



2021 春

十勝毎日新聞 特別編集

農業特集



オンラインで収穫風景をお届け—いただきますカンパニーのツアー(昨年9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 購読 ☎0120・25・3999

つくる人を幸せに、食べる人を笑顔に



私たちがお届けするおいしさは、
みんなをしあわせにするチカラ。

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



十勝農業

過去2番目

3456億円

畜産3年連続

2000億円超え



芽室町の新嵐山展望台から望む十勝の田園風景

2020年の十勝農業は、管内24JA（当時）の農畜産物の取扱高（概算）が前年比3%減の3456億円を記録した。干ばつ、日照不足など天候不順や新型コロナウイルス感染拡大による価格下落の影響を受けながらも、過去最高だった19年（3549億円）に次ぐ2番目の水準を記録した。

全体の62%を占める畜産部門は2148億円で、同部門で過去最高だった前年と同額。3年続けて2000億円を超えた。

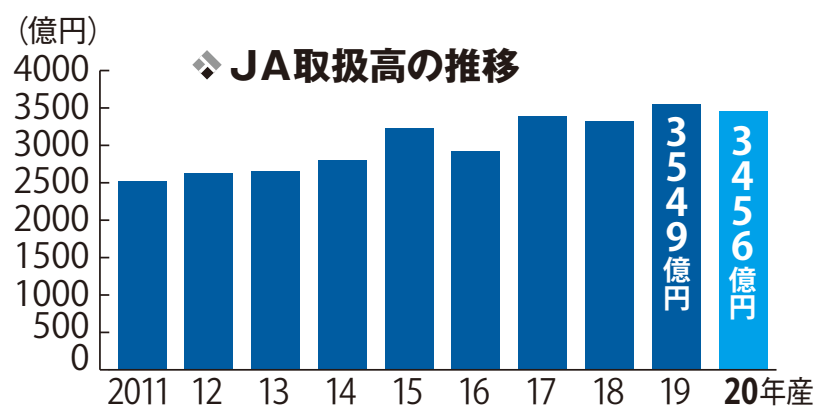
酪農は通年で前年を上回る生乳生産を維持。個体販売額はやや下回ったが乳価の上昇もあり6%増。

肉用牛は外食需要の減少に伴う枝肉や素（もと）牛取引価格の下落で、10%減。

耕種部門は4～6月が干ばつ傾向、その後も雨や日照の不足が極端で、収量や品質に影響。7%減の1308億円だった。

小麦は入札価格が上昇したが、6月下旬～7月の日照不足で収量が前年より下回り、12%

減。豆類は大豆が前年を上回る収量を確保したが、小豆などで8月の高温、収穫時の雨による品質低下が見られて17%減。ジャガイモはでんぷん価は前年より高かったが、干ばつの影響で1%減。ビートは根部肥大が進んで収量は前年並みだったが、糖度が前年を下回り4%減。野菜は市況価格が堅調に推



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

寒冷気候は宝

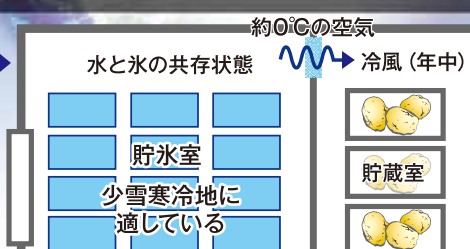


CO2排出ゼロ

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

氷の冷熱利用の特長：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、低音・高湿度環境に維持することができます。



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)



株式会社

Think globally Act locally
土谷特殊農機具製作所

札幌支店／帯広営業所／釧根営業所／中標津営業所／北見営業所／八雲営業所／興部出張所

本社／〒080-2461
帯広市西21条北1丁目3番2号（西帯広工業団地）
TEL 0155-37-2161・FAX 0155-37-2751
http://www.tsuchiyanoki.com



平成29年度新エネルギー大賞
新エネルギー財団会長賞

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





日照不足で収量が前年を下回った小麦。品質は1等級が多かった(昨年7月、芽室町)

移し、4%増だった。

◆ 天候不順やコロナ禍による肉牛や小豆などの価格下落の影響が広がり、取扱高全体では前年減だが、過去2番目の水準を確保した点を関係者は評価する。

十勝地区農協組合長会の有塚利宣会長は「生産者のためみない努力、国・市町村・関係団体の多大なる努力のたまもの」、十勝農協連の山本勝博会長は「関係者一丸の努力の成果が『十勝農業ビジョン2021』が目標とする3500億円に迫り、史上2番目の3456億円という結果になった」とそれぞれコメント。

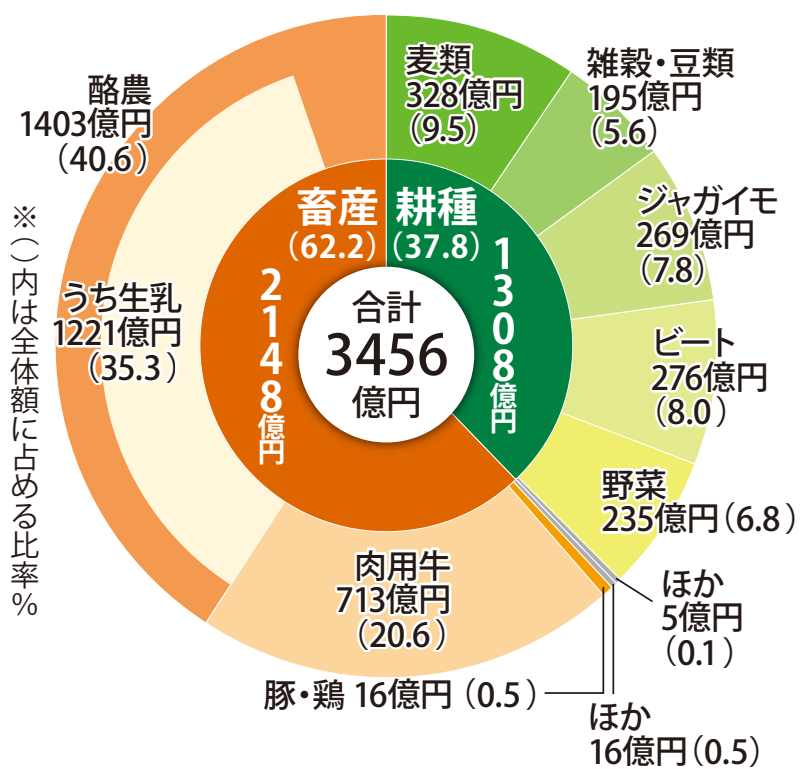
また20年は干ばつ、長雨など天候が極端な年だったことから、基盤整備や土づくりを地道

に進めることが重要になる。

芽室町の畑作農家は「土地条件や基盤整備の状況によって個人差が大きかった。悪い年に減収を抑えるために基盤整備や土づくりは大事」と話す。十勝総合振興局の水戸部裕局長は「農家の技術力やJAの努力など積み重ねの成果が表れている。地道な基盤整備や機械化を進め、成果を上げていってほしい」と期待する。

担い手確保は課題の一つ。十勝酪農畜産対策協議会の坂井正喜会長（JA大樹町組合長）は「担い手確保は最重要課題。IT化を進め、海外からの実習生を組み入れた生産体制が必要」と説いている。

◆ 2020年産 管内24JAの取扱高



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

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



三菱ケミカルアグリドリーム

北海道営業所

〒060-0807 札幌市北区北7条西4-3-1 新北海道ビル TEL. 011-746-6282 FAX. 011-746-6296

畑作

20年の作付け 道産需要高く 小豆は17%上積み

道農協畑作・青果対策本部がまとめた畑作物作付指標面積によると、2021年産の畑作では、春まき小麦や小豆、大豆、ジャガイモなどで作付面積の上積みが求められている。

指標面積は作付面積の目標となる数値。各JAの農業振興計画や需給の動向も踏まえて決定している。

小麦はパン用品種の春まき「春よ恋」の需要が高いが供給が追いついていない面があり、春まき小麦・大麦で計画面積比11.3%増の1万9000㍏(全道)に設定。十勝でも2.9%増の779㍏とした。

豆類のうち、小豆の指標面積は、全道で16.5%増の2万2100㍏、十勝で17.1%増の1万5032㍏に設定。

16年の台風災害時には不作で供給がなくなり道産需要が海外産に流れたことから、17年産以降は作付けを推進してきた。コロナ禍で消費が減少し在庫が増えるが道産小豆は和菓子業界にとって重要な原料。作付けを確保することで安定供給。今後の需要拡大を図る狙いがある。業界団体一体となって和菓子などの消費拡大キャンペーンを行い、消費回復も図る。

大豆は全道で1.2%増の3万6105㍏、十勝で1.4%増の9526㍏。府県産の不作もあり、道産需要が高まっている。豆腐品種の契約栽培の申し込みが増えているが、作付面積の減少から受託できていない。

ジャガイモはポテトチップスなどの加工用で、全道1万5600㍏、十勝9928㍏でともに0.9%増。大手に0.9%増。大手

◆ 2021年産の主な畑作物作付指標面積

※秋まき小麦は2022年産の指標面積

		全道		十勝	
		面積 (㍏)	作付 指標	面積 (㍏)	作付 指標
		増減率 (%)	計画面積 比	増減率 (%)	計画面積 比
秋まき小麦		10万0764	0	4万0111	0
春まき小麦・大麦		1万9000	11.3	779	2.9
大豆		3万6105	1.2	9526	1.4
小豆		2万2100	16.5	1万5032	17.1
ジャガイモ	生食用	1万4900	0.6	6217	0.6
	加工用	1万5600	0.9	9928	0.9
	でんぷん原料用	1万5500	2.3	4877	6.7
	種子用	5100	0.8	2161	0.8
	ビート	5万8199	0	2万5706	0

メーカーは輸入原料から国産への切り替えを進めており、道産の供給拡大が望まれている。



道産需要の拡大を進めるためにも作付けの維持が求められる小豆(昨年9月、帯広市)



Trimble GFX シリーズ

起動時チェックリスト ヨシ! 10条

事前の動作確認で、 農繁期をスムーズにスタート!

- ☐ 使い方の予習・復習はしたか
- ☐ ディスプレイの電源はつくか
- ☐ 位置情報補正サービスはつながるか
- ☐ ケーブルにゆるみはないか
- ☐ アンテナマークは緑色か

- ☐ エラーコード※が表示されていないか
- ☐ 自動操舵は ON になるか
- ☐ 車両設定・作業機設定はあっているか
- ☐ AB 線上をまっすぐに走るか
- ☐ 掛け合わせは問題ないか

※必ずトラクターを屋根のない場所に移動してから行ってください。

※エラーコードが表示されたら、ご購入頂いた販売店にエラーコードの内容をお問い合わせください。

※自動操舵機能使用中はトラクター・田植機から離れないようにしてください。



株式会社ニコン・トリンブル
農業システム営業部
東京都大田区南蒲田 2-16-2 テクノポート大樹生命ビル



“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、省力化で、
サステナブルな酪農・畜産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 全自動ダクト式換気システム

FLAP DUCT® フラップダクト

USER'S VOICE 導入後すぐに仔牛の肺炎が減少して、換気の大切さを実感しました。
(有限会社 竹下牧場様・中標津町)

「導入後、窓の結露がなくなり、予防・治療のための肺炎の注射が半減しました。また、集団哺育から治療のために個別ペンに戻す仔牛がいなくなりました。」

牛舎換気環境が適正か否かの判断基準として、普及センター及び酪農試験場とのコラボレーションによるCO₂濃度測定を実施。その数値は、610ppm。一般的には800ppm以下であれば良好と言われますが、それを大きく下回る結果に、オーナー様も大満足でした。



【導入事例】株式会社スライブハーツ様(豊頃町)



畜舎カーテン自動制御システム

畜舎内環境を一定に保つことは、牛のストレス軽減と健全な育成には欠かせません。耐久性と操作性に優れたこのシステムは巻上式・巻下式を問わず、温度・風・雨のセンサーによるカーテンの自動制御で、最適な畜舎内環境を低コストで実現。今年度、換気扇との連動やアプリでの操作も可能となる予定です。また哺育舎など、さらに断熱性が必要な施設では、ダブルカーテンが有効です。

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



ADF tuning

ALIENTECH

ADF tuning JAPAN ADF agri eco tuning

トラクターチューニング

パワーアップ燃費向上に!!

