

あなたと **Niplo** を結ぶ情報誌

Niplo Wave

ニプロウェーブ

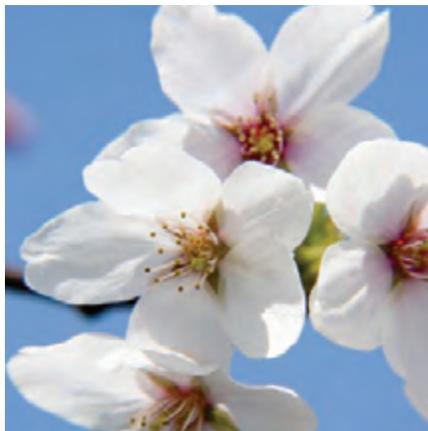
vol.19 【春号】

発行日/2012年4月2日

創業110年
農業の機械化に深く関わった110年



こうしゅうめいりー
あんずの里、名月の里
千曲市



春号

vol.19
2012 Spring

今年の話題製品

■ニプロ パラソイラー
EPSシリーズ(30~56ps)

Niplo Wave

vol.19 春号

2012 ● Spring

目次

1 創業110年

2 今年の話題製品



EPS400-K

■ニプロ パラソイラー

EPSシリーズ(30~56PS)



EPS400

4 ニプロはこれだね!



■ニプロ ウィングハロー
緊プロ機
WRS10シリーズ
(30~56PS)



■ニプロ あぜぬり機
リターンシリーズ
DZR02シリーズ
(25~34PS)



■ニプロ スライドモア
TDC1200シリーズ
[(25)~34PS]
TDC1400シリーズ
[(35)~56PS]

10 いいところあるよ! あんずの里、名月の里 千曲市

14 ニプロ作業機講座 19 ニプロ 純正爪の話

15 ニプロみんなの広場

創業110年

松山株式会社

農業の機械化に深く関わった110年

弊社は今年、お蔭様で創業110年を迎えました。これもひとえに多くのお客様の多大なるご支援によるものと、改めて深甚なる感謝の念を強くするわけでございます。

弊社のあゆみをひも解いてみますと、創業者の松山原造は明治33年（1900年）に1枚の犁先で土を左右に耕起反転でき、往復耕を可能とした「単ざん双用犁」を完成させ、翌年明治34年（1901年）に特許登録をし日本初の特許双用犁がここに誕生しました。そして明治35年（1902年）に「専売特許単ざん双用犁製作所」としてこの長野県に産声をあげ、このたび創業110年を迎えることが出来ました。

創業の歴史の中で2代目松山篤は昭和5年（1930年）家業に従事するようになって以来一貫して農業機械の研究・改良に取り組み、昭和29年（1954年）にそれまで畜

力による耕起が出来なかった傾斜地や狭小な土地、足場の悪い湿田での耕うんを行える日本初の歩行型トラクタ用犁を開発・販売いたしました。これにより歩行型トラクタの普及が飛躍的に進み、農業の機械化が本格化していきました。

時代が進みトラクタの普及に伴い、弊社で扱うメイン商品もロータリー・ドライブハローを中心に各種農作業機の大型機械に移行してきましたが、創業当時からの会社理念であります「開発立社」を合言葉に今日まで成長することが出来ました。

創業者原造の「農業に奉仕する」このことを深く心に刻み、さらなる努力を重ね微力ながら明日の農業にお役に立てたら幸いと存じます。



創業当時の工場全景



現在の本社・工場



敷地内里山整備

今年の問題製品

ニプロ パラソイラー

ニプロが提案する新しい耕耘法です。

無反転全層破碎!
透排水性の向上!
植物の根域拡大!



路地でも…

EPS400-K



ハウス内でも…

EPS400

ニプロ パラソイラー EPSシリーズは、土を反転させずに圃場を膨軟にすることができる機械です。硬盤ができていることにより透排水性が悪い圃場などにお勧めです。

EPSシリーズ (30~56PS)

■仕様と価格

2012年3月現在

型式	希望小売価格(円)		適応馬力(PS)	連数	機体質量(kg)	作業幅(cm)	作業深さ(cm)	装着方法	備考
	(税込)	(税抜)							
EPS400	435,750	415,000	30	4連	205	140~180	30	3点リンク JIS0大直装	—
EPS400-K	572,250	545,000	56	4連	270	140~170	40		

●EPS400は作業幅を縮めると最小幅1740mmになり、ハウス間口1.8mまで進入可能 ●末尾K仕様は転圧輪がセット



EPS400

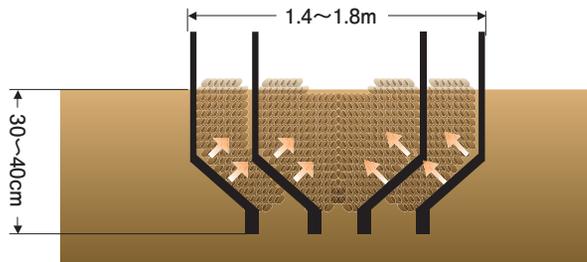
キャスター付スタンド
標準装備



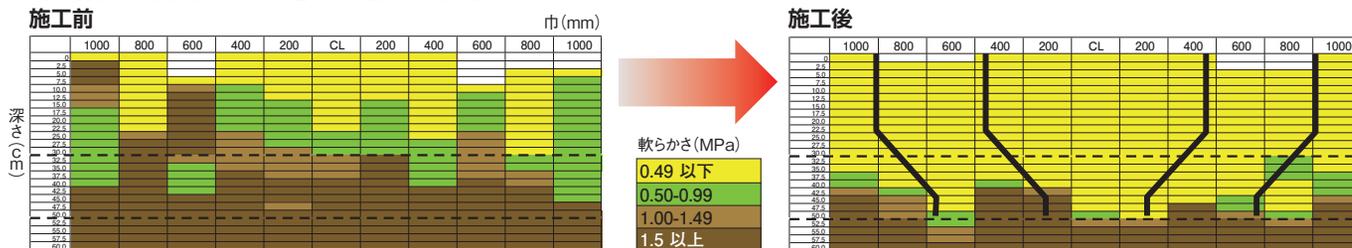
EPS400-K

無反転全層破碎

土を反転させず上方へ動かす「くの字型ナイフ」により、下層の土を上げずに土壌を膨軟にし、透排水性が向上します。



〈硬度計を使用して測定した圃場の硬度〉



※一般的に1.5MPa以下の圃場では、植物の根の張りを妨げないと言われています。

シャールボルト

ナイフを留めている下段のボルトはシャールボルトを使用。土中の異物の衝撃による過負荷から本体を守ります。

すでにパラソイラー (NPS) をお使いの北海道のお客様から感想をいただきました。

パラソイラー ユーザーの声

長澤 春雄さん
北海道音更町八千代

馬鈴薯、小麦、ビート、豆類の畑作4品目中心
NPS600 トラクターはインターMX-150

馬鈴薯圃場での降雨後の畦間の滞水が最大の気がかりで、パラソイラーを使うようになってから雨上がりでも水たまりが出来ないように、水はけのよさを実感しています。

秋でも春でもとにかく時間の空いているとき、天気の良い時にかけるようにしています、作業直後に整地、砕土するのではなくしばらく放置 (ほかの作業) してから入ると土が落ち着いていていい感じ。雨が降っても水がたまらない、膨軟になった土が自然に締まり、落ちつくので次の作業がしやすくなります。

