

あなたと **Niplo** を結ぶ情報誌

Niplo Wave

ニプロウェーブ

vol.20 【春号】

発行日／2013年2月20日

シリーズ

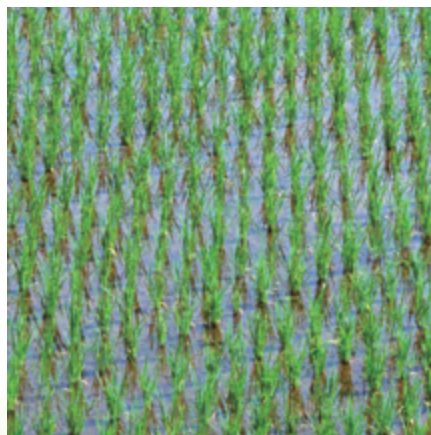
ゆめ、農業

こんにちは
小野崎さん



いごうおめー
歴史と長寿の里

佐久市



春号

vol.20
2013 Spring

これが話題の新製品
進化したウイングハロー

Niplo Wave

vol.20 春号

2013 ● Spring

目次

1 こんにちは 小野崎さん

5 これが話題の新製品 進化したウイングハロー

WCS10
シリーズ



WBS10
シリーズ



WRS10
シリーズ



WRD10
シリーズ



WMD-N
シリーズ



WLS-N
シリーズ



14 ニプロ作業機講座 20 バージョンアップキットと便利キットのご紹介

15 いいところあるよ! 歴史と長寿の里 佐久市

18 ニプロみんなの広場

こんにちは 小野崎さん

栃木県大田原市



今回は栃木県大田原市で土地利用型の農業を営む小野崎さんを訪問しました。

栃木県大田原市は県の北部に位置し、県北地区の中核都市です。平安時代那須一族の荘園が広がり、室町時代に那須氏の家臣である大田原資清が大田原城を築城してから市街地が形成されました。

平安時代源平屋島の戦いが有名な話で残っています。弓の名手として知られた那須与一が源義経の命を受け、小船に浮かぶ扇の的を射抜いた話ですが、このことで源氏の士気があがり、後の壇ノ浦の戦いの勝利へと繋がったとも言われています。この那須与一の墓も市内にある玄性寺にあります。



那須家の墓

また市の観光もこの那須与一の伝説に基づき、那須与一の郷として、積極的に行われています。市内道の駅には「与一伝承館」も作られています。



この道の駅のそばには那須与一との関係が深い那須神社もあり、流鏝馬、獅子舞、太々神楽等の神事も行われています。



那須神社桜門

シリーズ ゆめ、農業

大田原は以前「大俵」と言われたほど稲作が盛んな地域です。市の耕地面積10,634haのうち水田は9,604haとなっています。水稻の生産額では栃木県内第一の生産を誇ります。

小野崎さんのお住まいになっているのは、この大田原市の南部地区で上石上地区となります。小野崎さんはこの地区で水稻13ha、大麦2ha、大豆2haの土地利用型農業を営んでおられます。殆どの作業は75歳になられるお父さんの錦一さんとお二人での作業でまか

なっておられるとのこと。ただ田植えの時期は学生のアルバイトを数名雇われるとのこと、田植え作業が一番の手がかかる作業とのことでした。

この上石上地区は専業農家が15～16軒、兼業農家が50軒ほどあり、箒木川の河川敷を中心に約270haの水田が広がっているとのこと。圃場の区画は早くから基盤整備が行われたせい、1区画が30アールとのこと。

この大田原市を中心とした地区は那須野ヶ原と言わ

機械の前の小野崎さん



れ、那須岳から流れ出す那珂川と箒木川が作り出した扇状地のような地形となっており、明治18年に矢板武、印南丈作らの努力により那須疎水が完成し、その後大規模な国の灌漑事業を経て整備され、那須野ヶ原の中心を用水が流れるようになり、農業の発展に寄与してきたようです。

小野崎さんは大学卒業後すぐに実家の家業である農業を継がれました。現在45歳になられるとのことで卒業後は一貫して家業の土地利用型の農業を続けておられます。

「大学卒業にあたり別な進路を考えませんでしたか。」と聞いてみましたが、「子供の頃からすり込まれていまして、考えられませんでした。」との回答でした。お父さんの錦一さんの熱心な農業に対する思いと誠実さがそのままご子息に伝わったのではないかと思います。小野崎さんのお名前も豊さんであり、水稻の豊作を連想させ、「すり込まれた」と言う言葉の意味もわかるような気がしました。

大学は農学部でキャベツの細胞からの培養の研究をしていたそうです。現在の土地利用型とは違った研究でありましたが、その時からすでに実家の農業をやってゆくつもりであり、就農したら出来なくなると考えてキャベツの細胞からの培養の研究をやってみたとのことです。

農産物に関しては全量JAへの出荷とのことです。「販路の開拓等考えたことはないですか。」と質問すると、「考えはしますが、やはり農家は生産に専念すべきと考えるに至りました。」との回答でした。一步一步積み重ねるような生き方の誠実さとまじめさが伝わってきました。

「秋の収穫時期が一番忙しくなるのではないですか。」と聞いてみると、「最近農協が玄米のフレコン出荷

を受け入れてくれるようになった。このことが省力化に大きく貢献してくれた。」とのことで、JAへの全量出荷は大きなメリットもあるようです。

米の品種はコシヒカリが4割、栃木県の推奨品種である「なすひかり」が約6割とのことで、「なすひかり」のほうが値段は下がるが、何より倒伏に強く、収穫時の品質の低下が著しく少なくなることからトータルの収支で行けば「なすひかり」のほうが経営的には有利となることでした。

所有しておられる大きな機械はトラクタが95馬力、85馬力、62馬力、32馬力、田植え機は8条が1台、コンバイン2台（1台は大豆コンバイン）、乾燥機2台でし



た。作業機ではロータリー（LX-2605）ウイングハロー2台（WMD4400N、WLS5500N）、搭載型シーダー（U-SC型）、他にプロキャス、あぜぬり機などでした。

来年の春シーズンに活躍するウイングハロー、またすでに麦撒き作業が終了したシーダーが格納されていました。

（納屋で更にシートを
掛けられたウイングハロー）

シリーズ ゆめ、農業



納屋内でシートが掛けられた
ハローシーダー

小野崎さんの几帳面な性格からか格納された機械は丁寧に洗車され、更に全て納屋に格納された上にはほりを少しでもかけたくないとのことで、シートで覆われていました。

まだ水田の秋おこしが残っているとのことで、耕うん作業を写真に撮らせていただきました。



耕うん作業を拝見しても枕地を残してスッと耕うんが始まり、全く曲がらず、更に隣接もダブリも殆どなく耕うんされておられ、几帳面さやまじめさが作業にも現れていました。

最後に今後の農業の展望をお聞きしましたが「農業経営で一番大切であり、目標としなければならないことは毎年、毎年黒字経営を続けること。」との回答でした。当たり前と言えば当たり前ですが、農業ばかりでなくすべての「経営」はそれが目標であるべきであり、継続することが社会的使命を果すことであり、社会の利益を生むことに繋がると改めて認識しました。

小野崎さんに最初にお会いした時に頂いた名刺に「農業者 小野崎 豊」と記載されていました。農業を一生の生業として決意を固め、取り組んでおられる現われとして「農業者」の文字にこめられていると改めて感じられた取材となりました。

農業者
小野崎 豊
(Yutaka Onozaki)

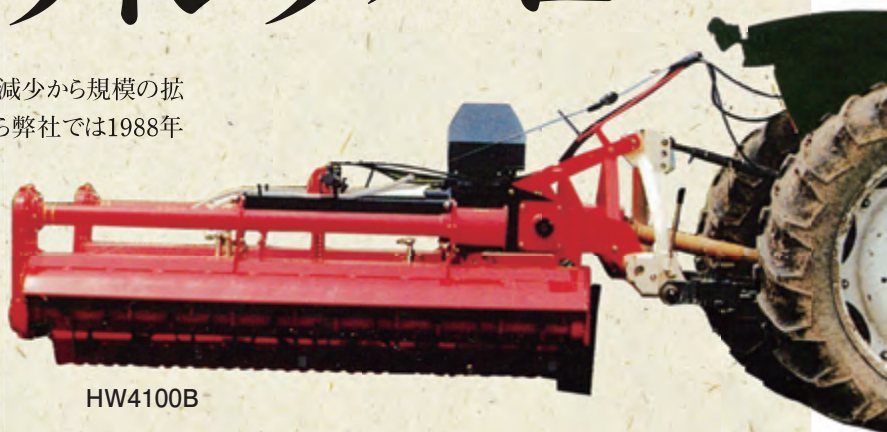
〒324-0037
栃木県大田原市上石上116番地1
E-mail: onozaki@iris.ocn.ne.jp

