

農業 TOKACHI 2021

十勝農業の今を知り 未来を読み解く



「取ったぞ〜」。大きく育ったナガイモを収穫する子どもたち(10月、帯広市)

発行／十勝毎日新聞社 営業局 帯広市東1条南8丁目 編集局 ☎0155・22・2121 営業局 ☎0155・23・2323 新聞購読 ☎0120・25・3999

つくる人を幸せに、食べる人を笑顔に



拓くぞ! 未来

私たちがお届けするおいしさは、
みんなをシェアするチカラ。

もっとおいしく、もっと遅しく。

大地のような、大きな夢と志で、
農と食の未来を、切り拓きたい。

北海道の農業は、そんな思いで、
次の100年も、歩み続けます。



ホクレン
アンバサダー
森崎博之



スペシャルムービー
公開中!

ホクレン 拓くぞ!未来 検索





夕空の下で進む小麦の収穫作業(7月、芽室町)

〔総括〕小麦大豊作 多くの作物が平年作以上を確保 JA取扱高 3500億円 到達も視野に

新型コロナウイルス感染症の流行継続による外食・観光産業での需要減が続いた2021年、十勝の農業は、夏場の高温少雨で、一部の豆類は収量減と小粒傾向、ジャガイモの収量や、出来に地域差が見られる一年となった。ただ、生乳の生産が好調で肉牛の価格も堅調に推移。大豊作の小麦をはじめ、ビートも豊作傾向など、多くの作物が平年作以上となり、農畜産物管内JA取扱高について、関係者は、昨年(3456億円)を上回る3500億円前後を確保できる勢いとみている。

4～9月の帯広市は気温は平年より高いが、降水量は9%少なかった。特に6月は計5日間で真夏日となり、7月は4日連続で猛暑日に。酷暑に加えて、降水量はかなり少なく推移。作物の生育に影響を与えた。

一方、4～9月の日照時間は平年比で16%多く、特に6月は平年比63%多かったことから、一部の作物では一気に成長が進んだ。融雪は3月24日で平年より5日早く、耕起作業は平年よりやや早く進んだが、一部の地域では降雨や降雪による遅れもあった。

秋まき小麦は、懸念された細粒傾向はみられず、春先の気温の高さに適度な雨に恵まれるなど、開花時期までの好天で過去2番目の多さとなる大豊作に。

ジャガイモは「上イモ」(1個20g以上)は平年よりも多いが、干ばつの影響で全体的に小玉傾向。地域・ほ場・品種による差が顕著だった。

豆類は平年より着莢(きょう)数は多かったが、夏場の高温で実の大きさをややの豆の数にはばらつきも。地域によっては小粒の割合も多かった。小豆はコロナ禍で価格低下や在庫増の影響も受けている。

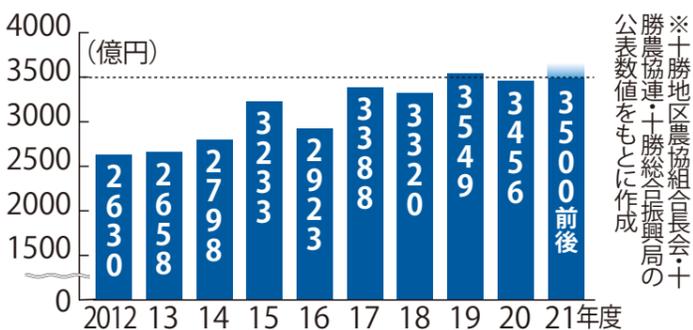
ビートは、収量は昨年よりも増加が見込まれ、根周も平年よりも大きく成長。糖度も昨年(16.2%)を上回る見通しだ。

酪農は、規模拡大や飼料の質の良さもあり、今年も生乳生産量が前年を超えるペースで推移。肉牛は家庭内消費の需要が堅調だが、コロナの状況次第の面もあって、関係者も今後の価格の動向を注視する。

「十勝農業ビジョン2021」(17年策定)では、農畜産物管内JA取扱高の21年目標を3500億円に設定。19年には過去最高の3549億円を記録し、2年前倒しで目標をクリアしているが、今年も3500億円の大台到達が視野に入る。

(農業TOKACHI取材班)

◆JA取扱高の推移



塊茎腐敗対策に優れた効果!

単独系統の殺虫剤!

優れた耐雨性と予防効果で、ばれいしよを守る!

ランマン®フロアブル

ばれいしよの各種アブラムシに高い効果!

ウララ® DF

ISK 石原バイオサイエンス株式会社

札幌支店 / 〒060-0003 札幌市中央区北3条西1丁目1番地 TEL(011)261-0211(代)

ホクサン株式会社

技術普及課 / 〒061-1111 北広島市北の里27番地4 TEL(011)370-2280



前年比28・6%増
過去2番目の大豊作に



開花時期までの好天が豊作につながった(8月、幕別町)

ホクレンが取り扱う2021年の十勝産小麦は、前年比28・6%増の26万1000トが見込まれている。春先の気温が平年より高く、適度に雨も降るなど、開花時期までの好天で、過去2番目の収量となる「大豊作」になる見通しだ。

うどんなどに使われる中力の主力品種「きたほなみ」は24万2000ト(昨年比27・4%増)、パンなどに使われる超強力品種「ゆめちから」は1万7000ト(同比41・7%増)を見込む。

今年には高温少雨の影響も心配されたが、実の太りに必要な光合成を促す日照時間が、多い時期が続いたため、懸念された細粒傾向にはならなかった。収穫期に雨が続きと品質が下がるが、7月下旬から8月上旬ごろは、極端な降雨もなく、作業も順調に進んだ。

製品歩留まりは9割以上が確保され、等級もほぼ1等級。さらに「品質面でも、タンパク値も例年より低く、高品質の小麦になった」(ホクレン帯広支所)とする。



ジャガイモの収穫作業。地域・ほ場・品質による差もみられるなど、高温少雨の影響を受けた作物の一つだ(8月、土幌町)



「上イモ」は多いが重量少なめ
収量は若干減少か

今年のジャガイモは、いわゆる「上イモ」(1個20グラム以上)が平年よりも多いが、全体的に小玉傾向。7月中旬からの高温少雨の影響や、水はけなどの土壌条件で、「地域間の差やほ場の差が、例年よりも大きい」(十勝総合振興局農務課)とされた作物の一つだ。

同局の農作物生育状況(9月1日現在、収穫率21・2%)では、1株当たりの「上イモ」数は平年と比べて23%多い。しかし、1株当たりの「上イモ」1個当たりの重量は、平年と比べて19・6%下回っていると評価に。

6月の高温と日照時間の多さで、茎数はやや多くなり、「上イモ」の数自体は多くなった。しかし、イモが育つ時期の7月中旬〜8月は高温に見舞われ、その熱で、肥大せずに収穫期に入ったため、「上イモ」1個当たりの重量は少なかった。

高温少雨の影響は地域・ほ場・品種で差がみられるため、収量は平年並み、もしくは平年を若干下回る見通し。出来にばらつきがあったのも今年の特長だ。でんぷん含量を示すライマン価は、品種によっては平年よりも高い傾向にある。

寒冷気候は宝

世界の寒冷地に適応するクリーンで安全な
地域資源の活用

Renewable Energy
TSUCHIYA
ICE SHELTER

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

脱炭素チャレンジカップ2021
環境大臣賞金賞受賞
(企業・自治体部門)

平成30年度
地球温暖化防止活動
環境大臣表彰
技術開発・製品化部門

平成29年度
新工ネ大賞
水を貯蔵した千年氷室
新工ネエネルギー財団会長賞

CO2排出ゼロ ▶ **アイスシェルターは水と寒冷気候をエネルギー源とした千年氷室**
自然エネルギーだけで冬は0℃まで暖房、夏は0℃まで冷房

水の冷熱利用の特長 [アイスシェルターの原理]

貯蔵庫を二室構造にし、凍結・融解熱を有効に利用することで、貯蔵室を一年を通じて、低温・高湿度環境に維持することができます。

約0℃の空気
水と氷の共存状態 → 冷風(年中)

貯水室
少雪寒冷地に適している

貯蔵室

容器に水を入れておくため、**半永久的に利用が可能。**
(雪のように搬入などの労力が不要)

Think globally Act locally
株式会社 **土谷特殊農機具製作所**

本社/帯広市西21条北1丁目3番2号(西帯広工業団地) 代表取締役 土谷 紀明
TEL 0155-37-2161
FAX 0155-37-2751

<http://tsuchiyanoki.com>

十勝農業の今を知り 未来を読み解く



176万トで豊作傾向
糖度も向上の見通し

砂糖の原料・ビート。高温少雨の影響で茎葉のしおれや、生育にむらが見られたが、8月以降の気温と降雨で生育は回復。根周は平年よりも大きく成長。道農政部によると、今年の十勝産ビートの生産量は昨年比2.7%増の176万3000トが見込まれ、全道の約45%を占める見通しだ。

大については、移植が平年並み、直播はやや上回った。製糖作業は10月から、日本甜菜製糖芽室製糖所(10日)、北海道糖業本別製糖所(13日)、ホクレン清水製糖工場(16日)から始まっている。農家の収入にもつながる糖度について、前年よりやや多い100万ト超を受け入れ、17万ト程度の製糖生産高を見込む日甜芽室では「現段階では昨年の糖度16.2%は上回る予想」としている。



日本甜菜製糖芽室製糖所に運ばれるビート(10月、芽室町)



高温少雨の影響
一部で収量減&小粒に

全国最大の豆の産地・十勝では、金時、手亡、小豆、大豆の順に収穫される。播種期、開花期は平年並みも、収穫始めは大豆が平年より8日早く迎え、登熟が一気に進んだ。ただ、夏場の高温少雨で、一部の豆類は収量減と小粒傾向だった。

金時は7月中旬以降の高温少雨の影響を受けたが、規格外が多かった昨年と比べると、「品質は良好で等級品(JA上士幌町)」。大豆は夏場の暑さで登熟が一気に進み、さやの豆の数が2つの割合が多かったが、着莢(きょう)数も多い結果となった。小豆も同じく夏場の高温で生育は早かった。実の大きさにはばらつきもあり、地域によっては小粒の割合も多かった。あんの原材料となる小豆は、新型コロナウイルスの影響で、観光客減による土産子の販売低迷を受け、価格低下や在庫増の影響も受けている。



夏の高温で登熟が一気に進み、小粒傾向もみられた小豆(10月、帯広市)



動力で
らくらく~



ひっぱりくん
プラス!!



HPD-3G

前後進選択 HPD-2G



日本甜菜製糖株式会社

Nippon Beet Sugar Manufacturing Co., Ltd.

札幌営業所 札幌市中央区北3条西4丁目1-1 ☎011-261-6142

ペーパーポット 検索 http://www.paperpot.jp/

ロール式播種機

対応種子:ビート・大豆



FSSのラインナップが増えました。

- 4畦・畦幅:60cm 施肥機付き
- 4畦・畦幅:66cm 施肥機付き
- 6畦・畦幅:50cm 施肥機付き
- 6畦・畦幅:50cm 施肥機無し

※写真は6畦 畦幅:50cm 施肥機付き オプションの公道走行キット・肥料タンクカバー付きになります。

<オプション> 播種ロールを変更して大豆播種大豆用播種ロールも増えました

- ◆7mm・1粒播き ◆10mm・1粒播き
- ◆7mm・2粒播き ◆10mm・2粒播き

※品種により使用するロールの確認を推奨します、詳しくは販売店に確認願います。



ロール式播種機のお問い合わせは



サークル機工株式会社

帯広営業所 帯広市稲田町南9線西13番地1

☎0155-66-9451

本社 滝川市幸町3丁目3-12

☎0125-22-4350

サークル機工 検索 http://www.circle-kiko.co.jp/



FOREX 森産業の堆肥・農業用培土

十勝パーク1号 ●40L(袋入り) ●1,000L(フレコン入り)

1.十勝パークとは
●木皮(パーク)に牛ふん等を混合し、有用微生物群により、70℃前後で約1年間発酵させた堆肥です。

2.標準施用量
●普通畑・施設栽培(3~5t/10a)

3.施用効果
●作物へのリン酸・カルシウム・微量要素の吸収促進
●微生物の多様化による連作障害の回避
●根の伸長を促進(特に低温時)

馬力(ばりき) ●30L(袋入り) ●1,000L(フレコン入り)

1.馬力とは
●北海道日高地方で競走馬として飼育されたサラブレッドの馬糞を高温(60~70℃)になるように発酵を促しながら堆肥化した高品質堆肥です。

2.標準施用量
●普通畑・施設栽培(1~3t/10a)

3.施用効果
●土壌の団粒化(土がふかふかになる)
●保肥力・保水力の改善
●土壌微生物の多様化による有害微生物の抑制

これだけで詰められる!

FOREXの
ビート
育苗培土 肥料入り

便利 これだけで詰められる!

軽い 自家土よりも軽い!

