

あなたと **Niplo** を結ぶ情報誌

Niplo Wave

ニプロウェーブ

いいところあるよ! ニプロ周辺MAP

七年に一度の御開帳
善光寺と光前寺

シリーズゆめ、農業

こんにちは高見澤さん

これが話題の新製品

■ニプロ スリップローラーシーダー SRシリーズ

vol. **38**
2022 Spring

あなたと **Niplo** を結ぶ情報誌

Niplo Wave
ニプロウェーブ

vol. **38** 春号

発行日／2022年2月25日



【表紙のイラスト】

庄内平野 残雪の鳥海山を望む、
ウイングハローでの代かき作業

CONTENTS

2

シリーズゆめ、農業

こんにちは高見澤さん



8

これが話題の新製品

ニプロ スリッローラーシーダー
SRシリーズ



10

ニプロ作業機講座 **38**

水田のフル活用に排水対策

13

いいところあるよ! ニプロ周辺MAP

七年に一度の御開帳 善光寺と光前寺

16

ニプロみんなの広場

創業120年

松山株式会社

農業を担う人々と共に120年

弊社は今年、おかげさまで創業120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の賜物と厚く御礼を申し上げます。

創業者松山原造が明治33年(1900年)に「単ざん双用犁」を完成させ、翌年、明治34年(1901年)に特許登録し日本初の双用犁が誕生しました。そして明治35年(1902年)に「専売特許単ざん双用犁製作所」として工業的に製造を開始したのが弊社のおこりです。

爾来、現在に至るまで一貫して農業用作業機専門メーカーとして幾多の困難を克服し、その時々々の要請に対応し常に新製品の開発に努力して農業の近代化、機械化に微力を尽くして参りました。

農業機械メーカーとして社会とどうかかわっていくか、お客様と製品をつうじていかにきめ細かい意思疎通を図っていくか。弊社の初代である松山原造から受け継ぐ「お客様の身になって、お客様が安全に使える、長持ちし、かつ、操作がラクな機械をつくる」という企業精神は、創業から120年を経た現在にも脈々と流れつづけています。

また持続可能な社会の構築に寄与すべく、再生可能エネルギーの活用、雨水の再利用、廃棄物の削減など、様々な環境負荷低減への取り組みを行っています。

今後もお客様により良い製品をお届けできますようさらなる努力を重ねて参りますので、倍旧のご指導、ご支援、お引き立てを賜りますようお願い申し上げます。



試験圃場にて製品の研究にいそむ
初代松山原造



本社・工場
(長野県)



本社工場敷地内では国蝶オムラサキが
生息し、生育環境保全に取り組んでいます。

高見澤さん こんにちは

今回は長野県南佐久郡南牧村に高見澤 憲一さんを訪ねてきました。

南牧村のハヶ岳野辺山高原は富士山や日本アルプスに次ぐ高い山のふもとの高原です。

長野県の東端に位置し標高1000m～1500mの高低差の激しい場所にあります。1200～1300m地帯の団地化された比較的平坦地には年間平均気温6.9℃という冷涼な気候を生かしたレタスや白菜などの高原野菜を主生産とする野菜畑が広がっています。

また、野辺山の牛乳工場で作る新鮮でおいしい牛乳やヨーグルト等の乳製品は有名ブランドになっています。その他にも避暑地として多くの観光客が訪れ、また、スポーツの合宿地としても賑わいます。

長野県南佐久郡南牧村



ハヶ岳野辺山高原

野辺山駅はしなの鉄道(旧信越本線)と接続する小諸駅(長野県小諸市)とJR中央本線の小淵沢駅(山梨県北州市)を結ぶJR小海線にある駅で、標高1345.67m、普通鉄道の駅としては日本で一番高い駅です。野辺山駅前には「銀河公園」があり、かつて小海線を走行していた「高原のポニー」で親しまれた蒸気機関車C56形96号機が保存展示されています。現在は2007年に導入された営業用車両としては世界初のハイブリッド気動車(ディーゼルエンジン+蓄電池)が運行しています。



野辺山駅



蒸気機関車C56形



JR鉄道最高地点標柱 標高1375m



幸せの鐘

また、野辺山駅と隣の清里駅の間にはJR鉄道最高地点（標高1375m）があり標柱は記念撮影のポイントになっています。横には旅の安全を祈願する鉄道神社があり、ご神体は当時小海線を走っていたSL機関車C56の前輪で作られています。踏切を挟んで反対側には「幸せの鐘」が設置された石碑があります。上り

列車が通過する時にこの鐘を鳴らすと二人は最高の幸せを手に入れることが出来るそうです。

高原野菜の畑地帯を車で走っていると野辺山宇宙電波観測所のパラボラアンテナ群が見えます。近づいていくとそれが段々大きくなり、世界最大級の口径45mの電波望遠鏡は目の前で見ると圧倒され、まるで自分までが宇宙と繋がっているように感じられます。

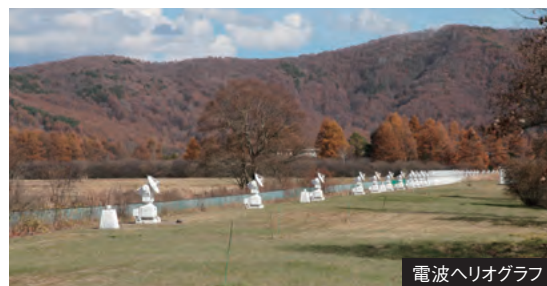
口径45mの電波望遠鏡は「ミリ波」と呼ばれる電波を観測でき、この大口径を生かし天体からのかすかな電波をとらえ巨大ブラックホールも発見しました。その他にも最先端の観測装置を設置し国内外の天文学者が宇宙に関する様々なテーマの研究を進めています。現在は運用を終了していますが、6台の望遠鏡をつなぎ最大で直径600mの電波望遠鏡に相当する観測ができるミリ波干渉計、84台のアンテナをつないで太陽の画像を撮る電波ヘリオグラフなど見学できます。



口径45m電波望遠鏡



6台のミリ波干渉計



電波ヘリオグラフ



全面にマルチで覆われたレタス 苗畑

【農業の歴史】

南牧村の明治時代は馬産、蕎麦、炭焼き、木材の搬出等を収入源とする山間の集落でした。大正になると軍馬の改良生産、キャベツ、馬鈴薯、水稻の試作などが行なわれましたが、厳しい気候条件と恵まれない土壌条件のため大変苦労していました。昭和9年に若手開拓者らにより涼しい気候に適した白菜の試作に成功。また昭和25年頃から大根の栽培が増加し多くはたくあん漬けに加工され、これらの作物や商品の輸送には鉄道小海線が利用されました。昭和28年には野菜栽培に使う堆肥を得るため乳牛が輸入され酪農が始まります。

【高原野菜が作られるようになった理由】

昭和30年中頃から日本人の生活が変化しサラダ等の洋風料理が食べられるようになります。そこで野辺山の冷涼の気候に適したレタスなどの野菜が多く作られるようになりました。また自動車輸送の発達により新鮮な野菜を輸送できることも大きな要因でした。こうして現在では日本を代表するレタス、白菜等の高原野菜産地へと発展しました。

野辺山地区のレタス・白菜は全面マルチ栽培を行っています。字のごとくマルチを重ね合わせ畑全面をマルチで覆う方法で、ニプロの全面マルチ専用機械が活躍しています。



全面マルチ専用機
ZM201P

このようなレタス、白菜を主とした高原野菜の産地からニプロ掘取機BL80のご注文を頂きました。掘取る作物はサツマイモとのこと。野辺山でサツマイモはあまり聞かない話です。そこで、ご注文を頂いた高見澤さんを訪問しました。

高見澤さんの出身はここ南牧村で、ご両親は会社員の兼業農家に生まれました。学校を卒業後、東京の制作会社に就職され、テレビCM、映画、雑誌の美術デザイン

をされていました。就職から6〜7年たった頃、お父様から「親戚の耕作放棄農地があるので戻ってきて一緒にやらないか。」との誘いがあったそうです。

「なぜ地元に戻って農業をやろう。と思ったのですか?」「当時はバブルの頃で地方から都市部へ人が流出していた。それと反対のことをやる事に何か活路があるのではないか?」。その当時の高見澤さんのお仕事はクライアントの発注通りの物を製作し、商品は短期間で消えていく。そんな日々疑問を感じていたそうです。

こうして高見澤さんは地元に戻られ、ここならではのレタス、白菜、キャベツなどの栽培を始めました。しかし、これらの高原野菜を作っていく事に幾つかの疑問が生まれてきました。

- ・ 60〜70才になってもこの農業を続けていくことができるか?
- ・ 今の農業政策(補助金など)に対する疑問。政策が変わったら継続できるか?
- ・ レタス・白菜などの高原野菜だけでいいのか?