ビートは100%直播ですが、去年は7t/10aを超える収量がありました、糖分は残念ながら例年通りにはいきませんでした…収量としては満足でした。

パラソイラーで作業するとプラウ作業が楽になり助かっています。注文を付けるとすれば豆殻、小麦殻が邪魔になりたまに作業中にフレームに詰まることが問題です。この問題に関しましては弊社担当が『今度の新型のNPSは問題が少なくなりました』と回答しました。

おすすめ

ニプロ ウイングハロー 緊プロ機 WRS10シリーズ (30~56PS)



WRS10

均平性能  ...より平らな圃場作り

■ラバーグレーダー

- 厚手のゴムを使用し、代かき作業と同時に高い所の土を低い所へ押すことができ、圃場の凹凸をすばやく均します。
- 前方への泥飛びを防止します。

■ソイルスライダー

- タイヤ等によりハローのサイド方向に押し出されようとする土を一旦機体中央部に戻し、ウイングハロー内の土量を一定にすることで、圃場を均一に均します。

■スイングラバー

- トラクタの水平制御装置とスイングラバーのしなやかさが凹凸を吸収し、優れた均平性を確保します。
- ワイドな作業幅のウイングハローではより効果を発揮します。



無線リモコン エヌコン 搭載



- 電動操作部分は機体とリモコンの配線をなくした無線リモコン「エヌコン」でスッキリした状態で操作していただけます。
- 操作盤のデザインは「大きく分かりやすい配置」です。
- リモコンの電池切れ防止をする為、最終操作後2時間くらいで電源が自動で落ちるオートパワーオフ機構を採用しています。



①圃場の凹凸による傾き発生



③スイングラバーによりレーキは水平に!

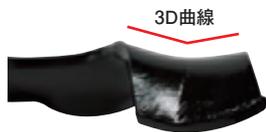
UP
均平性能 ↑ 碎土性能 ↑ 埋込み性能 ↑

ニプロは
これだね!

UP 碎土性能 ↑ ……より浮き苗が出ない圃場作り

■代掻き爪 L814爪

- 爪の立上がりを大きくし、碎土性能を上げました。爪中央部から先端部にかけて、「へ」の字にプレスした3D曲線で、後方への吐き出しを抑えています。
- 土塊に切り込む中央部（R部）は刃付けをし、土塊を細かく切断すると共に、土塊を碎土する先端部は刃付けをしないことにより、碎土性能を落とすことなく、耐磨耗性に優れた代掻き爪にしました。（従来の爪と比較して 当社比1.7倍）



UP 埋込み性能 ↑ ……より苗の活着のよい圃場作り

■大型スプリングレーキ

- カバー後方の均平板に大型スプリングレーキを取付けています。均平板上部から取付けていますので、スイングラバーとの相乗効果により、機体の作業深さの影響が少なく、安定した深さに大型スプリングレーキが作用し、稲株や雑物等を確実に土中に埋め込みます。



■仕様と価格

2012年3月現在

型式・区分	開閉方法	希望小売価格(円)(税込)	適応馬力(PS)	機体質量(kg)	作業幅(cm)	装着方法
WRS2810	OS	858,900	30~56	385	281	日農工標準3P 0.1形
WRS3110		892,500		400	310	
WRS3410		926,100		415	340	
WRS2810	A1	858,900		380	281	日農工特殊3P A1
WRS3110		892,500		395	310	
WRS3410		926,100		410	340	
WRS2810	A2	858,900		380	281	日農工特殊3P A2
WRS3110		892,500		395	310	
WRS3410		926,100		410	340	
WRS2810	B	858,900		380	281	日農工特殊3P B
WRS3110		892,500		395	310	
WRS3410		926,100		410	340	
WRS2810N	OS	1,048,950	30~56	410	281	日農工標準3P 0.1形
WRS3110N		1,083,600		425	310	
WRS3410N		1,117,200		440	340	
WRS3610N		1,156,050		470	362	
WRS3810N	1,273,650	485		382		
WRS2810N	A1	1,048,950		405	281	日農工特殊3P A1
WRS3110N		1,083,600		420	310	
WRS3410N		1,117,200		435	340	
WRS3610N	1,156,050	465		362		
WRS2810N	A2	1,048,950		405	281	日農工特殊3P A2
WRS3110N		1,083,600		420	310	
WRS3410N		1,117,200		435	340	
WRS3610N	1,156,050	465		362		
WRS2810N	B	1,048,950		405	281	日農工特殊3P B
WRS3110N		1,083,600		420	310	
WRS3410N		1,117,200		435	340	
WRS3610N	1,156,050	465	362			
WRS3810N	1,273,650	480	382			
WRS3610N	OL	1,156,050	475	362	標準3P 1.2形	
WRS3810N		1,273,650	490	382		

おすすめ

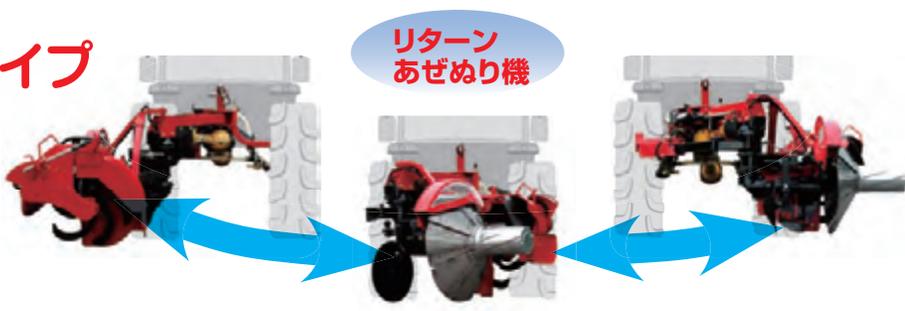
ニプロあぜぬり機 リターンシリーズ DZR02シリーズ (25~34PS)

ご好評をいただいているニプロあぜぬり機から、この春お勧めする機種としまして、ニプロあぜぬり機リターンシリーズDZR02シリーズを紹介いたします。このシリーズは25～34馬力対応で、トラクタとのマッチングバランスに優れたコンパクト設計になっております。

選べる手動・電動タイプ

■無線リモコン エヌコン 搭載 (N仕様)

- 電動操作部分は機体とリモコンの配線をなくした無線リモコン「エヌコン」でスッキリした状態で操作していただけます。
- 操作盤のデザインは「大きく分かりやすい配置」です。



■自動ロック機構& 快適オフセットハンドル

- オフセット・リターン時にピンでの機体ロックがいらず、レバー操作のみで操作がスムーズに行えます。
- 自動収納の快適オフセットハンドルにより、従来より軽くオフセットが行えます。



■充実のオフセット量

DZR02N(電動)シリーズ

- 最大トラクタ外幅 **1630mm**
- 推奨トラクタ外幅は1320mm～1630mmの間で無段階調節が行えます。

DZR02(手動)シリーズ

- 最大トラクタ外幅 **1580mm**
- オフセット量は適応トラクタに合わせて3段階に調節できます。

ニプロは これだね!



