

あなたと **Niplo** を結ぶ情報誌

Niplo Wave

ニプロウェーブ

vol.14 【春号】

発行日/2008年3月20日

シリーズ

ゆめ、農業

**こんにち
倉持さんはん**

茨城県
古河市



いいところあるよ!

千曲川

春号

vol.14
2008 Spring

**これが今年の
新製品**

- リターンあぜめり機 DZR300シリーズ
- ニプロ アッパーローター APUシリーズ
- フレールモア FNC/FN02シリーズ

Niplo Wave

ニプロウェーブ

vol.14 春号
2008●Spring

目次

1 シリーズ ゆめ、農業 こんにちは 倉持さん

4 これが今年の新製品!



■リターンあぜめり機
DZR300シリーズ



■ニプロ アッパーローター
APUシリーズ 30~50馬力用

■モデルチェンジ
フレールモア FNC/FN02シリーズ



10 ニプロ作業機講座 14 トラクターと作業機の取り付けの話

12 いいところあるよ! 千曲川



15 ニプロみんなの広場

こんにちは倉持さん

茨城県
古河市

今回は茨城県古河市で農業に意欲を燃やしている倉持隆一さん31才をご紹介します



古河市は関東6県のほぼ真ん中で茨城県の西端にあたり、利根川をはさんで埼玉県、陸では栃木県と隣接し、群馬県、千葉県、東京都にも近く、古くから東北地方への交通の要衝として、現在では宇都宮、さいたまなどに横断的に交流がひろがり、平坦で温暖な気候のため、都市近郊型農業である露地野菜、バラなどの花き栽培などが盛んで周辺の町村と合併し、純農村から農住工混在型の地方都市に発展してきました。



シリーズ ゆめ、農業



交通の動脈である新国道4号線のすぐそばに於いてお父様の健一さんが代表をされている(有)倉持農園サービスで隆一さんは営業担当として従事されています。「営業といわれていますが、まだ実際、農作業が主で本格的な売込みはまだやっていないんですよ」と隆一さん。

倉持農園サービスは、隆一さんの3代前の曾祖父の頃より続いていた農業を、お父さんの健一さんの



代でお母さんのきよ江さんとともに大農園化の軌道にのせ現在にいたっているものです。

扱っている生産物は米、そば、小麦、イチゴ、ジャガイモ、キャベツ、白菜、ホウレン草、トマト、トウモロコシ、小松菜、だいこん、なす、おくらなどで、加工したものは餅、小麦粉、そば粉、味噌、漬物などを契約、直売所、通販などで販売しています。

米は鶏糞を主体とした堆肥、有機質肥料を使用し、減農薬、減化学肥料栽培で25ha程作付し、その外稲作の請負として田植と稲刈りを行います。

そばは他の作物の合間の栽培と思いきや、そばが作りたくて、その合間に他の作物をつくるということで、製粉の機械も導入され、こだわりのあるそば粉作りがされており、そば打ちの体験教室も開催しています。

家族スタッフは、代表でお父様の健一さん、実質全般を指示されるお母様のきよ江さん、事務・直売・配達をされる奥さんの恵さん(お子さんは、小学生のま





の面で不安定になってしまう、事業の拡大、安定を図るには不順な天気でも、すぐに屋内での労力に切り替えができる食品加工設備が必要となる。

「しかし、加工食品特有の添加物を利用したものは絶対に生産したくない。あくまでも、地の素材、味で勝負したい」と静かな口調ではありますが、力のこもった一言に隆一さんの若く前向きな思いを感じました。

りかさん、年長の^{しゅうと}集翔君、もうすぐ1歳^{たいむ}の大夢ちゃんの未来のスタッフ3名)、イチゴ担当で妹の久美子さん、そば・小麦の製粉や実質農作業全般を担当される弟の栄二さん、直売所、配達担当で栄二さんの奥さんの智美さん、他、中国からの研修生2名、近所からのお手伝い5名と、隆一さんの14名とのことです。

地元の高校を卒業して近くの市場へ5年ほど就職されてから、健一さんが古河市議に参画するとのことです。実家に戻り、農作業を本格的に始められた。

生産物の販路や、契約の拡販には市場での5年間で培った人脈が、非常に役立っているとのことでした。

その他では、青年会議所、4hクラブなどに交流の場を持ち、地区の農業後継者クラブである「あぐり一揆」を立ち上げ、初代会長として任をはたされました。

「農業はどうしても天候に左右されてしまい、効率

栄二さん
久美子さん
隆一さん



健一さん
さよ江さん
智美さん
恵さん

農業生産法人(有)倉持農園サービス
茨城県古河市稲宮1074-1
TEL : 0280-98-3454 FAX : 0280-98-2388
<http://www.kuramochi-nouen.co.jp/>

特別栽培農産物認証取得



ニューフェイス

これが今年の新製品!

新登場

リターンあぜぬり機 DZR300シリーズ



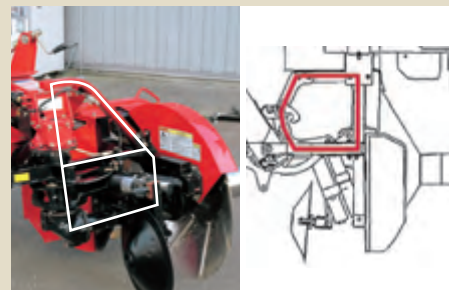
リターンあぜぬり機を発売し好評をいただいておりますが、今回、中小型トラクタ用としてDZR300シリーズ(25~34ps)を新たに発表いたしました。



特長

■制振設計

フレーム構造を改良して(環状構造)、あぜを締める必要以上の振動やブレを減らし、スムーズにあぜぬり作業がおこなえます。



■電動リターン機構

電動リターン機構が標準装備で、軽量コンパクトにオフセットでき、前進作業から後進作業にカンタンリターンでき、トラクタから降りることなく作業が続けられます。これにより4隅のあぜぬりも可能です。





■フリースライド

あぜぬり作業時のオフセット位置を無段階で調節でき、トラクタの車幅に合わせてられ、作業が安定します。
トラクタのタイヤ外幅1,400～1,630mmに対応でき、従来機より作業エリアが広くなりました。

■ニューウィングディスク

新規格のウィングディスクは、ディスクの段差による締まりが均一になる構造で、従来機と比べ、法面上部がより締まることにより、丈夫なあぜを作ります。



■新型爪と補助カバー

元あぜ切りのロータリ爪の形状を改良し、振動が少なくディスクに土を供給します。
補助カバーはゴムで、ロータリで切った元あぜの土をディスク部分にスムーズに供給させます。



