

あなたと **Niplo** を結ぶ情報誌

# Niplo Wave

**ニプロウェーブ**

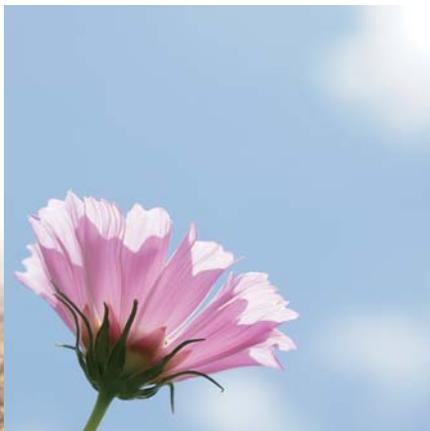
vol.27 【秋号】

発行日/2016年9月20日

**シリーズ**

**ゆめ、農業**

こんいちには  
池田さん



ニプロウェーブ  
〜  
ハロウマックス

真田丸の舞台②

**秋**号

vol.27  
2016 Autumn

**これが話題の  
新製品**

- ニプロドライブハローHS30/HR30シリーズ
- ニプロ溝切機MK152
- ニプログランドロータリーSKS2200

# Niplo Wave



vol.27 **秋号**  
2016 ● Autumn

目次

1 **シリーズ** **ゆめ、農業** **こんにちは 池田さん**

6

これが話題の  
**新製品**

高能率代かき作業を実現！！  
**ニプロドライブハロー**  
**HS30/HR30シリーズ新発売**



圃場を早く乾かす！！  
**ニプロ溝切機MK152新発売**



グランドロータリーに  
2.2m幅追加発売！！  
**ニプログランドロータリー**  
**SKS2200新発売**



10 ニプロ作業機講座 **27**  
**ロータリーの耕うん爪の話 ②**

13 いいところあるよ! **真田丸の舞台 2**

15 **ニプロみんなの広場**

## パラソイラーで作業効率改善 増収を実現!!

今回は群馬県渋川市に  
池田さんを訪ねて行きました。

渋川市は本州の中心に位置する群馬県の更にその中心に位置しています。南北に関越自動車道、国道17号とJR上越新幹線、JR上越線が貫き、また東西には国道353号が、そして西に向けてJR吾妻線が通っており、交通の要所となっています。気候は年間の平均気温が14℃と温暖な気候です。

地形的には東に赤城山、西に榛名山、北に子持山、小野子山に抱かれ、南は広大な関東平野の始まりの地となっています。利根川や我妻川の谷地は水田が広がり、榛名山、赤城山、子持山、小野子山のすそ野は畑が広がっています。

2005年の農業センサスによると耕地面積は2,231haで、そのうち田は505ha、畑は1,726haとなっており、圧倒的に畑が多く、特に普通畑は1,429haです。



▲関東平野の始まりの地

群馬県の特産品と言えばなんといってもこんにゃくになります。その栽培面積で全国の8割、収穫量では全国の9割と圧倒的なシェアを占めています。

このこんにゃく芋の生産地としては群馬県の中で一番の産地は渋川市となっています。(2位は群馬県昭和村、3位は群馬県安中市で生産地の上位を群馬県が独占しています。)



▲西に位置する榛名山



▲東にそびえる赤城山



群馬県



渋川市

# シリーズ ゆめ、農業

渋川市は平成18年に渋川市、伊香保町、小野上村、子持村、赤城村、北橋村が合併して新しい渋川市となりました。旧渋川市以外は前述したように山のすそ野に位置しています。縄文、弥生時代を通じてこの地には早くから人間が生活を営んでいました。恐らく山のすそ野には豊かな森が広がっており、狩りや木の実の採取がやり易かったことが要因と思われる。日本のポンペイと言われ、一夜にして榛名山二ッ岳の噴火で埋まってしまった黒井峯遺跡や中筋遺跡などがあります。

また中世以降は三国海道の交通の要所として栄えました。戦国時代越後上杉の勢力と相模北条の勢力の接点の位置になっており、白井城跡及びその城下町となった白井宿が残されています。



渋川市の観光地と言えはなんとと言っても伊香保温泉になります。古くから日本の名湯として名を馳せてきました。また明治時代以降は竹久夢二、徳富蘆花、夏目漱石、萩原朔太郎、野口雨情などの多くの文人に愛されました。また御用邸やハワイ王国大使別邸なども作られました。



甲斐武田の統治下で、真田昌幸が整備したのが始まりと言われている石段街が有名です。365段の石段の真ん中に温泉が引かれ、石段の両脇に旅館や土産物などが軒を連ねています。

また近くには坂東三十三番札所の水澤観世音があり、にぎわっています。

渋川市子持地区はこんにゃく芋の生産地として古くから有名でした。日本一のこんにゃく芋生産地、渋川市のさらにその中心地となっています。道の駅こもちには大きな看板が掲げられています。子持地区は山稜地形と火山性の土壌の為に水田には向かず、早くから畑作が行われ、戦後こんにゃく芋の産地として拡大してきました。



▲道の駅こもちの看板



この渋川市子持地区でこんにゃく芋とイチゴを生産されている池田さんを訪問しました。池田さんは現在57歳になられます。高校を卒業して家業の農業を継いだのですが、土地改良区の研修制度があり、愛知県へ研修に行きました。この時に施設園芸の研修を受け、研修終了後トマト栽培を始めましたが、なかなか経営が軌道に乗らず、イチゴの栽培に切り替えてきています。現在はこんにゃく芋を5ha、イチゴを13aの栽培になっています。水田は20aほど栽培しています。米に関しては縁故米で親戚や自宅で消費するくらいです。



経営の主体はこんにゃく芋の栽培です。この地区で栽培面積の大きい人は、10ha以上の栽培の方もいらっしゃるのですが池田さんは中規模の経営とのこと。こんにゃく芋は出荷が出来る大きさにするには3年くらいかかるとのこと。春にキゴを植えて秋に収穫して、収穫した小玉を翌年植えて、その年に収穫した小玉を更に翌年植付して、ほぼ3年めで製品として収穫するとのこと。これを5haの圃場で循環させて毎年出荷を行います。こんにゃく芋は加工業者との間で相場を見ながら

できるだけ有利な価格で販売をする仕組みになっているようです。1俵が30kgの単位で相場が決まるようです。出荷の形態は鉄コンテナに40～41俵入れて(約120kg)、鉄コンテナでの出荷になります。加工業者と生産者の間に専門の運送会社が入り、相場が良い時は収穫したこんにゃく芋を鉄コンテナに入れておけば、運送業者が畑から運んでくれるとのこと。また相場が良くない時は自宅のハウス等に保管して、出荷のタイミングを計るとのことです。この為に収穫時は絶えずスマホで相場のチェックを行っているとのこと。ただ近年は相場の変動が少なくなってきているようです。「相場の良い時に出荷できれば機械代なんかすぐに出せるのだが・・・」と少し残念な様子でした。

3月の彼岸頃から土壤消毒が始まります。バスマミドの散布及びクロロピクリンの注入です。散布機はロータリーに装着できるようにしています。

その後ロータリーで耕うん整地して5月の連休くらいにこんにゃく芋の植付が行われます。85馬力のトラクタにロータリーLXR2210-2Lをセットして耕うんが行われます。以前はプラソイラーを秋にかけていたそうです。昨年より秋にパラソイラーLPS400Kを使い始めてから、圃場全体が膨軟になることで、この耕うん作業が非常に楽になったとのこと。[「パラソイラーの場合部分的に溝になることから、トラクタが溝にはまり、まっすぐに耕うんできないことがあるが、パラソイラー耕うんは全くそんなことはなく、順調に作業が出来るようになった。」



▲ロータリー SX2010と散布機



▲SX2010にセットするクロロピクリン注入同時マルチ



▲ロータリー LXR2210-2L

# シリーズ ゆめ、農業



▲掘取機AT1051RV

こんにゃく芋植付後はブームスプレーヤーによる消毒が行われます。そして10月20日頃から12月中旬にかけて収穫作業が行われます。

この収穫作業が一番工数がかかるとのことで、パートさんを5～10人ほぼ毎日雇って行います。出荷するこんにゃく芋は大きさが5～6段階に分けなくてはならないために

工数がかかっているようです。

掘取作業は弊社掘取機AT1051RVが活躍します。パラソイラーを使用してからこんにゃく芋の大きさが揃うようになってきているとのことで、この面でもプラス効果があるとのことです。

収穫後は再びパラソイラーをかけます。一昨年12月にパラソイラーの実演会を見て「これはいける」と考え、すぐに導入を決めていただきました。本格的には昨年使っています。

## パラソイラーのメリットとして

- 1、春のロータリー耕の能率が上がるようになった。
  - 2、水はけが良くなり、収量アップにつながっている。
  - 3、掘取作業時に土の塊が上がってこなくなり、収穫の能率アップになっている。
  - 4、製品の玉が揃うようになり良品比率が上がった。
- などの感想を頂きました。

◆  
実際には秋に行う作業ですが、無理を言って作業を見させていただきました。深さ40cm作業幅2.0mを車速7km/hで軽快に「無反転全層破碎耕」が行われました。