■ニューウィングディスク

- あぜ肩部を締め込む部分の段差を大きくとり、下部へ向かって段差を小さくする事で、法面全体に働く力を均等にし、上部できれいな仕上がりを実現しました。
- 機体への振動とスラストを軽減し、より安定した作業を行えるようにしました。

■スパイラルローラー

- ニプロ独自のラセン形状と段差を組み合わせたスパイラルローラー。
段付き形状で土を抱え込みあぜ上面を徐々に下へ締め込み、ラセン形状はあぜの肩部に向けて土を横送りしながらあぜ塗り作業を行ないます。これにより肩部の土の量が増加する為、密度が上がり丈夫で崩れにくいあぜを成形します。

■シャーボルト

- 機体内のジョイントに備えているシャーボルトにより、機体を衝撃から保護します。



■上面削りロータリー(J仕様)

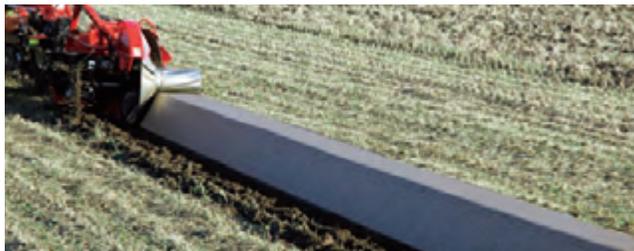
- あぜ上面の草等の雑物を除去し、よりしっかりしたあぜを成形します。



■仕様と価格

2012年3月現在

型式・区分		操作方法	希望小売価格 (円)(税込)	適応 馬力 (PS)	機体 質量 (kg)	あぜ高さ (cm)	装着方法		
DZR302	4S	手動	771,750	25~34	290	18~25 最大28	日農工 標準3P 0.1形	4セット	
	3S		750,750		290			3セット	
	0S		687,750		265			0セット	
	1S		698,250		265			標準3P	直装
	A1		698,250		265			日農工 特殊3P	A1
	A2		698,250		265				A2
B	698,250		265		B				
DZR302J	4S		845,250		305		日農工 標準3P 0.1形	4セット	
	3S		824,250		305			3セット	
	0S		761,250		280			0セット	
	1S		771,750		280			標準3P	直装
	A1		771,750		280			日農工 特殊3P	A1
	A2	771,750	280	A2					
B	771,750	280	B						
DZR302N	4S	電動	918,750	25~34	305	18~25 最大28	日農工 標準3P 0.1形	4セット	
	3S		897,750		305			3セット	
	0S		834,750		280			0セット	
	1S		845,250		280			標準3P	直装
	A1		845,250		280			日農工 特殊3P	A1
	A2		845,250		280				A2
B	845,250		280		B				
DZR302NJ	4S		992,250		320		日農工 標準3P 0.1形	4セット	
	3S		971,250		320			3セット	
	0S		908,250		295			0セット	
	1S		918,750		295			標準3P	直装
	A1		918,750		295			日農工 特殊3P	A1
	A2	918,750	295	A2					
B	918,750	295	B						



おすすめ

ニプロ
スライドモア

TDC1200シリーズ[(25)~34PS]
TDC1400シリーズ[(35)~56PS]

平地から圃場畦周りの法面まで柔軟に対応

大型トラクタでご好評をいただき、多くのユーザー様にご使用いただいているスライドモアですが、ニプロはより多くのユーザー様の省力化につながるよう、中・小型トラクタで使用できる電動油圧操作が行えるスライドモア・TDCシリーズをご用意しております。

休耕地の雑草刈りから面倒な法面作業まで幅広くお使いできます。



■ワンタッチ装着（日農工標準3点 0.1形）

○トラクタとの装着時に、面倒なトラクタを乗り降りすることなく行えるワンタッチ装着仕様（4S/3S/0S）と、直接機械を装着する直装仕様（1S）の2タイプを用意しています。また、使用後の収納に便利なキャスター付スタンドを全シリーズに標準装備しています。



■ワンウェイクラッチ機構を内蔵

○TDCはミッションケース内にワンウェイクラッチ機構を内蔵しています。

ワンウェイクラッチ機構とは一方方向にしか動力が伝達しないシステムのことです。

スライドモアのカットング軸は毎分約2000rpmの高速で回転しており、突然トラクタのクラッチを切った場合にもカットング軸の慣性により、前方へ押し出そうとする現象をワンウェイクラッチ機構により防ぎます。



ニプロは
これだね!



■電動作業ポジション

○機体操作は、トラクタの外部油圧取り出しを使用しない電動仕様を採用し、リモコンは操作のしやすい、大型パネルにしています。

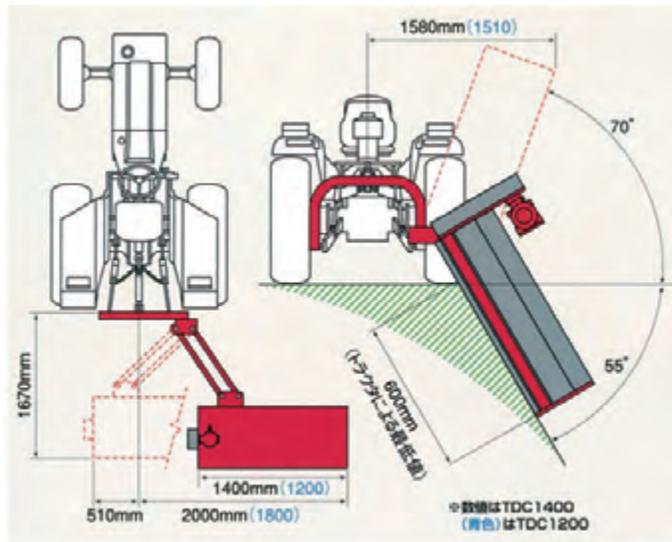
中・小型トラクタに対応し、フレーム部左側に20kgのカウナーウェイトをオプションで準備できます。(最大3ヶまで取付可能)



■切れ味抜群!きれいな仕上がり

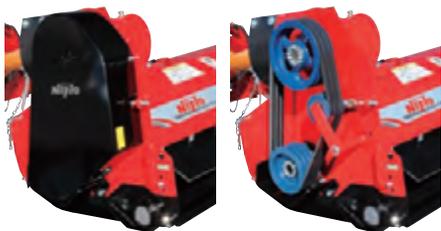
○スライドモアに使用しているフレール爪は、アップカット回転で草を引き起こしながら細かく裁断します。

両刃のフレール爪を使用し、振替えることにより1枚で2回使用できます。取付けは自由にスイングし、さらにシャックルに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。



■安心設計

○Vベルトの張り調節は、バネによる自動調節式で高い伝達力を維持でき、ベルトの滑りを抑制できる高耐久な機体になっています。



■仕様と価格

2012年3月現在

型式・区分	操作方法	希望小売価格 (円)(税込)	適応馬力 (PS)	機体 質量 (kg)	作業幅 (cm)	装着方法	
TDC1200-4S	電動 油圧 方式	924,000	(25)~45 ^{※1}	285	120	日農工 標準3P	
TDC1200-3S		903,000		285		3セット	
TDC1200-0S		840,000		265		0セット	
TDC1200-1S		861,000		270	標準3P	直装	
TDC1400-4S		987,000	(35)~56 ^{※2}	315	140	日農工 標準3P	
TDC1400-3S		966,000		315			3セット
TDC1400-0S		903,000		295			0セット
TDC1400-1S		924,000		300		標準3P	直装

※1 トラクタ重量1.5t未満に装着不可

※2 トラクタ重量2.35t以上に装着不可

しんぶん あんとよ!