～北海道全域で出張施工可能です～

令和2年施工実績 100台 以上 施工価格 280,000円～(税込)

《施工実績例》

ランボルギーニ、マッセイファーガソン、ジョンディア、ケースプーマ、フェント、ニューホランド、クボタ他

ヨーロッパのECUチューニングソフトウェアサービスグループ

ADF Chip Tuning [Auto Diesel Felix] <https://www.adftuning.com/>

ADFとは世界中の30カ国以上のADFディーラーディストリビューターに向けて、ECU Chip Tuningソフトウェアのサポートを行っているグループです。

当社はADFの日本特約ディーラーとなり、主にトラクターやトラックのデータ通信の技術提供を得ています。

ADF Tuningの素晴らしいところは別名エコチューニング (ECO Tuning) とも言われているところです。確実決定的な完全燃焼を目指し、燃費の向上とパワーアップが見込めます。



施工例

マッセイファーガソン
【MF7615 Dyna-4】
MF7600シリーズ
6.6Lディーゼルターボ

他にも多数。
下記Facebookで

ノーマルで150馬力、ブーストで175馬力のMF7615にADF ECUチューニング施工です。施工後はノーマルで185馬力、ブーストで210馬力程の仕様になります。数値だけみるとものすごく上がっているように感じますがエンジン燃焼マップを正確に解析し上げていますので問題ありません。サブコンの様なブーストアップだけのパワーアップは水温上昇や黒煙多過、燃焼悪化など問題ありますがADF Tuningはエンジン本体の燃料適正化でパワーを上げているので不具合なく燃費の向上が見込めます。



ADFTuning Japan 本部



北海道輸入車部品



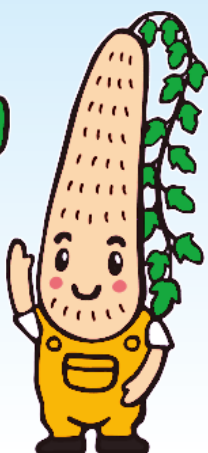
田代商会株式会社

苫小牧市あけぼの町1丁目3-2 TEL.0144-53-0144
輸入車販売 / 輸入車修理 営業時間 / 10:00～18:00 日・祝休

フェイスブックページ @tashirosyokai 検索

地域団体商標登録

**大正野菜
3兄弟**



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

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

JA帯広大正

代表理事組合長 吉田 伸行

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/> [JA帯広かわにし](#) [検索](#)

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

■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 519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

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】<http://www.ja-hokkaido.com/kamishihoro/>

【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>

農畜産物

畜産がけん引、総重量は高水準 食料自給率は122.0%

十勝管内の2020年産農畜産物の総重量は、前年比0.2%減の約455万トとなった。記録が残る13年以降では、17年産(460万ト)、19年産(456万ト)に次ぐ水準。耕種(畑作)では天候不順の影響もあったが、規模拡大が続く畜産が全体の数字をけん引した。

耕種全体では、2%減の318万ト。20年は4〜6月が干ばつ傾向、その後も雨や日照の不足が極端な天候で、収量にも影響した。総重量が最も大きかったのが、ビート。8月中・下旬以降の天候が良かったことで根周の肥大につながり、1%増の172万8000ト。

畑作4品のうち、減少したのが小麦とジャガイモ。小麦は10%減の22万8000ト。平年作を確保したが、19年が豊作傾向だったため前年比では減少した。ジャガイモは干ばつなどが影響し、イモの数が少ないため8%減の82万2000ト。

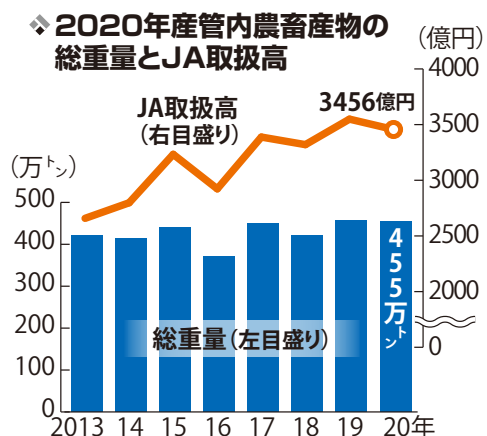
畜産部門は4%増の137万ト。うち生乳が127万ト(4%増)となっている。酪農家の規模拡大で搾乳牛が増えているほか、牧草、デントコーンの収量や品質も平年並みに確保されている。牛肉、豚肉、家畜生体の合計は5%増の10万トとなった。

フードバレーとかち推進協議会(会長・米沢則寿帯広市長)が発表する2020年の十勝の食料自給率は、カロリーベースで122.0%だった。

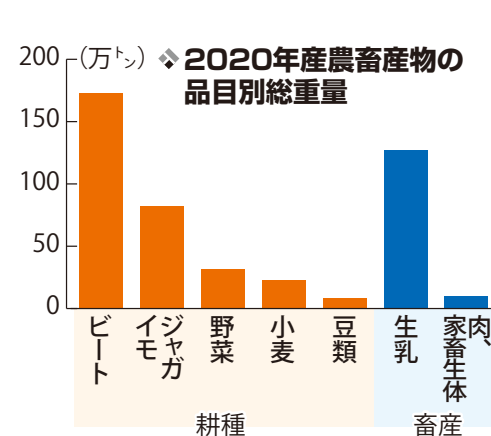


根の肥大が進み、収量が確保されたビート(昨年10月、帯広市)

◆2020年産管内農畜産物の総重量とJA取扱高



◆2020年産農畜産物の品目別総重量

動力で
らくらく〜

HPD-3G

ひっぱりくん
プラス!!ひっぱりくん®
動力ユニット
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/

ロール式施肥播種機

対応種子: ビート・大豆



FSS-4(4畦)

- 高速播種を実現(8km/h以下)
- ダブルタンク仕様で少量施肥にも対応
- メイン: 20kg〜
- サブ: 20kg〜



●播種部にロール式を採用

- 〈オプション〉
播種ロールを変更して
大豆播種が可能
- ◆7mm・2粒播き
 - ◆10mm・2粒播き



ロール式施肥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
本社 滝川市幸町3丁目3-12☎0155-66-9451
☎0125-22-4350

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



安全と安心をお届けします ベストフィーディングをお試ください



指定混合飼料

お客様一人ひとりの
オリジナル混合飼料をご提供



TMC(キューブ状飼料)

キューブの中に濃厚飼料が
入った手間いらずの一品



輸入粗飼料

厳選した粗飼料を
責任を持って直輸入



あなたの 牧場に直輸入!!

最少のコストで最大の効果
オーダーメイドの指定混合や
第一飼料だけのオリジナル飼料で応援します

詳しくは、
当社へお気軽に
ご相談ください



株式会社 第一飼料

帯広市東7条南14丁目1番地13 TEL (0155) 24-9559・FAX 24-6574
釧路市西港1丁目100番25 TEL (0154) 53-3074・FAX 53-3142

<http://www.daiichishiryo.co.jp>

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

- 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、株を強くする。
- 収穫量増加、品質向上。

●施用量 1ℓ/1ha

マイコジェル未使用
(菌根菌が少ない)

マイコジェルを
使用した状態



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

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!

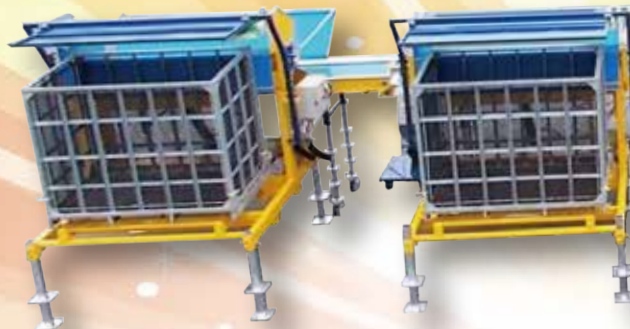


株式会社 ハイポネックス ジャパン
〈農芸プロダクツチーム〉 <https://www.hyponex.co.jp>
〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-9 ☎06-6396-0801

倉庫前選別ライン

ハーベスト 能率向上 収穫→貯留→あとから選別

JAPAN コンテナSTYLE



W横向コンテナチッパー



W選別ライン

コンテナフィーラ



中古情報チェック!

The Farmer's Machine Company



株式会社 ノブタ農機

〒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>



つなぐ。支える。
事業を、地域を。



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
資金使途	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 ※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

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!



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

本別町のキャラクター
元気くん



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>



New

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～

主要
品目

■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。

新登場

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カレ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! 農産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



ようかん

白花豆・あずき
雪室ばれいしょ

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





頭数が増え、増加が続く管内の生乳生産

酪農 十勝の生乳生産3・5%増、道産は21年度も増加見込み

ホクレンが集計する十勝管内の今年度の生乳受託量は、12月までで95万1783トと前年同期と比べて3・5%伸びている。Jミルク東京によると、頭数の増加を背景に21年度も道内の生乳生産は増える見通しだ。牛乳消費が堅調な中、都府県の生産は減少しており、十勝の生乳生産が全国の需要を支えている。

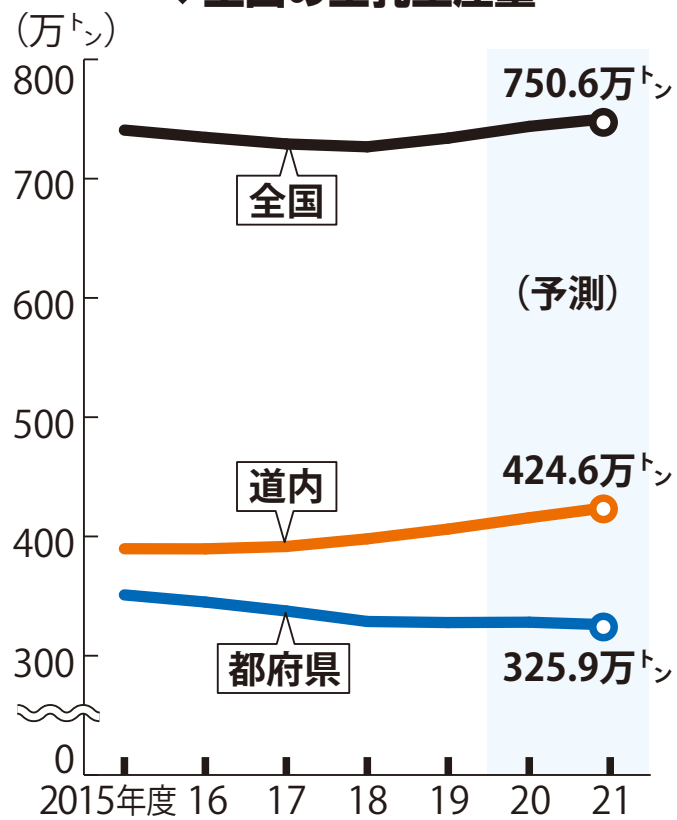
ホクレンは道内の生乳の大半を集荷。12月までの十勝の95万トは道内の地域別で最も多く、道内全体の31%ほどを占める。

十勝の生乳受託量は19年度まで9年連続で過去最高を更新するなど増産が続く。全国的な酪農を背景に生乳を安定的に確保する必要性が強まっており、十勝では一戸当たりの規模拡大が進行。近年の乳価の引

き上げ傾向も頭数の増加を促している。牛自体の生産能力向上のほか、牧草やデントコーンの収量品質が確保されている点も増産を後押しする。

Jミルクによると、21年度の北海道内の生乳生産は424万6000トで5年連続で増える見込み。生乳生産の主力となる2〜4歳の乳用雌牛の頭数が、前年より3・6%増え35万頭規模となることが要因。一方、都府県は頭数が減少しており、気温が上がると生乳生産も落ち込む。飲用向けの需要は夏場を中心に堅調な中で、都府県の生乳生産は0・6%減の325万9000トの見通し。このため、北海道から都府県に移出する量は56万トで4・7%増加する。

◆全国の生乳生産量



Classic Luxury

非日常の時を刻む美食とラグジュアリー

札幌中心街にありながら
緑と水に恵まれた都市リゾート。

館内はサルバドール・ダリの絵画を初めとする数々のアート、
北海道の風景を描いたステンドグラス、暖炉など、
華やかさと上質に満ちた空間が広がります。

全室36㎡以上の客室を取り揃えておりますが、
今回は十勝在住の方限定で40㎡以上のお部屋を使った
特別なプランをご用意いたしました。

ご家族、恋人、ご友人との大切な記念日にご利用ください。



GoToトラベル & GoToEat 対象施設



今までのご愛顧に
感謝を込めて—
十勝の方限定の
特別なプランを
ご用意しました。

十勝限定 宿泊プラン



TSUBAKI 極上のご滞在をお約束

リビング・ダイニング・ベッドルームからなる重厚感漂うスイートルーム。

～ゆったりSTAY十勝スタイル～
【120㎡ロイヤルスイートにご滞在/朝食付】

▶通常価格 お部屋代だけで1室15万のところ
レイトアウト、ミニバー、駐車場付
1泊2名様ご宿泊時・大人お一人様
※休前、土曜 おひとり様 +4000円 **27,000円** (税込)

～ゆったりSTAY十勝スタイル～
【80㎡プレミアスイートにご滞在/朝食付】

▶通常価格 お部屋代だけで1室3万のところ
レイトアウト、ミニバー、駐車場付
1泊2名様ご宿泊時・大人お一人様
※休前、土曜 おひとり様 +2000円 **12,000円** (税込)

●ハイカテゴリールームを対象とした期間限定の試泊プランとなります
(4/1～6/30まで) ●1日1室の限定プランとなります。●レイトアウト(12
時チェックアウト)、ミニバー付(おつまみ、ソフトドリンク、アルコール) ●滞
在期間中の駐車場は無料でご利用いただけます(地下駐車場200台分
完備、天井高2.1Mまで、出し入れ自由) ※旅行喚起キャンペーン対象
プラン(助成対象外の場合もあります。予約時にお問合せください)

ご予約はお電話またはメールでお受けいたします

宿泊予約専用 **0120-415-989**

メールアドレス rr-tsubaki@premierhotel-group.com

さらに上質なご滞在を
Premier Class ～プレミアクラス～
「ホテルで過ごすファーストクラス」をコンセプトに、
最高の演出でおもてなしする宿泊パッケージ。
詳しくはHPまで



PREMIER HOTEL
— TSUBAKI —
S A P P O R O

プレミアホテル -TSUBAKI- 札幌

〒062-0904 札幌市豊平区豊平4条1丁目1番1号
[代表]011-821-1111



ドッキングレーキ DDR-630

ロールベラーと一体化した
レーキついに誕生!!