高原山をバックに耕うん作業

これが話題の
新製品

進化したウイングハロー

水田稲作においては担い手の高齢化、農家人口の減少から規模の拡大が益々進む傾向にあります。このような時代背景から弊社では1988年（平成元年）に使用時にはワイドな作業幅が確保でき、格納時はコンパクトに収納できるウイングハローを業界に先駆けて発売いたしました。発売当初のウイングハローはHW4100Bという適応馬力が50馬力以上、作業幅が4.17m、格納幅が1.8mであり、大型トラクタ向けから発売が開始されました。時代の流れで特に大型トラクタによる大規模経営の増加に対応することが目的でした。



HW4100B

当時のウイングハローは2分割タイプでしたが、その後シリーズ化を計り、適応馬力が35～45ps向けとしてHV3300Bが、そして28～40psのトラクタ向けとしてHT2900Bが発売されていきました。

よりマッチングバランスを向上させた3分割タイプのウイングハローとしては2001年にWGS3400Bが発売され、急速にウイングハローが普及していきました。

そして直近では2010年にWRS10シリーズが発売になりました。このシリーズの大きな狙いは碎土・埋め込み・均平性能の更なる向上にありました。特に水田の湛水直播等の新技術に対応すべく、緊プロで開発された大型スプリングレーキの装備とともに、均平性能の更なる進化を実現しての発売となり、好評をいただくことになりました。



WRS3410N

進化したウイングハロー

これが話題の
新製品

そして昨年（平成24年）8月にはこの好評を頂いたWRS10シリーズの基本性能を維持しながら、軽量化とコストを削減して25～34馬力向けトラクタ用としてWBS10シリーズを、更に18～24馬力用小型ウイングハローとしてWCS10シリーズを発売いたしました。（平成24年は弊社お陰様で110周年を迎えることができ、110周年モデルとして発売しました。）

また10月には適応馬力が45～75馬力向けとしてWRD10シリーズを発売しています。

このことできめ細かいシリーズ化が完成し、多くのお客様のご選択に対応できるようになってきております。



WCS10

（手動開閉）（18～24ps）



WRS10

（手動開閉）（30～56ps）

WRS10N

（電動開閉）（30～56ps）



WLS-N

（外部油圧開閉）
（60～140ps）

馬 力

18ps

20ps

25ps

30ps

34ps

45ps

55ps

75ps

75ps

95ps

140ps



WBS10

（手動開閉）（25～34ps）

WBS10N

（電動開閉）（25～34ps）



WRD10N

（外部油圧開閉）
（45～75ps）

WMD-N

（外部油圧開閉）
（55～95ps）



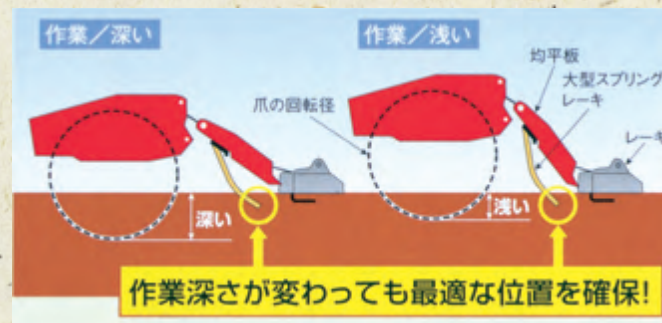
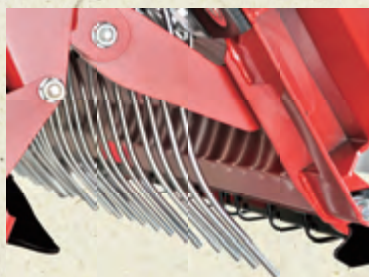
全てのシリーズで碎土性能・均平性能・埋め込み性能の向上を図り、使い勝手の良い、そしてリーズナブルな価格になっています。

高性能を生み出す充実の機能

●大型スプリングレーキの採用

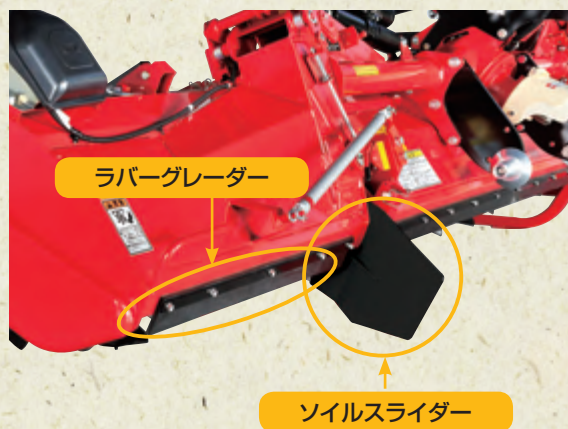
全てのウイングハローは農業機械等緊急開発事業(緊プロ)に基づき開発された機械になっています。

大型スプリングレーキの採用で雑物の埋め込み性能が向上しています。



●ソイルスライダーとラバークレーダーが標準装備

(WLS-Nはソイルスライダーがオプション設定、ラバークレーダーの設定なし)

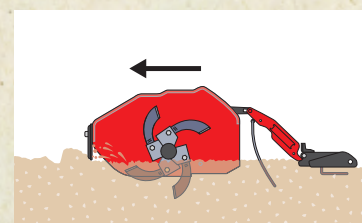
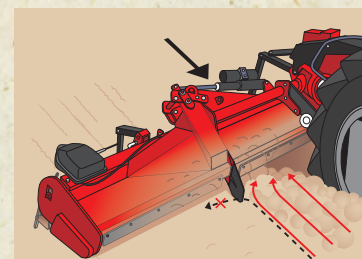


ソイルスライダー

タイヤ等によりウイング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事で、圃場を均一になります。

ラバークレーダー

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出来、圃場の凹凸を均すことができます。またトラクタ方向への泥飛びを防止します。



進化したウイングハロー

これが話題の
新製品

●電動油圧仕様および外部油圧開閉仕様には コードレスリモコンの「Nコン」を採用

ウイングハローの開閉動作はコードレスリモコンの「Nコン」で制御しています。

また土寄せ作業と代かき作業の切り替え及びサイドレーキの開閉も「Nコン」でトラクタの運転席に乗った状態で操作が可能です。



(Nコン=コードレスリモコン)

サイドレーキ



サイドレーキの開閉はNコンでトラクタ座席に座ったまま操作可能です。

3ウェイオペレーションが可能

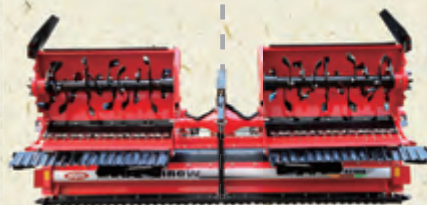
ウイングを左右開いた状態での全面代かき作業はもちろん、畦際などは片側閉じての代かき作業、変形田や狭い出入り口などでは左右のウイング部を両方とも閉じた状態でのセンター部代かき作業と条件に合わせて使い分けが可能です。



全面作業



片側折りたたみ作業(左右可)

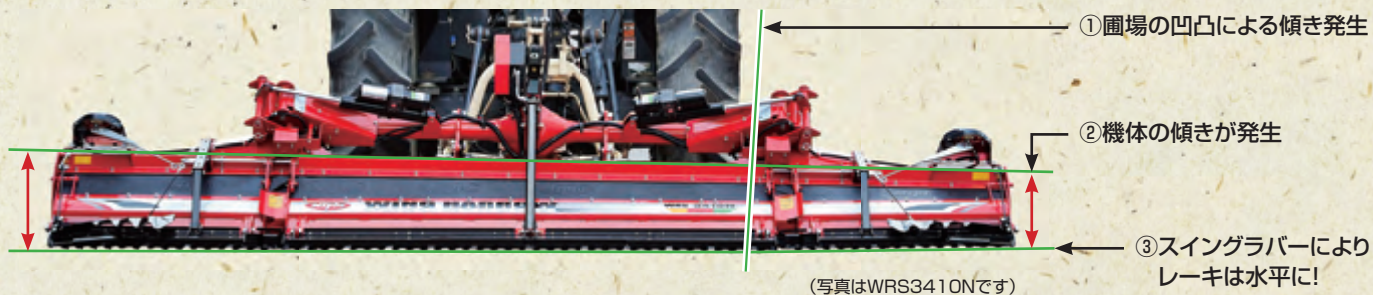


センター作業

●圃場の凹凸を吸収するスイングラバー採用

(WRS10/WRD10/WMD-N/WLS-Nのみ)

