



2020 春

十勝毎日新聞 特別編集

# 農業特集



青々としたピート畑と競演する黄金色の小麦畑(2019年7月、帯広市桜木町で)

発行／十勝毎日新聞社・(株)CMC

帯広市東1条南8丁目 編集局 ☎0155・22・2121 CMC ☎0155・23・2323 購読 ☎0120・25・3999



日本には、  
北海道がある。

安全なおいしさを守ること、支えること。  
大地から、暮らしへ。北海道から、日本の食を。

つくる人を幸せに、食べる人を笑顔に



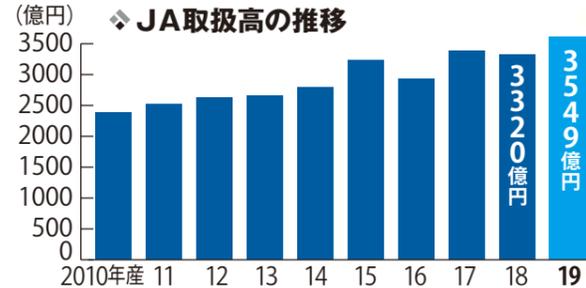
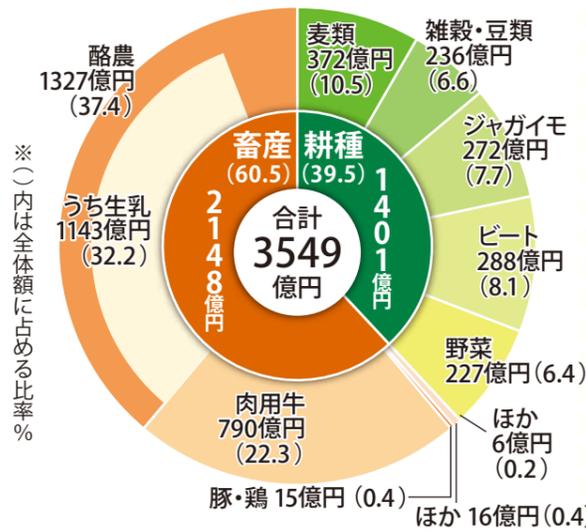


少雪や春先の干ばつの影響が懸念されたが、粒が大きく、製品の歩留まりも高かった2019年産の小麦(2019年7月、土幌町で)

# 十勝農業 過去最高3549億円

## 耕種・畜産とも増収

◆2019年産管内24JAの取扱高



2019年の十勝農業は、管内24JAの農畜産物の取扱高(概算)が前年比7%増となる過去最高の3549億円を記録した。全体的に生育が良好だった耕種(畑作)、乳価が上昇し、枝肉価格が堅調に推移した畜産がともに増収。21年までの目標として掲げた「3500億円」に、2年前倒しで到達した。

全体の6割を占めるのが畜産部門。酪農・肉用牛ともに伸び、前年比5%増の2148億円。畜産部門では過去最高で、2年連続で2000億円を超えた。

酪農は生乳生産が年間を通じて前年を上回る水準を維持。肉用牛は枝肉価格や素(もと)牛取引価格が堅調に推移した。

耕種部門は平均気温、日照時間も前年を上回り、良好な生育。10%増の1401億円で、15年の1409億円に次ぐ金額だった。

中でも小麦は好天で収量が前年を上回り、32%増。豆類は7月の低温・日照不足が生育に影響を与えたが、収量が前年を超え、価格も堅調に推移し27%増。ジャガイモは作付面積が減少したが収量が前年を超え、5%増となった。

今年1月には日米貿易協定が発効され海外産品との競争が激しくなるが、十勝地区農協組合長の有塚利宣会長は「安心安全の品質面で差別化を図る」と強調。十勝農協連の山本勝博会長は「販売力を強化し十勝ブランドとしてPRしていく」と語っている。

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

貯蔵熟成氷室

**TSUCHIYA**

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

地球温暖化ガス 排出ゼロ

平成29年度新工ネ大賞  
新工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

**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

Think globally Act locally

**株式会社 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

モンゴル EVERYDAY HARM社と  
アイスシェルターで業務提携



次々と畑から掘り出され、選別作業が進むメークイン(2019年8月、帯広市で)

J A

## 基盤整備でさらなる発展へ

3500億を超える取扱高は、都道府県別で5位の宮崎県(2017年・3524億円、農水省まとめ)と同規模。今後は生産基盤のさらなる整備や気候変動への対応も重要な課題になる。

管内JA取扱高は2015年に3233億円となり、3000億円を突破。17年に388億円、胆振東部地震による大規模停電があった18年も3320億円を記録するなど、順調な伸びを示してきた。

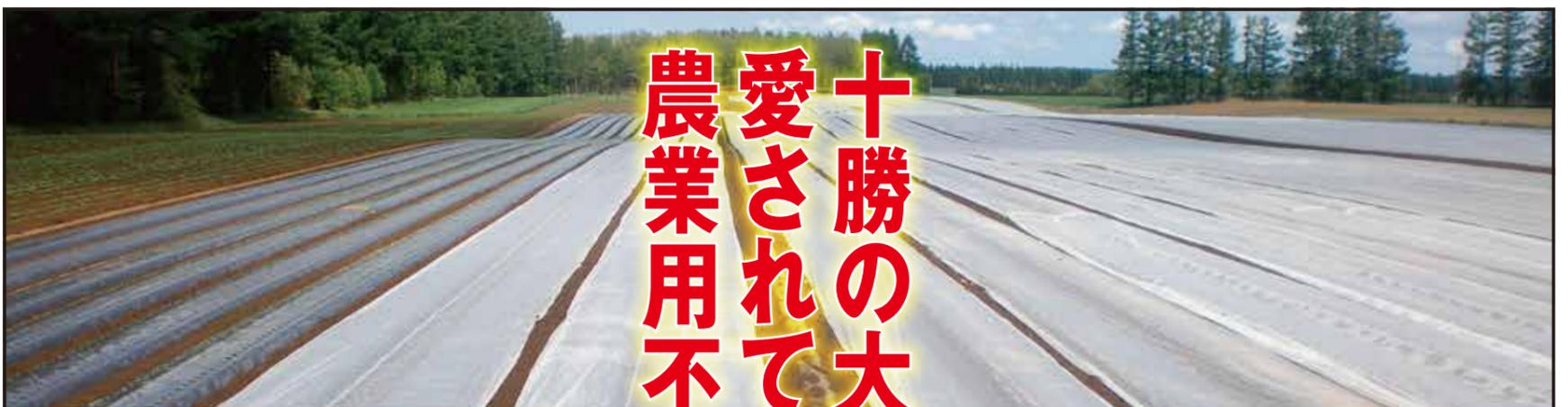
21年までの十勝農業の指針として定められているのが「十勝農業ビジョン2021」。管内農協でつくる「JAネットワーク十勝」と十勝農協連が17年に策定した。3500億円の生産額目標は、管内24JAの作付面積や家畜頭数の増減見込み、組合員アンケートの結果などを基に、作物ごとの生産額の目標を積み上げて設定された。