■上面削り

DZR300EJは、あぜ上面を削るロータリを装備しました。あぜ上面の雑草を削りながらあぜを成形しますので、更に土の圧着が向上し、崩れにくいあぜをつくれます。



■オプション

散水装置 DZR-SS



大径ローラー DZR-TR

■仕様と価格

型式	希望小売価格(円) (税込)	適応馬力 (ps)	質量 (kg)	あぜ高さ (cm)	装着方法
DZR300E 上面削りナシ					
DZR300E-4S	829,000	25～34	335	18～25 最大 30	日農工 4S
DZR300E-3S	808,000		335		標準3点 3S
DZR300E-0S	750,750		310		オートヒッチ 0S
DZR300E-1S	761,250		310		標準3点 直装
DZR300E-A1	761,250		310		日農工 A1
DZR300E-A2	761,250		310		特殊3点 A2
DZR300E-B	761,250		310		オートヒッチ B
DZR300EJ 上面削り付					
DZR300EJ-4S	897,250	25～34	345	18～25 最大 30	日農工 4S
DZR300EJ-3S	876,250		345		標準3点 3S
DZR300EJ-0S	819,000		320		オートヒッチ 0S
DZR300EJ-1S	829,500		320		標準3点 直装
DZR300EJ-A1	829,500		320		日農工 A1
DZR300EJ-A2	829,500		320		特殊3点 A2
DZR300EJ-B	829,500		320		オートヒッチ B

新登場

ニプロ アッパーローター APUシリーズ 30~50馬力用



麦、大豆などの播種作業向けのアッパーローターを発売いたします。

尾輪仕様により、トラクタとのマッチングバランスがよく、ロータリー後方に播種機が取り付けられるAA部品を装備しています。

耕うん爪は碎土性がよく、土離れがよいホルダー爪を主に採用しており、爪の配列を普通耕、平高耕、2畝耕にできます。

U仕様は2畝盛仕様で、そのまま大豆などの播種床用として畝立て作業ができます。



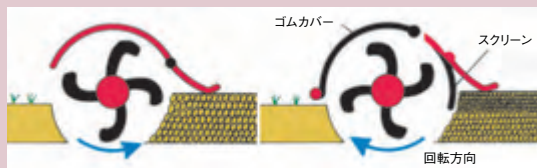
畝立同時播種



アッパーローターの基本的な性能ですが、耕うん爪軸が逆回転で碎土し、耕うん部内装備のスクリーンにより、細かい土は表層へ、適度な土塊は下層に埋め込まれるため、播種床、植付床作りに最適な2層構造ができます。さらに耕うん部カバー前側にゴムカバーを採用していますので、土の流れがよく、負荷が少ない碎土作業がおこなえます。

一般的ロータリーの耕起断面

アッパーローターの耕起断面



スクリーン



エプソン
これが今年の新製品!

この製品は北陸研究センター様の研究成果を活用して開発した製品です。

湿害が多い日本海側の転作田で、大豆や野菜などの畝をAPU-U仕様で2条畝立て成形して播種した場合、地下水位よりも高い位置に播種され、湿害による発芽の低下が軽減されます。



Uなし仕様による普通耕および平高耕で、九州、本州地区の麦、野菜、そばなどの播種床づくりができます。



基本性能はロータリー10シリーズに従い、プロ農家が求める耐久性とメンテナンス性を考慮して商品化されました。

■フローティングシール

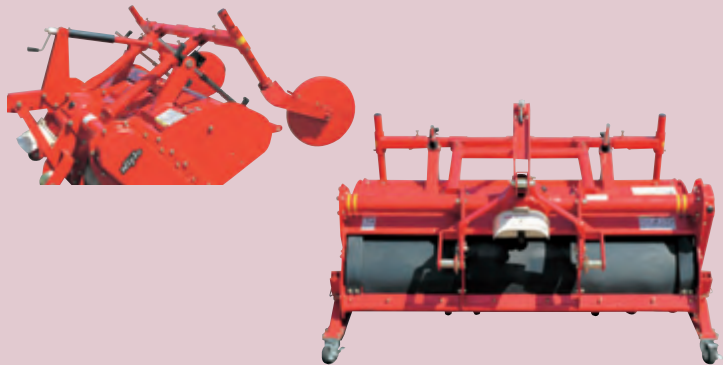
建設機械等の過酷な条件で用いられるフローティングシールを採用し、土砂、泥水等に高い耐久性を発揮します。

■熱処理ガード

熱処理加工したガードを採用し、土との摩擦による磨耗が軽減され、衝撃にも強くなりました。

■ダブルナット

右爪軸端の止めナットをダブルにしたため、振動、衝撃などにおいても、緩み、破損を最小限に抑えました。



■仕様と価格

型 式	希望小売価格(円) (税込)	適応馬力 (ps)	質量 (kg)	作業幅 (cm)	爪配列 仕様	装着 方法	備 考
APU1510H-4S	782,250	30~50	390	150	普通耕	標準 3点	尾輪タイプ (外側のみフランジ爪) 2条畝立て仕様は キャスタースタンド付
APU1610H-4S	798,000	30~50	400	160			
APU1710H-4S	813,750	30~50	420	170			
APU1810H-4S	829,500	30~50	430	180			
APU1610H-4SU	798,000	30~50	400	160	2条 畝立て耕	0:1形	
APU1710H-4SU	813,750	30~50	420	170			
APU1610H-BU	719,250	30~50	355	160			
APU1710H-BU	735,000	30~50	375	170			

NEW
シリーズ

モデルチェンジ フレールモア FNC/FN02シリーズ

果樹園・公園・グランド・緑地・休耕田の草刈りに

休耕地の雑草は厄介です



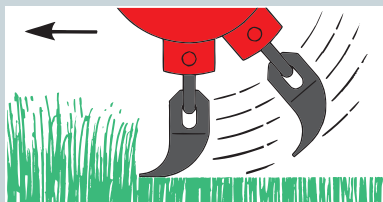
フレールモアなら、
からまず、高能率



アップカット回転と大径高速回転で鋭い切れ味

■アップカット回転

- アップカットのフレール爪は倒れた草を引き起こしながら回転するので、根元から切断できます。
- カッティング軸は大径で、毎分約1800～2000rpmと高速回転なので鋭い切れ味です。

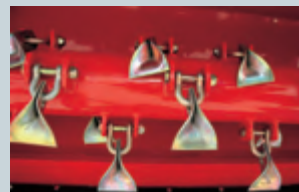


■フレール爪は2種類から選択

(FNC1002K/FNC1202Jは除く)