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良いので、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ベールが作れます。
- ・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。

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に切断できます。



◀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。



BC-121MS1

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。



BC-121TS4



◀切断長の200mmは140mmのポジションで2回送りに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ベ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。

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ドハンマーの組み合わせで岩石を粉砕。

- 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 異物があつた場合、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。

カーフフィーダー バリオプラス

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!!

フォー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。



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



ティート移動装置

「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

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

新モデルついに日本上陸

Model ☐ Vestrum 110 CVX ☐ Vestrum 130 CVX



新型Vestrum CVXシリーズは、ハイスペクトラクターとして設計されており、大型トラクターで採用されている機能と快適性、操作性、および無段変速トランスミッションで得られる低燃費を実現。

Machine of the year 2019受賞モデル

POWERED BY TRUST
ITSC
INTER TRACTOR SERVICE CO., LTD

インタートラクターサービス株式会社
INTER TRACTOR SERVICE CO., LTD

本社 / 〒080-2463 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
札幌営業所 / 旭川営業所 / 帯広営業所 / 北見営業所 / 根室営業所 / 天北営業所 / 斜網駐在所

畜産

初競りも高値傾向続く コロナ影響を注視

ホクレン十勝地区家畜市場音更町で1月に行われた育成牛などの初競りは、高値での取引引きが行われた。一方で新型コロナウイルスの影響による需要の不透明感も続き、関係者は価格の推移を注視している。

万2404円で、最高価格が64万2400円、最低価格は1万4300円となった。

影響で、関係者は、外食が落ち込むと生乳需要にも波及する」と心配する。

育成牛は道内酪農家の規模拡大や都府県の更新需要もあり、30万円程度だった平均価格が2016年ごろから上昇。昨年1月と比べて平均価格は下がったが、規模拡大や今年の育成牛の頭数が昨年より減っていることもあり引き合いは引き続き堅調。懸念するのはコロナの

1月12～15日には肉牛の初競りが開催。去勢の素牛（もとうし、子牛）の平均価格は前年比117%増の86万1580円。成約率は96.6%で、前年同時期より11ポイントほど高かった。

ただ本来の外食需要に戻るには時間を要するとみられ、価格に再度影響が及ぶ可能性もある。今後の牛肉需要がどう推移するか、関係者は注視している。

国が和牛消費拡大に向けてネット販売などを支援。国の政策に加えて家庭での需要も堅調なことから、昨年12月の競りでは平均85万円台と高値に。年明け後の競りもこの傾向が続いた。

市場の今年の初競りは、1月7日の乳牛の育成牛市場。生後7～12力月の種付け前の牛を中心に527頭が出品され、成約割合は92.8%。1頭当たりの平均価格は45

和牛の価格は一時期落ち込んだが、

関係者は注視している。

関係者は注視している。



引き続き高値が続いた育成牛の市場



前年同時期を超える平均価格となった黒毛和種（去勢）の競り

関根
種子粉衣
タイプ

ネちからアップ

根っこに「活力」

決め手は根っこにあり！ 風にも負けないトウモロコシ作り！

トウモロコシ栽培の敵、倒伏被害を防ぐにはどうすれば良いでしょうか。倒伏に強いトウモロコシの特徴は、「根張りが良い」ことであるとされています（2018 農家の友、出口）。「ネちからアップ」による根の生育を助けることにより、倒伏軽減が期待できます。



関根の成分にスノーグローエースの成分を加え、さらにパワーアップさせ、粉末化しました。

使用基準 乾燥種子重量の0.3%を基準に均一に乾粉衣してお使いください。

特徴 発芽直後の根の生育をサポート、根張りよい丈夫な作物を作ります。 ※当社調べ

- 300gでトウモロコシ種子50000粒袋が約7袋（4ha分）使用できます。
- 5月中に播種し、8000本/10a以上栽植しない。
- 春の基肥を施肥標準量施用する。

◆デントコーン（2011、訓子府）6/13



処理区	葉面積 (cm ²)	総根長 (m)	根乾物重 (mg)
慣行	644.72	64.9	0.47
ネちからアップ施用	約1.7倍	約1.7倍	約1.9倍
	1086.1	107.8	0.88

◆2018年 道内6試験地での事例（阿寒2、標茶2、計根別、忠類）



【収量調査時】	支根直上 根径 (mm)	根張りの 長さ (cm)	根張り幅 根張り (mm)	生総重 kg/10a
北海道平均 (6カ所) 無処理	18.9	46.3	5.1	5043
北海道平均 (6カ所) ネちからアップ0.3	21.3*	52.6†	4.7ns	5839*

注) 1対のt検定による、†(10%)、*(5%)で有意差あり
2018年当社調べ(北海道平均6カ所)



雪印種苗株式会社

帯広営業所

〒082-0005 河西郡芽室町東芽室基線13番26
TEL (0155) 62-8181 FAX (0155) 62-8585
<https://www.snowseed.co.jp/>

トップレベルの遺伝子が日本の畜産をサポート!!

P黒1045 (ちえひさ)

知恵久

血統：菊知恵 × 安福久 × 福栄



「福之姫」に次ぐ
BMS 育種価第2位 (※)



詳しくは当団HPへ

P黒1061 (たかはやざくら)

貴隼桜

血統：勝早桜5 × 百合茂 × 金幸



これからは「質」の時代
オレイン酸育種価第1位 (※)



詳しくは当団HPへ

(※) 当団種雄牛54頭中の育種価



～肉用牛ゲノミック評価 Web 情報提供サービス G-Eva® (ジーバ) 運用開始～
当団のゲノミック評価を実施した方がスマートフォン、パソコン・タブレットからアクセスすることのできる Web 情報提供サービスです。ゲノミック評価を行った個体の最新の評価結果が閲覧できるほか、当団種雄牛情報・交配による産子の予測評価表示や牛群の一覧表示・各種グラフによる分析が可能です。



社団法人 家畜改良事業団
LIVESTOCK IMPROVEMENT ASSOCIATION OF JAPAN, INC.

十勝種雄牛センター

〒089-0625 北海道中川郡幕別町字猿別 173-8 ☎0155-54-2889



ロールサイレージもデラバルで。

デラバル High quality
フィードラップ Feed wrap



- 両面粘着で包装後も気密性を長期間保つ
- 伸縮性と弾力性が強く、破れにくい
- 紫外線による劣化や寒さに強い
(UVプロテクト12か月)

白、黒、黄の3色



デラバル 株式会社 北海道札幌市北区北7条西1丁目2-6NCO札幌14階
TEL.011-738-2311

PR

沿革	
1997年 1月	・有限会社アクト設立 資本金300万円
2001年 3月	・資本金1000万円に増資
2002年 2月	・株式会社に組織変更
2006年 10月	・独立行政法人 産業技術総合研究所と技術提携・共同特許出願
2008年 1月	・帯広畜産大学と共同研究開始
3月	・財団法人北海道中小企業総合支援センター 平成19年度研究開発補助事業に採択「低品位活性炭を用いたパーラー排水浄化システムの研究」
4月	・経済産業省 北海道経済産業局 平成20年度地域資源活用型研究開発事業に採択「パーラー排水浄化システムの研究」 特定建設業許可
2010年 3月	・帯広畜産大学と共同特許出願
4月	・太陽光発電システム販売開始
2011年 4月	・アクト式車両消毒装置販売開始
5月	・日刊工業新聞社と公益財団法人りそな中小企業振興財団の第23回「中小企業優秀新技術・新製品賞」優秀賞受賞(排水処理システム)
2013年 3月	・北洋銀行ドリーム基金 受領
8月	・帯広畜産大学 車両消毒装置2号機設置工事 受注
12月	・酪農学園大学 車両消毒装置2号機設置工事 受注
2014年 10月	・中小企業団体中央会 平成26年度補正中小企業・小規模事業者ものづくり・商業・サービス革新事業に採択「余剰汚泥を効率的に減量した有機排水処理システムの試作開発」
12月	・公益財団法人北海道中小企業総合支援センター 北海道中小企業応援ファンド助成事業に採択「堆肥発酵プラントの省エネ化に関する研究」
2015年 6月	・「車両消毒装置」 特許第5764800号 取得
	・帯広市ものづくり総合支援補助金新事業・新分野進出事業に採択「次亜塩素酸水を用いた室内消毒装置の開発」
	・帯広市ものづくり総合支援補助金新事業・新分野進出事業に採択「鳥インフルエンザに対する帯広畜産大学との共同研究」(追加)
10月	・「洗浄装置」 特許第5800314号 取得
	・農林水産省「民間部門農林水産研究開発功績者表彰」において「公益社団法人農林水産・食品産業技術振興協会会長賞」受賞
2016年 10月	・国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術開発機構「審査員特別賞」受賞
2017年 3月	・北洋銀行ドリーム基金中小企業研究助成金 受領
4月	・本社所在地を帯広市大通へ移転
10月	・2017年度北海道地方発明表彰北海道知事賞受賞「酪農パーラー排水の処理装置及び浄化方法」
2018年 2月	・第7回ものづくり日本大賞地域貢献賞「世界で初めての南極酵母を利用した低温下でも難処理排水の活性汚泥法による処理法」
10月	・2018年度北海道地方発明表彰日本弁理士会会長賞「寒冷地対応環境配慮型車両消毒装置」
12月	・地域未来牽引企業選定
2021年 2月	・札幌支店開設・台湾とベトナムに別会社設立



株式会社アクト 代表取締役社長 内海洋さん

「クリーン・リフレ」は電解無塩型次亜塩素酸水です。除菌・洗浄・消臭の効果があがるうえ、人体にも安全な食品添加物です。新型コロナウイルスだけでなく、①口蹄疫②鳥インフルエンザ③豚コレラ④ヨーネ菌⑤サルモネラ菌⑥マイコプラズマなど、数多くの病気や感染症に予防効果が期待できることは、帯広畜産大学や、北海道立畜産試験場との共同研究により、実証済みです。

最大の特徴は人体に影響がないほかに、使用後は「水に戻る」ことです。冷暗所での保管が必要となりませんが、環境に負荷を与えません。界面活性剤のように、人体に影響を及ぼす物質が、噴霧などで使用した後も、影響を保ち続けるのは危険です。

自家畜関連の施設は、畜舎はもちろんと殺場や食肉加工施設などに外部から菌やウイルスを持ち込まないよう、車両消毒装置が設置されています。ところが北海道の寒冷地では液体を噴霧する消毒装置は、気温がマイナスに冷え込む冬には使用できませんでした。アクトの車両消毒装置は特殊なノズルの開発により、高圧噴霧を実現。本別町で2000年に口蹄疫が発生したのは暖かい春の5月でしたが、「もしこれが真冬だったら」と考えると、当然

かつて牛乳とホエーは浄化できない、とされていましたが、わが社の浄化装置はその課題を克服しました。酪農家にとって、どうしても搾った牛乳を廃棄せざるを得ないことがあります。また、チーズの製造過程では大量のホエーが廃棄されています。

