

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

錦秋の信州散策

シリーズゆめ、農業

こんにちは 平元さん

これが話題の
新製品

- ニプログランドロータリー
- ニプロあぜめり機
リターン04シリーズ

vol. **41**
2023 Autumn

あなたと **Niplo** を結ぶ情報誌

Niplo Wave
ニプロウェーブ

vol. **41** 秋号

発行日／2023年9月19日



【表紙のイラスト】

ようていさん しりべしやま
羊蹄山(後方羊蹄山)を背景に、
グランドロータリーSKDでの耕うん作業
(北海道)

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



CONTENTS

1 シリーズゆめ、農業 こんにちは平元さん



7 これが話題の新製品



ニプログランドロータリー

モデルチェンジ



ニプロあぜめり機

リターン04シリーズ

11 ニプロ作業機講座 41 フレールモアについて

13 いいところあるよ! ニプロ周辺MAP 錦秋の信州散策

16 ニプロみんなの広場

こんにちは 平元さん

広島県東広島市

今回は東広島市^{あきつちよう}安芸津町にジャガイモ農家の平元さん親子を訪ねて行きました。

安芸津町は東広島市の南部に位置し、南は大崎上島などを望む約16kmの海岸線で瀬戸内海に面しています。豊富な海の幸や野の幸、瀬戸内の温暖な気候に恵まれた場所にあります。「安芸の良い津(港)」という意味を含め、1943年に賀茂郡三津町と早田原村、豊田郡木谷村が合併し「安芸津町」になりました。明治時代には三津村の三浦仙三郎翁によって軟水醸造法が生み出され「広島酒の発祥の地」と言われています。かつては三津や木谷にレンガの製造工場がありました。このレンガはこの周辺の大正期に造られた酒造用の煙突に用いられており、三津に唯一残る今田酒造本店の1920年(大正9年製)ものや、西条の酒蔵に現存する多くの煙突に安芸津産のレンガが使われています。



今田酒造本店のレンガ煙突

❖ 蓮光寺

JR呉線安芸津駅の北450mほどの市街地に蓮光寺があります。今から約550年前の文正元年、全国を行脚していた華蔵法師により旧三津中之村歳実に建立されました。寛文10年には現在の場所に移転され、その記念樹として植えられたのが大銀杏です。樹齢は

約400年と推定され高さは約27m、胸高幹囲5.2m、根元周囲が9.3mと非常に大きく幹は瘤だらけです。天保14(1843)年に蓮光寺は火災に見舞われ、この銀杏の枝も焼け落ちましたが根幹は生き残り再び芽吹きました。この瘤は猛火に耐えた跡ではないかと言われており、貴重な巨樹として市の天然記念物に指定されています。



蓮光寺



樹齢約400年の大銀杏

❖ 榊山八幡神社

平安時代の長治二(1105)年に、現在地の榊山に移した当時は亀山神社と言われていましたが、天文年間(1532～1555)に榊山神社と改められました。現在の本殿は、明治40年に改築されたもので、4月と10月の第1日曜日には例大祭が行われています。境内社には、学問の神菅原道真公をまつる天満宮、酒造の守



榊山八幡神社



「吟醸酒の父」三浦仙三郎翁の銅像

り神をまつる松尾神社、戦没者581柱をまつる安芸津護国神社があります。また、正徳6(1716)年に寄進された手洗鉢をはじめ、文久元年(1876)の三津村の商家の屋号が刻まれた25基の石灯籠、明治・大正期の酒造家の酒樽など多くの石造物が奉納されています。境内には、お酒の軟水醸造法を考案した三浦仙三郎翁の銅像があります。広島酒造りの基礎を築いた人物で、酒造りには向いていないと思われていた軟水で酒を醸す軟水醸造法を明治中期に発明し、「吟醸酒の父」と呼ばれます。

❖ 正福寺山公園

安芸津港から小高い場所に見えるのは正福寺山公園です。穏やかな瀬戸内海を一望する風光明媚な公園で、約1,200本のソメイヨシノが咲く桜の名所としても知られ、桜の開花時期には多くの花見客で賑わいます。また、展望台から眼下に広がる瀬戸内海にはこの地域の特産である無数の牡蠣筏が浮かび、風情ある景観を生み出しています。歩くコースもいくつかあって散策しやすく、桜と海の風景が楽しめます。



正福寺山公園

❖ 安芸津町の島々

安芸津町には7つの島が点在し、そのうちの一つ大芝島へは大芝大橋を渡って行く事ができます。平成9年に完成した全長470mの美しい斜張橋で晴れた日には橋から美しい瀬戸内の島々の大パノラマが見えます。大芝島ではシーズンになると旨味たっぷりの牡蠣が堪能できるオイスターハウスや、土日の午前中には朝市が開かれ、季節の野菜・名物の果物のびわ・みかん等が販売されています。大芝島の山を登ると干潮時にはハート型の小芝島を見ることができます。しかし見る角度によってはハート型に見えない場所もあり、周囲約6kmの小さな島なので、きれいなハート型に見える場所を探すのも楽しいかもしれません。