2年前倒しでの目標達成について、十勝総合振興局の三井真局長は「品種改良や基盤整備が、農家の努力とかみ合った近年は高温が増え、干ばつ対策も必要だ。」

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	

芽室町の坂東農場の坂東隆幸代表は「かんがいや排水など、基盤整備の状況の個人差もある」とインフラ整備の重要性を説く。



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/m<sup>2</sup>・繊維が太くて丈夫

 三菱ケミカルアグリドリーム

東日本オフィス北海道事務所  
〒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



道産へのニーズも高く、作付け拡大が求められている小豆(2019年10月、芽室町で)

畑作

# 20年の作付け道産、高い需要 小豆は上積みへ

畑作では、小豆や小麦、ジャガイモの引き合いが増している。作付面積の目標となる数値をまとめた2020年産の「畑作物作付指標面積」によると、道産需要の高まりもあり、小豆は15・2%、春まき小麦・大麦は7・5%の上積みが求められている。

各JAが農業振興計画で設定した計画面積を基に、道農協畑作・青果対策本部が需給の動向を踏まえてまとめている。小豆は全道で2万2500畝、十勝で1万5582畝に設定。価格が安定する大豆の面積を増やす動きがある中、16年台風による不作もあって在庫が減少。22年には原料原産地表示が義務化されることも、道産小豆へのニーズが高まる背景となっている。全道ベースでは昨年産も計画より24%ほど高い2万2000畝の指標面積を設定。国の生産支援策も受け、さらに面積を増やす目標設定となった。

小豆は特にパンや中華麺用品種の需要が高く、春まき小麦は全道、十勝ともに7・5%増の上積みを設定。十勝では779畝の指標面積となっている。ジャガイモはポテトチップスなどの加工用で、輸入から置き換える需要がある。全道で計画面積比0・8%増の1万5600畝、十勝では9928畝を指標とした。でんぷん原料用も、十勝では6・7%高い4877畝としている。

※2020年産の主な畑作物作付指標面積

※単位は% (内は計画面積比の増減率)  
表類は021年の作付面積

	全道	十勝
秋まき小麦	10万1218 (0)	4万0861 (0)
春まき小麦・大麦	1万9000 (+7.5%)	779 (+7.5%)
大豆	3万6369 (0)	8910 (0)
小豆	2万2500 (+15.2%)	1万5582 (+15.2%)
ジャガイモ		
(生食用)	1万4900 (+0.5%)	6217 (+0.5%)
(加工用)	1万5600 (+0.8%)	9928 (+0.8%)
(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	5万7841 (0)	2万5224 (0)

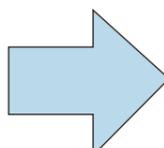
## 農業用位置補正情報サービス

### “VARC-NT” (パーク エヌティー)

VARC-NTは、全国に設置された電子基準点のデータを使用し作成された補正情報を、インターネット経由でGNSSガイダンスに提供するサービスです。インターネットが通じる場所なら、RTK基地局が無くても全国どこでも安定して補正情報を受信できます。ニコン・トリムブル社のGNSSガイダンス“Trimble GFX-750”に対応しています。



従来型RTK  
特定のエリア内で位置情報を補正



VARC-NT  
全国どこでも位置情報を補正

# 新モデルついに日本上陸

Model □ Vestrum 110 CVX  
□ Vestrum 130 CVX



新型Vestrum CVXDrive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



**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 / 根釧営業所 / 天北営業所 / 斜網駐在所



## 2020年 春、GREEN LIGHTは 新たなる一步をふみだします。

GREEN LIGHTのミッション“Happy people make happy animals.”  
(幸せな人間が幸せな動物をつくる) 実現のため、  
私たちはこれからも酪農・畜産マーケットにイノベーションを起こします。

### NEW

## 日×米コラボレーション 哺育舎に最適な換気を提供する ダクト式全自動換気システム FLAP DUCT® (フラップダクト)

哺育舎を計画的に換気することは、仔牛の病気を防ぐために最も大切なことです。「FLAP DUCT®」はダクト内にあるレイヤーが温度センサーで自動制御されて上下に動くことにより、人の手を借りず、すべての季節に最適な形で仔牛に24時間365日新鮮な空気を届けることができるシステムです。仔牛の飼養形態や牛舎の環境問わず設置可能で、個々の状況に合わせてご提案いたします。



## 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、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。



【導入事例】  
株式会社スライブハーツ様(豊頃町)

## 電動ツインロールシャッター

牛舎の通路部分や哺育舎・パイプハウスの出入り口はもちろん、格納庫やカーポートなど、さまざまなシーンを演出するPVC製シートシャッターです。機械に乗ったまま、リモコン操作での自動開閉を実現。今年度、スマートフォンアプリでの操作も可能になる予定です。



【導入事例】前田農産食品様(本別町)

### 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



## 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>

## まちもしぜんも ゆたかな未来

### 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

〈主要品目など〉

小麦・ビート・小豆・馬鈴薯・ブロッコリー・長ねぎ・ホーレン草 ほか

# JA木野

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

## 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

最高のぜいたく、育てています。



Tokachi Shimizu

代表理事組合長 串田 雅樹

〒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

## 豆のまち本別町より

安心・安全な農作物を安定供給いたします!



桜チップで燻製した「だいすくん」



まめまま「焙煎黒豆」「焙煎大豆」好評販売中

# 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>  
E-mail: jahon@ja-hon.nokyoren.or.jp

## 小麦・小豆 日本一の産地です!



※音更町は小麦・小豆の作付け面積、出荷量が日本一です。

〔小麦/2018年農林水産省調べ〕 〔小豆/2018年農林水産省・北海道調べを元に独自集計〕

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 524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/>

安全・安心を第一に  
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/>

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](#)

「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>

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

〈主要产品目など〉

- 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・安全の農畜産物を十勝から全国へ



主要产品目など...男爵いも/あずき/小麦/黒毛和牛  
牛乳/つくねいも/わさび/長いも

## JA十勝高島

代表理事組合長 八木 英光  
池田町字高島7番地 TEL 015-573-2111・FAX 015-573-2575  
<http://www.ja-tokachitakashima.jp/>

「安全・安心・プラスおいしさ」を  
追求した農畜産物を提供するJA

主要产品目など

- 小麦 ■ビート
- 小豆 ■菜豆
- 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

池田町字利別本町1番地 TEL015-572-3131

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

Eメール: [kanri@ja-ike.nokyoren.or.jp](mailto:kanri@ja-ike.nokyoren.or.jp)