現在の補助金に頼った農業ではなく、「自己完結」できる農業経営がしたい。昭和から続く農業政策に沿った農業から、新しい農業、新たな事をしようと思い始めました。

最初にチャレンジしたのはメロンでした。北海道は夕張メロンが有名ですが、野辺山高原も高冷地でメロン栽培に適しているのでは、と思い30aほど作付けしました。また当時はバブル景気でメロンは高価でした。しかし全く上手くいかなかったそうです。

メロンの販路を求め果物関連のお店などに営業に歩きました。そこで言われたのは、「品質は当然ながらブランドという付加価値がないとメロンのような嗜好品は生き残れない。」ということでした。美味しいメロンをつくっても一人では地域名の入ったブランドは作れません。

そこで店、市場、問屋さんに「皆さんがお困りになっていることはなんですか?」と聞き歩きました。そこに出てきたのが残暑採りの小玉スイカでした。小玉スイカは暑い地区では作りにくい品種です。試しに試験栽培をしたところ小玉スイカはできました。しかし、スイカは空洞、糖度などを計る施設が必要です。産地ではそのような設備に投資できますが、一人ではどうしようもありませんでした。その後、ハウレンソウ、枝豆などを手がけましたが上手くいきませんでした。

最後に行き着いたのがトマトでした。トマトの原産地はアンデスの高原地帯で野辺山高原に似ています。トマトなら高齢になっても作り続けることができます。しかしトマトの産地へ見学に行っても、種苗会社、普及所に聞いても、標高1300mでのトマトの栽培方法はどこにもありません。結局、試行錯誤に5年ぐらいかかったそうです。



簡易ハウスでの栽培

トマトの試験栽培をしながら、お店、お客様に試食していただいたところ、「味が濃い。トマトの味がしっくりする。」との評価をいただき、「これなら欲しい。」と言う業者さんもありました。それで「これならやって行ける。」と思ったそうです。販路を探すため市場、問屋さんにトマトを紹介して歩きましたが、一番広げていただいたお客様は飲食関係、ホテルの調理人さんでした。プロの皆さんは味にこだわりがあるので、「このトマトはどこ産?」「野辺山高原産です」、こんな感じで広がって行ったそうです。またレストランはお客様と直結しているので、評価、感想がダイレクトに受けとれます。まさに栽培から販売、エンドユーザーまで繋がる「自己完結型」です。最初に失敗したメロンで知り合った人との繋がりも役立ちました。現在では【雲の上のトマト】のブランドで首都圏のスーパー、飲食店を中心に、岡山、広島までお客様がいらっしゃいます。

現在トマトは約70aぐらいをハウスで栽培しています。ハウス栽培では温度、湿度、二酸化炭素などを管理し、トマトに適した環境を人工的に作る方法もありますが、

高見澤さんは簡易ハウスで栽培しています。野辺山高原はトマト原産地のアンデス高原に近い環境なので、その自然環境を活用しての美味しいトマト作りを目指しています。石油、エネルギーを使わない「環境活用型」にすることで、それは「1000年後も継続できる農業につながる」とのお考えです。

しかしトマトの栽培期間は短く、トマトジュースなどの加工品も手掛けていますが、農閑期にできるものはないかとサツマイモに着眼されました。サツマイモは古くから主食、スイーツに加工品と広く親しまれています。しかし標高1000m以上で良い物が作れるか?「石橋を叩いている場合ではない。とりあえずやってみよう。」と昨年は試験栽培で10aほどに10品種くらい栽培しました。その中からこの地に合うものを5種類くらい選んで、今年は25aほど栽培しました。面積が増えたため手掘りでは間に合わないため、ニプロ掘取機BL80を購入されたそうです。「おかげさまで無事収穫は終わったよ。」とお礼のお言葉を頂きました。



ニプロBL80でサツマイモ掘取作業



サツマイモの見識はまだまだ0に近いため、今年7月には徳島の鳴門金時イモの産地に視察に行かれ、イモの生体、特性、作り方を聞いてこられたそうです。「これらを参考に野辺山高原に合った、お客様に喜んでいただける物を作っていきたい」と話されていました。「販路はどうされるのです?」

焼き芋、加工品などでの販売を考えられていますが、現在準備中との事。また、トマトでお付き合いしているレストランの有名シェフに「うちのお芋でなにかメニューを考えて?」とお願いできるんですよ、との事。今まで新しいことにチャレンジしてきた一つ一つが人との繋がりを広め、それは大きな財産になっていました。



トマトジュースも人気です

11月上旬に野辺山で行われたイベントに高見澤さんが出展されると聞き、遊びに行ってきました。焼き芋の焼き壺は自作で、どんぐりのような可愛い形が並んでいます。イベントは大盛況でした。

高見澤さんが目指す生産からエンドユーザーまでつながる「自己完結」農業。その土地の自然環境と地元の人たちと一緒にやって行く「環境活用」農業。そして「持続可能」な農業の挑戦はまだまだ続きそうです。



どんぐりのような自作窯



お詫びと訂正

2021年秋号 Vol.37に掲載しました記事「シリーズゆめ、農業」で「あがぎおおだまの生子」と「みやままさりの生子」の写真・表記が間違っていて記載されており、ご迷惑をおかけした読者の皆様ならびに関係各位には深くお詫び申し上げます。

New Products

これが話題の新製品

稲(乾田直播)・麦・ソバ等の施肥・播種作業が高精度、
高能率で行える大規模経営に対応した
高性能シーダーが誕生しました。

ニプロ スリップローラーシーダー SRシリーズ

スリップローラーシーダーとは

安定作業

後方に設けられた鎮圧ローラーが強制駆動することにより、土の付着が少なく播種深度が安定します。また鎮圧効果が高いため、除草剤効果の向上も期待されます。

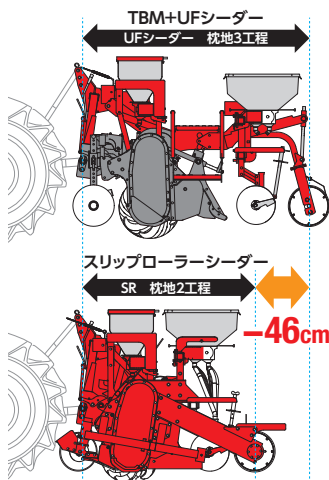


高速作業 最大7km/h

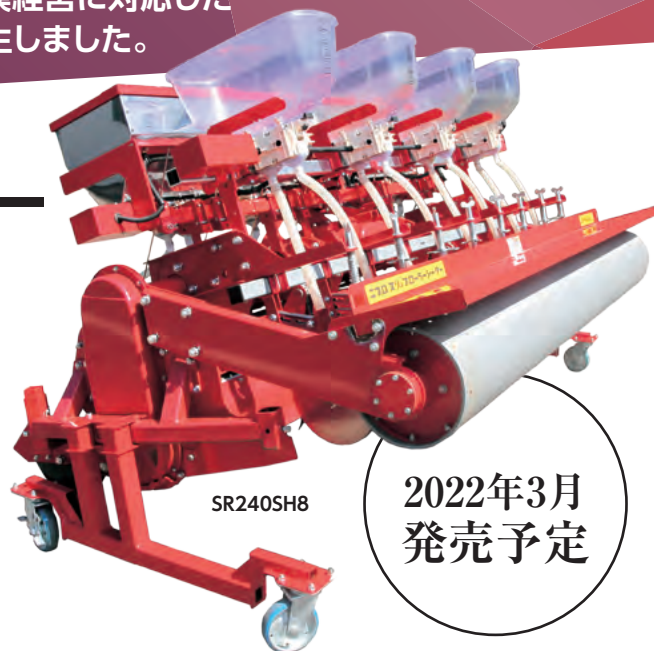
大規模経営に対応するため、鎮圧ローラーの回転数を変更し、最大7km/hの高速作業が可能になりました。(条件により異なります)また、鎮圧ローラーの回転数は圃場条件に合わせて標準で4段階に変速可能です。

優れたマッチングバランス (当社UFシーダー比)

ロータリー部とシーダー部が一体となった専用機種のため、当社UFシーダーに比較してトラクタ側に近く装着でき、マッチングバランスに優れています。また、枕時の工程も少なくなります。