赤崎海岸沖にある無人島ホボロ島は、安芸津の海へ嫁入りしたこの島が松の木や周囲の励ましにも関わらず少しずつ細っていく・・・という伝説どおり、ナツバコツブムシの生物浸食と波の浸食等によって年々小さくなっています。ナナツバコツブムシは甲殻類で、つがいや卵を保護する穴を岩盤に開け、開けられた細かい穴は海水による岩の浸食と流出を後押しします。1928年には22mあった島の標高は現在6mしかなく満潮時に2、3の岩が顔を出す程度で将来は消滅すると言われています。



ホボロ島



大芝大橋



ハート型に見える小芝島



特産品

「安芸津マル赤馬鈴しょ」

安芸津町はジャガイモの栽培が盛んで、瀬戸内海に面した赤土の傾斜畑で育てられたジャガイモを、「安芸津マル赤馬鈴しょ」というブランドで出荷し、全国的に有名な産地です。温暖な気候で常に潮風のあたる畑はレンガ色をした鉄などのミネラル分を多く含んだ赤土で通気性に優れ、水はけが良い圃場です。ジャガイモは薄い表皮で見た目も美しく、また食感ではでんぷん質が高いためホクホクでしっとり感もあり、柔かく上品な味わいが特徴です。しかし海に面した急斜面にあるジャガイモ畑は一枚一枚の面積も小さく、大型機械の導入はできず、効率化を考えると決して良い条件ではありません。



急斜面の段々畑で栽培している「安芸津マル赤馬鈴しょ」



右から お父様の 平元 定信さん
息子さんの平元 雄志さん
アルバイトの堀 恭章さん。

今回訪ねたのは安芸津マル赤馬鈴しょを栽培されている平元定信（67歳）さんと息子さんの雄志さん（36歳）親子です。今年ジャガイモ自走式収穫機ニプロプチハーベスターGSA600を導入いただき、収穫時期の6月に取材させていただきました。お父様の定信さんは会社勤めをしながらの兼業農家でしたが、会社を辞められてから特産品である安芸津マル赤馬鈴しょの専業農家になりました。面積も年々増えて現在約1町を栽培されています。その他に米3反ぐらいを作っています。この地区で安芸津マル赤馬鈴しょを

作られている農家さんで1町を栽培しているのはほんの数件しかなく、ほとんどの農家さんは面積が小さくテラー用の掘取機で収穫しています。平元さんもテラー用掘取機で収穫していましたが、面積も増え、テラー用掘取機で掘り上げたジャガイモを拾う作業が大変になったため、自走式のジャガイモ収穫機GSA600を購入していただきました。購入にあたり昨年秋に弊社の実演機を使用して購入を決めていただきましたが、製品が間に合わなかったため春まで待っていただきました。この安芸津地区でのGSA600導入は初めてで、収穫作業をしていると近所の農家さんが立ち止まり見ていかれるそうです。息子さんの雄志さんもサラリーマンでしたが、



GSA600でのジャガイモ収穫風景 11個の空コンテナ積載可能。遠くに瀬戸内海が見えます。



掘り上げたジャガイモを作業者が選別しながらコンテナへ収納します。機械操作と作業を一人で行うことができます。



コントロールパネル
クラッチレバー1本で走行・作業・駐車が切り替えられます。

2年前に退社され新規就農者としてお父様とジャガイモ作りをされています。10年勤めたサラリーマン時代は岡山、香川、徳島など転勤が多く計6回ぐらい引っ越しを繰り返していたので、地元に戻って農業を行うことにしました。ジャガイモ農家になることに不安はありませんでしたか?の問いに、「体がもつかどうか?と、自分の作った作物を人が食べなくなったら終わり。ここの土地にあったものを作る以上は広島市内にまだ買う人がおるんで数十年は大丈夫かな?ずっと続けられるとは日々思わんで、ここの赤土に合う作物、特産のジャガイモを作っていきたい。」との事でした。就農2年目ですが、農業は小さい時から休みの時におじいさん、おばあさんの家の手伝いをしていたのでやることはわかっていたので、今後は収益がどうなるか。だそうです。

基本的にはお祖母様とお母様の4人の家族労働ですが、収穫の忙しい期間はアルバイトを頼んでいます。取材日にお手伝いに来ていた堀さんも新規就農者で、島根県でブルーベリー栽培しています。今は閑散期なので今月一杯お手伝いに来ているとの事でした。今はアルバイトもなかなか集まらないため苦勞されているようで、賃金と昼食、宿泊費を平元さんが負担されています。合いそうにない話ですが「人手がないと間に合わんし、イモを腐らしてもいかん。」と仰っていました。