牛乳を5倍希釈(20%)したものに、特許技術のアクトシステムと活性化石灰を投入することで処理した結果、脂肪分の95.8%を分解

海外展開です。すでに台湾とベトナムには現地採用の支店を構えています。アジア諸国は今後、食糧増産の観点から、酪畜産業の発展が見込める一方で、衛生管理が行き届いていない農家も多く、さらに環境問題もこれから大きく、そういった国々にもわが社の技術を発信し、貢献していきたいと考えております。

「排水処理システムも独自の技術が生かされているようですが。」

「今後の展開は。」

◎特許取得は、申請中を含めると総計65件。アクトは技術系の会社です。

「新型コロナウイルスの感染拡大が問題になっていますが、クリーン・リフレについて教えてください。」

「クリーン・リフレ」は電解無塩型次亜塩素酸水です。除菌・洗浄・消臭の効果があがるうえ、人体にも安全な食品添加物です。新型コロナウイルスだけでなく、①口蹄疫②鳥インフルエンザ③豚コレラ④ヨーネ菌⑤サルモネラ菌⑥マイコプラズマなど、数多くの病気や感染症に予防効果が期待できることは、帯広畜産大学や、北海道立畜産試験場との共同研究により、実証済みです。



車両消毒装置

時は消毒のしようがなく、大変なことになっていた。また車両を液体の噴霧によって消毒すれば、どうしても車内に薬液が侵入します。人が吸引しても問題のないクリーン・リフレであれば安心して使えます。

除去できました。これは国の産業技術総合研究所や帯広畜産大学との共同開発によって生まれました。この装置に関する特許の取得は8件、申請中は9件のほか、いわゆるブラックボックスも3つあります。アクト独自の技術です。

除去できました。これは国の産業技術総合研究所や帯広畜産大学との共同開発によって生まれました。この装置に関する特許の取得は8件、申請中は9件のほか、いわゆるブラックボックスも3つあります。アクト独自の技術です。

除去できました。これは国の産業技術総合研究所や帯広畜産大学との共同開発によって生まれました。この装置に関する特許の取得は8件、申請中は9件のほか、いわゆるブラックボックスも3つあります。アクト独自の技術です。

除去できました。これは国の産業技術総合研究所や帯広畜産大学との共同開発によって生まれました。この装置に関する特許の取得は8件、申請中は9件のほか、いわゆるブラックボックスも3つあります。アクト独自の技術です。

トックスインタビュー Top Interview

－株式会社アクト 内海洋社長－

画期的な発想で消毒(除菌)、防疫装置開発
将来はアジア諸国の酪畜業に貢献

畜舎や堆肥攪拌(かくはん)装置、排水処理システム、車両消毒装置など、総合的な農業関連施設を手掛ける「株式会社アクト」(帯広)。「画期的なアイデアで、新機能を備えた装置を次々に開発し、注目を浴びている中、内海洋社長に今後の展開などについて話を聞きました。

◎地域未来牽引企業

農業施設はアクトが全てサポートします！

「すべてはお客様のため、日本の農業のため」アクトでなければできないシステムが多数存在します。安心してご用命ください。

特許取得申請中 65 件



特許取得済 フーフケアシステム (蹄病除菌装置)



特許取得済 空間除菌システム



特許取得済 車両消毒装置

クリーン・リフレは、様々な場所で活躍！
農業・酪農・一般の方、全ての人の味方です！

ブーツジェット (靴裏除菌装置)

■お客様の声■
アクトの畜舎消毒システムを導入 本別町 尙佐藤牧場 様
「市場で購入してきた牛がマイコプラズマに判定されました。近所の農家では蔓延してしまっていて大変なことになっていますが、私の畜舎ではアクトの空間除菌システムが効果を発揮して 1 頭も感染していません。増頭している最中に蔓延していただろうと思うとゾッとします。導入しておいて本当に良かった。助かりました。」

↑ マイコプラズマに対して効果の声！ ↓

i E L インダクション エコライト

ブルーライトが少ないから、ストレス減！
ストレスが減るから乳量もアップ？！

白色LEDの光に多く含まれるブルーライトは、メラトニン（催眠ホルモン）に作用し体内時計に影響を与えと言われています。また明るさとプロラクチン（乳汁分泌ホルモン）には密接な関係があるとされ、ストレス以外の面でも乳量増加が期待できます。（長日管理）
明るいのには眩しくない為、スタッフの作業効率も上がり、省エネ性能にも優れているので、導入をおすすめします。



i E L インダクション エコライト

TEL 0155-20-4510
Email act@bz01.plala.or.jp
■札幌支店 北海道札幌市豊平区美園9条4丁目1番25号3F

法人のお客様、一般のお客様問わず、お問い合わせください。皆様の安全と健康を守る、すべての説明をご用意しております。さらに詳しい説明と関連論文はホームページをご確認ください。→



■本社 北海道帯広市大通南16丁目2番地2 アクトビルディング5F

株式会社 アクト

地域未来牽引企業

■札幌支店 北海道札幌市豊平区美園9条4丁目1番25号3F

TEL 0155-20-4510

Email act@bz01.plala.or.jp

さらに詳しい説明と関連論文はホームページをご確認ください。→

皆様の安全と健康を守る、すべての説明をご用意しております。

法人のお客様、一般のお客様問わず、お問い合わせください。

地域未来牽引企業

株式会社 アクト

■本社 北海道帯広市大通南16丁目2番地2 アクトビルディング5F

■札幌支店 北海道札幌市豊平区美園9条4丁目1番25号3F

TEL 0155-20-4510

Email act@bz01.plala.or.jp

さらに詳しい説明と関連論文はホームページをご確認ください。→

皆様の安全と健康を守る、すべての説明をご用意しております。

法人のお客様、一般のお客様問わず、お問い合わせください。

地域未来牽引企業

株式会社 アクト

■本社 北海道帯広市大通南16丁目2番地2 アクトビルディング5F

■札幌支店 北海道札幌市豊平区美園9条4丁目1番25号3F

TEL 0155-20-4510

Email act@bz01.plala.or.jp

さらに詳しい説明と関連論文はホームページをご確認ください。→

皆様の安全と健康を守る、すべての説明をご用意しております。

法人のお客様、一般のお客様問わず、お問い合わせください。

地域未来牽引企業

株式会社 アクト

■本社 北海道帯広市大通南16丁目2番地2 アクトビルディング5F

■札幌支店 北海道札幌市豊平区美園9条4丁目1番25号3F

TEL 0155-20-4510

Email act@bz01.plala.or.jp

さらに詳しい説明と関連論文はホームページをご確認ください。→

皆様の安全と健康を守る、すべての説明をご用意しております。

法人のお客様、一般のお客様問わず、お問い合わせください。

地域未来牽引企業

株式会社 アクト

■本社 北海道帯広市大通南16丁目2番地2 アクトビルディング5F

■札幌支店 北海道札幌市豊平区美園9条4丁目1番25号3F

TEL 0155-20-4510

Email act@bz01.plala.or.jp

さらに詳しい説明と関連論文はホームページをご確認ください。→

皆様の安全と健康を守る、すべての説明をご用意しております。

法人のお客様、一般のお客様問わず、お問い合わせください。

地域未来牽引企業

株式会社 アクト

■本社 北海道帯広市大通南16丁目2番地2 アクトビルディング5F

■札幌支店 北海道札幌市豊平区美園9条4丁目1番25号3F

TEL 0155-20-4510

Email act@bz01.plala.or.jp

さらに詳しい説明と関連論文はホームページをご確認ください。→

皆様の安全と健康を守る、すべての説明をご用意しております。

法人のお客様、一般のお客様問わず、お問い合わせください。

地域未来牽引企業

株式会社 アクト

■本社 北海道帯広市大通南16丁目2番地2 アクトビルディング5F

■札幌支店 北海道札幌市豊平区美園9条4丁目1番25号3F

TEL 0155-20-4510

Email act@bz01.plala.or.jp

さらに詳しい説明と関連論文はホームページをご確認ください。→

皆様の安全と健康を守る、すべての説明をご用意しております。

法人のお客様、一般のお客様問わず、お問い合わせください。

地域未来牽引企業

株式会社 アクト

■本社 北海道帯広市大通南16丁目2番地2 アクトビルディング5F

■札幌支店 北海道札幌市豊平区美園9条4丁目1番25号3F

TEL 0155-20-4510

Email act@bz01.plala.or.jp

さらに詳しい説明と関連論文はホームページをご確認ください。→

皆様の安全と健康を守る、すべての説明をご用意しております。

法人のお客様、一般のお客様問わず、お問い合わせください。

地域未来牽引企業

株式会社 アクト

■本社 北海道帯広市大通南16丁目2番地2 アクトビルディング5F

■札幌支店 北海道札幌市豊平区美園9条4丁目1番25号3F

TEL 0155-20-4510

Email act@bz01.plala.or.jp

さらに詳しい説明と関連論文はホームページをご確認ください。→

皆様の安全と健康を守る、すべての説明をご用意しております。

法人のお客様、一般のお客様問わず、お問い合わせください。

地域未来牽引企業

株式会社 アクト

■本社 北海道帯広市大通南16丁目2番地2 アクトビルディング5F

■札幌支店 北海道札幌市豊平区美園9条4丁目1番25号3F

TEL 0155-20-4510

Email act@bz01.plala.or.jp

さらに詳しい説明と関連論文はホームページをご確認ください。→

皆様の安全と健康を守る、すべての説明をご用意しております。

法人のお客様、一般のお客様問わず、お問い合わせください。

地域未来牽引企業

株式会社 アクト

■本社 北海道帯広市大通南16丁目2番地2 アクトビルディング5F

■札幌支店 北海道札幌市豊平区美園9条4丁目1番25号3F

TEL 0155-20-4510

Email act@bz01.plala.or.jp

さらに詳しい説明と関連論文はホームページをご確認ください。→

皆様の安全と健康を守る、すべての説明をご用意しております。

法人のお客様、一般のお客様問わず、お問い合わせください。

地域未来牽引企業

株式会社 アクト

■本社 北海道帯広市大通南16丁目2番地2 アクトビルディング5F

■札幌支店 北海道札幌市豊平区美園9条4丁目1番25号3F

TEL 0155-20-4510

Email act@bz01.plala.or.jp

さらに詳しい説明と関連論文はホームページをご確認ください。→

皆様の安全と健康を守る、すべての説明をご用意しております。

法人のお客様、一般のお客様問わず、お問い合わせください。

地域未来牽引企業

株式会社 アクト

■本社 北海道帯広市大通南16丁目2番地2 アクトビルディング5F

■札幌支店 北海道札幌市豊平区美園9条4丁目1番25号3F

TEL 0155-20-4510

Email act@bz01.plala.or.jp

さらに詳しい説明と関連論文はホームページをご確認ください。→

皆様の安全と健康を守る、すべての説明をご用意しております。

法人のお客様、一般のお客様問わず、お問い合わせください。

地域未来牽引企業

株式会社 アクト

■本社 北海道帯広市大通南16丁目2番地2 アクトビルディング5F

■札幌支店 北海道札幌市豊平区美園9条4丁目1番25号3F

TEL 0155-20-4510

Email act@bz01.plala.or.jp

さらに詳しい説明と関連論文はホームページをご確認ください。→

皆様の安全と健康を守る、すべての説明をご用意しております。

法人のお客様、一般のお客様問わず、お問い合わせください。

地域未来牽引企業

株式会社 アクト

■本社 北海道帯広市大通南16丁目2番地2 アクトビルディング5F

■札幌支店 北海道札幌市豊平区美園9条4丁目1番25号3F

TEL 0155-20-4510

Email act@bz01.plala.or.jp

さらに詳しい説明と関連論文はホームページをご確認ください。→

皆様の安全と健康を守る、すべての説明をご用意しております。

法人のお客様、一般のお客様問わず、お問い合わせください。

地域未来牽引企業

株式会社 アクト

■本社 北海道帯広市大通南16丁目2番地2 アクトビルディング5F

■札幌支店 北海道札幌市豊平区美園9条4丁目1番25号3F

TEL 0155-20-4510

Email act@bz01.plala.or.jp

さらに詳しい説明と関連論文はホームページをご確認ください。→

皆様の安全と健康を守る、すべての説明をご用意しております。

法人のお客様、一般のお客様問わず、お問い合わせください。

地域未来牽引企業

株式会社 アクト

■本社 北海道帯広市大通南16丁目2番地2 アクトビルディング5F

■札幌支店 北海道札幌市豊平区美園9条4丁目1番25号3F

TEL 0155-20-4510

Email act@bz01.plala.or.jp

さらに詳しい説明と関連論文はホームページをご確認ください。→

皆様の安全と健康を守る、すべての説明をご用意しております。

法人のお客様、一般のお客様問わず、お問い合わせください。

地域未来牽引企業

株式会社 アクト

■本社 北海道帯広市大通南16丁目2番地2 アクトビルディング5F

■札幌支店 北海道札幌市豊平区美園9条4丁目1番25号3F

TEL

J A

生産額3500億円、2度目の達成へ

2021年までの十勝農業の指針として定められているのが、十勝農業ビジョン2021だ。21年は目標に掲げる「3500億円」に再び到達するため、取り組み1年となる。

農業ビジョンは管内農協でつくる「JAネットワーク十勝」と十勝農協連が17年に策定。3500億円の生産額目標は管内JAの作付面積や家畜頭数の増減の見込み、組合員アンケートの結果などを基に作物ごとの生産額の目標を積み上げて設定された。管内JA取扱高は15年に3233億円、3000億円を突破。17年に3388億円、胆振東部地