当社UFシーダーと
スリップローラーシーダーSRの
比較



2022年3月
発売予定

碎土性に優れたホルダー爪

ロータリーは碎土性に優れたホルダー爪を採用し普通ロータリーに比較して本数も増やしています。(SXL2420H 52本 SR240 64本)



施肥量・播種量を簡単設定

湿田でも播種・施肥可能なモーター駆動で、操作ボックスのボタン操作のみで簡単に施肥量・播種量が設定できます。



高精度な播種・施肥作業が可能

フィードバック制御により設定した施肥量播種量で高精度な作業が行えます。

機能充実



25リットル 大型播種ホッパー

- ・透明で残量確認が容易です。

ホッパー固定金具

- ・ホッパー受けを設け振動によるボルトの緩みを防止します。



作溝ディスク

- ・ダブルディスク方式で稲わら等の絡みが少ない構造です。
- ・各条ごとに播種深度調節が行えます。



大容量施肥ホッパー 90リットル×2

- ・大容量ホッパーで肥料投入回数が削減できます。
- ・仕切り板を装備し肥料の偏りを防止します。



ムダ撒き防止スイッチ

- ・旋回時にシーダーを持ち上げるとムダ撒き防止スイッチにより肥料・種の繰出しが止まります。



簡単装着 オートヒッチ対応

- JISオートヒッチ2形 (EL63カブラ)

AG-PORT 付きトラクタで車速連動対応

AG-PORT 付きトラクタにマッチングすることで車速に応じて自動的にシーダーの繰出し回転を変動させ、より精密な施肥・播種作業が可能になりました。AG-PORT が付いていないトラクタで使用することも可能ですが、この場合は車速連動とはなりません。

高馬力対応 最大135馬力

ロータリーの伝動部、耕うん軸を強度アップし最大135馬力のトラクタに装着できます。
(石の少ない水田・畑 100PS 以上は2番耕に限る。)



公道走行部品を標準セットした型式を設定(末尾 Z)

■ セット内容

品番	型式	品名	数
S525 902000	DRS-A10	トウカキキット A10	1
S525 924000	DRS-TUF	灯火器 取付部品	2



フロートラバー

- ・耕うん部カバーはフロートラバーで土の付着を軽減します。



樹脂均平板

- ・均平板内側に樹脂を装着し土の付着が少なく播種面を綺麗に仕上げます。

高馬力対応 耕うん軸

- ・耕うん軸の径・肉厚を上げて強度UP。高馬力に対応しています。

■ SR 仕様と小売価格

型式・区分	希望小売価格 (10%税込)	適応馬力 kw(ps)	質量 (kg)	作業幅 (cm)	施肥容量 (L)	播種 条数	備考
SR240SH8-0L	¥3,850,000	55.2~99.3 (75~135) (注1)	881	240	90×2	8	施肥 播種
SR240SH10-0L	¥3,982,000		901			10	
SR240SH12-0L	¥4,114,000		921			12	
SR240SH14-0L	¥4,246,000	44.1~99.3 (60~135) (注1)	941	240	施肥部 なし	14	播種 のみ
SR240H8-0L	¥3,069,000		786			8	
SR240H10-0L	¥3,201,000		806			10	
SR240H12-0L	¥3,333,000		826			12	
SR240H14-0L	¥3,465,000	55.2~99.3 (75~135) (注1)	846	240	90×2	14	施肥 播種 公道走行 部品付
SR240SH8-0LZ	¥4,002,900		894			8	
SR240SH10-0LZ	¥4,134,900		914			10	
SR240SH12-0LZ	¥4,266,900		934			12	
SR240SH14-0LZ	¥4,398,900		954			14	
SR240H8-0LZ	¥3,221,900	44.1~99.3 (60~135) (注1)	799	240	施肥部 なし	8	播種 のみ 公道走行 部品付
SR240H10-0LZ	¥3,353,900		819			10	
SR240H12-0LZ	¥3,485,900		839			12	
SR240H14-0LZ	¥3,617,900		859			14	

(注1) 石の少ない水田・畑。100馬力を超える場合は2番耕に限る。

※小売価格は2022年現在の10%税込み価格です。※4L(Z)/3L(Z)仕様もあります。

水田のフル活用に排水対策

主食米の需要が減少する中、主食米の需要量に合わせた作付けを行う必要があります。そのため水田をフル活用するために自給率の低い麦、大豆、野菜、飼料作物等の作付けが求められています。もともと水田は灌水した水を溜めるよう作られており、水田転換畑には排水対策は必須の作業です。今回は排水対策の作業機をご紹介します。

サブソイラー(16~120ps)

縦に設けられたナイフにより心土耕盤破碎し土中の水分の透水性を上げます。また、土中に溝ができ空気を含むことにより作物への酸素供給も増えます。ナイフ下部にあるモール(弾丸)は直径80mm(オプションで100mm)で簡易暗渠を形成します。中小型トラクタ用のSシリーズは牽引抵抗を削減するためPTO駆動によりナイフが振動式になっています。大型トラクタ用SAM/SALは無振動で耐久性に優れ、作業深さが安定する転圧輪が標準装備です。



弾丸暗渠



振動サブソイラーS28



大型サブソイラーSAL300(※コルターはオプション)

型式・区分	希望小売価格(税込)	適応馬力(PS)
S28-0S	¥317,900	16~30
SAM200	¥642,000	40~60
SAL200	¥885,500	60~100
SAL300	¥1,050,500	70~120

※表記は代表型式です。詳しくは弊社本社・または各営業所にご相談ください。

※希望小売価格は2022年現在の10%税込価格です。

リターンデッチャRDシリーズ (20～30ps)

小型トラクタ用明渠溝掘機です。ニプロ独自のミゾホリ爪(4枚)とハネダシ板(4枚)により土を飛散させ、成形器で綺麗な溝を作ります。またリターン機構で圃場の全周溝掘が可能です。トラクタへの装着方法はJIS標準オートヒッチOSまた、トラクタメーカーのJIS特殊オートヒッチA1/A2/B形に対応しています。

型式・区分	希望小売価格(税込)	適応馬力(PS)
RD252-OS	¥462,000	20～30
RD252-A1/A2/B	¥473,000	
RD252-1S(直装)	¥473,000	

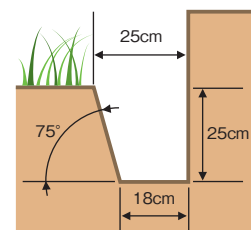
※表記は代表型式です。詳しくは弊社本社または各営業所にご相談ください。
※希望小売価格は2022年現在の10%税込価格です。



RD252



ミゾホリ爪／ハネダシ爪



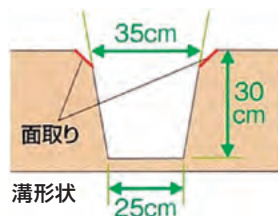
溝形状

溝掘機OMシリーズ (30～55ps)

中型トラクタ用明渠溝掘機です。溝掘り部はラセンオーガ式で土つまりが少なく、オプションの延長部品を装着すると最大40cmの溝が形成されます。オフセット機構により前進作業、センター作業がおこなえ、またリターン機構で全周溝掘が可能です。新機構の成形部回転方式により今までできなかった右側バック作業や左側前進作業が可能になりました。電動タイプと手動タイプから選択できます。



ラセン軸



溝形状



OM312E

型式・区分	希望小売価格(税込)	適応馬力(PS)
OM312E-OS/OL(電動タイプ)	¥935,000	30～55
OM312-OS/OL(手動タイプ)	¥693,000	

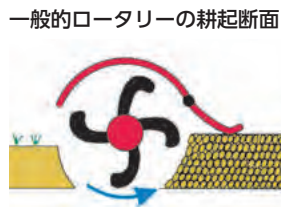
※表記は代表型式です。詳しくは弊社本社または各営業所にご相談ください。
※希望小売価格は2022年現在の10%税込価格です。

畝立てアッパーローター

爪の配列を変えることにより大豆、麦、野菜等の栽培に適した畝立成形作業ができます。地下水位より高い位置に播種、移植ができるため湿害による発芽不良、生育不良が軽減されます。またホルダー爪のアッパー回転により碎土性に優れ、稲わら、堆肥等の埋込性に優れています。耕うん部カバー後方に設けられたスクリーンと逆転する爪により表層は細かく、下層は粗い作物に適した2層構造に仕上げます。