農畜産物

# 豊作の19年産総重量、食料自給率もアップ

十勝管内の2019年産農畜産物は、全体的に豊作に恵まれて各作物の収量もアップした。総重量は、前年比8%増の約456万トとなった。記録が残る13年以降では、17年産の約460万トに次ぐ2番目の水準。食料自給率(カロリーベース)は前年から10.8%増えて124.0%になった。

総重量は収量を表し、ビートや生乳など重さのある品目、また作付面積が大きい品目が好調だと増加しやすい。ホクレン帯広支所の推計によると、耕種全体では10.1%増の約323万5000ト。18年産は

夏場の長雨、低温、日照不足の影響で軒並み収量を落としたが、19年産は夏場以降の天候に恵まれ、収量を確保した品目が多かった。

小麦は32%増の約25万8000トで伸び幅が最も大きかった。ビートは根の肥大が順調に進み、3%増の約173万7000ト。豆類は16%増の約7万5000ト。18年産は不作だった小豆が、作付面積の増加で32%ほど収量が伸びた。小豆の作付け増により、その分面積が減った大豆は12%減となった。

野菜は6%増の約27万ト。従来品種より直径が太い「かち太郎」

の作付けが始まったナガイモは12%増。生育期の天候が良く、大玉傾向だったジャガイモも12%増の約89万4000ト。

畜産部門は3%増の約132万4000ト。うち生乳が約122万9000トだった。生乳は酪農家の規模拡大に加え、牧草の質も良く、3%増となった。牛肉、豚肉、家畜生体の合計は約9万5000トと前年同水準で、安定した需要がある牛肉は5%増と数字を伸ばした。

食料自給率はフードバレーとかち推進協議会がまとめた。19年産

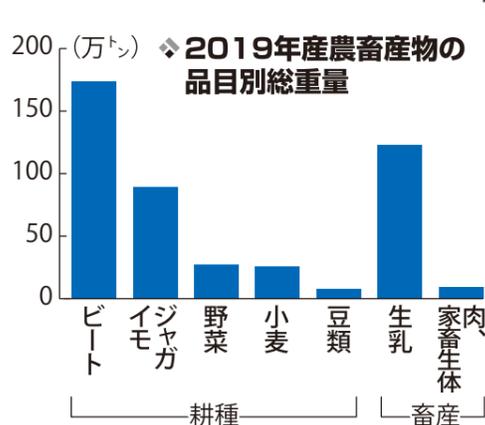
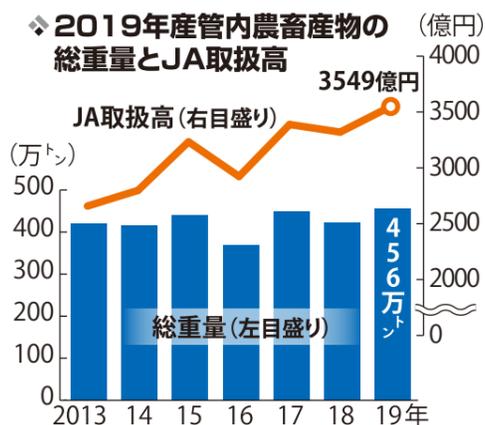
の農畜産物の生産量(推計)は前年比8%増の約456万ト、耕種は10%増の323.4万ト、畜産は3%増の132.4万ト。これに対し管内人口は0.4%減の33万7407人だった。

前年を上回ったのは、カロリーの高い小麦や豆類、ジャガイモの収量が伸びたのが要因となっている。

自給率は十勝の生産力の指標とし、対外的なPRにも活用するため積算している。農畜産物の生産量をカロリー換算し、管内住民のカロリー摂取量で割って算出した。これまでの最高は17年産の126.6%で、19年はこれに次ぐ2番目の高さだった。



収穫後、保管場所に山積みされるビート。大ぶりの豊作で重量が伸びた(2019年10月、帯広市で)



お砂糖はやっぱり スズラン印

## ひっぱりくん® 動力ユニット

動力でらくらく〜

後進OK!!

HPD-2

定植動画へGO!!

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  
紙筒営業所

ペーパーポット 検索 http://www.paperpot.jp/

## ロール式施肥播種機

2020年春発売

FSS-4 (4畦)

- 高速時でも安定した播種を実現
- ダブルタンクを搭載
- 対応種子:ビート

土回収装置付生詰機 DON-C ターン反転機 DON-R

ロール式施肥播種機・DONシリーズのお問い合わせは

## 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/

サイレージ作りに朗報 **超大型** 特許 第3218388号  
 スタック、バンカー用

# 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 <b>展張作業が一度きり</b>
下部フィルム 飼料との密着性	軟らかく密着性が <b>良好</b>
上部シート 引裂き強度	クロスシートと 同一生地材で <b>やぶれ難い</b>
覆い作業工程	アコーディオン たための <b>作業がカンタン</b>

**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**  
 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



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**  
 1,000ml/液体

- アミノ酸、フルボ酸、ペプチド、ペ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

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。網目状に伸ばした細根が養分と水分を効率よく吸収。

● 施用量 1kg/1ha



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



多目的

# MegaDome

■育成牛舎 ■フリーストール牛舎 ■フリーバーン牛舎 ■乾燥ロール貯蔵庫 ■堆肥発酵槽

MegaDome XP90'  
 牛舎活用 27m×52m  
 乾乳+育成 64ベット+フリーバーン

- ポリタープシート15年保証
- 火災保険対応

- 風雪に強い
- 腐食に強い
- ローコスト



株式会社 **ドーム&シェルター**

〒003-0002 北海道札幌市白石区東札幌2条5丁目7-8 3Dコート5B  
 TEL: 011-799-1675 FAX: 011-799-4423

<http://www.dome-sh.com>

### 平成28年台風被災者の経営再開を農協と連携し支援

十勝で酪農を営むAさんは、平成28年夏の台風で近隣河川の氾濫により牛舎・農業用機械を失い、経営を断念せざるを得ない窮地に追い込まれました。

しかし、一度心惹かれた酪農で再起を図りたいという強い思いから、仮牛舎と数頭の乳牛で経営を再開。

その後、公庫は地元農協と連携して、牛舎の再建、乳牛増頭のための資金を融資することで、本格的な経営再開を支援しました。

被災前の経営状態を目指し、公庫は農協とともに必要な支援やアドバイスを行い、被災された経営者と一緒になって経営再建に取り組んでいます。



(再建された牛舎)

日本政策金融公庫は、災害等により被害を受けた皆さまからのご融資やご返済に関する相談に、政策金融機関として迅速かつきめ細かな対応を行ってまいります。

#### 中小企業・小規模事業者の皆さま

- ◆災害復旧貸付◆
  - 売上の減少を補てんするための運転資金や、被害を受けた機械を更新するための設備資金などにご利用いただけます。
- ◆セーフティネット貸付◆
  - 社会的、経済的環境の変化などの外的要因により、一時的に売上が減少するなど業況が悪化している方などにご利用いただけます。