ニプロ
周辺MAP



あんずの里、名月の里 千曲市

今回は、松山株式会社本社・工場のある上田市の北西にある千曲市を紹介します。市の中央を千曲川が流れその両岸に広がる千曲市は、古来より交通の要衝として栄え、あんずの里や嬢捨名月の里、土蔵の街並みの宿場町、名湯の地など懐かしい日本の風景が今も残るまちです。



～日本一のアんずの里～

森・倉科地区では、例年4月上旬から中旬にかけて、「一目十万本」とうたわれる**あんずの花**が山里を淡いピンク色に染めます。その始まりは元禄時代、伊予宇和島藩主の娘、豊姫が松代藩主真田幸道に輿入れする折、故郷を忘れまいとあんずの苗を植えたことからといわれています。上平展望台からは山里全体を染める見事な花景色を見渡すことができます。

初夏には、春、里山を彩ったあんずが実を結び、収穫の季節を迎えます。6月下旬から7月中旬には、鮮やかなオレンジ色の実を付けたあんずの収穫やジャム・シロップ漬け作りなども楽しめます。近くにあるあんずの里アグリパークでは、あんず製品の販売の他、フラワーガーデン、みかん園やいちご園もあり、新鮮な果物も味わえます。

【写真提供】千曲市観光協会

歴史探訪では、4世紀頃、科野(しのの)の国を治めていた豪族の墓といわれる**森將軍塚古墳**(約1600年前に造られた前方後円墳を復元。全長100m、日本最大級の竪穴式石室がある。国指定史跡)や、各時代の長野県の歴史をわかりやすく展示している**長野県立歴史館**もあります。



～姨捨名月の里～

古来から観月の地として知られる**姨捨**。棚田の一枚一枚に浮かび上がる月影のことを田毎の月と呼び、松尾芭蕉や小林一茶など多くの俳人の句にも詠まれてきました。姨捨の田毎の月は国の名勝に、棚田は重要文化的景観や棚田百選にもそれぞれ指定、選定されています。秋の中秋の名月の頃には観月祭も開かれます。最近では、善光寺平を一望する夜景スポットとしても人気があり、夜景ツアーなども行なわれています。また、この地は、**更科そば**の発祥地としても知られています。蕎麦の実の中心部分を使用した白い更科そばは、江戸時代に更級(さらしな)出身の布屋が故郷のそば粉を取り寄せ、江戸の麻布でそば屋を開いたことが始まりと言われています。蜀山人もこれを食べ「初めて蕎麦の妙を知れり」と記した。



立ち寄り 施設

●長野県立歴史館

- 〒 千曲市大字屋代260-6
- 🕒 9:00～17:00
- 🌿 月曜・祝日の翌日
- 📅 9月1～8日、12月26日～1月1日
- ☎ TEL 026-274-2000
- 🌐 <http://www.npmh.net>

●森將軍塚古墳館

- 〒 東御市和3875
- 🕒 9:00～17:00
- 🌿 月曜・祝日の翌日、12月28日～1月3日
- ☎ TEL 026-274-3400
- 🌐 <http://www.npmh.net>

◆あんずの里スケッチパーク

- 〒 千曲市大字森字東メノ木1735-1
- 🕒 9:00～17:00
- 🌿 日曜・祝日の翌日
(あんずまつり期間中は開館)
- ☎ TEL 026-275-1326
(千曲市観光協会)

◆信州あんずの里アグリパーク

- 〒 千曲市大字屋代515-1
- 🕒 9:00～16:00
- 🌿 無休
- ☎ TEL 026-273-4346
- 🌐 <http://www.anzunosato.co.jp/>

◆さらしなの里展望館

- 手打ちの更科そばが自慢のそば店。2階は展望室になっている。。
- 🕒 11:30～14:30 17:00～20:30
 - 🌿 水曜、第3木曜
 - ☎ TEL 026-276-1040

◆おぼすて観光会館(楽月庵)

- 食事処とともに、そば打ち体験(要予約)もできる。
- 〒 千曲市大字八幡旗捨4993-1
 - 🕒 11:00～15:00
 - 🌿 不定休
 - ☎ TEL 026-273-4170

◆城山史跡公園 荒砥城跡

- 🕒 9:00～17:00(入場時間は16:30まで)
- 🌿 12月29日～1月3日
- 👤 大人300円、中学生以下無料

お勧めVIEW SPOT



あんずの里 スケッチパーク

旧家を修復整備し、あんずの古木を移植して、昔ながらのあんずの里の風景を再現した施設。あんずまつり期間中はライトアップされる。



旗捨駅(JR篠ノ井線)

大正時代に設計された洋風の駅舎で、素晴らしい眺望から、日本三代車窓にも選ばれている。ホームから棚田や千曲川、善光寺平を見渡せる展望台あり。珍しいスイッチバック式停車が今も残る駅でもある。



城山史跡公園 荒砥城跡

千曲川を見下ろす山城。兵舎や櫓、矢倉、冠木門などが復元されて、周辺は史跡公園となっている。





～善光寺詣りの精進落としの湯～

善光寺詣りの精進落としの湯、また、美肌の湯として昔から多くの旅人で賑わった**戸倉上山田温泉**。50以上の源泉があり、豊富な湯量でかけ流しの湯も多い。泉質は無色透明の単純硫酸黄泉がほとんどですが、薄緑がかっていたり、湯の花や気泡を含んでいるものもあります。温泉街には、レトロな雰囲気を残すお店も多くあり、懐かしさを感じながらゆったりと温泉街を散策したり、良質なお湯に浸かり疲れを癒すことができます。

これからの季節、色とりどりの花々と、のどかな自然の風景を眺めに、信州へお越しください。



立ち寄り温泉 (戸倉上山田温泉)

●つるの湯

- 🕒 9:00～22:00
- 👤 第1・3水曜日
- 👤 大人500円、子供300円
- ☎ TEL 026-261-0770

●瑞祥

- 🕒 平日9:00～25:00
- 🕒 土・日・祝6:00～25:00
- 👤 第3火曜日(祝日の場合は翌日)
- 👤 大人650円、小中学生350円
- ☎ 026-275-4321
- 🌐 <http://www.zuisho.com>

