

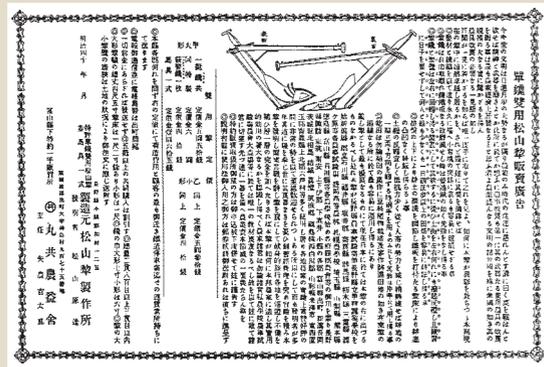
# 大地とともに

## 松山すきについて 9

### 普及上の苦心

創業者 松山原造は明治33年(1900)、<sup>たんざんそうようすき</sup> 専用すきを完成させ、特許取得後の明治35年(1902)「専売特許単縦<sup>たんざんそうようすき</sup> 双用犁製作所」を創立しました。

初めは3年もたてば、全国に普及するだろうとの見通しのもと、大いに張り切ってみたものの、すきの製作、宣伝や技術の講習会のため全国に出張したりなど、なかなか思うように普及のみに専念するわけにはいきませんでした。



当時の広告



当時の広告

なにしろ技術指導には専ら松山原造が行い、他に指導員を使わなかったため宣伝には随分と時間がかかりました。がこの宣伝という事にはかなり気を使っていたようです。当時は現在のように、業界新聞や専門誌もなく「金物新聞」が唯一それらしい性格を持ったものでした。この新聞はほとんど全部広告だけの面白い宣伝紙で、金物屋はこれの一つの仕入れ案内として商品取引をしていました。当時は農具屋という専門店はなく、一般に蚕具関係の店とか、金物屋や肥料屋が農具を扱っていたので、松山原造はこの新聞に着目して宣伝し大いに効果をあげました。

しかし、金物屋のような商店が販売したので、原造自ら出掛けて行って技術指導をしなければなりません。

「専売特許単縦<sup>たんざんそうようすき</sup> 双用犁製作所」は工員21名。年生産3,000台を目標としたものでした。が会社を創立した明治35年の販売台数は60台。翌年は200台でした。



左側白いズボンが松山原造(明治37年)



## Niplo 松山株式会社

本社	〒386-0497 長野県小県郡丸子町塩川5155	TEL.0268-42-7500	FAX.0268-42-7520
物流センター	〒386-0497 長野県小県郡丸子町塩川2949	TEL.0268-36-4111	FAX.0268-36-3335
北海道営業所	〒068-0111 北海道空知郡栗沢町字由良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19	TEL.0155-62-5370	FAX.0155-62-5373
東北営業所	〒989-6228 宮城県古川市清水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 長野県小県郡丸子町塩川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



あなたと Niplo を結ぶ情報誌

# Niplo Wave

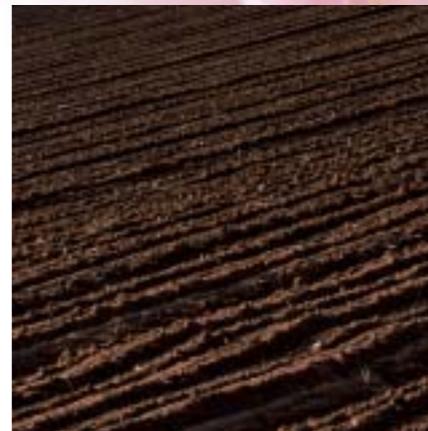
ニプロウエーブ

vol.9 【春号】

発行日/2003年3月1日

肥料  
散布機  
特集

今年の春は肥料散布機を使ってみませんか？



これが今年の新製品

- リターン畦塗機SZ300R (14~20ps)
- ソイルリフター (15~90ps)

春号

vol.9  
2003 Spring

## 目次

1



### 肥料散布機 特集

## 今年の春は肥料散布機を使ってみませんか？

4

### これが今年の新製品!

■リターン畦塗機SZ300R  
(14~20ps)

■ソイルリフター  
(15~90ps)



8

東北営業所移転のお知らせ

9

ニプロ作業機講座 9  
ブロードキャスターでの散布方法

10

ニプロみんなの広場  
INFORMATION 作品募集中!

## 肥料散布機 特集

# 今年の春は肥料散布機を使ってみませんか？

- 肥料を散布することは重労働です。重い肥料を背負って、足場の悪い圃場を散布しながら歩くことは、年配・女性には辛い仕事です。
- ニプロは肥料の種類、散布方法、トラクター馬力などにより適した散布機をそろえています。

### ○ライムソー FTシリーズ

ライムソーは肥料落下口上部にあるアジテータが回転し、肥料を真下に散布します。低い位置からすじ状に散布するため風の影響が少なく、大量散布する石灰やようりんなどの土壌改良剤に適しています。また、化成肥料でも、散布幅が作業機の幅と同じなのでトラクターの操作や作業機の操作に不慣れな方にも適しています。



作業幅の目安はロータリーより20~40cmほど広めのものをお勧めします。シャッター開閉は手動タイプと、キャビントラクター用に便利な電動リモコン仕様を準備しています。