スクリーン



一般的ロータリーの耕起断面



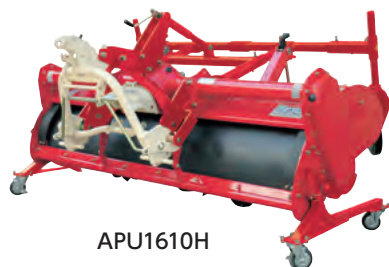
アッパーロータの耕起断面

ゴムカバー

スクリーン

回転方向

畝形状は、APU-Hは普通耕の平面耕、2畝立て、平高畝、BUR-Hは普通耕の平面耕、3畝立て、平高畝の3種類の作業が行えます。



APU1610H



BUR2210H

型式・区分	希望小売価格(税込)	適応馬力(PS)
APU1610H-OSU	¥806,300	30～50
APU1710H-OSU	¥823,900	
BUR2210H-OL	¥1,309,000	55～85

※表記は代表型式です。詳しくは弊社本社・または各営業所にご相談ください。

※希望小売価格は2022年現在の10%税込価格です。



平高畝作業

APU-H



2条畝立作業

APU-H + シーダー



3条畝立作業

BUR2210H + シーダー



光前寺のしだれ桜と残雪の中央アルプス

七年に一度の御開帳 善光寺と光前寺

まだまだ冬の寒さが続いています、陽射しも少しずつ暖くなり、春が待ち遠しい季節です。この春は各地の寺社で御開帳や御柱大祭が予定されています。今回は長野市の善光寺と駒ヶ根市にある古刹・光前寺で開催される御開帳と、その周辺の見どころをご紹介します。

信州善光寺御開帳

コロナ禍の影響で1年延期されていた信州善光寺の御開帳が、4月3日(日)～6月29日(水)まで開催されます。参拝客の分散を促すため、開催期間も88日間の延長開催となり、多くの人々が触れる**回向柱**にも光触媒コーティングを施し、ウイルス対策も行いながらの開催になります。「一生に一度は善光寺詣り」と言われた善光寺は昔から参拝客で賑わい、殊に御開帳の期間中には全国から多くの参拝者が訪れます。長野駅から善光寺に向かう表参道沿いにも様々な店舗が並び、街歩きを楽しみながら善光寺を目指すのもお勧めです。

善光寺表参道の街並み



善光寺御開帳期間

4月3日(日)～6月29日(水)

善光寺の御本尊である、一光三尊阿弥陀如来は絶対秘仏であり、今までに誰も見たことがありません。その身代わりとして鎌倉時代に造られ、普段は御宝庫に安置されている前立本尊を7年に1度本堂にお移し、厨子の扉を開けて一般の人がお参りできるようにするのが、善光寺の御開帳です。そのため、「善光寺前立本尊御開帳」が正式名称です。

御開帳の期間中は、1尺5寸角(45センチ角)、高さ33尺(10メートル余)の大回向柱が本堂前の参道に立てられます。この大回向柱は、白布から五色の糸を経て、前立本尊中央の阿弥陀如来の右手に結ばれた金の糸とつながっています。

そのため参拝者が大回向柱に触れると、前立本尊に直接触れるのと同じ功德が得られると信じられています。この回向柱に触れるため、全国からたくさんの参拝者が訪れます。



松代城跡

回向柱寄進の地 松代

善光寺の現本堂が再建された際、松代藩が幕府から普請監督を任せ、それが縁となり、回向柱は三百年余にわたって松代から寄進されています。回向柱は、大名行列や姫行列と共に松代の町を練り歩き、牛に引かれて善光寺にやってきます。

松代は1622(元和8)年、真田信之が上田藩から移封され初代藩主となって以来、10代にわたり真田10万石の城下町として栄えました。今も武家文化の面影が色濃く残り、真田家が築いた文化風土を今に伝え、「美しい日本の歴史的風土100選」にも選ばれています。

城下町の中心、海津城と呼ばれていた松代城、春は桜の名所として多くの人が訪れます。藩校であった**文武学校**(国指定の史跡)では、銃や大砲をリアルに再現した「バーチャル砲術」の稽古体験ができます。真田家の大名道具を所蔵展示する**真田宝物館**は、家宝の武具や調度品、美術品、重要文化財の「青江の大太刀」などを公開、御開帳記念企画展も開催予定です。



城下町松代の街並み

六善光寺同時御開帳

信州善光寺の御開帳に合わせて、長野県飯田市の善光寺(**元善光寺**)、山梨県甲府市の善光寺(**甲斐善光寺**)、愛知県稲沢市の善光寺(祖父江**善光寺東海別院**)、岐阜県関市の善光寺(**関善光寺**)、岐阜県岐阜市の善光寺(**岐阜善光寺**)でも同時に御開帳が行われます。



南信州・駒ヶ根市にあり、長野県では善光寺に次ぐ規模の大寺で、善光寺大勧進とともに天台宗信濃五山にも数えられる名刹・光前寺でも御開帳が行われます。

天台宗 別格本山 宝積山 光前寺

開基は平安時代の貞観2(860)年とされる長野県駒ヶ根市にある天台宗の古刹。霊犬 早太郎伝説、しだれ桜、光苔、庭園で有名な光前寺は境内全域が国の文化財保護法による名勝に指定されています。また、光前寺を含む周辺は「郷土環境保全地域」に



光前寺本堂



光前寺参道の杉並木



光前寺のしだれ桜



光前寺三重塔

指定され、自然環境の保全が図られています。樹齢400年超の三本杉は、パワースポットとしても有名。園内には、長野県南信地域に唯一現存する三重塔もあります。

今年は7年に一度の御開帳。普段見ることができない秘仏の本尊不動明王像が特別公開され、本尊と5色の「善の綱」で結んだ本堂前の回向柱に触れることで本尊に触れたのと同じ御利益があるとされています。

光前寺御開帳期間 4月1日(金)～6月30日(木)

●天台宗信濃五山

光前寺の他、戸隠山勧修院顕光寺(長野市)、善光寺大勧進(長野市)、更級八幡神宮寺(千曲市)、津金寺(立科町)。

※戸隠山勧修院顕光寺と更級八幡神宮寺は明治初期の神仏分離で廃寺となり、分離された神社はそれぞれ現在の「戸隠神社」、「武水別神社」。

●^{はやたらう}霊犬 早太郎伝説

700年ほど昔、光前寺で飼われていた風のように早く走る「早太郎」という山犬は、遠州(現:静岡県磐田市)で娘をさらう怪物を死闘の末に退治し、村を災難から救った。しかし傷ついた早太郎は光前寺へ戻ると静かに息を引き取った。この話は日本昔話にも登場し、身代わり、厄除け、災難除けの霊犬として信仰されています。

アルプスがふたつ映えるまち 駒ヶ根

光前寺のある駒ヶ根地域は、長野県南部に位置し、西に中央アルプス、東に南アルプスの峰々の絶景と、諏訪湖から流れ出し、アルプスから注ぐ清らかな水をたたえ伊那谷を流れる天竜川などの自然豊かな地域です。

駒ヶ根高原は、美肌の湯・早太郎温泉郷、駒ヶ池、大沼湖、キャンプ場などのアウトドア施設、養命酒の製造工場、ウイスキー蒸留所や地ビールレストランなど、自然と触れ合い、その恵みを味わえる施設も多くあります。

駒ヶ根高原からバスとロープウェイを乗り継ぎ日本最高所駅、標高2,612mの「千畳敷駅」へ。中央アルプス宝剣岳直下、**千畳敷カール**はまさに雲上の別世界。下界では味わうことのできない雄大な山岳風景が広がります。

夏は可憐な高山植物が咲き乱れ、秋には山肌一面が黄金色に輝きます。ロープウェイは通年運行していますので、四季折々のさまざまな彩りを楽しめます。千畳敷カールには平坦な遊歩道も設けられ、体力に自信がない方でも安心して散策でき、標高日本一の富士山、2位の北岳、3位の間ノ岳もすべて一望。散策を楽しんだ後は、早太郎温泉郷で汗を流して心身ともにリフレッシュ。



千畳敷カール

●ハッチョウトンボ

体長2cmほどの世界で最も小さい部類のトンボです。一年を通して水が浅く張った陽当りのよい限られた環境に生息します。駒ヶ根周辺では、5月上旬から羽化が始まり9月上旬まで観察することができます。羽化したばかりは、雄も雌も褐色の体に縞模様がうつすらとありますが、雄はだんだん鮮やかな茜色に変化していきます。



今回は善光寺と光前寺の御開帳と周辺の見どころを紹介しました。長野県では今年、もうひとつの大きな神事である諏訪大社の御柱大祭も開催されます。依然として新型コロナウイルスの感染状況も不透明なところがありますが、感染防止に十分ご配慮の上、この機会に信州を旅してみたいかでしょうか。