簡単 肥料配合済み!

ビート播種の覆土用 FOREXのビート覆土材

商品規格 20L入り1袋で12冊分(2反分)
20L入り2袋で24冊分(4反分)

オリジナルの育苗培土などの開発・製造も承っております。お気軽にお問い合わせください。

商品規格 充填時1,160L入りフレコン1本で4反分

FOREX 森産業株式会社 〒080-1273 北海道河東郡士幌町字中音更基線168番地
TEL 01564-5-3191 FAX 01564-5-3111

<http://www.forex-mori.com> FOREX 森産業 検索

W供給 横向コンテナリフト **NEBTS**

W選別

W収納 コンテナリフト **NEBFR**

W選別 播種芋選別ライン **NELESB**

W選別 サイズコントロール **NEV**

天気には負けない! 作業体系

未来志向の倉庫前選別ライン

ほ場から出して 後から選別!

- 天気が心配
- 従天下の作業は大変
- ほ場作業員がいらない
- 次の仕事が追っている

サイズコントロール
は種芋の粒径選別 → 茎数の安定 → 有効製品サイズ率の向上

The Farmer's Machine Company
ノブタ農機 株式会社
〒089-1247 北海道帯広市昭和町基線 107 番地 15
TEL (0155) 64-5411 FAX (0155) 64-5398
Email info@nobuta-nouki.jp
H P <http://www.nobuta-nouki.jp>

クボタトラクタ

REXIA

MR800H(-PC) [80PS] MR900H(-PC) [90PS]
MR1000H(-PC) [100PS] MR1050H(-PC) [105PS]

容易な操作性を実現!!

無段変速トランスミッション KVT仕様

高効率な2段遊星式無段変速によってショック低減
作業精度向上、取扱性向上を実現しました!



株式会社 **北海道クボタ** 道東支社

河西郡芽室町東芽室基線11番地1 ☎0155-62-5221
<http://www.hokkaido-kubota.co.jp/index.html>

For Earth, For Life
Kubota

地域団体商標登録
大正野菜 3兄弟



豊かな大地で育った美味しさと
「安全で安心な農畜産物」を
皆様にお届け致します

大正メークイン 大正だいこん 大正長いも
HOKKAIDO TOKACHI HOKKAIDO TOKACHI HOKKAIDO TOKACHI

JA 帯廣大正

代表理事組合長 森 和裕

帯広市大正本町東1-2-1
TEL0155-64-5211・FAX0155-64-4590
<http://www.ja-taisho.com/>

心をこめた安心をあなたに...



JA 帯広かわにし
帯広市川西農業協同組合

代表理事組合長 有塚利宣

本店/帯広市川西町西2線61番地の1
TEL0155-59-2111

<https://www.jaobihirokawanisi.or.jp/>

まち
木野も自然も豊かな未来

住宅型有料老人ホーム **すずらん**



音更町木野西通8丁目1 ☎0155-32-5565

JA 木野
木野農業協同組合

音更町木野大通西6丁目1
TEL0155-31-2131・FAX0155-31-2137 <http://www.ja-kino.com/>

小豆・小麦 日本有数の産地です!



主要品目
■小麦 ■馬鈴しょ ■ビート ■小豆 ■大豆
■人参 ■長いも ■音更町すずらん和牛 ■生乳

■正組合員戸数 518戸 ■職員数 204名

わたしたちは北国の四季を収穫します。

JA おとふけ
OTOFUKE

代表理事組合長 笠井安弘

音更町大通5丁目1番地
TEL0155-42-2131・FAX0155-42-2727
<https://www.ja-otofuke.jp>

北海道和牛維新 十勝ナイタイ和牛
まろやかな美味しさはきっと忘れられない...

JA 上士幌町

〈主要品目など〉

- 十勝ナイタイ和牛(全てが4・5等級)
- 牛乳 ■馬鈴薯 ■甜菜 ■小麦 ■豆類
- 豆加工品(煮豆缶・秋田大豆納豆・餡子 他)
- 野菜各種



【代表理事組合長】小椋茂敏
【住所】上士幌町字上士幌東2線238
【電話】01564-2-2131
【URL】<https://ja-kamishihoro.or.jp/>
【メール】kanri@ja-kami.nokyoren.or.jp

付加価値農業の
確立をめざして

しほっろ

士幌町の農畜産物には「ほっ」とする
安心・安全がはいっています。

JA 士幌町

士幌町字士幌西2線159番地
TEL.01564-5-2311 FAX.01564-5-3374
<http://www.ja-shihoro.or.jp/>

安全で安心な農畜産物を 提供します

主要品目

小麦 てん菜

そば ゆり根

にんじん

牛乳 肉牛



JA新得町

会長 理事 伊藤 政光

代表理事組合長 太田 真弘

新得町1条南3丁目1番地 TEL0156-64-5021

<http://www.ja-shintoku.jp>

Eメール: kanrika@ja-shin.nokyoren.or.jp

安心できる農畜産物を 鹿追町から全国へ



JA鹿追町

代表理事組合長 木幡 浩喜

鹿追町新町4丁目51番地

TEL0156-66-2131・FAX0156-66-3194

<http://www.ja-shikaoi.com>

「いただきます!」「ごちそうさま!」
その間に、私たちJAめむろは存在したい。
安心できる新しいおいしさをお届けして、
おいしい笑顔が生まれるお手伝いをしていきたい。
JAめむろは、「次の、おいしさへ。」

次の、おいしさへ。

JAめむろ

芽室町農業協同組合

〒082-8650 北海道河西郡芽室町西4条南1丁目1番地9
TEL 0155-62-2311 (代)
<http://www.ja-memuro.or.jp>

最高のぜいたく、育てています。



代表理事組合長 氷見 隆雄

〒089-0198 上川郡清水町南2条1丁目8番地
TEL: 0156-62-2161 FAX: 0156-62-6223
URL: <http://www.ja-shimizu.or.jp/>

十勝清水町農業協同組合

大地の恵みを 貴方へお届けします。

JAさらべつ



〈主要品目など〉

- 麦 ■ ビート ■ スイートコーン
- 馬鈴しょ(特選メークイン)
- キャベツ ■ いんげん ■ 小豆
- 生乳 ■ さらべつ和牛

【代表理事組合長】若園 則明

【住 所】更別村字更別
南2線92番地

【電 話】0155-52-2377

【URL】<http://ja-sarabetsu.jp/>

次世代に繋ぐ魅力ある農業の創造と 豊かな農村をめざして!



JA中札内村

中札内村農業協同組合

中札内村東1条南2丁目14

TEL 0155-67-2211

<http://www.ja-nakasatsunai.or.jp>

十勝農業の今を知り 未来を読み解く



昨年並みの収量が予想され、豊作が見込まれる「十勝川西長いも」(11月、帯広市)



ナガイモ
全量新品種「とかち太郎」
2シーズン目 出来上々

十勝のナガイモは、国内外からの人気も高い。十勝管内10JAで生産するブランドナガイモ「十勝川西長いも」は、全量が新品種「とかち太郎」に切り替わってから2シーズン目。出来は上々だ。「とかち太郎」は、従来の品種と比べて直径が1センチほど太いのが特長。十勝川西長いもは通年出荷のため、収穫作業は春と秋に行われ、その割合は秋6割で春4割

となつている。今季の秋収穫は1日から始まった。夏場の高温少雨の影響もほとんどなく、「茎葉はしっかりとおり、完熟している。粘りや風味もいい」。収量面は昨年並みが予想され、「豊作に近い」という。JA帯広かわにしによると、今年の10月当たりの収量は4280キ(昨年4282キ)を見込む。



枝豆
十勝で9割超を生産
平年並みの収量を確保



道内収穫量の大半を占める枝豆。今年も平年並みの収穫量を保つ(8月、芽室町)

道内収穫量の大半を占める枝豆。JA中札内村、JAめむろが生産に力を入れる「十勝ブランド」は、今年も、平年並みの収穫量を保っている。

両JAによると、今年の収穫は例年通りの8月下旬にスタート。このうち、JAめむろでは、総生産量(製品)は約3000トを見込む。収穫や集荷作業を視察した宇野克彦組合長は「7月の

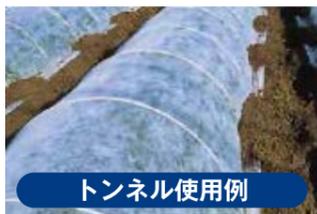
高温少雨の影響は全くないわけではない」としながらも、「品質などは平年並みを保てる」とする。

両JAともに、すぐに加工処理施設に運んで冷凍。「新鮮さや、うま味を閉じ込めた製品」(JAめむろ)となって全国に出荷される。十勝総合振興局によると、管内の2019年枝豆収穫量は4273トで、道内全体の96%を占めている。



十勝の大地で
愛されている
農業用不織布

光線透過率90% 農業用ベタがけ資材
パオパオ™ 90



トンネル使用例



じかがけ使用例

苗床や圃場を作物ごと柔らかく包み込み、作物にとって良質な生育環境を保ちます。

特長
■高い光線透過率
■目付け20g/m²・繊維が太くて丈夫

2021年…
ご愛顧ありがとうございます

2022年…
営農に向けてご検討ください



ホクレン早期予約取りまとめ実施中!!

新規購入、更新をご検討をされている皆様におかれましては、
ぜひ、期間中にご成約いただきますようお願い申し上げます。



ビート収穫



中耕除草

7畦タイプ



9畦タイプ

みらくる草刈るチmid.

1度により多くの畦の処理が可能な「特殊みらくる 草刈るチmid.」



鎮圧作業

6mまんべん連結ヒッチ



まんべんローラ

2型式の「まんべんローラ」を連結…。約6m幅を1度に鎮圧。

一步先を行く

時代は ニチロー

エアウェスタグループ

製造元 日農機製互株式会社

〒089-3727 北海道足寄郡足寄町南1丁目13番地
TEL(0156)25-2188(代) FAX(0156)25-2107

総販売元 日農機株式会社

〒080-0341 北海道河東郡音更町音更西2線17番地
TEL(0155)45-4555(代) FAX(0155)45-4556

■十勝支店/音更町音更西2線17番地
TEL(0155)45-4555(代)
■美幌営業所/美幌町高野92番地
TEL(0152)73-5171(代)
■小清水営業所/小清水町元町1丁目35番15号
TEL(0152)62-3704(代)

■倶知安営業所/倶知安町高砂87番地
TEL(0136)22-4435(代)
■美瑛営業所/美瑛町扇町421番12
TEL(0166)92-2411(代)
■三川営業所/由仁町本三川683番1
TEL(0123)87-3550(代)



エアウェスタグループ
ウェブサイト
nchnpp.co.jp

エアウェスタグループ
公式チャンネル

資料請求、販売(価格・在庫等)に関することは、総販売元日農機株式会社、または、担当セールス、最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。

サンの町からおいしい牛乳を!



- 〈主要品目など〉
- 牛乳 ■乳用牛
 - 黒毛和牛
 - 馬鈴薯 ■甜菜
 - 小豆 ■小麦 ■大根

HIROO

JAひろお

代表理事組合長 鯖江 雅浩
 広尾町字紋別19線51番地20
 TEL01558-5-2121・FAX01558-5-2125

酪農を核に独創的な
 農業経営を支援します



JA大樹町

代表理事組合長 坂井 正喜
 大樹町西本通33番2
 TEL01558-6-3131・FAX01558-6-4686

安全・安心な農畜産物を皆様のもとへ



JAさつない

【代表理事組合長】高橋 秀樹
 【住所】幕別町札内中央町500番地
 【電話】0155-56-2131
 【FAX】0155-56-5527
 【URL】<http://www.ja-satsunai.jp/>

十勝の真ん中から
 穫れたての美味しさを全国へ

JA幕別町

- 〈主要品目など〉
- じゃがいも ■小麦 ■ビート
 - 豆類 ■長いも ■大根 ■人参
 - レタス ■キャベツ ■はくさい
 - たまねぎ ■牛乳 ■和牛



まーくん

【代表理事組合長】前川 厚司
 【住所】幕別町本町45番地
 【電話】0155-54-4111
 【FAX】0155-54-5394
 【URL】<http://www.ja-maku.com>

安心・安全・美味しい農畜産物を
 誠意をもってお届けいたします

主要品目など

- 小麦 ■ビート
- 小豆 ■菜豆
- 馬鈴薯
- ネバリスター
- つくねいも
- 黒毛和種牛
- いけだ牛
 (褐毛和種牛)



JA十勝池田町

代表理事組合長 鈴木 雅博
 本所 池田町字利別本町1番地 TEL015-572-3131
 高島支所 池田町字高島7番地1 TEL015-573-2111
 池田支所 池田町字大通2丁目1番地 TEL015-572-3132
<http://www.ja-tokachiikedacho.or.jp> Eメール: kanri@ja-ike.nokyoren.or.jp

基幹の酪農と特産ゆり根
 安心と信頼を届けます



JA 忠類

代表理事組合長 蛭原 一治
 幕別町忠類栄町259
 TEL01558-8-2311・FAX01558-8-2317

豆のまち本別町より

安心・安全な農畜産物を安定供給いたします!



