勝	野原幸治（TEL0155-64-5971）
空知・留萌	中澤誠一（TEL0126-55-3441）	釧　　路	成田純哉（TEL01547-6-9422）
上　　川	加藤孝志（TEL0166-57-5756）	根　　室	山田光男（TEL01537-6-2052）
後志・道南	鈴木　真（TEL01378-2-2346）	網　　走	惣田和雄（TEL01587-6-2335）
胆振・日高	登立俊博（TEL01464-7-5188）	宗　　谷	澤田礼二（TEL01636-4-1402）

第14回全共北海道大会に想いを込めて…　vol.15：2030年第17回全共(?)

日本農業、現況の一端

480.13兆円、うち4.88兆円（平成25年度）。この値は農林水産省が公表している『農林水産基本データ集（平成27年８月１日現在)』に掲載されている〔国民総生産額（GDP)〕と〔うち農業生産額〕で、農業生産額は国民総生産額からみると1.02%の値になっています。

このデータ集には、農業就業人口は227万人で前年比-５%(26年２月)、酪農家戸数は１万７千７百戸で前年比-4.8%(27年２月)とも載っています。また、注目の食料自給率はカロリーベースで39%、飼料自給率は26%と示されています（いずれも25年度)。

このほか様々な基本データが掲載・示されていましたが、筆者が注目したのは農業就業者の年齢です。平成26年２月の平均年齢は66.8歳で65歳以上が63%となっていて、平成25年の新規農業就農者５万１千人のうち、50歳以上が３万３千人ということでした。若い年代の農業従事率が相当に低い、ということが解ります。

「食糧自給率を上げるためには？」「農業の未来を望むには？」、それを考えるにこれらの集計値はいささか淋しい感があり、不穏な様相を見せているＴＰＰ交渉など、悩ましい状況となっている日本農業の現況です。

植物工場

ＡＩ・ＩＣＴ・ＧＰＳ・ビックデータ・クラウド・センサー。最近、流行語のように使われている言葉を訳すると、『人工知能・情報通信技術・全地球測位システム・データ集合の大集積・ネットワークをベースとしたコンピュータと端末機資源の利用形態・情報の信号置換装置』となるのでしょうか。これでもなんだかよく解らないのですが、これらの要素全てを用いて展開されているのが『スマートアグリ』です。

スマートアグリとはスマートアグリカルチャーの略で、直訳すると“賢明な農業”という意味になるでしょうか。スマートアグリによって、作物を作る場所が畑からICTやセンサー技術が盛り込まれたハウスへと変わり、生産される作物は均一の品質が常時保たれ、季節に拘らず安定生産されます。温度、湿度、照度、CO_2、養分、水分などの情報がデータ化され、クラウドよって整理解析されたのちフィードバックを得てハウスの作物に最適な環境を与えます。３から４桁に及ぶ膨大な種類のデータの相関を調べて、収量の予測や増収を図ることも可能になるとのことです。

作物の特性とその土地の環境を熟知した農家の経験と知識の積み重ねによって培われてきた農業は、前述にあるように高齢化が進むとともに後継者不足が心配されます。農家の経験と知識が数値化され解析されれば、だれもがその経験を利用することが出来ます。農業従事者は畑や作物ではなく、スマホやタブレットの画面を見て環境を遠隔操作することが毎日の仕事始めになるのかもしれません。まさに植物工場といえます。

浦臼神内ファーム：ハウスは温度・湿度・照度がコントロールされ、真夏の果実マンゴーが12月に出荷される。

酪農とスマートアグリ

農業とはいえ、稲や畑作物の生産とはまるで異なる酪農において、スマートアグリはどんなものになるのでしょうか。牛舎や搾乳設備など飼養環境に関する事で先ずは多くの情報を得ることになるでしょう。牛から得られる情報は、生長や繁殖あるいはコンディション維持に係わる生態情報、搾乳した牛乳から得られる生産情報と健康情報、粗飼料を始めとする栄養摂取情報など、数えあげるときりがないほどの項目が想像できますが、ここまでが「牛を飼養し牛乳を生産する」までの項目になります。更に改良の要素として、登録情報をベースに検定情報や体型情報とそれらに相関するパラメータを上乗せし、ゲノミックなどの遺伝情報も付加されます。加えて、共進会を目指すのであればショウカウとしてのパラメータも必要になります。