製品型式 末尾なし

フレール爪は地面に対して水平で、刃先が広く刈跡が平らにきれいに仕上がります。



製品型式 末尾F

細枝・とうもろこしの残幹などの堅い植物の切断に適します。両刃のフレール爪は振替えることにより1枚で2回使用できます。





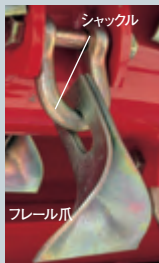
キャスト付スタンド標準装備
(FNCシリーズ)

ラクラクセットになりました

高い耐久性・安全性

■衝撃に強い構造

フレール爪は自由にスイングし、さらにシャックルで取付けていますので、石などの衝撃から逃げ高い耐久性があります。
(FN1002Kを除く)



■ワンウェイクラッチ

ワンウェイクラッチ機構を採用し、トラクタのクラッチを切ってもカッピング軸の回転慣性による押し出しを防ぎ、安全な作業がおこなえます。

FNC………製品内蔵 FN……ワンウェイクラッチジョイント

一般雑草処理

FNCシリーズ

作業幅1.2m～1.6mに、1.8mが
加わりました



FNC1602

FNシリーズ

ゲージローラーで安定した作業が行なえます



ゲージローラー

カンショつる刈り処理

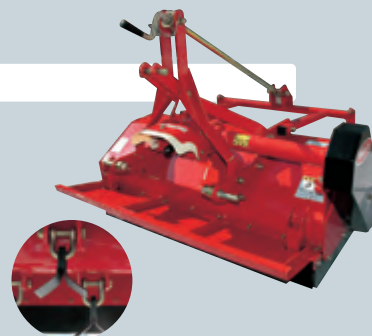
FNC1002Kシリーズ

つるをかき上げるデバイダー(分草棒)は45～80cmのうね形状間に対応できます。カバー内部にデフレクターを装備し、切断した茎葉を左右に分け、うねに茎葉が乗らず、後作業が楽にできます。



果樹園剪定枝処理

FNC1202Jシリーズ



前カバー、フラップ、下カバー、後方ゴムカバーにより裁断された枝の飛散を防止します。果樹園専用機とし全高を100mm低くし、枝等の引っかかりを防止します。果樹園の下草刈用としても使えます。

■型式仕様表

型 式	希望小売価格(円) (税込)	適応トラクタ 適応型式(ps)	質量 (kg)	作業幅 (cm)	備 考			
FNC1202/F-0S	435,750	11～20	205	117	標準3P	0セット	一般除草	
FNC1202/F-1S	446,250				0.1形	直装		
FNC1402/F-0S	468,300	18～30	225	138	標準3P	0セット		
FNC1402/F-1S	478,800				0.1形	直装		
FNC1602/F-0S	538,650	24～35	265	155	標準3P	0セット		
FNC1602/F-1S	549,150				0.1形	直装		
FNC1802/F-0S	580,650	30～45	290	176	標準3P	0セット		
FNC1802/F-1S	591,150				0.1形	直装		
FNC1202/F-A1/A2/B	451,500	11～20	215	117	日農工 特殊3点 オートヒッチ	A-1/A-2/B		
FNC1402/F-A1/A2/B	484,050	18～30	235	138				
FNC1602/F-A1/A2/B	538,650	24～35	275	155				
FNC1802/F-A1/A2/B	596,400	30～45	300	176				
FN1602/F-3S	621,600	30～45	345	155	標準3P	3セット	〃 オフセット 〃	
FN1602/F-1S	574,350				0.1形	直装		
FN1802/F-3S	663,600	40～50	435	176	標準3P	3セット		
FN1802/F-1S	616,350				0.1形	直装		
FN2002/F	690,900	45～60	435	193	標準3P	直装		
FN1602S/F-3S	655,200	30～45	390	155	標準3P	3セット		
FN1602S/F-1S	607,950				0.1形	直装		
FNC1002K-0S	404,250	11～24	185	100	日農工	0セット		カンショツル刈り用
FNC1002K-1S	414,750				特3P	1.1セット		
FNC1002K-A1/A2/B	420,000				A-1			
FNC1202J	477,750	15～20	230	117	標準3P,0.1形	直装		果樹園剪定枝処理

トラクターと作業機の取り付けの話

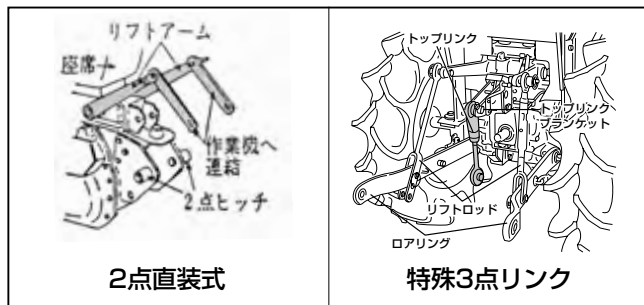
H20年3月現在

日農工特殊3点オートヒッチと 耕深センサーについて

数年前の号にて3点リンクの装着についてお話しましたが、今回は日農工特殊3点オートヒッチについてお話いたします。

日本固有の圃場条件により、畦畔をまたいでの移動や圃場から農道への出入りの頻繁さにより、できるだけトラクタに作業機を近づけ、高く引き上げられるよう考案されたものが特殊3点リンク機構です。

引き上げだけを考えれば2点直装式の方が上がりますが、複雑な作業機の位置関係に対応(左右作業機の傾斜の違いにも追従)できるよう特殊3点リンクが日本の中小型トラクタに拡充されました。



2点直装式

特殊3点リンク

日農工特3Pオートヒッチという規格ではありませんが、トラクターメーカー独自の設計となり、現状、日農工特3P規格は3種類となります。

日農工特殊3Pオート		
A-1型	A-2型	B型
イセキ TH/AT ATK/TF TPC クボタ KB/GB	ヤンマー EF/EG/ US/CT ミツビシ GS	クボタ KT/KL ミツビシ GOZ/GO GOK
ミツビシ GSK		ヒタチ NTX
ヒタチ CTX		