スイングラバーのしなやかさが圃場の凹凸を吸収して優れた均平性能を確保します。ワイドな作業幅のウイングハローではより効果がでます。



●新波型延長レーキの採用

新波型延長レーキは水の横への吐き出しを押さえ、隣接部をキレイに仕上げます。



●クラッチ部は定評のある6×6クラッチ採用

クラッチは強度があり、更にスムーズな勘合で定評がある二プロ独自のクラッチを採用しました。充分な伝導効率を確保しながら強度があり、更に勘合がスムーズに行われます。



ウイング部クラッチ



センター部クラッチ

(WMD-N、WLS-Nは上部クラッチ方式になっています。)

進化したウイングハロー

これが話題の
新製品

WCS10

シリーズ (110周年モデル)

18～24馬力トラクタ向け手動開閉タイプになります。

小型トラクタ向けに軽量設計で開発されたウイングハローです。

緊プロで開発された大型スプリングレーキを標準装備にしています。WRS10シリーズで採用されたソイルスライダーも装備され、トラクタの車輪跡を消すことで圃場全体を平に仕上げてゆきます。ラバーグレーダーはトラクタ側への泥飛びを防止するとともに、圃場の凹凸を均します。もちろん3wayオペレーションで両ウイングを開いての全面作業、片側ウイングを閉じての片側作業、両ウイングを閉じてのセンター作業の使い分けが可能です。

軽量設計で1本物軽量型ドライブハローより質量は軽くなっています。



<質量比較表>

	ウイングハロー	ドライブハロー
型 式	WCS2210-OS	HS2220B-OS
作業幅	219cm	221cm
質 量	235kg	250kg

小売価格は以下のとおりです。

型 式・区 分	作業幅 (cm)	質量 (kg)	小売価格 (税込み)
WCS2010B-OS/A1/A2/B	199	225	¥493,500
WCS2210B-OS/A1/A2/B	219	235	¥516,600
WCS2410B-OS/A1/A2/B	239	239	¥538,650

*質量はOSの質量です。A1/A2/Bは-5kgとなります。

農道が狭い中山間地での作業にもうってつけです。

WBS10

シリーズ (110周年モデル)

25～34馬力向けのウイングハローです。開閉方式は手動開閉と電動油圧開閉を選択していただけます。

トラクタの普及台数が一番多い馬力帯に向けてマッチングバランスを重視し、更にリーズナブルな価格設定で発売させていただきました。機能面では上位機種の

小売価格は以下のとおりです。

型 式・区 分	作業幅 (cm)
WBS2410-OS/A1/A2/B	244
WBS2610-OS/A1/A2/B	264
WBS2810-OS/A1/A2/B	284
WBS3010-OS/A1/A2/B	304
WBS2410N-OS/A1/A2/B	244
WBS2610N-OS/A1/A2/B	264
WBS2810N-OS/A1/A2/B	284
WBS3010N-OS/A1/A2/B	304

*N：電動油圧仕様、無線リモコン仕様となります。

質量も一本物ドライブハローと殆ど変わりありません。

ウイン		
作業幅	型 式	質量 (kg)
2.4m	WBS2410-OS	305
2.6m	WBS2610-OS	315
2.8m	WBS2810-OS	325
3.0m	WBS3010-OS	335

高機能でありながら経済的、そしてベストバランスのウイングハローです。



WRS10シリーズを踏襲し、軽量・安価・高性能機となっています。
大型スプリングレーキで埋め込み性能をアップさせ、ソイルスライダー、ラバーグレーダーで均平性能を向上させています。

質量(kg)	小売価格(税込み)
305	¥682,500
315	¥704,550
325	¥726,600
335	¥749,700
325	¥891,450
335	¥913,500
345	¥935,550
355	¥958,650

*質量はOSの質量です。A1/A2/Bは-5kgになります。

グハロー		ドライブハロー	
型 式	質量(kg)	型 式	質量(kg)
WBS2410N-OS	325	HR2420B-OS	285
WBS2610N-OS	335	HR2620B-OS	305
WBS2810N-OS	345	HR2820B-OS	325
WBS3010N-OS	355	HR3110B-OS	350

WRS10 シリーズ

30～56馬力のトラクタ向けのウィングハローです。

手動開閉仕様と電動油圧開閉仕様を選択できます。(3.6mと3.8mは電動油圧開閉のみ)
均平性能としてはソイルスライダー、ラバーグレーダーは勿論、スイングラバーを装備しています。



小売価格は以下のとおりです。

型 式・区 分	作業幅(cm)	質量(kg)	小売価格(税込み)
WRS2810-OS/A1/A2/B	281	385	¥858,900
WRS3110-OS/A1/A2/B	310	400	¥892,500
WRS3410-OS/A1/A2/B	340	415	¥926,100
WRS2810N-OS/A1/A2/B	281	410	¥1,048,950
WRS3110N-OS/A1/A2/B	310	425	¥1,083,600
WRS3410N-OS/A1/A2/B	340	440	¥1,117,200
WRS3610N-OS/OLA1/A2/B	362	470	¥1,156,050
WRS3810N-OS/OL/B	382	485	¥1,273,650

*N:電動油圧仕様、無線リモコンコン仕様となります。

*質量はOSの質量です。A1/A2/Bは-5kg、OLは+5kgになります。

大規模農家の要望に応える仕様を装備しています。

進化したウイングハロー

これが話題の
新製品

WRD10

シリーズ (110周年モデル)

45～75馬力トラクタ向け本格ウイングハローです。(トラクタ重量2～3tクラスに適合します。)

トラクタの外部油圧を利用して開閉を行います。土寄せ、及びサイドレーキの開閉は電動で行います。



ソイルスライダー、ラバーグレーダー、スイングラバーで均平性能を上げています。

●フローティングシール採用

軸受け部に過酷な動きをする建設機械に一般的に使用されている、フローティングシールを採用しました。代掻き作業時の泥水の浸入を強力に防いでくれます。



●耕うん部カバー4箇所吊り方式の採用

耕うん部カバーはミッションフレームから4箇所の吊り方式を採用しました。耕うん部カバーにかかるねじれの力に対して耐久性を持たせるとともに、石の多い圃場での耐久性をあげました。



4 箇所吊り方式

●サイドウイング支え機構

サイドウイング部を折りたたんだ時にサイドウイング部を支える構造となっています。サイドウイング部は折りたたみの支点と支え機構で保持される為、格納時の折りたたみ支点への負荷が大幅に減少し、耐久性が上がりました。



サイドウイング支え機構

小売価格は以下のとおりです。

型 式・区 分	作業幅(cm)	質量(kg)	小売価格(税込み)
WRD3810N-OS/OL	380	535	¥1,533,000
WRD4110N-OS/OL	410	545	¥1,589,700

特に湿田地区向けに強度を維持しながら軽量設計、そして価格もリーズナブルな大型トラクタ向けのウイングハローです。

WMD-N
シリーズ

55～95馬力トラクタ向けの本格ウイングハローです。(トラクタ重量2.5t～3.5tクラスに適合します。)

基本性能プラス耐久性重視の設計となっています。

●上部クラッチ3分割ウイングハロー

左右のウイング部へ駆動を伝えるクラッチをフレームパイプに設けました。クラッチが上部にあることから、より確実に駆動を左右のウイング部へ伝えます。左右のウイング部はそれぞれチェーンケースによりクラッチで伝わった動力を代掻き爪軸に伝えます。



上クラッチ方式

●フローティングシール採用

軸受け部に過酷な動きをする建設機械に一般的に使用されている、フローティングシールを採用しました。代掻き作業時の泥水の浸入を強力に防いでくれます。



小売価格は以下のとおりです。

型 式・区 分	作業幅(cm)
WMD4100N-OL	406
WMD4410N-OL	436

大規模プロ農家の期待に応える本格的なウイングハローです。



●サイドウィング支え機構

折りたたんだ時にサイドウィング部を支える構造となっています。

サイドウィング部は折りたたみの支点と支え機構で保持される為、格納時の折りたたみ支点への負荷が大幅に減少し、耐久性が上がりました。



●メンテナンス重視の設計

チェーンケースカバーは折りたたむと簡単に取り外すことができ、メンテナンスがやりやすくなっています。



質量 (kg)	小売価格 (税込み)
675	¥1,785,000
700	¥1,837,500

WLS-N シリーズ

60～140馬力の大型トラクタ向けのウィングハローです。(WLS4200Nは3t以上のトラクタ、WLS5000N/5500Nは3.5t以上のトラクタに適合します。)

大型トラクタでの使用に充分耐えられる強度を持ったウィングハローです。

最大作業幅5.5mを実現しました。またセンター部を244cmに抑えるために5m仕様と5.5m仕様はクロスウィング方式を採用しています。



WLS4200N折りたたみ時



WLS5000N折りたたみ時
(クロスウィング方式)

小売価格は以下のとおりです。

型 式・区 分	作業幅 (cm)	質量 (kg)	小売価格 (税込み)
WLS4200N-0L	420	825	¥2,166,150
WLS5000N-0L	502	875	¥2,352,000
WLS5500N-0L	547	905	¥2,576,700

ワイドな作業幅と格納のコンパクトさを両立しました。

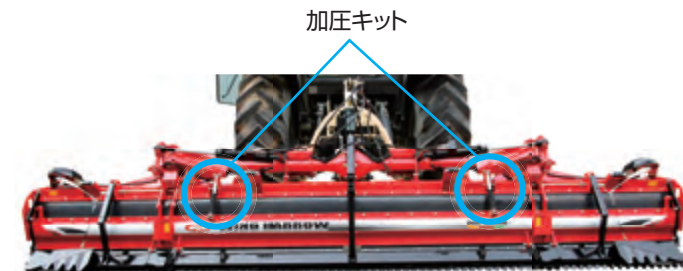
お手持ちのトラクタにベストマッチし、省力化に貢献できるウィングハローが揃っています。是非今春からのご使用をご検討ください!!