●戸倉国民温泉

- 🕒 9:45～22:00
- 👤 毎月2日
- 👤 大人・中学生280円、小学生120円
- ☎ 026-275-0457

●湯元 かも乃湯

- 🕒 10:00～23:00
- 👤 毎月16日及び月末日
- 👤 大人360円、子供180円
- ☎ TEL 026-276-4664

●戸倉メリーランド白鳥園

- 🕒 9:30～20:00
- 👤 第2・4火曜日
- 👤 大人500円、子供280円
- ☎ 026-275-0400

読者プレゼント

あんずの里の自社農園(アプリコットファーム)で丹精込めて育てたあんずを使用し、栽培から製造・販売まで社内生産にこだわって作った商品を展開。地ビール「杏エール」、杏ラスク、あんずバーム、あんずのチーズケーキなど、ユニークな新商品を次々に開発している株横島物産様から、

**杏都ブランドオリジナル
手づくり杏じゃむセット(300g×2本入)を
抽選で5名様にプレゼントいたします。**



株横島物産

自社農園「アプリコットファーム」で低農薬で育てた「あんず」。そんなこだわりの果実を多彩なアイデアと郷土愛でより魅力ある商品に!

本場のあんずが持つ味と香りをお届けしています!
※アプリコットファームでは、あんず狩り(6月末から7月中旬まで)も楽しめます。

商品は通信販売でご購入できます。詳しくは、

楽天市場店 <http://www.rakuten.co.jp/anzushop/>



応募方法

はがきで、下記宛先までご応募ください。

〒387-0005 長野県千曲市森1401-6
株横島物産「ニプロウエー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24年5月10日必着

※応募に際してご記入いただいた個人情報は、適切に管理し、プレゼントの発送に使用いたします。(株横島物産から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。

ニプロ 純正爪の話

ニプロロータリーに使用している爪は、そのロータリーのコンセプトに基づき、性能を発揮できるように研究・開発された爪を使用しております。

一般的にニプロロータリーに使用している標準爪は、通常汎用ナタ爪と呼ばれる爪で、水田でも畑でも土の反転と碎土に優れ、低付加での耕うん作業を行なう為の爪になっております。爪の種類としては大きく分類して2種類あり、ボルト2本留め仕様のフランジタイプと1本留め仕様のホルダータイプがあります。

フランジタイプは耐久性があり、反転が良いのが特長ですが、耕うん抵抗はホルダータイプと比べやや大きいです。ホルダータイプは、様々な圃場に適応していますが、石礫の多い圃場や高馬力トラクタに対しては不向きな爪になります。

また使用していく中で、爪の磨耗がありますが、爪の土に食い込み磨耗する部分に特殊合金を溶着加工したG爪があり、耐久性は普通爪の約2倍(当社比)の耐磨耗性があります。

フランジ爪

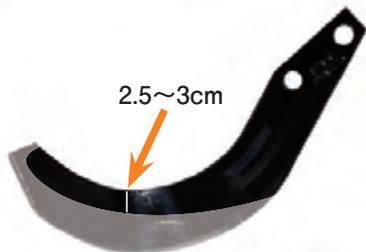


ホルダー爪



爪の交換の目安

矢印部の残り幅が2.5~3cmが交換の目安です。このようになりますと、反転及び碎土性能が著しく低下するので、爪の交換をお勧めします。



ニプロ純正爪以外を取り付けての作業により、ロータリーへの異常振動の発生、耕耘軸の破損が起きております。

このような場合、保証の対象外になりますので、**ニプロ純正爪をご使用ください。**

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)

■20pstトラクターで溝切機使用しています。大変すぐれものです。今後、予算がいたらあぜぬり機を入れる予定ですが、区画整理でどの程度あぜがなくなるか様子を見ています。また良い情報をお願いします。

(北海道 出口様)

■今年は東日本大震災があって大変でした。自然を相手の農業も同じです。私は現在84才です。60年程農業一筋です。昭和40年頃から二プロロータリーのお世話になっております。実に感無量です。体力のつく限り働くつもりでおりますので、益々二プロロータリーのお世話になると思います。益々のご発展を祈ります。

(北海道 山下様)

■渡り鳥の白鳥が飛んで来る頃、前後して二プロウェブが届きいつもありがとうございます。(新製品の紹介)(作業機講座)(いいところあるよ)(松山すきについて)など、ページ数の少ない冊子の中に、内容の濃い情報で、いつも楽しく拝読しています。貴社の発展をお祈り致します。

(北海道 田中様)

■私の家では、二プロロータリー 2M…2台、1.9M…1台、1.8M…1台、1.5M…1台の5台ありますが、どれも軽量で使い良いです。水田溝切り、みつば堀り機も使っていますが、どれも使い勝手が良いです。又、二プロウェブも毎号楽しみにしています。良い機械を造って下さい。

(北海道 山方様)

■二プロウェブで、スライドモアの実作業を体験する子供たちを見て、あんな近くで石とか草とかがとばないのかと心配でした。それとスライドモアは油圧と電動両方あるんですか?電動のリモコンだったら最高です二プロウェブで紹介して欲しいです。(青森県 今様)ご紹介が遅くなりましたが、今回の号で紹介させていただきました。

■毎回二プロウェブをお送り下さり有難うございます。はじめてお便りさせていただきます。私はH13年にUZ300のあぜぬり機と、H20年からWBS2805BEのウイングハローを使用させていただいておりますが、どちらも調子が良くて、大変満足しております。これからも良い製品を私達に提供して下さる様にお願い致します!

(青森県 高橋様)

■松山記念館を見学させていただき大変勉強になりました。休館日だというのに館内を案内していただいた気持ちに感謝しております。館長さん、すき焼きの語源有難う。

(秋田県 柳館様)

■二プロウェブを毎回楽しみに拝見しております。これまで、水田代かき時にHCS3100、トラクターのタイヤ跡が消えず苦慮しておりました。今年より、ウイングハロー WRS3400Nに更新し、大変満足しております。今後も新製品の紹介とメンテナンス情報の特集をお願いいたします。

(宮城県 佐木様)

■野田首相がTPP交渉参加表明したので、小規模な農家はこれからどうなるのか不安です。爪の交換時の御指導を受けて1年前に爪を交換いたしました。今秋の水田耕起には石は出て来なくなり、スムーズに耕起が出来て仕事はかどりました。(岩手県 高橋様)

■ウイングハロー WRS3100BEを使っています。リモコン有線ですが、無線に出来ないでしょうか?出来るとしたらどの位かかりますか? (岩手県 阿部様)

■WRS00BEシリーズの場合、無線リモコン組替部品があります。希望小売価格48,300円(税込)になります。

■ロータリー: SX2210、ハロー: WRS3610N、あぜぬり: AZ350、一連サブソイラーを使用しております。特にあぜぬり機は綺麗な仕上がります。

(山形県 日向様)

■新製品の情報を楽しみにしている一人です。身近な所で知る事が出来て幸せものです。

(福島県 高島様)

■二プロウェブありがとうございます。私は兼業農家で4ha稲作をしていますが、二プロのロータリーは故障が少なく助かっています。いざという時にトラブルがなくとても良いと思います。新製品の紹介を楽しみにしております。