オートヒッチですので3点リンク(3P)と駆動のユニバーサルジョイント部分も同時にセットされるため、3Pプラス1Pで特4Pとも呼ばれています。

特3P規格と標3P規格の両方に対応したヒッチもあります。



Wヒッチ

さらにトラクターメーカーによっては、耕深センサーも同時にセットされるものもあり、4Pにさらにプラスで5Pと呼ばれるものもあります。

耕深センサー(オート) について

特殊3点リンクに限らず各トラクターメーカーでは作業の深さ調整機構の必要な作業機にはセンサーが規格になり、トラクタに機構がなされているものが(主流で)あります。

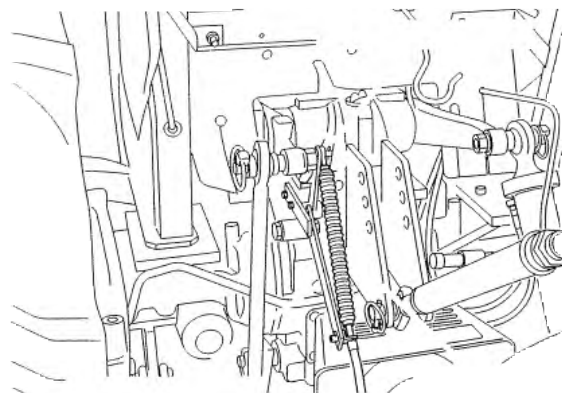
現状、作業機の左右の傾斜には、トラクタのグレードによっては、感知して水平を保つ機構が内蔵されたトラクタが、多く販売されております。



マイコン電子式(ロータリー)



マイコン電子式(ハロー)



メカ式(ワイヤー)

ニプロでは、耕深センサーが必要とされる作業機、たとえば、ロータリー、ドライブハロー、ウイングハロー、全面マルチなどには随時規格準備しております。

耕深センサー(オート)の規格は非常に多機種になり、また複雑化しております。

同一型式のトラクターでも、ワイヤー伸縮式のメカオート式か、ボリュームセンサー感知のマイコン電子式などに分かれており、判別がつかないのが現状です。

トラクタと作業機を識別してオートが必要な場合は、トラクタの型式、作業機の型式、装着の種類(ヒッチの型式)、センサーの種類(メカ、電子)を確認していただき、御用命ください。

松山株式会社本社・工場のある上田市のほぼ中央を横断する千曲川。前号Vol.13の中でもご紹介した「風林火山」のクライマックス「川中島の戦い」に代表されるように数々の歴史の舞台を彩り、昔も今もこの地域の生活、産業、農業と深く関わる郷土の大切な川です。そこで今回は、さまざまな魅力を持つ千曲川流域についてご紹介します。

千曲川

～信州を潤す清らかな流れ・千曲川～

千曲川は、長野県の東端川上村の甲武信ヶ岳を源流に、長野県内の流路214キロメートル、新潟市の河口までも含めると長さ367キロメートルの日本最長の川です。標高差のある谷あいを曲折しながら、佐久、上田の2つの盆地を経て長野市で犀川と合流し、新潟に入ると信濃川と名前を変え日本海へと向かいます。

太古より流域周辺の人々の生活を支えてきた千曲川ですが、ひとたび台風や大雨となると洪水などの災害をもたらしてきました。長い歴史の中で人々は、千曲川とともに暮らし、時に闘いながら、今日の生活基盤を築いてきました。海のない長野県では昔から川での漁が盛んで、そこで獲れる魚から不足しがちな動物性タンパク質を摂取してきました。今でも千曲川では江戸時代から続き、長い伝統がある「つけば漁」「やな漁」「鮎の友釣り」が行なわれています。「つ



けば」とは、はや(うぐい)の産卵習性を利用して天然産卵床に似せて作った人工産卵床のことです。千曲川の河原には4月から初夏になると「つけば小屋」が建てられ、旬の「つけば料理」を味わうことができます。

豆知識 千曲川の源流で降った雨が、河口に到達するまでの時間

源流	洪水時(大出水、時)には約18時間(時速約17km)	河口
	平常時では約5日間(時速約2.5km)	(新潟市)

千曲川については、下記ホームページに詳細あり
国土交通省北陸地方整備局 千曲川河川事務所
<http://www.hrr.mlit.go.jp/chikuma/>



ニプロ
周辺MAP



～人々の心を捉える千曲川と文学～

季節の移り変わりが織り成す千曲川の美しさは、万葉の頃から人々の心を魅了してきました。作家の島崎藤村も、千曲川の流れる小諸を舞台に『千曲川旅情の歌』『千曲川のスケッチ』を著しています。「千曲川旅情の詩碑」がある懐古園内の水の手展望台からは、千曲川の谷の深さが感じられ、その素晴らしい眺めは必見ですよ。懐古園内を散策した後は、「千曲川のスケッチ」にも実名で登場した一膳飯や「揚羽屋」を訪れてみてはいかがですか？かつて藤村も足繁く通ったこの店には、今も藤村ゆかりの品が飾られています。

また、旅を愛した歌人若山牧水も、信州を訪れた折に千曲川を歌に詠んでいます。千曲川に沿って広がる千曲市の万葉公園には、牧水だけでなく一茶や虚子など代表的な俳人、歌人の歌碑が数多くあります。詠み手の心情に思いを馳せながら、川べりの文学散歩もおおすすめです。



万葉公園

若山牧水歌碑

◎源流近く川上村秋山

『見よ下に はるかに見えて流れたる 千曲の川ぞ 音も聞えぬ』

◎川上村樋沢野辺山

『入りゆかむ 千曲の川のみなかみの 峰仰ぎみれば はるけかりけり』

◎千曲市千曲川万葉公園

『秋風の 空晴れぬれば千曲川 白き河原に出であそぶかな』

～未来のために、千曲川の自然を守る～

多くの動植物が息息する千曲川は、自然の宝庫です。国交省と上田市では、千曲川の水辺の魅力を生かした「上田水辺ブラザ」を整備しています。親水水路、芝生広場、カヌー発着所などがあり、水辺で遊びながら千曲川をより身近に感じることができます。他にも地域住民が参加し、アレチウリなどの外来植物や外来生物



の駆除をはじめ、自然再生事業などを進めています。松山株式会社も「千曲川クリーンエイド」や「里山の整備」などを通し、千曲川の清掃、環境保全などにわずかながら貢献しています。これからも千曲川を大切に、身近な自然を守りながら、環境に配慮した企業活動を行っていきたくと考えています。

今回ご紹介した千曲川の魅力は、ほんの一部。日本一長い川である千曲川周辺には、まだまだ興味深い場所があります。ぜひ一度、私達が誇る千曲川の美しさ、素晴らしさを、ご自身で確かめにおいでください。