この地区のジャガイモは春・秋と二期作が可能で、品種は出島・アイマサリ・のいち・アンデスレッドの4種類を栽培しています。春ジャガは6月から7月にかけて収穫しますが今年は5月20日頃から始まったそうです。誰かが早い時期に植えると、それを見た周りも植え始め年々植え付け時期が早まっているようです。秋ジャガは8月末ごろから植え付けて11月末から12月頃収穫します。

栽培方法は原原種のジャガイモをJAから購入し田んぼに植え付け栽培します。収穫したイモは種芋(原種)として販売、または自分の赤土畑に植えます(一部大き

いサイズは種芋にならないため食用になります)。種芋を植えた赤土畑で収穫したものは安芸津馬鈴しょとして販売しています。このように種芋用は水田、食用は赤土畑と作る場所を分けています。ジャガイモは連作障害が出やすい作物ですが、ここの赤土は酸性土壌なので比較的連作しても病気にはなりにくく、毎年、年2回栽培を繰り返しても問題ないそうです。土づくりについては、稲作で出た稲わらを畑に投入し、堆肥を植え付け前に散布しています。粘土が強い赤土に有機物を入れて粘りを減らし土質を良くしています。

「赤土で作るジャガイモは鉄分・ビタミンCが多いらしい。ジャガイモは太るイメージがあるけど、ポテトフライのように油で揚げなければ健康的で体に良い作物」と仰っていました。逆にここのジャガイモは糖度が高いためポテトチップスにすると焦げてしまうそうで、それだけ甘みがあるのでブランドになっているのかもしれない。

販売はJAの産地直売所がほとんどでネット販売は行っていません。産直の商品は生産者の名前を記載するのが一般的ですが、平元さんは購入されるお客様によりアピールするため、「ひらもとファーム」の屋号のシールを貼って商品を並べています。また息子さんの雄志さんは「ヒラモトファーム」と親子で屋号を分けています。あとは口コミでの個人のお客様へ年2回の収穫の時期にお送りしています。その時にお米を希望される方には米も販売しています。



収穫前にジャガイモの茎葉をハンマーモアで粉碎します。



テラー用ジャガイモ掘取機 VP 501C



JA ふれあい市場で販売されている「ヒラモトファーム」の「安芸津〇赤馬鈴しょ」

今年購入された自走式ハーベスタGSA600についてお聞きしました。

安芸津地区でのほとんどの農家さんはテラー用掘取機を使用しています。「収穫は腰を曲げての拾い集め、重たいコンテナの持ち運びなどで、長く続かない」と言いながら、なんとか維持されています。「春じゃがの集荷時期は暑いわ、台風は来るわ、30度を超えるとジャガイモは腐り始める。気温が30度上がる前に掘り取りを終わりたい。増えた面積で終わりにするには機械を入れるしかないよね。」とのことでGSA600の購入に踏み切られたとのことでした。「一回使ったら膝をついた作業には戻れない。」とも仰っておられました。ジャガイモ耕作総面積約1町は、赤土畑が7反で4か所に離れています。種芋用の作付けの3反の田んぼも別の場所にあり移動が必要です。GSA600は軽トラックに積載可能(注

1)で移動できるのも購入動機大きなポイントでした。しかし1枚の面積が小さく傾斜の強い圃場ではGSA600が使えないので現在もテラー用掘取機で作業される場所もあるそうです。また安芸津馬鈴しょは薄皮で見た目が美しいということでブランドになっています。傷があったら日持ちもしなくなるので、できるだけ傷の無いジャガイモを目指している。とのことですが合格点をいただきました。

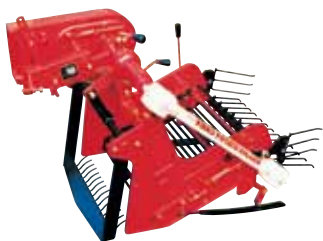
今後の目標については「1年を通じでのジャガイモの出荷をしたい。春じゃがを秋じゃがの収穫まで芽が出ないように冷蔵庫で保存して販売する。そうすれば春・秋と2回作れるので量さえ確保できれば周年出荷ができる。」と考えています。すでに冷蔵庫も購入され、今後はもっと面積を増やしていきたいとのことでした。しかしそのためには倉庫も増やさないと無理とのことで、今年は借りた畑に植え付けができなかった場所もあるそうです。

瀬戸内海に面した傾斜した狭い畑の赤土で栽培される特産品「安芸津マル赤馬鈴しょ」。しかし農家の高齢化は進み機械化も難しいため、ブランドを守る人は益々少なくなっています。平元さんのような若い新規就農者が入ることにより地域のブランド、伝統農業を守っていく姿に「安芸津マル赤馬鈴しょ」の未来を感じました。