(福島県 新國様)

■二プロウェブお送り下さりましてありがとうございます。私、現在、松山(二プロ)愛好者の1人です。ロータリー、肥料散布等大好きな1人です。他に、松山犁時代の耕耘機で使った双用スキ、また、強刀一段耕など、今も大事に使っています。ハウスや畑作、水田の作業に時折使用して古き良き時代の思い出にしながら仕事をしています。今後も宜しく願います。

(福島県 安田様)

■秋の収穫も終わり一段落した頃になりました。そして、来春へ向けての作業も始まります。ロータリー、ドライブハローは好調で、きれいな仕上がります。あぜぬり機に関心があるのですが、いかんせん米価が低い為、簡単には入手できず悩み所です。使用頻度の少ない作業機のレンタルでもあればなと思います。御社には申し訳ない考えですが、(茨城県 河津様)

■ウイングハローを購入し、今年初めて使用しましたが大変調子良く好調に使いました。ただ、作業が終わって格納前の洗浄の際凹み部分や構造上陰になる部分の洗浄にとくに時間がかかりました。構造上の工夫に止むを得ないかと思っています。(茨城県 竹内様)

■情報誌をありがとうございます。現在二プロ代かきハロー 4台目です。発展をお祈り致します。

(茨城県 岡本様)

■いつも二プロウェブを楽しみにしています。わが家も二プロ製品を使用しています。ロータリーMX-2005-4L、今年ドライブハローを買替え、ド

ライブハロー HL-3208-0Lを購入して、今年の春から使用しています。二プロの機械は、日本で農業するのには、一番あっている機械だと思います。今年は米価の価格が高かったですが、機械の値段が高いのがたまにぎずです。

(栃木県 稲葉様)

■平成23年は東日本大震災や台風など災害の多い年となってしまいました。被災された方々に御見舞い申し上げます。私は60才で1.8ha耕作しています。水稲、ビール麦が主力作物です。作業機はすべて二プロ製品を使用しています。貴社の益々のご発展をお祈り申し上げます。

(栃木県 伊澤様)

■「二プロウェブ」をいつもお送り下さりありがとうございます。私と松山さんとの出会いは牛で引いた松山スキテイラーで引いたスキからロータリー、ドライブハローと続いています。ロータリー等は他のメーカーより鉄の厚みもあり、使用勝手も良い感じですが、これからも良い製品の開発を続けて下さい。「二プロウェブ」を拝読しつつ機会があったら工場を見学したいと思いつつ、今迄寄らせて頂く事が出来ませんでした。今回「JA足利・支部会」の研修旅行のコース選びにて、御社を研修先にと決定し12月6日(火)に伺う事になり、毎日楽しみにしております。設計、製造工程等の流れが説明されるとおもしろいですが、十分研修したいと思っておりますので、宜しくお願い致します。

(栃木県 星野様)

■私はNIPL0 WAVEが届くのを楽しみにしています。特に、新商品のページです。それはなぜかと言うと機能の改良です。皆さん、よく使用者の身になって作っているなど思いました。

(栃木県 国井様)

■楽しみにしていた二プロウェブVol.18(秋号)が郵便受けに届きました。拝読しては、毎号ファイルに綴じて大切に保管しています。62才男性、貴社様から贈られてくれる限り集めたいと思います。ヨロシク! NIPL0大好農夫

(栃木県 篠原様)

■二プロウェブ毎回楽しみにしています。兼業農家で水田270a梅40aを栽培していますが、トラクターはK社の23psに、ロータリーは二プロCX1505、ライムソフはFT1605、ドライブハローはHS2201Bを愛用していますが、今回HS2420Bを購入致しましたので、来春の代かきが楽しみです。田植え機も6条植えを今年使いましたが、代かきがよく仕上がった方がよいと思いましたので、ドライブハローを入れたのです。TPP問題で困っていますが、日本の農業は兼業農家が支えて来た様に思います。今後も宜しく願致します。(小型機を)

(栃木県 山本様)

■二プロウェブ拝読させて頂き有難うございました。グローバル経済外交がテレビなどで色々報じられておりますが、農業には夏の代償が多いと思われそうですが、日本全体がプラス志向に向かうこと願って、農作業を

頑張っています。ところで、体力のカバー出来るのはニプロのハイテク農業機械に期待しています。あぜぬり機DZRO2を使っていますが、大変仕上がりが良く助かって居ります。これからも製品開発に期待します。(栃木県 鈴木様)

■ニプロウェーブいつも楽しみにしています。私はニプロ製品を3種程愛用しています。来年の田植迄にウイングハローの購入を考えています。先日、展示会でカタログを買って来ました。WRS3410Nがいいかなどと楽しみにしています。これからもニプロ製品応援します。皆様方どうか今後共良い製品づくりに励んで下さい。(埼玉県 増田様)

■私は耕うん用ロータリー1.6m巾を25psのトラクターで使用しています。耕耘のあとがきれいに出来てとても気持ちがいいです。これからも日本の農業の為に開発して下さい。(埼玉県 松本様)

■私は、スーパーロータリー ST1702、深耕ロータリー PZ1401、ドライブハロー HR2400Bを所有しています。深耕ロータリーはネギ作付前の深耕はもちろん、トマトでは、根が深く伸びる為、元肥の耕耘に使用し肥効の安定、着果安定をはかっています。スーパーロータリーは秋耕、冬耕に使用し有機物の分解、物理性改善など目的に使用しています。ニプロの皆さんのより良い機械の開発にエールを送ります。(千葉県 小川様)

■「ニプロウェーブ」をいつもありがとうございます。約20年前に2mのドライブハローがニプロ製品の使い始めでした。以後、トラクターを24psセミローラーに変えてロータリー、ライムソーも使用しています。どの機械も使いやすいです。そしてどうとう願だった畦付SZRを共同で購入いたしました。来週の作業がとて楽しみです。これからも農家にとって安く使いやすい作業機をお願いします。(千葉県 池田様)

■いつもニプロウェーブ有難うございます。4年前貴社へ見学に行きました。とても丁寧な説明有難うございました。我が組合もニプロ製品を使用しています。今後とも情報提供をお願い致します。組合員一同(千葉県 清宮様)

■ドライブハローを使用しておりますが、頑丈で使いやすいので最近知人にもお世話をしてやりました。

(千葉県 若菜様)

■私は米麦専業農家です。私はニプロの機械が好きで、40年間ロータリー、ドライブハロー・シーダーを使用していますが、今回ニプロスリッパローラーシーダー(型式:SRA240UFSH10)を注文中であります。私は麦を作付する時にライムソーにて化成肥料を散布してその後播種する方法をとっていますので、施肥部分を装着しないで、販売していただく事は出来ませんか?今は農業経済も大変な中なので、少々安価になれば幸いです。よろしくお願い申し上げます。今後はニプロの会社を応援し続けて行きます。ますますの御繁栄をお祈り致します。(群馬県 木村様) 申し訳ありませんが、こちらの製品は施肥・播種セット