○ブロードキャスター  
MPシリーズ MCシリーズ

ブロードキャスターは肥料を飛ばす方式のため、4~14mと幅広散布が可能です。作業能率に優れ短時間で仕事を終わることができます。また、散布幅が広いと圃場を歩く回数が少なく、トラクターによる踏圧や、湿田などでみられるタイヤ跡による圃場を荒らすことも最小限に防げます。しかし散布幅が広いと、粉状肥料などは風の影響で均一散布が難しくなります。そんな場合は防風カバーを別売りで用意していますのでご利用ください。(MPシリーズ)



■ブロードキャスターには大きく2種類に分けられます。

・スパウト(揺動式)  
.....MPシリーズ

スパウト(散布筒)が左右に振られ、その遠心力と前進速度により扇形状に散布します。

揺動式のため

左右に等しく振出るので均一な散布ができ、散布幅も2段階に変えられます。散布量は、付属品の計算尺から開度を算出できますから初めての方でも便利です。シャッター開閉は手動ですが、キャビンに便利なりモコン操作部品を別売りで準備しています。



・スピナー式 .....MCシリーズ

スピナー(羽車形状)を回転させ、肥料を散布します。構造がシンプルなため比較的安価な価格設定になっています。肥料落下口は、肥料の比重に合わせ位置を変えられる構造になっています。シャッター開閉は手動タイプとリモコンタイプから選択できます。



○化成混合散布機  
MMシリーズ

異なる肥料を混ぜて散布できます。圃場条件や作物により、オリジナルのブレンド肥料をつくり、食味向上や収量アップ、作物の商品価値を向上させることができます。また安価な単肥での購入となるので低コストです。



ホッパーに複数の単肥を投入し、100秒ほど駆動させます。ホッパー中央の縦軸オーガにより肥料を混合します。その後シャッターを開け、混合された肥料を散布します。

○フレコンマルチソワー  
MMSシリーズ

化成肥料・有機肥料の散布がシャッターの切り替で可能です。また、大規模営農に便利なフレコンによる直接投入もできますので、面倒な袋入れから開放され高効率な作業がおこなえます。



○有機肥料散布機  
MBシリーズ

ブロードキャスターやライムソワーでは散布が難しい堆肥や、堆肥センターなどで生産されるコンポストなど低水分有機肥料が散布できます。ホッパー側面までカバーする大型アジテータを装備していますので、低水分有機肥料のブリッジやホッパーへの付着を防ぎます。有機肥料の施用で食味・品質の向上と同時に、地力の向上で収量アップ・安定化を図ることができます。また、化成肥料の散布も肥料落下口の切り替により可能です。



型式	FT ライムソワー	ブロード キャスター	化成混合 散布機 MM	有機肥料 散布機 MB	フレコン マルチソワー
散布幅	狭い	広い	広い	広い	狭い
作業能率	○	◎	◎	◎	○
粒状肥料	◎	◎	◎	◎	◎
粉状肥料	◎	△	△	△	◎
有機肥料	×	×	×	◎	◎
混合できる	×	×	○	×	×
少量散布	○	◎	◎	○	○
大量散布	◎	○	○	◎	◎

# これが今年の新製品!

新製品  
登場

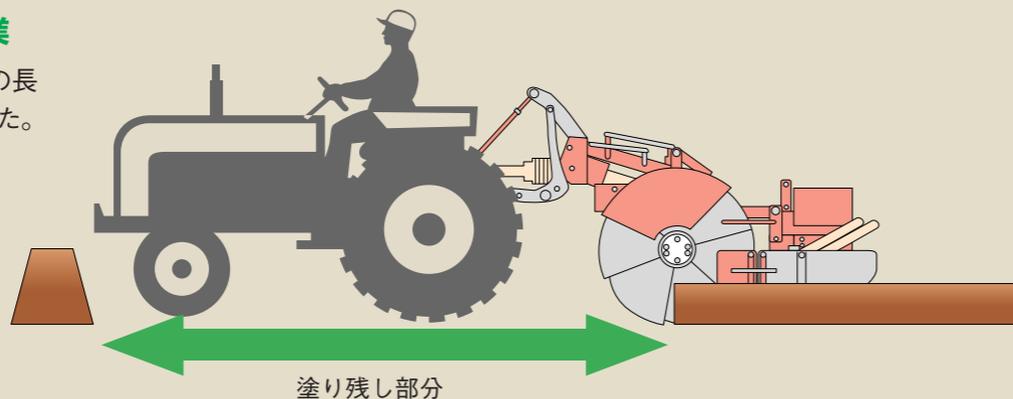
## リターン畦塗機SZ300R (14~20ps)



枕地の畦塗が可能になりました。

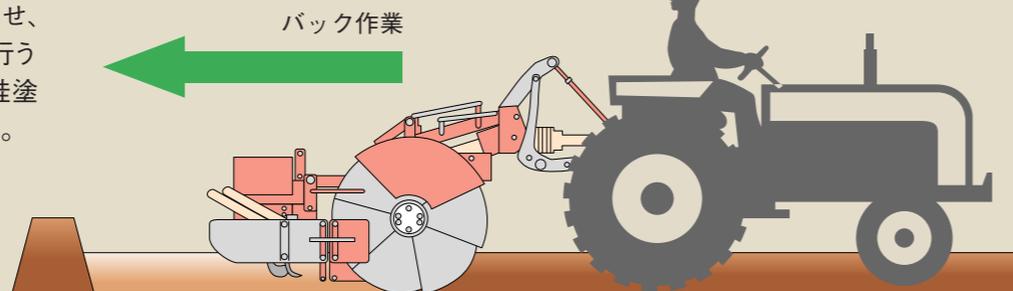
### ○従来の畦塗作業

トラクター+作業機の長さ分が塗れませんでした。



### ○SZ300Rのリターン作業

あぜ塗機をリターンさせ、バック(後進)作業を行うことにより、枕地の畦塗りが可能になりました。

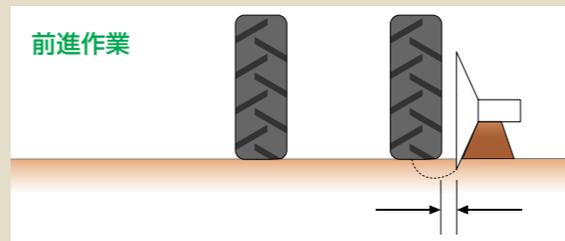


塗残り無し!