#### 農林漁業者の皆さま

- ◆農林漁業施設資金◆
  - 災害を原因とする農林漁業施設の被害の復旧にご利用いただけます。
- ◆農林漁業セーフティネット資金◆
  - 災害により被害を受けた経営の再建にご利用いただけます。

お問合せは、最寄りの支店または  
 右記事業資金相談ダイヤルまで

**0120-154-505**  
 (受付時間：平日9時~17時)



国の教育ローンについては、  
 教育ローンコールセンター



**0570-008656** へお問合せください。  
 (受付時間：平日9時~21時、土曜9時~17時)



**日本政策金融公庫**  
 帯広支店

〒080-0010  
 帯広市大通南9丁目4番地(帯広大通ビル)

国民生活事業 0155-24-3525  
 農林水産事業 0155-27-4011

酪農王国大樹町～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

地域団体商標登録  
**大正野菜  
3兄弟**



大正メークイン 大樹だいこん 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/>

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

サンタ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 萬亀山 正信

広尾町字紋別19線51番地20

TEL01558-5-2121・FAX01558-5-2125

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 ■馬鈴しょ(特選メークイン)
- ビート ■小豆 ■キャベツ
- いんげん ■スイートコーン
- 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  
魅力ある農業をめざして



**JA中札内村**

中札内村東1条南2丁目14

TEL 0155-67-2211

<http://www.ja-nakasatsunai.or.jp>  
メール [kikaku@ja-naka.nokyoren.or.jp](mailto:kikaku@ja-naka.nokyoren.or.jp)

## 付加価値農業の 確立をめざして



士幌町の農畜産物には「ほっ」とする  
安心・安全がはっています。

### 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/>

## 北海道和牛維新 十勝ナイトイ和牛 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〉

- 十勝ナイトイ和牛(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

## 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。



#### 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



#### 新発売 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帯農生とコラボした商品です。



#### 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

## 十勝川の河口に位置する十勝の礎として 品質抜群な農畜産物をお届けします

- 主要品目 ■馬鈴薯 ■甜菜 ■小麦 ■豆類  
■酪農 ■黒毛和種 ■青果物



切干大根はこのラベル!!  
豆ラベルも新登場!!

### JAとよころ

代表理事組合長 山口良一  
豊頃町中央若葉町12番地  
TEL015-574-2101  
<http://www.ja-toyokoro.or.jp/>



搾乳を体験する児童。管内の生乳生産は規模拡大や粗飼料の品質の良さから伸びている(2019年6月、豊頃町で)

## 酪農 生乳生産3・6%増 過去最高更新へ

ホクレンが取り扱う十勝管内の生乳受託量は順調に伸びている。2019年4～12月は、前年比3・6%増の91万9944トンを記録。道内の31%を占め、9年連続の過去最高も視野に入っている。

牛乳や乳製品の原料となる生乳は、道内では大半をホクレンが集荷。酪農家は全国的に戸数減少が続く中、二戸あたりの規模拡大が重要視されている。国は支援制度を通じて規模拡大の後押しをしている。

ホクレン帯広支所によると、19年度は各月3%ほどの伸びで推移。規模拡大が順調に進む中、粗飼料の質の良さも乳量確保に貢献した。7月下旬の猛暑で8月上旬は前年同程度の乳

量となったものの、その後は堅調に推移。18年は9月に胆振東部地震によるブラックアウトの影響もあり、累計では3・6%の増加となった。

十勝管内24JAでみると、19JAが前年超え。JA木野が19・4%増、JA十勝高島が18・1%増と伸び率が大きかった。支所別では帯広に続いて、中標津の61万3480ト(2・9%増)、北見の43万2655ト(1・2%増)が多い。

十勝管内では、18年度に118万4632トンを記録し、8年連続で過去最高を更新した。管内は今年1月も3・1%の伸びで、9年連続の過去最高も現実的となっている。

### ◆今年度のホクレン支所別 生乳受託量(4～12月)

支所(地区)	生乳受託量(トン)	前年増減(%)
帯広	91万9944	3.6
中標津	61万3480	2.9
北見	43万2655	1.2
釧路	39万9205	0.4
稚内	21万2284	0.2
旭川	12万8015	2.2
留萌	7万4393	1.2
苫小牧	6万1293	-1.3
函館	5万1531	-1.0
倶知安	1万6793	1.7
札幌	1万5724	-1.7
岩見沢	1万3866	-2.4
合計	293万9183	2.0



## フットケアに有効な牛舎環境づくりと 土壌改良に不可欠な良質堆肥・液肥づくりが同時にすすめられる!

リサイクル・メイトとフーフシュアシリーズの併用で 蹄により良い環境を

### 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

- 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(削レポ)を裏付けた
- 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
- 生ふん尿の良質発酵を強力に促進。収量・品質・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



### フットバス・噴霧器用 蹄管理・保護資材 フーフシュアシリーズ

- 英国の著名な獣医師ロジャー・ブローウィ氏とクイーンズ大学の協力により開発
- 欧米とアジアの権威ある複数の大学と学会で「DDに対して硫酸銅・ホルマリンと同等以上の効果が確認できた」と発表
- 重金属類・抗生物質・発ガン性物質不使用のため、環境と人畜への負荷、さらに耐性菌発生もない



医薬品ではありません



1頭当たりの平均価格が50万円を超えた育成牛の初競り(2020年1月、音更町内のホクレン十勝地区家畜市場)



後継牛が確保されつつある中、依然として高値のホルスタイン(2020年1月、音更町内のホクレン十勝地区家畜市場)

## 畜産 牛の市場価格 高値傾向続く

ホクレン十勝地区家畜市場では肉牛などの競りが活況だ。初競りの状況をみると、全体的にやや価格は落ち着いてきたものの、依然として高値傾向が続いている。

今年の初競りとなったのは、1月上旬の乳牛の育成牛市場。その後10月ごろまでの種付け前の牛が中心に出品され、1頭あたり平均価格は前年比2.1%減

の50万7546円。最高価格は69万1900円だった。育成牛市場は平均価格が30万円程度だったが、2016年ごろから上昇。一時期の後継牛不足を脱したことで高水準に引き合いが強い状況は続く。同様に高値が続いているのが乳牛だ。ホルスタインの初妊牛(分べん歴のない妊娠した牛)の初競りの平均価

格は85万4700円。前年同期比14万円ほど下がったが、15年は平均50万円ほどだったことを考えると依然として高い。規模拡大に向けた後継牛の需要の高まりがあるためだが、乳価の上昇や国の支援制度によって牛を増やす環境が整い、関係者間では「後継牛は徐々に確保されてきている」との見方も。今後の価格動向が注目される。