▲軽快な作業



▲85馬力にセットされたパラソイラー

池田さんは13aのハウスでイチゴを栽培しています。  
 こちらは12月から5月までの収穫となり、こんにゃく芋の栽培と競合しない時期となります。

奥さんと2人だけの作業です。出荷は全てリピーターからの注文と道の駅での販売になります。特に夏場に米ぬかを使って土づくりを行い、化学肥料、農薬を慣行の半分以下に減らした、日持ちのする甘いイチゴで、群馬県初の認定となった「特別栽培のイチゴ」を作っておられます。これは恐らく全国でも初めての認定でないかとのことでした。



▲イチゴの調整出荷場所

池田さんは、こんにゃく芋の栽培と施設園芸のイチゴを組み合わせることで安定した経営を維持させておられます。このような経営を行えるのも自分の経営にプラスになると見極めて、積極的に機械導入をはかられて来ていることが大きな要因と思われました。またその陰には積極的なアドバイスを与える農機店様の存在がありました。弊社へも「もっと効率を上げられる機械の開発を期待したい。」とご要望を頂きました。



▲直売用のイチゴのチラシ



## パラソライラー小売価格

型 式	小売価格 (税込)	適応馬力 ps	作業幅 cm	備考
EPS400	¥448,200	30~56	180	カゴ車輪付
EPS400-K	¥588,600		170	
LPS400	¥648,000	50~95	200	カゴ車輪付
LPS400-K	¥810,000			
NPS400	¥878,040	80~120	210	
NPS600-SF	¥1,248,480	100~150	290	
NPS600	¥1,248,480		320	
NPS400-K	¥970,920	80~120	210	カゴ車輪付
NPS600-SFK	¥1,340,280	100~150	290	
NPS600-K	¥1,340,280		320	
NPS400-W	¥1,134,000	100~150	250	カゴ車輪付
NPS400-WK	¥1,242,000			
NPS600-W	¥1,404,000	120~150	380	

\*小売価格は2016年現在の8%税込価格です。

これが話題の  
新製品

New Products

# 高能率代かき作業を実現！！

## ニプロドライブハロー HS30/HR30シリーズ新発売

16～35ps

20～60ps



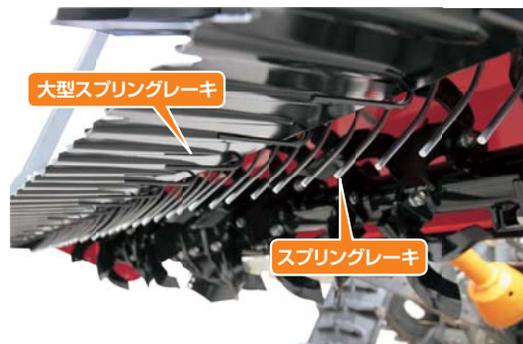
HS2030-0S



HR2230-0S

代かき作業機の代名詞と言われた、ニプロドライブハローHS、HRシリーズがモデルチェンジとなり、「30シリーズ」として平成28年7月に発売となりました。

今回のモデルチェンジのテーマは「高能率代かき作業の実現」です。緊プロ事業で開発された大型スプリングレーキとニプロウィングハロー（折りたたみ式ドライブハロー）で培われた様々な機能を今回の30シリーズに織り込むことで、高速で高精度な代掻き作業を実現できるようになりました。



大型スプリングレーキ

スプリングレーキ



ソイルスライダー

特にトラクタの車輪跡を消してゆく**ソイルスライダー**はデラックス仕様のHR30シリーズには標準装備となっています。軽量型のHS30シリーズはオプション設定されました。

(M320901000:HS30-SS)

碎土・埋め込み性能に大きく関与する代掻き爪は、ウイングハローWRS10シリーズで採用され、評価が高い**L814爪**をHS30及びHR30に採用しました。高い碎土性能と耐摩耗性に優れます。



更にHR30シリーズはあぜ際の仕上がり性能を上げる為に**舟形ガード**と**エンドカバー**を新規採用しています。あぜ際の埋め込み性能が格段に上がっています。HS30シリーズはエンドカバーがオプションで取り付けが可能です。



使い勝手の面では**ラクラクワイヤー延長取付金具**を標準装備しています。サイドレーキの開閉操作の際、ラクラクワイヤーに手が届きやすくなりました。またこのラクラクワイヤーは線径を太くして耐久性をあげています。更にキャビン仕様のトラクタへの対応として、電動によるサイドレーキの開閉、土寄せ操作が可能な**リモコンキット**もオプション設定しています。

型式	小売価格 (8%税込)	作業幅 cm	質量 kg	適応馬力 ps	装着方法
HS1830-0S	¥389,880	181	190	16~28	日農工 標準 オートヒッチ 0.1兼用
HS2030-0S	¥401,760	200	205	18~30	
HS2230-0S	¥413,640	219	220	20~32	
HS2430-0S	¥436,320	242	235	22~35	
HR2030-0S	¥475,200	200	245	20~32	
HR2230-0S	¥501,120	219	265	20~35	
HR2430-0S	¥524,880	242	285	22~52	
HR2630-0S	¥603,720	259	320	24~54	
HR2830-0S	¥619,920	280	340	30~57	
HR3130-0S	¥663,120	310	360	30~60	

\*4Sは¥86,400、3Sは¥64,800アップになります。  
(注)4セットカプラが付いていない場合は4S/3Sでご購入下さい。  
\*小売価格は2016年現在の8%税込価格です。

上記仕様の他に各トラクタメーカー様ワンタッチ装着に適合させた型式をご用意しています。高能率代かき作業を実現させたニプロドライブハローHS30/HR30シリーズを是非ご検討ください。

これが話題の  
新製品

New Products

圃場を早く乾かす!!

# ニプロ溝切機MK152新発売

20~60ps



稲刈り後に溝切作業を行う事で、春の雪解けを促進します。春先に圃場が早く乾くことで、春作業の効率上がり、規模拡大に貢献します。また圃場が乾くことで乾土効果も発現しやすくなり、増収につながります。



独自形状の溝切刃が、強制駆動で溝を切りますので低馬力のトラクタでも作業が可能です。溝切刃はコンバイン等の排出稲わらも切断してゆきますので、機械へのワラのつまりが少なく、快適な作業が可能です。また作業速度も2~8km/hの高速作業が可能です。



MK152-0S

型式・区分	希望小売価格 8%税込	溝幅 cm	溝深さ cm	質量 kg	適応馬力 ps	適応トラクタ質量 kg	装着方法
MK152-0S	¥388,800	15	標準12 最大15	170	20~60	900~2500	日農工標準オートヒッチ0・I兼用
MK152-1S	¥399,600						標準3P
MK152-A1	¥399,600				日農工特殊オートヒッチA1		
MK152-A2	¥399,600				日農工特殊オートヒッチA2		
MK152-B	¥399,600				日農工特殊オートヒッチB		
MK152-0L	¥399,600				20~60	900~2500	日農工標準オートヒッチI・II兼用

\*希望小売価格は2016年現在の8%税込価格です。

\*4Sは¥86,400、3Sは¥64,800、0Sの価格からアップとなります。

これが話題の  
新製品

New Products

## グランドロータリーに2.2m幅追加発売！！

# ニプログランドロータリーSKS2200新発売

45～60ps

驚異のすき込み力でご好評いただいているニプログランドロータリーSKSシリーズに、2.2mの作業幅が追加発売になりました。シリーズが充実してより広範なお客様に対応できるようになりました。

転作田の残渣のすき込み、稲わらのすき込み、緑肥のすき込みに威力を発揮します。



耕うん部カバーは、土塊が当たることで絶えず土を振り落とすフロートラバーを採用しています。

土付着が極限まで少なくなることから、快適な耕うんができます。また耕うん部カバーに土付着が少なくなることから爪の消耗も減少し、メンテナンスコストも削減できます。



SKS2200-0S

**NEW** 印が追加発売となりました。

型式・区分	希望小売価格 (8%税込)	作業幅 cm	適応馬力 ps	質量 kg	装着方法	備考
SKS1800-4S	¥961,200	180	34～50	390	日農工 標準 オートヒッチ 0・I兼用	サイドディスク標準装備
SKS2000-4S	¥993,600	200	45～50	415		
<b>NEW</b> SKS2200-4S	¥1,026,000	220		445		
SKS1800D-4S	¥1,015,200	180	34～50	410		
SKS2000D-4S	¥1,047,600	200	45～50	435		
<b>NEW</b> SKS2200D-4S	¥1,080,000	220		465		
SKS2000-4SD	¥1,004,400	200	45～60	415	強化型ジョイント付	
<b>NEW</b> SKS2200-4SD	¥1,036,800	220		445		
SKS2000D-4SD	¥1,058,400	200		435		
<b>NEW</b> SKS2200D-4SD	¥1,090,800	220		465		

\*希望小売価格は2016年現在の8%税込価格です。

\*適応トラクタ質量は2050kg以下の国産トラクタになります。

\*SKS1800D/2000D/2200Dはサイドディスク付

SKS2000-4SD/2200-4SDは強化ジョイント付

# ロータリーの耕うん爪の話 ②

爪の材質はJISに定められているバネ鋼SUP6、もしくはその相当の材料から作られています。バネのしなりを持たせることで、石などの衝撃による爪の折れを少なくしています。

爪は耐摩耗性を高めるため、熱処理により非常に硬く作られています。しかしこのままでは石礫などの衝撃により折れやすくなってしまいますので、焼き戻しをおこなうことで耐摩耗性に強く、バネ性がある爪になります。