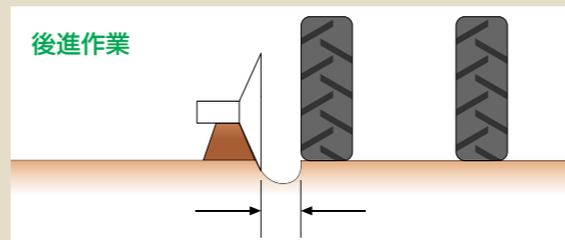
あぜ塗機をリターンさせ、後進作業を行うことにより、今まで塗れなかった枕地のあぜ塗りが可能になりました。

また、バック(後進)作業がしやすいように、リターン時のオフセット量を大きくしています。リターン作業では畦を塗った跡をトラクターが走るの、畦際に溝ができています。溝にタイヤが落ちるとハンドルでの舵調整ができなくなってしまうので、オフセット量を大きくして、タイヤが溝に落ちないようにしています。

### 前進作業



### 後進作業



### 低馬力 クロスアップカット式

元あぜ切りはニプロ独自の「あぜ切刃」を十字に配列し、抵抗が少なく元あぜを切り、土をディスクに送ります。また、作業機はトラクターに近づき、前後バランスにも優れています。

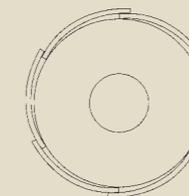


リターン(バック)作業時



### 圧着成形 ウイングディスクスリップ方式

6枚分割のウイング(羽根)状のディスクが強制回転し、土を締めながら「圧着成形」します。ロータリーで碎土した土をディスクの回転によるスリップと、ウイングディスクの段差により土の押さえに強弱をあたえ、締まったあぜをつくります。また、スリップ回転による強い土膜が雑草の初期生育を妨げます。



### 希望小売価格

	SZ300R-1S	SZ300R-A1	SZ300R-A2	
希望小売価格	495,000	485,000	485,000	
適応馬力(ps)	14~20	14~20	14~20	
装着方法	標準 3P	直装 日農工 特殊3P	A1 日農工 特殊3P	A2

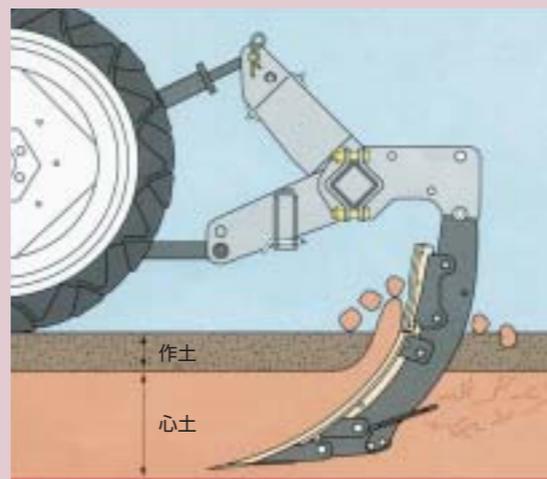
新製品  
登場

# ソイルリフター (15~90ps)

ニューフェイス  
これが今年の新製品!

## 土壌回復!...部分天地返し・耕盤破碎

同一作物の連作などにより、病虫害の多発や作物の生育不良などがおこり、収量が減少する場合があります(いや地)。対応策として耕盤を破碎し排水性をあげる。また、客土、あるいは深耕をして深いところの土を上に出して土壌の性質を更新する。などがあげられます。ソイルリフターは耕盤を破碎し、部分天地返しを行うことにより下層の土を表面に上げ、土を活性化させることができます。

