



(Photo by KUMA)

目次

- ▽播種床処理を組み合わせた麦類同伴栽培の収量について
- ▽ホタル観察会／Aコープお盆セール
- ▽別海高等学校農業特別専攻科より／シャッターチャンス／今月の義を見てせざるは勇無きなり
- ▽JAバンク北海道より
- ▽JAグループ通信
- ▽普及センター通信
- ▽生乳販売情報
- ▽まちがいさがし

播種床処理を組み合わせた麦類同伴栽培の牧草収量について

6月18日、ホクレンと協力のもと播種床処理を組み合わせた麦類同伴栽培（2年目）の牧草収量調査を行いました。

3圃場は前年に引き続き、雑草が極めて少なくきれいな圃場となっており、順調に生長しておりました。収量調査時のチモシー出穂期の草丈は、草地前作区87.8cm、トウモロコシ前作区83.0cm、トウモロコシ前作・同伴無区87.8cm、でした。生草および乾物収量の結果（表2）は、草地→草地の牧草収量が2,755kg/10aでした。一方、トウモロコシ→草地では同伴無区と同程度でした。2019年を含め2年間の牧草収量（えん麦+牧草）（草地前作区・トウモロコシ前作区）は、同伴無区と比べていずれ也多収となりました。これは、播種1年目のえん麦収穫がおおきいと言えます。



2年間の結びとして、麦類同伴栽培は雑草の侵入を防ぎ、牧草の増収効果が高い。なお、草地前作区の一歩草収量が同伴無区と比べて低い、圃場条件が違うため直接比べることはできなく、今後調査が必要と言えました。

今回の取組にあたり、アクシス構成員、ホクレン、(有)中標津ファームサービス、北新工業(有)の皆さまにご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。

表1 作業スケジュール

年 月	同 伴 実 施		同 伴 無
	牧草前作区	トウモロコシ前作区	トウモロコシ前作・ 同伴無区
2018年9月1日	2番草収穫		
2018年10月	除草剤散布耕起	トウモロコシ収穫・耕起	
2019年5月1日	砕土・整地・鎮圧		
2019年7月10日	除草剤散布 えん麦+牧草播種		除草剤散布 牧草播種
2019年9月20日 (播種後72日目)	えん麦・牧草収穫		牧草収穫

表2 えん麦同伴播種床処理区別の収量

処 理 区 ¹⁾		2019年			合計① ²⁾	2020年	合計② ²⁾
		えん麦	牧草	雑草		牧草	
草地前作区	生草収量(kg/10a)	2,005	170	0	2,175	2,755	4,930
	乾物収量(kg/10a)	465	41	0	506	386	892
トウモロコシ前作区	生草収量(kg/10a)	2,220	140	65	2,425	3,380	5,805
	乾物収量(kg/10a)	543	36	24	603	489	1,092
トウモロコシ前作・同伴無区	生草収量(kg/10a)	—	438	0	438	3,435	3,873
	乾物収量(kg/10a)	—	68	0	68	475	543

1) 草地前作区：経年草地跡→播種床処理+同伴栽培、トウモロコシ前作区：トウモロコシ跡→播種床処理+同伴栽培、トウモロコシ前作・同伴無区：トウモロコシ跡→播種床処理のみ。

2) 合計①：2019年合計

3) 合計②：2019および2020年合計



ホタル学習観察会 開催！



8月17日に中標津町文化スポーツ振興財団と計根別同志会主催によるホタル学習観察会が計根別正美公園で開催されました。

当会では、野付半島ネイチャーセンターの職員さんより、ホタルの生態について解説があり、ヘイケボタル約400匹を放流しました。

参加した子どもたちの中には、ホタルを始めてみる子も多く、光を発するホタルを見て感激しておりました。

日頃の感謝を込めて

Aコープけねべつ店

**お盆
セール!!**

**店内商品
大特価!!**



とき
8月12日 (水) から
14日 (金) まで **3日間**

店頭特設会場にて
果物、カップ麺、ジュース
大特価販売中!!