更に耐摩耗性に優れたG爪があります。G爪とは摩耗しやすい部分に超硬金属を溶着した爪で、耐久性は溶着無に比べて1.6倍(当社比)になっています。



G加工

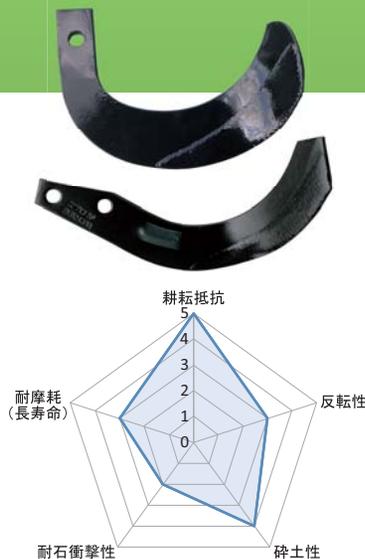
ニプロロータリーの耕うん爪はお客様の圃場条件・作業体系により、色々な爪を準備していますので、その中から選択できます。

## 代表的な爪の種類

### 汎用爪 (なた爪)

#### 汎用性に優れた田畑兼用爪

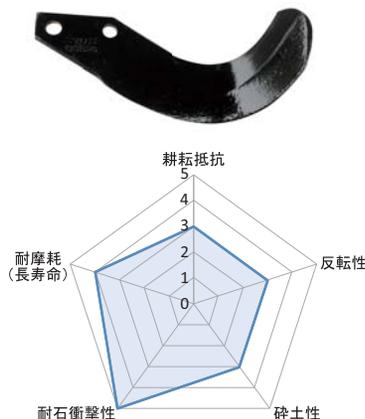
- ワラ等の絡みが少ない
- 反転・土離れが良い
- 石の多い地区ではやや不向き
- 現在のロータリーの耕うん爪の主流を占める



### S爪

#### 石の多い圃場向け

- 折れにくく、曲りにくい
- 重粘土地ではやや抱き込む

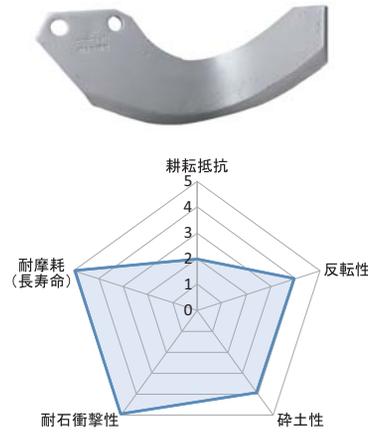


## 爪の交換目安

### シルバー爪

#### 汎用性に優れた 田畑兼用強力爪

- 折れにくく、曲りにくい
- 肉厚+G仕様（溶着加工）で耐摩耗性に優れる
- 湿田ではやや抱き込む



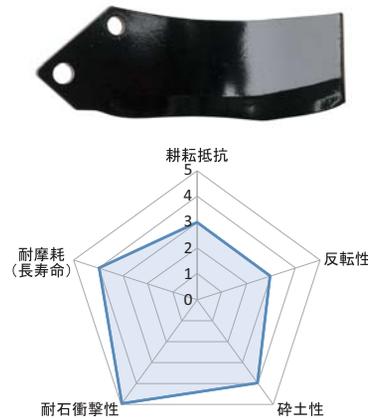
残り幅が2～2.5cm以下<sup>(注)</sup>では耕うん爪としての性能が消失します。爪の交換をお勧めします。

(注)爪の種類によって異なる場合があります。

### M爪

#### 主として畑地用

- 碎土性に優れる
- 石に強く耐摩耗性に優れる
- 草等残物の裁断に優れる
- 6枚爪仕様は更に碎土性が高い



## 必ず ニプロ純正耕うん爪を ご使用ください。

ニプロ純正耕うん爪以外を装着した場合、保証の対象外となります。

**⚠** 昨今、展示会等において、弊社ロータリーに装着可能な他社製の爪が出回っており、弊社製の爪より著しく優れていると誤認させるようなチラシが配布されています。  
爪のご購入にあたっては、くれぐれもご注意ください。

神川合戦地の千曲川と朝焼けと朝日<sup>※</sup>

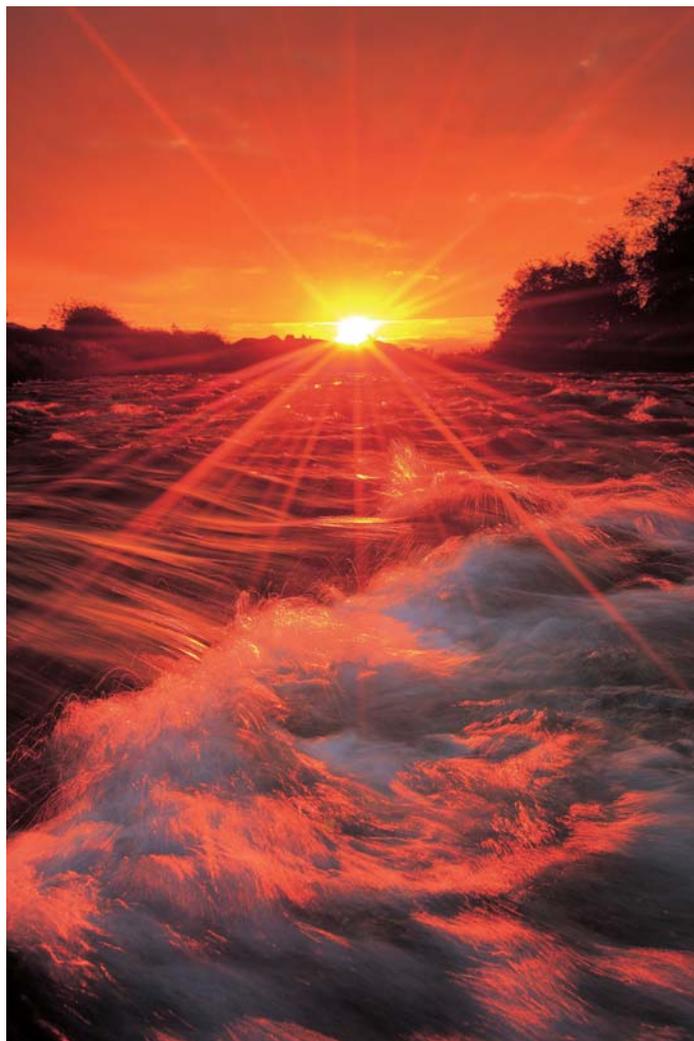
(上田市神川千曲川合流点付近で撮影)

岡田光司氏

有限会社岡田フォトオフィス代表取締役

長野県上田市在住の風景写真家。  
企業の広告、カレンダー、雑誌などの仕事多数。  
数年前から、海外遠征にも精力的に取り組んでおり、  
国内外の新たな大自然の素顔を撮り続けている。

有限会社岡田フォトオフィス  
<http://www.okada-photo.com>



(岡田光司氏プロフィール)

1967年生まれ

1990年新潟大学経済学部卒業 生命保険会社入社 同年退社 フリーカメラマンとなる

清流出版より写真集『夢の記憶、水への手紙、風の中のI love you』を出版

2012年～山と溪谷社より『カレンダー小さな幸せ』を毎年出版している

※神川合戦(第1次上田合戦)

1585年、徳川家康が真田昌幸に対して、真田の領地である沼田領を北条氏に引き渡すよう命じたが、昌幸はこれを拒否。怒った家康は家臣に真田討伐を命じ、8000の兵で上田城を攻めるが、逆に神川の合戦で大打撃を受け、撤退することになった。



## ◆ 秋の味覚を満喫 ◆



### 真田の里 新そばまつり 10月30日(日) AM10:00 ~ 15:00

【問】0268-72-2204

(真田の里 新そばまつり実行委員会：ゆきむら夢工房内)

上田市真田町の「ゆきむら夢工房」で開催される秋の恒例イベントで、今年が22回目。

今年収穫したばかりの地元真田産そば粉を使用した、打ちたての新そばが味わえます(売切れ次第終了)。その他にも、青空市、そばの実の脱穀実演なども開催されます。



### 松茸(9月上旬~11月上旬)

上田市は全国でも有数の産地です。塩田地区を中心に季節限定の松茸小屋が何軒もオープンし、採れたての味覚が味わえます。

また上田地域は、日照時間の長さや昼夜の温度差という気象条件に恵まれ、色、糖度、肉質ともに優れた果物の生育にも適した地域です。



### りんご

信州オリジナル品種の、秋映、シナノスイート、シナノゴールド。りんご3兄弟として人気を集めています。

秋映：濃い赤色のりんご。  
甘みと酸味のバランスが絶妙

シナノスイート：鮮やかな赤色のりんご。  
酸味が少なく強い甘みが特徴

シナノゴールド：黄色色のりんご。  
甘みと酸味のバランスと、パリッとした食感が特徴



### ぶどう

「巨峰」をはじめ、種がなく手軽に食べられる巨峰やピオーネ、長野県オリジナル品種「ナガノパープル」などが栽培されています。また、ワイン用ぶどうの栽培も広がっています。



### 山口大根

上田市山口地区で江戸時代から栽培される伝統野菜です。根形は電球型で辛味が特徴です。主に漬物・大根おろしとして利用されます。また、水分が少ないので天ぷらにすることができ、熱を加えると甘みが増すのが特徴。