読者プレゼント

アグリビレッジとうみ、アートヴィレッジ明神館などの運営を通じ、農業、農村の活性化のために各種事業を行なっている(株)信州東御市振興公社様から、

「OH!LA!HOの地ビールカレー(3食分)」を抽選で5名様に

プレゼントいたします。OH!LA!HO BEERのアンバーエールと東御市特産の「巨峰果汁」を使ったオリジナル地ビールカレーです。



眺望抜群の日帰り温泉「湯楽里館」、信州の美味しい水で醸造し国際ビール大賞2007で金賞に輝いた地ビール「OH!LA!HO BEER」、「レストランOH!LA!HO」、地元特産品や信州の特産を販売する「物産センター」、アートヴィレッジ明神館を中核とする芸術むら公園、御牧乃湯等数多くの施設が揃っています。

地ビール、地元特産品は通信販売でもご購入可能です。

詳しくは <http://www.yurarikan.com>

応募方法

はがきで、下記宛先までご応募ください。

〒389-0505

長野県東御市和3875

(株)信州東御市振興公社

「ニプロウェブ読者プレゼント係」

当選者の発表は、発送をもって代えさせていただきます。

応募締切

平成20年5月12日必着

※応募に際してご記入いただいた個人情報、適切に管理し、プレゼントの発送に使用いたします。信州東御市振興公社からDMを送付させていただく場合がございますので、ご了承ください。

●上小漁業協同組合

JR上田駅/しなの鉄道上田駅から徒歩3~5分
 問い合わせ先: TEL0268-22-0813(代)
<http://www6.ueda.ne.jp/josyogyogyo/>
 ※つげば小屋一覧は上小漁業協同組合の上記HPに掲載されています。

●千曲川万葉公園

車 : 上信越道・中央道更埴ICから20分
 電車: しなの鉄道線・戸倉駅車で5~8分
 問い合わせ先: TEL 026-275-1753
 千曲市観光協会 <http://www.chikuma-kanko.jp/>

●小諸懐古園

車 : 上信越道小諸インターより10分
 電車: しなの鉄道又はJR小海線小諸駅下車、徒歩10分
 問い合わせ先: 懐古園事務所 TEL 0267-22-0296
 開園日時: 3月中旬~11月末まで無休
 開園時間: 8:30~17:00

●若山牧水歌碑

問い合わせ先: 川上村役場 TEL 0267-97-2121

●一膳飯や「揚羽屋」

車 : 上信越道小諸インターより10分
 電車: しなの鉄道又はJR小海線小諸駅下車、徒歩10分
 問い合わせ先: TEL 0267-22-0382
 営業時間: 11:30~22:00
 定休日: 木曜日

●上田水辺プラザ

車 : 上田管IC平から約15分・
 電車: 上田駅からバスで約20分
 問い合わせ先: 上田市役所
 TEL 0268-22-4100(代)

◆その他の千曲川周辺のお薦めスポット&イベント

●「信州爆水RUN in 依田川」



毎年8月上旬に、千曲川支流の依田川(丸子地区)で開催される信州爆水RUN in 依田川は、川の中を「激走」「珍走」するユニークなマラソン。「水辺に親しみ忘れかけた川の魅力を再発見しよう。河川環境の保全と利用をはかるとともに、すべての環境問題への意識の高揚を図ろう」という目的で始められたこのイベントは日本マラソン100選にも選ばれ、例年、大勢の参加者と観戦者で賑わう。

問い合わせ先: 信州爆水RUN in 依田川実行委員会事務局 TEL 0268-43-2250

アクセス: 車・中央自動車道岡谷ICから、新和田トンネルを抜け約1時間

または、湯の丸ICから大屋へ向かって約30分

●東御市芸術むら公園・アートヴィレッジ明神館

千曲川を見下ろす台地に位置し、千曲川を挟んだ浅間山の姿は雄大そのもの。広い公園内は、マレットゴルフ場、バーベキュー、芝生広場、コテージなどアウトドアとアートと一緒に楽しめる施設が充実。公園内には、明治に夭折した天才画家青木繁の作品を筆頭に、埋没画家の作品なども多数収蔵展示している梅野記念絵画館がある。

車 : 上信越道東部湯の丸ICから15分
 電車: JR上田駅よりしなの鉄道に乗り換え田中駅下車車で10分



●梅野記念絵画館

問い合わせ先: TEL 0268-61-6161

開館時間: 9:30~17:00

(時間外もご連絡いただければ対応します)

休館日: 月曜(月曜が祝祭日の場合、翌火曜) 祝日の翌日、展示替え期間

入館料: 一般600円 小・中学生300円

(特別展開催時は別料金)

<http://www.umenokinen.com/>

●丸山晚霞記念館



丸山晚霞記念館所蔵「千曲川(橋)」

島崎藤村と小諸義塾の同僚教師として交友もあり、郷土を代表する画家である丸山晚霞の作品を展示する。千曲川を題材にした作品も多数。

東御市常田505-1 東御市文化会館併設

電話: 0268-62-3700

開館時間: 9:00~17:00

休館日: 毎週月曜日(祝日の場合は翌火曜日)、祝日の翌日、年末年始、不定期の展示替え期間

入館料: 一般200円 小・中学生100円

(企画展開催時は別料金)

http://www.city.tomi.nagano.jp/manabu/santerasu/banka_kinenkan.html

★団体でのご来館は要予約

アグリビレッジとうみ

<http://www.yurarikan.com/>

●湯楽里館物産センター

地ビール(OHILAHO BEER)をはじめ、信州くるみなど周辺地域の特産品を販売。日帰り温泉施設湯楽里館も併設していますので、お風呂上りに人気の地ビールを楽しめます。

問い合わせ先: TEL 0268-64-0113

●レストランOH! LA! HO (オラホ)

地元で採れた新鮮な農畜産物を使ったオリジナル料理が楽しめます。おだやかな気候とおいしい水で、じっくりと醸成された麦芽100%の“OHILAHO BEER”もどうぞ。

営業時間: 午前11:00~午後9:00

(ラストオーダー午後8:00)

問い合わせ先: Tel 0268-64-0003

●日帰り温泉湯楽里館

小高い丘の上、巨峰畑の真ん中にほとほと沸いた温泉です。烏帽子岳を背に、千曲川を眼下にした日帰りの温泉施設。露天風呂からはハッ岳や北アルプスの雄大な景色が楽しめる。

営業時間: 午前10時~午後10時

入館料: 大人(中学生以上)500円

小人(小学生) 300円

問い合わせ先: TEL 0268-63-4126



湯楽里館・レストランOHILAHO・物産センターへのアクセス

車 : 東部湯の丸ICから県道4号線で10分

電車: しなの鉄道田中駅または大屋駅からタクシー

たくさんのお便りありがとうございました。皆様のご意見、ご感想楽しく読まさせていただきます。紙面の都合で載せることができなかつた皆様には悪しからずご了承いただき、お詫び申し上げます。(事務局)