これらはまさにビックデータで、何百何千種類の情報が有機的に繋がることによって酪農のスマー

トアグリは完成します。合わせて、全国17,700戸の酪農家の経験と知識がビックデータで連携されたとしたら、日本酪農の未来は大いなる繁栄を迎えることでしょう。

2030年第17回全共○○大会

今は2025年で自分の年齢は24歳、営農して１年。最新スマートアグリの我が牧場の朝。

ストールのクリーニングは完了して全てがきれいだ、自動給餌器と搾乳ロボットの稼動状況は良好、全ての牛に何の問題も起きていない、牛舎内外の気温と湿度、これら全てタブレット端末で確認した（もっとも、問題があればアラームが鳴る)。昨日の検定の結果もＯＫ。腕のウェアラブル端末には今日の授精牛と乾乳予定牛と分娩予定牛が…

先日の第16回全共の上位牛は見応えがあった。自分もあんな牛を持ちたい。５年後に向けて購入した受精卵は、色々なタイプがあるがどれもゲノミックとビックデータが教えてくれた最高の卵だ。生まれたら、10ヵ月令までにジャストフィットする種雄牛のＸ精液を使ってOPU・IVFで受精卵を作り移植…生まれた娘牛をゲノムで選抜してスマートアグリで育成し…第17回全共にはシニア２歳かジュニア３歳で出品、狙いはもちろん名誉賞！

今月の話題は、タイトルから大きくかけ離れてしまい、夢物話のような結びになりました。しかし、こんな時代が来るかもしれません。

（㈱JHBS管理部長　城丸）

第14回理事会の概要

平成27年７月24日(金)午後２時00分
センチュリーローヤルホテル

【報告事項】

１．前回理事会(５/27)後の主な処理事項について

5/28　ジェネティクス北海道 監査
　　第１回役員選任推薦会議
29　北海道酪農検定検査協会 役員選考委員会
6/5　ラクレン農業協同組合連合会第50回通常総会
8　ジェネティクス北海道　理事会
12　北海道酪農検定検査協会 理事会
　　JHBS第44回定時株主総会
　　乳牛改良ﾌﾟﾛﾌｪｯｼｮﾅﾙ講座(循環農学類２年)
18　乳牛改良ﾌﾟﾛﾌｪｯｼｮﾅﾙ講座(循環農学類３年)
19　日ホ 第276回理事会 第65回通常総会
24　ジェネティクス北海道　第43回通常総会
25　登録情報活用に係る検討会(第15回)
26　第14回全共「酪農資材器具展」
　　出展者現地説明会
29　北海道酪農検定検査協会第41回通常総会
30　北海道アルバータ酪農科学技術交流会
　　第43回定期総会
30-7/8　地区登録委員研修協議会（７ヵ所)
7/13　第14回全共北海道実行委員会 班長会議
15　全国乳用牛改良推進会議
　　乳牛改良ﾌﾟﾛﾌｪｯｼｮﾅﾙ講座(循環農学類４年)
16　第14回全共 第７回幹事会
　　乳牛改良ﾌﾟﾛﾌｪｯｼｮﾅﾙ講座(循環農学類３年)
　　乳牛改良ﾌﾟﾛﾌｪｯｼｮﾅﾙ講座(循環農学類４年)
22　北海道ホルスタイン改良協議会
　　ジャッジングスクール
23　総務委員会・経済企画委員会

２．業務及び収支の状況について
３．日ホ 理事会並びに第65回通常総会の概要について
４．JHBS株主総会の報告について
５．家畜市場に関連する裁判の処理について
６．第14回全共について
７．総務委員会報告について
８．経済企画委員会報告について