※御開帳日程等の掲載内容は、1月末時点での予定です。新型コロナウイルスの感染状況によっては変更される場合があります。詳細は各施設のホームページ等でご確認ください。

ニプロ みんなの広場

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)

■約48年農業を営んでおりました。高齢により継続を断念致しました。長い間御社のロータリーを使用させて頂きました。ニプロの頑丈な製品が大好きで刃の交換のみで長年使用出来ました。営農トータルで4台ほど使用させて頂きました。FA-230が始まりで晩年は1000回転の3mのロータリーがおしまいでした。修理費は全く記憶がありません。素晴らしい製品をありがとう。本当にありがとう松山!(北海道 谷様)

■水田8.8haを大豆にしました。スピードカルチ、SKL-2600、DUR-3010を利用させて頂いています。ニプロ製品は丈夫なので気に入っています。次はフィールドロータリー-2800、又は深耕アッパースUL3010を考えております。(北海道 藤井様)

■昨年WDZ5000を使用させて頂きました。作業時間の短縮に驚き、作業後の圃場の均一さ、残ワラがほとんど浮いてこない等、良いことだらけでした。導入して正解!トラクターに取り付ける時もメーカーの方が来て下さり、色々と事細かく説明して頂いて助かりました。今後も作業機の導入は「ニプロ」、さらにお世話になる事に決めました!ありがとうございます。(北海道 福土様)

■毎回楽しく拝読させていただいています。ただ全国規模の情報なのでイマイチ範囲が広すぎてピンとこないところもあります。短い記事でもいいので地域ごとにいくつかの記事を紹介してくれたほうが読みやすくていいかと思います(個人の感想です)。松子ちゃんシールのご利益ありそうでうれしいです。表紙のイラストいいですね!これからも楽しみにして

います。(青森県 黒滝様)
■孫が5才になり、段々口も上手になりました。今では、爪にマニキュアして保育園へ行っている程。ジジと呼ばれているので、時々おやつ等買ってあげています!あと1年で卒業。これから病気に元気がいてほしいです。僕もまだまだ頑張らねばと思っています。良い物を作らないとネ!シールありがとうございます!

(青森県 渋谷様)
■グランドロータリーすばらしい。10年以上も稲刈後の稲ワラを敷き込みしてきたけれど今回使用したグランドロータリーは稲ワラを、まったく無くしてしまう。すばらしい敷き込み力。ニプロさん有難うです。

(青森県 小見山様)
■拝啓、今年も秋じまいも終わりに近づき当地方も高い山の上は白くなり始めております。各地の作業風景等はとても良い写真です。長野にはそば作りの研修で参りました。冬期間でしたが新そばを食したりして楽しかった事を思い出しました。これからも私共に情報の提供をどうぞ宜しくお願い申し上げます。敬具

(岩手県 佐藤様)
■馬の鋤から使って居ます。やがてトラクターへと時代が替わり、ロータリー巾2200を買ひ、そして代かきローター-3600、また、ソイルスライダーへと大変便利なものが開発され(ニプロウイングハロー)、89歳の私が元気で地域で働けるのも「Niplo」のおかげと感謝しています。100才まで百姓は定年ないの働きたいので松山株式会社が発展して行く事を心から願うものです。(岩手県 木村様)

■「農作業安全と五穀豊穡」、私達会員へのメーカーからの気遣いありがとうございます。先日フィールドロータリーを導入することに決めました。FXE3000VM-2L畑作業で使用しようと思います。今後も良い製品開発よろしくお願いします。(宮城県 佐藤様)

■今年も48回目の稲刈りが終わりました。コロナの影響で米価が下落し、今までの中でいちばん苦しい年でした。しかし私たちは、ニプロさんの機械の力を借りて来年49回目の種まきにチャレンジです。(宮城県 佐々木様)

■ニプロウェブを送付していただき、ありがとうございます。H6年からドライブハローHR2605を昨年まで使用しました。パワクロを購入したのにもとないWBZ3100Nを今回買換えました。仕上がりが

が非常に良く特に田圃からの出入りが、重量が軽いため楽になりました。ロータリーSXも健在です。(GL467に使用)(秋田県 高橋様)

■生島足島神社のお礼ありがとうございました。倉庫の柱に貼り、毎日の仕事に行く時に手を合わせて稲刈りに出かけていました。おかげさまで無事に刈り取りも終わりました。お米の価格は値下がりして大変ですが、来年に向けてニプロの溝切機でもう一仕事がんばります。(秋田県 加藤様)

■県内も9月中旬から稲刈のシーズンに入り秋本番の様子です。我家でもニプロのあぜぬり機(SZR302)を使用し雑草1本も生えなく万全の体制で水管理もやって来た。まるで稲穂が黄金の波の様です。ただコロナ禍で米価の下落が心配です。(山形県 庄司様)

■いつもニプロウェブのカタログありがとうございます。また「農作業安全、五穀豊穡の生島足島神社の松子ちゃんシール」をいただきありがとうございます。おかげさまで本年の米はたいへん良くできました。(山形県 佐藤様)

■こんにちは、いつも楽しく拝見しています。新製品の紹介、また日本遺産、信州上田・塩田平の神社・仏閣の案内など…そして「ニプロみんなの広場」ここを読むのが楽しみです。日本全国ニプロファンがいっぱいですね!(福島県 渡部様)

■家は古くから会津喜多方の米作り農家です。ニプロさんのロータリー、ドライブハローは一度も故障無く使っています。家は40年間ブレル事も無くニプロを使っています。R3.9.22現在トラクターが3台有り、また、昨年度ドライブハローを購入しました。リモコンでカッコイイです。現在家にあるのがCX1605、SXL2011H、SXL2011、WRZ3900N、WRS3100BE大切に使っています。また技術者の苦勞が伝わります。今使っている商品が良いので社長を始め開発部の皆様が頑張っている姿が浮かびます。これからも良い品物を作ってくださいませ。R3.9.22 晴れ、今農作業中稲刈りです。(福島県 鈴木様)

■ニプロウェブを楽しく読ませていただいているためになる勉強、また知識をカタログの型式等勉強になります。獣害のインシシの被害も少なく、なぜ少なかったのかわかりませんが、この十数年、数が多く増えた

ので合わせて小動物も少なかった。農家にとって手間のかかる事たくさんである。(福島県 志賀様)

■今まで他社のハローを使っていましたが、今回ニブロウィングハローを使用して、まず使い良さ、4200作業の能率の早さ、収納にしてもコンパクトでカッコも良い。これからもニブロの機械に他社から変えて行こうかと思っております。これからもいろいろな情報をお願いします。(福島県 善方様)

■ニブロロータリーを近所の94才の方が使っていたのですが、変速付のギアケースにほれ込んで次に何か買う時はニブロだと決めておりました。3年半前にニブロ製品のニブロフレールモア(FNC1402)を購入して使用していますが、快調に作業が出来、さすがニブロだと満足しています。毎回ニブロウェアを送って頂き楽しみにしております。ありがとうございます。無理のない設計=長持ち、無駄のない設計=軽量、に大変満足しております。次に何か製品が出るのが楽しみです。(福島県 平井様)

■60余年、松山スキ二段耕を耕耘機に付けて牛馬二段耕を忘れました。今はトラクターでもヤンマーディーゼル750ccを使って耕起したことがいちばん効率でした。あのはずみ車の勢いに鬼ヤンマー(ディーゼル)でした。今も健全?今は楽々トラクターの上でいねむりが出る程楽々です。昔は機械屋さんの招待旅行が年に1、2度あり、今は全くありません。ニブロ会員も全国の旅はもう夢の夢となりました。ハヶ岳山麓巡りぜひ行ってほしいですが?夏山が待っている。(茨城県 石川様)

■私は農業を始めて35年たちます。農業資材は年々高騰しています。嫁婿も農業を始め家族4人でレタス、葱、米を栽培しています。ニブロのライムソワーの手動を使っていましたが、リモコンライムソワーを買いました。農機具は目立って上がっていません。本当に助かっています。これからも私共家族経営の中規模農家が購入しやすい価格で、なおかつ安全に使用できる農機具の開発販売をお願いします。(茨城県 染谷様)

■創刊号より拝読しております。話題の新製品、みんなの広場等、参考になります。先日、作業場内の整理の折、初期のドライブハローHD24の取説を見つけました。とても懐かしかったです。近所の仲間と協同組合を組織し19才で就農して50年