の製品になり、取り外しての販売を行っております。ご理解のほど、よろしくお願い致します。

■工場見学も受け入れてくれるとのこと。近い将来見学に行きたいと思っています。(群馬県 熊川様)

■毎回ニプロウェーブを楽しみ拝読しております。そのたびに、新製品が数多く出てすごいなーと感心しています。私も昨年中古のあぜぬり機、今年はハローをウイングハローに入れ替えました。72才を過ぎた今でもやっぱり新製品はうれしいものです。又、ガンパッテ働きたいと思っています。(そのうち貴社見学を予定しております、よろしく)(新潟県 甲野様)

■ニプロウェーブ…いつもありがとうございます。社有林や林間学校など地域と密着した素敵な活動を知り、うれしくなりました。正直なお話ですが、私は数年前に検討を重ねた結果、K社のあぜぬり機を購入し、毎年秋に使用しています。トラクターは25psです。当時貴社の出されたSZRO2シリーズがあったらとうらやましく思っています。資金も無かったので、手動仕様なのですが、やはり加齢とともに“電動”にあこがれます。また25ps以下のトラクターにマッチするあぜぬり機が出たことはすごく魅力的でたまりません。さらにスパイラルローラーの仕上げ具合を見てみたいです。さらに、トラクターを25psのハーブローラータイプに替えたことを機にS社のプラデラを購入したのですが、新潟県仕様とうたっていたにもかかわらず、反転性など満足できず、結局2シーズンだけ使用し手放してしまった苦い経験があります。近い将来25psクラスでも楽に引けるブラシローラーの開発を期待します。できればワンタッチヒッチ仕様がほしいです。強度の問題があるのは百も承知ですが、素人では3点リンク直装は時間と手間がかかり、重量もあるため結構…危険性を感じました。本当の目的は“透排水性の向上”なのでその効果を発揮するには、機械自体の自重や構造はいたしたくないと思いますが、その効果は農家の多くが認識していますが、ロータリー並みに簡単な取付方法、コンパクトで軽量、小型トラクターに取付出来るブラシローラーがあぜぬり機同様、近い将来貴社から作出されることを大いに期待しております。“慢心と完璧は我々の敵”です。これからも小規模農家に受け入れられるアタッチメントの開発をお願いします。(新潟県 田井様)

■Vol.18秋号の「おおむらさき観蝶会」の記事はとても興味を引きました。来年是非参加したいと思います。私は去年南アルプス、仙丈ヶ岳登山に行きまして、その時おおむらさきを見つけました。写真を撮ったのですが、「決まった一枚」とはいかず残念でした。日頃は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。「ブラシローラー」も気になる所で、ロータリーの代わりとしていいのではと思っています。(新潟県 石澤様)

■ニプロウェーブを毎回楽しく見えています。苗場山麓開発で整備された圃場で魚沼米を生産しております。ドライブハローを調子良く使っています。あぜぬり機が欲しいのですが、なかなか買えません。(新潟県 高橋様) ■はじめまして、私は現在63才です。農業(稲作)を

3町歩作付けていますが、米も安値で大変です。3年前から機械も新しいものに入れ替えましたが、この先は農業にとって分からないですね。ニプロの機械はとても良いと思います。私も何年かは頑張りたいと思います。(新潟県 猪俣様)

■はやり自由貿易国?日本の将来と、我々農業系住民更には消費者との関係はどうしてもさけて通れません。先号でも述べましたが、政府、議員、官庁人などへの訴えのみでは解決がむずかしいです。TPPにしてみせしめ。大切なことは、我々生産者側と消費者側との「コミュニケーション作り」にあるのではないだろうか。他人まかせではもう遅い。「安全に、いつでも安定的に、安心な食材の生産と消費」が最も大切であり、他国や政治家をせめるよりも自分達自身が日頃から、地元や日本国民などへの「その地域における安全性」についてもっともっとPRと交流を計らねばなりません。唯、安いものを大量に、のみでは、消費者はついて来ません。将来の子供達にも安心してもらえる様、地域あげての、メーカーあげての「交流促進」が最大の効果があり、今後も種々のイベント展開に全力を傾注すべきと考えます。(富山県 西本様)

■Vol.18(秋号)ありがとうございます。これが今年の新製品(あぜぬり機O2シリーズ)良い製品、機種が出来うれしく思います。充実した機能も(全機種Nコン)大変重ね重ねうれしく思います。遅くなりましたがニプロのみんなの広場に記載して頂き大変うれしく、ありがとうございます。ガンパロウ日本 ガンバレニプロ 松山(株)殿 (福井県 田中様)

■松山(株)の製品は福井社、北陸K社を通じて、あぜぬり機他を使わせて頂いています。ありがとうございます。(福井県 藤田様)

■ロータリー耕耘爪を付け替える辛い作業も生活(くらし)の方策(でだて)

■毎回「ニプロウェーブ」を送って戴き、また企画・編集されている方に感謝しております。今年は東日本大震災、長野県北部地震、また近畿地方の台風15号による大雨で災害にあわれた方には衷心よりお見舞い申し上げます。人、建物、公共施設、インフラ等はもちろん、ニプロ製品の各種アタッチメントも相当な数が使用不能になったではないかと思っています。なにぶんにも、当地域は何事も無くニプロ製品が働いています。小生はニプロアタッチメント派で水田用機械はすべてがニプロ製品で頑張っています。今年の秋からニプロシーダーを導入し芯腐畑に小麦等の栽培を始めようかとおもっています。松山(株)の開発、製造、修理各部署の皆様健康で、より一層各地域の環境、土壌、使用年齢別にあった機能が充実した製品を開発販売を宜しくお願いします。まだまだ、日本農業は諸外国に負けてたまるもので、小生ももう少し頑張ろうと思っております。「ニプロウェーブ」を購読の皆さんも、日本の農業を支えて頑張りましょう!(長野県 渋谷様)

■いつもニプロローターを具合よく使用しています。来春はハローの購入を予定しています。今後も高性能機械の開発をお願いします。(長野県 内川様)

■松山の機械はよいが、使っている農家の皆さんの意見を充分取入れて作って下さい。(長野県 中野様) お客様方の意見は財産と思っております。しかし、全てのご意見をすぐに実行するのは難しい事でありませぬ。多くのお客様に満足していただける機械を提供できるように、努力していきたく思います。

■ニプロウイングハローを買い、代かきがだんぜん早くなりありがたいと思っています。又、Vol.18でバラソイラーを見てハウス内でつかえるような20ps位の小さい物が欲しいように思います。(長野県 小池様)

■私、歳のため水田を農協様に委託し機械は無用となりました。長い間、松山様から送って戴きました情報誌ありがたいと読ませていただきました。ニプロフレンズクラブの皆様、又松山(株)が増々発展しますことをお祈り致します。有難う御座居ました。(長野県 大沢様)

■いつも新製品の紹介ありがとうございます。(長野県 工藤様)

■簡単に調節出来て良い。機能が良い。(愛知県 清田様)

■いつも新製品の情報ありがとうございます。早速ゲージローラー(FNO-G2)を購入し使用しております。快調です。(三重県 高木様)