8/4(火)~14(金)まで

根釧酪農郷からの出発

北海道別海高等学校農業特別専攻科

2021
学生募集

専攻科説明会を実施します
興味のある方は是非お越し下さい！
第1回目 8月6日(木)
10:30～14:30
場 所：専攻科ゼミ室・実験室他
内 容：概要説明・体験授業

入試日程等（1次）募集人員20名 修業年限2年間

- | | |
|--|------------------------|
| ●願書受付
令和3年1月 6日(水)から
令和3年1月19日(火) 正午
まで | ●合格発表
令和3年2月10日(水) |
| ●検査日
令和3年2月2日(火) | ●検査内容
作文および面接 |
| | ●願書配布
令和2年11月30日(月) |

年度始め納入費

- 入学金や授業料など
44,730円
- 後援会・学生会費など
53,100円
- 合計97,830円
- ※令和2年度入学生初年度

農業特別専攻科の特色

- ・18歳以上の酪農を目指す方が、自家や実習先、勤務先で就労・実習を行いながら学校で酪農の理論を学ぶ2年制の過程です。
 - ・牧草の収穫時期には、農場【自宅・実習先】で実践を、春・秋・冬には学校に通学して理論を学びます。
- 日課表
1 講目 10:50～12:20
昼 食 12:20～12:55
清 掃 12:55～13:05
2 講目 13:05～14:35
放 課 14:35～
- 2年間登校日数
180日間(必要最低日数)
※選択科目により増加します

取得可能な資格

- 専攻科では資格取得にも力を入れています。
- ・家畜人工受精師（牛）
 - ・食品衛生責任者
 - ・農業機械士
 - ・ガスアーク溶接など

- ・海外研修（ニュージーランド）が履修出来ます（2年次選考考）。
- ・農業次世代人材投資資金（旧・青年就農給付金）（準備型）制度対象校です（要審査）。

説明会参加・資料請求等・お問い合わせ先

〒086-0214
北海道野付郡別海町別海緑町70-1
別海高等学校農業特別専攻科
TEL 0153-75-2053 FAX 0153-75-2263
URL <http://bekkai.hokkaido-c.ed.jp>
E-mail bekkai-Z4@hokkaido-c.ed.jp

※先月号で掲載した記事に誤りがありましたので、再掲載させていただきます。訂正しお詫び申し上げます。

今月の
**シャッター
チャンス**

ここは
何処でしょう？

解った人は
訪ねてみてください。



今月の義を見てせざるは勇無きなり

令和2年も8月となりました。8月は旧暦では葉月と呼ばれており、旧暦では8月は秋であったことから、葉が落ちる季節として葉月と呼ばれているとのこと。 (あくまで一説ですが...)

さて、この広報紙が皆様のお手元に届くのが8月上旬頃かと思いますが、本来であれば7月23日より2020東京オリンピック・パラリンピックが開催され、日本中、世界中が歓喜に沸いていたことと思います。

しかしながら、今年は延期...、誠に残念であります。その延期も来年と言われつつも、新型コロナウイルスがどこまで治まっているのか...との議論から更なる延期論や中止論があり、東京オリンピック・パラリンピックが本当に開催されるのか疑問であります。

「オリンピック」のお話になりますが、我々が「オリンピック」と呼んでいるのは、正しくは「近代オリンピック」のことで、「オリンピック」のルーツは、紀元前に古代ギリシアで行われていた「オリンピック祭典競技」いわゆる「古代オリンピック」に遡ります。

全能の神「ゼウス」をはじめ多くの神々を崇めるための体育や芸術の競技祭であり、古代オリンピックで初めて行われた競技は、1スタディオン（約191m）のコースを走る競走であり、第1回大会から第13回大会までこの競走1種目だけだったそうです。

こういった歴史から考えると、オリンピックはただ優劣を決める競技大会だけではなく、神々や民衆が楽しむ、お祭りでもあるということですね。

お祭りでいえば、8月上旬開催予定であった東北三大祭り（青森ねぶた祭、秋田竿燈まつり、仙台七夕まつり）も新型コロナウイルスの影響で中止...