震が発生した18年も3320億円を記録。19年は3549億円、目標の3500億円を2年前倒しで達成した。

ビジョンの中身では、耕種(畑作)を1551億6500万円、酪農畜産を1998億6000万円に設定。20年の取扱高をみると、生産が増えている畜産は2148億円と目標をクリア。一方の耕種は1308億円(19年も1401億円)となっており、目標到達には畑作の伸びが欠かせない。関係者は今後の取扱高4000億円も視野に入れている。

十勝農業ビジョンの農業生産額目標

種 類		2021年 目標(万円)
耕種	小麦	456億4200
	豆類	264億1800
	ビート	300億6700
	ジャガイモ	265億7600
	野菜類	261億6900
	その他	2億9300
計		1551億6500
酪農畜産	生乳	1094億2500
	乳用牛	183億7200
	肉用牛	686億6000
	その他畜種・牧草	34億0300
計		1998億6000
合 計		3550億2500



畑から次々と掘り出されたジャガイモ(昨年8月、帯広市)

微生物資材

ネフエール®

特許5318433号

**アゾスピリラム菌効果で
根張りアップ**

**てんさい用
たまねぎ用**

規 格

- 10アール用: 40g入
- 1ヘクタール用: 400g入

●使用方法等は十勝農協連ホームページをご覧ください

十勝農業協同組合連合会 農産化学研究所

〒080-2464 北海道帯広市西24条北1丁目
TEL.(0155)37-4325

<http://www.nokyoren.or.jp>

ネフエール中のアゾスピリラム菌は植物の根に寄生し、根の成長を促進する物質を生産します。その結果、根張りが良くなり、養分吸収が促進されます。**この効果は、苗を圃場に移植した後も継続するため、増収が期待できます。**ネフエールは、平成17年～19年の3か年にわたり、道内5研究機関(北大、畜大、北農研、中央農試、北見農試)と共同試験を行い、その効果が確認され、平成20年の北海道研究参考事項となっております。

こだわりのバッテリーと充電器がここに!!

農業機械特有の厳しい環境に対応したバッテリー

農業機械専用 高性能バッテリー **豊年満作 GYN**

- 防爆液栓(突出)を採用
- 農閑期や振動のことを考慮した設計

GYN-30HRY
GYN-4DTL



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

CELLSTAR

セルスタート機能搭載

誰にでも安全に
簡単自動充電!

3ステップで 誰にでも安全に充電ができます!

①バッテリーにつないで ②コンセントに差したら ③充電電流と設定モードを選ぶだけ!

軽自動車から大型トラックまで、
さまざまなバッテリーに対応!!

Dr.CHARGER Pro
DP-2500

●DC12V/24V対応
●DC12V/24V切替スイッチ搭載



詳しくはWEBサイトで!!

あなたのカーライフをサポート!
カー用品・部品総合商社

GS YUASA 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グループ企業》 千代田電装工業(株) 旭川本社 本部・永山サービスセンター・札幌支店・釧路支店・函館支店 (南)トヨシオート機電 帯広市 (南)根室千代田電機

農業施設のことならお任せください!

新築 増改築 解体工事 にご相談ください!



- ★農業関連施設 ★一般建設業 ★シャッター工事
- ★産業廃棄物収集運搬 ★鉄骨工事業 ★解体業



**農業に
貢献!**

HPはこちら↓↓↓



帯広工機株式会社

帯広市西24条北2丁目5番地43号 Tel 0155-37-4421

連絡先 ☎090-1649-8534

ロール式施肥播種機 FSS-4



播種部にロール式を採用

特長

- 播種部にロール式を採用(標準はビート用)
高速播種(8km/h以下)を実現
- ダブルタンク仕様で少量の施肥にも対応できます
(メイン:20kg~ サブ:20kg~)
- 種子を鎮圧しているため土からの水分を吸収しやすくします
- 後部鎮圧をV型に鎮圧することでクラスト防止が期待できます

■名称/ロール式施肥播種機 ■型式/FSS-4(600)FSS-4(660) ■全長×全幅×全高/2050×2930×1470(mm) ■重量/920kg ■施肥タンク容量/メイン:550ℓ サブ:300ℓ ■種子タンク容量/14ℓ ■株間/ビート:14~18cm 大豆/11~17cm ■作業速度/8km/h以下 ■肥料排出方法/肥料排出ローラの回転 ■畦幅/60cm・66cm(ご注文時に選択) ■播種畦数/4畦 ■施肥量/メイン:化成肥料20~196kg/10a サブ部:粒状石灰20~93kg/10a ■推奨トラクター:輪距1320mm(畦幅66cm時)・66kW(90PS)以上

製造元

サークル機工(株)
北海道滝川市幸町3丁目3番12号

お求めは

(有)山川ビートサービス

河西郡芽室町東芽室南3線23-10

☎0155-62-4351 FAX0155-62-6016

和牛

十勝のブランド、さらなる向上へ
五輪や新商品提案、話題続々

コロナ禍で今後の消費動向が不透明な和牛だが、明るい話題も多い。昨秋には、2027年に「第13回全国和牛能力共進会」の初の道内開催が決定。消費拡大の面では、学生と連携した「十勝和牛」ブランド向上のための取り組みも進んでいる。

全国和牛登録協会主催の全国和牛能力共進会は5年に1度開かれ、「和牛のオリンピック」とも呼ばれる。全国各地の生産農家が和牛改良の成果や肉質・肉量

を競う。前回大会は17年に宮城県で行われ、十勝の17頭を含む513頭が出場。5日間で42万人が来場して地域に100億円の経済効果があった。

十勝管内は長く道内外の和牛農家への「素牛」もとうし、子牛供給が主だったが近年は肥育も活発に。27年大会は十勝も開催の有力候補地の一つで、和牛五輪開催は十勝の和牛ブランドを全国に広める好機となりそうだ。

学生と地元団体が連携して地域ブランドの新商品を考える「全国地域ブランド総選挙」(特許庁主催)。全国規模では初めて行われたコンテストに、帯広畜産大畜産学部の学生と「十勝和牛プロジェクト」の合同チームが道内から唯一参加。決勝のプレゼンテーションで「十勝和牛串」を提案した。

課題として「手頃感がなく入手困難で、他の肉より価格が高い」と分析。十勝に根付く「バーベキュー文化」も踏まえ、十勝和牛と十勝産野菜を組み合わせた十勝和牛串の販売を提案した。

コンテストの上位入賞は逃したが、十勝和牛串は実際の販売も検討されている。学生らは「マーケティングの視点から課題を学ぶことができた」などと成果を振り返った。



十勝和牛振興協会の宮前裕治会長(池田町)は、和牛五輪の誘致に関わった1人。大会の道内開催を喜ぶ



ブランド総選挙に参加した帯畜大の学生、十勝和牛プロジェクトのメンバーら

作業軽減対策

ドローンやブームスプレーヤでの散布に適した、

葉面散布肥料
ハイ・P

広い圃場を
何往復もせず
散布完了!

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。

高リン酸成分

収量アップが期待できます。

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。

農薬との併用が可能

殺菌・殺虫剤と混用可能です。



チッ素 リン酸 カリ
10-45-10

モニター募集中! 限定5名様(抽選により選考) 締切:2021年4月20日

ドローンまたは、ブームスプレーヤ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。



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

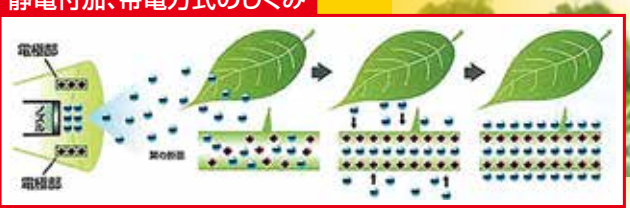
<http://www.fukuseeds.co.jp> TEL.0776-52-0262

ARIMITSU

ブーム用静電ユニット

やまびこ(共立)スライドブーム用

静電付加、帯電方式のしくみ



カニメ 2 頭口 φ0.8 (メーカー試験結果)
圧力 2.5Mpa 車速 4.1km/h 反当散布量 100g/10a

静電	なし	あり①	あり②	あり③
葉表				
葉裏				

3つのポイント!

- ①付着率アップ
- ②ドリフト軽減
- ③コスト低減

葉裏への付着率大幅アップ!!

有限会社有光農機帯広販売

音更町木野大通東4丁目 TEL0155-31-6302 FAX31-0913

営農排水改良ラインナップ技術 **新世代機**

「カット・シリーズ」

「カットドレン」&「カットソイラー」&「カットブレーカー」



全層心土破碎機「カットブレーカー」
農地の透水性と通気性を高め、地耐力や保水力を維持

新製品2020年1月販売開始!!

「ものづくり」で農業を支える

Hokkai KOKI

株式会社 北海コーキ

〒099-1587 北海道北見市豊地22-4
TEL0157-36-6808 FAX0157-36-6809

東洋農機は北の大地の豊かな実りをお手伝いいたします。

国産初オフセットポテトハーベスタ

TOP-1

5.0m³タンク 機体水平制御機能!! ※Vの付く型式



散布幅、最大31m。振り子ブーム搭載!!

ブームスプレーヤ

大容量300Lポンプ仕様。
13セクションコントロールで、さらに精密散布が可能に!!



いますぐアクセス! 詳しくはこちらをご覧ください。 <http://www.toyonoki.co.jp> 東洋農機

わたくしたちは アグリパートナーです。

TOYONOKI

東洋農機株式会社

本 社 / 〒080-2462 帯広市西22条北1丁目2番5号
TEL:0155-37-3191 (代表) FAX:0155-37-5399

ホームページ
<http://www.toyonoki.co.jp>

小清水営業所 〒099-3641 斜里郡小清水町元町1丁目13番11号 TEL(0152)62-2309
美幌営業所 〒092-0027 網走郡美幌町字稲美220番地14 TEL(0152)73-4158
美瑛営業所 〒071-0215 上川郡美瑛町扇町232番地40 TEL(0166)92-1368
三川営業所 〒069-1144 夕張郡由仁町本三川674番地 TEL(0123)86-2436
倶知安営業所 〒044-0077 虻田郡倶知安町字比羅夫60番地1 TEL(0136)22-2236

Asian Mart Nishitomi

アジア マート ニシトミ

Face Book
<https://www.facebook.com/AsianMartNishitomi/>

Instagram
<https://www.instagram.com/AsianMartNishitomi/>

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






至芽室 R38 至帯広
ローソン帯広 西23条南店 ジョイカル 帯広38店

ここ

至芽室 R38 至帯広
ローソン帯広 西23条南店 ジョイカル 帯広38店

ここ

JR 西帯広駅

アジア輸入食材・酒類販売
Cửa hàng Châu Á

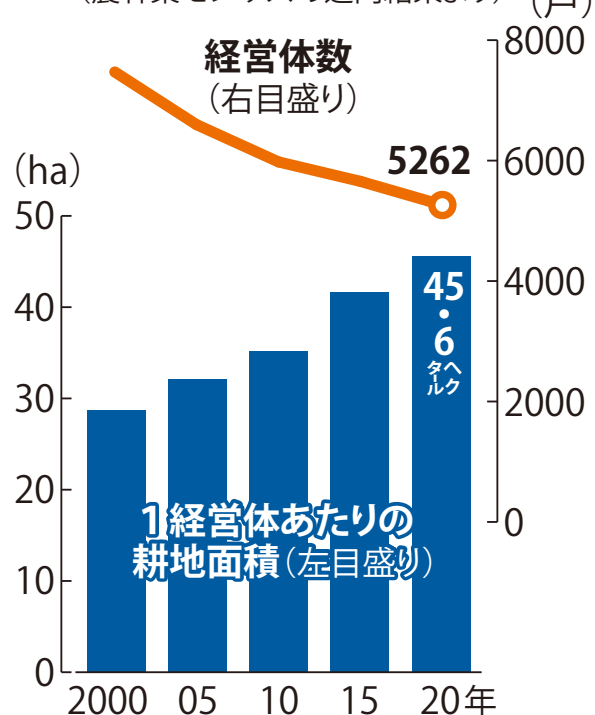
〒080-2473 北海道帯広市西23条南1丁目57番地1
TEL0155-66-6817