(注1)コンテナ台及びコンテナアームを外す必要があります。



GSA600



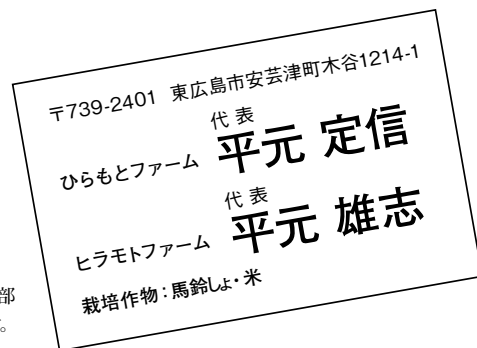
VP501C

自走式収穫機	型 式	希望小売価格 (税込)	エンジン (ps)	作業幅 (cm)	備 考
	GSA600	2,145,000	3.1	60	ガソリン

テラー用掘取機	型 式	希望小売価格 (税込)	適応馬力 (ps)	作業幅 (cm)	備 考
	VP501C(TB)	191,400	4~6	50	取付部品付

【お詫びと訂正】

2023年春号vol.40に記載しました記事「シリーズゆめ農業」で「株式会社三本木グリーンサービス」様の表記が一部間違っ



ニプログランドロータリー

GRAND ROTARY

モデルチェンジ

軽量・近接設計で快適作業

SKS01 シリーズ
33~60ps

SKS1801 (D) / 2001 (D) / 2201 (D)



中型から大型トラクタ対応

SKL01 シリーズ
50~105ps

SKL2201 (D) / 2401 (D) / 2601 (D)



新シリーズ 高馬力120馬力まで対応の耐久性

SKD00 シリーズ
85~120ps

SKD2600 (D) / 2800 (D)



2015年発売以降、好評をいただいているグランドロータリーがモデルチェンジしました。従来機からの特長である優れたすき込み性、ロータリーへの土の付着の軽減、快適作業を継承し、新たに新型爪の採用により耐摩耗性が向上しました。また高馬力トラクタ対応のSKD00シリーズを新たに追加しました。

ニプログランドロータリー SKS01シリーズは、適応馬力が33馬力から60馬力。50馬力を超えるトラクタには強化ジョイント付きのSD仕様を用意しています。SKL01シリーズは50馬力から105馬力。新シリーズのSKD00シリーズは85馬力から120馬力。全シリーズに新型爪を採用し、ニプロ独自の加工方法により爪への溶着量を増やし耐摩耗性が約1.2倍~1.3倍になりました。
(当社試験データに基づく)



New Products

耕うん部カバーには、耕うんされた土塊の衝撃で絶えず土を振るい落とすフロートラバーを採用。均平板上部には土の付着を防ぐアッパーラバー、均平板下部には交換可能なステンレスカバーを採用して土の付着を極限まで少なくし快適な作業が行えます。均平板らくらくアシストを採用し、ガススプリングの作用で土が付いた均平板を持ち上げる際の負担を軽減します。標準耕深は12～15cmで、作土層を増やしたいお客様向けにはサイドディスクを標準装備した最大耕深18cmのD仕様を用意しています。



新シリーズのSKD00シリーズの両端爪にG加工（溶着部）を基部まで伸ばした外側溶着のプロフェッショナル爪（BA110PG）を採用し、摩耗しやすい両端爪の摩耗を抑えます。SKD2800にはブラケット部にカウンターウェイトを標準装備し左右の重量差を軽減し均平性を向上させます。（SKD2600はオプション）



トラクタへの装着方法はJIS標準オートヒッチ仕様で、それ以外にSKL01とSKD00にはロワーリンク2箇所がワンタッチの2L仕様も用意しています。

希望小売価格表

型 式	希望小売価格 (円) (10%税込)	適応馬力 (ps) ※1	質量 (kg)	作業幅 (cm)
SKS1801-4S	1,056,000	33～50	402	180
SKS2001-4S	1,100,000	45～50	426	200
SKS2001-4SD	1,111,000	45～60	437	
SKS2201-4S	1,144,000	45～50	456	220
SKS2201-4SD	1,155,000	45～60	467	
サイドディスク付き				
SKS1801D-4S	1,122,000	33～50	422	180
SKS2001D-4S	1,166,000	45～50	446	200
SKS2001D-4SD	1,177,000	45～60	457	
SKS2201D-4S	1,210,000	45～50	476	220
SKS2201D-4SD	1,221,000	45～60	487	
SKL2201-4L	1,595,000	50～85	649	220
SKL2201-2L	1,551,000		648	
SKL2401-4L	1,650,000	65～105	693	240
SKL2401-2L	1,606,000		712	
SKL2601-4L	1,760,000	65～105	728	260
SKL2601-2L	1,716,000		747	
サイドディスク付き				
SKL2201D-4L	1,661,000	50～85	669	220
SKL2201D-2L	1,617,000		668	
SKL2401D-4L	1,716,000	65～105	713	240
SKL2401D-2L	1,672,000		732	
SKL2601D-4L	1,826,000	65～105	748	260
SKL2601D-2L	1,782,000		767	
SKD2600-4L	1,969,000	85～120	843	260
SKD2600-2L	1,925,000		850	
SKD2800-4L	2,079,000	85～120	926	280
SKD2800-2L	2,035,000		933	
サイドディスク付き				
SKD2600D-4L	2,035,000	85～120	860	260
SKD2600D-2L	1,991,000		867	
SKD2800D-4L	2,145,000	85～120	943	280
SKD2800D-2L	2,101,000		950	