肉牛の素(もと)牛(子牛)ではホルスタインの雌と和牛の雄を掛け合わせた乳用交雑種(F1)の成約率の高さが目を引く。初競りでは去勢牛1155頭、雌1066頭が出品され、成約率はともに96%台。黒毛和種の素牛は去勢、雌ともに成約率は80%台後半で、ホクレン帯広支所酪農課は「消費者に手頃な価格で提供できるF1の引き合いが強くなっている」と話す。

闘根  
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。



闘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 <sup>2</sup> )	総根長(m)	根乾物重(mg)
慣行	644.72	64.9	0.47
ネちからアップ	約1.7倍	約1.7倍	約1.9倍
施用	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)



処理区	支根直上根径(mm)	根張りの長さ(cm)	根張り幅	生総重(kg/10a)
無処理	18.9	46.3	5.1	5043
ネちからアップ	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/

農機

# 作業機付きトラクターの公道走行が解禁

国交省が昨年、道路運送車両法の運用を見直したことで、農作業機付きトラクターの公道走行が可能になった。「灯火器類」「車両幅」など一定基準を満たす必要があるため、関係機関は制度の周知を進めている。

農耕トラクターは単体なら公道を走行できたが、農作業機を装着して方向指示器など灯火器類が遮られてしまう場合は走行ができなかった。ほ場の拡大や労働力不足が続く中、「取り外し作業が負担」とする農業者の声を受けて昨年4月、道路運送車両法で定められた灯火器の取り付け位置などの基準が緩和された。作業力の削減、生産性向上が期待される。

農作業機を付けて公道を走行する際に注意が必要なのは①灯火器類②車両幅③安定性④免許の4点。灯火器類は農作業機を装着しても他の車から見える状態ではなくてはならない。目視できたとしても、農作業機を含めた全体の幅によっては反射器を設置する必要があり、農作業機を付けた状態で幅が1.7mを超え

る場合は大型特殊免許が必要になるほか、同様に幅が2.5mを超える場合、道路法に基づく特殊車両通行許可を得る必要がある。車両の安定性（傾斜角度）も含めて、農機販売店などで相談を受け付けている。管内では十勝くみあい農機事業センター（帯広市）が、各地で説明会を催すなど制度の周知を進めている。



公道走行に必要な表示例を説明する農機事業センターの職員(左)



走行できるようにした農作業機付きのトラクター  
(道運輸局提供)

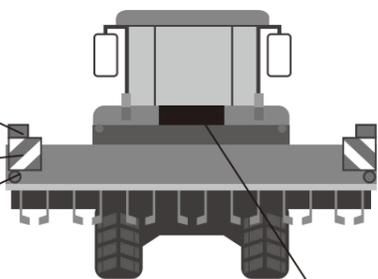
## ◆ 作業機付きトラクターが公道を走る際に必要な対応例

赤色灯火器(後面)の設置

外側表示板をつける

赤色反射器の設置

制限を示す標識と、車幅の表示「▽全幅2.75m」など



## ばれいしょ、てんさいの アブラムシ類防除に、新提案!



## ビスコ™ 顆粒水和剤

Isoclast™ active

### 畑作用殺虫剤

ばれいしょ・てんさいの大敵、アブラムシ類に優れた殺虫効果を発揮! 吸汁性害虫防除のスペシャリストが、ついに誕生。速効力と持続力で、ばれいしょ・てんさい作りをサポートします。

■「ストレッチ症状」ワタアブラムシでの事例



◎QRコード: 動画でもご覧いただけます。

**REICHHARDT**  
electronic • innovations

# ウルトラソニック



超低速作業に最適!  
PSRガイドシステム!!

PRソニック 超音波センサー  
じゃがいもの掘り取り作業風景

- PSRガイドシステムが超音波を利用して、高い精度で誘導します。
- ジャイロセンサー、チルトセンサー、アンテナを取付ける事で、GPSも使用出来るようになります。
- ウルトラソニックは、ISO BUS対応商品です。
- 播種と植え付け(ビート、じゃがいも等)
- 整地作業(ロータリー、トレンチャー、プラウ作業等)
- 収穫作業(じゃがいもサイド掘り、長いも、ゴボウ等の掘り取り等)
- 埃や日照に左右されない。
- 並んだ作物や永続的農作物に対する最高の精度(カルチ、培土等)

**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砕。

- ①アンビル(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ビルにより、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。またアンビルは運転席から調整可能。
- ③アンビ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-100 BC-120

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。



◀切刃・受刃共に耐久性のある特殊鋼製の分割刃を採用。切れ味が良く、異物の噛み込みによる損傷にも部分的な交換で対応できます。

◀BC-100MS1・BC-120MS1は、動力が電動モーターなので静かで操作が簡単。メンテナンスも容易です。  
〔三相 200V BC-100MS1 5.5kW BC-120MS1 7.5kW〕

BC-120TS2 (トラクター仕様)      BC-100MS1 BC-120MS1 (モーター仕様)

◀大容量作動油タンクにより安定した連続運転が可能になりました。  
〔BC-100MS1 120L BC-120TS2 BC-120MS1 160L〕

◀切刃長さは2cmから20cmまで5段階に調整ができます。(2cm・6cm・8cm・14cm・20cm)

◀傾斜のついた床面と間欠搬送によりロールボールを確実に送ります。

# 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お使いになれば、最適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を得ることができます。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ております。

「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  
ティート移動装置

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

食い止めたい病気がある

Cuproshield  
**クプロシールド**

それは新しい「銅」の盾

つかいやすい  
**フロアブル製剤!**

細かい銅粒子で  
**作物の汚れが少ない!**

クプロシールドは(株)エス・ディー・エス バイオテックの商標登録です。

**ホクサン株式会社**

技術普及課/北広島市北の里27番地4  
TEL.011(370)2280 FAX.011(370)2113  
http://www.hokusan-kk.jp/





管内の組合員農家が利用可能なTAFシステム



タブレットやスマホで畑でも営農情報をチェックできるようになる

## 農協連 ほ場図や生産履歴…機能続々「TAF」

十勝農協連(山本勝博会長)は、営農関連情報をまとめたサイト「十勝地域組合員総合支援システム(TAF)」の全サービスの本格運用を順次開始している。組合員個々のほ場図を示すマッピング機能を搭載。農場の生産履歴や組合員勘定といった幅広い情報を、スマートフォンやパソコンでいつでも閲覧することができる。

TAFは、これまで独立していた組合員勘定明細などの「個別

農場情報」と「農産物生産履歴システム」「酪農畜産物生産履歴」、気象情報といったサービスを一元化した。徐々に新機能を付加しており、1月に「マッピングシステム」と「施肥設計」、土壌凍結の深さなどを調べられる営農支援システム「てん蔵」に冬場に行う「雪踏み」作業の適期などを確認できる機能が加わった。JA単位で順次利用できるようになっていく。

