

【春号】発行日/2024年2月25日

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**

歴史散歩

名所旧跡を訪ねて

シリーズゆめ、農業

こんにちは池田さん

これが話題の新製品

■ニプロランドハローLXEシリーズ

vol. **42**
2024 Spring

あなたと **Niplo** を結ぶ情報誌

Niplo Wave
ニプロウェーブ

vol. **42** 春号

発行日 / 2024年2月25日



【表紙のイラスト】

大山の南壁を背景に、ウイングハローでの代かき(鳥取県江府町)。伯耆富士と呼ばれる名峰大山。日本海側から見る均整のとれた美しい円錐形の山容とは違い、崩落の激しい屏風のような南壁は荒々しい姿を見せます。



大山と番原公園の桜(鳥取県伯耆町)

松山株式会社ホームページ
<https://www.niplo.co.jp>



この度の能登半島地震により被災された地域の皆様に、心よりお見舞い申し上げます。
被災地の一刻も早い復旧と復興をお祈り申し上げます。

CONTENTS

1 シリーズゆめ、農業
こんにちは池田さん



7 新岡山営業所 竣工

9 これが話題の新製品
ニプログランドハローLXEシリーズ **モデルチェンジ**



11 ニプロ作業機講座 **42**
ニプロあぜぬり機の調整方法

14 いいところあるよ! **ニプロ周辺MAP**
歴史散歩 ~名所旧跡を訪ねて

17 ニプロみんなの広場

こんにちは 池田さん

茨城県坂東市

今回は茨城県坂東市の池田和実さんを訪ねました。

坂東市は茨城県の南西部、利根川をはさんで千葉県との境に位置し、その豊富な水源から様々な農作物の産地になっています。

中心部は猿島台地と呼ばれる平坦な大地で、田畑だけではなく多くの平地林や県内最大級の自然環境保護区域に指定されている菅生沼があり自然豊かな地域です。冬季には約300羽のコハクチョウが飛来し、冬を越すために過ごしています。

坂東市は平将門のゆかりの地としても知られており、市内には様々な関連する史跡が残されています。また町の一大イベントとして毎年「岩井将門まつり」というお祭りが行われており、地域を挙げて郷土の英雄平将門公を祀っています。

坂東市内中心部にある総合文化ホールベルフォーレはオーケストラやピアノ演奏会などのイベントが行われる音楽ホールや、図書館、アトリウムが併設され市民の憩いの場として親しまれています。そんな憩いの場を見守るように将門公の銅像が建っており、坂東市のシンボルとして市民に親しまれている存在だということが伺えます。



ベルフォーレを見守る平将門像



上空から見た菅生沼

❖ 坂東市と平将門公

平安時代の東国は坂東と呼ばれる未開拓の地でした。平将門は農民たちと協力し荒れ地の開拓や、馬牧の経営、製鉄による農具の開発などに取り組みました。世間一般では「平将門の乱」で天皇に仇なしたとされ、悪者にされることの多い将門公ですが、民衆とともに生き闘った勇姿から今も郷土の人々に慕われています。特に1976年の大河ドラマ「風と雲と虹と」では将門公が民衆を救うため闘った主人公として描かれ、地元の方々にとってははその姿が今でも印象に残っているようです。



関東制覇の拠点となった石井の営所跡



将門公が御神体として祀られている國王神社
岩井将門まつりではこの杉並木を総勢100名の武士が参詣します



石井の営所の鬼門除けとして建立された延命寺山門
市の文化財となっています

坂東市内をめぐると、将門公が政の本拠地とした石井(いわい)の営所跡、将門公の魂を弔うため三女によって建立された國王神社、その別当寺であり山門が市の文化財として指定されている延命寺、将門公が社殿を造営したとされる杓掛香取神社、胴塚のある延命院など、市内には数々の伝説に彩られた伝承、史跡が点在しています。



杓掛香取神社



940年に将門が植えたといわれる杉樹
今では御神木とされています



延命院にある将門公の胴塚
東京都大手町にある首塚との縁もあるそうです



逆井城跡の外堀と二層櫓



復元された観音堂

また時代が進み戦国時代末期(1577年)には、北条氏が北関東進出の拠点として逆井城を築城しました。豊臣秀吉が小田原攻めの後北条氏を滅ぼしたため、逆井城も廃城となりましたが、現在もその外堀と土塁が残っています。調査によって二層櫓、門、橋、主殿、観音堂などが復元され、現在では戦国時代にタイムスリップできる公園として地域の方々に親しまれています。

❖ ミュージアムパーク茨城県自然博物館

坂東市民の方々に愛されているミュージアムパーク茨城県自然博物館は、「過去に学び、現在を識り、未



実物大の松花江マンモスの化石

来を測る」を基本理念のもと出発した自然史系博物館として1994年に開館されました。入館するといきなり世界最大級の松花江マンモスの化石が出迎えてくれます。体長9.1m / 高さ5.3mの実物大の展示となっており圧巻のスケールです。メイン展示は第一展示室「進化する宇宙」、第二展示室「地球の生い立ち」、第三展示室「自然の仕組み」、第四展示室「生命の仕組み」、第五展示室「人間と環境」とわかれており、基本理念の通り地球、人類の過去から未来へつながっていくような内容となっています。



子供たちに大人気の巨大恐竜の展示

常設展示以外にも毎年三回企画展が行われており、何度行っても新たな発見があるところも大きな魅力です。

実際に伺った半日程度ではとても館内すべてを見ることはできないほどのボリュームでした。お近くにお越しの際は、時間に余裕をもって訪問していただくことをお勧めします。



過去の企画展のポスターが展示されています

【坂東市の農業】

坂東市は全国で有数の生鮮野菜の産地です。中でもレタス、夏ネギ、冬春トマト、春ハクサイは茨城県の銘柄産地及び推進産地の指定を受けるブランド品として人気を誇っています。

また江戸時代初期から栽培が始まったさしま茶も坂東市の名産品として知られています。安政六年(1859)には海外に初めて輸出され、生糸と並んで重要な輸

出品目に数えられました。今では全国的に知られる香り豊かなコクのある銘茶です。

坂東市はもちろん稲作も盛んな地域です。坂東市のコシヒカリは肥沃な土地の豊かな恵みを受けて育てられ、しっかりとしたうまみと粘りが特徴的な大変おいしいお米です。市内では多数のブランド米が生産されています。



さしま茶が原料の
抹茶ジェラート

【池田和実さんを訪ねました】

今回はそんな坂東市で稲作を中心に経営されている池田和実さんを訪ねました。池田さんは現在54歳、家族で20haの水稲を栽培されています。この度は新しいトラクターと併せて新発売のグランドロータリーSKL2601をご購入いただきましたので、その性能や使用感についてお話を伺ってきたいと思います。

Q 農業を始めたきっかけは？

若いころから会社勤めをしながら家業の農業を手伝っていました。最初は3haほどだった耕作面積が年々増えていき、父親から私にノボトタッチした頃には6haまで倍増しました。