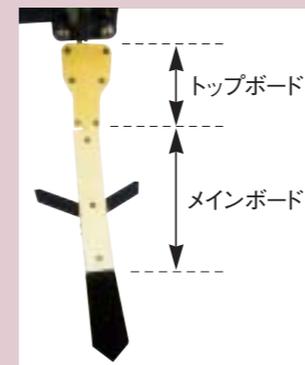


- 耕盤破碎...土を膨軟・排水性UP・湿害防止
- 心土を上げる...部分天地返し・土のリフレッシュ

## 維持費削減

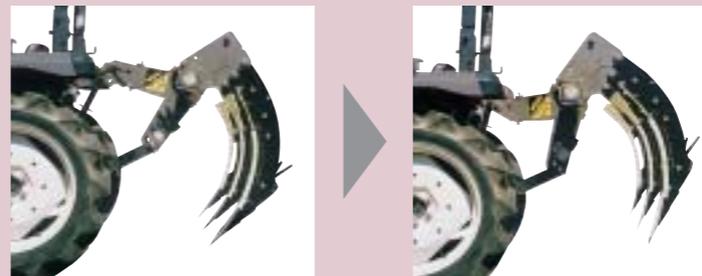
### 分割ボード

分割式ボードを採用しましたので、消耗の多いメインボードのみの交換ができます。維持費が少なく、低コストです。



## 可変機構マスト

リフト量を上げられますので、移動やあぜ越えも容易になりました。



## キャストースタンド標準装備

ストッパー付大型キャストースタンドを標準装備しましたので、移動、収納、着脱に便利です。



## 希望小売価格

	希望小売価格	適応馬力(ps)	連数	装着方法		作業深さ(mm)
SPS1	140.000	15~30	1	標準3P	直装	300~450
SPS2	226.000	20~30	2			
SPS3	286.000	30~50	3			
SFM2	270.000	30~60	2	標準3P	2点クイック	300~500
SFM3	340.000	30~60	3			
SPL2	350.000	60~90	2	標準3P	2点クイック	300~600
SPL3	440.000	70~90	3			



## 東北営業所移転のお知らせ

### 東北営業所が昨年10月15日より移転しました。

今までは古川市街地の南側にありました営業所を、  
同じ古川市内の北西部の国道47号線沿いの石田農工団地内に移転しました。  
古川I.C.から約5分。古川駅から約6kmに位置します。

東北営業所は、昭和47年宮城県大河原町で駐在所としてスタートし、  
昭和51年古川市に移転して、今日に至っております。

今までの営業所は、事業の拡大とともに土地を拡張して対応してきましたが、  
建物の老朽化が激しなり、また周辺も住宅地になってきたため、  
今回広い所へ移転をしました。

社員一同、より質の高いサービス向上をめざし奮闘する決意しておりますので、  
引き続き更なるご愛顧の程よろしくお願いたします。



#### ●東北営業所《新住所》

〒989-6228  
宮城県古川市清水3丁目24-11 (石田農工団地)  
TEL.0229-26-5651 FAX.0229-26-5655



古川I.C.より約1.5km  
「石田農工団地」の看板があります。  
※信号はありませんので  
ご注意ください。

# ブロードキャスターでの散布方法

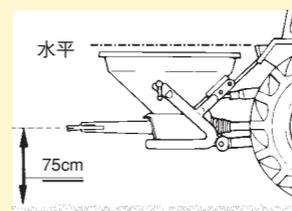


ブロードキャスターは幅広散布で高能率ですが、作業方法が難しい。隣田畑まで散布してしまうのでは? など、ご質問が寄せられています。今回はMPシリーズを例にとり作業方法をご説明します。

### ●MPシリーズでの調節方法

#### トラクターへの装着姿勢

スパウトの高さが75cm  
ホッパーが水平になるようトッ  
プリングの長さを調整します。  
(最上げ時にトラクターに干渉  
しないよう「上げ規制」をしてく  
ださい)



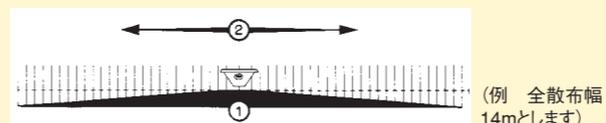
#### 散布量の調整

- ① 散布幅を決める。…… 散布幅が2段に調節できます。また、肥料比重により設定します。(例) 7m
- ② 散布量を決める。…… 1haあたり、何kg散布するのか。(例) 300kg/ha
- ③ 作業速度を決める。…… トラクターの作業速度表を参考。(例) 7km/h
- ④ 肥料の種類は? …… 粒状・尿素・粉剤の判別。

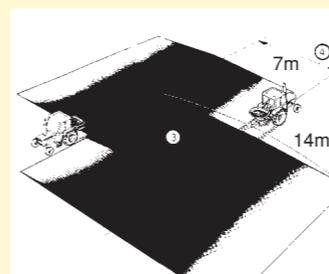
上記4点から付属の計算尺、または早見表でシャッターの開度が決まります。

#### 散布方法

1. スパウト(筒)が左右に等しく②揺動するため①のように、左右対称のピラミッド型に散布されます。



2. 肥料は真中が厚く、端はだんだん薄くなっていますので、2工程目は最初に散布した全幅の半分7m(④の幅)のところをトラクターが走り、③のようにオーバーラップさせると、全体に均一な散布ができます。

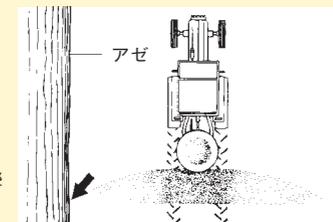


このように7mずつ繰り返し散布していきますので、散布幅は14mではなく7mが散布幅となります。

#### 圃場の端の散布のしかた

- 圃場の端はオーバーラップできないので、
- ① 調節ロッドの目盛を作業時の1/2にします。(シャッター開度1/2)(エンジン回転を下げるので車速が遅くなり、散布幅も狭くなるため。)
  - ② エンジン回転を下げPTOの回転を400rpmぐらいにします。(通常は540rpm) スパウト(筒)の左右の振りがゆっくりとなり、狭い散布幅になります。
  - ③ スパウトの高さを30cmぐらいにします。(通常75cm) 低い位置からの散布になり、狭い散布幅になります。

この調整で端を1周します。幅が狭く、隣田畑への影響が少ない散布ができます。



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)

■ウイングハローHWS-4100BR-3Lを購入し、15haほど使いましたが、作業幅4.00mと作業時間の短縮で作業能率が上がり、今年の田植えも早く終わりました。前のものと違い、丈夫に出来ているようです。