新発売の商品
「SOYKARI・そいかり」

- 〈主要品目〉
- ◆小豆 ◆大豆 ◆金時
 - ◆小麦 ◆ビート
 - ◆馬鈴しょ ◆玉ネギ
 - ◇生乳 ◇肉用牛
 - ◇農用馬 ほか

本別高校生が考えた豆カレー
「カレーでナイト」



JA本別町

代表理事組合長 佐野 政利

〒089-3334 中川郡本別町北5丁目2番地1
TEL0156-22-3111・FAX0156-22-3557
<https://www.jahonbetsu.jp>



豊頃町農業協同組合
代表理事組合長 山口良一



中川郡豊頃町中央若葉町12番地
TEL015-574-2101 FAX 015-574-3688

空澄んで 星が輝く 草原豊かな ～陸別酪農～

- 生乳 ■肉用牛 ■乳用牛 ■農用馬



■農家戸数/84戸 ■職員数/56名

JA陸別町

代表理事組合長 西岡 悦夫

陸別町字陸別東2条1丁目1番地
TEL0156-27-3111・FAX0156-27-2139
メール densan@ja-riku.nokyoren.or.jp

大空と大地の中で 大切な食料生産を未来に繋ぐ

JAあしよろ

〈主要品目など〉

- あしよろチーズ工房製品
- 北海道遺産「ラワンぶき」
- いちご「スウィーティー・アマン」
- 生乳 ■肉用牛 ■農用馬
- 小麦 ■てん菜 ■ごぼう ■にんじん
- 金時 ■小豆 ■手亡 ほか



【代表理事組合長】新津 賀庸
【住所】足寄町南3条1丁目18番地
【電話】0156-25-2131
【FAX】0156-25-5432
【URL】<http://www.jaasyoro.jp/>
【メール】info1@ja-asyo.nokyoren.or.jp



美味しさそのまま 届けます

雪室ばれいしょ

雪の冷熱エネルギーで馬鈴薯を保存することで甘みが増し、4月～6月まで美味しく頂くことができます。



白花豆ころっと白カレー

浦幌町産の白花豆をペーストにしルーに使用した白いカレーです。具材にも大粒の白花豆がたっぷり! 農生とコラボした商品です。



そのまま食べる十勝の豆

(フリーズドライ製法)
白花豆 金時豆
黒大豆 青大豆



白花豆甘納豆

大粒の白花豆を贅沢に使用した甘納豆です。保存料・着色料は使用しておりません。



白花豆ようかん

白花豆の風味を感じ甘さ控えめで食べやすいと好評です。

JAうらほろ

代表理事組合長 林 常行

浦幌町字新町15番地1
TEL015-576-4011・FAX015-576-4626
<http://www.ja-urahoro.com>
Eメール: info@ja-urahoro.com

十勝農業の今を知り 未来を読み解く



乳量増加 大規模化が進む
需要は厳しい環境が続く

ホクレンの生乳受託量が道内地区別トップで、全国有数の酪農地帯の十勝。今年も生乳生産量は前年を超えるペースで推移する。規模拡大が生産量増加につながっているほか、牧草やデントコーンの収量や品質も平年並みを確保しており、本年度生産量も前年超えが見込まれる。

道内の大半の生乳を集荷するホクレンによると、2020年度の生乳受託量(速報値)は、上半期(4~9月)の合計が66万5157ト、前年同期比4.3%増。全道(計207万6093ト、同比2.5%増)の32

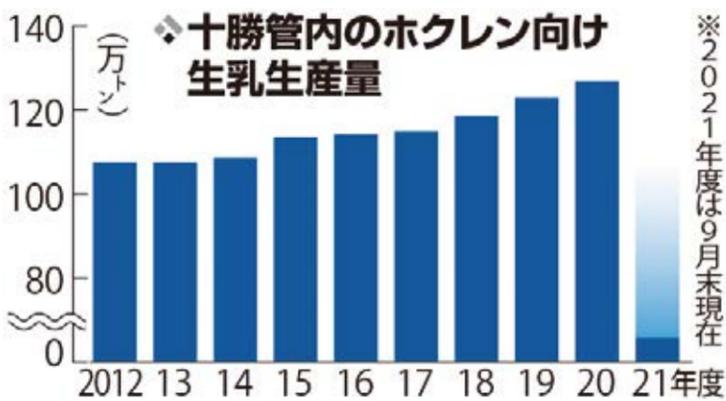


ホクレンの生乳受託量が道内地区別トップの十勝(11月、鹿追町)

%を占める。

十勝の生乳受託量は、前年度まで10年連続で過去最高となっている。その大きな要因の一つは、酪農家の規模拡大が背景にある。全国的な離農を受けて、生乳の安定確保が求められ、近年は乳価の上昇も拍車をかけている。

十勝農協連がまとめた20年の十勝畜産統計によると、管内の乳牛飼育頭数は前年比3%増の24万3815頭で、過去最多を更新。飼育戸数は



コロナ禍で業務用の消費が低迷し、本州の一部地域では夏休みが延長されて学校給食用も停滞。首都圏を中心とした夏場の天候不順による家庭用牛乳消費の鈍化や、巣ごもり需要の伸び悩みが加わるなど、生乳の需要に関しては、厳しい環境が依然として続いている。

北海道酪農検定検査協会(札幌)のまとめでは、生乳生産がピークとなる今年6月の十勝管内1頭1日当たりの平均乳量は33.4キ。過去最高だった19年6月と並ぶ高水準を保っている。生産者は、頭数の要因だけでなく、粗飼料の品質の高さや乳牛の改良、飼料設計技術が発達している成果とも捉えている。

低コストで 良質な堆肥・液肥づくりと 蹄にやさしい牛舎環境づくりが同時に進められる!



嫌気性菌主体 家畜ふん尿専用発酵促進剤

リサイクル・メイト®

手間をかけずに堆肥の効果も向上

- 生のスラリー・尿・堆肥の良質発酵化ができる
 - 発酵期間が短い(冬期間でも発酵が進む)
 - 切り返し、曝気不要、手間をかけずどんな施設でも使用可能
 - 悪臭、ハエ・ウジの発生を強力に抑制
- 牛の歩行通路全体への散布で滑りやすさを改善しDD感染も抑制

堆肥づくりの経費を削減

(単位: 1000円)

項目	年間所要経費の比較	
	好気性処理(曝気処理)	嫌気性処理(資材添加処理)
処理資材費	0	143
電気料	181	26
敷料	256	192
施設償却費	135	135
機械償却費	540	259
機械修理費	96	46
計	1,208	801

所要経費 33%以上削減

項目	効果比較	
	好気性処理(曝気処理)	嫌気性処理(資材添加処理)
悪臭の発生抑制	中	大
害虫の発生抑制	中	大
処理作業の効果	中	大
労力節減	小	大
敷料の節減	小	大
疾病の防止	一	大
土壌の改良	中	大
連作障害防止	中	大
塩類障害防止	中	大
生産物品質向上	中	大
ふん尿処理コスト	大	小
所要処理施設	大	小

処理効果も大幅にUP

気になったら“お口にポン。”
生菌入り混合飼料 初のタブレット製品

ビオスリーエース タブレット 70粒

1粒にビオスリーエース 30g分の3菌を含有



【タブレットおすすめ給与ポイント】
・生まれたばかりの子牛や親付け子牛に
・哺乳期子牛の健康維持や免疫力の維持に

生菌入り混合飼料

A 飼料

ビオスリーエース

乳牛：乳質改善、泌乳量増加に
肉牛：増体、肉質向上に



■消化機能障害治療剤

動物用医薬品

ビオペコ®

良好な消化機能を保ち、健康な家畜をつくり、
疾病のない畜産経営を。

【効能・効果】
消化器疾患、消化器衰弱、食欲不振
食欲不振における症状改善
消化不良、単純性下痢



“健康の源は腸にあり” **東亜薬品工業株式会社** 〒151-0073 東京都渋谷区笹塚2-1-11
☎03-3375-0511 <http://www.toabio.co.jp>

「農業・環境・まちづくり」

私達のテーマです

スマート農業を
お手伝いします！

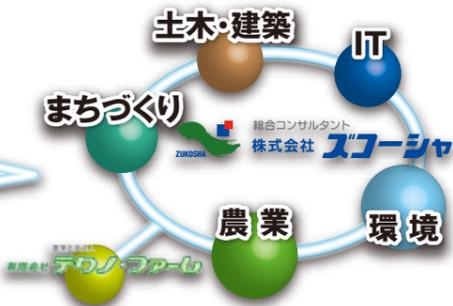
リモートセンシング技術を活用することで、
土壌肥沃度（窒素肥沃度）のパラッキに応じた
最適な化学肥料投入量と施肥技術をご提供いたします。



精密施肥を実現！必要な施肥量が一目瞭然！

農林水産省 スマート農業技術カタログにも
弊社技術が掲載されています。

研究・調査・計画から測量・
設計までの一貫したサービス
提供と、各種試験や評価、
診断、補償、IT等の専門
ノウハウを網羅した組織が、
総合コンサルタントで
ある当社の特徴です。



総合コンサルタント
株式会社 スコーシャ
〒080-0048
本社：帯広市西18条北1丁目17番地
(代表)TEL0155-33-4400
www.zukosha.co.jp

GSYUASA
Creating the Future of Energy

おかげさまで、GSユアサは 7年連続トリプルNO.1※

※2014～2020年国内調査会社による、国内自動車用補修バッテリーシェア、国内新車装着用バッテリーシェア、国内アイドリングストップ車向け新車装着用バッテリーシェア調査において

国内補修シェアNo.1

国内新車搭載シェアNo.1

アイドリングストップ車用
バッテリー新車搭載シェアNo.1

環境対応型カーバッテリー〈エコ.アール〉シリーズ



ECOR
Revolution
エコ.アール

アイドリングストップ車・
通常車兼用の最上級
モデル



ECOR
エコ.アール
HIGH CLASS STANDARD

チョイ乗り派にピッタリ！
充電制御車対応
バッテリー



ECOR ENI
エコ.アール イー・エヌ・エイ

独自の信頼性と安全性
をプラスした日本車専用
ENタイプバッテリー



ECOR HV
エコ.アール ハイブリッド

トヨタ系ハイブリッド
乗用車専用補機用
カーバッテリー

DENGEN

ブースター充電エンジン始動
補助と普通充電を選ぶとき!!
1台で2役!!

いざと言うとき
・・・(1台2役)

エンジン始動補助/
ブースター充電
バッテリー充電に・・・!!

●エンジン始動
最大100A(12V 5秒)
●12V・24V ディーゼルもOK!



バッテリーブースター型
小型充電器

BOOST-UP 100

●無段階電流調整方式 ●エンジン始動補助及びバッテリー充電に!



あなたのカーライフをサポート!
カー用品・部品総合商社

GSYUASA ジーエス・ユアサ
Creating the Future of Energy

Create Your Dream



千代田デンソー株式会社

■本社/帯広市西18条南1丁目2番地40 TEL (0155) 36-1616 ■本別営業所/中川郡本別町南4丁目95番地2 TEL (0156) 22-9010

千代田デンソー 検索 <http://www.chiyoda-denso.com> ★カーディーラー・ガソリンスタンド・整備工場等でお買い求めいただけます。

〈CYDグループ〉千代田電装工業(株) 旭川本社 永山サービスセンター・札幌支店・釧路支店・函館支店 (有)トヨタオート機電 帯広市 (有)根室千代田電機

堅牢で
高能率の石礫除去機

ストーンピッカー

SST-1400AS型



圃場内の石礫の存在は、農業機械の使用に大きな負担となっています。農業機械各部の損傷・摩耗はもとより、収穫機使用の高能率作業が阻害され、また収穫物に石礫が混入したりと、生産性低減の大きな理由となっています。

当社のストーンピッカーは石の多い土壌でも高性能の威力を発揮し、しかも耐久性に優れ、現在ご使用中の農家の皆様に好評を得ています。

石礫と同時に野良芋の除去も出来るため、野良芋の発生を減らすことが出来ます。

サイドダンプ方式採用
ロアーリンク2点 ケン引式

畑の生産性を
向上させる!!



堅牢で
高能率の石寄せ機

ストーンディガー

SD-1900



石寄せ機ストーンディガーは、ストーンピッカーの前作業機で、片道又は往復で一列に石礫を堆石させる機械です。その後を、ストーンピッカーで堆石した石礫を拾い上げるだけです。除稼作業を早く終わらせることができます。

畑の生産性を
向上させる!!



収穫し切れなかった野良芋の除去にも使えます。

ストーンピッカーの
専門メーカー **株式会社 イダ**

〒090-0818 北海道北見市本町4丁目7
TEL.0157-23-4493 FAX.0157-23-4499



Asian Mart Nishitomi

アジアン マート ニシトミ

Face Book



情報発信中!!