目に見えないウイルスにより神々を崇拝し、民衆が楽しむお祭りが次々と中止となっております。

「戦争や紛争の時は祭りができない。平和でなければ、花火は見られない。祭りがあって、打ち上げられた花火を『きれいだな』と思ってもらえる世の中だから、私たち花火師は仕事を続けられるのです。」

花火職人である和田吉二氏の言葉です。

現状を戦争や紛争という少し凶暴な表現ですが、お祭りごとまでも出来なくなってしまう状況は、まさにウイルスとの闘いと言っても良いのかもしれない...

JAバンク 北海道

北海道農業応援!

「記録に残したい」 子どもフォトギャラリー

期間/2020年7月1日(水)~2020年8月31日(月)

お子様の美味しくご飯を食べている写真や、一緒に楽しく料理している写真を応募のうえ、クイズに答えると抽選で北海道産牛肉または北海道産乳製品をプレゼントいたします。

抽選でもらえる、ステキなプレゼント!

●北海道産牛肉



100
名様



※写真はイメージです

●北海道産乳製品



1400
名様



※写真はイメージです

※賞品の選択はできませんので、あらかじめご了承ください。

募集対象

北海道にお住まいの12歳(小学生)以下のお子様

※北海道限定企画につき、募集対象・賞品の発送は北海道在住の方に限らせていただきます。

応募締切

2020年8月31日(月) 23時59分

応募までの流れ

1. お子様のかわいい「美味しくご飯を食べている写真」や「一緒に楽しく料理している写真」を投稿!
2. 必要事項を入力!
3. クイズに回答!

応募サイトへのアクセス

JAバンク北海道のホームページからバナーをクリック!

応募するうえでの注意事項

- 写真は投稿者ご自身やご家族が撮影したものをお送りください。
- その他注意事項は、応募フォームをご覧ください。

賞品の抽選について

- 賞品に関しては事務局による自動抽選となります。
- 当選発表は賞品の発送をもって代えさせていただきます。
※当選に関するお問い合わせはお受けすることが出来ませんので、あらかじめご了承ください。

個人情報の取り扱いについて

- ご提供いただく個人情報は、賞品の発送のみに使用し、本フォトギャラリー後、速やかに破棄いたします。
- ご応募いただいた写真は、JAバンク北海道ホームページに掲載し、掲載期間終了後、破棄させていただきます。
- 一部の写真については、JAバンク北海道の広告(新聞、テレビ、HP等)で使用する場合があります。



<http://www.jabank-hokkaido.or.jp>

JAバンク北海道

検索

JA北海道中央会



J Aグループ北海道は、農政情報をタイムリーに組合員や役職員の皆様を知って頂くことを目的として、農政に関する専用サイト「J Aグループ北海道農政NEWSウェブサイト」を開設いたしました。

本サイトでは、農政及び国際貿易交渉をめぐる現在の情勢やJ Aグループ北海道が行っている農政運動等のご報告、J Aグループ北海道をより知って頂きたい情報などを随時更新する予定です。

サイトの更新情報については、J A北海道中央会公式LINEにてお知らせをいたしますので、是非、アドレスおよび2次元バーコードにより追加願います。

- LINEアドレス：https://lin.ee/zkY09op
- 2次元バーコード



●農政NEWSウェブサイトURL
http://ja-dosanko.jp/nousei/

JA北海道信連



現在、8月31日まで、『北海道農業応援！「記録に残したい」こどもフォトギャラリー』を実施しています。

お子様がご飯を食べた時の「美味しい笑顔の写真」や、一緒に調理をしている時の「楽しい笑顔の写真」を募集中です。

応募方法は、J Aバンク北海道HPからバナーをクリックしてご確認下さい。応募いただいた写真や北海道農業への応援メッセージ（任意）は同HP上で後日公開させていただきます。