【協議事項】

１．組合員の加入・譲渡・脱退について
　期首:996名 加入:２名 脱退:15名 現在:983名
２．組合員研修(案)について
　（１）海外視察研修および女性研修会
３．役員研修（案)について
　（１）海外研修
　（２）全共研修
４．組合脱退者の再加入について
５．来年度の総会の進め方について
６．2015北海道ホルスタインナショナルショウについて
　（１）貢献賞
　（２）監視員
７．第70回通常総会の日時場所について
　・日時/場所：平成28年５月25日(水)13時
　　「かでる２・７」
８．その他
　・中間監査　10月８日(木)・９日(金)
　・次回理事会　11月６日(金)13時30分
10．共進会審査員の認定(案)について

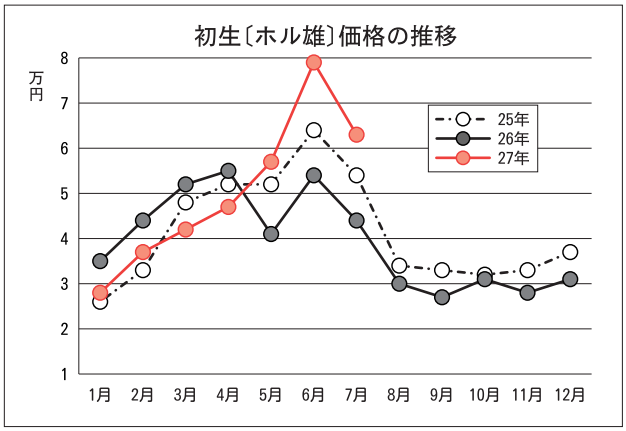
北海道ホルスタイン農協　家畜市場成績

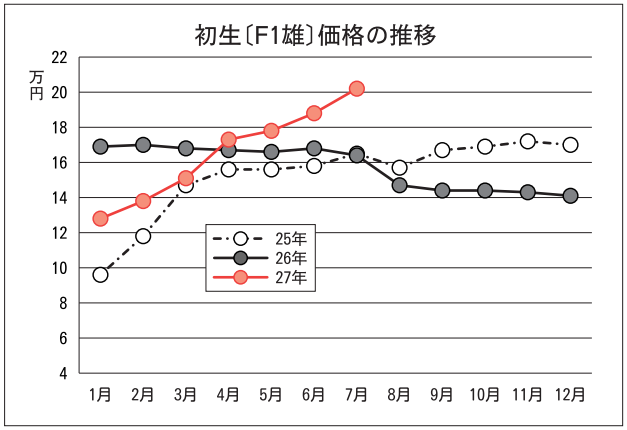
初生〔ホル雄・F1雄・F1雌〕価格の推移

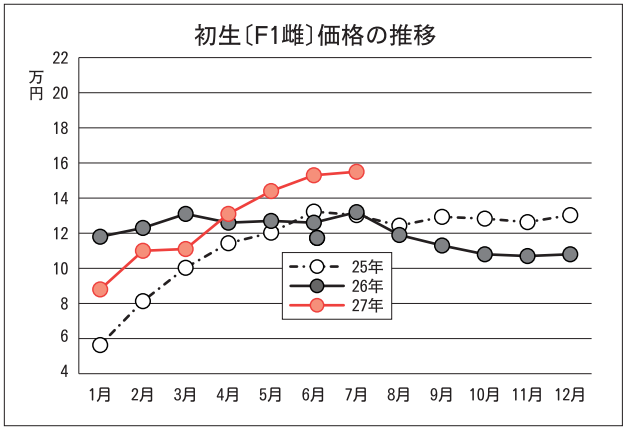
（単位：万円）

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
ホル雄	2.8	3.7	4.2	4.7	5.7	7.9	6.3					
F1雄	12.8	13.8	15.1	17.3	17.8	18.8	20.2					
F1雌	8.8	11.0	11.1	13.1	14.4	15.3	15.5					