その後もどんどん耕作面積が増えていき、兼業でやっていた仕事量を超えてきたことをきっかけに専業になることを考え始め、40歳になる頃に一念発起し、専業としてスタートしました。専業として始めたころの面積は10haほどでしたが、離農される方の田んぼを次々任されるようになり、今では20haまでになりました。20haと言っても広い田んぼでは一町ある圃場もありますが、小さい所だと三畝の圃場もあり、総数としては100枚近くありますので管理が大変です。可能なところは圃場をどんどんくっつけて繋げていますがそれでもまだまだこれだけの枚数です。今後も受託面積を積極的に増やしていきたいところではありますが、区画整理されているところばかりではなくなかなか難しい状況です。農業機械に投資し続けるにはどんどん面積を増やしていかないとやっていけないとは思っています。

Q 家族でそれだけの規模をこなすのは大変ではありませんか？

稲作に関しては私と妻と、私の父の三人で行っています。また機械にトラブルがあったときには息子が駆けつけてくれるので頼りにしています。トラクター、コンバインは私が運転しますが、8条の田植え機は妻が運転します(!)。今の面積はこの人数でなんとかこなせていますが、今後面積が増えていくなると色々考えなければなりません。あとほどこまで一枚一枚の田んぼに手をかけるかという話になります。特に雑草の処理なんかは近隣の方の田んぼをお預かりしている手前、手を抜くわけには



河原新田の風景 広い平野に田んぼが広がっていました

いかないので難しいところです。それでも除草剤の種類を工夫したりして少しでも手間を抑えています。

またドローンでの防除も最近導入しました。講習があったり、毎年の点検があったりと費用面で大変なところもありますが、手間が省けるのは大きいです。畑で作っているトウモロコシの消毒も行えるので助かっています。

Q 米の品種は何を作っていますか？

銘柄はほとんどコシヒカリですが、飼料米も作っており、比率は7:3ほどです。ほとんどを米屋さんに出していて、残りは農協へ出荷しています。今年は農協さんの仮渡金が1500円上がりましたが、それ以上に肥料や燃料が値上がりしてしまい、厳しい状況です。

このあたりは大昔は人も住んでおらず、ほとんどが沼地だった場所ですが、近代になって開墾された場所で、地元の人々には河原新田と呼ばれています。新田のコシヒカリは本田（古来から田んぼのあった地域）のものより美味しいという評判を頂いています。

この地域は鬼怒川と利根川にはさまれていて砂地の田んぼが多く、ロータリーの爪がとても早く減ってしまうのが悩みの種です。

Q 米以外の作物はどんなものを作っていますか？

田んぼのほかにも1haほど畑を持っており、夏場はそこでトウモロコシを作っています。苗から移植で育ててお

り、品種はゴールドラッシュ、おおももの、甘々娘などを作っています。ほとんどは市場で販売していますが、近所で美味しいと評判になっており、直接買いに来られる方も結構いらっしゃいます。

同じ畑の冬仕事で小松菜なども作っていましたが、調製の手間がかかり売上が割に合わないので今年の冬は何も作らない予定です。過去にはほうれん草、にんじん、サニーレタスなどを作っていました。

Q 少ない人数で大変多くの田んぼを管理されていますが、機械選びのポイントなどはありますか？

メインのトラクターは104馬力で、主にロータリーや代かき用です。先ほどお話しした通りうちの田んぼは広い圃場や狭い圃場もまちまちですが、すべてこのトラクターで仕事をしています。

ほかにはトウモロコシの畝立て専用の25馬力、あぜ塗り用の53馬力といった構成です。

トラクターを選ぶ際は以前乗っていたものより馬力の大きいものを選ぶことがほとんどです。メインのトラクターも以前は90馬力でしたが、今回104馬力に乗り換えました。作業機はほとんどニプロしか使ったことがありません。



53馬力トラクターで
使用している
あぜ塗り機
LZR303NJC



SX2010



104馬力トラクターで
使用している
ウイングハロー
WMZ5000N

その乗り換えた104馬力のトラクターに合わせて、グランドロータリーSKL2601を導入していただきましたので、実際の感想を伺っていききたいと思います。



膝丈まで伸びた二番穂が綺麗にすぎこまれていきます

Q グランドロータリーについて

今秋から使い始めて、既に10ha以上耕耘しました。今まではニプロの古いロータリーを使っていましたが仕上がりが全然違いますね。とにかくすきこみがいい。また、以前はカバーの内側の土が爪にあたるギリギリまで付着していましたが、カバーがゴムになっているおかげでそれがほとんどなくなりました。そのまま道路を走ってしまうと付着していた土がドサッと落ちてしまい、片付けるのに苦労しましたが以前ほどはそういう心配は少なくなりそうです。

池田和実さんと
8条の田植え機を乗りこなす
奥様の一枝さん、
孫の妃麻里ちゃん、終人君



また、カバーについた土によって爪が減ってしまうということもなさそうなので爪の持ちが今までより良くなることを期待しています。

新しいグランドロータリーには新型爪が装着されており、耐磨耗性が20~30%向上しています

このあと実際に池田さんの圃場へ移動し作業の様子を見させていただきました。二番穂が膝丈まで伸びていましたが、時速が5km/h近く出ているにもかかわらずしっかりすぎこめていました。筆者も後ろから撮影していましたが小走りですべていくので精一杯でした。

池田さんがトラクターに乗っている間に奥様にお話を伺うと、このロータリーに買い替えてからいつもご機嫌で作業をされているとのことでした。私達もほっと胸を撫で下ろしました。今回の取材では個人の稲作農家様のリアルな現状をうかがい知ることが出来たと思います。池田さん、貴重なお話を頂きありがとうございました。

■ 小売価格表

型 式	希望小売価格 (円)		適応馬力 (ps)	質量 (kg)	作業幅 (cm)
	10%税込	税抜			
SKS1801-4S	1,056,000	960,000	33 ~ 50	402	180
SKS2001-4SD	1,111,000	1,010,000	45 ~ 60	437	200
SKS2201-4SD	1,155,000	1,050,000	45 ~ 60	467	220
SKL2201-4L	1,595,000	1,450,000	50 ~ 85	649	220
SKL2401-4L	1,650,000	1,500,000	65 ~ 105	693	240
SKL2601-4L	1,760,000	1,600,000	65 ~ 105	728	260
SKD2600-4L	1,969,000	1,790,000	85 ~ 120	843	260
SKD2800-4L	2,079,000	1,890,000	85 ~ 120	926	280



新岡山営業所 竣工



拡張移転で 敷地面積は従来の4倍

岡山県津山市にある弊社岡山営業所が、同市内に移転し、2024年1月より本格稼働となりました。従来の岡山営業所では、機械の大型化に伴い、製品を置くスペースが手狭になったことや、将来的な物流の中継拠点の構築も視野に入れ、敷地面積は4倍の15,107㎡。建築面積は4,249㎡と、規模を拡大しての移転となりました。



風除室・玄関ホール

全面ガラス張りの風除室に、見晴らしの良い玄関ホール

受付カウンター

お客様をお迎えるカウンターは洗練されたデザインになりました



新岡山営業所の担当地域は従来通り、中国地域、四国地域、近畿地域の13県となっておりますが、稼働に際し、所員の数を9名から11名に増員しました。
サービスのさらなる向上をめざし、皆様のご期待に沿えるよう努力してまいりますので 今後とも変わらぬお引立てを賜りますようお願い申し上げます。