JA共済連北海道



J A共済連は、(公社) 北海道交通安全推進委員会に『夏の交通安全運動』チラシ5万1千枚、ポスター9千2百枚・うちわ10万枚を寄贈しました。

「全道小・中学生交通安全ポスターコンクール」令和元年度入賞作品が掲載されており、全道の市町村や警察署などで交通安全に役立たれます。

J A共済連では、今後も行政やJ Aと連携しながら交通事故の防止に向けた地域貢献活動を展開していきます。



ホクレン



新型コロナウイルスの感染拡大の影響で、牛肉の国内需要が不安定となる中、ホクレンは北海道産の黒毛和牛モモスライス、同バラ焼肉、乳用種肥育牛ロース焼肉のうち2種を組み合わせた「北海道産牛肉セット」3商品の販売をホクレングリーンネットショップで7月からスタートさせました。

北海道産牛肉の一般家庭での消費喚起に向けた取り組みで、PR活動などを通じ生産者の現状を知っていただくことも目的の一つにしています。



JA北海道厚生連



組合員ならびに地域住民の皆様の生命と健康を守るため、本会事業の積極的な啓蒙推進を図ることを目的として、広報誌「すまいる」を発行しております。

年3回発行しており、様々な医療・健康情報を発信しております。

ホームページにもバックナンバーを掲載しておりますので、是非ご一読ください。



J Aグループ北海道の連合会・中央会の活動内容を紹介します。各団体の詳しい取り組み内容はWEBサイトをご覧ください。





食い込ませよう乾乳期

1 死廃牛の多くが周産期

泌乳牛の死亡・廃用の約50%は、分娩後2ヶ月以内に集中しています（酪農試験場調べ）。これは、分娩後の周産期疾病が大きな要因と考えられます。

周産期疾病を予防するためには、分娩前の乾乳期間の飼養管理が重要です。特に、乾乳期間の乾物摂取量（以下DMI）を最大にすることがポイントです。

2 乾乳牛の目標はリンゴ形

ここでは、現地で、乾乳牛の腹囲形状と分娩後2ヶ月以内の死亡・廃用率との関係を調べた結果を紹介します。ルーメンの



リンゴ形 洋ナシ形 ボックス形

図1 腹囲形状のモニタリング
(出典：畜産試験場，2007年)

3 リンゴ形を目指して

(1) 良質な粗飼料の給与

粗飼料は、嗜好性が良く、カリウム含量の低いものをたっぷり給与しましょう。（※カリウム含量の高い飼料は、低カルシウム血症のリスクを高めます）水分の高い細切サイレージを給与する場合、水分の低いローなど併給することもDMI

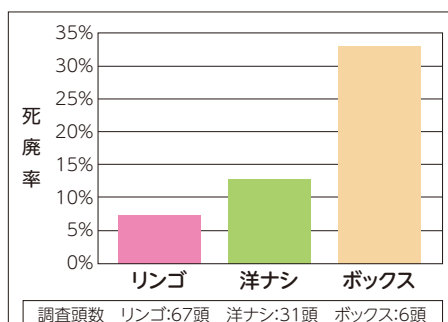


図2 腹囲形状と死廃率
(根室農改調べ，2019年)

膨満度を示す指標である腹囲形状は、牛の正面から見て、リンゴ形、洋ナシ形、ボックス形の3つに分類されます（図1）。分娩後2ヶ月以内の死廃率は、ボックス形で一番高く、エサを食い込んでいるリンゴ形ほど死廃率が低い結果となりました（図2）。

を高める有効な方法の一つです。

(2) 飲水環境の整備

飲水量を確保することは、DMIを高めるために重要です。飲水量を増やすためには、水槽の清掃やパドックに簡易な水槽を設置することも効果的です。



写真1 パドックに設置した水槽

(3) 飼養密度

飼養密度が高くなると牛同士の競合がおきます。競合は、DMIの高い牛と低い牛の格差を生みます。

飼槽は全頭が並べるように、1頭当たり75cm以上確保しましょう。密度が高くなる場合は、パドックを併設し、草架を置くなど、どの牛も食べられる工夫をしましょう。フリーストールの場合、牛床