■いつも情報誌ありがとうございます。展示会で、WRS3410N、リターンデッチャ、即断しました。百聞は一見にしかずであります。本当に自分で確かめた物は満足出来る良い結果で有りました。今後共、省力化出来る良い製品に力を傾注して下さい。TPPに負けない為にも期待しています。(滋賀県 小川様)

■新製品の紹介等で判りやすく、いつも次号を期待して居ります。出来る事なら活字の大きい方がより親しみやすく思います。(滋賀県 門田様)

■来年は喜寿を迎える年令になりますが、退職後にK社トラクターと貴社のドライブハローを新調。15年間無事故で農作業が続けられた事に感謝。今年末にトラクターをキャビン付に新調。来年もドライブハローでの耕作で頑張りたいと思っております。今後も新しい機種開発に力を入れて頂き、貴社の益々のご発展を願っております。(ドライブハローは取扱い簡単・便利で耕地の仕上がりが良く喜んで愛用しています)『ニプロウェーブ』ありがとうございました。今後も情報提供下さるよう宜しくお願いします。(滋賀県 森様)

■いつもニプロウェーブ拝読させていただいております。我が家の作業機は、ローター2m幅(2台目)・ウイングハロー3.1m幅(2台目)・フレールモア・畦塗機(3台目)・ブロードキャストの各1台があり、とても使いやすく現在まで使用しています。さて、お願いですがスライドモアに似た機械で、モアーの形は山陽機器のツインモアー(当方現在使用しています)のようなアーム式でハンマーナイフ式の機械が作れないで

しょうか。先日に関西の実演会で担当者にもお願いをしたところですが、アーム式でハンマーナイフ式の草刈り機は外国製にはありますが、価格が高く手が出せません。検討をお願いします。(京都府 太田様)

■先日はニプロアップカットローターを拝見しとても感動しました。ニプロさんの作業機はいつも気に入って使っていますが、玉ねぎや、ブロッコリーを栽培しており、いつも畝立ての作業には時間がかかっておりまして、アップカットローターだと作業時間も短縮でき、1回できれいなうねができることがなにより良かったです。稲刈りのあとで1回でうね立てができ、玉ねぎの植えつけが出来たら最高です。P. S. 息子が長野でスキーをするのでニプロさんの近くを通ることができました。(愛知県 高市様)

■松山すき、大地とともに読ませていただき、昭和35年、島根県経済連で農機を初めて担当し、松山や高北すきのことをなつかしくふりかえっています。あれから51年、今も松山「ニプロ」がなつかしく、トラクター用代かきローターやリターン式あぜぬり機を愛用しております。皆様のおかげで農業が続けられるのかもしれない。来月2月満70才となります。(島根県 門脇様)

■2mのハローは12シーズンつかいました。しばらくはこれでやっていくつもりです。あぜぬり機のおかげで重作業から解放されました。(島根県 福寄様)

■ニプロの製品にて頑張っています。ニプロの新製品にて営農組合はTPPIにも負けずガンバッテいます。今後共よろしく。(島根県 上野様)

■国民の大半の方は食べ物に絶対必要と思っております。種を蒔けば、簡単に食べ物は出来ると思っております。重労働である事は農業者でないとわかりません。そこをいろいろな機械を製造している御社はすばらしいと思います。農家だけ助成されるのではなく御社の様な研究開発している方に開発費等で、補助金あるいは機械購入者は減税をしてもらえる様国会に働きかけて下さい。農業者の負担と農業者の確保の為に、又、マスコミを利用して子供達に機械と農業に関心と

興味を持って頂き農業従事者(就業)を確保したいです。(島根県 新田様)

■あぜぬり機を使用させて居ます。(広島県 中島様)

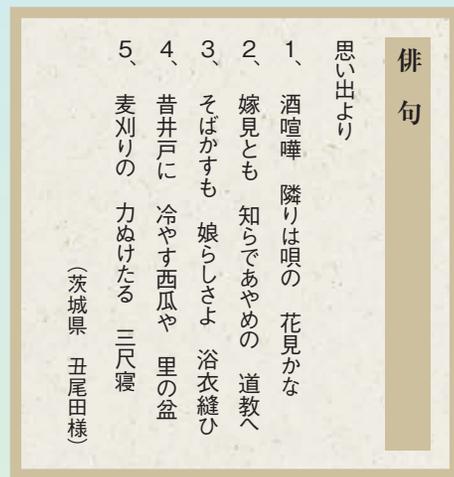
■春来たり ニプロの出番だ まったなし 苦労していた田植え時、ハローで大助かりです。(広島県 瀬尾様)

■ニプロウェブで新製品の情報が良くわかり参考となっています。(宮城県 立山様)

■豊富なオプション有難うございました。今後共よろしくお願いします。(宮城県 島田様)

■一昨年、アッパーローターを購入しました。麦の播種専用に使っています。起耕が少なくとも良く播種が出来作業能率が上がり燃費コストもよくなりました。(大分県 溜島様)

■堅固なアタッチメントを作っていた頂き、安心して農作業が出来ます。これからも宜しくお願い致します。(熊本県 百田様)



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24年6月29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、下記までお送りください。

〒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 19

原造を支えた妻・志づ



結婚当時の原造と志づ(明治39年)

原造が松山犁を普及させるため全国を忙しく飛び回っている間、原造の弟・晋三と原造の妻・志づが工場を切り盛りした。

旧姓塚田志づは、松代藩士の塚田九兵衛を本家に持つ家柄で、一門に生糸貿易で成功した者や佐久間象山に師事した者がいた。志づはこうした家庭で幼いころから厳しく婦道教育を受け、向学心旺盛に育った。

1904(明治37)年に原造と結婚し、それまで教師として勤めてきたが、家事や出産、育児に専念するため惜しまれながら教職を退いた。原造が双用犁の販路拡張と技術指導に明け暮れていた時期であった。

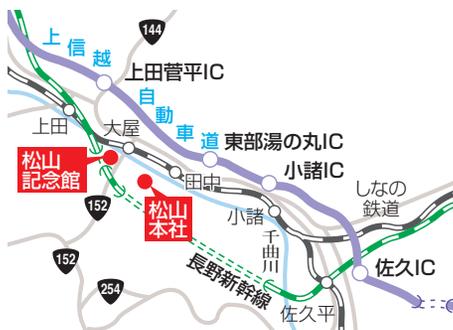
その後は、工場の帳簿の記録や職工たちの世話、銀行の用務、来客の対応など事務的な仕事を一手に引き受けていた。場合によっては、原造が出張している間に工場の運営においても采配を振るうこともあったという。

毎日を忙しく過ごしながらも家事はもちろんの事、農事講習会への参加やそれとは別に教師としての経験を生かして地区の婦人会で染織や編み物、裁縫を教えた。

原造が事業に専念し、やがて軌道に乗せることができた陰に、工場と家庭をしっかりと守り支えた妻・志づの存在があったことも忘れてはならない。



奈良県での松山犁講習会(明治45年)



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 北海道河内郡芽室町東芽室北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 崎県都城市甲斐元町3389-1	TEL.0986-24-6412	FAX.0986-25-7044