○4SDは強化ジョイント仕様 ○2Lは2点クイックヒッチcat2

※SKS01はトラクタ質量2,300kg以下

紙面の都合で全型式を記載できないため代表的な型式のみ記載
その他の型式はカタログ及び弊社営業所へお問い合わせください。

ニプロあぜぬり機 リターン04シリーズ



「ニプロあぜぬり機リターンシリーズ」がフルモデルチェンジして04シリーズとして2023年7月より発売しました。04シリーズは適応馬力が16～32馬力用のSZR04、適応馬力25～45馬力用のDZR04、適応馬力が34～60馬力用のLZR04の各シリーズを用意しています。SZR04とDZR04は手動リターン方式と電動リターン方式(型式末尾N)、及び上面削りなし、上面削りロータリー付(型式末尾J)から選択できます。LZR04シリーズは全て電動リターン(型式末尾N)で上面削りロータリー付(型式末尾J)となっており、元あぜの高さによりLZR304とLZR354から選択頂けます。電動仕様のリターン操作は無線リモコン「Nコン」でトラクタ運転席から操作できます。

小型トラクタにピッタリの
軽量タイプ

SZR304

(16～32ps)



中小型トラクタ向け
コンパクト設計タイプ

DZR304C

(25～45ps)



大型トラクタ向け
高耐久・高性能タイプ

LZR304C/354C

(34～60ps)



無線リモコン
「Nコン」搭載
(N仕様のみ)



バック作業位置



格納位置



前進作業位置

New Products

あぜを成形するディスクにはネオウイングディスクを採用。8枚のディスクがフック2か所とボルト2本でベースディスクに止めてありますので、1枚1枚の交換が簡単にあります。上面を成形するローラーには新たに面取り形状の段付き新型スパイラルローラーを採用。いままで締まりにくかった肩部硬度が最大30%アップし硬いあぜを成形します。ダブルフレーム構造により作業姿勢を調節ハンドルで簡単に換えられ、特殊3点リンク仕様、及びリターン作業時に有効に機能します。



クラッチジョイント標準装備 (DZR04C/LZR04Cのみ) DZR04シリーズ、LZR04シリーズの各型式は機体の損傷を防ぐクラッチジョイントを採用しています。石の多い圃場でもトラクタから降りることなく作業に復帰できるため、ロスタイムが約1/6なり作業能率の向上になります。(当社テストデータ比)

LZR04シリーズにはホルダーガードを標準装備しています。耕うん軸ホルダーはカバーに付着した土により摩耗しやすい傾向があり、前から3列目のホルダーにホルダーガードを標準装備しホルダーの摩耗を防ぎます。またホルダーガードが摩耗した場合は交換できます。



粘土質でディスクに土が付着する土質向けの散水装置、火山灰土や低水分圃場向けの樹脂ローラー、低いあぜ用の大径スパイラルローラーなど豊富なオプションを用意しています。