## ◆ 名産品 ◆



### 上田紬

古くから養蚕の栄えた上田で作られる上田紬は、江戸時代から大島紬や結城紬と並ぶ日本の三大紬として知られています。軽くて丈夫なことから全国で広く愛用されてきました。市内には伝統を受け継ぐ工房があり、紬織りの実演が見学できます。

【写真協力：上田市マルチメディア情報センター】

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っ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)

■いつも新型機のカタログ送付頂き有難う御座います。農業者も少なく成ります。高齢化で人手不足で機械にたよる仕事が多く成りました。新しい機械でしっかり北海道農業に希望を持たせて下さいませ。(北海道 丸山様)

■作業機も大型化の時代です。特にロータリーでは3mとロータリーの刃の交換には大変です。私の家ではロータリーを反転して交換をしますが、何か良い方法があれば教えて下さい。安全第一です。(北海道 仁木様)

■今年もいよいよ始まります。昨年ブロードキャスターを購入しました。まだ1.5m位雪がありますが楽しみです。(北海道 出口様)

■緑肥の細断をしたいのですが、ストローチョッパーとフレールモアの違いをお知らせ下さい。カタログでも送って下さい。(北海道 古屋様)

\*大きな違いはスローチョッパーが高馬力トラクタ向けに高耐久、フレールモアは中小型トラクタ向けにマッチングバランス考慮で作られています。

■ニプロウェブ春号を送っていただきありがとうございます。昨年ロータリーを購入して重宝しようです。ニプロロータリーDXR2610 平成27年4月購入(北海道 久保様)

■北海道の大地で農業をして今、三代目の息子にバトンタッチする所です。・JD6200(85ps)で使用出来るロータリーのカタログを送って下さい。・JD2650(79ps)で使用出来るロータリーカルチのカタログを送って下さい。※毎回ニプロウェブの送付有難うございます。家族で読んでますよ!!(北海道 南様)

■ニプロウェブ毎回送って頂きありがとうございます。代かきが大変でしたが、6年前にハローを購入してからは作業が楽になり大変助かっています。新製品のカタログもちろん通常のカタログも送って下さい。(そろそろ息子に経営をまかせたいと思います)(青森県 西村様)

■今回の新製品で耕うんと同時に薬剤均一散布、更に肥料の散布も可能なニプロロータリーソワーRS07シリーズに大変興味深く感心しました。ぜひ展示会等で拝見したいものです。楽しみにしております。(青森県 菊池様)

■ニプロウェブ送付ありがとうございます。

H25年6月からヤンマーハーフクローラ34馬力に新しく買い替えてから、今まで使用していた代かきハローが小さすぎ、昨年度からニプロウィングハロー-WRS3110N-OSを使用しています。土引き作業など今までと違い、とても良くなり均平作業が上手に出来ました。今後とも新しい製品の研究並びに新商品が出来たら紹介して下さる様お願いいたします。(青森県 開米様)

■先般2月16日六戸トロフィー芋部会で工場を視察見学させて頂き有難うございました。非常に勉強になりました。特に記念館での御説明、そして昔のさまざまな農具には皆感動致して居ります。私はロータリーDX240とLX220を使用しておりますが、私共の地域ではほとんどニプロロータリーを使用して居ります。益々頑張って私達にいい製品を送って下さい。本当に有難うございました。(青森県 坂本様)

■真田丸の舞台 大河ドラマ毎回楽しみにしています。ロータリー爪、1.6倍寿命も使ってみました。(岩手県 千葉様)

■私69才ですがロータリー、ドライブハローはずっとニプロです。品質・作業性は五つ星です。また本社が大河ドラマ真田丸と同じ上田ゆかりの地うれしいですネ!…また2代目篤氏の人柄が今に続いていると思います。私も小さい頃父が馬で犁掘りしていたのを見ていました。基本は犁からですネ!…(岩手県 沼倉様)

■ニプロウェブvol.26の送付ありがとうございます。今年の天候は不安ですが機械屋さんにはトラクターの点検を頼み納品になりました。豊作の年になるよう祈っています。

(岩手県 高橋様)

■作秋、耕うん爪を交換したころ秋掘りはほれほれする位素晴らしい光景に成りました。ニプロウェブの最終ページの「松山犁製作所は平和産業をかたくなに維持し…」という文を読み感動しました。真田丸の舞台はTVの関係もあり大変勉強になりました。社長をはじめ、社員の皆様の活躍を一層期待しております。

(岩手県 高野様)

■長野真田丸のテレビ毎週のしんでいます。馬で松山すぎで水田を耕した思い出の年令です。

日本農業発展はすばらしく変わりました。25歳の頃は耕耘機、32歳でトラクター20ps、現在は33psで耕して居ます。ニプロ便で色々な新型の改良された各機種がすばらしいので、あれもこれも買いたいものばかりです。家族と協議中です。ゆめ農業めざしてまいります。

(岩手県 木村様)

■ロータリーを購入した。価格がもう少し安く出来ないか?使用してはすこぶる使いやすい。(MXR2210-OL)(岩手県 佐々木様)

■ニプロウェブを読み全国の皆様の創意工夫を知り参考になっています。我家の水田は方言で「いつく」といって水の保水性が非常に悪い土壌です。代かき時にはトラクターの車輪跡が残る状態でしたが、ニプロハローのソイルスライダの効果は絶大で、大変作業が効率よく出来ました。この「いつく」土壌は、一因として石の多いこともあり毎年石ひろいを入力で行っています。ある展示会で、ジャガイモ収穫機を見ましたが、これを応用して、トラクター装着の石ひろい機なるものはできないでしょうか?

(岩手県 小田中様)

\*一時期掘り取り機をベースにストンピッカーを作り販売していましたが、出荷実績の減少ですでに生産を取りやめてしまっています。

■代かきローターを検討中。25馬力のホイール型トラクターへつけて最適の折りたたみ式。電動式作動のもの。カタログ料金(定価)表を送付願います。長い程いいですが、トラクターの引く限界があると思いますが?32馬力のクローラ型のものも併せて同一でもよいですか。

(岩手県 伊藤様)

■四季折々の記事、非常に楽しみにしております。特に今回、爪の件は良かったあ〜。到着が待ち遠しいです。(宮城県 田中様)

■今春トラクター増車を予定しております(65ps位)ロータリーとハロー共必要です。水田中心作業です。それぞれカタログをお送り下さい。

(宮城県 菅原様)

■ニプロウェブを送付頂きありがとうございます。毎回届くのを楽しみにしています。東北地方も春が来るのが間近、農作業の準備の所です。

当方は三菱トラクターで、ニプロのロータリー、代かき、ウィングハローを愛用させてもらっています。今から楽しみにしています。(宮城県 志村様)

■ニプロウェブ春号送付ありがとうございます。今年も我が家のニプロは田畑でがんばって働いてくれています。田植えも終わり一段落しましたが、最近では我が家の回りの水田でも直播が所々で実施されてきています。いずれ直播が主流になるのかと思うこの頃です。貴社の益々の発展と時代に合った製品開発を願っています。

(宮城県 大河内様)

■昨シーズン大豆の収穫量約6ha作付して平均10a当り300kgを越えました。10年位の経験で初めてです。これもニプロ溝堀機OM312のおかげだと思っています。大豆の場合、排水対策が非常に大事であり、生育への影響がきわめて懸念されます。今後も守るべきことは守って農学をやっていきたくと思っています。(秋田県 伊藤様)

■毎回ニプロウェブを楽しみに読ませていただいております。最後のページの件で、馬耕かけしている姿を見ますと、子供心に父が水田の馬耕かけしている姿が目に入ります。農業高校を卒業し、すぐに就農しまして44年(現在62才)になります。28馬力のキャビン付トラクターにCX1602AのロータリーとニプロブロードキャストMP330E(電動式)で、肥料の散布。水田、スイートコーン、キャベツの栽培に役立っています。TPP問題等農業もきびしくなっております。現在、定年退職した妻(現在61才)と2人で農業を頑張っているところです。以前は1人で農業をしておりましたが、現在2人でしているので張り合いがあります。

(山形県 五十嵐様)

■ニプロウェブ毎回楽しみにしています。昭和30年代、父親の代の耕運機の木製の工具箱に「農業機械の最高峰をゆく中セキ」と書いてあったのを思い出します。今、その称号をニプロにも送りたい。均平性能、稲株、稲ワラ等の埋め込み性能においてほかの追随を許さないドライブハロー、誰がやってもきれいに仕上がる畦塗り機。当方66歳兼業農家を卒業しまして、今は週休7日制の専業農家(?)になりました。いつの日にか「松山記念館」を訪れるのを楽しみにしています。

(山形県 伊藤様)

■新製品資料 お送り頂き誠に有難うございます。毎回新しい商品を楽しみにしています。次回もよろしく御願います。(山形県 大浦様)

■大変参考になりました。これからも情報下さい。真田丸情報も面白かったです。

(山形県 小方様)

■4年前前ドライブハローを会津菱農さんより買いました。340の長さの品を買って使ったら本当に水田面が水平になり驚きました。以前は260の1本物使用しておいた時は水平にならず苦労していました。今度は代かきが楽しくなりました。83才の年で儲からない農業に頑張っています。

(福島県 長谷川様)

■ハロー、あぜぬり機、肥料散布、ニプロを使っております。ニプロ製品はとでも長持ちします。とても頑丈で好きです。ニプロ製品使用したいです。いつまでも!!