4 まとめ

エサの中身も重要ですが、給与したエサをしっかり食い込ませるために必要な飲水環境や飼養密度なども、DMIに大きな影響を与えます。乳牛にとって快適な環境を整え、周産期疾病の予防に努めましょう。



写真2 十分な広さの乾乳舎

表1 乾乳牛の密度の目安

形態	乾乳前期	乾乳後期 (分娩前3週間)
フリーバーン	休息スペース 10～12㎡/頭	10～14㎡/頭
フリーストーン	牛床に対する頭数 100%以下	80%以下

(出典：根室農改，「平成30年宮農改善資料」，2018年、酪農試験場，「乳牛の周産期管理マニュアル」，2019年)

数に対する密度、フリーバーンの場合、休息スペースの1頭当たりの面積に注意して下さい（表1）。フリーバーンで密度が高い場合、敷料交換の頻度を増やすことも有効です。

生乳販売情報

令和2年度6月末 管内農協生乳受託実績表

(kg)

農協名		月計		累計		搾乳戸数
		乳量	前年比	乳量	前年比	
JA 標津町		9,112,036	100.4	27,231,658	100.5	124
JA 中標津町		11,994,179	106.3	35,869,293	107.3	163
JA けねべつ		7,648,800	101.4	22,892,771	101.9	132
JA 中春別		10,856,040	102.9	32,802,080	103.9	169
道東あさひ	西春別支所	7,596,581	95.4	23,311,290	98.9	122
	上春別支所	5,730,879	99.7	17,183,933	100.9	70
	別海本所	13,354,677	101.8	39,213,540	103.3	220
	根室支所	4,567,127	104.2	13,295,139	106.9	80
	小計	31,249,264	100.1	93,003,902	102.2	492
合計		70,860,319	101.7	211,799,704	103.0	1,080

市場情報

ホクレン根室家畜市場 一般市場 7月15日開催分

税込み

ホクレン十勝地区家畜市場 (音更町)

税込み

畜 種	出場	成立	最 高	最 低	平 均	先月との差
乳牛・ホル 育成	32	31	460,900	64,900	312,932	-77,761
乳牛・ホル 初妊	21	20	663,300	110,000	519,695	-146,017
乳牛・ホル 経産	12	12	605,000	216,700	380,783	65,423
乳牛・ホル・無経産						0
肉素・黒毛和種・メス	10	9	741,400	275,000	413,233	12,013
肉素・黒毛和種・オス	1	1	367,400	367,400	367,400	334,244
肉素・黒毛和種・去	1	1	478,500	478,500	478,500	478,500
肉素・乳用交雑・メス						0
肉素・乳用交雑・オス						0
肉素・ホル中犢・メス	1	1	33,000	33,000	33,000	-107,760
肉素・ホル中犢・オス						-39,312
肉素・ホル中犢・去	2	2	86,900	60,500	73,700	-35,380
肉素・ホル・メス	12	12	454,300	242,000	296,542	102,682
肉素・ホル・オス						0
肉素・その他・メス						0
肉素・その他・去						0
初生・黒毛和種・メス	15	15	470,800	198,000	349,580	-104,702
初生・黒毛和種・オス	26	25	497,200	220,000	363,968	-200,760
初生・乳用交雑・メス	127	127	220,000	49,500	130,372	-72,446
初生・乳用交雑・オス	167	166	322,300	33,000	184,011	-122,954
初生・ホル・オス	128	123	149,600	11,000	79,772	-25,545
初生・ホル乳用・メス	36	35	332,200	91,300	244,923	-66,362
初生・異性双児・メス	10	10	72,600	11,000	30,580	-18,511
初生・その他・メス						0
初生・その他・オス	2	2	66,000	31,900	48,950	-10,450
廃用黒毛和種	2	2	227,700	222,200	224,950	-70,430
廃用・乳用交雑						-306,720
廃用・ホル	155	155	350,900	48,400	199,341	-12,705
廃用・その他	2	2	220,000	60,500	140,250	44,130