マッピング機能は、地図上で

分筆・合筆をして農場のほ場図を作成することができる。栽培する作物や収量、病害虫発生状況などをデータ入力すれば、営農計画の参考になる。地図情報も含めた総合的なシステムは道内でも珍しいという。

スマートフォンやタブレットで閲覧すれば、農作業の最中も土壌診断記録やJAから届く営農情報を確認できる。営農情報は従来、ファクスで届けられており、

を入手できる。

管内24JAの正組合員は利用できるが、JAによっては一部使えない機能がある。各JAを通じて登録し、IDとパスワードを受ける。2月時点で管内の畑作と酪農・畜産の計約5200戸のうち6割超が登録した。組合員サービスの二環のため端末の通信料のみでシステム利用料はかからない。組合員の同意を得た従業員なども利用できる。

農協連はJA担当者への周知を進めており、農産課は「TAFは生産者を支援するシステム。管内全戸の人たちにどういった技術が触れてもらいたい。経営者だけでなく家族や農場内で情報を共有して営農作業に役立ててほしい」(前塚研二考査役)と話している。

# 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

花芽促進 徒長防止 日持ち向上

広い圃場を何往復もせずに散布完了!

#### 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

#### 微量元素配合

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。



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:2020年4月10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TOKACHI・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



**YANMAR AGRAS T20**

全方向デジタルレーダー  
障害物検知・自動回避

RTK自動航行  
移動局内蔵プロボ付属

大容量タンク	大容散布幅	1フライト散布面積
<b>16</b>	<b>7</b>	<b>1.5</b>
リットル	リットル	ヘクタール



**minos agri**

1959年にトルコで創業した総合農業作業機メーカー TURKAY社が提供する農業機械ブランド「minos agri」は、パワーハローやサブソイラー、ディスクティラー、真空プランターなど幅広い商品ラインナップで、トルコ国内のみならず、欧米諸国など世界中にユーザーがいるグローバルブランドです。

**ヤンマーアグリジャパン株式会社**

北海道支社 〒067-0051 江別市工栄町10番地6 TEL011-381-2300  
 帯広支店 TEL0155-62-7722 士幌支店 TEL01564-7-4441 幕別支店 TEL0155-55-2727  
 本別支店 TEL0156-22-4111 大樹支店 TEL01558-6-4061



**RAPTOR**

**RAPTOR2540**  
タンク容量:2,500L 散布幅:27.0m  
ノズル数:54個 セクション数:13セクション



**SPRINTER**

**SPRINTER2500**  
タンク容量:2,500L 散布幅:24.0m  
ノズル数:48個 セクション数:4セクション



フランス発、先進の散布技術で世界をリード!

**KIORITZ BERTHOUD®**

BERTHOUD (ベルトゥー) は1985年にフランスで創業しました。先進のboom制御や散布ナビゲーションなど、すぐれた散布技術で世界をリードしています。日本ではやまびこがBERTHOUDスプレーヤーを北海道の皆様にお届けします。

**YAMABIKO やまびこジャパン株式会社**

【北海道支社】札幌市厚別区大谷地東1-2-20 ☎011-891-2249(代表) 【札幌支店】札幌市東区南一条1-1-1 ☎011-891-2821  
 【道東支店】帯広市西23条北1-3-11 ☎0155-37-2211 【北見グループ課】北見市小泉274-3 ☎0157-24-7425

**「農業・環境・まちづくり」**

私達のテーマです

総合科学研究所 6月末竣工



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。

まちづくり

土木・建築

IT

農業

環境

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。

ドローンによる  
リモートセンシング



窒素肥沃度の把握

可変施肥マップ



施肥機に対応したメッシュサイズで可変施肥マップを作成

自動可変施肥の実施



全面施肥機

Androidタブレット  
可変施肥コントロールアプリ  
Android対応

現在地の必要施肥量をリアルタイムで施肥機に送信

4輪施肥機

**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。



認定番号: G00001号 登録番号: 第00486号 認定番号: 第00160号

総合コンサルタント  
**株式会社 ズコーシャ**

〒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

# 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

### DAIICHI 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>

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」

「カットドレーン」&「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

# 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!**



**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

# 全自動 ポテトカッティングプランター



iPA-2 (本体)  
欠株補充装置 TRS-21



あ い も  
**愛mo**補充装置により  
楽チン作業で省力化



iPA-4 (本体)  
欠株補充装置 TRS-41



イモ (imo) には  
愛も (i-mo)  
いっぱい!入っている。



カッティング装置



オプション!!



**Automatic potato cutting planter / Beet topper**

★ 大切な人と大切な農業環境のために ★



**十勝農機株式会社**

〒082-0038 北海道河西郡芽室町西8条8丁目2  
TEL 0155-62-2421 FAX 0155-62-5650  
potato@tokachinoki.co.jp <https://www.tokachinoki.co.jp>

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。



草刈りは当社にお任せを!!  
お気軽にご相談ください。



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

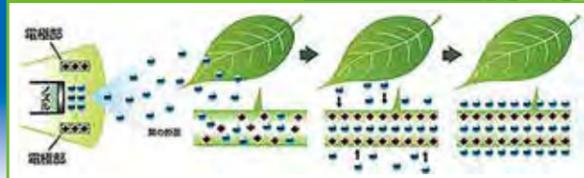
各種土木工事 産業廃棄物収集運搬業 一般廃棄物収集運搬業 人材派遣業  
除草業務 / 河川堤防、道路法面、山林(下草)、公園、休遊地、その他

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

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。



## 散布幅 最大31m 振り子ブーム搭載 ブームスプレーヤ

国産初オフセット  
ポテトハーベスタ **TOP-1**

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

検索

わたくしたちはアグリパートナーです。



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  
美幌営業所 〒092-0027  
美瑛営業所 〒071-0215  
三川営業所 〒069-1144  
倶知安営業所 〒044-0077

斜里郡小清水町元町1丁目13番11号 TEL(0152)62-2309  
網走郡美幌町字稲美220番地14 TEL(0152)73-4158  
上川郡美瑛町扇町232番地40 TEL(0166)92-1368  
夕張郡由仁町本三川1674番地 TEL(0123)86-2436  
虻田郡倶知安町字比羅夫60番地1 TEL(0136)22-2236



# Asian Mart Nishitomi

アジアン マート ニシトミ

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

〒080-2471 北海道帯広市西21条南3丁目27-15 TEL 0155-66-6817

Face Book



情報発信中!!