トラクタへの装着方法はJIS標準オートヒッチ、JIS特殊オートヒッチA1/A2/B、標準3点リンク直装の1Sから選択できます。

■ 希望小売価格表

型 式	希望小売価格 (円) (10%税込)	適応馬力 (ps)	あぜ高さ (cm)	リターン 方式	装 備
SZR304-0S	726,000	16~32 (注1)	19~24 (最大29)	手動	上面削り 無
SZR304-1S	748,000				
SZR304-A1/A2/B	737,000				
SZR304J-0S	808,500				上面削り 有
SZR304J-1S	830,500			電動	
SZR304J-A1/A2/B	819,500				
SZR304N-0S	913,000				上面削り 無
SZR304N-1S	935,000				
SZR304N-A1/A2/B	924,000				上面削り 有
SZR304NJ-0S	995,500				
SZR304NJ-1S	1,017,500	25~45 (注2)	19~24 (最大29)	手動	クラッチジョイント付き 上面削り 無
SZR304NJ-A1/A2/B	1,006,500				
DZR304C-0S	907,500				
DZR304C-1S	929,500				クラッチジョイント付き 上面削り 有
DZR304C-A1/A2/B	918,500			電動	
DZR304JC-0S	990,000				
DZR304JC-1S	1,012,000				クラッチジョイント付き 上面削り 有
DZR304JC-A1/A2/B	1,001,000				
DZR304NC-0S	1,083,500				
DZR304NC-1S	1,105,500				クラッチジョイント付き 上面削り 有
DZR304NC-A1/A2/B	1,094,500	34~60 (注3)	19~24 (最大29)	電動	
DZR304NJC-0S	1,177,000				
DZR304NJC-1S	1,199,000				クラッチジョイント付き 上面削り 有
DZR304NJC-A1/A2/B	1,188,000				
LZR304NJC-0S/0L	1,356,300				
LZR304NJC-1S	1,378,300				クラッチジョイント付き 上面削り 有
LZR304NJC-A1/A2/B	1,367,300				
LZR354NJC-0S/0L	1,378,300		24~29 (最大34)		
LZR354NJC-1S	1,400,300				
LZR354NJC-A1/A2/B	1,389,300				

(注1) トラクタ質量1,500kg以下

(注2) トラクタ質量2,300kg以下

(注3) トラクタ質量3,200kg以下

紙面の都合で全型式を記載できないため代表的な型式のみ記載
その他の型式はカタログ及び弊社営業所へお問い合わせください。

フレールモアについて

暑い夏の日の草刈りは重労働です。近年トラクタに乗ったまま草刈りができるニプロフレールモアの需要が増えています。今回は現行販売しているFNC02R/FN02Rシリーズを例にとり、草刈作業機についてお話しします。

なぜ雑草が細断されるのか？

フレールモアのカットング軸はPTO 1速時(540rpm)に約1800～2000rpmと非常に高速で回転しています。ちなみに一般的なロータリーは180rpm前後と約10倍の速度で回転している為、雑草を細かく裁断することができます。

そのためPTOは必ず1速(540rpm)で作業してください。それ以上のPTO回転では作業機が破損する恐れがあります。

また、カットング軸は大径で爪はシャックルに取付していますので回転径が大きくなり爪の周速も早くなっています。



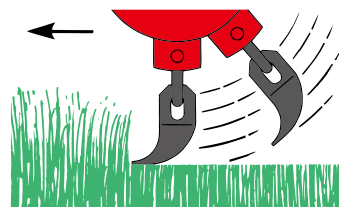
FNC1802RF



FN1802R

タイヤで踏んだ倒れた雑草は細断できるのか？

フレールモアのカットング軸はアッパー回転で普通のロータリーとは逆の回転になります。そのため倒れた草を爪で引き起こしながら回転するので根元から切断できます。圃場が湿っていて柔らかくタイヤの轍内に沈んでいる草は引き起こすことができない場合があります。なるべくタイヤの轍ができない乾いた圃場で作業することをお勧めします。



2種類の爪から 選択できます。

フレール爪

細枝・トウモロコシなどの残幹などの硬い植物の切断に適します。両刃のフレール爪は振替えることにより2回使用できます。



イチョウ爪

イチョウ爪は地面に対して水平で刃先が広く刈跡が平らできれいに仕上がります。



耐久性・安全性

爪の取り付け部は長穴で自由にスイングし、さらにシャックルで取付していますので、石などの衝撃から逃げ高い耐久性があります。また、カッティング軸の駆動はVベルトを採用しています。Vベルト駆動のため大きな衝撃時にはベルトがスリップして機体を守ってくれます。ワンウェイクラッチ機構を採用し、トラクタのクラッチを切ってもカッティング軸の回転慣性によるトラクタの押し出しを防ぎ安全な作業がおこなえます。



上手な作業のしかた

- トラクタの作業速度は2.0～5.0km/hが標準です。草の種類や草丈によりエンジンの馬力が不足するときはトラクタの速度を遅くしてください。

- PTO回転数は540rpmで使用してください。540rpm以上で使用すると作業機の破損につながります。

- PTOの入切は必ずエンジンの回転数を落としてからおこなってください。また止まっているカッティング軸を回転させる前に作業機を水平にしてください。爪が側板にあたり正常に回転しないことがあります。

- FNC02R/FN02Rシリーズは刈高さの調整はゲージローラーで調節をおこないます(FNCは尾輪上下)。爪が地面を叩くような作業では爪の摩耗が早くなり、またトラクタの消費馬力が大きくなります。爪が土に触れない程度の高さ調節で作業してください。