(福島県 竹山様)

■この度、トラクター取替にあたり(クボタKL34R)ドライブハロー(2420B)です。これからも良いオプション機作って下さい。

(福島県 竹花様)

■ニプロウェブ春号を拝見しております。わが家でもロータリーCX1708とウィングハロー3410NとMP307を使用しております。ロータリーを本機からはずした時にローラーのついた足があれば移動が自由に楽なのですが取り寄せる事は出来ないのですか?ロータリー刃CX1708です。

(福島県 渡辺様)

\*申し訳ありませんがCX08にはスタンドキャストの設定はありません。後継機のCX10シリーズには設定を設けました。

■今回モアを使用しました。刈込も良く使用状況良好であります。今後ロータリーも購入予定考えている。今後も宜しくです。(福島県 竹野様)

■旧姓海村で嫁になり金澤です。真田三代略年表を読ませていただきました。物語の中に出てくる海野軍ですが、私たち祖先が戦いに敗れ流れ流れて450年位前に今の福島県須賀川市矢田野の部落に、暮れの正月にたどりつき、なんとか生きのびて、今は海村という姓で住むようになりました。村と云う字は幸村の字をいただき苗字を変えたのだと先祖代々言い伝えられてきました。今は部落でも一族が多くなり20家くらいで住んでいます。

(福島県 金澤様)

■ニプログランドロータリー型式で作業幅2000まででしたが、2m40cmのロータリーはあるのでしょうか?よろしくです。(福島県 遠藤様)

\*60馬力以下のトラクターに装着できる2.2m幅は今年販売が開始されてきています。(SKS2200)

大型トラクタ用は出来る限り早めに販売を開始したく考えています。

■ニプロの商品に関してだが、あぜぬり機ももっと安くならないか。あぜをぬるだけであとは他に何も使えないのに少し高すぎる。

(福島県 國分様)

■1昨年まで使っていたドライブハローは形が古くキャストもなく取付けに時間がかかった。昨年新しいニプロドライブハローに交換したので取付け楽になりました。キャストが付いている為、移動するにも自由に動くので楽です。田圃の代かきの後の仕上がりがキレイです。

(茨城県 小川様)

■ニプロウェブの送付ありがとうございます。毎回楽しみにしています。現在トラクターヤンマー38馬力、ニプロハロー使用しております。ロータリーの内側に土が付着して手では廻らないのです。(土落とし家の方の土は瓦焼く土なので硬いのです。土が付にくくなる方法はないでしょうか?80才。これからも良い製品をお願い致します。

(茨城県 関様)

\*既販機への対応は出来てなくて申し訳ありませんが新型機として発売されたサーフロータリーやグランドロータリーへはフロートラバー等の土付着防止技術が開発されてきています。

■ニプロウェブお送り下さりましてありがとうございます。ロータリーはCX1710です。ワンタッチ付なので交換できるので大変楽です。代かきはウィングハローを使用しています。狭い道路では大変良いです。仕事がきれいに出来良いです。

(茨城県 小口様)

■ニプロウェブの本、目を通しました。有りかありがとうございます。今は、農閑期、四月に成りますと仕事もいそがしくなり、田畑に出て仕事、カイのお世話になり、良い作物を作る事に精を出し元気に働いて居ります。ニプロロータリーCBX1510可愛いがって使ってます。

(茨城県 飛田様)

■いつもニプロ製品御紹介ありがとうございます。グランドロータリーの実演は日程上都合が合いませんでした。非常に残念です。しかしながら他の仲間の人、数人が使用した様子ですのでありがとうございます。今月の15日に当方播種部会(かつら)が工場見学の予定ですので宜しくお願致します(お忙しい所誠に申し訳ございません)

(茨城県 小幡様)

■秋号が届いた時は、関東・東北豪雨の為、避難所生活でした。農業機械は全て水没しました。ウイングハローが心配でしたがロータリーと共に無事でした。クボタの担当者もウイングハローの事を初めはかなり心配していたのですが、ニプロで良かったです。営業再開目指していきます。

(茨城県 河津様)

■ニプロウェーブを楽しみに待っています。私は兼業農家で粟を栽培しているので草刈はニプロフレールモアFNC1402で行っています。刈り取った後はきれいで気持ちが良いです。粟の収穫後は落ちた葉が北風で飛ばされ、ふきだまりになり後始末が大変です。以前は熊手でさらい燃やしていました。手間がかかる仕事です。今は乾いた葉をフレールモアで砕いてしまいきれいになり後始末が楽になりました。(茨城県 島田様)

■毎回楽しみに拝見させていただいております。ありがとうございます。私も82才になりおかげ様で現役でガンバッテいます。貴社の益々の努力に期待します。現在のトラクターは2100KLです。5年前に購入しました。稲作農家です。当時は農地整理が進み田んぼが大きく整理されました。まさにトラクターの出番の農業へと変わりました。フォードトラクターを使い始めてなんと50年余りになり大変役立っています。

(茨城県 内田様)

■ニプロハロー(ウイング3m使用中)ニプロブロードキャスター(MP307使用中)今後、あぜぬり機も検討中です。毎回新しいアイディア商品を楽しみに見させて、次回も又楽しませて下さい。これからの良い製品をお願いします。

(茨城県 中村様)

■ニプロウェーブを送っていただきありがとうございます。今年もこれから農機の出番になります。安全な作業を行う事を目的に、主にウイングハロー、フレールモアを使用し、9月頃まで農業従事したいと思います。(茨城県 小瀧様)

■ニプロウェーブを毎回送って頂きありがとうございます。毎回楽しみに拝見しています。自分は米を、父・母・弟の4人で15ha作っています。トラクターはクボタMZ65を2台、KL34を使っています。昨年ロータリーSKS2000を購入しました。それで思ったのですが、SヒッチとLヒッチがありますが、SでもLでもどちらでも取り付け可能になれば便利だと思いました。できないものでしょうか?それから畔をけずる作業機を作って下さい。

(茨城県 田口様)

■ロータリー、ドライブハロー、愛用しているが故障がなく使い易い。爪の交換目安を知りたい。

(茨城県 大森様)

■ニプロウェーブが届くのをいつも楽しみにしています。ウイングハロー3m10cmを使用しています。仕上がりが平らできれいに出来るのでとても良いです。

(茨城県 滝川様)

■昭和34年より松山二段耕スキは馬につけて田畑おこし、次に牛にかわりその次はサトー式(480cc)灯油耕耘機へ次にヤンマーYC750cc耕耘機。そして三菱トラクター(1000cc)MT16で大型スキ。今はMT18(馬力)とトラクターも少しずつ大型化して20代から今80代。「傘寿の日々は好日」と思って毎日太陽の下で、観光農園(りんご、柿)約50aを栽培して31年間も夢の如く楽しい日々でした。

(茨城県 石川様)

■ニプロウェーブいつも楽しみにしています。会社を63才でやめて妻と2人で稲作中心に12ha作付しています。昨年の10月クボタSL-60Hを購入して、ニプロロータリーSX2010を装着しました。もう1台のクボタKL55馬力には、コバシのロータリー2Mを付けています。ニプロロータリーの方は内側にステンレスカバーが付いている為、土の付着が少なく馬力のロス、爪の摩耗が少なく感じます。又、均平板の作りも良く土の盛り上がりが少ないです。ニプロ製品の帽子も大変気に入りました。当社の更なる進化を期待しています。

(栃木県 青木様)

■送付ありがとうございます。毎回楽しみにしています。新商品をいつも楽しみにしています。これからも使用者の立場に立って良い製品を作ってください。

(栃木県 田中様)

■ニプロウェーブを送っていただきありがとうございます。現在中セキの50馬力トラクターで使用しているニプロのウイングハロー(HV-3301B)ですが、中セキのNT35トラクターで使用することが可能でしょうか?

(栃木県 藤掛様)

\*HV-3301Bは2分割のウイングハローになります。現行販売機はマッチングバランスを考慮して3分割にしています。NT35ですとやはり現行のWRS3410(N)をお勧めします。

■今年1月にニプロSX1910購入。使用するのを楽しみにしています。

(栃木県 高岩様)

■毎回ニプロウェーブを送付下さいましてありがとうございます。40年近く貴社製品のニプロを

使用しています。すごく満足しています。これからも開発改良続けて下さい。(栃木県 毛塚様)

■ニプロの作業機は非常に丈夫で助かっています。ロータリー、スピードカルチ、肥料散布機、ドライブハロー使っています。ありがとうございます。

(栃木県 木曾様)

■WRS3410N-OSを購入したので今年の代かき作業を楽しみにしています。作業効率向上を目標にしています。

(栃木県 倉井様)

■今回のニプロ作業機講座で「ロータリーの耕うん爪の話」は貴重なことを学べました。私はトラクター36ps1台、ロータリーSX1805と30ps1台、ロータリーSX1705で2haの水田と50aの畑を管理しています。河川の直近でたいへん石の多い圃場のため、ロータリーの爪は約5年で交換していますが、G爪の内側溶着を指定して今回は交換しようと思います。又、ドライブハローをHTS-3000Bを使用していますが、爪の減りが気になってきたので爪交換するか、新しいドライブハローにするか迷うところですが、まずはドライブハローの爪交換を検討したいと思います。

(栃木県 高橋様)

■ドライブハローHR2420BがH28.3月15日納品になりました。

(栃木県 島田様)