■ 何かと思ひ封筒を切りましたところニプロウェブでした。今迄4台のロータリーを利用していただいておりますが、このように冊子が送られてきたのは初めてです。こちらはまだ一面雪ですが、4月25日頃から耕起作業が始まります。北海道は、大型化が進みトラクターは80から100psが主流で、ロータリーも2.4m~2.8mとなっています。当地もロータリーはニプロが70%以上です。これからも貴社の製品が1台でも多くなるよう愛用者の一人としてPRしてゆくことお約束します。(北海道 田中様)

■ 北海道で25ha畑作経営をしています。種子馬鈴薯耕作には、アッパーローターを利用しています。それと馬鈴薯用ディガーなくてはならない機械です。(北海道 早川様)

■ ハロー説明にありましたように、稲株・ワラ等がうかず、田植えの時など、作業しやすく助かっています。(青森県 木村様)

■ できればもうちょっとお安く、もっと軽ければよい。(秋田県 斉藤様)

■ 平成18年5月に購入。水田3.2haの農業を営んでいる米作農家です。便利でロスの少ない代かきで大変進歩した。農家の立場で農業現況を踏まえた価格の設定をして使いやすい、購入しやすいをモットーとしてお願いしたいものです。(岩手県 木村様)

■ ニプロウェブ いつもありがとうございます。今年も5月5日~9日で田植えが終わりました。今年は新しくトラクターを更新しニプロDXR2400のフランジ4枚爪タイプにしました。年間100ha耕うん作業しております。年1回爪交換作業もなくなりません。取り付けるボルト2本組になっておりますので楽になりました。メンテナンスが楽になりました。今後とも良い製品の開発を期待しています。(宮城県 森様)

■ ニプロウェブいつもお送りくださり楽しく拝見しています。私と松山さんの出会いはテイラーに取り付けた松山スキの時からです。約40年く

らい前のことです。現在私は稲作と和牛繁殖の専業農家です。トラクターは3台所有、作業機はすべてニプロです。安心して使用できるニプロ製品 あぜぬり機・ロータリー・ウイングハローすべて私の身体の一部となって働いてくれます。私の作ったコシヒカリと和牛は日本全国に買われていきます。ニプロさん これからもよろしく願います。(福島県 佐藤様)

■ HS-2210-B-Sを愛用して、はや6年になります。ニプロロータリーの爪も土質から草・水分等の色々な条件に合わせて使用できる爪がある事を見て、家の圃場にあうものと思いました。(福島県 高島様)

■ 今年度はあぜぬり機の円盤部分を新しくしました。今後とも良い新製品をお願いします。カタログお送りください。願います。(福島県 秋田様)

■ 当地区において平成18年度農地・水環境保全向上対策事業を実施しました。平成19年度から5年間事業に取り組みますが、ニプロウェブvol.13春号に載ったスライドモアの商品紹介があるのを見ました。事業に配慮した機械との事ですが事業による購入はできますか？(福島県 長岡様)

■ 初めての投稿致します。毎回楽しく拝読させていただきます。ウイングハローWGS3105B-Bを利用して4年目になりますが、作業が早く移動もしやすいため、大変重宝しております。Vol.13で土引ハンドルを長くして使用しやすくなったとの事、早速ハンドルを外し溶接して長くしたところ、使いやすく満足しております。次回購入する時はフル電動にしようと思っております。(千葉県 宮本様)

■ いつもニプロウェブありがとうございます。わが組合も11年目に入ります。今、ニプロ製品を6台使用しています。どれも耐久性が良いので喜んでます。これからも良い製品を期待しています。 組合員一同 (千葉県 清宮様)

■ ニプロウェブありがとうございます。今春ウイングハローを購入、初めて立派な整地の水田となり、ひとり喜んでいました。最近では、山武市の農道も一般の人々の交通が頻繁となり、以前のドライブハローのように危険でなくなり、大変気分的に楽になりました。次年度は是非、リターンあぜぬり機を購入したいと思っております。また、新製品のカタログを送ってください。(千葉県 松山様)

■ ニプロウェブを送付いただきありがとうございます。私は58歳。地方公務員です。松山スキの頃から松山製品を使っています。今は、ドライブハローからあぜぬり機まで所有しています。今後とも良い機械を開発してください。私は、松山・ニプロが好きです。(千葉県 片野様)

■ ニプロレンズクラブの会員になり今回ニプロウェブをいただきましてありがとうございます。新製品情報を拝見すると「興味津々」。展示会で会いするニプロ社員や農機店の方にあれこれ聞きまくっております。MXR2008に続いて今回ウイングハローWMS3800BRを注文、契約しました。田んぼに水が入るのが待ち遠しい反面、今まで使っていたドライブハローより1m以上も幅広なので、ちょっと不安な一面も隠せない私がいいます。これからも御社の発展と日本の農業の将来に期待しております。(埼玉県 飯山様)

■ あぜぬり機の仕上がりがきれいで、まわりから注目されています。水の出口(場所)が悪く、位置を変えて作業しています。付いている状況をお見せできませんが、回転盤の前側に噴射するようにしました。バッチグーです。(埼玉県 填島様)

■ 開発要望。大型機用も良いが、団塊期農者向けに中、小型機用の開発も推進して欲しい(気力はあがるが体力無し)。情報収集・公開、企画・提案、効率の良い耕うん方法、機械操作方法等、各自各地方のノウハウの収集と公開を企画して欲しい。※同じ機械を使用しても地域差、個人差がある。(茨城県 大高様)

■ いつも情報誌ニプロウェブをお送り下さりありがとうございます。いつも参考にさせて頂きましたが今回限りで遠慮させて頂きます。(体力的)永い間ありがとうございます。

(茨城県 大木様)

■ いつもお便りありがたく拝見しております。今回ブロードキャスターMP406を購入して使用しています。使い勝手が良く、開閉がボタン操作のため便利です。しかし、排出量の調整は手動のため降りなければなりません。排出量もボタン操作になると便利と思います。

(栃木県 小山様)

■ いつも「いいとこあるよ」を楽しみにしています。今回はNHK大河ドラマ「風林火山」のゆかりの地ということで、ドラマを思い浮かべながら読ませていただきました。(栃木県 阿久津様)

■ 小さい機械の開発をお願いします。① 斜めの草刈機 ② 小さい代かき機 ③ すそ刈り機 ④ 排水用具 ⑤ 用水づくり機 ⑥ コーナーづくり

(群馬県 川島様)