バージョンアップキットと 便利キットのご紹介

●ウィングハロー加圧キット

粘土がきつい圃場向けに更に砕土率を上げる部品として「ニプロウィングハロー加圧キット」が規格になりました。圃場条件で加圧なしの状態での作業も可能です。

品 番	型 式	税込価格	備 考
L814913000	WRS10-KAK	¥21,000	WRS10 (N) シリーズ用 ※WRS2810 (N) は装着不可
M255905000	WRD10-KAK	¥21,000	WRD10シリーズ用
L940905000	WMD00-KAK	¥21,000	WMD-Nシリーズ用



加圧状態



フリー状態(加圧なし)

●ロータリーメンテナンスキット

均平板を簡単にメンテナンス位置に持ち上げ、土落とができます。

品 番	型 式	税込価格	適応ロータリー型式
B009913000	SX10 -TOB	¥9,450	CBX10,CX10,SX10,SXL10,SXM10,SXL11,SXM11,SXR10



(SX10-TOB)

しほり まほり よ!

ニプロ
周辺MAP

歴史と長寿の里 佐久市

～歴史とお祭り～

今回は、中山道と佐久甲州街道との交点で古くから宿場町として発展した佐久市を紹介します。長野県の東部に位置、市内には日本で海から一番遠い地点もある内陸の都市です。佐久といえば「佐久鯉」をまず思い浮かべる地元の人も多く、古くから水田での養殖（水田養鯉または、稲田養鯉と呼ばれる）が行なわれ、刈り取り時に水揚げされ様々な調理をして食卓に並びます。毎年5月のゴールデンウィーク（GW）には佐久鯉の振興と子供の健やかな成長を願い**佐久鯉まつり**が開かれています。

新緑の5月、この地でGWに欠かせないイベントとして、20年あまり続く**佐久バルーンフェス**



松山株式会社本社・工場のある上田市の東、中山道の宿場町として発展し、長寿の里としても知られる佐久市を紹介いたします。

イベント歳時記

5月3～5日

佐久バルーンフェスティバル

【千曲川スポーツ交流広場】

5月4、5日

佐久鯉まつり【駒場公園】

5月第三日曜日

臼田小満祭【稲荷山ほか】

6月上旬

佐久高原つつじ祭り

【内山牧場 山荘あらふね（妙義荒船佐久高原国定公園内）】

6月中旬～

鮎解禁

8月15日

神祭り（信州の奇祭）【中山道望月宿一帯】

9月上旬～下旬

佐久高原コスモスまつり（コスモス街道）

【コスモス街道（国道254内山）】

9月最終日

式三番叟【湯原神社／長野県無形文化財】

10月上旬～下旬

紅葉【春日溪谷、内山峡】

11月3日

駒の里草競馬大会【望月総合グラウンド】

ティバルがあります。40を超える色とりどりの気球が佐久高原のさわやかな風に乗って飛行し、全国からも多くのファンが観戦のため訪れます。国内トップレベルのパイロットが競う熱気球競技を中心に会場では他にも様々なイベントが開催されます。

臼田地区では24節季のひとつ小満（しょうまん）に稲荷神社の祭り**臼田小満祭**が行われます。商店街や千曲川河川敷に約500店もの露店、植木市が並び東信濃でも大きなお祭り。キツネの嫁入り道中、小満太鼓などで賑わいます。

6月上旬には、雄大な荒船山と色鮮やかなツツジや爽やかな高原の風を感じられる佐久高原で、レンゲツツジの群落が見頃を迎えます（**佐久高原内山牧場つつじ祭り**）。また、9月上旬～

下旬には国道254号線（別名コスモス街道と呼ばれる）の沿道両側約9kmにわたりパステルカラーのコスモスが咲き乱れ、目を楽しませてくれます。内山牧場にあるコスモス広場でも約10万本のコスモスを観賞できる他、農作物の直売などがあり、期間中の土・日・祝日にはさまざまなイベントを開催しています（**佐久高原コスモスまつり**）。



A group of people are riding horses on a dirt track. The riders are wearing colorful clothing, including blue, red, and yellow. The track is surrounded by trees with vibrant autumn foliage in shades of red, orange, and yellow. In the background, there are mountains and a crowd of spectators watching from a distance. The scene is captured in a slightly blurred, dynamic style, suggesting movement and excitement.

(写真提供 佐久市観光協会)

明治8年(1875)建築で現有する国内最古級の洋風学校建築の**旧中込学校**。建築費用は地元の人々の寄付により全額まかなわれ、佐久の人々の教育に対する気風がうかがえます。設計・施工はアメリカで建築を学んだ地元出身の市川代治郎。中央の八角塔から太鼓を吊し、時を告げたことから「太鼓楼」と呼ばれ、遙か世界の主要都市名等が方位ごとに記されています。また当時珍しいステンドグラスを使用したため「ギヤマン学校」とも呼ばれ、国重要文化財、国史跡にも指定されています。



旧中込学校



施設

●旧中込学校

【休】月曜日、祝日の翌日、年末年始
【問】0267-62-7845

●五郎兵衛記念館

市川五郎兵衛が江戸時代初め（1624～43）に用水路を開削したことにより開発された旧五郎兵衛新田村を始めとする関係資料を所蔵展示しています。
【休】月曜日、祝日の翌日、年末年始
【問】0267-58-3118

●佐久市立近代美術館

創造の森「駒場公園」内にモダンな建物がクラマツに映える美術館。収蔵点数2500点。横山大観、平山郁夫など明治以降、現代に至る我が国の近代美術の巨匠たちの秀作を収納展示しています。
【休】月曜日、祝日の翌日、年末年始、展示替期間
【問】0267-67-1055

●鼻顔稲荷神社

400余年前の永禄年間、京都の伏見稻荷から勧請されて創建された。湯川の断崖に朱塗りの柱で支えられた空中楼閣の社殿は、京都清水寺と同じ懸崖造り。毎年2月11日は、初午祭としてダルマ市や露店が建ち並び、県内外から参拝者が賑わいます。
【問】0267-68-8469

●新海三社神社

古くから佐久3庄36郷の総社といわれ、また武神として崇敬あつく、源頼朝による社殿修理再興の口碑、武田信玄の戦勝祈願の願文も残されている。広大な境内にある三重の塔及び東本社とは、ともに室町時代の建築で、国の重要文化財に指定されています。
【問】0267-82-9651



●龍雲寺

武田信玄の帰依が熱く、信濃路に出兵する際は必ず詣で戦勝祈願をした。境内には、信玄靈廟があり遺骨とその副葬品と伝えられるものが納められています。
【問】0267-67-3632

●大伴神社

平安時代の延喜式に記載されている佐久式内社3社の一つ。毎年8月15日の夜には天下の奇祭として名高い「櫛祭り」が執り行われます。
【問】0267-53-4853

温泉

●初谷温泉

妙義荒岳佐久高原国定公園の中の一軒宿です。明治18年の開湯以来胃腸の名湯と親しまれてきました。源泉「宝命水」は、天然サイダーとも呼ばれています。清流のせせらぎや小鳥のさえずりをBGMIに、佐久鯉料理と地酒をお楽しみください。
【所】佐久市内山352-イ-1
【問】0267-65-2221
【URL】<http://www.shoya.co.jp/>

●春日温泉国民宿舎もちづき荘

開湯は延宝年間。天然温泉源泉かけ流しの春日温泉もちづき荘。入浴すると肌がツルツルになる美人・玉肌の湯として親しまれている。信州屈指の名湯が、疲れた体をそっと癒してくれます。
【所】佐久市春日温泉
【問】0267-52-2515
【URL】<http://www.shinkou-saku.or.jp/mochizuki/>

特産品

●佐久鯉

江戸時代初期より育てられており、小諸藩主へ献上されていたと言われている佐久鯉は、水田養鯉というユニークな飼育で有名となった。千曲川や八ヶ岳の清冽な伏流水で育てられ、締まった身と泥臭がないのが特長。甘露煮、うま煮、洗い（刺身）、鯉こくなど。