竣工式



応接室



製品倉庫と天井クレーン

大きくなった製品倉庫と屋内天井クレーン、加えて屋根の付いたキャンピアー(上写真)により、天候に左右されずに作業ができるようになりました

概要

名称：松山株式会社 岡山営業所
住所：〒708-0844
岡山県津山市瓜生原757-4
TEL：0868-20-1650
FAX：0868-20-1651
所員：11名
敷地面積：15,107㎡
建築面積：4,249㎡

New Products

これが話題の新製品

北海道で好評！ グランドハローLXEシリーズが モデルチェンジ

最高作業速度10km/h

(※条件により異なります。)

大規模畑作の碎土・整地作業に

GRAND HARROW

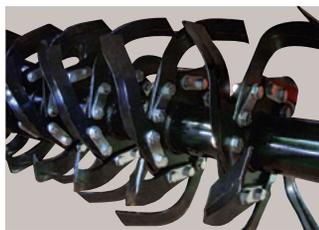
大規模畑作において軽快な碎土・整地作業を行う、ニプログランドハローLXE30シリーズが2024年1月より新発売となりました。適応馬力は80～120馬力。2020年まで、北海道のみで販売されていたグランドハローですが、都府県からの購入要望が高まったことから、2021年(当時は旧モデルのLXE20シリーズ)より国内全域で販売されるようになりました。

■ 高能率な碎土・整地作業

グランドハローLXE30シリーズ最大の特徴は6枚爪仕様ならではの碎土性能の高さで、爪の種類は耐久性の高い花形爪と、耕うん抵抗の少ないナタ爪から選択できます。



花形爪B6G(型式H仕様)



ナタ爪E3G(型式H無し)

外部油圧シリンダー式
転圧輪タイプ



LXE3030VHS

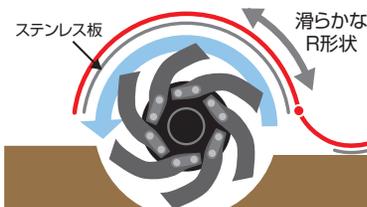
GRAND & GROUND
(堂々とした) (大地)



ネジ式転圧輪タイプ

LXE3030VHN

耕うん部カバーは、土の流れをスムーズにするため、滑らかなR形状となっており、耕うんされた土がカバー内をスムーズに流れることで、低馬力で高能率な耕うん作業を行うことができます。また、作業最高速度は時速10kmとなっており(条件による)、大規模畑作の耕うん作業における作業時間の短縮に貢献します。



New Products

■ 選べる機能・オプション

作業幅は、260cm・280cm・300cmの3種類。付属の転圧輪は、外部油圧シリンダー式か、ネジ式の2種類から選択できます。

その他機能として、隣接部の掛け合わせをきれいに仕上げるサイドディスク(左右)と、延長均平板が全シリーズ標準装備となっているほか、耕うん作業を安定させるゲージ輪^{※1}、作業の均平性を向上させるカウンターウェイト^{※2}、トラクタ車輪踏圧を解消するフロントサブソイラー等、お客様のご要望にお応えするためのオプション部品を充実させています。

装着方法は、3点リンク直装、あるいはロワーリンクでワンタッチ装着の2点クイックヒッチ、の2種類から選択。スイングヒッチを採用したことにより、傾斜地での追従性能が良くなっています。

- ※1 転圧輪が外部油圧シリンダー式の製品では、ゲージ輪は標準装備となっています
- ※2 作業幅が280cm、300cmの製品ではカウンターウェイトは標準装備となっています



カウンターウェイト (LXE2830/3030標準装備)
チェーンケースの反対側のブラケット部に取付られたカウンターウェイトはチェーンケースの重みによる左下方への傾きを修正し、圃場の均平性を向上させます。(LXE2630はオプション)



サイドディスク

両サイドにサイドディスクを標準装備。隣接部の掛け合わせ・仕上がりがきれいになります。

ゲージ輪 (LXE30S標準装備)
ゲージ輪と転圧輪で安定した作業が行えます。(LXE30Nはオプション)

スイングヒッチ

両サイドにスイングヒッチを採用し傾斜地での追従性が優れています。

サイドディスク



フローティングシール

過酷な条件で使用される耐久性の高いシールを採用しました。



熱処理加工ガード

チェーンケース下部とブラケット側に耐摩耗性に優れた熱処理加工を施したガードを採用しました。



延長均平板

隣接部の掛け合わせをきれいに仕上げます。



■ 希望小売価格表

型式・区分 (注1)		希望小売価格(税込) (注1)	機体質量 kg(注2)	適応トラクタ kw(PS)	作業幅 cm	作業深さ cm	作業速度 km/h	使用PTO回転数 rpm
ネジ式 転圧輪付	ナタ爪	LXE2630N	¥2,277,000~	1090	58.8~88.3	260	8~15	1.5~10.0 (条件による)
		LXE2830N	¥2,409,000~	1182	80~120	280		
		LXE3030VN	¥2,475,000~	1226		300		
	花形爪	LXE2630HN	¥2,277,000~	1112	58.8~88.3	260	8~15	1.5~10.0 (条件による)
	LXE2830HN	¥2,409,000~	1205	80~120	280			
	LXE3030VHN	¥2,475,000~	1250		300			
油圧 転圧輪付	ナタ爪	LXE2630S	¥2,640,000~	1160	58.8~88.3	260	8~15	1.5~10.0 (条件による)
		LXE2830S	¥2,772,000~	1252	80~120	280		
		LXE3030VS	¥2,838,000~	1296		300		
	花形爪	LXE2630HS	¥2,640,000~	1182	58.8~88.3	260	8~15	1.5~10.0 (条件による)
		LXE2830HS	¥2,772,000~	1275	80~120	280		
		LXE3030VHS	¥2,838,000~	1320		300		

(注1) 北海道と都府県で販売型式と価格が異なります。詳細はお近くの弊社営業所にお問い合わせください

(注2) 1L(直装型式)の質量。2L(2点クイックヒッチ型式)は+18kg、行動走行部品付型式は+10kg

注意!

販売にあたり、都府県で
購入を希望されるお客様
に対して注意事項がござ
いますので、弊社担当営
業所に必ずお問い合わせ
ください。

ニプロあぜぬり機の調整方法

今回のテーマは昨年春号に引き続きあぜぬり機です。今回は一般的なあぜぬりのコツについてお話をさせていただいたので、今回は「ニプロのあぜぬり機」に焦点をおき、その特徴や調整方法をピックアップしてご紹介させていただきます。昨年春号と合わせて読んでいただくと幸いです。



松山(株)ホームページのニプロフレンズクラブのページから、ニプロウェブのバックナンバーをお読みいただけます。

調整可能箇所一覧

ニプロのあぜぬり機には、意外と多くの調整箇所があります。これだけ多いと少々難しく感じてしまうかもしれませんが、手順に習い、各機種それぞれの調整箇所において標準設定^{※1}をした状態にすれば、基本的には正しく性能が発揮されるよう設計されています。事前に標準設定の形にした状態で圃場に入り、圃場条件に合わせて微調整を行います。