(北海道 多羽田様)

■ニプロで何か小麦播き専用のロータリーが開発されたようですが、その詳しいカタログ、及び説明書をお送り下さい。お願いします。私達、集団にて小麦等の栽培をしていますので、より良い農機を使用したいと思いますので、宜しくお願いします。(岩手県 阿部様)

**事務局:型式DSA240H8 適応トラクター45~65ps 作業幅240cm**  
表面砕土専用ロータリーと8乗の播種がセットになったコンパクトな専用機です。鎮圧輪が強制駆動しますので安定した作業ができます。

■あぜぬり機を購入して5年になります。毎年畦塗りをしております。畦畔刈が1回少なくて済みます。ハローも買い替えの時期になり機種選定しております。2.8m~3.0mのカタログ、定価等お願いします。

(宮城県 芳賀様)

■私とニプロの出会いは、平成8年からとまだ7年ほどですが、その使用感、能率、出来といつも満足しています。平成8年にブロードキャスター、平成13年にトラクターをMT400に更新と同時に、CX-08シリーズの1808にドライブハローを2810Bに変え、これまで使用していた機種との違いを痛烈に感じました。特にドライブハローは田面の仕上がりのよさに驚きました。今後も永く付き合っていくつもりですので、長年の使用に耐えられるよう、部品の供給の程をよろしく願いいたします。追伸 14年度春に、あぜぬり機を共同購入しました。

(宮城県 佐藤様)

■いつも情報誌ありがとうございます。60歳定年ですが、自動車教習所の管理者兼校長として現役勤務しています。もともと農家の長

男であったので、はじめは農業が主、勤務が従でしたが、農地は都市化され、減反等も重なり、農業が副業みたいになりましたが、稲作を主としてまだまだがんばってます。“ウイングハロー”は、最高の味方で、活躍中です。種々の機種を集めたパンフレット送付いただければと思ひまして、一筆書きました。松山(株)の誇る堂々たる機種を連ねたパンフレットを眺めるだけでも満足感が漂う気分ですので、是非お願い致します。(秋田県 草薙様)

■大変に良い。コーンドックシステム、中山間地狭い道でも良い。(秋田県 石塚様)

■S社というところで、反転式のあぜぬり機が発売されるようですが、ニプロはいかがですか?もし発売される予定がありましたら、パンフレット送って下さいますようお願い致します。(秋田県 齊藤様)

**事務局:あぜ塗り機がリターンし、後進作業で枕地を塗ることができる機種を追加発売しました。型式はSZ300Rです。今回の新製品コーナーで紹介しています。**  
■いつもお便り本当にありがとうございます。私の場合は農業といっても少しの田んぼでニプロさんよりお便りを頂くのは誠に恥ずかしい限りです。2、3年前に購入したロータリーも大変調子よく耕起した後、仕上がりが気に入っております。現在ハローもニプロにさせていただいて居りますが、本当に長く使用したな!と自分でも感心して居ります。18年位かな。使用できるだけ使用して、またニプロのハローを購入させていただきたいと思っております。おりたたみでなくても、一本物で結構です。理由はトラクターが小さいので危険かと思ひます。いずれ近年中に購入するつもりです。是非使用させて頂きたいと思っております。よろしく。

(秋田県 村田様)

■会津の方は稲刈も終わり先月の台風には大変でした。さて、来春はNewウイングハローを使用したいと思ひます。現在のトラクタ

ーは46psなのに今のハローは2.4mなので。私が考えているのは、WGS-3100位です。大丈夫ですよ?その時、トラクター前部にウェイト(おもり)は必要ですか?

(福島県 荒井様)

**事務局:大丈夫です。もし今春、使用されましたら感想をお寄せください。**

■今年(H14年)の5月に使用したかったが、希望する製品がなく、仕方なく今まで使用してきたもので、間に合わせました。来年は今から予約しておりますので、必ず新製品が届くものと期待しています。(福島県 小川様)

**事務局:ご迷惑をおかけしまして申し訳ございませんでした。**

■ニプロウェブ毎号楽しみに拝読しております。ニプロ全国会員のお便りでは、ニプロロータリーとウイングハローの利点が多いのは何よりなことです。私は今春トラクターをヤンマーUS46に代えました。前のトラクターには水平装置がなく代かきにはレバーでたえず調整をしていました。今回の代かきにはHR-2408B-3Sにニプロオート装置HR08-US32を取り付けたら、レバーを一定に決め高低を均平にならしてくれ、仕上がりが満足です。皆さんにニプロオート装置をお奨め致します。ニプロ製品を愛用している私です。農業情勢が厳しい折ですが、使いやすい農業機械を作ってください。(福島県 仁平様)

■現在貴社の製品、ロータリー等を使用しています。貴社の製品は、他社製品より、作業の後の出来具合なども大変により状態であります。また、ニプロウェブvol.8などでいろいろと製品を見せていただきまして、ありがとうございます。(福島県 大岩様)

■毎号楽しみに見せていただいております。さて、今、農業のおかれている環境は一般的には他方向共に多難の職種にあると考えられているし、また高齢化が必然的に進んでいる。私自身も68歳で、すぐ70路に入る今日である。いつも考えていることですが、農機

具の専用機でなく、多用機化を切望するものです。常に旧農機具を活用しての省力化に努めておる。多目的に使えば、経済性から言っても購入可能ではなからうか?メーカー側から言えば反目することではありましようが、ユーザーサイドからすれば有難い物件となります。是非なるご検討をお願い致します。

(茨城県 天海様)

■ウイングハロー2段折りを使用しているが、とても仕事が早くてきれいに仕上げられます。この次、購入する場合は3WAYにしようと思っております。(茨城県 中村様)

■時代は変わる。でも人は食わなければ生きられない。それを忘れずに土を作ろう。そうすれば人が育ち、いい国になるかな・・・?