がたってしまいました。当時の仲間も60代、70代となり、最近では特に農作業の安全に留意しております。そんな折、松子ちゃんシールをお送りいただきさっそくコンバインのキャビン内に貼りました。今後とも貴社製品の進化に期待しております。あと何年農業が出来るか秒読み段階にはいつてしまいました。早く後継者が育ってほしいと思う今日この頃です。(茨城県 根本様)

■私は干しいも、米を100%直売する農家です。これから、さつまいも掘りが有、ニブロのBLシリーズを使用し掘り取ります。農機は中セキを使用していますが、ロータリーはニブロです。非常に良い製品で助かっています。ニブロみんなの広場を読み、私より年上の方が農業をなさっていて感心させられ私もまだまだという気になりました。(茨城県 大内様)

■2020年にクボタトラクターSL55LとセットでニブロロータリーSKS2000-4Sを購入し使用しておりますが、作物収穫後の耕運では、稲株や雑草等のくるまりが実に良くビックリです。近所の人達からも時々、耕運跡を見て、きれいに良くなっている、良くなるまっているね。何て言うロータリーですか?と時々聞かれます。その都度「ニブロのSKS2000-4S」です。実に良く耕運でクボタトラクターへの着脱なども実に簡単にでき最高ですよ。と言っています。(茨城県 深谷様)

■シールありがとうございました。今年は初めてロータリーから貴社製のドライブハローで代かきを行いました。昨年と比べて田面が平らになり機械のありがたさを感じました。9月5日に無事稲刈りも終わりの日々です。サラリーマンとの両立なので機械はなくてはならない存在です。購入に当たっては貴社(農機具販売店)の親切な対応にお礼申し上げます。今後も機械の追加設備については貴社製品を使いたいと思います。来年の春に向け体を休めしっかり勤めと農業を続けていきます。(今の一番の問題は荒らしている畑の除草で、先々は機械の購入も検討しています)(茨城県 後藤様)

■今回生島足島神社の松子ちゃんシールをお送りいただきありがとうございました。豊作と安全安心のお祓いシールを農作業の軽トラに貼り田回りをし米作りをしています。「作物は作る人の足跡で育つ」を教訓として毎日農作業に精を出している78才のシルバー農業者です。(茨城県 大久保様)

今回は、今年から始めたパソコン教室で習った、はがきサイズでの投稿してみました。今年で65歳ですが、面白いです。まだまだ下手ですが、何でも挑戦そして、ほけ防止かな。まだ、中級程度です。(^^)



ニブロさんには売上貢献してませんが、もう15年以上草刈ローターと代掻きローター使わせてもらってます。壊れません、菌の交換だけです。

(岐阜県 柴崎様)



小2の娘がかきました。

P555を使っています。丈夫でたすかっています。

(鹿児島県 馬場様)

■夫婦で田4ha、畑2ha耕作していますが農業を取り巻く情勢が厳しい。新作業機を導入したいが、なかなか大変であるが、ニプロの機械は、耐久性、使い勝手の良い製品を作っている欲しいと思います。いつまでもニプロ製品を末永く愛用していきたい。(栃木県 寺内様)

■コシヒカリ2.5haの小規模農家ですが、この度SKS1800のグランドロータリーを購入し耕うんをしています。すき込みのすばらしさには満足しております。(栃木県 沼尾様)

■いつも楽しみに読んでおります。このたびは生島足島神社のお守をいただきありがとうございました。私は令和元年10月13日の台風19号で被害を受け、農機具もだめになってしまいましたが、国県市から補助をうけ、又、農業が出来るようになりました。トラクターもヤンマ-YT225を新しく買うことができました。今年は18才と20才の孫が田植えから稲刈りと手伝ってくれました。妻に孫達がこれからもやるからねと言ってくれたとの事。私も後継ぎができ喜んでいる所です。(栃木県 小田戸様)

■私の住む地域は、中山間地の耕地が狭く作業性が悪い所です。でも畑も水田もそれなりにあり、作業をしなくてはなりません。そんな中、機械は小さいものに限られ能率はあがらずあきらめていましたが、今回貴社のウィングハローを所持する事が出来ました。以前のハローに比べて重量はそれなりに重

くなりましたが、以前より小さい場所から大きな場所まで対応出来て本当に求めて良かったと思います。又、トラックに乗せて移動もありますが、その時でもいい思いをしています。今は農家数も激減したりして環境は良くありませんが、これからも、日本そして準ずる地域(外国含め)のために頑張っけて裁ける事を期待しています。(栃木県 生井様)

■有り難いことに、生島足島神社の松子チャンシールワッペンをいただきました。84才と高齢になり農作業も注意をはらってゆっくりとしていますので、農作業安全、五穀豊穡を祈るシールは思いがけないうれしい贈り物でした。早速トラクターのウィンドーに貼らせていただきました。近くの上田城や別所温泉には何度か行ったのですが、生島足島神社には参拝しておりません。コロナも治まって元気でいられたらぜひ参拝したいと思っています。近日中に稲刈りが始まります。今年も仕事(収穫)できることに感謝。(埼玉県 加藤様)

■ニプロ製品、ロータリー、草刈り等でトラクターに脱着し作業させていただいております。60才すぎ、農作業に専念させていただいております。農機具を少し大型化し大特(農業用)の免許も取得し、田畑を効率的に作業しております。おかげさまで耕す、草刈りも楽になりました。さらに安心安全な用具の開発改善に取り組んでいただきたいと考えます。追伸、一休み時、利用する温泉、そば、ぶどう、リン

ゴ、米、酒等の特産物の紹介もお願いします。楽しみにしております。(埼玉県 新井様)

■この情報誌が届くのを心待ちにしています。会社を定年退職後、両親ががんばり通した農業を継いでいます。父も昨年93才まで就農していましたので、そのすごさに驚いています。私もできる限りがんばり同居している息子に継げるようにしたいです。(埼玉県 平井様)

■ニプロウィングハロー-WMS4100BRを長年使い大事に保管。新型、昨年WMZ4500Nを購入しました。仕上がり良いのに驚きました。(埼玉県 金子様)

■今年の秋の稲の刈り取りも終りほっとしている日々です。今年の春もニプロのあぜぬり機、ロータリー、ウィングハロー、ブロードキャスターで始まり、秋の稲刈まで行きました。私は今年75才の高齢者になりましたが、ニプロの農業機械でがんばれました。ありがとうございます。利根川の風にのってがんばります。(千葉県 高塚様)

■かわいい「松子ちゃんシール」ありがとうございます。思い出の写真と一緒に飾らせていただきました。生前はお世話になりました。『ニプロウェブ』さんを見て、欲しい買いたいと言っていたのを思い出しました。幸せな時間を父にくださりニプロさんありがとうございました。…娘より…(千葉県 宇野様)

■緊急事態宣言が解除され、千葉県船橋市から

俳句

◇ 早苗揺れ 心電図のごと 田に記録 (福井県 井上様)

◇ 雑草が 今でも生える 温暖化

◇ 米価格 2割も下がり お手上げだ (三重県 加藤様)

◇ コロナ禍で 速く収束 願う人

◇ 経済を 上手く回して 立て直す

◇ コロナ禍で 米価下落を 阻止願う (鹿児島県 山崎様)

短歌

◇ 鳥海の 残雪紅く 夕映えに

雲海見わる 馬渡の桜

(鳥海→鳥海山 馬渡→鶴岡市にある馬渡地区 赤川の土手にある桜並木で有名)

(山形県 菅原様)

◇ コンバイン 止めて眺める 赤トンボ

我れを呼ぶ今日も田んぼでイナゴ取り (埼玉県 安藤様)

◇ 見えぬ敵 コロナに負けた 現政権

K中の栗を拾うのは誰

◇ 秋日和 柿が色づく頃となり

優しかった従姉妹を偲ぶ

(富山県 宮崎様)

◇ 良く出来た 今年も一年米作り

八十五爺に稲穂礼する

◇ 八十五爺 自家米作りの畔に来て

今年も豊作 田にお願いする

(長野県 中野様)

長野旅行にきました。ニプロの工場近くまで来たので、工場見学をしたかったのですが、コロナのため見学はできないという事なので、工場入口で記念写真を撮らせてもらいました。ニプロの社員さんには電話で丁寧な応対をして頂きありがとうございます。これからニプロ製品を使って農業を続けていきたいです。次回、長野に来た時には、工場見学を出来る事を願います。宜しくお願い致します。

(千葉県 三橋様)