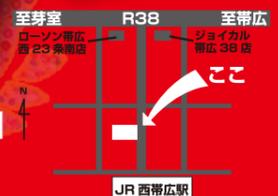
Nishitomi Cửa hàng Châu Á
Thực phẩm Châu Á . Các loại rượu và thức uống .

アジア食材専門店



アジア輸入食材・酒類販売
Cửa hàng Châu Á

〒080-2473 北海道帯広市西23条南1丁目57番地1
TEL0155-66-6817



ゴミ処理費用 削減しませんか?

令和5年3月31日まで

導入
メリット

中小企業等経営強化法に基づく支援措置が利用可能です

即時償却または税額控除 (10%)

8つの対象機種でゴミ処理費用削減サポート

ダイオキシン類
対策特別措置法対応・
構造基準適合

帯広市
農畜産業者A社様

JK-400A型
焼却物：腐プラ他



浦幌町
農畜産業者B社様

JK-400A型
焼却物：腐プラ他



燃やせるゴミの一例です



JK-350A
JK-400A
JK-700A



MY-400A
MY-700A



FL-700RA



FL-700SA



BS-700A

現在よりもっとよく...

塵芥焼却炉製造販売

SANYO

株式会社 **サンヨー 東北営業所**

岩手県北上市里分8-83 TEL.0197-72-7515 (代) FAX0197-72-7516

HP:https://www.syokyakuro.com e-mail:sanyo@syokyakuro.com

焼却炉
という
選択



十勝の農業を技術の力で前へ。

DDR-630

ドッキングレーキ

ロールベラーと一体化した
レーキついに誕生!!



移動時の状態 作業時の状態

ドッキングレーキの特徴

- ・ロールベラーと一体化なので傾斜地やバックする時などストレスを感じません。
- ・日本の牧草に合ったデリバリーレーキの完成です。
- ・レーキの集草駆動方法は油圧モーターなので簡単な構造で故障が少ない。
- ・レーキ全長が短い構造でコーナーの追従性があるので、作業でのストレスを感じません。
- ・ロールベラーとの同時作業ができ、労働時間の短縮、燃料の削減が見込めます。
- ・きれいに集草するので、不純物が混ざりにくく品質の良いロールペールが作れます。
- ・コーナーで集草の流れを良くするため、集草角度が自動的に変わります。

BUGNOT MIXED CRUSHERS

BPMシリーズは、農作業、切り株、森林および公共土木工事に設計されています。

BPMストーンクラッシャー

5種類の作業幅を用意 160cm/188cm/216cm/245cm/272cm




高い強度のカーバイトハンマーの組み合わせで岩石を粉碎。

- ① アンヴィル(受け刃=固定刃)は油圧緩衝装置(窒素カルボイ)にリンクしたジャッキに分かれて搭載。相互に独立したアンヴィルにより、高い速度と反応速度を実現。
- ② 異物があった場合、安全装置がローターを保護。またアンヴィルは運転席から調整可能。
- ③ アンヴィルの安全センサーは運転席から圧力計で操作可能。

ボールカッター

BC-121MS1 BC-121TS4

稲わら切断可能

乾燥牧草・ラップサイレージから稲わらまで
オールマイティーに切断できます。




牧草・稲わら細断機がマイナーチェンジして登場。
給餌作業をサポートします。

- ◀ 背面を伸ばす事により従来よりもスムーズかつ迅速に飼料を送り込みます。
- ◀ 切断刃は5枚使い、損傷しても部分的な交換をする事ができます。
- ◀ 切断長の200mmは140mmのポジションで2回送りをする事で作業できます。
- ◀ 傾斜のついた床面と間欠搬送によりロールペールを確実に送ります。
- ◀ 起動も停止も簡単操作で行えます。非常時は赤いボタン1つで停止できます。

カーフフィーダー

バリオプラス

柔軟性に富んだ 次世代型カーフフィーダー!!

フォスター社製のバリオを使えば、良好な状態で自動的に子牛に哺乳でき、お客様にとって最大の利益が望めます。子牛は日々成長に必要なミルクを個別に、確実に、正確に飲むことができることにより、毎日順調に体重を増やし、哺乳終了時には丈夫で健康な子牛に成長します。



「コンビ」型カーフフィーダー

カーフフィーダーには、代用乳専用の他に、生乳と代用乳を給与できる「コンビ」型があります。

- 所用電力 単相200V 3.7kW
- ミルク割合プランで、100%生乳から代用乳へ割合を変えながら移行できます。
- 熱交換器へ送るミルクポンプはステンレス製です。(生乳タンクは別途ご用意下さい)

オプション 液体添加装置 給餌装置 管理ソフト カーフマネージャー



見やすく操作しやすいハンドターミナル



IQ温度センサー



タイト移動装置

あなたのご意見
お聞かせ下さい!!

株式会社 **ロールグリエート**

〒082-0043 河西郡芽室町芽室基線19-16
TEL.0155-62-5676 FAX.0155-62-5603

十勝農業の今を知り 未来を読み解く



「巣ごもり」需要で価格堅調
コロナの動向を注視

十勝和牛を始め、各地域や団体、農家でブランド化の取り組みが進められている管内の肉用牛。新型コロナウイルス感染症拡大による価格の下落が顕著だった昨年と比較し、今年が家庭内消費が高水準で維持されており、価格は堅調に推移する。ただコロナウイルス感染の状況によっては価格動向が不透明な面もあり、関係者

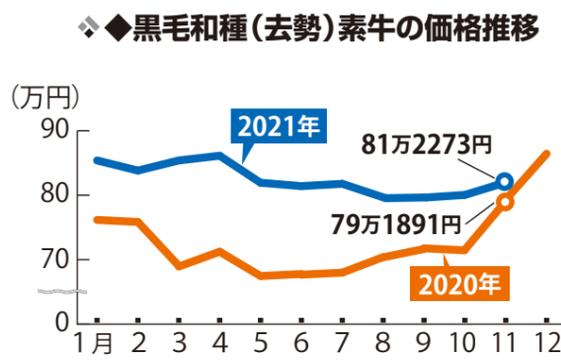
は今後の値動きを注視している。ホクレン十勝地区家畜市場(音更町)の1月の初競りは、黒毛和種の素牛(子牛)の去勢牛で平均86万円台を記録。コロナ感染拡大前度高値水準にあった前年同月を9万円ほど上回った。今年はその後も85万円前後をキープ、夏場は一時期80万円を割ったが、11月は再び81万円台に戻し堅調

な数字となっている。内臓などを取り除いた「枝肉価格」が好調で、素牛価格にも反映されている。昨年は3月ごろからコロナの影響で、高級和牛を食べる中国人など訪日外国人旅行者(インバウンド)が減少。市場で取引される和牛は道外の外食レストランや焼き肉店でも使用されており、価格が大きく下落した。その後、国が和牛の消費拡大に向けたネット販売の支援を行ったほか、家庭での「巣ごもり需要」もあり、ギフトや鍋需要が大きい冬場にかけて消費が増加。価格も以後、高い水準

を維持している。十勝農協連の調査によると、管内の肉用牛の飼育戸数(2020年)は前年から2戸増え573戸、頭数は6%増の22万7332頭で増加傾向が続く。今年4月には十勝和牛産肉組合が発足、27年の「全国和牛能力共進会」の北海道開催も見据えた十勝産種雄牛の造成の取り組みなど、業界発展に向けた新たな動きもみられる。



価格が堅調に推移している和牛の素牛(11月、音更町)



小麦

赤かび病防除と
かび毒(DON)
汚染低減に

かび毒(DON)汚染低減に

トップジンM水和剤

無人航空機による散布

トップジンMフル

ペフラン・トップジンMの混合剤

ペフトップジンフロアブル

優れた予防・保護効果
葉枯症に

ペフラン液剤25

●ラベルをよく読んでください。●ラベルの記載以外には使用しないでください。●小児の手の届く所には置かないでください。

日本曹達株式会社 札幌営業所 〒060-0001 札幌市中央区北一条西4-1-2 TEL.(011) 241-5581

NEW PUMA

Stage V Engine Emission Control Model

SWB

PUMA 150 CVT FPS

PUMA 165 CVT FPS

LWB

PUMA 185 CVT FPS

PUMA 200 CVT FPS

PUMA 240 CVT

Made in Austria
St. Valentin product quality

新しいフロントマスクを纏った新型 誕生

PUMA

Stage V
排ガス規制基準
最新エンジン

POWERED BY TRUST
INTER TRACTOR SERVICE CO., LTD

北海道帯広市西 23 条北 1 丁目 5 番 1 号 TEL 0155-37-3291 FAX 0155-38-7233

ご存知ですか？ 作業機装着トラクタの公道走行時の必需品

**直装式作業機用
LEDリヤランプ汎用キット**

道路運送車両法の保安基準における規制緩和制度により、トラクタに農作業機を装着・牽引して公道を走行する事が出来るようになりました。トラクタへ直装式の作業機を装着する場合は『LEDリヤランプ汎用キット』を、トラクタと牽引式作業機を連結・牽引する場合には、『LEDリヤランプトレーラ汎用キット』を御用命ください。

**けん引式作業機用
LEDリヤランプトレーラ汎用キット**

〒003-0875
札幌市白石区米里5条2丁目5番30号
TEL : 011-873-7660
FAX : 011-873-7661
URL : <http://www.ace-s.co.jp>

日々、価値ある製品を…

ACE・SYSTEM

株式会社 エース・システム

エース・システムは農業情報ラジオ番組「AIR-G' 農 Lands」に協賛しています。

AIR-G' 農 Lands
毎週日曜朝 6:00~

自動操舵 特別感謝祭 実施中 !!

2021.11.1 ~ 2022.2.28

お問い合わせは
お近くの農機販売店まで！！

Trimble GFX-750

Facebook

YouTube

Trimble Ag ユーザー
サポートサイト

株式会社ニコン・トリンブル
東京都大田区南蒲田 2-16-2
<https://www.nikon-trimble.co.jp/>

十勝農業の今を知り 未来を読み解く

キャベツ無人収穫機の開発へ 鹿追スマート農業プロジェクト

冷涼な気候条件を生かして、キャベツが栽培される鹿追町では、農水省のスマート農業加速化実証プロジェクトが展開されている。キャベツ無人収穫機の開発やビート大型収穫機を活用した農作業の省力化、ドローンを用いた有害鳥獣の駆除の効率性を高めることで、持続的な生産基盤の構築を目指している。

2020年から始まったプロジェクトは「加工キャベツを導入した大型畑作経営でのスマート農業技術（鳥獣害対策含め）の低コスト化を目指したマシーネリング体系の実証」。本年度が最終年度となる。実施主体は、JA鹿追町、北海道農業研究センター、東京大学、立命館大学、農機具メーカー、十勝農協連、十勝農業改良普及センター十勝西部支所、鹿追町などで構成される「鹿追町スマート農業実証コンソーシアム」（実証代表者：今田伸二JA鹿追町営農部審議役）。

最終的には、①キャベツ自動収穫機を中心とした機械化一貫体系を実証し、省力化により労働力を50%削減する②所有者が異なる農地の集約（トランスボーダーファーム）と、農業機械を計画的に運行させて最大効率化をするためのスケジューリング管理（マシーネリング）で、機械運行と高効率機械の効率化を図り、経営コストの10%削減・所得の20%向上との目標を掲げる。9月に開かれた現地検討会では、キャベツ自動収穫システムの実証状況について紹介。ICT（情報通信技術）を用いて、キャベツを最少人数で効率的に収穫し、運搬する様子などを披露した。

また、キャベツやビートの収穫適期予測や、低コストで省力化も目指した可変施肥マップ作成などの実証では、データの集約化を図るため、十勝農協連の「十勝地域組合員総合支援システム（TAF）」を活用。今年度は、ほ場作図や気象情報の提供など、必要な機能の構築も進めている。



最少人数で効率的に収穫して運搬する「キャベツ自動収穫システム」（9月、鹿追町）=JA鹿追町提供



「鹿追町スマート農業実証コンソーシアム」の現地検討会（9月、鹿追町）=JA鹿追町提供

重機農機出張鑑定団!

帯広・十勝 エリアの皆さん!



CATタイヤショベル



トヨタフォークリフト



タカキタロールベラー

軽トラック 軽バンなどはたらくクルマ大歓迎!

こんなクルマも買取れる?

走行距離 30万km以上でも **買取ります!**

事故車でキズ・凹みあり... **問題なし!**

車検切れ動かせなくても **お任せ下さい!**

おしえて! カイトリチュー!

お任せ下さい!

電話でカンタン! お申込み。

お申込
査定
ご契約
引取
お振込

満足 レンジャー家畜運搬車 H9年式

ご利用ありがとうございます!