■ 毎号楽しみにしております。以前、部会でフレールモアを購入しました。我が家のトラクター(32ps)では力不足とのことで使用をためらっていましたが、知人から32psでも大丈夫とのことで、本誌を参考に早速試してみました。力不足は感じたものの、満足できる出来栄でした。また、6年ほど前に、ロータリーソー(RS-175)を購入しました。散布精度も非常によく満足しています。しかし、2点ほど気になる点があります。1点目はメンテのしにくさです。肥料カスも溜まるためこまめに分解していますが、シャッター部とロータリー本体とのスキマが狭く分解に四苦八苦です。後1~2cm広げればと思います。2点目はメモリです。矢印があればより使いやすくなると思います。6年もたっていますので改良されていると思いますが、よろしく願います。

(長野県 山田様)

■ 今年もニプロウェブ春号が届きました。毎年楽しみにしています。ありがとうございます御座居ます。こちら新潟佐渡の国仲平野も田起し、その後の代掻き作業等も順調に進んでいます。私もド

ライブハローHS-2210Bを使用しての代掻き作業も無事終わり、後は田植えを待っている今日この頃です。先日JA佐渡主催の農機展示会にて家内の義兄もドライブハローを購入しました。自分の目で見て確かめて、また販売員の方に寄る説明も丁寧、親切だったのだろ
うと思います。今年は田植えが終わり一段落したら長野方面の温泉に行く予定にしているところ
です。最後にニプロ松山(株)社員皆様の発展とご健闘をお祈り致します。

(新潟県 信田様)

■ 今まで色々ありがとうございます。もう農業をやめますので今後ニプロウェブは不必要となります。今までありがとうございました。

(新潟県 細谷様)

■ ニプロウェブありがとうございます御座いました。松山すきについて書いてありましたが、私は馬で松山のすきを使った頃の事が思い出されて懐かしく思いました。今、大型トラクター用ロータリーを使っていますが、昔と違い雲泥の差を感じると同時に、これからも良い機械を世に送り出してください。昨年から畦ぬり機を使って便利にしていますが、今少し使用の説明が無いのが残念でした。(新潟県 風間様)

短歌

●苦労して 先祖育てしカニニヨ杉
時代変りて伐採せるや
●三度とも たらふく食うてもあり余る
娘新米 我らひね米
(富山県 宮崎様)

●孫のせて うれしい顔のトラクター
(三重県 田中様)

●空き家にも 1ターン家族の住み慣れて
大地に根づくねじり鉢巻。
●春耕の 土露上がる峽の田に
トラクター 大地に唸りを上げて。
(島根県 吉永様)

■ いつもニプロウェブを送って頂きありがとうございます。何号か分かりませんが代掻きのポイントについて掲載されたそうですが見失ってしまいました。お手数をおかけしますがもしございましたらお送り頂きたいと思ひます。

(新潟県 青柳様)

■ 70才を過ぎた老夫婦ですが、田植え前の整地に大変苦勞していました。(山梨の圃場整備がしてない地帯)一昨年(2005)ニプロドライブハローHS2010B0Sを購入してからは楽になり感謝しています。これからも改良を加え高齢化した農家の人達が一年でも長く稲作ができるようにサポートして下さい。期待しています。

(静岡県 山本様)

■ ニプロドライブハロー1番です。大好きです。他社より良いと思っています。3台目です。ニプロロータリーは改良してほしい。畑地では良いが(軽くてほしい)水田では重量質量が重い。前部浮く。爪の形状か?爪のブラケットの形状湿田での土切れが悪い。ロータリーに巻き込む粘土質の田でえらがる。(福井県 三木様)

■ 62才の私です。今年も春が来て農作業の時期となり畦ぬりです。畦ぬり機を買って15年もたちますが買って良かったと思っています。3台目の畦ぬり機です。今現在8町5反と田も増えこれを機会と購入したおかげだと思っています。身の楽になりました。

(福井県 鈴木様)

■ 退職しまして、キャベツ専業の農業を渥美半島は田原地区にて始めます。つきましてはライムソーのカタログ、その他のも有りましてら送ってください。(愛知県 中井様)

■ 先日フレールモアを購入しました。代替わりで専業から兼業農家になりなかなかいきとどかない状態ですが、これから草刈が楽になり喜んで
います。(愛知県 加藤様)

■ 4月中旬にはニプロのドライブハローで代掻きです。毎年整地がうまくでき、又作業時間の短縮も出来喜んで
います。No.13春号の記事の中で風林火山ゆかりの地ですね。千曲市城山史跡公園荒砥城へ是非行ってみたいと

俳句

- 夏痩せを 少し太れと 娘に言えし。
 - 蜂も遊ぶ 山のつじの 真っ盛り。
- 「山家集、思い出より」
(茨城県 丑尾田様)

思いました。19年度中にぜひたずねます。

(三重県 太田様)

■ 毎回ニプロウェーブを送付下さりまして誠にありがとうございます。いつもながら最新の情報が非常に営農に参考になります。私たちの所は水田地帯で水稲と黒大豆を栽培しております。つきましては「畦ぬり機」につきましてのカタログを入手したいと思います。(兵庫県 石原様)

■ こんにちは!! 新製品のカタログ送っていただいてありがとう(^_^)見所いっぱいだよネ!! オイラも北海道に行って勉強や農家の家に行ってトラクターやNiploなど見せてもらったよ。早速去年使わせてもらったらやっぱりサイコーやな。ワラも少ないし、楽に植える事ができました。関心もったのは馬で耕していたんだね(°□°) (奈良県 北門様)

■ 2年前ニプロローターを買って代掻きが楽になり安定性もよく苦にならない今シーズンです。これからもすぐれた機械期待して居ます。田んぼを作り耕すことが日本国土を守る原点です。今72才ですがまだまだ元気です。自分の仕事に誇りを持つ事が自分を支える大きな励みとなります。(島根県 吉永様)

■ みどりの季節と成りました。先月情報誌頂き有難う御座いました。次々と新製品の開発に努力して下さっている事を私達もはげみになって居り頑張ってます。特にニプロ製品はすぐれて居ります。満足の行く製品です。次回情報誌待つて居ります。よろしく。(岡山県 水杉様)

■ 毎回楽しみにしています。先の事を見て、楽で農業の事を考えて色々な機械を作ってください。(広島県 本田様)

■ 今回はじめてお送りいただき農機具のすば

らしさを改めて知りました。もっともっと新製品を開発して、楽で安くて安心して仕事ができる、また農業が楽しくできることを期待しております。

(広島県 松木様)