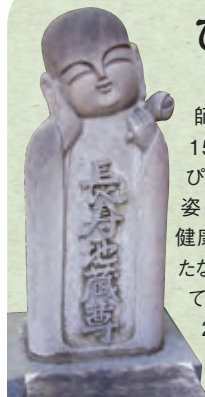
●地酒

信州でも指折りの穀倉地帯。良質な米と寒冷な気候、千曲川の清流が醸造に最適な好条件をつくり、長い歴史の中でみがかれて育てられた味です。市内の造り酒屋は11蔵。まさに酒の街。

●信州味噌

佐久の安養寺は信州味噌発祥の地。佐久高原でとれた厳選された大豆と、佐久米を使うことにより、深いコクとまろやかな味を醸し出しています。

ぴんころ地蔵



野沢成田山薬師寺山門に平成15年に建立されたぴんころ地蔵。容姿のかわいらしさと、健康長寿祈願で新たな観光名所となっています。毎月第2土曜日には山門市も開催され賑わいます。

佐久は、日本でも有数の長寿の里として知られています。

長寿県長野県の中でも佐久市は有数の長寿率を誇っています。単

に長寿というばかりではなく、一人当たりの老人医療費、要介護高齢者率の低さなどからも実証され、亡くなる直前まで元気に暮らす、健康で長生きし（びんびん）楽に大往生する（ころり）「びんころの里」です。古から続く気候・風土、勤勉さ、古来より薬用魚と呼ばれるほど栄養豊富な鯉などの食材、また、近年での地域医療活動を通じた食生活改善指導などにより、健康長寿の里を育んできたのではないのでしょうか。

【問】0267-62-0753

（のざわ商店街振興組合びんころ会）
大型車駐車場あり。

この他にもこの地の歴史を感じさせる神社・仏閣、心と体に癒しを与えてくれる温泉、風土に根ざした特産品などがあります。ぜひ一度訪ねてみてはいかがでしょうか。

読者プレゼント

信州佐久、鯉甘露煮の元祖「魚甲本店」様から、

**佐久鯉こぶ巻きと
小鮒甘露煮の詰め合せ
（ぴんころ地蔵ストラップ付）を
抽選で5名様に
プレゼントいたします。**

■鯉の甘露煮元祖 魚甲本店

創業大正七年、鯉甘露煮の老舗「魚甲本店」は、ふる里の味を大切に美味求心…。本物の味を求めてやまない心と技で今に伝える老舗です。魚甲の鯉は当養魚場で丹念に育てた自慢の鯉ですのでくさみ等はございません。どのような調理をして頂いてもおいしく召し上がれます。全国どこへでも発送承ります。



【住所】
佐久市原457（ぴんころ地蔵入口）
【お問い合わせ】
0120-415127（フリーダイヤル）
【ホームページ】
<http://koinouokou.driven.jp>

応募方法

はがきで、下記宛先までご応募ください。

〒385-0052 長野県佐久市原457（ぴんころ地蔵入口）
（株）魚甲本店「ニブロウェブ読者プレゼント係」

※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のみ使用いたします。

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25年5月10日 必着**

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)

■今後とも素晴らしい農業機械を開発して下さい。
(北海道 森田様)

■今年は最近にない大雪でした。それでも今日は4月23日、間もなくゴールデンウィークで、ここオホーツク海沿岸の地方も流氷も遠くに去り、5月ともなれば我が国の最北端の地でも桜の花が咲きます。ニプロロータリーは陽光を浴びて春の麦まきを始めています。
(北海道 山下様)

■毎回良い製品をながめ購入は出来なくても目の保養をさせてもらっています。TPPなど不安が先に立ちます。
(北海道 出口様)

■いつもニプロウェーブ有りがとうございます。三菱のトラクターに貴社のドライブハローで毎年代かきしております。大分長くなりましたが調子良く愛用しております。
(秋田県 柳田様)

■ニプロウェーブいつも楽しみにしています。私はヤンマーUSの50馬力のトラクターを使っています。ニプロのロータリー、ハロー、それにブロードキャスターを使用しています。ニプロウェーブの「今年の話題製品」は大変興味深く拝見しています。今回はパラソイラーでしたが、牧草地で使用してみたいと思いました。年齢的にも省力化(労力軽減)をしたいと思っています。草刈り作業はたいへんなのでスライドモアの購入を考えています。もう少し詳しいカタログ等ありましたら、送って頂けないでしょうか？よろしく願います。
(宮城県 加藤様)

■ニプロウェーブをいつも送っていただきありがとうございます。今年もニプロのあぜぬり機であぜぬりを終え、これからはニプロのハローで代かきです。今年もガンバリます。よろしく願います。
(宮城県 佐々木様)

■いつも新製品の情報ありがとうございます。楽しく拝見しております。ニプロさんのウイングハローを購入し、調子良く使用しております。これからも使いやすいい製品をお願いします。
(宮城県 木村様)

■何時もお便り有難うございます。購入してから約20年位になるかと思いますが、まだまだ元気なようです。私も、94才という高齢ですが、ニプロと共に元気で、今年も自家用限りではなく、近所田んぼあぜ付けを終えました。田んぼの代かきの準備です。今後、宜しくお願い致します。
(宮城県 山田様)

■3月にJA農機店にニプロウイングハロー WRS3410Nを注文する。息子に買ってやる。現在ニプロあぜぬり機使用している。
(宮城県 芳賀様)

■どうも有りがとうございます。ニプロとても良く大変よろこんでおります。これからもニプロをつかわせていただきます。ありがとうございます。(宮城県 後藤様)

■今年4月にあぜぬり機を購入、使用中。
(岩手県 佐藤様)

■新型ニプロあぜぬり機DZR02 (25ps ~ 34ps)の機の上面削り円筒軸型が今、私が使用しているDZR300EJ型に取付使用出来るか否かをお知らせ下さいますようお願い致します。(岩手県 小原様)

事務局：DZR02シリーズとご使用いただいているDZR300はウイングディスクが共通になっています。従ってDZR02の上面ローラー(スパイラルローラー)は装着可能です。

■私のトラクターはクボタKL27Pですが、最適のあぜぬり機はどれが良いでしょうか？私は今年58歳になりますが、本年より1町3反を新しく小作し、総面積3町7反(畑舎)になり、畦畔を取り除き、田1枚の面積を広げ、あぜの草刈りを減らそうと思っています。今後色々な機種を紹介をお願いします。乱筆にて失礼します。
(岩手県 高橋様)

■ニプロウェーブVol.19の送付ありがとうございます。ニプロ純性爪の話で爪の交換の目安を掲載していただき大変参考になりました。(岩手県 高橋様)

■今年は大雪で大変でした。まだ4月15日ですが家の周りの雪が消えません。農作業も遅くなっております。ニプロの作業機のカatalogを見て、大変改良になっていると思いました。そろそろ機械も更新の時期になってまいりますので、その節は宜しくお願いします。
(山形県 近野様)

■ニプロウェーブありがとうございます。新製品の紹介も楽しみにしております。あぜぬり機シリーズでは、あぜぬりのコツなど、作業の仕方など書いていただければ、ありがたく思います。今回の爪の交換の目安などは大変役に立ちました。又の送付を楽しみにしています。
(福島県 新国様)

■私も年を重ねて今年で76才になり農業を退職して善光寺と戸倉上山田温泉めぐりをと予定して居ります。
(福島県 高島様)

■ニプロあぜぬり機のカatalog送付願います。所有トラクター(参考)クボタキャンビ31ps
(福島県 山口様)

■東日本大震災・東京電力福島第一原発事故により浪江町より避難先を5ヶ所回り、6ヶ所目で水戸市にて借上げ住宅に落ち着くことができました。3月、4月と伝うと、種子蒔・田耕・十年度に機械利用組合で購入したニプロウイングハローによる代播と田植準備の月で多忙な時期が思い浮かびます。一時帰宅時に28シーベルトもあり帰宅できる状況ではありません。一日も早く財物保障をして頂き、特に田畑の代替地を考えてもらい、私たちに生きる希望を一日も早く持てる様にお願いしたい。政府・東京電力に農業関係者の方から言って頂きたい。
(茨城県 鈴木様)

事務局：非常に厳しい状況に追い込まれた大変な状況

とご推察申し上げます。気を落とさず何とか頑張ってください。あきあたりで申し訳ありませんが、一日も早い復旧、復興をお祈り申し上げます。

■拝啓 ニプロウェーブカatalog頂き有難うございました。私もニプロ機械の愛用者です。現在ニプロロータリー SX1810-4Sならびにニプロあぜぬり機UZ300、又ニプロドライブハロー HR2600Bを使用しています。よそのメーカーにない良い所が大変あります。又来年はニプロウイングハロー WRS10シリーズを買う予定をしております。
(福島県 小松様)