帯広・十勝管内 帯広・幕別・音更・広尾・新得・足寄 無料でお伺いします!

T&G GARAGE 出張査定受付センター

0120-999-999

パソコンスマホからも受付中 簡単入力たったの1分 カイトリチュー 検索

ディーバイディーガレージ帯広店: 帯広市西5条南27丁目1番地7 北海道公安委員会許可 古物商許可番号: 第101020001258号

今回のクルマさん 働いたクルマさん



ヒノモト
トラクター

タキイのタキイ

飼料増産の強い味方!!

タキイの 飼料用とうもろこし



耐倒伏性・耐病性に優れる!
安定多収品種!

ロイヤルデント **グランデ80**(TH1315)
80日タイプ



初期生育が早く
安定多収!

ロイヤルデント **スピーダ82**(TH1513)
82日タイプ



北海道
優良品種

耐倒伏性に優れ、
乾物収量も豊富!

ロイヤルデント **フレック85** (TH1475)
85日タイプ



根腐病・ススモン病
抵抗性に優れる!

ロイヤルデント **TH725**
85日タイプ



北海道
優良品種

耐病性・耐倒伏性に優れ、
安定多収が期待できる!

ロイヤルデント **プロフィ95**(TH13101)
95日タイプ

おすすめラインアップ

ロイヤルデント

極早生・78日タイプ

TH1515

極早生・80日タイプ

TH1222

グランデ80 (TH1315)

早生・82日タイプ

スピーダ82 (TH1513)
(北海道優良品種)

早生・85日タイプ

TH725

フレック85 (TH1475)
(北海道優良品種)

早生~中生・90日タイプ

TH058

(北海道優良品種)

TH2154 **NEW**

中生・93~95日タイプ

ギガス93 (TH1970) **NEW**

プロフィ95
(TH13101)
(北海道優良品種)

晩生・105日タイプ

TH2176 **NEW**

TX1235

飼料用とうもろこし

晩生・105日タイプ

北交65号

農林水産省登録品種
(北海道優良品種)

晩生・113日タイプ

タカネスター

※お問い合わせは下記まで



タキイ種苗株式会社 北海道支店

〒060-0004 札幌市中央区北4条西16丁目1
TEL (011) 613-1234 (代表) FAX (011) 611-4599

<https://www.takii.co.jp>



フェント最大ディーラー
独シュレダー社 日本総代理店
バルトラ正規輸入代理店

www.nakazawa-kikaiten.com



バサック 5120
■2021年 ■116馬力
■フロントローダー ■4速/パワーシフト
100時間 ¥9,680,000



バサック 5120
■2021年 ■116馬力
■パワーシャトル ■4速/パワーシフト
100時間 ¥8,800,000



フェント Vario 828 SCR
■2011年 ■280馬力
■Profi Plus
6,300時間 ¥17,200,000



フェント Vario 724 S4
■2021年 ■240馬力 ■RTK
■Profi Plus
300時間 ¥27,940,000



フェント Vario 724 S4
■2020年 ■240馬力 ■RTK
■Profi Plus ■フロントローダー
700時間 ¥28,720,000



ドイツファール 135MK3
■2003年 ■135馬力
■フロントサス ■キャブサス
6,200時間 ¥5,500,000



フェント Favorit 515 C
■1997年 ■150馬力
■フロントローダー ■フロントPTO
11,100時間 ¥8,910,000



フェント Vario 313 S4
■2020年 ■135馬力
■RTK ■フロントPTO
500時間 ¥19,470,000



バルトラ T214D (CVT)
■2018年 ■230馬力
■フロントサス ■GPSオートガイド
3,200時間 ¥16,940,000



バルトラ T234A
■2015年 ■250馬力
■フロントサス ■パワーシフト
2,600時間 ¥14,300,000



クラス アリオン 620 CIS
■2009年 ■135馬力
■フロントサス ■タイヤ新品
6,500時間 ¥7,920,000



アバント 750
■2021年 ■49馬力
■揚力 1,400kg ■DLXキャビン
50時間 ¥7,975,000



アバント 530
■2020年 ■26馬力
■揚力 950kg ■安全フレーム
50時間 ¥4,400,000



アルドアノビ Vブラウ
■2020年 ■イタリア製
■最小幅 2.70m ■最大幅 3.30m
未使用 ¥1,474,000



アルドアノビ スノーブロー
■2016年 ■イタリア製
■2.70m ■フロント/リア兼用
中古機 ¥2,090,000



ブリックス サブソイラー
■2021年 ■ドイツ製
■油圧ノンストップ ■1,020 kg
未使用 ¥1,892,000



PLZ ダンプトレーラー
■2021年 ■トルコ製
■18,000kg ■エアブレーキ
未使用 ¥4,620,000

※税込表示となっております

中沢機械店 十勝営業所 2022年4月オープン



新事業所オープンにつき、メカニック&セールススタッフ募集中!

私たちと一緒にバルトラやフェントを修理したり販売したりする仲間を募集しています!
※これまでのスキルに応じて個別に待遇を決めます ※委細面談の上(採用担当:中沢 携帯090-2699-3004)

十勝にトラクターを販売して25年になりました。この間50軒以上のユーザー様に100台を超えるトラクターを販売メンテナンスしています。アフターに関しては、これまでは全て北見からの出張修理でやってきました。北見帯広間は片道150kmありますので、往復の移動時間だけでも1日の多くの時間を使ってしまいます。技術スタッフ達の努力とユーザー様への距離間を考えると、十勝への出店は中沢機械店の現実の課題となっていました。

そしてこの度、音更帯広ICを降りてすぐにある音更町IC工業団地内に土地を取得し、サービス拠点を設置することとなりました。この拠点を最前線ベースとして活用し、また北見からはこれまで同様にバックアップしながら、十勝管内のサービス拡充を図っていきたく思います。土地取得にご尽力いただいた多くの関係者の皆様、そして25年間変わらずお付き合いいただいている多くの十勝在住ユーザー様に心から感謝申し上げます。

代表取締役社長
中沢史寿



十勝営業所 住所/音更町音更西3線8番32 音更IC工業団地内



株式会社 中沢機械店

〒090-0001 北海道北見市小泉222 TEL 0157-24-6662 FAX 0157-25-5042



www.nakazawa-kikaiten.com

電気の基本料金払いすぎていませんか？



「電子ブレーカー」で電気基本料金を大幅削減!
JEL CONTROL SYSTEM
※電子ブレーカーは登録商標です。

「3つのポイント」

- ・平均年間削減額¥154,440 (道内酪農業) (当社調べ)
- ・キュービクルの代用として
- ・全国の累積導入6万台以上のジェルコントロールシステム

電子ブレーカー本体金額
 360,800円
→272,800円
(本体のみ・工事費別)

よくある質問

- ・「うちもできるの?」
 →動力をお使いの施設(牛舎・工場・飲食店など)であれば全て対象となりますがデマンド値80kw以上のお客様には対応できない場合がございます。まずはお問い合わせください。
- ・「本体だけで購入できるの?」
 →可能です。既に導入されているお客様の交換用ブレーカーとして実績がございます。新規の方は電流値の計測等が必要となります。まずはお問い合わせください。
- ・「リース契約はしたくないのですが」
 →弊社の電子ブレーカーは買取でお客様に所有権が移ります。メーカーが公表している耐用年数は10年ですが交換は義務ではなく任意となっております。
- ・「ブレーカーが落ちることはないの?」
 →デジタル電力計を使い電力使用ピーク時の電流値を計測します。5分毎の詳細データに基づき削減値を算出しますので、いわゆる「下げすぎ」を回避できます。

お問い合わせ先

環境創研株式会社

〒080-0872 帯広市清流西1丁目7番地1

TEL050-3554-0828

コマツマイクロショベル

PC01-1

- 農業
- 園庭
- ビニールハウス
- 果樹園
- DIY
- 配管工事



■機械質量……300kg ■バケット容量……0.008m³

小さなビッグパートナー。
小は大きを兼ねる。

PC01動画はこちら▶



KOMATSU

コマツ道東株式会社 帯広支店

〒080-2464 帯広市西24条北1丁目3番4号
 TEL:0155-37-3111



新品業務用冷蔵庫が最大定価の

75%引き!

加工機器から調理小物までOK♪



洗濯機



真空包装機



ショーケース



小型冷蔵ショーケース



冷蔵庫



業務用プレハブ冷凍・冷蔵庫

ソーセージ、ケーキ、パン加工機器 取扱い



ミートチョッパー



業務用ミキサー



対面冷蔵ショーケース

農家の安定貯蔵 春野菜の保管、秋野菜の貯蔵に各種冷蔵・冷凍庫お取り扱いしております。

現地確認・お見積りいたします!

新品から再生品まで
 お取り扱い中

買います! 売ります!



**店舗工房
 再生創庫**

帯広市西19条南1丁目4-11 流通団地北通り

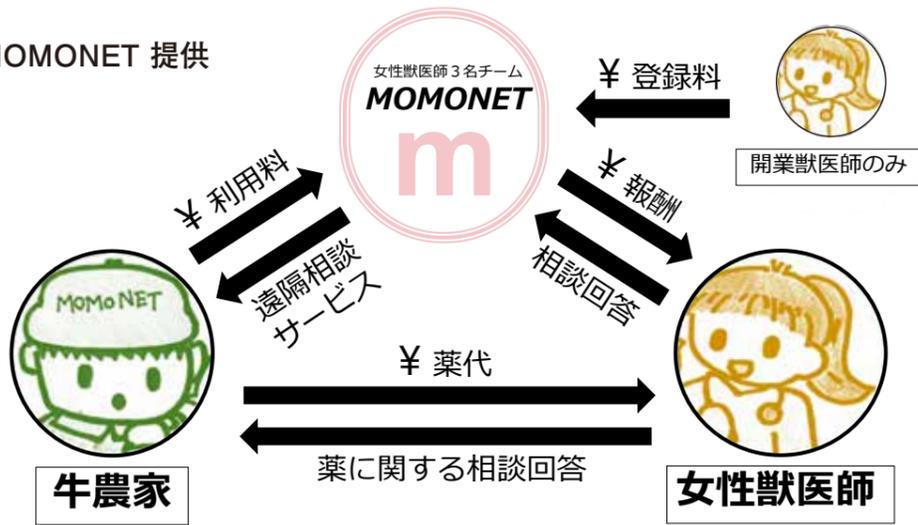
☎0155-38-5900 10:00~17:30
 http://tenpo-kobo.shop-pro.jp/

土日・
 祝日休み

HPはこちら



MOMONET 提供



牛農家の不安解消 女性獣医師が オンライン相談所開設



「牛農家の不安を解消したい」と話す獣医師(左から)長谷川代表、前谷さん、金田さん

道内外の女性獣医師3人が、酪農・畜産農家のオンライン相談所「牛の健康ホットライン・MOMONET(モモネット)」を開設する。獣医師に往診依頼すべきか迷うことなどについて、女性獣医師が、ビデオ通話(ビデオ会議システム)やメッセージ(チャット)で、来年から有償で相談に応じる。結婚や出産・育児などで、現場を離れた女性獣

医師の復帰を後押しする狙いもある。女性獣医師は、ファームマネージメントクリニック(帯広市)の前谷文美さんと、長谷川絢香さん(富良野市)、金田恵理さん(大阪府吹田市)。合同会社MOMONET(代表・長谷川さん)を設立し、開設に向けた準備を進める。

MOMONETでは、獣医師の助言さえあれば治療が可能なケース、セカンドオピニオンを希望する場合をはじめ、「かかりつけ獣医に聞けない・聞きにくい話」を抱える酪農・畜産農家に対応する。

長谷川さんらが、インターネット交流サイト(SNS)で、酪農・畜産農家を対象にしたアンケートを実施したところ、32%が「獣医師に往診依頼すべきか迷う(状態を体験した)」、46%が「獣医師の助言さえあれば、自家治療が可能なケースを経験した」などと回答。会員に限定したオンライン相談所の開設を決めた。

相談に乗り、回答する獣医師を「女性に限定したのは、獣医師も女性が離職・休職せざるを得ない人が多い(長谷川代表)から。一時的に現場から離れても、再び活躍できる場を提供するために、一緒に活動できる人も募っている。

限定的に会員を事前募集し、チャットを複数回利用できる月額プランや法人用月額プランなどを設ける考え。募集情報は、公式LINEアカウントなどで随時発信する。長谷川代表は、「牛農家さんの不安が解消できるような相談活動をしたい」と話す。