WSJ

# 経済に影響する気候変動、もはや絵空事ではない

オーストラリア準備銀行(中央銀行)は昨年複数回の利下げによって同国の減速する経済が好転するを期待していた。それは同国史上最悪の森林火災が、観光業や消費者信頼感、今年の経済成長見通しに打撃を与える前のことだった。今や中銀はすくなく追加利下げに動く可能性が高い。

気候変動の経済的影響がもはや非現実的でも微小でもなくなった世界によつて、プエルトリコは2017年のハリケーン「マリア」の被害から完全に立ち直っていない。カリフォルニア州では極度の干ばつと送電線の管理不備が2018年に大規模な山火事を引き起こし、昨年は電力会社が経営破綻計画停電も実施された。

ハリケーンやカリフォルニアの山火事、豪森林火災をはじめ、異常気象のどれ一つをとっても気候変動が直接の原因とは言えない。だがこうした事象の確率を高めている。テールイベント(まれにしか起きないが発生すると影響が極めて大きい事象)ではなくなりつつある。経済的結果に影響がはじまっている。米ダラス連銀のレポートが示している。米ダラス連銀のレポートが示している。米ダラス連銀のレポートが示している。

ただ、世界GDPの変動率は誤解を招きかねない。世界的な気温上昇に伴い、異常な気温や異常気象、関連する経済的影響が発生する確率はもっと高まるはずだ。こうした関係を浮き彫りにしたのが、16日にマッキンゼーグローバルインスティテュートが公表した調査報告書だ。その推定によると2015年には、異常に暑い夏が北半球の地表の15%に影響したが、1980年以前はわずか0.2%だった。

またマッキンゼーは、気候変動のせいで、2019年にフランスで1500人が死亡した、欧州熱波の発生確率が10倍高くなり、2016年にカナダアルバータ州北部を焼き尽くした、森林火災の発生確率は6倍高まったと推定する。将来に向けてもいつも通りに事が進むと仮定すると、所定の年に小麦、トウモロコシ、大豆、米の収穫量が10%落ち込む確率は、現在の6%から2050年には18%に上昇するとマッキンゼーは予想する。

そうした変化が食糧不足を引き起こすことはないが、価格上昇を引き起こす可能性はある。サイクロンによる災害が西太平洋諸国の半導体生産を壊滅させる確率は2040年には2倍、4倍に高まる。そうした事象は「直接影響を受けた企業にとつては潜在的に数カ月にとわたる生産停止につながる可能性がある」とマッキンゼーは指摘。多くの電子機器に不可欠な希土類レアアースを掘り出す中国南部の鉱床を操業停止にするほどの豪雨が降る確率は、現在の2.5%から2050年には6%に上昇する。

だがこれには、多くの注意書きがついてくる。この予測は「適応力」を考慮に入っていない。一部の戸外活動が屋内へと移動し、一部の企業が氾濫原から移転し、保険が多額のコストに備えを提供するのは間違いない。

## 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

**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%)

さらに 固定資産税が3年間半分に なります

7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-400A  
JK-700A



MY-400A  
MY-700A



FL-700RA



FL-700SA



BS-700A

**帯広市**  
農畜産業者B社様  
JK-400A型  
焼却物：廃プラ他

現在よりもっとよく…  
塵芥焼却炉製造販売

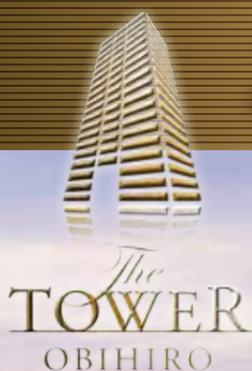
**株式会社 サンヨー 東北営業所**

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](mailto:sanyo@syokyakuro.com)

焼却炉  
という  
選択



# ご成約件数90件突破



誰も見たことのない、  
眺望を日常に。

最終1邸  
Jタイプ(16階)



16階南東角  
Jタイプ4LDK

勝毎花火大会が部屋から楽しめる **高層階・PREMIUM住戸最終1邸**



PREMIUM住戸の設備案内



■ザ・タワー帯広 物件概要 ●所在地/北海道帯広市西三条南九丁目26番、西四条南九丁目7番(地番) ●交通/JR根室本線「帯広」駅徒歩6分 ●総戸数/住戸147戸(他に管理事務室1戸) ●敷地面積/3,062.37㎡ ●建築面積/1,182.90㎡ ●建築延床面積/14,349.19㎡(容積対象面積11,655.07㎡含む) ●構造・規模/鉄筋コンクリート造・地下1階地上19階建 ●用途地域/商業地域 ●建築確認番号/第BVJ-SPR18-10-0849号(平成30年8月14日付)第BVJ-SPR18-11-0849号(平成31年2月20日付) ●駐車場/敷地内駐車場:46台(内身障者用1台)(月額使用料:14,000円)、他1台(荷解き用1台) ●バイク置場/2台(月額使用料:2,500円) ●バイク置場(小)/2台(月額使用料:2,000円) ●自転車置場/158台(平置き式2台、スライド式156台)(月額使用料:200円~300円) ●分譲後の権利形態/敷地:権利変換計画に基づく持分割合による所有権の共有 建物:専有部分は区分所有権、共用部分は権利変換計画に基づく持分割合による所有権の共有 ●竣工後の管理形態/管理組合結成後、株式会社フージャースリピングサービスに委託(通勤) ●竣工予定時期/2020年10月下旬 ●入居予定時期/2020年11月下旬 ●売主/株式会社フージャースコーポレーション 国土交通大臣(4)第6050号/(一社)不動産協会会員/(一社)全国住宅産業協会会員/(公社)首都圏不動産公正取引協議会加盟 〒100-0005 東京都千代田区丸の内2-2-3丸の内仲通りビル10階 TEL:03-3287-0740 ●売主/株式会社大京 国土交通大臣(14)第792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 〒151-8506 東京都渋谷区千駄ヶ谷4-24-13 千駄ヶ谷第21大京ビル TEL:03-3475-1111 ●販売代理/株式会社フージャースコーポレーション ●設計・監理/山下・岡田・創造共同企業体 ●施工/川田・萩原共同企業体 ●事業主/アルファコート帯広西3-9地区開発株式会社 ●先着順販売概要 ●販売戸数/11戸 ●間取り/2LDK~4LDK ●専有面積/60.47㎡~97.62㎡ ●バルコニー面積/9.9㎡~42.5㎡ ●販売価格/2598万円~6060.7万円 ●最多販売価格/3100万円台(3戸) ●管理費/9,370円~15,130円 ●修繕積立金/5,440円~8,790円 ●修繕積立金(引渡時一括払)/362,900円~585,800円 ●管理準備金(引渡時一括払)/9,100円~14,700円 ●インターネット使用料/月額別980円/戸 ●ライフサポートサービス費/月額別300円/戸 ●コミュニティ費/月額100円/戸 ●販売スケジュール/先着順申込受付中 ●広告制作日/2020年3月5日 ●広告有効期限/2020年4月末日 ●先着順につき、ご希望の住戸が売却済の場合が御座います。予めご了承ください。また、申込の際には、2018年・2019年分の収入証明書、身分証明書(健康保険証・運転免許証)および認印が必要です。 ※1:2018年10月現在、帯広市役所(11階建て高さ50.2m)に続いて、帯広厚生病院(新病院、10階建て高さ54.83m)が十勝最高層であった。(2018年10月帯広市建設部建築指導課の資料を元に調査) ●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、外観・外構・色調等は実際とは異なる場合があります。なお、外観形状の細部・各種機器・配管及び電柱・架線・周辺景観は省略または簡略化しております。行政指導や改良のため、変更となる場合があります。 ●掲載の眺望写真は、2018年8月に撮影した写真にCG合成をしたもので、計測のもと最上階からの眺望を再現しております。実際とは異なる場合がございますが、あらかじめご了承ください。高層眺望は住戸階数・方位などにより異なる、将来にわたり保証されるものではありません。 ●掲載の写真はモデルルーム(Lタイプモデルルーム・プレミアム仕様)を2018年12月に撮影したものにCG加工を施したものです。 ●掲載の写真はコーディネートイメージです。実際の用法等については、管理規約の各規則の規定による制限を受けます。また、一部有償オプション・メニュープランが含まれています。 ●家具・調度品は販売価格に含まれておりません。設備・仕様等はタイプにより一部異なります。