■今回初めてニプロウェーブVol.26(春号)を拝見致しました。2016/1月宇都宮市の竹井農機商会様の紹介でニプロロータリーCBX/CXシリーズを購入し畑90a田10aの兼業農家(土日利用)を営んでおりますが、使いやすさが抜群で土もさらさらになり非常に助かっています。本当にありがとうございます。もっと早く出逢っていたらと思いました。大変感謝しております。今後共宜しくお願い致します。使用トラクターは23馬力の古いシバウラです。60才過ぎても会社勤務をしなからの兼業での農作業を営んでおります。

(栃木県 澤田様)

■私はヤンマートラクター(36馬力)を所有しておりますが、作業機は全てニプロ製品です。製品は年々改良され良い製品が発売されておりますができるだけ安価で安全で使い良い製品を御願い申し上げます。

(栃木県 伊澤様)

■ロータリーの性能仕上がりは文句なし。トラクター耕運後の清掃を毎回水洗いしています。ピカピカのロータリーそのものです。

(栃木県 野口様)

■ニプロウェーブを毎回送って頂きありがとうございます。

ざいます。私の家での農業は稲作中心で、7ha  
タマネギ・30aネギ・麦2haで、トラクターは50  
馬力・33馬力・22馬力、ロータリーはニプロ使  
用。秋・春調子良く作業出来ます。あぜぬり機が  
UZ300使用などでかなり古くなりました。展示  
会で欲しくなる新製品を研究して出して下さい。  
長男にも頑張って引き継いでもらいました。今後  
ともよろしくお願致します。(栃木県 渡辺様)

■私、真田幸村の如く春本番前の雑草に対して  
立ちほだかるべく、JA機械員から以前から聞い  
ていたグランドロータリーを購入致しました。土  
の反転性も良く隣の田よりきれいに仕上がって  
おりますので嬉しい限りです。(埼玉県 飯野様)

■私はニプロ畦塗機SZR302を購入し使用して  
います。大変使い易いです。今後、新しい装置の  
開発を希望します。田んぼに並列する用水路で、  
幅30cmの泥上げトラクターに装着するものです。  
小型トラクターでも使用可能な軽量コンパクトな  
新規製品開発をお願いします。用水路の泥上げ  
は大変な作業です。今後も良い製品を作って下  
さい。(埼玉県 山下様)

■平成27年度秋頃にヤンマートラクターを購入  
しました(エコトラEG58型)そして同時に作業  
機ニプロSXL2011ロータリーを付けていただき  
ました。「力」があり深耕でしっかりと碎土され、  
しかも改良されていました。非常に田畑が平らに  
安定耕作されます。(埼玉県 大河内様)

■ニプロウェーブ春号を拝見しております。わ  
が家でもロータリーCX1708とウイングハロー  
3410NとMP307を使用しております。ロータリー  
を本機からはずした時にローラーのついた足が  
あれば移動が自由に楽なのですが取り寄せる事  
は出来ないのですか?ロータリー刃CX1708で  
す。(埼玉県 関根様)

■私の家ではニプロが大好きです。今度で4回目  
の購入です。前の翔SX1708を10年間使用しま  
した。先日、埼玉本庄市の倉林産業よりニプロ  
ロータリー SX-1810を購入、先日の3月30日  
に届きました。家では全部松山株式会社製品  
です。(埼玉県 南様)

■16年振りに貴社のロータリーの刃を交換しま  
した。今まで良くもったなと感心しました。新刃  
は低回転でも良く、土が起き満足しています。貴  
社の刃は他社に比較して価格は少し高めですが、  
素晴らしい性能に毎回の耕耘作業が楽しいで  
す。(埼玉県 折原様)

■ニプロウェーブ送付ありがとうございます。  
2016年にソイルリフターの2本爪を購入して使用  
したら、畑の水はけが良くなりました。又、ロータ  
リー爪を(G爪)に変更したら稲の株ぶききれい  
になりました。一度SKSシリーズのロータリーで作  
業をしたいと思えます。(千葉県 斉藤様)

■昨年までは手動式のウイングハローを使っ  
ていました。今年2月に株井セキ関東 成田営業所  
より貴社のWRS3410Nを購入しました。まだ代  
かきの時季になりませんが、配達されたドライブ  
ハローを見てはウキウキしています。上手く使  
えるか心配もあります。(千葉県 根本様)

■現在、ドライブハロー、スライドモアを使っ  
ています。ただメンテナンスが出来ていません。自  
分で出来るメンテナンスを教えてくださいませ  
か?オイルとか) (千葉県 代市様)

\*取扱説明書にはオイル交換等の記載がありま  
すのでご参考してください。

■我家は60代の夫婦ふたりで大和芋4haを作  
付している農家です。ニプロの大和芋堀取機を  
使わせて頂き、作業が大変楽になり、毎日芋掘  
に精を出しております。現在使用している機械が潮  
時となり、次の機械の心配も少々しているの  
ですが、ぜひニプロの堀取機だと思っています。全  
国でも作付面積の少ない作物とは思いますが、  
新機を開発をよろしくお願致します。まだ30年  
は現役だと思っております。“貴社の堀取機が有  
ればこそ”です。なにとぞなにとよろしくお願  
致します。(千葉県 牛玖様)

■毎回楽しく読ませていただいております。当  
方、初老の為、もう少し簡単な前進のみのあぜ  
ぬり機を開発を願いたい(早急に)10月13日  
~15日頃、長野方面に旅行の予定、当方10名  
位でニプロの工場見学を希望しています。酒直  
ト杭農家組合(約70町歩作付)ロータリー、  
ドライブハロー全家ニプロ使用です。これか  
ら農家の為の研究と努力を宜しくお願します。  
(千葉県 森田様)

■ニプロ製品は最高です。購入したクロ塗  
機きれいにぬれます。友達にもたのまれてぬ  
てあげています。又ドライブハローで代かき  
をしています。出来上がりがきれいにできま  
す。皆さんが真っ平に代かきが出来ていると  
見にきます。これからもニプロ製品を使用し  
ていくつもりです。毎回ニプロウェーブの送  
付楽しみにしております。(神奈川県 菅沼様)

■「ゆめ農業」拝読させていただきました。私  
も家庭菜園でスイカなども作っていますが、鳥  
獣被害などで食すまでには大変です。空地は  
ニプロさんのモアが大幅活躍する時期がやっ  
て来ます。

(群馬県 古館様)

■2月24日太田地域振興協議会で工場見  
学をさせていただきました。有難うございま  
した。

(群馬県 茂木様)

■ニプロウェーブ毎号楽しみにしています。  
貴社の製品は40数年前から利用させてい  
たでいます。最近ではウイングハロー3110N、  
あぜぬり機SZR302、どちらも使い勝手よ  
く大変助かっています。又、貴社の工場の方  
にも見学させていただきました。大変大き  
な工場で生産されているので感心しまし  
た。今後ともよろしくおねがいしま  
す。(群馬県 上村様)

■いつもニプロウェーブを送っていただき  
ありがとうございます。次回からは下記  
の所をお願いします。自分も法人の代  
表になり3年がすぎ、今回ロータリー、  
ウイングハロー、ライムソーとニプロ  
製品にしました。良い物をありがとう。  
85馬力75馬力もニプロのハローとロー  
タリーです。私個人は180のロータリー  
です。トラクターはクボタの43psで。  
(群馬県 農事組合法人東大室様)

■ニプロウェーブを送付頂きありがとう  
ございました。私も前は中セキでしたが、  
ハローはササキでした。でも、すぐ故障  
してしまいます。次はニプロ様の3.8m  
を買う予定です。

(新潟県 桑原様)

■ニプロウェーブを送付頂きありがとう  
ございました。毎回楽しみに拝見させて  
いただいております。あぜぬり機AZ350  
を使用しています。

(新潟県 鈴木様)

■ニプロウェーブをいつもありがとう  
ございました。私も今年還暦を迎え、  
稲作42回目の作業準備を始めました。  
今後も新商品の紹介を希望してい  
ます。(新潟県 桑原様)

■いつもニプロウェーブを送っていただき  
ありがとうございます。水稲6haを現  
在耕作し、あぜぬり機、ドライブハ  
ロー、ウイングハロー(WRS3110)を  
使用しております。ハローも6年前  
のものでトラクターがバククロ(KL41)  
なので土質によってはタイヤ跡残  
ります。現在のハローは、土泥よ  
せ板がついて良いと思っています。  
今回のグランドロータリーは刈  
取り後の秋耕うんに向いてると  
感じました。JAに勤めて40年、こ

の春JA定年退職です。これからもニプロさんの製品を愛用して、専業農家として生きて行きます。ブロードキャスター、あぜぬり機、ドライブハローはニプロです。

(新潟県 大澤様)

■新製品のニプロスピードカルチAPC01/APSO1シリーズのカタログを送付願います。深さはどれぐらい耕うんするか教えて下さい。(APS1901T-Lを使用する場合)

(富山県 大場様)

\*スピードカルチの耕うん深さは8~25cmになります。

■毎回ニプロウェーブをいただきありがとうございます。いよいよTPP対策に日本農業がいやおうなしに立ち向かわなくてはなりません。我々の地域もそれに対応して集団も法人化して、明日の農業に備え農作業機もその都度更新しながら強化していく所存です。もちろんトラクターの付属作業機など「ニプロ」をお願いしてベストな作業機を選定し作業効率を上げたいと思っています。

(富山県 坂下様)