<p>BERTHOUD</p> <p>牽引式スプレーヤ</p> <p>ニューカラーで 新登場!!</p> <p>NEW ARRIVAL</p>  <p>高速散布対応 10km/h以上で散布可! ※反当水量により異なります。</p> <p>VANTAGE</p> <p>タンク容量：3,500L~6,700L 散布幅：24~33m 対応：対地センサー セクションコントロール ※仕様により異なります。</p>	<p>KIORITZ</p> <p>乗用管理機</p> <p>キャビンタイプ</p>  <p>根際散布装置取付可</p> <p>RVHC900/210</p> <p>タンク容量：1,000L 散布幅：9.3~15.9m 定格出力：22.7PS</p>	<p>KIORITZ</p> <p>GPS連動 スライドコントロールスプレーヤ</p> <p>NEW ARRIVAL</p>  <p>マウント式 スライドコントロール搭載 スプレーヤ 新発売!!</p> <p>BSM1610SP-MEY</p> <p>タンク容量：1,600L 散布幅：14.1~21.9m 定格出力：885kg</p>	 <p>BSQ6002-ME BSQ6002-MEP</p> <p>ブーム系統ごとの大まかなセクション制御ではなく伸縮に応じて1頭口ごとに散布エリアを可変させることができる業界初のシステムです。</p> <p>タンク容量：6,000L 散布幅：14.1~30.9m 装置：油圧アシスト、トレッド+セクションコントロール+スライドコントロール</p>
<p>YAMABIKO やまびこジャパン(株) 帯広営業所 帯広市西23条北1丁目3-11 TEL 0155-37-2211 FAX 0155-37-6327</p>			

☉カラス進入防止☉ チェーンカーテン

～カラスも人もビックリ効果～

意匠登録済 登録第1540591号

- ☆カラスの嫌がる黄色のチェーン
- ☆カラスの羽根にチェーンが触れるのを嫌がる
- ☆閉めた状態でも人の出入りは簡単
- ☆レール式で開閉スムーズ



防鳥ネットも扱っています
25mm・37.5mm目合
レール式、ワイヤー式

光化成株式会社

<http://www.hikari-kasei.co.jp>

帯広営業所／幕別町札内みずほ町 326-43 TEL 0155-67-5372
本社／北見市とん田西町370番地 TEL 0157-24-7481
札幌支店／札幌市厚別区厚別中央5条4丁目 TEL 011-893-1044

野菜にハイポネックスの バイオスティミュラント資材 合わせて使うと効果的!

菌根菌を感染させて
根や株を健全に育てます。

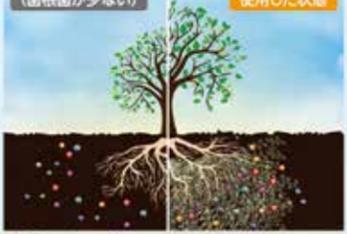
**高濃度菌根菌
マイコジェル**
125ml・250ml・500ml/
ジェル

- 養分(特にリン酸)と水分の吸収を高める。
- 病原抵抗性を促し、株を強健にする。
- 収穫量増加、品質向上。
- 施用量 1ℓ/1ha

詳しくは
コチラ!



マイコジェル未使用
(菌根菌が少ない)



効果のイメージ図

有機JAS規格別表1適合資材
有機活力液肥

ボンバルディア
1ℓ・20ℓ/液体

- アミノ酸、フルボ酸、ペプチド、ベタイン、多糖類配合で植物の活力向上。
- 高温時、曇天期などのストレス下でも健やかな生育を促す。

●施用量 葉面散布:500~2,000倍

詳しくは
コチラ!



活着促進・成り疲れ予防に
根張り促進型肥料

RHYZO ライゾー
1kg/粉末

- 3種類のアミノ酸とビタミンを配合。網目状に伸長した細根が養分と水分を効率よく吸収。

●施用量 1kg/1ha

詳しくは
コチラ!



株式会社 **ハイポネックス ジャパン**

<https://www.hyponex.co.jp>

〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-9 ☎06-6396-0801

ICT活用で環境に優しい取り組みをしませんか

放牧牛管理システム「うしみる」

牛の居場所がリアルタイムでわかる!

- ☑ 脱柵事故を早期発見
- ☑ 効率的な検索が可能



位置情報はPC、スマホ、
タブレットで閲覧できます

導入に関するご相談、お問い合わせ、お見積りはこちらから

ジーアイサプライ
株式会社GISupply Web: www.trackers.jp / e-mail: info@trackers.jp
北海道 上川郡東川町南町3丁目8番15号 TEL: 0166-73-3787 FAX: 0166-73-3788



「うしみる」に
レンタルプランが新登場!
←詳細はこちら

SULKY

1949年サルキープロキヤス第一号が誕生しました。70年後の今年2月でサルキー社は、プロキヤス製造では**驚異の30万台目**を達成しました。



SULKY社 社長
ジュリアン・ビュレル氏

「本日、30万台目のリリースを発表できることを誇りに思います。」

「1936年以来、なんと素晴らしい冒険でしょう。1936年に私の祖父、ファビアン・ビュレルという若い鍛冶屋が最初のシードドリルを作成しました。1949年に彼は、Sulky Majorと名付けられた最初の肥料散布機の生産を始めました。1967年私の父が会社に加わり、組織を構築して品質管理を徹底しました。1997年に入社した私は新製品の開発と輸出販売を行いました。祖父ファビアン・ビュレルは、30万台目のリリースを見てとても誇りに思うでしょう。サルキー社の企業理念“常にお客様を満足させる事”は、祖父の代から変わっていません。」

30万台目のプロキヤスは記念に黒の塗装を施した「ブラックエディション」として、ハンガリーに納品されました。

特許技術

サルキー社のプロキヤスは多くの特許を所有しています。現在は振り子式アジテーターとX40用のΣシェイプシステムペーンがサルキー独自の特許技術です。



SULKY DX20 / 30

プロキヤス製造400,000台を目指して!

技術革新

環境に厳しいヨーロッパでは一人の農家が使える肥料の量が決められています。そのため、車速連動シャッターから重量補正機能、現在はセクションコントロールなど次々とデジタル技術が進んでいます。しかし、それはベースとなるしっかりとした本体があってこそその技術革新です。



SULKY X40 / 50

SULKY XT100 / 130 / 160



KNK
<http://www.kokusainohki.com>

国際農機株式会社
〒006-0832 札幌市手稲区曙2条4丁目4番15号
TEL: 011-691-5931 FAX: 011-682-5931



HANDLING MANUFACTURER (取り扱いメーカー)



勝毎電子版は 十勝・北海道の 農業情報が充実!

農業王国である十勝を中心にした「農業関連ニュース」、農業関連産業の「トピックス」を柱に、地域の小さな取り組みから、政策、大学や試験場など農業研究機関の「学術情報」まで幅広く掲載。畑作や酪農、畜産に関する研究内容のリンクも表示している他、企業の新製品に関する情報も掲載しています。農業者はもとより、農業関連産業に従事されている方によっても役に立つ情報をお届けします。

勝毎電子版の農業専門サイト

プラス
農 **ビジネス北海道**
AGRI + BUSINESS HOKKAIDO

<https://agribiz-hokkaido.jp/>



アクセスはこちらから



勝毎電子版は「スマホ」「パソコン」「タブレット」で「いつでもどこでも最新情報」がお読みいただける「十勝毎日新聞」です。

- 過去30年分の記事をワンタッチで検索!
- 十勝のニュースを随時更新! 速報性ならお任せ
- 今の話題やニュースを深掘りする電子版ジャーナル読み放題!
- 臨場感あふれる動画ニュース満載
- 今日のおくやみは13時半頃から公開

今だけお得な キャンペーン中!

勝毎電子版
2カ月 **100円**

単独・併読
コースが
最大2カ月
100円

勝毎電子版の単独(2,880円/月)・併読(1,000円/月)コースが最大2ヶ月間100円! お申し込み月とその翌月末まで「100円」でご利用いただけます。

お申し込み期間 **11月1日(月)~12月31日(金)**



お申し込み
はこちら

十勝毎日新聞
TOKACHI MAINICHI NEWS WEB

電子版

かちまいお客様センター ☎0120-25-3999
電話受付/9:00~18:30 ※新聞休刊日除く

北海KSパワーで

農業を支える大切な土づくりを

当社と一緒に
増収を!
1年でも早く試験
してください

幕別町 片山義和 農場
芽室町 竹川 徹 農場

きたほなみ



麦は
太く短く固く
育てましょう
「北海KSパワー7号」
1回600円/10a

共同で施肥設計をしました。
「北海KSパワー8号」で根張りをよくすることで、倒伏にも強くなります。
窒素追肥の種類と時期が重要で、倒伏しないように、葉面散布を春からします。

幕別町 萩原 輝 農場

直播ビート



秋に「準備肥え」を散布しています。
土壌菌は冬にも働きます。
病害が付きやすいため微生物資材「北海KSパワー0号3」を使用しています。

音更町 徳本 新 農場

小豆(えりもR)



長年「北海KSパワー0号3」を施用し、地力の向上をしてきました。
窒素追肥のタイミングと葉面散布で増収が見込めます。

「北海KSパワー8号」でやわらかい土に!

作物の成長を阻害する「耕盤層」を、光栄養細菌のバイオパワーが解消します。

「北海KSパワー8号」は耕盤をほぐし、団粒構造を造るきっかけとなります。農機具やコンテナでできた耕盤が、地温をさえぎっています。地下5メートル以下は18度に保たれている地温の活用を考えましょう。耕盤がほぐれ、団粒構造を造ることで排水性・保水性を確保する期待ができ、作物が根づくりしやすい環境を整えます。豪雨にも干ばつにも強い圃場づくりが目指せます。



帯広畜産大学と
共同で、
リン酸化合物
分解を確認。
農薬分解の研究を
行っています。

健康な作物を育てる
北海KSパワー0号

病原菌を抑制する
北海KSパワー0号3

(帯広畜産大学と共同研究)

土の中の環境を整える
北海KSパワー8号



広尾町内の牧場を見学するサークルのメンバー（JAひろお提供）

牛への愛育むサークル 帯広畜産大 「酪農どうでしょう」

地域に積極的に向き、酪農現場の実情について学びを深めている帯広畜産大学の学生サークル「酪農どうでしょう」。サークル出身者には新規就農などで酪農家の

道を歩んでいる人もおり、大学の1サークルながら道内の基幹産業を支える「翼を担っている」。

同サークルの前身は「山地酪農研究会」。2014年に「酪農どうでしょう」に改め、幅広く酪農について学ぶサークルへと変更した。現在は畜産科学科の女子学生を中心に約70人が所属する。

管内外の牧場見学と部会を活動の柱に、OB・OGや地域の酪農家とのセミナーの開催、道内各地の「新規就農を考える会」への参加や、コロナ前には酪農学園大、北大との合同合宿も行った。

毎月開かれる部会では、担当の学生がそれぞれ関心を持ったテーマについて調べて発表する。新型コロナウイルス感染症拡大に伴う緊急事態宣言のさなか、9月下旬にオンラインで開催された同サークルの部会では、畜産科学科1年の尾崎ももさんが「乳牛の蹄病について」、同科3年の松下仁美さんも「人工授精・受精卵移植と乳牛の改良について」をテーマに話した。サークル出身者には酪農家の後継者と結婚して就農したり、結婚後に新規就農を果たした人もいる。

愛知県出身で入学前は「牛も見ることがなかった」という代表の安賀梓さん(20)は「畜産科学科3年」は「酪農は奥が深い。牛に何を求めるかによって経営スタイルが変わる。規模や経営者のポリシーが合わさって、それぞれのスタイルができていく」と語る。サークル活動を通じて、現在は道の農業普及員を目指し、酪農家をサポートしたいと考えている。

作業軽減対策 **ドローンやブームスプレーヤー**での散布に適した、

葉面散布肥料

ハイ・P

広い圃場を
何往復もせずに
散布完了!