肉牛 (和牛) 市場 7月14日開催分

畜 種	出場	成立	最 高	最 低	平 均	先月との差
肉素・黒毛 メス	267	256	880,000	337,700	550,812	-149,553
肉素・黒毛 メス ET	228	212	1,225,400	357,500	592,381	-184,948
肉素・黒毛 メス計	495	468	1,225,400	337,700	734,403	5,853
肉素・黒毛 オス						
肉素・黒毛 去勢	379	353	1,090,100	126,500	663,322	-148,003
肉素・黒毛 去勢 ET	253	222	941,600	181,500	706,502	-162,233
肉素・黒毛 去勢計	632	575	1,090,100	126,500	790,140	-41,864
肉素・短角種 去						
肉素・肉専用種 去						
繁殖・黒毛	22	18	1,663,200	204,600	673,444	-38,799
繁殖・乳用交雑						-755,933
廃用・黒毛	42	42	507,100	62,700	258,133	-75,142

計根別農協乳牛頭数・肉用牛頭数

7月1日現在

乳 用 種 (区分)	頭 数	先月との差
未 経 産 1 2 ヶ 月 未 満	3,734	2
未 経 産 1 2 ヶ 月 以 上	4,420	107
そ の 他 の 未 経 産	59	6
計	8,213	115
経 産 牛 (ホ ル)	9,842	69
そ の 他 の 経 産 牛	54	-2
計	9,896	67
合 計	18,109	182

ホクレン根室家畜市場 乳牛市場 (セール) 7月9日開催分

税込み

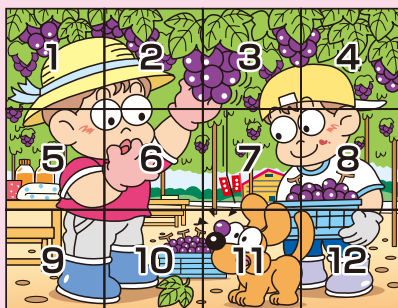
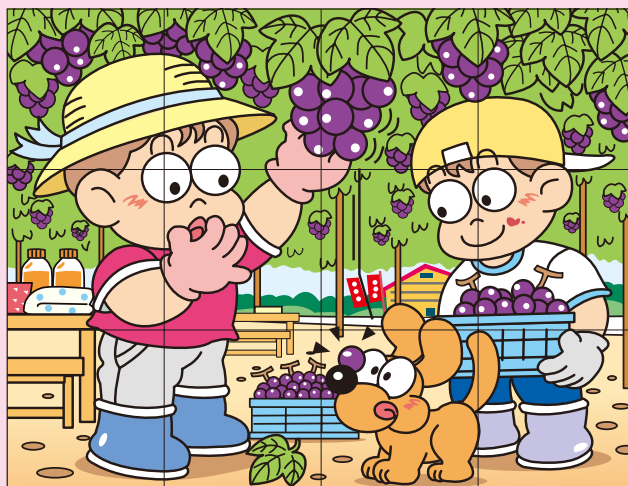
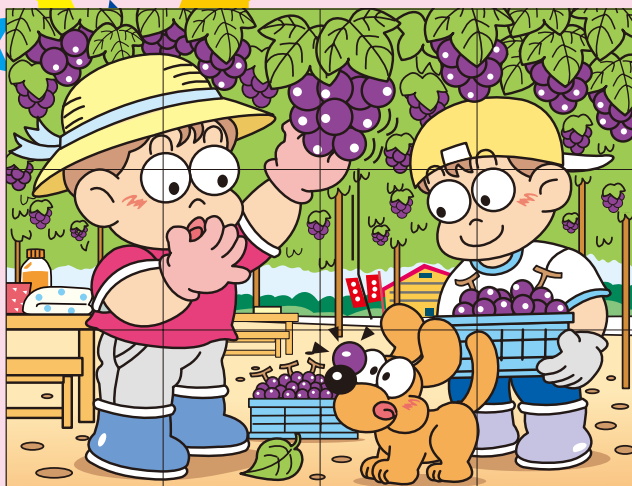
畜 種	出場	成立	最 高	最 低	平 均	先月との差
乳牛・ホル 初妊	422	286	908,600	421,300	663,665	-100,972
乳牛・ホル初妊ET	37	22	1,157,200	606,100	823,300	-69,481
乳牛・ホ無 初妊	7	2	663,300	586,300	624,800	-116,620
乳牛・ホ無 初妊ET	1	1	722,700	722,700	722,700	722,700
乳牛・ホル 経産牛						0
その他の乳用種	1	0	0	0	0	0
合 計	468	311	1,157,200	330,000	711,864	-65,742