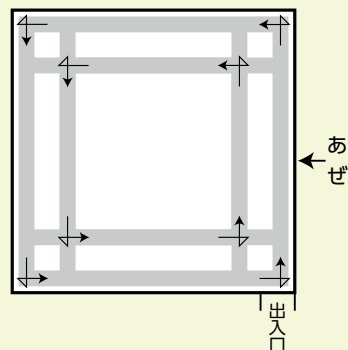
- トラクタのラジエーター掃除

長時間のフレールモアの作業では切断された草がトラクタのラジエーター部に付着しオーバーヒートすることがあります。時々ラジエーターに付着した草を取り除くことをお勧めします。

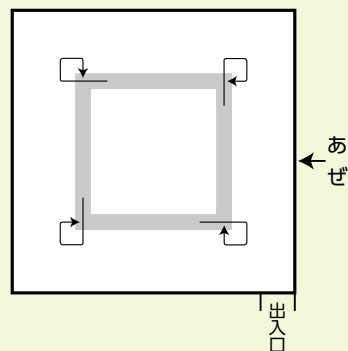
● 旋回方法

旋回作業に決まりはありません。以下に例を示します。

- 1 3～5回程度、ほ場の外側から内側へ刈り取っていきます。



- 2 外回りできるようになったところで旋回方向を変えて、ほ場の内側へ刈り取りを進めていきます。



いいところ
あるよ!!
ニプロ周辺MAP



錦秋の 信州散策

今回は、長野県内の4地域からそれぞれおすすめの紅葉の名所を紹介していきます。

南北に長く、標高差も大きい長野県では、さまざまな彩りの紅葉を楽しむことができます。

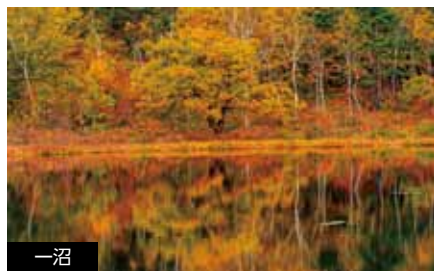


◆まずは、長野県北部の**志賀高原**。麓から山頂部までの標高差がある志賀高原では、9月下旬、2,307mの横手山周辺から色付き始め、紅葉が山を駆け下り、1,200m辺りの潤満滝まで、長い期間にわたって紅葉が楽しめます。志賀高原は植生も豊かで、山全体が錦秋に染まる10月上旬頃は色とりどりのグラデーションが山や池に映え、多くのカメラマンで賑わいます。特に横手山の



渋峠より

渋峠付近の国道最高地点(2,172m)からの眺望、志賀高原から栄村の秘境・秋山郷へ流れる雑魚川沿いの奥志賀高原林道の紅葉、コバルトブルーに輝く大沼池、木々に囲まれた琵琶池周辺などはお勧めです。山麓には、お猿の温泉として人気の地獄谷野猿公苑や、渋・湯田中などの由緒ある幾つもの温泉郷もあり、紅葉狩りと併せて訪れてみてはいかがでしょうか。



一沼

ちょっと立ち寄り

地獄谷野猿公苑

(下高井郡山ノ内町)



1964年開苑、ニホンザルの興味深い生態を間近で観察できます。温泉に入るサルとしても知られ、米「LIFE」誌の表紙に掲載、海外にも報道され、「スノーモンキー」として世界中から大勢の観光客が訪れる人気のスポット。柵もなく、ニホンザルが自由に出入りできる自然環境を利用した施設です。ニホンザルは施設で与えるエサを求めて野猿公苑にやってきますが、半径数kmほどの行動範囲の中で生活しています。野猿公苑でエサをもらえる日中以外は、森の中



で自由に生活していますので、野猿公苑にいるニホンザルは野生のニホンザルなのです。



ちょっと立ち寄り

安曇野ちひろ美術館

(北安曇郡松川村)



いわさきちひろの代表作や絵本の原画のほか、世界各国の絵本画家の作品も展示。ちひろの両親の出身地・信州は、ちひろにとって、幼いころから親しんだ心のふるさと。周囲に広がる53,500㎡の公園内には、『窓ぎわのトットちゃん』の世界を再現したトットちゃん広場もあり、親子で楽しめる展覧会やイベントを随時開催、子どもから大人まで1日ゆっくり過ごすことができます。



◆県の北西部、槍ヶ岳周辺を源流とする高瀬川沿いの**高瀬渓谷**は、大町ダム・七倉ダム・高瀬ダムと、エメラルドグリーンの水を湛えるダム湖に映える鮮やかな赤や黄色の光景が印象的です。県道から見下ろす北葛沢の見事な紅葉。大町ダムのダム湖・龍神湖は、湖水の絵の具を混ぜたような水色が特徴です。この色は上流の葛・七倉・湯俣の各温泉の硫黄泉が流れ込みこの独特な

色になっているそうです。高瀬ダム(七倉ダム駐車場から先は一般車進入禁止。特定タクシー利用)は、黒部ダム(186m)に次ぐ国内第二位の高さ176mの巨大なロックフィルダムで迫力満点。ダム沿いの林道を散策し、湖面に映る紅葉の山並みも一見の価値あり。例年、10月中旬から11月上旬頃が見頃です。