■今年は丑年、私の年(七十二才)一町五反歩にコシヒカリとあさひの夢そして糯米の満月もち(皇居でのお手植の稲)を正月の餅つき用として栽培しております。農協を退職後もしっかりと農業に励み健康管理と老化防止を図っております。私の圃場は市街地の中なので、農作業の時間帯に制約を受けながら農作業を続けています。我が家は武家から帰農して400年続きますが、今では開発宅地10000坪を田畑一町八反歩までになってしまいましたが、次代も米作りを続けながら、この家系を続けてもらう事に期待しています。今後何十年何百年の歴史を創ってほしいと思う、今日この頃です。

(群馬県 富岡様)

■毎回楽しく拝読させて頂いております。数年前に妻と二人工場見学をさせてもらい親切的な御案内をしていただきました。感謝申し上げます!帰りに記念館へ寄らせてもらいました。何とそこにあのメリーティラーがありました。私が子供の頃、親父が村で一番に買い求めた耕運機です。懐かしいやら、うれしいやら旧友に会った気分です。そのメリーティラーのアタッチメント(花形ローター、三本爪カルチ、パイプ車輪等)が倉庫の隅から出てきました。心残りではありましたが、これも終活の一部と割り切って廃品として片づけました。70才(群馬県 栗本様)

■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。Vol.37は蒔蒔関連で記事がおもしろかったです。私の家も蒔蒔中心の農家で昭和50年代は県内でも栽培面積や技術もトップクラスでした。その後は利根地区を中心に面積の拡大がなされました。その時の実績で今では蒔蒔で獲得した天皇杯は日本で私1人だけです。掘取機は全てニプロでハーベスターを県内最初に購入し今では、3台も所有していますが、ローターを始めアタッチメントは全

てニプロです。トラクターはクボタでコンバインは50年前に県内で最初に(高校2年の時)HX-550を購入したのを覚えています。今のコンバインは6台目!!

(群馬県 小山様)

■いいところあるよ!信州上田・塩田平ページ生島足島神社「下之郷三頭獅子舞」御守はいい〜と思いました。地図を見たら二男が長野大学に在籍しているので近くなので驚きました。さっそくラインをして買ってとお願いしました。NFCでいいところあるかな。

(新潟県 宮島様)

■去年、今年米価の下落が続いています。このようなことでは農機の入替は無理です。トラクター、コンバインは特に1千万位になりました。農機メーカーも困っていると思います。松山さんも農家の事を心配していることと思います。これ以上下落が続くとやめるしかありません。松山さんも米価の下落を止めるように働きかけて下さい。

(新潟県 山岸様)

■私が加入している農業法人でもニプロのローター、ハローそして大豆播種のアッパーカットローターとニプロの製品と一緒に仕事をしています。特に私の係は耕運、代かき、大豆播種とそれぞれのオペレーターでニプロの製品にはいつもお世話になっています。自分も73才になったじじいですがいつも若い気持ちで頑張っています。これからも春耕を楽しみにしながら、一年そして二年と頑張っていきたいと思っています。

(新潟県 八木様)

■前略「ニプロウェブ」拝読して折ります。いつも有り難うございます。又、この度「生島足島神社」のステッカーお届け頂き感謝感激!作業施設に神様棚無く改めて痛感しました。管理室の一角に自分の分と母ちゃんの分「二枚」貼りました。秋作業、春作業の出動の際〜バンバンですなえ◎ニプロさんは植代仕上げのハロー「WRZ」「4200」使用!就農45年、親父の代から植代ローターは「ニプロ」です。今後も宜しくお願い(富山県 堀様) ■ニプロウィングハローを代かき致し整地代かき仕上がりもきれいで満足致し作業しています。営農組合ですので2台の使用です。息子や世代交代期ですが、若者さん達も参加してガンバってくれますので喜んでます。貴社様の繁栄、富山の地よりお祈り致します。

(富山県 川岸様)

■「農作業安全と五穀豊穡」生島足島神社松子

ちゃんシールありがとうございます。トラクターの後部に貼らせて頂きます。Vol.37松山すきについて何時も読ませてもらっています。昔からの苦労と努力が伝わって来る様です。末永くシリーズで続けて下さい。

(福井県 田中様)

■「松山すきについて」を読んで、当町内には犁(からすき)神社があります。当神社の起源は養老元年(718)の創建とされ農耕の神様として信仰厚く、郷土の守護神社として、信奉し今日に至っています。なぜ犁に纏わる神社という名前になったのかは、わかっておりません。因みに、稲作・大麦・大豆の耕作に使われているアタッチメントはすべてニプロさんの機械で現在活躍中です。

(福井県 山崎様)

■私の住んでいる所は家から一歩外に出れば、東は南アルプス、西は中央アルプスで水田、畑、その他地続きの田園地帯です。農業をやる最高の場所です。ニプロの作業機4台をフルに活用して頑張っています。私も今年81才になりまだまだ頑張っています。ニプロの作業機ありがとうございます。

(長野県 木下様)

■先日ようやく我が家の段々田んぼの稲刈が終わりはせ掛けの稲が黄色の波を打っています。しかし今年も各地で豪雨災害が頻発し、農業被害も多く出ています。私達の地もお盆の8月の豪雨で親子3人が亡くなるという痛ましい事故が発生しました。また田や畑の各所で土手が抜け落ちむき出しになった黒土の上にブルーシートを張った状態となっています。なんとか来春の耕作時期までに復旧されることを願っています。高齢化や後継者不足が進む中でのダブルパンチですが、足腰が立つうちは、まだまだ頑張りたいと思っています。

(長野県 山崎様)

■令和3年5月にウィングハローWBZ3100Nを導入しました。今までより高低差が少なくなり土が水平になり、田植もスムーズに作業が出来ました。秋の収穫が楽しみでしたが、大部分の田が食味90前後と良くなりました。来年は自分の技術を上げ、お米がよりおいしくなるのが楽しみです。

(長野県 小山様)

■ニプロウェブNo.37の裏面に歩行トラクター用掘取機の写真が載っていたので、懐かしく拝見しました。我が家でも亡父親が購入したのを今も使っております。大変便利に使っております。

(長野県 徳武様)

■トマトのハウス栽培をしております。青枯対策をして深耕ローターを使用して、夏に水を30日間たん水すると青枯病は全く出なくて2割増収しました。

(岐阜県 後藤様)

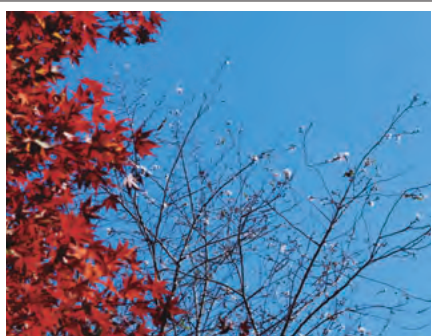
■いつもニプロウェーブを送付して頂きありがとうございます。当方はサラリーマン(69才)で仕事の片手間にコシヒカリ1haを耕作しています。平成9年にニプロのドライブハローHS-2008を購入して、代掻き作業をしています。構造、操作が簡単で仕上がりが良いのであと10年ぐらい使おうと思ひ、先日シーズン終了後に3回目の爪交換をしました。今後共よろしくお願いします。貴社の発展をお祈りします。

(岐阜県 鷹見様)

■中山間地圃場整備事業が完了し、ようやくひょうたん型の圃場から整った水田になったので、さっそくニプロウイングハローを導入しました。気持ちの良い程平な代が出来上がり、スムーズな田植に驚きと喜びを感じました。これまでの田植作業が嘘の様です。しかし土手の高さからは解放されず草刈り作業に汗を流しています。

(静岡県 杉山様)

■生島足島神社農作業安全祈願、ありがとうございます



車で10分くらいのところにある竹原神社の近くに車を停め、散歩している時に見つけました。地元に住んでいるのに今まで気が付かなかったです。秋に咲く桜と紅葉が青空に映え、きれいでした。主人と私が撮った写真です。(岡山県 藤田様ご夫妻より)

いました。あぜぬり機、ハロー等使用しています。美味しい米作りに頑張っております。収穫量が年々減っておりますが、ハローの力をお借りして米作りを楽しみたいと思います。米価も下がり厳しい状況ですが、マイペースで農業を続けていくのが目標です。

(三重県 高橋様)