AUZ05 オフセットseries

①オフセット量の調節

電動仕様 無段階調整
電動リモコン unifit
手動仕様 4段階調整
オフセットハンドル



⑧土とび調整板

※耕うん部
カバー出口



②爪軸部の上下調節

※AUZ05,LZRのみ
LZRはディスク裏

④ガイド板

⑥土止め板

DZR04 リターンseries

①オフセット量の調節

電動仕様 無段階調整
電動リモコン Nコン
手動仕様 3段階調整
オフセットハンドル



⑨前後角度調節



⑤補助耕うん部カバー

⑦ガード

耕うん部カバー左下部にあり、ガードが雑物を引きずったり土を押ししてしまう場合に、上側に組み替える

③方向輪

圃場に入る前に行う調整

圃場内で作業開始前に行う調整

作業中に行う調整

調整
手順

①オフセット量の調節
②～⑧を標準設定^{※1}にする

⑨前後角度調節
作業機の左右方向を水平にする
③方向輪 ④ガイド板の調節

状況に応じて
④～⑧を微調整

※1 各機種・それぞれの調整箇所における標準設定は取扱説明書でご覧いただけます。なお、取扱説明書は松山(株)ホームページからもご覧いただけます。

調整方法を確認

現行のニプロあぜめり機の調整方法を紹介しています。

AUZ05シリーズ

SZR/DZR/LZRシリーズ

型式によって調節機能が異なりますので、下記ラベルを参考にご覧ください。

AUZ05

AUZ05C
AUZ05JC

AUZ05N

AUZ05NJC

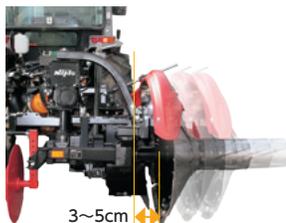
リターン
手動

SZR(J)
DZR(J)C

リターン
電動

SZRN(J)
DZRN(J)C
LZRNJC

① オフセット量の調節



ディスクのスノがトラクタタイヤから3~5cm程度出るように調整してください。オフセット量が足りないと正しくあぜがめれなかったり、締まったあぜになりません。逆にオフセットしすぎると直進性が失われます。

ホイールトラクタ	タイヤ外幅から約3~5cm程度外側に出る位置
クローラトラクタ	タイヤ外幅とクローラ外幅がほぼ同じになる位置

◎手動でオフセットするタイプと、リコンによる電動オフセットタイプ(N仕様)の二種類

AUZ05

スライドシャフトとロックピンの穴位置で4段階に調節。

リターン
手動

スライドシャフトとロックピンの穴位置で3段階に調節。

AUZ05N

電動リコンunifitで無段階調整

リターン
電動

電動リコンNコンで無段階調整

◎5段階の位置設定が可能



check トラクタのローアリンクのチェックチェーンの状態を確認して、左右方向のガタつきが大きい場合は、左右均等に1~2cm振れる程度にチェックチェーンの長さを調節

② 爪軸部の上下調節

AUZ05

AUZ05N

LZR

AUZ/LZRシリーズでは、元畔を削る爪軸部の高さを調整することで、土の供給量を調整することができます。



check

爪軸部位置をリモコン操作で無段階調整できるようにするオプションもあります。

耕深調整キット

AUZ05-CK(AUZ05用)
LZR00-CK(LZR用)

- ① 深浅ハンドルを回して、深浅ラベルの「標準」にあわせる。
- ② 2~3メートル作業を行い、土量が多い場合は「浅」側、少ない場合は「深」側に調節をする。

③ 方向輪の調節

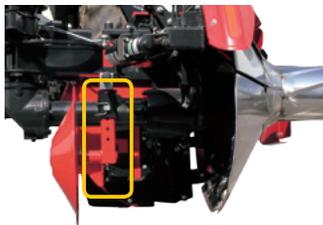
AUZ05

AUZ05N

リターン
手動

リターン
電動

右側にオフセットして作業を行う特性上、作業機が左側に触れたり、トラクタのハンドルがとられたりする場合があります。作業機の振れを吸収して直進性を良くするために、方向輪の調整を行います。



方向輪深さの目安

固い圃場	→ やや浅め
湿田	→ やや深め
耕うんされた圃場	→ やや深め



方向輪を下げすぎると作業機全体が浮く場合があります。この場合、あぜの上面と肩部の締まりが悪くなります。

- ① 取扱説明書を確認し、各機種標準の位置にあわせる。
- ② 右記の目安を参考に圃場に合わせて調節をする。

check

数メートル作業を行い、後方から見て作業機が水平になるように穴位置を調整。

④ ガイド板

AUZ05

AUZ05N

リターン
手動

リターン
電動

あぜの高さに追従して上下し、横への土のはき出しを防ぐ



- ① 肩部の土が足りない時や、上面ローラーから外に土がはみ出す時に調節板を内側へ閉じ、土を押し戻すことで外に出る量を少なくする。
- ② 上面ローラー先端への土を増やしたい時は、調節板を外側へ開くと、土を多く外に排出する。

⑤ 補助耕うん部カバー



リターン
手動

リターン
電動

あぜ上面部への土量を調整

標準は最も差し込んだ位置の穴。上面ローラーを延長して先端部までめりたい場合や、あぜ上面への土量を増やしたい場合に、外側に広げる。

⑥ 土止め板



AUZ05

AUZ05N

リターン
手動

リターン
電動

あぜ法面への土量を調整

土が多かったり、湿田や強い粘土で耕うん部が詰まってしまう場合、あるいは法面下部に“ズ”ができるときに、隙間を広げて後方へ土を逃がす。

⑧ 土とび調整板



AUZ05

AUZ05N

土の飛び出し量を3段階に調整

※ 標準設定は中間位置

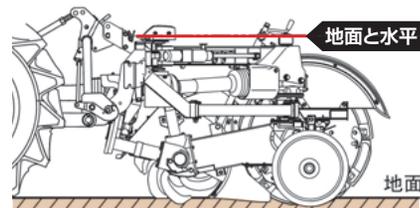
- ① 全閉状態では土が持ち回り砕土が良くなる。上面ローラーが土が飛び越えてしまう場合も閉めて調整する。
- ② 土の上りが悪い時や湿田では全開にして土の流れを良くする。

⑨ 前後角度調節

作業時に作業機が地面と水平になるようトップリンクの長さまたは姿勢調節ネジハンドルで調節します。A1/A2/Bヒッチはトップリンク調節ができません。その場合はトラクタ付属のロータリーの取付け長さに合わせてください。

AUZ05

AUZ05N



トップリンクの長さで前後角度を調節。

リターン
手動

リターン
電動



姿勢調節ネジハンドルで前後角度の調節が可能。

✓check

SZR/DZRシリーズは、爪軸部の上下による土量の調整機能が無いため、調整箇所④～⑧で調整を行っても土量が不足・あるいは多い場合、前傾・あるいは後傾にして土量を調整する。※ 下図参照



後進作業時は作業機の傾きが前進作業時の逆になり、土量も大きく変わります。姿勢調節ネジハンドルで調節してください。

	前進作業	後進作業
作業機の傾き	前傾【土量増】	後傾【土量減】
	水平【土量標準】	水平【土量標準】
	後傾【土量減】	前傾【土量増】

こんな時は?