（注）価格は各月でセリが成立したものの税抜き平均価格です







最近の家畜市場成績（８月18日開催）

種　類	内　訳	出場頭数	成立頭数	最高価格	最低価格	平均価格
乳用牛	育成牛	1頭	1頭	220,320円	220,320円	220,320円
	初妊牛(88%以上)	2	2	510,840	475,200	493,020
	初妊牛(88%未満)	—	—	—	—	—
	経産牛	1	1	290,520	290,520	290,520
初生犢	ホル雄	108	107	144,720	1,080	61,247
	ホル雌	1	1	140,400	140,400	140,400
	ホルフリー	5	5	16,200	1,080	7,560
	黒毛雄	—	—	—	—	—
	黒毛雌	—	—	—	—	—
	F1雄	64	63	290,520	45,360	191,829
	F1雌	58	58	221,400	38,880	147,513
	乳用種雄	1	1	21,600	21,600	21,600
	乳用種雌	—	—	—	—	—
	肉専用雄	—	—	—	—	—
	肉専用雌	—	—	—	—	—
肉用牛	1年以上ホル雌牛	72	72	356,400	54,000	211,665
	その他肉用牛	32	32	594,000	54,000	443,138
馬		4	4	486,000	270,000	378,000
緬羊・山羊		—	—	—	—	—
合　計		349	347	594,000	1,080	172,402

乳牛予想相場表

（平成27年９月予想）

規格	月　齢	中	上
血統濃度88%未満	6～8カ月	25～30万円	27～33万円
	9～11〃	25～33	27～33
	12～14〃	27～35	27～36
	初妊牛	45～50	47～52
同上概ね88%以上	6～8カ月	25～30	27～30
	9～11〃	25～33	27～33
	12～14〃	27～35	27～36
	初妊牛	45～50	47～52
成績証明娘牛	6～8カ月	25～30	27～33
	9～11〃	27～33	27～35
	12～14〃	28～36	28～38
	初妊牛	46～52	50～

（注）初妊牛は11～12月に分娩するもの。

ひとこと

今年もあと４か月、歳を取るにつれて一年の経過が早くなるような感じがします。忙しい時間や楽しい時間はあっという間に感じるものなので、良いことなのかな？

最近、色々なことで気持ちがぶれていたので大切なものを見つめなおすために「星の王子さま」を精読しました。皆さん、一度は読んだことがあるのではないでしょうか。

狭い世界で我儘な薔薇と１対１で生活していたが、薔薇の我儘に振り回され、傷付いた王子様が薔薇を愛せなくなって旅に出て、今まで出会わなかったものたちに出会い、大切なものは何なのかを教えてくれる話です。『僕はあの頃、何もわかってなかった！“言葉”じゃなくて“してくれたこと”であの花をみるべきだった。あの花は僕をいい香りで包んでくれたし、僕の星を明るくしてくれたんだ。僕は逃げ出したりしちゃいけなかった！あれこれ言うかげには愛情があったことを見抜くべきだった。でも僕はまだ、あまりに子供であの花を愛することができなかった』

王子様が本当に健気で純粋で、大人になると忘れがちな素敵な感情や気持ちを取り戻してくれる大好きな本です。純真無垢だった幼少期の私、どこいった！？、読む都度心に残るセリフが違いますが、有名なのは『本当に大切なことは目に見えない、心で探さなくちゃ』ですよね。

小学生のときの担任が今だと絶対訴えられるくらいスパルタ教育だったのですが、そんな担任が「出会った人のいいところを何でもいいから10個探しなさい」と言っていたのを思い出します。好意を持っていないと難しいですよね。人の良いところを見つけることって。

忙しくなったりすると、自分のことも周りのことも見る余裕ができなかったりしますが、時間がないからこそ周りを大切に。時間がないからこそ精一杯幸せに。人生泣いても笑っても同じ時間だけ過ぎていくわけだから、どうせなら笑っていたいものですね。

スティーブ・ジョブズ氏も言っていたじゃないですか『If today were the last day of my life, would I want to do what I am about to do today?』と、まぁ読書感想文みたいになってしまいました。

ナショナルショウに全共、共進会ももうすぐです。皆さんで思い出に残る素晴らしいものに♡

E・F

頒価100円（組合員の購読料は賦課金に含まれています）