■毎回ニプロウェーブご送付いただき有難うございます。当方は放射性物質除去に伴うセオライト(反10袋以上)の散布作業の最盛期です。そこで、トラクターに取付ける肥料散布機と歩行型エンジン付、自走式の肥料散布機のカatalog等がありましたら、拝見致したく存じます。多忙の中申し訳ありませんがよろしくお願い申し上げます。
(福島県 高橋様)

■原発事故に振り回されているうつくしま福島県。同じ福島県でも我がふるさと会津地方は特に喜多方市は100km以上離れているのに風評被害は収まりません。御社松山株式会社は農業の機械化に深く関わって110年との事。私も私達も農家に生れ、農業にたずさわり、そしてニプロにも関わり数十年がたちました。風評被害に負けずこれからも農業に頑張りたいと思います。
(福島県 渡部様)

事務局：風評被害で大変な状況と思われます。何とか頑張って農業を続けていっていただきたいと思います。

■原発事故警戒区域 田畑耕耘不能の状態です。貴社益々のご発展を祈念致します。
(福島県 志賀様)

■福島県浪江町に帰った折は、又農業をします。その時はよろしくお願い致します。今回は有難うございました。
(埼玉県 佐藤様)

■松山株式会社さんの作業機はシンプルで丈夫で使いやすいです。もっと開発してもらえとうれしいです。部品を20年間位保管していただけることをありがたいです。
(福島県 竹山様)

事務局：部品については様々な事情はありますが、可能な限り供給を続けさせていただきたいと考えております。

■ニプロウェーブ毎回は有難うございます。楽しく読んでいます。私は農機の大変によりハローをニプロウイングハローに取替えました。WRS3400B絶好調で使用しています。新製品の情報も楽しみにしています。今後ともニプロの会社を応援し続けます。
(茨城県 猪野瀬様)

■ニプロウェーブを楽しみ拝読しております。今回は「農業機械に深く関わった110年」を読み、今から

50年以上前になりますが、JAに勤めておりました頃、松山犁や犁先を取り扱っていた頃を思い出しく読ませていただきました。腰をかがめて、田植えや稲刈りをしていた父母の姿を思い出します。農業機械の開発により、今では水田に入る(長ぐつ)こともなく作業をする事ができるようになりました。これからも貴社の益々のご繁栄をお祈りいたします。

(茨城県 篠原様)

■私は今年69才になりますが、トラクターのロータリー1600を使っております。年令と共にカバー掃除が苦になって居ります。後ろのカバーを上を持ち上げるのが大変です。そこで、カバーを手軽に上に上がる物を開発していただければとこの頃思います。これからの農業作業者は益々高齢者が増える為(手軽にカバーの上にハンドル式等)。(茨城県 小林様)

事務局：型式が制限されますが、ロータリーメンテナンスキットを発売させていただきたいと思います。

■ヤンマートラクター買替と同時にニプロウイングハロー WCS2400B-A2をH18年に購入、単身赴任先から5月の連休には、田植えをしに戻りますが、以前は中古購入したドライブハローを使用して居りましたが、現在は狭い農道でも他のトラクターとのすれ違いが素々のウイングハローでも使用しています。会う人達から安全で手動式ながら簡単に折りたたむ事ができ使い勝手がいいねと好評です。来年も楽しみにしています。(茨城県 染谷様)

■使い始めて2年目です。最初は代かきローターの使い勝手を見出せず均平作業がうまくいかず「困った」状態でした。しかし、2年目に入ってから碎土効果もよく均平操作もうまくいって満足です。初めはローター巾が2mもあれば良いと思い2.2mを購入しましたが代理店の説明では「2.4m以上の巾が欲しくなりますよ」との説明。時にその通りローター巾2.2m購入を反省しております。明年はもっと上手に作用ができてと思って楽しみにしています。現在の所は出来高は80点、明年は更に良くと思います。

(茨城県 竹内様)

■毎回ニプロウェーブをお送り下さいましてありがとうございます。情報誌を楽しく拝見しています。今年も19号(春号)が届いた時は田植えの準備です。数年前に購入したニプロ社のドライブハローで代かきを実施します。今後も松山株の発展を願っています。今回の情報誌楽しみに待っています。

(茨城県 田谷様)

■ニプロウェーブをいつもお送り下さり、ありがとうございます。私は63才の米、麦専用農家です。ニプロの機械が大好きで4種類程愛用しております。ロータリー SX2010、WRS3600BE-4S、CZR302E。どの機械も納得のいく仕事をしてくれ大変満足しております。◎ウイングハローとあぜぬり機はリモコンですの、降りなくてすみ、作業能率が上がり大変満足しております。これからも日本農業の為ニプロの皆様良い機械の研究開発に励んで下さい。私もこれからも一

生懸命努力したいと思います。(栃木県 福地様)

■今年も遅い春が来ました。水田地帯でも代かきの季節が来ました。私もトラクター 83psを導入致しましたが、以前63psを使用し2つ折の3.4mドライブハローを付けておりました。今回83psに対し新しい大型の三つ折りを望んでおり思案中です。今年も2～3日で代かきを始めようと思い、2つ折を整備し取付けようとしております。(ヤンマー)83psで4m程度のハローを引けるでしょうか?今季、様子を見聞しつつ田植準備をすすめたいと思い栃木方面に営業に来られた場合、御指導下さい。(栃木県 若色様)

事務局：83馬力のトラクタですとWMDシリーズのウイングハローがベストマッチです。是非ご検討ください。

■ニプロウェーブをお送り頂き有難うございます。ニプロの製品は農機店を通じていつも使用しております。ドライブハロー、ブロードキャスター、どの製品もニプロに限りません。私の年代ではその昔、犁の時代にも松山式は使ったことがあります。本当に良い付き合いの会社ですネ。これからもよろしく願ひ致します。

(栃木県 青木様)

■創業110年おめでとう御座居ます。御社への工場見学させて頂きました。私は製業会社等に40年余り勤務しましたので、工場へ入っての、整理整頓を觀しましたが、「ISO」も実施しているので、満点の感じでした。また全工程流れも、組立用パーツ、並べ方にも感心しました。記念館での歴史資料の説明と、ほんとうに意義のある研修でした。これからも、どうぞ使い易く丈夫で安い製品を造って下さい。(栃木県 星野様)

■「T.P.P. ビービー吹くのは 政府だけ」(笛吹くけど人踊らず) しかし、農民は未来を信じたただ働くのみ。田畑山林は百姓のものなの!!

(栃木県 小野様)

■創業110年おめでとうございます。農業機械の歴史を感じます。今回は原造を支えた妻、志づを読み感銘致しました。現在私は70才、稲作10町歩、麦5町歩、ニプロの機械で耕作しています。ニプロウェーブを毎回楽しみにしています。今後も宜しくお願い致します。(埼玉県 岡田様)

■ニプロウェーブ拝読しました。私は42年間のサラリーマンを退職し、これからは農業一筋に頑張ろうと、新たに34pstラクターキャビン付を農機センターより購入し、ロータリーは貴社製を勧められSX1710を使っています。今までのとは違い頑丈に出来ていて耕耘仕上がりも良好で、脱着も楽です。又、貴社の歴史と由来にはおどろいています。これから先代の開発魂を受け継いで下さい。発展を祈ります。

(埼玉県 井田様)

■新しい製品が出てくるのを楽しみにしています。値段が高いので少し改善して安く出来るように考えてみたかどうか。(埼玉県 原田様)

事務局：ご指摘ありがとうございます。コストダウンの努力を重ねていきたいと考えております。その為にも販売台数を増やす必要があります。引き続きのご愛顧

をお願い申し上げます。

■いつもニプロウェーブをお送り下さいまして、ありがとうございます。現在、あぜぬり機 SX-1710を使用しています。(埼玉県 道祖土様)

■待望のウイングハロー WRS3410Nが5月11日(大安)に我が家によって来ました。早速その日から代掻きをしました。調子はとても良いです。大事に永く使っていこうと思っています。自動車でも農機でも車庫に入れる時は、ありがとう、御苦勞様、と言って感謝しています。ニプロみんなの広場は毎回楽しみにしています。(埼玉県 増田様)

■ニプロウェーブを毎回楽しみにしております。私は今、ニプロロータリー DX-2400を使用してデントコーンの播種前の耕耘を30～50ha位の面積を12年位使用しています。所在地は岩手県金ヶ崎町ですが、石が多少ありますがL型の爪をつけて100馬力のトラクターで回しています。堅固な作りでダブルもなく元気に動いています。本当に助かります。播種も楽に出来ます。これからもよろしくおねがいします(全国の農家の人達に見せたい位見事に出来上がります)。