■前略ニプロ様。今回は有難うございました。貴社の「あぜぬり機」を購入致しました。「LZR302NJB」です。貴社製品は優良品でした。

(富山県 堀様)

■ニプロのモアをキセキトラクター50馬力で集落の河川の土手、農道等の草刈りをしています。早くて、きれいに作業ができて助かっています。毎回ニプロウェーブを楽しんでいます。

(石川県 百海様)

■いつもニプロウェーブ楽しみにして見て居ます。現在82才まだ元気に畑、田作業やって居ます。家族に手伝ってもらっておいしいコシヒカリみんなに喜ばれ、水もきれいだし、趣味でやって居る様なものです。健康の為に今後もよろしく

(石川県 金曾様)

■ニプロウェーブ春号(vol. 26) 送付ありがとうございます。先日2月25日金沢であった展示会に行ってきました。会場で、貴社製品の展示があり社員の方々と製品について、今後の貴社との考え方等親切・丁寧に話をさせていただきました。ハローについて、スキについて等々の参考になりました。ありがとうございます。(福井県 田中様)

■今回フレールモアを購入しました。非常に作業効率がよく、仕上がりが大変きれいで自宅の作業及び休耕地での受託で作業も喜ばれています。今後も私達農業者者に喜ばれる作業機の開発

に期待します。

(山梨県 伊藤様)

■1月に地区の野菜部会で貴社を初めて視察研修させて頂きました。お忙しい中、丁寧に工場案内を頂きありがとうございます。その昔、父と一緒に松山スキで牛に引かせ田起しをした頃を思い出し懐かしく拝見してきました。しかし時代も変わりあまりにも進化した数々の貴社の製品に驚きました。私もニプロドライブハロー、ロータリーを具合よく使用させて頂いて居ます。今後、法人組織の中で大型ロータリー、ドライブハロー等の使用についてJAの指導の中で検討させて頂きます。

(長野県 白鳥様)

■クボタトラクターにロータリーとドライブハローを付けて作業しています。作業は順調です。

(長野県 遠藤様)

■トラクタークボタ87馬力 ロータリーニプロDX2200使用中 トラクター27馬力 ニプロドライブハロー 2200使用中(長野県 成沢様)

■先日、NHK大河ドラマ「真田丸」の影響もあり上田市を訪れました。貴社の脇を通り抜け上田の街に入ると真田丸一色で上田城の駐車場も満車でしたが、何とか駐車し、徳川軍を2度にわたり撤退せしめた堅固な城跡と今回併設された特別企画の「大河ドラマ館」も見学できました。更に足を延ばし真田家発祥の里真田氏館跡、本城跡にも登ってみました。城跡からは上田の地が一望に見わたせ、戦国の世を巧みに生き抜いた真田親子の姿がよみがえってくるような気がします。今後もニプロウェーブ楽しみにしています。

(長野県 山崎様)

■ニプロウェーブ送付ありがとうございます。今年法人にてLXR2210とWMD4100Nを購入予定です。1月のメーカー展示会にてニプロ担当者さまにサーフロータリーとグランドロータリーの説明をしていただき、両者の利点がわかりました。ありがとうございます。ロータリー変更を納入前に再度検討しグランドロータリーにしたいと考えています。いよいよ農作業の時期が近づいてきました。我が家のニプロスライドモア(TDC1400)を早く使用してみたいです!(H27/11月購入)

(岐阜県 桑原様)

■毎号楽しみに愛読しております。NHKドラマと御社の所在地とあいまってドラマ好きの私、楽しく興味深く読ませていただきました。一度足を伸ばして訪れて見たいです。ありがとうございます。(岐阜県 北島様)

■ニプロウェーブいつも送って頂きありがとうございます。今年はいつになく雪も少なく例年とくらべたら仕事は早くなっています。じいじ、ばあばの農業でいつまで頑張れることや。機械のお陰で元気な内は続けたいですね。

(岐阜県 都竹様)

■ニプロウェーブ御送付いただきましてありがとうございます。NHKの大河ドラマの舞台ですね。貴社の製品を使用してからというもの作物の根が深く広くなり多収です。とてもありがたいことだと感謝しています。(静岡県 杉本様)

■毎回、ニプロウェーブを送って頂きありがとうございます。私はクボタ様、ヤンマー様とJAの農機の農業機械を購入しています。クボタの25馬力のトラクターを使っていた時に貴社のあぜ塗り機を購入しました。

(三重県 富永様)

■初めてお便りします。いつもニプロウェーブの情報をたのしみにしています。私はウィングハローWBS2605Bを8年、あぜぬり機DZR300EJを6年、ロータリーAXS1810を4年、それぞれ使わせてもらってます。いずれもとても良い農機です。農作業がとても楽しく出来て、仕上がりがきれいなのがうれしくなります。今後共よろしく願います。

(三重県 大塚様)

■ニプロウェーブを送って頂きありがとうございます。楽しく読ませていただいております。昨年は米価も前年より少し上がりましたが、米作農家は総収入の半分が減価償却費です。機械なしでは農業は出来ません。効率の良い安価な作業機の開発をお願いします。(三重県 加藤様)

■人の嫌がる事をやれば、金は後からついてくる『ニプロみんなの広場』のコーナーは日々百姓やっている者にとって元気の出る記事です。Goodです。今の世の中(日本社会)で、稲作をやっていること自体が奇人変人です。私も公務員を定年して、今は10haの経営をしています。[1俵8,000円ではやってられない]と次々にやめていく人続出で、耕作依頼が殺到しています。田んぼや畑を機械投資して、みんなの面倒みていると宝くじに当たると同じように、公共道路が来て、大金が転がり込んで来てうまく行っています。

(愛知県 都築様)

■“真田丸の舞台”よかったです。夏休みに上田へ行きたくまりました。昨年我家に婿さん(養子)が来てくれました。家の中がにぎやかになりうれしく限ります。現在、我家ではRD252、

WRS3410Nを愛用しております。

(滋賀県 中川様)

■定年退職後、近所の田んぼを預かり6.5haの水田を老夫婦にてがんばっております。農機展示会が開催される度、出かけて色々新しい機械を見て廻っております。ニプロ製品は二代前より「松山犁」のころからの付合いです。ウイングハロー、あぜぬり機、グランドロータリーetc.使っています。最近ではスピードカルチを検討中です。ニプロ営業マン、技術者機械共「カタイ」商売を教育され仲々安く仕入する事が出来ませんが、その反面信用度も高いいものと信じ使用しています。ニプロウェブにて色々な新商品案内、ニプロ作業機講座etc.大変勉強になります。今後共よろしく。

(滋賀県 奥村様)

■ニプロウェブを送付頂きありがとうございます。今日までコバシの製品を農機具屋さんの進め等で作業していましたが、ニプロの溝切機・中耕ロータリー・あぜぬり機とを使ってみた所、安全ピン等が飛ぶことが少なくいつも安心して使用出来て喜んでおります。今後も丈夫で使いやすい商品を作り続けて下さい。

(滋賀県 今堀様)

■いつも楽しく読ませていただきます。日農工のオートジョイント、大変役に立つし取り外しが早く助かります。以前、東洋社(日の本)さんが作っておられた溝揚げ機、安くて便利な機械ですので、松山さんに作ってもらえたら助かります。東洋社さんの実用新案ですが、もう切れていると思います。今も使っていますが、故障したら終わりになります。よろしく願います。所有機SX2000、SX1700、SXL2000、CX1400、ライムソワー1605、サブソイラー、ハロー2600

(兵庫県 大村様)

■ニプロウェブを有難うございます。ニプロの機具は大変すばらしいです。ワンタッチですぐ装着出来ます。ウイングハロー3100cm、あぜぬり機DZR、ディスクロータリーJB6連、3台程有りますが、元気に働いています。今年はロータリーを検討しています。

(兵庫県 長田様)

■年明けて(平成28年)今年もたのむ ニプロ君 ニプロくん良くやっていますよ。

(島根県 岩谷様)

■毎回情報紙送っていただきたのしみにしています。新製品、作業機講座、又全国の会員からの手紙を拝読も感動しています。貴社製品はウイングハロー、あぜぬり機、フレールモアを使って

います。今後共良い製品の改良につとめて下さい。

(島根県 木村様)

■ファミリー経営で6haを水稻やっています。今回ニプロウイングハローWRS3410N-KAを購入致しました。作業を楽しみにしています。

(岡山県 岡田様)

■今回も情報誌ありがとうございます。今年も田植えシーズンが来ました。ハローで代かきが楽しみです。仕上がりがきれいなので!毎年ハローを使って代かきしている時、あぜに立っている人がいます。「きれいに出来るな!私(オラ)もレタスでもうけたらハローを買うわ」私達の地域は法人では3400mm折りのハローで「ドワー」と大型トラクタにて1反20分で仕上げます。隣で普通ロータリーで代かきのあるおっきさは「あほらしいわ」と言って悔しがります。まだ個人の農業の方はニプロの良さが浸透していません。百姓はなんぼ米価が安くても稲作はやめられないので「ニプロを買いな」と言ってやります。進化しつつのニプロを期待しています。

(香川県 合田様)

■ニプロウェブvol.26送付有難うございます。みんなの広場を読んで北海道から九州まで色々な農業情報を楽しませて戴いています。95才でも農に頑張っておられる方もいると知り、私はまだひよこだなと思いました。今後共よろしく願います。

(香川県 秋山様)

■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。私は、米・麦・大豆・そば・飼料、米専業農家で、16ha耕作しています。ニプロ製品は2台使用しています。これからも安いアタッチメントでよろしく願います。今後ともよろしく願います。

(愛媛県 松浦様)

■購入等の説明の時、ハローの手動レバーがうまくいかなかったが、現場でしたら簡単にレバー操作ができて嬉しかった。ウイングハローのおかげで代掻きが楽になりました!