計根別農協(ホクチクファーム) 初生トク *単価 7月21日現在 2,400円/kg

肉 用 種 (区分)	頭 数	先月との差
黒 毛 和 種 メ ス	537	6
黒 毛 和 種 オ ス	73	-2
計	610	4
F 1 (交 雑 種) メ ス		
F 1 (交 雑 種) オ ス		
計		
合 計	610	4
総 合 計	18,719	186

まちがいさがし

右のイラストには左のイラストと違う部分が5カ所あります。間違っている部分を左下の枠内の数字で探しましょう。



●正解者5名の方にすてきなプレゼントをさしあげます。なお、正解者多数の場合は抽選とさせていただきます。

《応募方法》左下の点線の部分を事務所入り口に設置している投書箱へ。または、営農企画係までFAX(78-2048)をお願いします。

《締め切り》2020年8月25日まで
当選者の発表は「けねべつ」2020年9月号誌上

まちがいさがし7月号の答え

2 5 7 9 12

抽選の結果右記の方が当選いたしました。
プレゼントを営農企画係でお受け取り下さい。

小原 俊孝さん
室井かおりさん
田中 祥太さん
小林 孝さん
相澤 親さん

きりとり線

まちがいさがし 8月号の答え

--	--	--	--	--

住 所

氏 名

T E L

「つばやくべえ」へ投稿する

きりとり線



◆安心できる世の中へ

この度の九州他の水害をテレビで見て胸が痛みます。義母も柱にしがみついて一命助かったとききました。早く安心して暮らせることをお祈りしています。(ペンネーム なかよしさん)

◆じゃがいもの花

じゃがいもが紫色のかわいい花をつけてます〜。つつい見に行っちゃいます(笑)
(ペンネーム かぼちゃんさん)

◆もうひと踏ん張り！

天候が落ち着きませんネ。もう一息ガンバリましょう！
(ペンネーム 山親父さん)

◆おさまってほしいな…

コロナ早くおさまってほしい…よね。
(ペンネーム 名無しさん)

「つばやくべえ」では皆さんのつばやきやシャッターチャンスなどを募集しています！営農企画係までメールするか事務所玄関の投書箱への投稿お待ちしております！
einoukikaku@kenebetsu.ja-hokkaido.gr.jp

この写真を見て一句！



先月のお題『夏真っ盛り』でした。

畑一面 黒いロールに タ日さす (松風さんの作品)

この道の 向こうにつづく 夏のそら (おじやま虫さんの作品)

青空に ひまわり咲いて せみしぐれ (なかよしさんの作品)

ホワイト、ブルー 広い緑野の 一本道 (ばあちさんの作品)

出迎えの 入道雲に 手を振る子 (小田 和子さんの作品)

帰省して 先ず風景に ご挨拶 (小田 慶喜さんの作品)

ゴールなき酷暑 炎天に牛 (キン肉マンさんの作品)

夏山へ 越えて向こうへ また越えて (キン肉マンさんの作品)

車窓から 夏山近し 「牛」の文字

■ 例 文 ■

盆提灯 ありとしもなき 風にゆれ

(久保田 万太郎さんの作品)



今月のお題『8月』です。

暑さが最高潮となりながらも、下旬には過ぎ去ってゆく夏を惜しむ気持ちが交差する『8月』を感じる素敵な作品をお待ちしております。

(8月25日締切) 営農部までFAXまたはつぶやくべで。

また、お題の写真も募集しております。素敵な写真がありましたら、是非ご提供してください。