経営規模の拡大が続く十勝農業

◆十勝管内の平均耕地面積と農業経営体の推移

(農林業センサスの道内結果より)



農水省が公表した2020年の「農林業センサス」(概数値)では、十勝農家の経営耕地面積(平均面積)がさらに拡大している点が明らかになった。十勝の1戸あたりの経営耕地面積は「45.6 ㌥」で前回(15年)と比べ4 ㌥分増加。全道平均(30.6 ㌥)の1.5倍の大きさだ。

全道の振興局別では4番目の数字。上位の宗谷(93.6 ㌥)、根室(83.2 ㌥)、釧路(81 ㌥)はいずれも酪農地帯で、放牧地が含まれることから面積が大きくなった。ただ十勝は「畑」の耕地面積全体でみると23万868 ㌥で、全道の約27%を占めて最も広い。

一定規模以上で生産を行う十勝の5262戸のうち、面積でみて最も多いのが40%を上回る「30～50 ㌥」。「100 ㌥以上」も4.1%で、前回から0.8 ㌥増加した。

耕地面積
畑の広さ道内一
45.6 ㌥
規模拡大続く

電子版新連載「美味来燦～農とつながる」スタート

十勝毎日新聞電子版では電子版ジャーナルの新連載「美味来燦～農とつながる」を掲載しています。

十勝の農家や酪農家の「こだわりの食材」がおいしい食品へと変わる過程を追いつながる。食品・菓子メーカー、飲食店、ホテル、消費者など関わる人たちの生の声を届けます。生産者の人生や食へのこだわりといった価値観、肝になる農業技術や食品加工・生産技術、創意工夫などを盛り込みつつ人間味あふれる姿を伝える企画です。

「生産者の顔」を見えやすくするとともに、食に関わる幅広い人々のビジネス上の興味・関心に応えます。初回は、十勝加藤牧場(帯広市)と、洋菓子店「ルタオ」で有名なケイシイシイ(千歳市)が二人三脚で美味しいスイーツを創り上げる話です。

ゴミ処理費用 削減しませんか？

導入事例

帯広市

農畜産業者A社様

JK-400A型

焼却物：廃プラ他

帯広市

農畜産業者B社様

JK-400A型

焼却物：廃プラ他

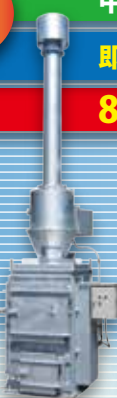
令和5年3月31日まで

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JK-350A
JK-400A
JK-700AMY-400A
MY-700A

FL-700RA



FL-700SA



BS-700A

いま
現在よりもっとよく…
塵芥焼却炉製造販売

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

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!



For Earth, For Life
Kubota

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>

<http://www.ace-s.co.jp>

ACE・SYSTEM

株式会社 エース・システム



油圧トップリンクキット

トラクタの型式により、
全 110 種類の中から
最適な油圧トップリンクを
お選びいただけます



エースウエイト

トラクタの重心バランスを
安定させるカウンターウエイト
標準ウエイト：800kg / 1000kg
追加ウエイト：200kg / 400kg

油圧【Hydraulics】と電機【Electronics】とシステム制御【System Control】のプロフェッショナルカンパニー



〒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

WA150-8

新発売

- 市街地でも活躍できるコンパクトな車格
- 高効率でパワフルな作業と高い最高車速
- バケット容量アップによる生産性向上



エンジン定格出力 ネット 73.1kW (99.4PS)
運転質量 8255kg
バケット容量 1.6m³



YouTube

WA150-8商品説明動画

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3-4 ■TEL: 0155-37-3111



KOMATSU RENTAL

コマツレンタル道東株式会社 帯広営業所

〒080-2464 帯広市西24条北1丁目3-4 ■TEL: 0155-38-8800



MF 5700 S series

Dyna4
Dyna6様々な要求に応える
オールラウンダー

高性能のドライブライン、高度な快適性、幅広い装備・オプションの選択によって、農場でのあらゆる課題、使用を素早く、効率的に達成。



MF 6700 S series

Dyna4
Dyna6
DynaVT4気筒エンジンのパフォーマンスに
革命を起こした

AGCOPowerエンジンテクノロジーを駆使し、従来の6気筒トラクターでしか発揮できなかった馬力を低燃費な4気筒エンジンで発揮。



常に進化し続ける

マッセル・ファーマー MF Sシリーズ



MF 7700 S series

“農業のプロ”へ贈る
ハイエンドマシーン!

エンジン、トランスミッション、ステアリング、PTO、油圧装置といった各部が優れたコンビネーションを発揮。

Dyna4
Dyna6
DynaVT

エム・エス・ケー農業機械株式会社 十勝支社

芽室町東芽室基線5番地3 (国道38号線沿い) TEL:0155 (62) 2455 (代) FAX:0155 (61) 2103

北部営業所: 芽室町東芽室基線5-3 (代) TEL:0155 (62) 2455 FAX:0155 (61) 2103

中部営業所: 芽室町東芽室基線5-3 TEL:0155 (62) 2455 FAX:0155 (61) 2103

東部営業所: 本別町南4-116-1 (代) TEL:0156 (22) 2411 FAX:0156 (22) 4520

南部営業所: 大樹町字下大樹199-6 TEL:01558 (6) 3639 FAX:01558 (9) 6103

<http://www.mskfm.co.jp>

※画像は実際と一部異なる場合がございます。

堅牢で
高能率の
石礫除去機ストーン
ピッカーSST-
1400AS型サイドダンプ方式採用
ローアリンク2点 ケン引式畑の生産性を
向上させる!!

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。

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。除石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

地域とのつながりを図り、
地域社会から信頼される存在として
環境への配慮や豊かな
社会実現に貢献していきます



除草・集草・梱包業務など
安全・安心の技術力で対応いたします。



灯油・軽油のご用命はぜひ



株式会社
チセイ

〒080-0813
北海道帯広市東13条南3丁目1-14
☎0155-28-3378

各種土木工事 産業廃棄物収集運搬業 一般廃棄物収集運搬業 人材派遣業
石油製品販売業 除草業務／河川堤防、道路法面、山林(下草)、公園、休遊地、その他

サイレーン作りにも朗報
スタック、バンカー用

超大型

特許
第3218388号

Wシート

展張 $\frac{1}{4}$
労力



特 徴	シルバーシートとポリシートが張り合わせてある 展張作業が一度きり
下部フィルム 飼料との密着性	軟らかく密着性が 良好
上部シート 引裂き強度	クロスシートと 同一生地材で やぶれ難い
覆い作業工程	アコーディオン たたみの為 作業がカンタン



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

BERTHOUD®

自走スプレーヤ



RAPTOR2540~5240

タンク容量：2,500L~5,200L
散布幅：28~32m
定格出力：180PS~
対 応：対地センサー
セクションコントロール



KIORITZ

乗用管理機

キャビンタイプ

シンプルモデル
特価タイプ



根際散布装置取付可

RVHC900H/120K

タンク容量：1,000L
散布幅：9.3~15.9m
定格出力：22.7PS

RVH600KH

タンク容量：600L
散布幅：9.3~15.9m
定格出力：17.4PS

やまびこジャパン(株) 帯広営業所 TEL 0155-37-2211
帯広市西23条北1丁目3-11 FAX 0155-37-6327

KIORITZ

GPS連動 スライドコントロールスプレーヤ



BSQ6002-ME

BSQ6002-MEP

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
散布エリアを変化させることが
できるシステムです。

タンク容量：6,000L
散布幅：14.1~30.9m
装 置：油圧アシスト
セクションコントロール
+スライドコントロール

「農業・環境・まちづくり」

私達のテーマです

お手伝いします！
スマート農業を



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)のバラツキに応じた
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



WSJ

NYで和牛ずしブーム、目新しさが魅力に

ニューヨークはすしに関して、多様な魚を使ったコース料理を専門にする高級レストランからスパイシーなマグロの巻きずしを提供するチェーン店まで、新しく、注目に値する選択肢を探し求めることで知られる。

だが、最近はやりのすしは魚介類とは関係ない。その主流は牛肉だ。

ニューヨーク市内では、すしに肉を取り入れるレストランが増えている。中でも多いのが、和牛肉とすし飯を組み合わせたものだ。すし飯の上に薄切りの肉を載せたにぎりや肉を具材にした巻きずしなど、さまざまな形で提供されている。冒険好きのシェフの中には、和牛肉をウニやトロと組み合わせ、濃厚な味わいの究極の一品を生み出している人もいる。

値段は決して安くはないが、和牛ステーキより安いのは確かだ。和牛ステーキをレストランで注文すると優に100ドル(約1万0500円)を超える。現在マンハッタンのウエストビレッジ地区やヘルズキッチン地区のゴッサム・ウエスト・マーケットで営業している日本食レストラン「Su-

hion Jones(スシ・

オン・ジョーンズ)」では、和牛ずし1貫が15ドルからだ。また、マンハッタンのフラットアイアン地区にあるミシュランガイドで星を獲得した懷石料理店「o.d.o」のシェフ、大堂浩樹氏が手がけるデリバリー&テークアウトサービスの店「Sushi Muse(スシ・ミューズ)」では、和牛ずしを目玉にした弁当が41〜90ドルで販売されている。

そうした値段にもかかわらず、需要はあるとレストラン経営者らは話す。

「人々はそれが大好きだ」。マンハッタンのイーストミッドタウンに新しくオープンしたレストラン「Wagyu Social(ワギユウ・ソーシャル)」のオーナー、ジャック・ウー氏はこう話す。ウー氏の店では、和牛ずし8品の盛り合わせを65ドルで提供し、生とあぶりを選択できるようなにしている。他の店では大抵、和牛肉は軽く調理して出している。

ウーさんは、その魅力は当然ながら「口の中であとろける」和牛肉にあるとしながらも、酢飯がその濃厚さを緩和し、衝撃的な味わいを楽しめると話す。

ニューヨークの日本食業界

の関係者は、肉ずしのトレンドは、絶えず革新的な料理を求めるすしに精通したニューヨークerたちに訴求していると話す。しかし、それは同市のすしレストランや日本料理店が、いかに新しい料理や異なる料理で常にライバルに先んじようとしているかを物語っている。

マンハッタンのイーストビレッジ地区に最近オープンした和牛料理専門店「J-Spec」も提供している。「J-Spec」のオペレーション責任者は、すし市場はニューヨークで最も競争の激しい市場の一つであり、どの店も目立たなければならぬと話す。

またこのトレンドは、和牛に対する関心の高まりも表している。和牛と言えば、日本の神戸から輸入されたものが有名だが、アジアの他の国から調達されることもある。米国産の和牛もあるが、ニューヨークの日本食レストランの多くは輸入和牛を使用している。

肉ずしを提供しているのはニューヨークだけではない。日本ではここ数年で既にそうしたトレンドが出来上がっていると指摘する料理評論家もいる。ニューヨークでも、この従来とはひと味違うすし

を、しばらく前から打ち出しているシェフがいる。例えば、ミシュランガイドで星を獲得した「Masa(マサ)」を経営する高山雅芳氏は、2004年のオープン以来、このすしを提供してきた。

店の広報担当者によると、高山氏は今でもリクエストに応じて肉ずしを提供している。また、魚介類以外のもう一つの選択肢として、フォアグラずしも出しているという。

それでも、牛肉好きの人たちの中には、特に日本産和牛であれば、良い肉はそれだけで楽しむのが一番だと言う人たちもいる。その一人が、和牛を専門に扱う通販会社「Holly Grai Steak(ホーリー・グレイル・ステーキ)」の創業者、キャメロン・ヒューズ氏だ。同氏は、酢飯と合わせたい人には喜んで和牛を売るとしつつも、自分の好みではないと話す。「純粋主義者としては、何かとまぜる必要性を感じない」

放牧牛管理システム「うしみる」

スマホ・PC・タブレットで
複数の牧区に放牧された牛もまとめてリモート管理



無料トライアル申込受付中!