■当社のAPU1710Hに出会い、丈夫さ、作りの良さにほれて次々当社製品FN2002RF、AXS10シリーズと次々買ってしまった。作りのよさ、仕上がりの良さにドライブシャフトまで買い貴社製品にほれ込みました。あぜぬり機や50馬力用にロータリーまでほしいと思っております。毎年8月初めに長野をたずねており、一度松山記念館や工場見学までしたいと考えております。親友とたずねておりこの親友も農業法人代表をしており、親友とのツーリングも大事にしたいとおもっております。ぜひ来年のツーリングには工場見学をさせて頂きたいと思っております。よろしくお願いします。(滋賀県 藤田様)

■毎回楽しく快読させて頂いています。今回の信州上田・塩田平のページは妻が目をくぎづけにして見てました。行ってみたいね♡と何度も声を大にしてコロナ禍をうらめしそうな表情です。さて、ハローを使いだしてから代かきには田植えを依頼している若者からも上手に代かきがしてあって、スイスイ田植が進むし、ハローの価値は特別で他の人にもすすめてやろうと笑う。今は8反ほどの田ですが、以前は倍程作っていました。その頃ハローがあったらな一つ昔を思います。本当に有り難うございます。

(兵庫県 和多田様)

■ニプロモアを購入して2年になりました。私は、自宅、子供家族等のため米作1反半、休耕田4反の趣味的兼業農家です。トラクター(20馬力)にワンタッチでモアを取付け、休耕田畑等の草刈りをしています。現在、地元自治会の役員をしており放棄田やまつり会食場所等の草刈りに活用しており、地元の皆さんに喜んでいただいています。「ニプロみんなの広場」「シリーズゆめ農業」が特に好きで楽しく読ませていただいています。(兵庫県 萩原様)

■今年の春、あぜぬり機の調子が…。どうもうまく塗れずにくずれてしまう。おかしいなあ…。なんだ、爪が擦り減っているではないか。交換するとバッチリ。あぜぬり機の「ぬり」ばかりに目が行っていました。

あらためてニプロ純正耕うん爪の偉大さに気がつきました。何年農業やっているんだ、と自分に言い聞かせておきました。

(兵庫県 足立様)

■令和元年にニプロあぜぬり機 SZR303電動を購入しました。今まではあぜぬりをしていましたが、不要になり大変助かっています。あぜをつけなくても水持ちが良い。今年はニプロウイングハローを購入(WCS2.4mシリーズ)しました。田の高低が少なくなったように思いますし、代かきが早く済ませる事が出来、大変助かっています。(岡山県 西谷様)

■毎回「ニプロウェーブ」楽しみに拝読しています。今回No.37号に同封されていた「生島足島神社」松子ちゃんシールをさっそくトラクターキャビン前面上部に貼りました。農作業の安全と五穀豊穡を願ってがんばっています。

(広島県 瀬戸様)

■今年、ヤンマートラクター30馬力を購入しました。これからもニプロのあぜぬり機、ウイングハローの性能をしっかり引き出せるよう頑張ります。コロナの影響で、例年の展示会も開かれないうえ、ニプロの社員の方に直接話が聞けないのが残念です。

(広島県 湯原様)

■ウイングハロー3台目に買替えました。年を取り手動式では身体が弱くなり電動式へ。春の使用を楽しみにしています。又、浮きゴサをおさえ込む(はり金も)長くなりこれもきれいになる事を期待しています。いつもありがとうございます。

(広島県 山本様)

■私の家は中山間地で圃場もまだ整備が進んでない上に高齢化と猪の被害が増え、部落の6割程度は休耕地です。このままでは荒地になるので、中山間直接支払制度を利用して草刈りと田耕運作業をしています。しかし草刈り作業が長時間かかり重労働なので、短時間で出来る機械がないかと取引先の営業の人に聞いたら、どのメーカーにも合う草刈機があると聞いて、購入したのがニプロのフレールモアです。先日納品して試運転した結果、長く伸びた雑草がゴルフ場の芝の様にきれいに刈れて大変満足しています。

(香川県 長尾様)

■拝啓 松子ちゃんシール有難うござ居ます。早速コンバインに貼り、安全・安心に稲刈に邁進致します。代かきはウイングハロー WRS3110Nのお陰でトビイロウンカにやられずに一面黄金に圃場は仕上がりました。収穫が楽しみです。貴社益々のご発展

を切にお祈り申し上げます。（山口県 松田様）
■ 来月10月から我家のヒノヒカリの刈り入れが始まります。福岡県産米はユメツクシとヒノヒカリがあるのですが、我家はずっとヒノヒカリを作付けしています。JA以外にも知人、友人等に購入して頂いています

が、圧倒的にヒノヒカリの方が人気があるからです。ところが今年からJAカントリーエレベータはヒノヒカリ荷受けしないと通告してきました。突然の通告で困っていますが、新米を心待ちにしている方々に今年もお届けが出来るよう頑張ろうと思います。これ

からの米作りを考えると心が折れますが、ニプロウェーブが届いて読んでいるうちに、やる気が又よみがえってくるのを感じてきます。大切な先祖から受け継いできました田畑を荒らすことなく、次の世代にバトンタッチしたいと思います。（福岡県 平川様）

「ニプロ君&松子ちゃん」の ぬり絵をお送りいただきました。

弊社ホームページの「ニプロフレンズクラブ」メニュー内の「ニプロ君&松子ちゃん」コーナーに、ぬりえの台紙データを掲載しておりますので、是非とも、お子さん、お孫さんとぬりえをお楽しみください。

描かれた作品をニプロフレンズクラブ事務局宛にお送りいただければ、Niplo Wave誌面内または、弊社ホームページの「ニプロフレンズクラブ」内で掲載させていただきます。

作品
送付方法

郵送または、メール（スキャニングして添付ファイルとして）にて、下記の事務局宛にお送りください。



（長野県 じょうくん 3歳）



（長野県 ろかちゃん 7歳）

ニプロみんなの広場

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 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。

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。

締切り

2022年5月25日

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）

〒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

● E-mail でも受付けています。→ nfc@niplo.co.jp

ご応募お待ちしております！

大地とともに

松山すきについて

38

歩行トラクタ用掘取機に開発②

昭和28年頃アメリカより歩行トラクタのメリーテラー(2.2馬力)が輸入された。松山株式会社2代目の社長である松山篤は、昭和29年我が国初めての歩行トラクタ用犁を完成させ販売を開始、犁は急速に全国に普及していった。しかし他の作業機メーカーも犁の販売を開始、また耕うんと同時に碎土を同時に行うロータリーが用いられるようになると、犁の需要は減少していった。そこで巻き返しを図り掘取機の開発に取りかかった。

この取り組みは歩行型トラクタを有効に利用するための一つの方策でもあった。

最初に着手したのはコンニャクイモの掘取機だった。昭和39年秋、コンニャクイモの特産地・群馬県の農機具販売店から受けた申し出に応じ、開発に取りかかった。コンニャクイモを見たこともなかった営業や開発、設計の社員たちは農家の人たちから栽培法や取り扱いを教わりながら、翌年秋の収穫

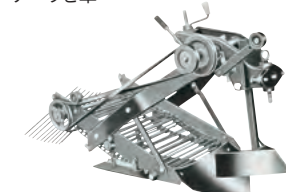
期に間に合わせようと一丸となって試作、実験を重ねた。

コンニャクイモの収穫では翌年の栽培時に種イモとなる貴重な生子(きこ)を逃がさず、傷つけることなく拾い上げることが重要になる。そこで、先金で土を深く掘り起こし、すだれ状のコンベアに土ごと拾い上げてふるいにかかけ、後方へ運送して土や石を除きコンニャクイモと生子だけを収穫する仕組みを採った。コンベアの回転ローラーには石除け装置を取り付け、石がからんでの回転が止まることを防いだ。

わずか一年で商品化にこぎつけたコンニャクイモ掘取機は発売以降、群馬県をはじめ栃木県や福島県、広島県などの産地で大々的に売れた。その後も改良を加え、より耐久性の高い製品に発展させ、ジャガイモやサツマイモ、チューリップの球根などの掘取機が次々に発売され大いに歓迎された。



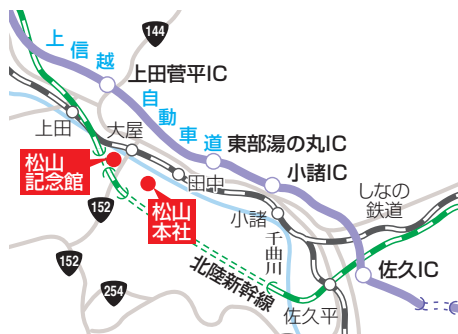
テラと犁



歩行用コンニャク玉掘取機



掘取作業



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三丁目石田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