十勝最高層・新築タワーレジデンス  
モデルルーム公開中  
土日は混みますので、ご予約の上ご来場下さいませ様をお願いします。



お問い合わせ・ご予約は「ザ・タワー帯広マンションギャラリー」まで

[営業時間] 土日/10:00~18:00  
平日/11:00~18:00  
[定休日] 火・水曜日(祝日除く)

0120-800-416

タワー帯広

検索





# WA80-8

特定特殊自動車排出ガス 2014年基準適合車

## その現場にジャストサイズ 待望の復活

**KOMATSU**  
コマツ道東株式会社

帯広支店  
帯広市西24条北1丁目3-4 TEL0155-37-3111



**KOMATSU RENTAL**  
コマツレンタル株式会社

帯広営業所  
帯広市西24条北1丁目3-4 TEL0155-38-8800



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

## 農業に強い! より「深ぼり」!



勝毎電子版の農業専門サイト

### 農 **AGRI** ビジネス北海道

AGRI + BUSINESS HOKKAIDO

農政やJA、人事など気になる情報を掲載。  
農業データや動画の独自コンテンツも充実しています。



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

アクセスは  
こちらから

電子版オリジナル  
コンテンツ

同友会農業経営部会企画

北海道中小企業家同友会の会員農家の  
取り組みを紹介。

AGRI REPORT

日本政策金融公庫の農業関連  
データをビジュアル的に掲載。



**十勝毎日新聞 電子版** <https://kachimai.jp/> 十勝毎日新聞電子版

勝毎本紙をご購読されている方

Wコース 新聞購読料 + 月額1,000円



(お問い合わせ) 十勝毎日新聞社デジタルメディア局 ☎0155-22-2281 (電話受付/月~金 9:00~17:00 ※土日祝除く) 帯広市東1条南8丁目2

# JCB Loadall ロードオール 531-70Agri



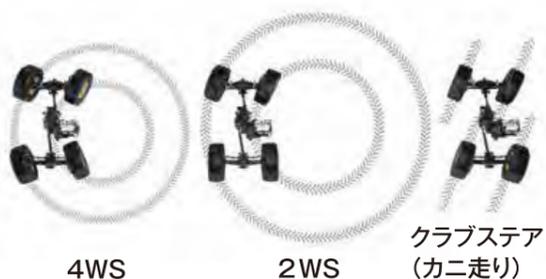
最大リーチ長 3.7m!

十分なリーチは遠くの物を取りたい時や置く時に力を発揮します。



最大の特長はブームアームの伸縮!

最高到達点は7m!  
高い持ち上げ能力は積み込み作業を容易に。



4WS

2WS

クラブステア  
(カニ走り)

3つの走行モード

2WS=道路での高速走行。  
4WS=小回り性能を生かした、狭い場所での走行。  
クラブステア=壁際など特殊な狭い場所での走行。



SRS(スムーズライドシステム)

起伏のある路面でも衝撃を吸収し快適な走行をもたらします(荷こぼれを最小限にします)。



タフなブームデザイン

アウターブームはストレスをリリースするU字型構造。頑丈な一体構造のインナーブームアームと先端アーム。



Q-フィット

アタッチメントの脱着を油圧ワンタッチでスムーズに。



イージーメンテナンス

広い開口部のサイドボンネット。簡単なアクセスがメンテナンス性を向上させます。

## ROBOT ロボット155 オンリーワンのスキッドステア



安全に

乗用車のような安全な乗り降り。アタッチメントを乗り越えてフロントウィンドーから乗り降りする必要がありません。

クリアな視界

270°の開けた視界! 従来のスキッドステアと比較して60%以上視認性が向上しました。

快適

広々とした室内はゆとりのある作業を約束します。レバー、スイッチ類などのレイアウトは人間工学に基づいているので長時間の作業でも疲れにくくなっています。

強固

強固なパワーブームは発売20年の実績で今なお進化を続けています。

サービス

キャビンが前方に傾くので整備がしやすくなっています。豊富なアタッチメントで様々な作業を行うことができます。

世界トップクラスのテレスコーピックハンドラー  
アグリダイレクトがおすすめる製品ラインナップ!!

JCB

# より高能率に作業がしたい方へ

中耕除草

1度に6畦(畦間7畦)、8畦(畦間9畦)を処理

「草刈るチmid.」がベースのため、機能、中耕・除草能力等はそのままに、1度により多くの畦の処理が可能。

みらくる草刈るチ<sup>®</sup>  
Mid. みどろ

7畦タイプ (NMK-760<sup>※</sup>)



※この他にも型式がございます

9畦タイプ (NMK-9)



鎮圧作業

2つの **まんべんローラー** で鎮圧幅が2倍

けん引・直装 … 2タイプの「まんべんローラー」を連結することで、約6mの作業幅で鎮圧作業をできるようにする「6mまんべん連結ヒッチ」。



注:いずれの製品も台数限定のため、納期が来年となる可能性があります。

## 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



マルチャー

クリーン農業のパイオニア



みらくる草刈るチ

ビート収穫 異次元の世界



ピタROW

「ニチノ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「ニチノグループ農業機械展」は、諸般の事情を考慮し、本年は開催を中止とさせていただきます。心よりお詫び申し上げます。



エア・ウォーターグループ

製造元 **日農機製作株式会社**

本社・工場 / 〒089-3727 足寄郡足寄町南1丁目13番地  
TEL (0156) 25-2188(代) FAX (0156) 25-2107

一歩先を行く

時代は **ニチノ**

総販売元 **日農機株式会社**

本社 / 〒080-0341 音更町字音更西2線17番地(1C工業団地)  
TEL (0155) 45-4555(代) FAX (0155) 45-4556

- 十勝支店 / 音更町字音更西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)

ニチノグループウェブサイト <http://www.nchnp.co.jp>

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。