「うしみる」を使ってみませんか?
ただいま「うしみる」無料トライアルのお申し込みを受け付けております。
詳細は下記までお問い合わせください。

「うしみる」詳細はこちら



株式会社GISupply

〒071-1424 北海道上川郡東川町南町3丁目8番15号
Web: www.trackers.jp / e-mail: info@trackers.jp

TEL: 0166-73-3787
FAX: 0166-73-3788



放牧牛管理システム「うしみる」は
特定小電力無線(920MHz帯)を利用したシステムです。

新型登場!! より**高速!** より**確実!!** より**快適!!!**



680 PitaROW
TURBO るうくん

※作業写真は試作モデルであり、実際の製品とは異なる箇所がございます。

新機能追加「AROT&ASCS」

掘り取り深さ検知、ロータリーバケット・送りコンベヤ停止検知などの新機能追加。

ノンストップ作業ーより高速作業に適応

ロータリーバケットの大径・ワイド化、周辺構造の見直しにより、大型ビートや栽植密度の高いほ場などの多収量地帯においても、ノンストップ・高速収穫作業ができるようになりました。

大好評

製品ラインアップ

人が素足で踏み締める



丈夫・長持ち・使いやすい



クリーン農業のパイオニア



一度に6畦、8畦を処理



エア・ウォーターグループ

製造元 **日農機製工株式会社**

本社・工場／足寄郡足寄町南1丁目13番地
TEL (0156) 25-2188代 FAX (0156) 25-2107

ニチノーグループウェブサイト
nchingp.co.jp



動画配信サイト
ニチノー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。



ニチノーグループ農業機械展 開催中止のお知らせ



毎年3月下旬から4月上旬にかけて全道6カ所で開催しております「ニチノーグループ農業機械展」は、新型コロナウイルス感染拡大予防対策のため、開催を中止とさせていただきます。スタッフ一同、心よりお詫び申し上げます。

期間限定

★特別キャンペーン★

**ご来社、ご購入、お持ち帰りの場合に限り
純正部品10%OFF※1**

展示会でご好評をいただいております【特典】「純正部品10%OFF」を、下記のとおり実施いたします。展示会で購入をご検討されていた皆様におかれましては、是非、ご来社のうえ、お買い上げいただきますようお願い申し上げます。

実施場所：日農機株式会社 全営業所※2

実施期間：3月22日(月)～4月9日(金)

※1：対象除外品もございます。また、部品によっては、後日発送とさせていただきます。

※2：日農機製工(株)・(資)田端農機具製作所・十勝農機(株)では対応していません。



エア・ウォーターグループ

総販売元 **日農機株式会社**

本社／音更町字音更西2線17番地(IC工業団地)
TEL (0155) 45-4555代 FAX (0155) 45-4556

■十勝支店／(0155) 45-4555代 ■美幌営業所／(0152) 73-5171代 ■小清水営業所／(0152) 62-3704代
■倶知安営業所／(0136) 22-4435代 ■美瑛営業所／(0166) 92-2411代 ■三川営業所／(0123) 87-3550代

資料請求、販売(価格・在庫等)に関することは、最寄りの営業所、または担当セールスまでお問い合わせ下さい。



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



バルトラN134A
■2020年 ■145馬力 (PTOブースト)
■キャブサス ■5速パワーシフト
100時間 ￥13,750,000



バルトラN174V
■2020年 ■201馬力 (PTOブースト)
■GPS ■フロントPTO ■エアークャブサス
50時間 ￥17,600,000



バサック5120
■2020年 ■120馬力
■パワーシャトル ■4速パワーシフト
200時間 ￥8,250,000



バルトラT194A
■2019年 ■210馬力 (PTOブースト)
■キャブサス ■5速パワーシフト
200時間 ￥17,380,000



バルトラN134H
■2018年 ■145馬力 (PTOブースト)
■キャブサス ■フロントPTO
500時間 ￥12,100,000



フェントバリオ 724 S4
■2020年 ■240馬力 ■RTK
■Profi Plus ■キャブサス
500時間 ￥26,290,000



フェントバリオ 516 S4
■2019年 ■165馬力 ■GPS
■Profi Plus ■キャブサス
800時間 ￥22,220,000



フェントバリオ 516 S4
■2018年 ■165馬力 ■ローダー
■Profi Plus ■キャブサス
1,000時間 ￥20,790,000



フェントバリオ 716 SCR
■2014年 ■160馬力
■Profi ■キャブサス
2,350時間 ￥17,050,000



フェントバリオ 412 TMS
■2007年 ■120馬力
■フロントリフト ■キャブサス
9,900時間 ￥8,250,000



フェント FAVORIT 515C
■1997年 ■150馬力
■フロントPTO ■フロントローダー
11,100時間 ￥9,460,000



クラス AXION 850
■2012年 ■260馬力 (ブースト)
■キャブサス ■6速パワーシフト
2,300時間 ￥12,100,000



ハタットT4110
■2018年 ■113馬力
■パーキンスエンジン ■フロントPTO
300時間 ￥5,995,000



バサック2090
■2020年 ■90馬力
■安全フレーム ■前後24段ギア
200時間 ￥4,290,000



バサック2110
■2020年 ■110馬力
■フロントローダー ■前後24段ギア
200時間 ￥6,380,000



アバント850
■2019年 ■49馬力
■揚力1,900kg ■安全フレーム
100時間 ￥7,700,000



アバント640
■2020年 ■38馬力
■揚力1,100kg ■DLXキャビン
50時間 ￥6,600,000



サルキー パワーハロー
■3m ■160馬力対応
■カゴローラー ■リア油圧リフト
未使用 ￥2,046,000



サルキー パワーハロー
■5m ■280馬力対応
■カゴローラー ■クイックチェンジ式タイン
未使用 ￥5,170,000



ブリックス フロント ディスク
■5m ■510mm x 42枚
■1,790kg
未使用 ￥2,970,000



ブリックス フロント ディスク
■3m ■510mm x 25枚
■鎮圧ローラー ■1,680kg
デモ機 ￥1,375,000



アバント530
■2020年 ■26馬力
■揚力950kg ■Lキャビン
50時間 ￥4,400,000



アバント320
■2018年 ■20馬力
■揚力400kg ■スキッドステア
200時間 ￥2,200,000



サルキー プロキャス
■1,500L ■28m散布
デモ機 ￥1,000,000



サルキー パワーハロー
■2.5m ■140馬力対応 ■カゴローラー
未使用 ￥1,320,000



バレンチニ ローター
■3.3m ■200馬力対応
デモ機 ￥1,881,000



ブレダル スプレッダー
■6,300 L ■ベルト式 ■石灰など
デモ機 ￥7,337,000



JPMダンプトレーラー
■土砂 ■堆肥 ■18t ■9m
未使用 ￥4,345,000



キボニュー サブソイラー
■2019年 ■5本タイン
デモ機 ￥1,265,000



レムケン ブラウ
■5連 (4+1) ■EurOpal 8 ■ポイント新品
中古機 ￥2,970,000



スタブル カルチベーター
■3m ■ノンストップ ■11本タイン
中古機 ￥1,485,000



エルモー ディスクハロー
■4m ■カゴローラー ■ディスク56cm
デモ機 ￥2,420,000



エルモー ディスクハロー
■3m ■ナイフローラー ■ディスク56cm
デモ機 ￥2,068,000



エルモー スタブルカルチ
■3m ■ノンストップ ■11本タイン
デモ機 ￥2,288,000



エルモー スタブルカルチ
■2.5m ■ノンストップ ■7本タイン
未使用 ￥1,870,000



ロルマコ フロントチョッパー
■3m ■ウェイト320kg付
未使用 ￥1,265,000



ロルマコ ハロー
■5m ■LED ■ダブルローラー
未使用 ￥1,980,000



クラス リアモアコン
■3点直装 ■3m
中古機 ￥1,870,000



クラス リアモア
■3点直装 ■3m
中古機 ￥1,320,000



スピアヘッド フレールモア
■1.6m ■左側オフセット
未使用 ￥1,320,000



ケーン フロントモアコン
■2.8m ■タイン式コンディショナー
未使用 ￥2,640,000



WIFO 3点用フォークリフト
■2.8m ■2,500kg
展示機 ￥660,000



ウェイト
■1,200kg ■フェントロゴ
展示機 ￥330,000



ウェイト
■1,300kg ■フェントロゴ
展示機 ￥363,000



トラクター & 作業機のデモ実施します。
バルトラやフェントに興味のある皆様、
まずはご相談ください(道内限定です)



INOフレールモア
■1.9m ■右側オフセット
未使用 ￥1,265,000



INOフレールモア
■3.1m ■フロント/リア兼用
未使用 ￥1,430,000



INO木材粉碎モア
■2.2m ■木材や切株を粉碎
未使用 ￥3,190,000



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



※本紙面の表示価格は
全て税込表示となっております。

www.nakazawa-kikaiten.com

新製品 TM高温送風装置

温風・発酵 乾燥・消臭

TM 高温送風装置&バイオ酵素散布 設置例

- 寒冷地での堆肥舎及び堆肥水分率が高い場所での床送風及びブロワー配管接続。
- 堆肥水分率が高い場所又は堆肥舎消臭及び発酵促進と良質な肥料及び戻し堆肥生産でのTM 攪拌機スクリー先端温送風散布式
- 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酸素を送ることで微生物の活性化を高め、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早く出来る。
- 植物残渣の乾燥及び堆肥水分が多い場所での床からの送風又は既設ブロワー配管へ接続。
- 堆肥舎内消臭と堆肥発酵促進と良質な肥料、及び戻し堆肥生産での床送風及びブロワー配管接続。



家畜のおがくず床の暖房

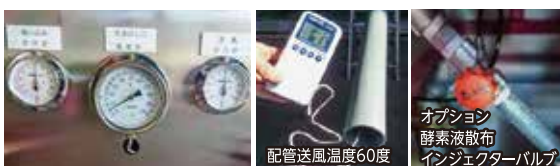
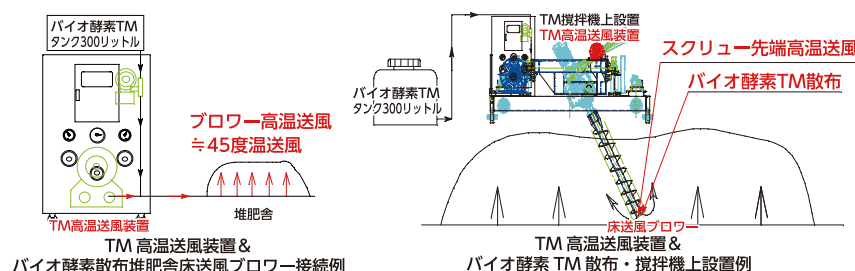


切り返し堆肥舎



水分の多い攪拌発酵槽

ヒーターのない温風機
スタート前の外気温度
5度で20分後配管出口
60度前後の温風

オプション
酵素液散布
インジェクターバルブ

TM温送風発酵システムと 酵素インジェクター散布で改善

ヒーターのない温風機

TM 高温送風システム&酵素インジェクター散布式

酵素有害物質認定表・有機資材登録証・食安全性な認証済みの酵素で、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済みの酵素です。TM 攪拌機のスクリー先端から微生物が好む≒38度の温風とインジェクターにて酵素液を霧状に吹き込み、堆肥と攪拌することにより、微生物多様性と活性値が高いバイオ酵素を添加した発酵堆肥を田畑などの土壌改良剤として施用することで、土づくり(微生物づくり)の促進及び、連作障害予防としての良質なバイオ酵素発酵堆肥を作る。TM発酵攪拌機スクリー先端からの温送風吹き込み式と堆肥舎床送風ブロワーと接続して吹き込むシステム装置です。



◀ TM高温送風装置本体

お客様の声

①肥育牛・子牛 オガコ床ベッドの床暖として導入

寒いと子牛がお腹を冷やして下痢をするのでその対策として、朝牛舎に行くと、子牛たちが温風の出る配管の上に寝ています。あたたかいのですね。この装置は化石燃料を充填したりしないでいいので管理も楽です。

宮崎県 小林様

②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ない。臭いも強いので発酵促進を期待して導入。

熊本県 吉田様

③装置の電源を入れて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と思えば楽しみです。

宮崎県 小林様

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スクリー式攪拌機とTMペレットマシン導入しました。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



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。

PR

十勝農業の強みは耕畜連携

私たちは、主食にごはん、パン、そば、うどんを摂ります。これら（炭水化物等）は主に体を動かすエネルギーとして使われます。おかずとしては肉、魚、豆類を摂ります。これら（たんぱく質等）は体をつくる栄養として使われます。私たちが健康に活動するためには両方が必要です。土壌微生物の食べ物も私たち人間と一緒にごはんとおかずです。

その点、牛ふん尿はごはんとおかずのバランス（C/N比）としては良好で、微生物の食事としては優秀です。化学肥料はおかずが多いということになり、ごはんが足りません。

しかし生、あるいは未熟な牛ふん尿は敷料でC/N比に大きな違いがあり、さらに雑草種子と病原菌の問題があるため、完熟させることが推奨されています。牧場の規模拡大でふん尿の量が多くなり、高泌乳生産のため、水っぽいふん尿となり、さらにスラリー方式が増え、腐熟させる作業が困難となり、実行している方は少なくなりました。