調整箇所を確認

あぜめり作業は、土質と土の水分量の関係が最も大きなポイントとなっています^{*1}。そのポイントを考慮した上で、機械の調整をお試しいただければと思います。

まっすぐあぜが
めれない・太る

② オフセット量 ③ 方向輪 ⑥ 土止め板(土が詰まってトラクターのハンドルがとられる場合)

チェックチェーンの長さ → 左右均等に1~2cm振れる程度に長さを調節

番号から
調整方法を確認

あぜが締まらない
(上面・法面)

土量の調整 ↓ 作業速度の調整 → ニプロウェーブ vol40の作業機講座をチェック

作業機の水平 → あぜが高めで上面に段差ができる場合は右上げ。締まりが悪い場合は右下げ。傾けすぎに注意

土量の調整

① 前後角度調節 ④ 爪軸部の上下調節 ⑤ ガイド板 ⑥ 土止め板 ⑦ 土とび調整板 ⑧ 補助耕うん部カバー

*1 2023年春号ニプロウェーブ vol40の作業機講座にて、土質と土の水分量の関係についてのポイントが紹介されています

いろいろあるよ!!



歴史散歩

名所旧跡を訪ねて

今回は、松山株式会社本社・工場のある上田市近隣の史跡や資料館などの見どころを紹介します。



《月の都 千曲》

4世紀頃、科野(しなの)の国を治めていた豪族の墓といわれる**森将軍塚古墳**(約1600年前に造られた前方後円墳を復元。国指定史跡)。その全長は100m、日本最大級の竪穴式石室があり、石が積まれ埴輪が並んだ古墳の上からは、善光寺平を見渡すことができます。麓にある**森将軍塚古墳館**には、当時の集落を復原した建物

の他、古墳の竪穴式石室の実物大のレプリカや副葬品、埴輪などの出土品が展示されています。その近隣には長野県の歴史全般を知ることができる**長野県立歴史館**があります。原始から現代まで、時代ごとの人々の営みを追体験できるような展示になっています。また各種企画展も随時開催されています。この周辺は、「科野の里歴史公園」として整備され歴史に想いをはせながらの散歩も楽しめます。



近くの森・倉科地区では、例年4月上旬から中旬にかけて、「一目十萬本」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



INFORMATION

- **長野県立歴史館**
長野県千曲市大字屋代260-6
- **千曲市森将軍塚古墳館**
長野県千曲市屋代清水260-6
科野の里歴史公園内
- **一乗山 大法寺**
長野県小県郡青木村当郷2052
- **五島慶太未来創造館
青木村民俗資料館**
長野県小県郡青木村大字田沢
3270番地3
- **鉄の展示館**
長野県埴科郡坂城町坂城6313-2
- **北国街道柳町**
長野県上田市中央4丁目



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。

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」と記したとされます。

JR篠ノ井線の姨捨駅はその素晴らしい眺望から、日本三代車窓にも選ばれています。ホームから棚田や千曲川、善光寺平を見渡せる展望台があります。珍しいスイッチバック式停車が今も残る駅です。

この一帯は、「月の都 千曲 ~姨捨の棚田がつくる摩訶不思議な月景色「田毎の月」~」として日本遺産に選定されています。



千曲市から千曲川沿いに遡って行くと、機械金属を中心とした工場が280社ほどあり、ものづくりの町として知られている坂城町に。

この町にある**鉄の展示館**を訪ねてみます。

ちょっと立ち寄り

鉄の展示館(坂城町)

坂城町は「刀匠の町」として知られ、人間国宝故宮入行平刀匠のもとで修行した多くの刀匠が宮入一門として全国で活躍しています。展示館では鎌倉期の古刀から現代の名工の作品までの刀剣の数々を展示。美術工芸品としての日本刀の美しさを鑑賞できます。館内ではものづくりの町・坂城の工業製品などの展示紹介もしています。



さらにその上流、松山株式会社本社のある上田市。北国街道の宿場町として栄え、市内には往時の面影を今も残す史跡や町並みとともに、名物や銘品を扱う店舗が並びます。

ちょっと立ち寄り

北国街道柳町通り(上田市)



上田駅の北にある柳町通りは、旧街道の家並みが残る風情ある通りです。柳の木が多かったこの通りには旅籠屋や商家が軒を連ね、呉服屋だけでも25軒あったといわれています。白い土塀に格子戸のある家、古道具屋、杉玉のある造り酒屋など往時の面影を残す街並みが、今も地域の住民の方の努力により継承されています。柳町通りに限らず、上田市内では多くの映画やドラマのロケが行なわれています。懐かしい日本の原風景が市内各所に残っています。

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す。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)

■私は今年86才に成りました。ニプロのロータリーLXR2.2mとグランドロータリーSKS2.0mを愛用しています。近所の方々がニプロ製品の見学に来ます。とてもしっかり見て行きます。ニプロ製品が私の部落でも広がっています。今後も良い製品開発に頑張ってください。次のウェブ楽しみです。

(北海道 丸山様)

■ニプロロータリー3.5アッパーロータリー3.5正転2台使用しています。後3年は使用したいと思えます。

(北海道 原田様)

■ほしい作業機もありますが値段が上がって購入するのに色々と考えますね。2800のロータリーを検討していますが。

(北海道 番水様)

■毎回楽しみにしている「いいところあるよ」で、今回は長野県でしたね。今年から旅に出たいと思っています。さて兵庫へ行って、熊本に行って、新面武蔵に会って来たいと思っております。当農場ではニプロアッパーロータリー3.5mを使っています。トラクターはMF5400 156psです。大豆10ha小麦25haで活躍しております。(北海道 江尻様)

■小麦播種の時にフィールドロータリーFXL2600を使用しています。土壌の碎土性が小麦にはちょーどいい具合で大変助かっています。

(北海道 西村様)

■今年の夏の厳しい暑さには大変な思いをした。農作物にも影響があり、水稲作主体の私の所でも米の等級にそれが如実に現れた。一等にならない。落等の原因はツラタ米の多さによる。成熟期の高

温による障害とのこと。今夏の気温の高さは世界的な地球温暖化現象によるものなのか、或いは別の要因によるものなのかは判らないが、こんな事は続いて欲しくない。(北海道 栗林様)

■ニプロウェブ41秋号表紙の羊蹄山のイラストすばらしいです。昨年農業トレンチャー溝掘機OM312を購入しました。大豆、小麦の栽培では排水対策が大切です。溝切作業が収穫に影響します。本年度も綺麗に作業が出来ました。又ニプロ作業機講座41のフレールモアについて特に上手な作業のしかた、そして旋回方法等も参考になりました。来年にはニプロあぜぬり機LZR304Cを当法人で検討中です。(岩手県 伊東様)

■私は昭和22年頃より馬で鋤を使いやがて耕耘機、そしてトラクターと、3.2haと畑10aの百姓です。92才です。便りを見て会社見学を夢に見ております。

(岩手県 木村様)

■今年春にニプロの代かきハローWRZ3200N-KAを購入し代かき作業をしました。私の圃場に合った大きさでスムーズに進めることが出来大変うれしく思っています。これからもニプロを愛用し農作業に従事したいと思っています。(岩手県 小原様)

■現在使用しているロータリーもニプロ製品です。これにくくてたすかります。(宮城県 高橋様)