(栃木県 小野様)

■2年前にクボタGL350に取り替えて、HR-2400Bのドライブハローを使っていたのですが、鉄車輪をつけるとハローの幅と同じくらいの高さ、どうしても両サイドが高くなり、平らな代が出来なかったのですが、今年度(14.5)にWGS-3100Bと取り替えましたら、早く平らな代かきができるようになり作業が楽しくなりました。(栃木県 荒井様)

■2年前、ク口付機を貴社より買い入れました。今までは2人で代掻きした所を2日間でク口付したが、今では半日くらいで楽しくできるので良かった。第一、モグラが高い土堤の所の田なので水が抜けて困っていたが、ク口付機を買ってからは水モレも無く安心して水掛けができるのでとてもよいです。今後はドライブハローが古くなったので買いたいと思うので、資料を送ってください。ニプロの会員証送ってください。(栃木県 中田様)

■(トラクターの絵を送ってくれた裕太くんより)絵をのせてくれてありがとうございます。家族がよろこんでいます。ぼくの家はトラクターのロータリーはニプロのロータリーで、お父さんは仕事をする時、とても早くそれで、えがおで仕事をしています。とてもきれいな仕事ができるとお父さんもお母さんもよろこんでいました。本当にありがとうございます。(埼玉県 金井様)

**事務局:また絵を送ってください。素敵な家**

族の様子が目に浮かびます。

■兼業農家の次男に生まれ、高校卒業以来30年間サラリーマン暮らし。自分の家も持ち、子供3人を育ててやれやれあとは定年まで頑張るって老後は夫婦でのんびりと・・・などと思っていた5年前、親が世を去り、農業を継ぐものなし。長兄は、田舎も農家もまるでイヤ、とキツパリ。仕方なく私が、全く経験の無い「百姓」の道に。長患いだった両親は、とうに田畑の仕事はJAにまかせ、その後を継いだ私は、無経験、無一物からはじめました。今では借地を含めて田6ha、小麦(畑)1.3haのいっばしの農家になってしまいました。トラクター、コンバイン、田植え機、その他運転したこと無い機械と格闘してきました。いろいろな機械を導入してきましたが、一番のお気に入り、やっぱりニプロのウイングハローでした。実に素晴らしいです。また、先般の展示会で草刈のアタッチメントがあるのを知りました。欲しいと思っています。カタログを送ってください。貴社の次の100年に向けてのご発展をお祈り申し上げます。

(埼玉県 長谷川様)

■ニプロウェブを送っていただきありがとうございます。今、田・畑の水はけを考えていたのですが、サブソイラーの記事が目を引き、このような機械があることを知り、また、今回のニプロウェブが来るのが楽しみです。ドライブハローの記事で、今一本型のものをつけているのですが、このWシリーズとの比較データなども書いてあると良かったと思う(ちなみに、重量や爪の変更前と変更後での違いなど)。(千葉県 満田様)

■毎年ニプロウェブを送っていただきありがとうございます。今年春号のブロードキャスターシリーズで化成混合散布機でMMシリーズの細かい内容のカタログ有りましたら送っていただきたいと思ひます。梨園で使用したいので、棚下でも使用できるかどうか。また、トラクターは20馬力使用です。よろしく願い致します。(群馬県 高橋様)

■先日はニプロウェブをお送りくださいましてありがとうございます。いつも楽しく拝読

しております。今年の新潟の夏は近年にない猛暑が続き、稲の作柄が心配でしたが、コシヒカリ全量が1等米でほっとしているところ。現在、代かきに貴社のウイングハローHTS-2700Bを使用していますが、代かきがきれいに仕上がるので喜んでます。今回の新製品の発表で、より軽量のニューWシリーズの紹介がありました。是非カタログをお送りください。尚、使用トラクターは中セキTG333FF(33ps)です。(新潟県 藤塚様)

■今回のvol.8であった“ロータリーの話”勉強になりました。何事においても意味があるのですね。感心、感心。さて、春先の波シートを張る作業が大変で、貴社が出している「ニプロあぜ波板埋込機MY-300-1S」にとても興味があります。欲を言えば、18ps以下のトラクターに対応できる物ができればなおうれしいです。ご検討をお願いします。秋号が届き、農家の我が家もほっと一息といったところ。是非機会を見つけて、子供やカミさんと工場見学に寄らせてください。たゆみない製品開発の過程を見たいです。よろしく願ひします。貴社のますますのご発展をお祈りいたします。

(新潟県 田井様)

**事務局:あぜ波板埋込機 MY300-1S 希望小売価格175,000円 18~30ps あぜ波シートは専用になり100m巻きが6,200円です。**

■ニプロあぜぬり機を発売当初(約15年前頃)に購入し、大変助かっております。当地は土質がもろいのであぜぬり機で仕事をした直後に、あぜ波シートを貼り付けてお陰様で漏水0を続けております。7年前、大圃場整備により区画も平均50haとなり畦畔も高く、大きくなり、苦勞しております。ディスク板の交換とか良い方法がありましたらお知らせください。貴社の製品はだんとつ一番です。大圃場を機に代かきローターHTS-3300を使って能率を上げております。これからも良い機会を提供してください。いつもニプロウェブありがとうございます。(新潟県 小泉様)