(埼玉県 信田様)

■3年前に役所を定年退職し兼業農家から稲作や露地野菜づくりをする専業農家となりました。稲作農機具の整備として3年前にニプロリターンあぜぬり機(DZR)を購入し、今年は2つ折りハローをニプロウイングハロー(WRS)に更新しました。次はブロードキャスターの導入を検討中です。ニプロ製品は、安定した農作業が出来ますので、大変満足しています。

(千葉県 山中様)

■ドライブハロー、あぜぬり機、フレールモア、ロータリーで田畑の仕事をしています。おかげさまで楽しく農業しています。ありがとうございます。

(千葉県 三橋様)

■ニプロスライドモアとてもよいです。

(千葉県 麻生様)

■ニプロの製品はどの品物でもよく出来ていて使いやすい。これからも良い製品を作ってください。よろしくお願いします。(千葉県 瀬川様)

■大正生まれで年をとり平成21年に農業養豚を廃業しました。長い間松山さんにはお世話になりました。ありがとうございます。現在松山スキ、ニプロ双用スキTR-500 製造番号#97113を利用しています。

(千葉県 石毛様)

■ニプロウェーブをお送り下さいまして有難うございます。おかげさまで、50馬力のトラクターのメンテナンスとしてロータリー、ウイングハロー、そして、今回のあぜぬり機とニプロの製品をそろえることができて安心して、これからの農作業にとりくめると喜んでます。

(群馬県 茂木様)

■除雪機の開発もして欲しいのですが?バックではなく、前進部に装着して除雪できるトラクタ、アタッチメントを開発して欲しいです。(新潟県 桑原様)

■小生までもなく80才になろうとしています。農作業も限界にきました。現在の農作業も人にお願いすることにしました。長い間先進的に機械開発され情報提供いただき有難うございました。今後の情報を大切にさせていただきます。今後の貴社のご発展をお祈り申し上げます。(新潟県 藤沢様)

■前略、貴社ますますのご繁栄をお喜びを申し上げます。今朝、ニプロウェーブが届きました。このたび13年ぶりに貴社のウイングハロー WRS3110N-KAを購入いたしました。代掻きが楽しみに、前作業に精を出しております。今後、作業機のより精度の高い物の研究開発を望んでいます。(新潟県 大坂様)

■私は現在74才です。子供の頃から「松山すき」は家で使っていました。それがニプロとは知りませんでした。今回ウイングハローを買求め、使ってみて素晴らしい一言です。特に土引きと均平がとても良く出来ます。情報誌は興味深く読みました。原造夫妻の物語がよかった。パラソイラーは注目すべき製品と思います。ご発展を祈りつつ(新潟県 山ノ内様)

■常に農業は土地改良整備事業が基本と思います。それによって、農機が効率的に使用出来ると思います。昭和30年当時からみれば農機も進歩しているように思います。しかし、外から見ればまだまだ遅れているように思います。よりよい農機の開発を願います。(新潟県 石田様)

■いつもたのしみにして居ます。たよりです。皆さん頑張ってください。(富山県 扇浦農園様)

■トラクターロータリーの爪の交換について大体の感でやっていましたが、「ニプロ純正爪の話」の項で、交換時期についてわかり易く説明があり、大変参考になりました。尚、農業の機械化に貢献され創業110年を迎えられた御社の益々のご発展を応援致します。(富山県 上原様)

■平成20年度に子供の学校のPTA視察旅行にて松山株式会社様を訪れました。創業110年おめでとうございます。今後も躍進することを願っています。(長野県 伊藤様)

■①2008年5月購入 あぜぬり機NZR301S、4年間使用したが結果良好です。②2010年3月購入ドライブハロー HSY2020B5A、2年間使用して居るが、フロックが無くなる。もっと早く使用すれば良かったと思う。③2012年4月購入ライムソフー FT2007E、今回購入し20kg袋 50ヶ使用済、結果良好。全体的に価格を引き下げをお願いしたい(10%〜15%)。(長野県 片桐様)

■購入以来2年になりますが、今年も順調に稼働いたしました。今後尚一層の拡販をご期待いたします。(長野県 小河様)

■いつも新製品を参考にさせていただいております。(長野県 伊藤様)

■ニプロハローを使用して居ます。きれいに仕上がりますので満足して居ます。次に使用したい製品はあぜぬり機を入れたいと思っています。これからもニプロ

製品を使用していきたいと思っていますので良い製品を作って下さい。(ハロー機、切りわらをもう少し土の中に埋めていく工夫がしてほしいです)

(岐阜県 玉木様)

事務局：現在ドライブハロー、ウイングハローともに緊プロで開発された大型スプリングレーキを採用して、埋め込み性能を上げています。更に埋め込みについては性能の向上を検討したく考えます。

■今年60才になりました、兼業農家です。ニプロウェーブを送付ありがとうございます。貴社のドライブハロー HS2008を10年以上使用しています。昨年トラクターを21馬力の新車に替えました。作業深さと傾きが自動制御のおまかせ機能付きなのでドライブハローとのマッチングがとても良く、良い仕上がりの代かきが出来てありがたいです。貴社の益々の発展をお祈りしています。(岐阜県 鷹見様)

■毎回ニプロウェーブありがとう御座居ます。いつものことですが心が浮々して拝読しております。今回ニプロウイングハローのWRS10シリーズの内でWRS3410N、リターンデッチャを検討しております。色々参考になる事がありましたら、御教授うけたまわりたく存じます。現在ウイングハローを買いかえたく思っていますので宜しくお願い致します。(愛知県 猪飼様)

■8月に一度そちらの方へ行きたいと思います。近くなったら又連絡します。(愛知県 岡田様)

■ニプロ耕起が良い キャベツ畑の産地で 宜しくお願い申し上げます。(愛知県 清田様)

■創業110年おめでとうございます。私も60年間農業をしながら会社へ勤務しながらの生活でなかなか本業として農業も出来ませんでした。1000坪ほどで食べるにはもう少し多ければということで、機械はイセキトラクター、ハイベスター、田植機も近所の家より機械化してやってきました。これからもカンパツイこうと思っています。ここ3、4年、代かきをと考えてはいますが、ウイングハロー HCS2800Bかっています。(次はWRS3410NかWRS3610Nに考えています。(トラクタージース50ps)もう少し安くなると買いたいのですが、考えている次第です。(愛知県 岩橋様)

■小生、他社のハローを使用していたが、知人よりホセキGEAS53に乗り替えよと言われ、その時貴社ニプロウイングハロー 2700B付と替えた。作業もやりやすく格納付、或は路上走行付、折りたたんで移動出来るので交通が楽になり、又安全上も問題なく移動出来るので良かった。又、均平性能も良い。ニプロウェーブが来るのが楽しみ。(三重県 南川様)

■現在使用している機械 ニプロウイングハロー 3機 種目、ニプロスライドモア、ニプロロータリー(ホルダー仕様)を使用中。ニプロのファンでハローも3台目、より植え込みがうまく出来るように頑張っております。夏の草刈りも大変モア使用で大分楽が出来ます。出来れば「あぜぬり機」も欲しいところですが、益々米価

低迷で手が届かぬもどかしさがあります。「ニプロウェーブ」が届く度、ニプロはこれだね!が楽しみです。これからも御社の発展をお祈りしています。

(三重県 小寺様)

■はじめまして。ニプロのハロー幅2Mを約20年使用し、昨年9月にトラクター(クボタ製)買替時にニプロウイングハロー WCS2400を購入し、今年4月に初めて試運転し、代かきを農機具店指導のもと実施しました。以前のハローは2m幅で取付がワンタッチで無くキャストも農機具店さんの木製手作りでロータリーとの取替がめんどろな事、今回のハローはワンタッチキャスト付、折りたたみ方式で幅が2.4mで使い勝手が良く、きれいに代ならしが出来て良かったと大変喜んでおります。これからも良い農機具の開発を望みます。追伸 貴社のカタログ表示について。カタログには価格が記載されておられません。他社との比較するのに参考にしたいので、参考までに価格を掲載して欲しいです。(三重県 森様)

■滋賀県は日本最大の湖をもっています。近年「アカ潮」の発生、富栄養化物の増大により汚れてきており、懸念され心配されます。琵琶湖は京都、大阪地方への水がめ(水道水)の源でもあります。水の汚濁の原因の一つに圃場からの汚水漏れがあり、県や市では「水・環境事業」を5年前から実施し、琵琶湖の水質保全に力を注いでいます。そこで活躍するのが「ニプロのあぜぬり機」です。畦畔からの水漏れ防止に一躍かっています。皆様から大変喜ばれています。今後共に琵琶湖の水質保全に貢献してくれることでしょう。(滋賀県 伏木様)