その手間を大幅に省略できる方法として嫌気性発酵技術という方法があります。それは従来の好気性に比べ、多くの優位性があることが確認されています。この技術を使えば畜産と耕種両方が存在する十勝全体の農業に大きなメリットとなるでしょう。

嫌気性発酵技術とは

嫌気性発酵は酒、ワイン、ヨーグルト、サイレージ等の食品や飼料に古くから利用されている一般的な技術（方法）です。しかし嫌気性でも悪い菌が主体的に動く「腐敗」という現象が発現し、悪臭を放ち、ハエがたかり、食品・飼料としては利用できなくなります。

一方良質な発酵をすると、においもさわやかでハエも減り、保存性と消化性（利用性）の高い食品・飼料として利用でき、人間や動物にとつて機能性を持った原料以上のものになります。

発酵とは元来嫌気性条件下で行われるもので、好気性とは多くの空気に触れさせ、腐熟させることです。この嫌気性発酵を良質かつ確実なものにするためには、有用菌の添加が不可欠です。それを目的に開発された製品が「リサイクル・メイト」です。

十勝の生産者の方々にも利用されており、良好な結果のご報告をいただき、多くの視察にご協力いただいております。

「リサイクル・メイト」とは

曝気切り返し等が必要とする好気性に比べ、大変多くのメリットがあることが試験により確認されています。「リサイクル・メイト」の資材費（10円/日・頭）をかけても、好気性に比べ、施設への初期投資は少なく、電気代、燃料代（切



専務取締役 志田景子さん

新潟大学農学部応用生物化学学科卒業。在学中に1年間、カナダへ語学留学。卒業後、乳業メーカーへ入社。農学、語学を生かした仕事を希望し2001年株式会社ファームテックジャパンへ入社

＝良質発酵の家畜ふん尿を活用した土づくり＝



緑化協議優良表彰施設
(株)ファームテックジャパン本社(札幌市)

り返し等）のランニングコストもかからず、低コストで良質なものができます。

牛床の後方、尿溝、牛の通路に散布（5〜7g/日・頭）するだけで、曝気、切り返しも不要、誰でもいつからでも始められます。

最初に確認できるのは悪臭の発生が大きく減ること、ハエの発生時期のハエとウジの減少、スラリーストア、尿溜めのスカムが取れ、粘りも取れるため、くみ上げと散布時間が短縮でき、牧草への付着が減り、土中への浸透性も高くなります。

近年、酪農家と削蹄師から、世界的に問題となっているDD（趾皮膚炎）の新規感染が抑えられているとの報告があり、宮崎大学産業動物防疫リサーチセンターのセンター長、三澤教授（獣医学博士）の研究室で行われた試験でDD由来のトレポネーマの増殖抑制効果が高いことも判明しました。さらに牛の通路のぬめりが取れ、股裂き事故が減ったとの報告も多く寄せられています。

「リサイクル・メイト」の開発目的である土づくりに関するものとしては、土が柔らかくなり、「トラクターの振動が減り、楽になった」「畑おこしが楽になり、きれいにおこすことができるようになった」「ミニズが増えた」などの報告があ

り、「最終的には作物の倒伏や病気発生の問題が周辺農家に比べ大幅に少なかった」あるいは「サイレージが良くなって牛が今まで以上に食べるようになった」など、作物の品質が良くなったとの報告があります。

今後の取り組みについて

創業以来、弊社社長の東出が一番大切にしている、また弊社の行動規範である「現場主義」は、販売するための努力より、使ってもらったからのフィールドでの結果確認と生産者（ユーザー）とのコミュニケーションから学ぶという謙虚な姿勢で取り組むことであり、今後も大切にしていきたいと考えています。海外メーカーと日本農業の生産現場をつなぐことで、生産者の皆さまのお役に立ち、より喜ばれる存在であり続けていきたいと考えています。

この一年はコロナ禍で申し込みのあったJA青年部、乳検組合のセミナーや視察依頼等が相次いで中止、延期となりました。今後は今までの取り組みにプラスした「現場主義」の確立を目指します。

最後に

現場で農家の人たちに会った時、いつも「いい業界に入った」と感謝しています。実際の仕事は大変なこと色々あるはずなのに、ひたむきに淡々と日々頑張っている、そして仕事中に私たちが訪問しても笑顔で迎え入れてくれる、その度量の大きな人たちが弊社の提案でうまくいき、喜んでくれた時の笑顔を見ると私たちが本当に幸せな気持ちになります。

一人でも多くの生産者が笑顔で迎え入れてくれるよう、私たちも生産者の皆さまのお役に立つことのできる会社になることを目標に、より一層努力していきたいと考えています。

経費を削減、処理効果も向上

(単位:1000円)

区別	好気性処理 (曝気処理)	嫌気性処理 (資材添加処理)
項目		
年間所要経費の比較		
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

※酪農経営成牛40〜50頭の試算例

「自然浄化処理技術の実例」(地人書館)より一部改編

所要経費
33%
削減

区別	好気性処理 (曝気処理)	嫌気性処理 (資材添加処理)
項目		
効果比較		
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

「自然浄化処理技術の実例」(地人書館)より一部改編

処理効果も
大幅に
UP

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®

生ふん尿の良質発酵を強力に促進
収量・品質・経済性・臭気対策に関して
複数の現地試験で有効性が確認されている



粉末タイプ20kg箱
(5kgアルミ袋×4)

DD感染を抑制

宮崎大学の三澤先生（獣医学博士）の研究室において、DD由来トレポネーマの増殖を強力に抑制することが判明。酪農現場の声と削蹄師のデータ（削レボ）を裏付けた。



マイクロプレートでの試験結果の一部

青:抑制効果あり
赤:抑制効果なし
一番左の列は
トレポネーマ無添加

強力に抑制する菌株(上から3番目)は、培養上清液の16倍希釈までトレポネーマの増殖を抑制した。

歩行通路の滑りやすさを改善

通路への散布で滑りやすさの原因のぬめり(バイオフィルム=生物膜)を分解。



株式会社ファームテック ジャパン® [本社] 北海道札幌市清田区真栄4条2丁目8-1

お問い合わせは…担当/中村 TEL 0800(8292)4126まで
十勝向け 特別キャンペーン実施中

BRANZ

ブランズ円山外苑前

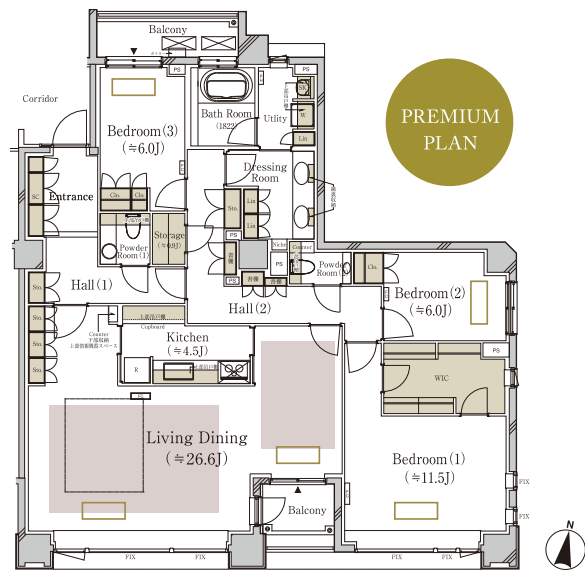
人生を極める住まい。
東急不動産「ブランズ」

札幌円山。語り継がれる名作がある。



外観(2019年8月撮影)

プレミアム住戸用の
ガレージ・ストレージ付
専用駐車場をご用意しました。



リビング・ダイニング(Dタイプ801号室・2020年6月撮影)

D type 801号室 3LDK+Storage+WIC

[住戸専有面積] 151.61㎡(約45.86坪) バルコニー面積/9.83㎡(約2.97坪)

[販売価額] 3億3,426万3,456円(税込)

Storage: 納戸 WIC: ウォークインクローゼット

■ 床暖房範囲 ■ 収納範囲 ■ エアコン室内機(天井カセット埋込式・実装位置)

※掲載のタイプ図面は、計画段階の図面を基に描き起こしたもので実際とは異なる場合があります。

建物内モデルルーム公開中 <完全事前予約制>

現地に係員は常駐しておりません。必ず事前下記フリーダイヤルにてご予約のうえ、ご来場ください。

■「ブランズ円山外苑前」全体概要●所在地/札幌市中央区大通西28丁目59-5(地番)●交通/市営地下鉄東西線「円山公園」駅徒歩3分(3番出口利用)●用途地域/第一種中高層住居専用地域●敷地面積/3,165.37㎡●建築面積/2,101.97㎡●建築延床面積/10,518.98㎡(容積対象外部分4,188.50㎡を含む)●構造・規模/鉄筋コンクリート造一部鉄骨造、地上8階地下1階建●総戸数/50戸●駐車場/57台[空き台数2台](月額使用料34,000円~38,000円)●バイク置場/3台[空き台数3台](月額使用料5,000円)●自転車置場/53台[空き台数10台](ラック式15台・スライドラック式38台(月額使用料300円))●トランクルーム/54区画(うち管理用1区画)、無料●エレベーター/4基(13人乗り3基、6人乗り1基)●電気/小売電力供給事業者●ガス/都市ガス供給事業者●水道/札幌市水道局●管理形態/区分所有者全員により管理組合を結成し、管理業務は管理会社に委託●管理会社/株式会社東急コミュニティ●建築確認番号/第BVJ-SPR17-10-1702号(平成29年11月30日付)、第BVJ-SPR17-11-1702号(平成30年3月27日付)、第BVJ-SPR17-12-1702号(令和元年7月10日付)●分譲後の権利形態/敷地及び建物共用部分:専有面積割合による所有権の共有、建物専有部分:区分所有権●建物竣工/竣工済(2019年7月)●お引渡し/即入居可(諸手続終了後)●売主/東急不動産株式会社 国土交通大臣(16)第45号(一社)不動産協会会員(公社)首都圏不動産公正取引協議会加盟 本社/〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂一丁目21番1号 札幌支店/〒060-0001 札幌市中央区北1条西4丁目2番2号札幌ノースプラザ4階●販売提携(代理)/東急リハビリ株式会社 国土交通大臣(11)第2611号(一社)不動産協会会員(公社)不動産流通経営協会(公社)首都圏不動産公正取引協議会加盟 札幌支店/〒060-0001 札幌市中央区北1条西4丁目2番2号札幌ノースプラザ4階●設計・監理/株式会社企画設計事務所オールド●施工/西松建設株式会社●先着順販売概要●販売戸数/2戸●間取り/3LDK+4LDK●専有面積/151.61㎡●バルコニー面積/9.83㎡●販売価額/2億8,843万123円(1戸)+3億3,426万3,456円(1戸)●管理費(月額)/40,800円●修繕積立金(月額)/15,200円●修繕積立基金(引渡時一括)/1,061,300円●管理準備金(引渡時一括)/40,800円●インターネットサービス利用料(月額)/935円●広告有効期限/2021年3月末日※先着順につき成約済の場合はご容赦ください。※事業計画の変更により、総戸数が変更になりました事をお知らせ致します。変更前:総戸数53戸/変更後:総戸数50戸※掲載の地図は一部道路・施設等を抜粋して表記しています。※販売価額には建物に係る消費税等10%を含みます。※広告作成日/2021年3月1日

お問い合わせ・ご予約は
『ブランズ円山外苑前』セールスオフィス

0120-109-366

■営業時間/10:00~18:00
■定休日/水・木曜日(祝日除く)および第1~3火曜日

ブランズ円山外苑前

検索

[売主]



東急不動産

[販売代理]



東急リバブル

[管理]



東急コミュニティー

NEW!

ミラビスフロアブル

新しく、優れた、強さを。

新規系統の殺菌力で、
赤かび病防除を次のステージへ。

- 新規系統SDHI剤で赤かび病を防ぐ **新** 戦力
- フザリウム属菌などに独自の **優** れた殺菌力
- 雨に **強** く、さまざまな条件下でも効果が安定

さらに詳しく
知りたい方は

キャンペーンページへ



小麦用殺菌剤

ミラビス®
フロアブル

syngenta.

シンジェンタ ジャパン株式会社
〒104-6021 東京都中央区晴海1-8-10 オフィスタワーX21階
www.syngenta.co.jp



ミラビスフロアブル
適用表はこちら



農薬をご使用の際は、ご購入先、または当社ウェブサイトなどで最新の登録内容をご確認ください。

- 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。● 薬剤は小児の手の届く所には置かないでください。
- 使用後の空容器・空袋等は圃場などに放置せず適切に処理してください。

®はシンジェンタ社の登録商標