■ 長い間御愛読させて頂きましたが、定年により故郷に帰りましたのでニプロウェブが不用になりましたので送付ご遠慮いたします。お世話になりました。(香川県 高坂様)

■ ウイングハローのセットがリモートコントロールで出来、とても楽で作業するのが楽しいです。これからも進んだ農機具を作ってください。(熊本県 百田様)

■ ① ニプロウェブ初めて読んだ。特にニプロ作業機講座!!ローターの爪について。ローターの爪にも色々あるものだと初めて知った。爪をそろそろ替えようと思っていたので参考になった。さて毎年毎年の代掻きは大変苦労したが、ニプロドライブハローを購入してから代掻きが楽になった。仕上がりが良く欠株も少なくなった。②代掻きと同じく畦ぬりが又々大変な作業であったが畦ぬり機を購入してから本当に楽をしています。昨年(18年)畦ぬり機使用後の仕上がりを今年近所の人2名が購入したほどです。実演会の重要性が良く理解できた。今年は数名の方から畦ぬりをたのまれている。

(大分県 北原様)

■ 私は80才に成る老農です。遠く長野上田で製作された松山ニプロを佐賀平野で愛用して

居ります。稲作にはニプロドライブハローにて麦わらも鋤き込み整地し、麦大豆作にはRMローターカルチを使用して居ります。作業も大変楽になり老後も楽しみながら生産に励んで居ります。ニプロ製品有難う。(佐賀県 公門様)

■ ニプロウェブ春号有難う御座いました。新製品が開発され嬉しく思います。松山(株)社員の皆様が一日一日積み重ねた努力の成果ではないでしょうか。私の地区では、ハローを取付けている人は4割位です。代掻きだけしか使用できないので不要と思っている人もおられるようですが、使用してみると土がきれいになると持ってない人にはPRをしています。購入した人の話を聞くと価格の面でもう少し安くなるという声を耳にします。価格と仕様の説明は良いPRではないでしょうか。(宮崎県 林田様)

■ お疲れ様です。ニプロウェブをお送りいただき誠に有難うございます。毎回楽しみに読ませていただいております。私はまだ農業を始めて4年くらいしか経験がなく、色々な農業関係の資料を見るのが楽しいです。これからもよろしくお願ひ致します。私からは、現在フレールモアがほしいのですが新品では高いので中古を探しています。なにか情報があれば幸いです。

(鹿児島県 泉様)

INFORMATION 作品募集中! ご応募お待ちしております!

皆さんからの楽しいお便りや、イラスト、風景写真、作業写真、俳句や川柳、短歌
我が家の自慢料理 など(レシピのみでも、写真やイラスト付きでもOKです。)

採用は誌面にて行います。応募して頂きました写真や原稿などは、原則としてお返しいたしませんのでご了承ください。誌面の都合上、文章などを一部変更させて頂くこともございます。

締切り 平成20年6月30日

応募方法 郵便番号、住所、氏名、年齢、電話番号、お分かりになれば会員番号をお書きの上、下記までお送り下さい。

〒386-0497 長野県上田市塩川5155

松山(株) ニプロフレンズクラブ事務局

●添付のはがきをご利用ください。 ●E-mailでも受け付けています。
(お手持ちのはがきでも結構です) アドレス nfc@niplo.co.jp

大地とともに

松山すきについて 14

明治の頃の畜力用から現代トラクタ用に至るまでに松山すきは畜力用木製からティラー耕うん機用を経て乗用トラクタ用鉄製に移行されました。

昭和30年、代歩行トラクタの開発、輸入により一気に農業の機械化が加速されました。

ティラー耕うん機製造メーカーは全国に150社程度までになったとのことでした。

その頃昭和29年当社2代目松山篤社長指揮の下、ティラー耕うん機用すきが開発されました。この頃の特筆した発明には犁へらがあります。

1枚鉄へらだと、圃場条件、作業状態によって、土の反転状況が大きく変わってしまうという難点があったが、篤社長は鉄へらを5枚に分割したフォーク状にし、各犁へらがその基部で前後に差動できるよ



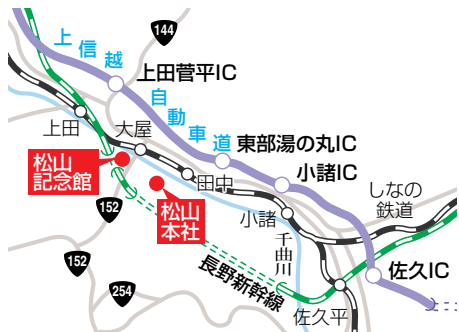
うにした事により、様々な耕うん条件への適合が可能となり、少ない型式で多様な需要を満たすことができた。

この考案は、農業の機械化を推進する大きな役割を果たしました。

畜力スキの実作業は現在ではなかなか確認できない中、

下記写真は、昨年、会社近くの千曲市にて松山記念館理事西尾氏(写真右)指導のもと、市内在住の若林俊樹さん(写真左)が「娵捨(おぼすて)の棚田」で馬耕を再現したいという構想のもと、実地練習を行なった時の模様です。

画像がセピア調ではなく、カラーであったのは新鮮な趣であります。



Niplo 松山株式会社

本社	〒386-0497 長野県上田市塩川5155	TEL.0268-42-7500	FAX.0268-42-7520
物流センター	〒386-0497 長野県上田市塩川2949	TEL.0268-36-4111	FAX.0268-36-3335
北海道営業所	〒068-0111 北海道岩見沢市粟沢町由良194-5	TEL.0126-45-4000	FAX.0126-45-4516
旭川出張所	〒070-8431 北海道旭川市永山町8丁目32	TEL.0166-46-2505	FAX.0166-46-2501
帯広出張所	〒082-0004 北海道河西郡芽室町東芽室北1線18番10	TEL.0155-62-5370	FAX.0155-62-5373
東北営業所	〒989-6228 宮城県大崎市古川清水3丁目石田24番11	TEL.0229-26-5651	FAX.0229-26-5655
関東営業所	〒329-4411 栃木県下都賀郡大平町横堀みずほ5-3	TEL.0282-45-1226	FAX.0282-44-0050
長野営業所	〒386-0497 長野県上田市塩川2949	TEL.0268-35-0323	FAX.0268-36-3335
岡山営業所	〒708-1104 岡山県津山市綾部1764-2	TEL.0868-29-1180	FAX.0868-29-1325
九州営業所	〒869-0416 熊本県宇土市松山町1134-10	TEL.0964-24-5777	FAX.0964-22-6775
南九州出張所	〒885-0074 宮崎県都城市甲斐元町3389-1	TEL.0986-24-6412	FAX.0986-25-7044