■農業高校を定年退職して早々7年、百姓の子として生まれたが、農業高校で教職に…。なおかつ、教職の専門が、作物学と農業機械学。そんな事から定年を機に10年の計を立て、農で第2の人生を楽しむと本格的に稲作農業に突入した。新規購入の機械代も10年の中に元は取るだろうと…。ところが翌年から米価は下がりつぱなし。このままでは当分は元手の回収は見込めないか…。耕作面積は、親から相続した田畑が当初2ha程度であったが、年々耕作依頼を受けたりして、現在4.8haになった。しかし、ウイングハロー WGS3401BEのおかげで代かき作業は短時間で終了することが出来る。それにしても昨今の某総理の発言などから物議を醸しているTPPは最も気掛かり。四国の稲作農家より。(高知県 上原様)

■前略 MR-30スキ、年々深耕になり作物がよいものができるようになり喜んでます。したがって味もよく皆様にあげて厚くお礼がかえってきます。貴社今後発展をお祈り申し上げます。(広島県 紙田様)

■ニプロの機械は頑丈で壊れないからすごく良いです。(山口県 荒木様)

■いつもニプロウェーブ拝読させていただいております。今年もニプロの畦塗機とドライブハローを使用する季節になりました。思えば月日の経つのは早い物ですが、発送元の松山さんが、上田市塩川になってお

り、昔はたしか小県郡丸子町だったと感慨深く感じています。(山口県 安富様)

■我が家の田んぼは山口県のほぼ中央に位置し、山間部の棚田である。今までずっと母(83歳)に畦塗りをしてもらっていますが、中腰になって腰が痛いらしく、休憩しながら作業しています。今回ニプロの畦塗り機SZR302-A2を購入し、母の腰痛を解放してくれました。母への感謝とニプロにも感謝したいと思います。ありがとうございました。(山口県 山本様)

■ニプロウィングハロー緊プロ機とニプロあぜぬり機を同時購入しましたが、操作がうまくなると大変作業が立派になり気に入っています。大事に使って行きます。(宮崎県 鈴木様)

■いつも楽しみに読んでおります。今年は貴社のDZR302Jを購入しました。今年の稲刈りが待ち遠しいです。ところで、ニプロウェブに載っているパラソライラーですが、15ps～20psで使えるものはないのでしょうか?小型トラクタで作業を行っていますが、最近畑の回りに家が立ちブロックベイ等で囲まれるので排水の問題は多いです。是非効率はまだ高くなくても小型トラクター用のパラソライラーが出来たら買ってみたいです。(宮崎県 芹田様)

■ロータリーを使っています。巾が広いので、短時間で耕うんすることができ助かっています。

(宮崎県 橋口様)

■ニプロ情報誌を頂き有りがとう御座居ました。今回はあぜぬり機を購入しました。LZR302NJ-Bを使っている事が楽しみです。すっかりニプロのファンになりました。(福岡県 吉永様)

■1.7mロータリー、4.1mハロー、あぜぬり機、アップカットロータリー。もう歳ですが、69才、農業続けたいと思います。(福岡県 緒方様)

■今回スライドモアTDC1200を購入しました。この性能は目からウロコ。春の作業から能率200%以上と確信しています。バリバリ使います。

(福岡県 柿原様)

■ニプロウィングハローのお世話になっていますが、電動でとても使いやすく作業をするのが楽しくてなりません。これからもよい農機を作ってください。期待しています。(熊本県 百田様)

■ニプロあぜぬり機DZR302NJ、展示会後購入しましたが、実演機と同様上手く出来ました。又、説明書も丁寧で判りやすかった。農業は手間が多く機械に頼る事がありません。マルチ(複合)機械やエコな製品開発をお願いし期待しています。(福岡県 萩谷様)

■「一世紀 耕土と闘う ニプロあり 犁に始まり機上であやつる」ニプロウェブ愛読させてもらっています。創業110年おめでとうございます。私も農家の三代目で牛から耕耘機、トラクターへと代わり重労働から解放され農作業も随分楽になったものです。御社の企業努力を何か詩に出来ないかと駄作を投稿してみます。さらなる飛躍を期待し筆を置きます。

(福岡県 村田様)

■ニプロみんなの広場は北海道から九州までの農家の人達の事を知る事ができます。滋賀県の森さん喜寿を迎えてもキャン付の新型を購入とか、元気ですゴイですネ。富山県西本さん、島根県新田さん、共感が持てました。私も退職して10年、今の職業は農家です。農業は重労働と云われて来ましたが、今、すべて機械化で楽しみながら農作業が出来ます。農業機械販売店の展示会に毎週参加していますが、自分が所有するメーカーさんの所へ一番先に行きます。毎年に新型が登場しています。楽しませてもらっています。(大分県 北原様)

■溝堀機を販売店より購入しました。在庫なく、ネットで岡山の方より取り寄せてもらいました。この型は今後作られないそうですね。そこで部品が必要な時、部品は…。心配しております。善処方願います。(熊本県 野田様)

■ニプロウェブをいつもありがとうございます。私は佐賀県でバレイショ・カンショなど畑作を中心に農業をやっております。特にバレイショが多く、作業が多いたいへんです。つまましては、バレイショのうね立て、植付、収穫機などパンフレットなどありましたら、郵送よろしく願います。いつもありがとうございます。(佐賀県 林様)

■ニプロウェブNo.19、創業110年農業の機械化に深く関わった実績はすばらしい物があり。私もニプロスライドモアを使っています。実に農業機械を研究され努力された機械は使いやすい、性能が良いです。これから益々研究されますよう御願います。

(鹿児島県 紺屋様)

■ニプロウェブを毎回お送り頂き有難うございます。私は、現在ニプロウィングハロー HVS4100BRと、いも掘機GZ650、あぜぬり機CZR352Eを使っています。ニプロ製品を使うと他社メーカーは使えません。今後ともよろしく願ひ致します。

(鹿児島県 桑原様)

■Niplo様のパンフレットを送って頂きまして有難うございました。最近ニプロロータリーの爪を交換しまし

た。前回の爪より厚く丈夫で作業性も良く有難く使用させてもらっています。私の知覧町は畑作地帯で、甘藷、たばこ(葉)、加工大根、お茶等を生産しています。私はニプロ製のローター、ライムソワー、大根掘機等を使用しています。有難うございます。

(鹿児島県 前原様)

■今年もいつもの田植が順調に終わりました。ブロードキャスターは今年で3年目、ドライブハローは今年で約10年目で調子も良好でした。これからもニプロさんの作業機を大事に使いたいと思います。

(鹿児島県 山崎様)

俳句

(春待の歌)

夜静か 静かほど多し 朝の雪
雪消えの 雪黒色に 縞模様
雪を抱き 越後三山 動かざる
雪五尺 田植は遠く 遅れざる
寒明けの 雪横なぐり 越後原

(新潟県 風間様)

トラクターの絵を描いてくれました



(宮城県 一條麻美ちゃん)

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25年5月25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 20

開発者の普及に対する想い

1902年（明治35年）に創業者松山原造は「専売特許単鏡双用犁製作所」として従業員25名で工場を開業した。

原造はもともと農事教師をやっていたこともあり、普及販売方式は一方では販売代理店を作ることであったが、その代理店の要請もあったが、他方松山犁の技術講習会を繰り返し行い、その良さを実感してもらおうことで普及活動を原造自ら行っていった。

長野県内を皮切りに石川県や山形県、青森県、茨城県また西日本では岡山県や山口県、佐賀県など全国で精力的に技術講習会を行った。

この成果から松山犁の導入は1901年（明治34年）に新潟県、1903年（明治36年）大阪府・福島県、1904年（明治37年）に山梨県・東京府・奈良県・群馬県・埼玉県・茨城県・福井県、1905年（明治38年）に北海道・富山県・佐賀県・石川県・栃木県という順番で進んでいった。

1908年（明治41年）原造は篠田という

岐阜県の販売代理店からの招きを受け、農事講習会の為でかけた。ところがなぜか会場では邪魔者扱いされ、仕方なく隅のほうで2~3人の観衆を相手に松山犁を説明するまでの苦労話など話して聞かせた。

その後代理店からの依頼で岐阜県各地を巡回講習して犁の宣伝をしていった。農業の実践から旧来の犁に改良を加えて松山犁を完成させた原造は、機械の使用法から修理の方法、農耕法など理論整然と説明し、好評を得た。

関ヶ原近くの熊坂という土地で抱持立犁と松山犁を使って畝立耕や平面耕、畑地のすき方などを比較講習したところ、当時の主流であった九州の単用犁より双用犁のほうが便利であることが認識され、以後この地区では松山犁が多く使用されるようになった。

地道な実演講習のくりかえしが着実な成果となりその積み重ねが大きな成果として松山犁が普及し、ひいては日本農業の近代化に貢献することが出来たと言える。



最初のポスター



奈良県丹波市における松山犁講習会（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