花芽分化促進

ピーズなどの
糖度上昇

ジャガイモなど
収量増加

高濃度散布が可能

高濃度(50~250倍希釈)で散布しても肥料あたりしないので、ドローンやブームスプレーヤーの作業時間・運転距離を削減できて経済的です。
※状況により適切に調節してください

微量要素配合

鉄・銅・亜鉛・マンガン・ホウ素・モリブデン・硫黄が含まれています。

展着剤入り

細葉の野菜(ネギ・玉ネギ・ニンニク等)にも効果的に散布できます。

高リン酸成分

収量アップが期待できます。

農薬との併用が可能

殺菌・殺虫剤と混用可能です。

モニター募集中! 限定5名様(抽選により選考) 締切:2022年1月15日

ドローンまたは、ブームスプレーヤーを使用することが可能な方限定で、「葉面散布肥料・ハイP」のモニターを募集いたします。条件として散布の際に弊社担当者を同行させてください。ご興味のある方は、まずは下記まで、住所・氏名・電話番号・散布を予定している作物・圃場の広さ・「農業特集号・ハイPモニター希望」と明記の上、メールもしくはFAXにてお申込み下さい。

メール info@fukuseeds.co.jp FAX 0776-52-0258

【お客様の個人情報について】ご応募頂いたお客様の個人情報は、商品送付や商品情報の提供など、弊社の個人情報保護方針に基づき適切な管理・運用・取り扱いを致します。

[150g・1kg・11kg]

チッ素 リン酸 カリ
10 - 45 - 10



福井シード株式会社

〒910-0842 福井県福井市開発5丁目2004番地

<http://www.fukuseeds.co.jp> TEL.0776-52-0262



“Happy people make happy animals.”
(幸せな人間が幸せな動物をつくる)

GREEN LIGHTは、自動化とサステナビリティを
プロダクトで追求し、酪農・畜産業の未来をつくります。

「24時間365日」哺育・育成舎の換気を最適化する全自動ダクト式陽圧換気システム

FLAP DUCT® フラップダクト

USER'S VOICE

他の陽圧ダクト換気と異なる点は「仔牛の寒冷ストレスがないこと」。実際にエネルギー効率が改善され、増体が良くなりました。

(株式会社 伊藤デイリー様・鶴居村)

「舎飼いで外よりも暖かく、なおかつFLAP DUCT®で換気しているので、冷たい空気が直接当たらない。結果、仔牛のエサのエネルギー効率が改善され、増体の数値が良くなりました。また、空気の循環が滞らないので仔牛の呼吸器病がなく、管理が楽になりました。」

冬場のFLAP DUCT®は仔牛が風を感じない0.3m/s程の風速で自動制御されるため、寒冷ストレスが低いことが特長の一つ。寒い日でもFLAP - DUCT®の下で寝ている仔牛がいることが、それを証明しています。



詳しくはこちら



畜舎内環境の自動制御を実現



畜舎カーテン
自動制御システム

- 温度・雨・風センサーによる自動制御
- 優れた耐久性と操作性
- 2022年度、SBE新コントロールシステム実装。カーテンとファンの同期運転やアプリ操作が可能に。

◀断熱性に優れた「ダブルカーテン」

詳しくはこちら



仔牛の防寒着 カーフコート



リニューアル 襟がサイズアップ Lサイズも新登場

- オリジナルの襟と腹巻
- ポリエステル生地の高い保温性
- 撥水加工と透湿性
- 速乾性があり、洗濯可能

※意匠登録済

詳しくはこちら



菱中産業 株式会社

- 農業・畜産資材
- 畜舎・施設向けカーテン
- 各種テント・シート・ネット製品
- 太陽光発電システム

〒080-2464 帯広市西24条北1丁目3-28
TEL:0155-37-2217 FAX:0155-37-3545
URL:www.hishinaka.com / www.greenlight.jp
E-mail:info@hishinaka.com



JFC 日本政策金融公庫

帯広支店 農林水産事業
☎0155-27-4011
〒080-0010
帯広市大通南9丁目4番地 帯広大通ビル3階

以下のコードもご利用ください



新型コロナウイルス感染症の影響を受けた皆さま向けの
農林漁業セーフティネット資金

経営継続のための資金繰りをサポートします

対象者	主業農林漁業者（注）等であって、新型コロナウイルス感染症により資金繰りに著しい支障を来している又は来すおそれがある方
資金用途	農林漁業経営の維持安定に必要な長期運転資金
利率	実質無利子（融資当初5年間（林業者は融資当初10年間））
融資期間	15年以内（うち据置期間3年以内）
融資限度額	（一般）1,200万円 （特認※）年間経費等の12分の12以内 ※簿記記帳を行っている方に限り、経営規模等から融資限度額の引上げが必要と認められる場合に適用されます。

（注）主業農林漁業者とは

- 個人：農林漁業に係る所得が総所得の過半を占めている方、又は農林漁業に係る粗収益が200万円以上の方
- 法人：農林漁業に係る売上高が総売上高の過半を占めている方、又は農林漁業に係る売上高が1,000万円以上の方



オーガニックスーパー「バイオセボン・ジャパン」の店頭に並ぶ植物性ミルク＝5月21日、東京都港区

脚光浴びる「第3のミルク」

アーモンドやオーツ麦など続々

— 環境志向も追い風 —

アーモンドミルク、オーツミルク、ライスミルクなど、牛乳と豆乳に次いで「第3のミルク」と呼ばれる植物由来の飲料が脚光を浴びている。低

カロリーで食物繊維などが豊富なほか、用途の幅広さが受けており、市場は今後も拡大を続けそうだと。

▽欧米のブーム日本に

スーパーやコンビニエンスストアで目にする機会の増えた第3のミルク。ナッツや麦などの原料を加工して作るため、牛乳は入っておらず、コレステロールフリー。欧米では、ビーガン（完全菜食主義者）や菜食中心の「フレキシタリアン」などからも支持を集めている。

人気は日本にも波及し、拡大が見込まれる。英市場調査会社ユーロモニターインターナショナルによると、2020年の国内市場規模（販売額ベース）は約7300万ドル（約80億円）。25年には約1億2800万ドル（約140億円）になる。

東京と神奈川でオーガニックスーパーを展開するバイオセボン・ジャパンでは、豆乳も含め8ブランド40品目を取り扱う。価格面では牛乳より割高だが、20年4月に発売したイタリアの製品で価格低下を実現。売上高は前年の2.5倍となった。マーケティング部の担当者は「料理にも使いやすい。牛乳の置き換えではなく、用途に応じて使い分けられているのではないかと話す。」

▽盛り上がるオーツ麦

第3のミルクの中で先行するのがアーモンドミルクだ。14年に商品を発売した江崎グリコが市場をけん引する。20年の販売実績は前年比6%増、1銘柄の商品が40%程度伸びた。担当

者は「コロナ禍の巣ごもり需要以上に、健康に対する意識が高まった」と分析する。

海外ブランドを中心にオーツ麦を使った商品も相次ぐ。ダノンジャパンは20年4月、ベルギーの製品を投入。豊富に含まれる食物繊維のほか、コーヒーやシリアルにも使いやすいと、高い汎用性をアピールする。

21年に入り味噌・豆乳メーカーのマルサンアイが参入。日本コカ・コーラも新ブランドを立ち上げた。3種類のフレーバーを一部の地域で販売、今後取扱店を増やす。

▽環境志向が追い風に

海外では、植物性ミルクの環境負荷が牛乳より低い点も注目されている。牛のげっぶなどには温室効果ガス（GHG）が含まれており、国連食糧農業機関は13年、牛乳の生産にかかるGHG排出量が畜産部門の20%を占めると指摘。英国の近年の研究などによると、牛乳の生産過程で排出されるGHGは植物性ミルクの3倍に上る。

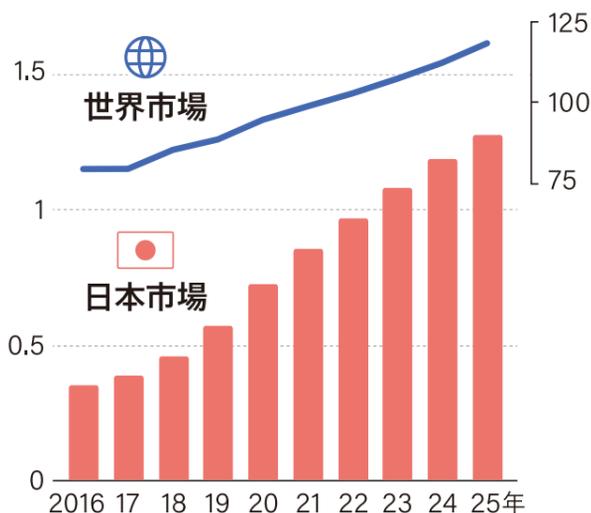
ユーロモニターインターナショナルの針谷望シニアアナリストは、日本でもサステナビリティ（持続可能性）に対する関心が強まっており、「意識の高まりも植物性ミルクの成長を後押しする」との見方を示す。海外では「カシューナッツやヘンプ（麻）ミルクなどが販売されている点にも触れ、市場拡大には「原材料の多様化、参入企業の増加でその他の植物性ミルクの選択肢が増えていくことが重要だ」と語った。



江崎グリコのアーモンドミルク「アーモンド効果」（同社提供）

第3のミルクの市場動向

（単位：億ドル）



※2021年以降は予測値
ユーロモニターインターナショナル調べ

畜舎・飼料庫・倉庫・堆肥舎・格納庫etc



既存牛舎内の目地工事

鉄骨自社製作
だからできる

高品質・自由設計

酪農家・畜産家・畑作農家の皆様のご要望に広くお応えします。
フルカワならメンテナンスも安心。

牛床の修繕工事



もちろん新築もお任せ!



皆様の
困ったな
に対応します

- 畜舎・格納庫などの鉄骨修理
 - スタンションの腐食修理
 - 牛舎換気扇工事、牛床マット工事
 - 牛舎・倉庫の増築・改築をしたい
- 〈まずはお電話で、お気軽にご相談ください。〉



株式会社 **フルカワ**

帯広市川西町西3線53番地1
☎ (0155) 53-4500 FAX (0155) 53-4501

帯広 フルカワ 検索



分けるを
変える!!



使用後のイメージ▶

トラクタ用葉分け

豆シャトル

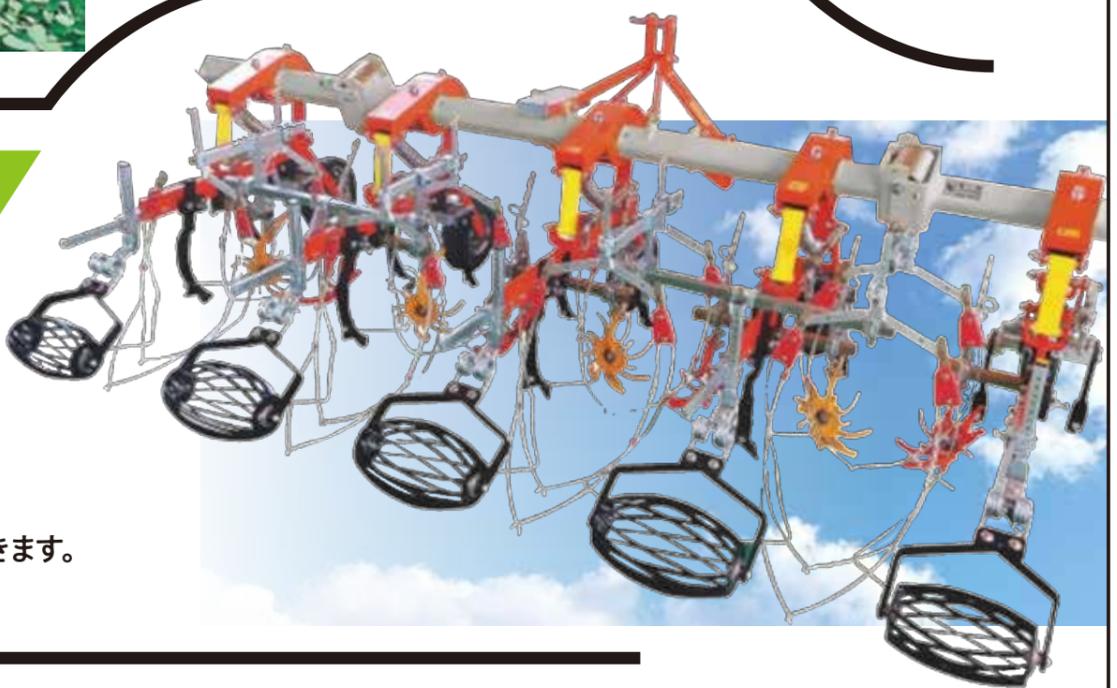
※一部取り付けできない
車種もございます。

いままで、トラクタの葉分けは地域により独自に進化していました。キュウホーでは初めて「葉分け」を市販化致しました。現在は様々な地域で活用されています。「豆シャトル」は防除と同時作業を可能にするための機能を豊富に盛り込みました。また、取り付け部分も様々なトラクタに装着できるようアタッチも豊富に用意しています。

中耕除草機

**ハイテク
カルチ** 5条

85角ビッグフレームを採用
大きなトラクタの牽引にも負けず作業ができます。
粘土圃場でも中耕していきます。



あなたの「あったらいいな」を“カタチ”にします。



〒089-3721
北海道足寄郡足寄町旭町5丁目71-1
TEL (0156) 25-5806 FAX (0156) 25-6121
email qfo@khaki.plala.or.jp
HP http://q-hoe.com

ホームページ



元祖スクリーュー先端温風送風式の天神製作所

TM高温送風装置

新製品

ヒーターのない温風機 温風 発酵 乾燥 消臭

おが粉畜舎の床暖房・寒冷地堆肥舎・水分の多い堆肥舎などに適しています。

TM高温送風装置地上設置型



スクリーュー先端高温送風装置/攪拌機設置型



TM攪拌機のスクリーュー先端から50℃前後の温風とインジェクターにて酵素液を霧状にふきこみ、堆肥と攪拌を行い、良質なバイオ酵素発行堆肥を作ります。



家畜のおがくず床の暖房

実用新案登録第3103392号
特願出願中2021-066956

オプション 酵素インジェクター散布で改善

微生物の多様性と活性値が高いバイオ酵素液をインジェクターにて適切な温度で送り、微生物の活性化を高めます。早く発酵し持続することで、堆肥舎内消臭と良質な肥料及び土壌改良資材が出来ます。



スタート前の外気温が5度の場合、20分後に配管出口に60度前後の温風を送ります。



TM高温送風システム&酵素インジェクター散布式

酸素有害物質認定表・有機資材登録証・食安全性が認証済みの酵素で農業・畜産・水産・堆肥化処理での発酵促進・堆肥舎の消臭などで多く使用されている実績のある酵素です。



お客様の声

●中間処理場 生ゴミ、汚泥発酵堆肥化施設
投入原料の水分が多い為、発酵が悪く出来上がる製品が乾かず、また臭いも強いので発酵促進を期待して導入しました。
●設置の電源を入れて1h程度で堆肥の上から暖かい空気が出だしました。今では常時湯気が上がっており発酵が早く良質な堆肥と戻し堆肥が出来るかと楽しみです。

(福岡県 北村様)



既設ロータリー式・スクープ式攪拌機の入れ替えに最適なTM4軸スクリーュー式攪拌機です。
古い機械の調子が気になる方は、ぜひ入れ替えをご検討下さい!