■ニプロ製品について新旧含めてもっと多くの製品があると思います。自分は昭和54年からずっとニプロドライブハローの愛用者であります。気に入っています。ディスク式のあぜぬり機も使っています。他社には絶対負けない畔がつけると思います。ニプロ製品の古いもの、新しいものももっと見られたら嬉しいです。

(新潟県 高橋様)  
■向寒の候、社員の皆様頑張っておられますね。私は若い頃、貴社松山株式会社を仲間と一緒に工場見学をさせていただきました。その節はお世話になりました。今はまた一段と近代的な工場にて作成していただけると思います。途中、長野の景色もすばらしかったのを思い出して、ニプロウェーブを見えています。貴社のますますのご隆盛をお祈りします。敬具

(富山県 秋元様)  
■前略 いつもニプロウェーブを送付いただきありがとうございます。

私は昭和36年に地元の農業高校を卒業して町役場に勤めています。昭和50年から父の農業を継ぎ、兼業農家としてやってきました。当然のことですが、兼業ですので、土・日曜日の農作業となり、効率的な作業機が必要になってきており、ロータリー・ドライブハロー・ブロードキャスト・スキ等ニプロ作業機に助けられています。毎回、新機種紹介を楽しみにしています。

一点、お願いですが、稲刈り後の水田排水のスキですが、昭和52年に購入した(左右切替式)のを使っていたのですが、壊れました。JAに聞きましたが、今は販売されていないとのことでした。他のスキを使ってみました。以前のニプロスキが一番良いと思います。スキのカタログ送ってください。ヨロシク。

(静岡県 菊地様)  
■行楽の秋、貴社におかれてはますますのご発展を心よりお慶び申し上げます。また、毎回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。いつも楽しく拝読しています。

私は中セキトラクターの装備されたロータリーで荒起から代かきをしていましたが、耕う

ん幅が狭く能率が悪いので、貴社の幅広いドライブハローを使用しています。これは、トラクターに無理が無く、大変効率が良く楽々と土出しやさきれいに整地(ならし)ができ喜んで使っています。これからも良い製品を作られるようご期待申し上げます。

(石川県 時兼様)  
■私は提案します。いろいろ土の反転をする機種がありますが、すべて犁道なるものが残ります。したがって、田が長年の間には傾きまします。それで犁道の残らない犁の開発です。どうか貴社において開発してください。ミシンの三巻きの原理の応用と私の試案。

(福井県 鷲田様)  
■今まで5台のトラクターを使いましたが、今回はじめてニプロのロータリーとハローをつけました。大変丈夫で良いと思います。今後もニプロが良いと思います。松山株式会社の発展を祈ります。

(長野県 浦野様)  
■平成14年春購入しました。HS-2410B。圃場では幅広く能率が上がったので、次年から楽しみます。

(岐阜県 伊藤様)  
■vol.8(秋号)を送っていただき、ありがとうございます。12月2日に静神クボタの東部においてトラクター実演会を行いました。その時、ニプロウェーブの新製品W3シリーズを見せていただきました。私も現在2.2mドライブハローを使っています。私は今の機械を皆様にすすめ、私は新製品と言わず、これが現在の作業機と私は信じます。

最後に私は73歳、今も現役です。私が少年の時使った松山スキ、今も保存しています。思い出として。来春は私の手で新しいニプロが働いていることでしょう。

(静岡県 菊地様)  
■秋晴れですがすがしい天候の中、コンバインで稲刈をしています。本当に農業機械はありがたいと思う者でございます。松山株式会社創業100年本当におめでとうでございます。長い間続いたということは、努力をして新しい機械を開発して農家の方の意見を聞いたり研究したからだと思えます。

もう何年も前から農業振興会の耕種部会で信州の高原野菜を見ながら温泉にゆっくりつかって松山記念館に行こうといってもなかなか聞いてもらえないので、また来年こそはどうしても行きたいと言います。鬼が笑ってるかも。

(静岡県 稲垣様)  
■昨年末、トラクター買い替えとともに店長より勧められ、貴社のニプロあぜぬり機を購入しました。以後、ニプロウェーブを送付頂き愛読しております。新製品・作業機講座楽しみです。みんなの広場に登場される方々は、大きな機械の使用話が多いようですね。我が家では、土地柄、小型・軽量・特3Pで使用できる機械が望みです。溝掘機・播種機・その他小型トラクターで使用できる機械があればカタログ・価格を紹介ください。今後も、ニプロウェーブ楽しみにしています。

(愛知県 市川様)  
■私は津市の北部で一身田という所で農業を妻と2人で営んでいる62歳の男性です。耕作面積は水稲5町歩、小麦6町歩、受託で経営しています。これまでにいろいろニプロの作業機を使用させていただきました。ロータリー・麦の播種機・ブロードキャスター・溝掘機・ウィングハロー・あぜぬり機などです。今度プラウを導入したいと思っていますので、42馬力のトラクターに装着できるプラウの価格はどのくらいか教えてほしいのです。カタログもお送りください。お願い申し上げます。