■令和5年春トラクター更新の際、貴社のグランドロータリーを導入し秋耕で初めて使用しました。今年稲刈り後、二番穂の成長が多く1回の耕進では鋤き込めず、2度耕した方々も沢山いました。そうした中で、グランドロータリーで耕した我が家の田んぼは、1度で綺麗に仕上がりました。価格的には少し高めですが、私の期待を裏切らず作業してくれたグランドロータリーに感謝です。有り難う。全国の農家の皆さん、ニプロのグランドロータリーお勧めですよ。(宮城県 平井様)

■今年秋田は記録的豪雨による、甚大な被害を受けました。我が田んぼにも大量のゴミが流れ込んでしまい、稲刈りを断念した圃場もあります。その日、洪水災害の惨状を目の当たりにしたときは、体が震えたほどです。どうか稲の収穫期を終えましたが、お米の品質は経験にないほどに、質を落と

してしまいました。各地での異常気象と思われる災害を見るにつけ、胸が痛む思いです。秋田の皆さん、がんばりましょう。(秋田県 後藤様)

■作業機のメーカー毎の電気カプラを統一してほしい農機の値段が高くなってきています。

(山形県 菅野様)

■令和5年 冬の小雪春は平年並と推移したが7月からの猛暑で農作物に大きな影響を与えた。果樹関係では早生リンゴの過熟気味、小果野菜での生育不良、種蒔きの遅さ、水稲では一等米比率が3割とこれまで経験した事なかった年であった。自然現象とは言え残念な年であった。来年はどんな年である事やら。(山形県 庄司様)

■ゆめ農業の紹介で地域の話や農業の話を楽しく読ませていただきました。又、新製品の話題などは毎回いそがしくしている者に対しては大変ありがとうございます。最後にいいところあるよはこれからの風情の移り変わりを読ませて心を動かされる次第であります。これからもいろいろな話題を農業を続ける間読ませてもらいたいと思います。よろしくお願いします。(山形県 大浦様)

■水稲農家です。どうかして耕起と代かきを同時に行える夢のロータリーハローが欲しいです。ニプロさんなら作れるのでは思っています。宜しくお願いします。(福島県 遠藤様)

■松山記念館見に行くぞ〜 (福島県 千葉様)



■農業を妻と田を中心にやっていますが、私も70歳になります。ニプロさんの折りたたみハローを使っていますが、自動でないので重いです。折りたたみの時です。後で自動にすればよかったと思っています。私のトラクターはクボタの24馬力で1m40cmのフレールモアも使ってます。(茨城県 岡野様)

■フレールモアを買入して4年目になります。減反の田、遊休農地の草刈りをしていた地域の人が今年の暑さには作業が捗らないと嘆いていました。平地の部をフレールモアにて手伝ったところ、数軒から依頼を受け感謝されました。フレールモアは刈払機と違い「刈り残しの雑草が細かい」ため後の処理をしなくて楽です。私にとって本当に有り難い機械です。(茨城県 加藤様)

■今年は米の収量減となりました。しかし、その様な中、来年こそは収量増を目指して「ニプログランドロータリー」で田おこし真只中です。年間通しての田んぼ管理は良き機械と共に歩む事です。(茨城県 杉山様)

■私は100haの水田と野菜を1haほどやっています。2年前にWLZ6100NXを買いました。前は他社製の5mを使用していました。ニプロにしてトラクターのキャビンが汚れなくなったのでトラクターを洗う回数が減ったのが楽です。

(茨城県 飯田農園様)

■ウイングハローWBZ2500Nを購入して2年目迎えます。作業しやすく仕上がりも良く大変満足しております。買って良かったです。(茨城県 松本様)

■我家でも28年ぶりにニプロロータリーをグランドロータリーSKS1800に取替えました。又ウイングハローも同じWBZ3100N購入致しました。初めて使用するウイングハロー電動なので使い勝手がとても良好です。(栃木県 高橋様)

■グランドロータリーにそば播種機をつけてそばの2毛作をやっています。耕運がすばらしく、そばの播種も平らに仕上がります。フレールモア(FN1802R)も使っています。夏そばの跡は必ずかけるので年間フル活動です。新しい情報を待ってます。

(栃木県 佐藤様)

■小生、広島県に行ったことがありません。原爆資料館には行ってみたいです。東広島市安芸津町の平原さんのジャガイモ栽培に感心した。ニプロを使えば栃木でもジャガイモができる。(栃木県 中田様)

■異常気候の毎年で作物を作る農業はますますたいへんな職業です。しかし食べ物は生きていくためのものなのでがんばります。農機具をだいに使います。(栃木県 柳澤様)

■今でこそ10月に入り朝夕、日中の気温も気持ちの上で働き易い時季になりました。今夏の気温は体が悲鳴を上げる程の暑さで、涼をとるのに車内

のエアコンのみでとることだけでした。地球温暖化は遠に過ぎ、メディアからは地球沸騰化という言葉を目にしました。来期以降、今夏同様の季節が続くとすれば、容易ではないように考えられます。農に携わる人々は勿論ではありますが、それ以外の方々もそうであるように思えます。(埼玉県 唐澤様)

■シリーズゆめ、農業、平元様の農業経営を参考に今後の農業は、人手不足と、高齢化による農業になってゆく事と思います。私の農業は、現在私と妻そして5年後は息子夫婦が農業経営者です(会社定年後)水稻(米)専門の農業経営です。これからの農業は効率的経済的にそして、利益を上げてゆく事が大事です。そこで今年度は、ニプロ代かきHR-2230と、クボタ6条田植機、初すり4インチを購入し作業の効率化と人手不足を解消しました。

(埼玉県 新井様)

■ニプロフレールモアFNC1402Fを使用しております。自己所有地を含め耕作放棄地が増えており、草刈り作業を依頼された際、大変重宝しております。第41号にフレールモアが紹介されていたので自分なりのワンポイントを申し上げます。地面に不陸がある場合トラクターに傾斜が生じますが耕深調整レバーを浅にすることによりモアが敏感に反応するためきれいな仕上がりとります。

(千葉県 鈴木様)

俳句

◇ 農閑期 温泉旅行 弥生まで

◇ 八十年 来年(つき)も快音 楽しみに

(青森県 白山様)

◇ 秋耕の廻りに鶴鶴二羽三羽

◇ 冠雪の富士眺めつつ犬散歩

(茨城県 山中様)

◇ コロナ禍で5類移行で回復よ

◇ 世の中が平和安心願がう人

(鹿児島県 山崎様)

短歌

◇ 今年又北の国よりカボチャ来る
心に伝わるぬくもりの秋

(富山県 宮崎様)

◇ コンバイン、オーバーヒートの暑い秋
高温でエアコンきかせ深耕し
等級暑さのせいで2等米

(三重県 加藤様)

◇ 通教で取得し「保母」の国資格
今なお我しの心ふるわす

(島根県 武田様)

■8月24日から稲刈りをスタート。9月3日で無事終了しました。出来は上々で収量も多くてびっくりしました。日々の管理の重要性を再確認しました。モア、あぜぬり機、ドライブハローを使用していますが、非常に助かっています。7月に工場見学をさせていただきました。初めてで規模の大きさにびっくりしました。ニプロの愛称についても5つの単語であることもわかりました。ニュー・インターナショナル・プロフェッショナル・ラブリィ・オープン の頭文字です!10月の農機展示会で新しい製品を楽しみにしています。

(千葉県 白井様)