▲既設スクープ攪拌機撤去後4軸スクリーュー設置例(豚糞攪拌中)

角度を付けた4本の羽根2.6m巾による無駄のない攪拌を実現!

オリジナルヒーターによりスクリーュー先端から温送風しながら攪拌発酵中!!

TMだから出来る!!さらに丈夫に改善された21世紀の

4軸スクリーュー式ハイブリッド攪拌機

丈夫で故障のない信頼できる攪拌機を目指して改善しました

TM2連式定量コンベアー付きペレットマシン

1時間当たり、250kg×2包装作成可能



お客様の声 北海道肥育養豚業様

TMスクリーュー式攪拌機とTMペレットマシンを導入しました。攪拌機で出来た豚糞発酵堆肥をペレットマシンでペレット化して販売を始めたところ、今では豚糞の原料が足りないくらいペレット堆肥の注文が殺到しています。

豊頃町 山本様

地球環境に貢献

数々の特許を取得

YouTube 天神製作所 検索

TM 株式会社 天神製作所

本社 〒885-0004 宮崎県都城市都北町7210-2 TEL(0986)47-1825 FAX(0986)47-1826
(株)天神製作所 北海道工場 千歳市駒里2246-25 TEL(0123)26-7511 FAX(0123)25-5494

当社では信頼と実績をモットーにTM発酵攪拌機を全て独自に設計制作し、販売しています。

三井のマンション
PARK HOMES 宮ヶ丘

札幌・神宮前

神宮のたもとに佇む
「パークホームズ宮ヶ丘」。

外観完成予想CG

パークホームズ宮ヶ丘 検索

PARK HOMES MIYAGAOKA F TYPE 3LDK+WIC+SIC+UT

- 専有面積 / 81.10㎡(約24.53坪)
- バルコニー面積 / 15.14㎡
- トランクルーム面積 / 0.85㎡

床暖房範囲
収納

J-型数
WICウォークインクローゼット
SICシューズインクローゼット
UTユーティリティ

三井のマンション『パークホームズ』の代表作を札幌に。

三井のマンション
PARK HOMES 円山公園

札幌・円山

円山公園駅徒歩1分
「パークホームズ円山公園」。

外観完成予想CG

パークホームズ円山公園 検索

PARK HOMES MARUYAMA KOEN E TYPE 3LDK+WIC+SIC

- 専有面積 / 70.53㎡(約21.33坪)
- バルコニー面積 / 8.26㎡
- サービススペース面積 / 5.65㎡
- トランクルーム面積 / 0.81㎡

床暖房範囲
収納

J-型数
WICウォークインクローゼット
SICシューズインクローゼット

●パークホームズ宮ヶ丘より

地下鉄東西線「西28丁目」駅へ徒歩6分(約440m)

- 「大通」駅へ・・・直通7分(7分) ※地下鉄東西線利用
- 「さっぽろ」駅へ・・・8分(9分) ※地下鉄東西線利用、「大通」駅より地下鉄南北線利用

●パークホームズ円山公園より

地下鉄東西線「円山公園」駅へ徒歩1分(約60m)

- 「大通」駅へ・・・直通6分(6分) ※地下鉄東西線利用
- 「さっぽろ」駅へ・・・7分(8分) ※地下鉄東西線利用、「大通」駅より地下鉄南北線利用

ご予約・お問い合わせはこちら

札幌円山レジデンシャルサロン

北海道札幌市中央区
北2条西28丁目1番26号 エストラダ円山3階

0120-031-312

営業時間 / 10:00～17:00 定休日 / 火・水・木曜日

予約制のため、事前にご予約の上ご来場お願いいたします。



札幌円山レジデンシャルサロンにて **コンセプトルーム公開中(予約制)** 先着順住戸受付中

●共通概要 ●物件名 / パークホームズ宮ヶ丘 ●所在地 / 北海道札幌市中央区宮ヶ丘2丁目474番7(地番) ●交通 / 札幌市営地下鉄東西線「西28丁目」駅徒歩6分、「円山公園」駅(1番出入口)より徒歩10分 ※始発～22:45まで利用可 同駅(3番出入口)より徒歩11分 ※始発～終電まで利用可 ●総戸数 / 27戸 ●用途地域 / 第1種中高層住居専用地域 ●敷地面積 / 1,222.17㎡ ●建築面積 / 517.63㎡ ●構造・規模 / 鉄筋コンクリート造地上8階 ●建築確認番号 / 第BVJ-SPR19-11-1441号(令和2年10月16日付) ●分譲後の権利形態 / 敷地は共有、建物は区分所有 ●竣工時期 / 2022年7月中旬竣工予定 ●入居時期 / 2022年9月下旬入居予定 ●売主 / 三井不動産レジデンシャル株式会社 東京都中央区日本橋室町三丁目2番1号 国土交通大臣(4)第7259号(一社)不動産協会会員(一社)不動産流通経営協会会員(公社)首都圏不動産公正取引協議会加盟 ●販売代理 / 三井不動産リアルティ札幌株式会社 北海道札幌市中央区北2条西4丁目1番地 北海道知事石狩(7)第5813号(一社)不動産流通経営協会会員(一社)北海道不動産公正取引協議会加盟 ●施工 / 村本建設株式会社 ●管理会社 / 三井不動産レジデンシャルサービス北海道株式会社 ●管理形態 / 管理組合を結成後管理会社へ委託 ●駐車場 / 総戸数27戸に対して敷地内機械式9台・敷地内平面10台(使用料:月額16,000円～26,000円) ●駐輪場 / 総戸数27戸に対して27台(使用料:月額100円～500円) ●トランクルーム / 総戸数27戸に対して27区画 ●販売概要(先着順販売) ●販売戸数 / 4戸 ●間取り / 3LDK ●専有面積 / 71.15㎡～160.25㎡ ●バルコニー面積 / 12.90㎡～17.48㎡ ●専用庭面積 / 28.60㎡ ●トランクルーム面積 / 0.85㎡・1.00㎡ ●販売価格 / 4,990万円・7,010万円・1億990万円・1億9,980万円(各1戸) ●管理費(月額) / 15,200円～34,100円 ●修繕積立金(月額) / 11,500円～25,700円 ●修繕積立基金(引渡時一括) / 865,800円～1,933,200円 ●管理準備金(引渡時一括) / 30,400円～68,200円 ●インターネット利用料(月額) / 1,595円 ●広告制作日 / 2021年11月1日 ●広告有効期限 / 2021年12月末日 ●問合せ先 / 札幌円山レジデンシャルサロン0120-031-312 ※お申し込みの際は、ご本人確認書類・ご印鑑・2020年分の収入証明をお持ちください。詳しくはお問い合わせください。 ※販売価格には建物にかかる消費税10%相当額を含みます。

●共通概要 ●物件名 / パークホームズ円山公園 ●所在地 / 北海道札幌市中央区大通西25丁目19番9(地番) ●交通 / 札幌市営地下鉄東西線「円山公園」駅徒歩1分 ●総戸数 / 59戸 ●用途地域 / 近隣商業地域 ●敷地面積 / 1,285.27㎡ ●建築面積 / 637.66㎡ ●構造・規模 / 鉄筋コンクリート造地上11階・地下1階 ●建築確認番号 / 第BVJ-SPR20-11-0001号(令和2年12月4日付) ●分譲後の権利形態 / 敷地は共有、建物は区分所有 ●竣工時期 / 2022年7月上旬竣工予定 ●入居時期 / 2022年9月下旬入居予定 ●売主 / 三井不動産レジデンシャル株式会社 東京都中央区日本橋室町三丁目2番1号 国土交通大臣(4)第7259号(一社)不動産協会会員(一社)不動産流通経営協会会員(公社)首都圏不動産公正取引協議会加盟 ●販売代理 / 三井不動産リアルティ札幌株式会社 北海道札幌市中央区北2条西4丁目1番地 北海道知事石狩(7)第5813号(一社)不動産流通経営協会会員(一社)北海道不動産公正取引協議会加盟 ●施工 / 飛鳥建設株式会社 ●管理会社 / 三井不動産レジデンシャルサービス北海道株式会社 ●管理形態 / 管理組合を結成後管理会社へ委託 ●駐車場 / 総戸数59戸に対して敷地内平面20台(敷地内地下平面19台、敷地内平面1台)敷地内機械式4台(使用料:月額20,000円～33,000円) ●駐輪場 / 総戸数59戸に対して59台(使用料:月額200円～500円) ●トランクルーム / 総戸数59戸に対して59区画 ●販売概要(先着順販売) ●販売戸数 / 4戸 ●間取り / 2LDK・3LDK ●専有面積 / 61.22㎡～71.10㎡ ●バルコニー面積 / 6.68㎡～10.16㎡ ●サービススペース面積 / 5.65㎡～7.63㎡ ●トランクルーム面積 / 0.81㎡ ●販売価格 / 5,580万円～5,780万円・6,470万円・6,490万円(各1戸) ●管理費(月額) / 10,800円～12,500円 ●修繕積立金(月額) / 9,900円～11,500円 ●修繕積立基金(引渡時一括) / 496,200円～575,200円 ●管理準備金(引渡時一括) / 21,600円～25,000円 ●インターネット利用料(月額) / 1,595円 ●広告制作日 / 2021年11月1日 ●広告有効期限 / 2021年12月末日 ●問合せ先 / 札幌円山レジデンシャルサロン0120-031-312 ※お申し込みの際は、ご本人確認書類・ご印鑑・2020年分の収入証明をお持ちください。詳しくはお問い合わせください。 ※販売価格には建物にかかる消費税10%相当額を含みます。 ※先着順受付につき、販売済の際はご容赦ください。

※掲載の完成予想CGは計画段階の図面を基に描き起こしたもので形状・色等は実際とは異なります。なお、外観形状の細部、設備機器等は表現しておりません。この完成予想図で表現されている植栽は竣工から初期の生育期間を経た状態を想定しており、竣工時には植物の生育を見込んで必要な間隔を空けて植えています。共用部の家具・調度品は今後変更となる場合があります。専有部の家具・調度品等は販売価格に含まれておりません。また、眺望合成写真は、現地約25mの高さより南方面に撮影(2020年11月)したもので、実際の住戸からの眺望とは異なります。※掲載の取組図面は設計段階のもので、変更する場合がございます。※住戸により仕様・形状が異なる場合がございます。※現地からの徒歩分数は、80mを1分として算出し、端数は切り上げております。※掲載の札幌円山レジデンシャルサロン「コンセプトルーム」は、札幌円山レジデンシャルサロン「コンセプトルーム」を撮影(2021年4月)したもので、コンセプトルームは、当物件の間取りとは異なり、設備・仕様の参考としてご覧いただくものです。予めご了承ください。一部有償オプションが含まれ、オプションのお申込には期間があります。家具・調度品等は販売価格に含まれておりません。詳しくは係員にお問い合わせください。



北海道畑作農家のたまたまばこ

新登場

畑作用
殺菌剤

ミリオネア フロアブル



農林水産省登録 第24350号

●使用前にはラベルをよく読んでください。●ラベルの記載以外には使用しないでください。●小児の手の届く所には置かないでください。●空袋・空容器は圃場等に放置せず適切に処理してください。●防除日誌を記載しましょう。



北興化学工業株式会社

札幌支店
〒060-0005 北海道札幌市中央区北五条西六丁目2番地2号(札幌センタービル)
Tel(011)231-1610 <http://www.hokkochem.co.jp>

大地のめぐみ、まっすぐ人へ
SCC GROUP



住友化学

アグロ事業部 札幌営業所
〒060-0807 北海道札幌市北区北7条西1丁目1番地2号(SE札幌ビル)
Tel (011) 738-3010

お客様相談室 0570-058-669

農業支援サイト 農力 <https://www.i-nouryoku.com>