(高知県 中平様)

■3年前に古稀を迎え、稲、麦、大豆を180a作っております。2年前ニプロのサブソイラーを購入しました。台車がついているので、取付け、取外しに大変楽で助かっております。これからも便利な製品を製造して下さい。

(福岡県 河野様)

■水田にキャベツを10ha栽培しています。近年雨天が多く湿害により収量が向上しません。そこで定植後排水作業の出来る管理機を考えています。

(福岡県 南近藤受委託農産様)

■代かきハロー410cm、あぜぬり機、シーダー、ロータリー2mその他いっぱい持っています。当方は水田15ha、アスバラガス2000坪 畜産等しております。米については収益性がほんとに悪くなりました。しかし時代に合った経営にすれば農業はおもしろくなると思っています。農家の皆さん共にがんばりましょう。

(福岡県 緒方様)

■今世紀2000年間で最大の発明は何かと書物の中で、飛行機・テレビ・電話…等の中に犁の発明がありました。御社もその犁からスタートと聞き、歴史的な機械メーカーであり農家の困っている作業の機械化に特化されていることは「すばらしい」の一言です。これだけ稲作技術の機械化が充実して来ると次は水稻の直播で田植え作業をなくしてさらにコストダウンへ向かうのではないかと思われてなりません。

■私の所有物はハローとアッパーロータリーですが、もっともっと良い機械を開発して下さい。

(佐賀県 大井手様)

■ロータリーカルチ(RM-212)使い始めて3年。麦は寒中、大豆は猛暑の作業。改め大変助かっています。従来の歩行によるエンジンカルチより作業仕上がり良く、納得しています。欲言えば、麦の土入れは外幅いっぱいにとってギリギリの広げ幅。あと10cm(左右とも)なんとかして欲しいね。

(佐賀県 谷口様)

■ニプロウェブ26をお送りいただき有難うございました。楽しく読ませて頂きました。中九州クボタ販売営業所の所長のすずめにより、代かきハローを購入することになりました。町の補助が出れば折りたたみ式を購入する予定です。出なければ折りたたみ式ではないものを購入します。今後もニプロにはお世話になりそうです。

(熊本県 赤松様)

■拝啓 いつもNiplo Waveを拝読させて頂き、全国津々浦々の様子ありがとうございます。63才で退職し、退職と同時に46psトラクターに買い換え、アタッチメントはロータリーSX1810、ウイングハローWRS3410、WCS2000を使っております。今は米200aを栽培しています。

(熊本県 木庭様)

■額縁明渠の機械やアッパーロータリー等を使用して麦作、大豆作にとっても役立っています。排水対策や麦の成長が良く喜んでます。草が他家の田より少ないように思います。将来も期待していますのでよろしく願います。

(大分県 松久様)

■毎度ニプロの作業機を使用させてもらって居ます。ありがとう御座居ます。現在、小麦、大豆の作付けを行って居ます。(麦7ha、大豆5ha)中耕作業機のカタログ説明書があればお願い致します。(さざんか農事組合法人 代表)

(大分県 後藤様)

■ニプロウェーブ毎回送付頂きありがとうございます。代かきが大変でしたが、昨年ハローを購入しました。時間短縮も出来、きれいに出来、作業が非常に楽になりました。良い作業機械を日々開発してもらい、楽な、たのしい農業作業が出来る様宜しくお願いします。(大分県 屋敷様)

■ブロードキャスター、溝堀のカタログをお願い致します。今年4月定年となり農業で頑張りたいと思いますのでよろしく。(大分県 木戸様)

■ニプロウェーブいつも楽しみにしています。ニプロウェーブを見てパラソイラーの実演機を実演させてもらい購入を決めました。米の価格が下がっているのが今畑作物の数量UP出来る耕作方法を考えています。現在試行錯誤中です。28年度、麦の作付けよりパラソイラー耕起→サーフローター(サーフ4) 碎土→アッパーローターで播種の工程でやっています。今の所、生育は良好です。現在のニプロ製品(ラインナップ) WRS3810N 2台、TBS2000 1台、APU1601 1台、FNC1802F 1台、OM312 1台、LZR352 1台 ニプロのファンです。(大分県 都留様)

■いつもニプロウェーブを送っていただき有難うございます。昨年ですがローター-SXL2211を買うことが出来、幅が広いので作業が早く終わり別な仕事が出来、SXL2211を買って良かったと思っています。フレッシュニプロ頑張って下さい。(宮崎県 恒吉様)

■今迄小橋のサイバーハロー-TXを使用していました。手動開閉のためニプロウイングハロー(WBS2610NKA)を購入することに話がまとまりました。代かきが楽しみです。

(宮崎県 林田様)

■ドライブハローを購入後、毎回ウエーブを送ってもらって楽しみにしています。ハローにかえて田んぼの代かきが早く、面積も広げていっています。ハローのおかげです。ありがとうございます。

(鹿児島県 金澤様)

■Niplo Wave頂きまして有難うございます。新製品ニプロスピードカルチを検討しております。必ずニプロ純正耕うん爪を使用します。

(鹿児島県 前原様)

■ニプロウェーブvol.26を送付して頂き有難う御座いました。ローターへの耕耘爪の話を読んでために成りました。昨年は台風15号、今年は早くも1月下旬に九州地方は大寒波に見舞われ大変でした。自然災害に負けずに頑張っていきたいと思えます。

(鹿児島県 山崎様)

■種子島(南西諸島)は今キビの刈り取り最中です。松山さんもキビ刈り取り機の開発お願い。一度種子島にも遊びに来て下さい。

(鹿児島県 木下様)



## 俳句

もぐらづか  
「土竜塚」

- 一、木の元は とけて穴あく 雪の春
  - 二、たんぼに 土も新し 土竜塚
  - 三、春の波 静かに小岩 うめてくる
  - 四、信濃では 野仏床し 初雲雀
  - 五、竹藪の 道に安らぐ やぶ椿
- 平成二十八年三月二十二日記 啓良  
(茨城県 丑尾田様)

◇春が来て 田が忙しく 動きだす  
(春の田んぼの様子を五七五にして  
みました。)

(熊本県 田上様)

## 短歌

- 一、あえぎつつ 金昏の坂越えたけど  
二人の前にまだ山連なりぬ
- 二、人生七十年 再生効かず  
一寸先は霧の中
- 三、明けた弥生 雪三寸  
申年しや序から寒暖激し  
(富山県 宮崎様)

## 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。

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、右記までお送りください。

締切り

平成28年12月26日

〒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 27

### 耕起作業の能率向上に貢献した 2代目社長松山篤



1961年(昭和36年)農業基本法が制定された。これは農業と他産業の生産性・所得の均衡を図り、農業の生産性と作業の能率向上を促すものであった。同法の制定により、農業の大規模化、栽培様式の変化、より体系的な一貫機械化が進むことになった。かねてより農業の機械化を予見していた2代目社長の松山篤は農業の近代化を促進する技術開発に益々拍車をかけた。

代表的な発明では犁への発明がある。

犁さき・犁へらは土の耕起・反転に大きく影響がでる重要な部品の一つである。

従来犁へらは1枚の鉄製のへらが固定されていた。土質や土壌成分の状態、或いはけん引速度の変化により、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。

そこで松山篤はこの鉄へらを5枚に分割したフォーク型にし、各犁へらをその基部で前後に作動できるようにして、土地条件やけん引速度に応じて犁へら面全体として適切な捻曲、湾曲を得られるようにした「可動フォークへら」を発明した。

この可動フォークへらはさまざまな耕うん条件に適合できることから、少ない型式で多様な需要を満たすことが出来た。この為生産コストを削減し、低価格での供給が可能となり、農業の機械化に大きく貢献した。

松山篤はこの発明で特許及び実用新案を取得している。

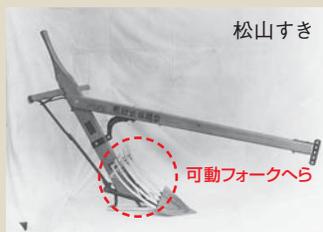
さらに犁へらを合成樹脂製とした発明がある。

松山篤はそれまで鉄が用いられた犁へらに初めて合成樹脂を採用した。

日本の畑地は腐食した火山灰土を含み、粒子が細かく粘着率が高い軽しょう土が多い。この土が耕うん時に犁に付着し、けん引抵抗が大きくなることが、作業の効率化を妨げる要因の一つだった。

松山篤は数々の研究・実験の末、犁へらの素材に合成樹脂が適合することを見出し、作業性能や能率の向上を果たすことになった。この樹脂へらでも特許を取得している。

この他数々の農機具発明・改良により、松山篤は日本農業の機械化に大きく貢献してきた。



## 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 北海道岩見沢市栗沢町由良194-5	TEL.0126-45-4000	FAX.0126-45-4516
旭川出張所	〒070-8451 北海道旭川市永山北1条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 栃木県栃木市大平町横堀みずほ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.0268-36-4787
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