■毎号楽しく拝見しています。今年は8月10日より稲刈りを始め9月上旬に終了しました。7月、8月が高温だった為、悪影響を心配しましたが、そのような事もなく収量にも恵まれホッとしているところです。今(10月中旬)水田の耕起作業を速耕ロータリーで作業している所です。これからも良い作業機を農家に提供して下さい。(千葉県 伊藤様)

■フレールモア購入しました。労力軽減で助かっています。年齢を重ねると草刈りに負担を感じ体力的にも無理と感じ、楽できれいな仕上がりに大満足です。又、作業機講座41での説明はカタログ以上の記載で再確認出来ました。今年の夏はFNC1802RFで大助かりでした。(神奈川県 若菜様)

■父亡き後、農機具を引き継ぎ水稲と露地野菜栽培に励んでいます。一昨年にはニプロ製代かきハローも購入しずいぶん代かきも楽になりました。サラリーマン定年後農業を無理なく気負いなくほそぼそとやっています。(群馬県 布施様)

■グランドロータリー SKS2001-4SDを購入しました。作業性が向上して楽になりました。これからも効率を考慮し入替えていきたいと思っています。

(群馬県 川島様)

■酷暑が続きやっと涼しくなってきたと思うと稲刈りも終わりました。ニプロのあぜぬり機、ハローとともに期待を込めて田植えをしたのに、自然の成す術には勝てないのでしょうか。人生初めてコシヒカリの一等米が無く、今年の秋は喜ばない秋になっています。いくら栽培管理をうまくやっても限界があるのでしょうか。地球が怒っているとした考えられませ

ん。(新潟県 吉田様)

■故障しらずのロータリー、すばらしい!!

(新潟県 久保様)

■ニプロウェーブが来れば隔年で拝見して新しい知識を仕入れて農作業に励んで居ます。2年前に代かきハロー WRZ3600を導入して使っておりますが、ワラ、切株等の埋没性能が良くて満足して使っています。あぜぬり機も他のメーカーのものを使っていますが、集落で貴社のあぜぬり機を使う人があり、近い内に自分もニプロのあぜぬり機と考えて居ます。ニプロウェーブで新しい知識が増えて楽しいです。R5年9月秋

(新潟県 小泉様)

■今年は高温が続いた為、1等米はほとんどなく3等米が極めて多い年となりました。私は佐渡市議会議長をしていますが、市への支援の要望も強いものが有ります。大変な年です。(新潟県 近藤様)

■ニプロ製品はウイングハロー WRS3110Nとあぜぬり機 AUZ03を使っています。私は米作り農家ですが、当地の今年の夏は異常高温が続き、収穫したコシヒカリの等級の悪さががっかりしています。40年近く米作りをしていますが、初めての経験です。来年は天候に恵まれて良い米が取れるように念願しております。

(新潟県 小野塚様)



■俺のパワースポット 黄金色の田の真ん中
(石川県 若本様)

■みんなの広場をみていると年配の方もがんばっているのて負けていけないと思うアラフォーです。今年、ロータリーを DXR2820 に、ウイングハローを WLZ6100NX に買い替えました。新しい作業機は良いものです。長年ニプロ製品を愛用していますが、代を追うごとに良くなっていくのを実感しています。特にウイングハローは、自分の代かきの腕が上がったと錯覚する程です。どちらもキセキTジャパン117馬力にベストマッチです。最高です。今後、トラクターを外車(ジョンディア6Rなど)に買い替えた時もロータリーは EXR シリーズしか考えられないほどに気に入っています。(富山県 大井様)

■今年ウイングハローを購入しました。田植え前の代かきは大変きれいに仕上がりに、田植えの方もきれいに植える事が出来大変満足しています。20数年前に購入したニプロあぜぬり機も故障もなく順調にあぜぬりしていますが、旧式であり、どうしてもトラクターの長さ分だけは残りますので来年はぜひあぜぬり機を購入したいと思っております。(石川県 寺田様)

■錦秋の信州散策紅葉の名所、紹介大変良かったです。一度マイカーで行って見ようと思います。みんなの広場の中で、岡山県の藤田様のキジの写真良かったです。私の地域でもキジが沢山、麦刈り前になると出て、ニプロ社のハローを使っていますがキジ君はニプロが好きなのかよく近くに来てくれます。(福井県 田中様)

■私の住んでいるのは長野県南部ですが、今回号 vol.41 2023 Autumn 号で信州を紹介頂きありがとうございます。是非おとずれてみて下さい。私はキュウリ生産をしている農家ですが nipro BL-65FDG の収穫機をキュウリの残さ片付けの時、うねに残った根を掘るのに使用しています。かまぼこ型のウネですので上手に掘れます。正規の収穫機の使い方ではないですが、便利に使っています。

(長野県 松澤様)

■1. 様々な条件の地場に対して適した作業が可能となる設計がなされている。2. 地質の異なる土地にも配慮された構造に作られ、素晴らしい設計機械群である。3. 何と言っても使い易く出来る様に思える。(長野県 江本様)



■彼岸花も田んぼのあぜに咲き秋らしくなってきました。新聞にコウノトリがたくさん飛来してきたという記事が載ってして、場所がわかったので主人と二人で見に行きました。車で20分くらいの備前市の水位の下った池にコウノトリが9羽いました。こんなにたくさん一度に見られるのはめずらしいことです。細長い池でそこに新幹線も走っています。池には柵があり、人が近づけなくなっているので、コウノトリにとっては安心安全で食事ができます。次の日にも行きましたが、8羽に減っていました。ずっといてくれるとうれしいのですが・・・

季節の変わり目ですので、皆様お体に気を付けておすごください。(岡山県 藤田様ご夫妻)

■3年前にあぜぬり機を購入させていただきました。毎年年に1回しか使いませんが、すばらしい土手の出来栄です。近所の方とは土手の仕上がりを競い合って今年は勝ったかなと一喜一憂しております。モグラとは共に生きることとしました。あぜぬり機は強力ですが、モグラさんもあぜの中でゆっくりと生活している様です。あぜが土のため、田植え機や稲

刈り機を使う時には、安心して使用する事ができます。本当にあぜぬり機を購入して良かったと思う今日この頃です。(静岡県 深澤様)

■フレールモアを使用しています。草刈りは大変ですが、おかげできれいに早く作業が出来てよこんでいます。ありがとうございます。(兵庫県 山本様)

■収穫を終えガンボの恵みに感謝しトラクターで秋耕をするとき一種の安らぎを感じます。季節の作業をふりかえりながらあぜぬりのとき、ハローで代かきのとき、田植えのときなど「反省点」を思い出します。思いつくままでたいはわすれてしまいますが、思いをめぐらせながら二番穂が出た田んぼを耕耘し1年1年が過ぎていくのです。10年後、20年後は？と息子や孫に期待をいただき、ハンドルをにぎっています。(兵庫県 足立様)

■2022年にあぜぬりの仕方を教えてもらいました。そのおかげで2023は「いい」あぜが付けました。わからない事が多く有ります。これからもよろしくお願ひします。(岡山県 秋山様)

■5年間、旧長野中セキの責任者をしておりました。長野はすばらしい所なのでもう一度行かせてもらいたいです。現在は酒の販売と酒米「ダッサイ」を作っています。年を取りましたので、草刈りに大変苦労しています。今年、ニプロ様のあぜぬり機を購入しました。大変いいです。(広島県 中間様)