(三重県 赤塚様)  
■前略 ニプロウェーブ秋号の送付ありがとうございます。私共、少数ではありますが、グループで和気藹々とやっております。ニプロ製品の素晴らしさ(使いよさ、仕上がり)等に大変満足しております。ちなみに、私共の使用しているニプロ製品はブロードキャスター・ロータリーカルチ・MRXシーダー・サブソイラー・ドライブハロー等です。今後もニプロ製品と長く付き合っていくたく思っています。また、全国の仲間(ニプロみんなの広場)の意見・感想も楽しく読ませて頂いております。共感することもあり、今後もより一層、低価格と使いよさ等に配慮いただき、よりよい製品

を生み出してください。(滋賀県 北川様)  
■この度は、ニプロフレンズクラブの会員カードならびにQUOカードを送っていただきましてありがとうございました。トラクタークボタKL2001年度新製品を使っております。ニプロ製品で使用しているのは、ハロー・弾丸振動サブソイラーです。今後共にプロの製品を使用しようと思っておりますので、よろしく。これからの製品、作業機について取り付けが簡単なハローのようにワンタッチ取り付けの出来るように考えてください。中耕除草培土、中耕ロータの二連にもワンタッチで取り付けが出来るように。作業機については特に取り付けが一番気になるのが使用者の思いです。

(滋賀県 吉田様)  
■前略 ニプロウェーブ(秋号)を頂き、ありがとうございます。トラクターのロータリーをはじめ、ドライブハローを過去より使用していますが、よく出来た製品であると実感しております。今後共貴社の発展を。

(兵庫県 高見様)  
■前略vol.4に掲載いただきました八木です。皆様の意見多数掲載楽しく読ませていただきました。春にフレールモアFN-1800-1Sを購入、管理道、土手2,000m弱及び転作大豆の枕地(5ha)の管理をしています。仕上がりは抜群で通行人も車、単車を止めて見学していきます。今後もより軽く、高性能で使いやすい製品にご努力下さい。

(兵庫県 八木様)  
■ニプロウェーブvol.8秋号を送付いただきありがとうございます。毎号を楽しく読んでお

ります。特に新製品登場欄は毎回期待をしながら読んでおりますが、「秋号」に登場したサブソイラー消毒機SSD-440に興味を持ったところです。我が家は、甘藷をはじめとした「土もの」を多く栽培しておりますが、クロルピクリン剤での消毒を以前より考えておりましたが、シート被覆などの面でなかなか実行できなかったからです。たばこ用とありますが、後処理の被覆がいらないので、こちらの機種が我が家では良いのではと考えておりますが、いかがなものでしょうか?それとも少し安価な機種は無いでしょうか?

(宮崎県 松山様)  
事務局:「深層土壌くん蒸法」による、後処理の被覆がいらないのはタバコに限定されています。

■9月25日クボタコンバインの実演会が延岡市小山町の田んぼで行われました。コンバインの横を見ると松山株式会社の製品、ウィングハロー・あぜぬり機などが展示してありました。担当係員もおられました。係員は、新製品の取り扱い方法など詳しく説明していただきました。他社製品より性能も良く、効率よく作業できる感じがしました。他社に負けず、新製品を次から次へと開発されることを希望します。

(宮崎県 林田様)  
■1年も早2/3過ぎようとしております。当社におかれては、日々研鑽のことと推察致しております。私共、農業を営むものも安心して営業に励んでおります。今後共、一層のご努力を、また私共のお力になって下さらんことをお祈りいたします。では、またのお便りをお待ちい

たします。(鹿児島県 竹下様)  
■ニプロウェーブvol.8の情報誌を送付して頂きありがとうございます。夏のI農機の九州管内の代展示会が、グランメッセ熊本でありました。大型トラクター、コンバインをはじめ、いろいろな農機具や作業機等がたくさん並べてありました。松山さんの作業機もウィングハローをはじめ、ロータリー・ブロードキャスター・あぜぬり機・その他たくさんの作業機を展示してあり、私もNFCカード持参していただきましたので、ニプロの社員の人に見せたら、すぐ話かけられ、私も松山さんの創業100周年記念のことで祝福の言葉をYさん・Kさんにいろいろと話をしました。これからもよろしく願います。また、私も今年からコンバインを新しくグレンタンクに買い替えまして、今年の稲刈りは収穫ともに楽でした。しかし、今年は出穂期に台風の影響で収穫が昨年に比べて2割減収でした。来年は豊作の年であるようにと願っております。またのニプロウェーブの情報誌を楽しみに待っています。頑張ってください。

(鹿児島県 山崎様)

**俳句**

- 一、ふくろうの間抜けて鳴くや宵の森
- 二、せせらぎはやぶの奥より冬に入る
- 三、呼びかわし目白来たるや柿じゅくす
- 四、堆肥撒く日和に半そでシャツとなる
- 五、落ちあけびあけび有りしかふりあおぐ

(茨城県 丑尾田様)

## INFORMATION

# 作品募集中!

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(レシピのみでも、写真やイラスト付きでもOKです。)  
○採用は紙面にて行います。  
○応募して頂きました写真や原稿などは、原則としてお返しできませんのでご承知ください。  
○紙面の都合上、文章など一部変更させて頂くこともございます。  
○採用させて頂いた方には記念品を贈らせていただきます。

**締切り** 平成15年7月15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、右記までお送り下さい。  
●添付のはがきをご利用ください。(お手持ちのはがきでも結構です)  
●E-mailでも受付しています。

〒386-0497  
長野県小県郡丸子町塩川5155  
松山(株)ニプロフレンズクラブ事務局  
E-mail : nfc@niplo.co.jp

ご応募お待ちしております!