■私の所も圃場整備をしてから30年近く経過しますので畦畔が痩せて水もれもつつあります。対策をともうのですが、1家に1台とはいきませんので、地区の者が悩んでいる状態です。取り付けるトラクターも小型と思うようになりません。また、耕作放棄地も多くなりつつあります。今後の水稻耕作が不安でなりません。(広島県 岩木様)

■農機具用倉庫の片隅に長年置いてあった「ニプロロードキャスターMP-206」を土作りのために肥料を多量に散布するために使用してみました。部品のスパウト先端のナイロンストリップが経年亀裂により破損していました。農機具販売店に注文した所部品がありました。さすがニプロ製品は他社とは違うと思いました。大切に使用していこうと思いました。(広島県 瀬戸様)

■昨年ニプログランドロータリーSKS2000を購入、今季麦播種にあたって使用する。さてさてうまくいくかどうか楽しみです。アフターはJA及びクボタが行っており非常に親切丁寧に対応してくれている。

(香川県 茶円原農組合様)

■このたびフレールモアFNC1402RFを購入(キセキで購入)しました。耕作放棄地が増える中、管理に最適です。(山口県 田中様)

■ニプロさんは軽量で高性能のアタッチメントを開発されており、私の様な小規模の農家には大変有難いです。スライドモアのTDCシリーズも軽量設計されたものですが、小型トラクタ用にさらに軽量化したものを開発して頂けないでしょうか？スライドモアは畦畔や法面の除草作業に大変便利で、小面積耕作地や中山間部の農地の管理に今後使用したいと思います。高齢化で次第に耕地の管理が難しくなっております。その為、小型トラクタでも使い易いスライドモアをお願い致します。

(福岡県 末岡様)

■ニプロフレールモアを2014年に購入しました。2023年にスライドモアを購入して使用しています。これからも新製品の開発で農作業の負担軽減をよろしくお願ひします。(福岡県 貞末様)

■ニプロライムソーを購入しました。石灰をふり均等にふることが出来ました。(福岡県 吉武様)

■ニプロフレールモアを使用していましたが、ついにスライドモアに買い換えました。使用用途が広がり大変満足しています。法面の草刈りが出来て作業が楽になりました。(福岡県 貞末様)

■SL600トラクタとグランドロータリーSKS2001D-4SDを買いました。15ha耕作していますが、グランドロータリーと他社ロータリーで悩みましたが、クボタ担当者よりすき込みetcはグランドロータリーが良いと聞き決めました。初めての社外ロータリーなので「みせてもらおうグランドロータリーの性能を」と言う感じです。(佐賀県 片淵様)

■錦秋の信州散策、楽しく読みました。先月はロータリーの爪を自分で取替、手の平に「まめ」が出来ました。久しぶりのご宝美でした。

(熊本県 松浦様)

■新しくなったニプログランドロータリーを使うのが楽しみです。プロフェッショナル爪に期待しています。

(宮崎県 外山様)

■今回は錦秋の信州散策が良かったです。思わず行きたくなってきました。又、作業機講座でフレールモアが参考になりました。2年前に購入して使っていますが、詳しくは分からずに使っていました。

(鹿児島県 赤木様)

■長野に旅行に行った折、長野市で開催されていた展示会でNIPLOを見て来ました。7月14日だったと思うのですが…又いつかお目にかかれる日を楽しみにしています(JAの農機具展示会だと思っています)。

(鹿児島県 徳永様)



「ニプロ君&松子ちゃん」の ぬりえ募集中!

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。

(ぬりえの台紙を希望される方はご連絡いただければお送りいたします。)

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(スキャン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。

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

2024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

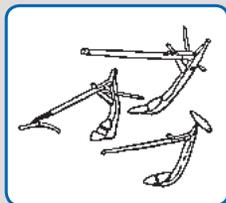
ご応募お待ちしております!

大地とともに

すき 松山犁完成までの変遷①

初代社長の松山原造が開発した「松山^{すき}犁」こと「^{たんざんそうようり}単鎌^り双用犁」

その優れた機能性から多くの支持を受け、会社を創立、国内で広く普及されていくのですが、「松山犁」発明以前まで、日本では様々なすきが使われていました。



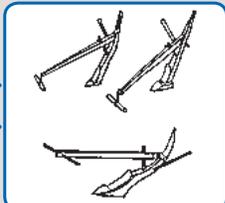
むしようり つかもつたてすき
無床犁(抱持立犁)

7世紀ごろに朝鮮半島から九州へ伝えられたといわれています。犁床がないため耕深が安定せず、強い腕力で抱え持って使ったことからその名前があります。深く耕すことはできませんが、使いこなすには相当な熟練を要しました。



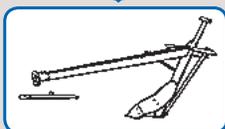
ちようしやうり
長床犁(長底犁)

犁床が長いので耕深は安定しますが、深く耕すことはできませんでした。また耕盤を押し固くしてしまう欠点がありました。



たんしやうり
短床犁(短底犁)

無床犁と長床犁の欠点を改良し、近代的短床犁と呼ばれその実用性は極めて大きなものがありました。



そうようり
双用犁

犁先が左右に切り替わり、往復耕ができます。

7世紀ごろ朝鮮半島から九州へ伝えられたとされる無床犁こと、「抱持立犁」ですが、長野県にその技術が導入されるようになったのは明治時代になってからでした。明治初期に農業先進地であった北九州地方では、馬耕のほか、籾の塩水選種や短冊苗代、苗の正条植等が既に発達しており、明治16年に先進地農法の普及を目的とした「勸農社」が発足し、農事教師が全国に派遣されるようになりました。この「勸農社」社員が馬耕に使う犁として教えたのが抱持立犁で、これを使うことにより均一に深耕がなされ、米の収穫量が増したともいわれています。明治25年、長野県は「勸農社」社員の原田勝三郎を米作改良試験助手として雇い、模範田の設置や、各郡に配置された試作田にて農民の実習指導が行われ、抱持立犁普及のはじまりとなりました。明治27年、長野県小県郡の試作田として、松山原造を養育してくれた田中新太郎の田地220坪があてられたことが、原造が農業技術を学び、その後犁の改良に取り組むきっかけとなりました。



Niplo 松山株式会社

本社	〒386-0497 長野県上田市塩川5155	TEL.0268-42-7500	FAX.0268-42-7520
物流センター	〒386-0497 長野県上田市塩川2949	TEL.0268-36-4111	FAX.0268-36-3335
北海道営業所	〒068-0111 北海道岩見沢市栗沢町由良194-5	TEL.0126-45-4000	FAX.0126-45-4516
旭川出張所	〒070-8451 北海道旭川市永山北1条8丁目32	TEL.0166-46-2505	FAX.0166-46-2501
帯広出張所	〒082-0004 北海道河西郡芽室町東芽室北1線18番10	TEL.0155-62-5370	FAX.0155-62-5373
東北営業所	〒989-6228 宮城県大崎市古川清水三丁目石田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	〒708-0844 岡山県津山市瓜生原757-4	TEL.0868-20-1650	FAX.0868-20-1651
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