◆**箕輪ダム・もみじ湖**は、旅行サイトの全国のおすすめ紅葉スポットランキングで常に上位にランクされる人気の場所。県南部の



高瀬ダム



上伊那郡箕輪町にあり、湖畔には1万本のもみじが植えられていて一帯が赤く染まります。30年ほど前のダム建設時、「これから人が訪れる名所になるように」との願いで植栽されたもみじが、その住民の願い通り多くの人が訪れる観光名所になったそうです。例年、10月下旬から11月中旬に「もみじ湖紅葉祭り」が開催されます。周辺は、公園やイベント広場、キャンプ場などの施設も整備され、秋の紅葉時期以外も人気のエリアです。

ちょっと立ち寄り

はびろ農業公園みはらしファーム

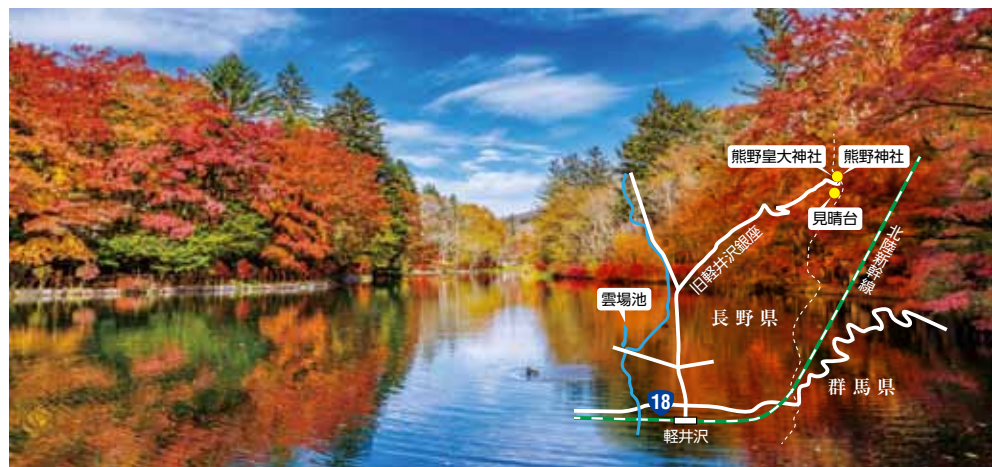
(伊那市)

南アルプスが一望できる高原にある体験型農業公園。いちご、アスパラ、ブルーベリー、スイートコーン、りんご、ぶどう狩り体験や、そば打ち、パン・豆腐作り、機織りなどの体験施設、直売所、日帰り温泉、バイキングレストラン、ダチョウ牧場など、四季を通じて家族で楽しめる施設が揃っています。



◆軽井沢町の^{くもばいけ}雲場池は、大正期の一帯の別荘地開発時、湧水「御膳水」を水源とする小川(雲場川)を堰き止めて造った人造池。周囲は散策コースとして当時から愛好され、各界の名士などの別荘が並ぶ高級別荘地でもあった。池畔は今も遊歩道が整備され、紅葉のトンネルをくぐり、色づいた木々が清らかな水面に映る姿は人気で、軽井沢有数の観光コースにもなっています。

旧軽井沢銀座や歴史ある教会巡りなどと併せた散策をお楽しみください。紅葉は10月上旬に色づき始め、10月中旬～11月上旬頃が例年一番の見頃になります。



ちょっと立ち寄り

旧碓氷峠 見晴台



旧軽井沢から約4kmの旧中山道碓氷峠遊覧歩道が整備されていて、雑木林の中を進んだ先、旧碓氷峠の頂上近くには見晴台と呼ばれる展望公園があり、浅間山、妙義山、ハケ岳などを望めます。また、旧碓氷峠には、本宮の中央が長野県と群馬県の県境になっている「熊野皇大神社(長野県側での呼称)」「熊野神社(群



馬県側での呼称)」が鎮座。御神木「科の木(しなのき)」は、中央部にある窪みがハートの形に見えることから、開運・縁結びのパワースポットとしても人気です。見晴台へは人気の路線バス「赤バス」も運行しています。

秋から冬にかけても、県内にはさまざま見どころやイベントがあります。
詳しい長野県の観光情報は、長野県公式観光サイト『GoNAGANO』で。



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ください、お詫び申し上げます。(事務局)

■ 当地だけに限らない事だが、近年外来生物に指定されているアライグマが出没して困っている。農作物の被害はもとより、周囲の自然環境に悪い影響を与える事が気掛かりでもある。近くの長沼町では、丹頂鶴を再びこの地に呼び戻そうという動きがある。今は限られた地域にしか生息していない丹頂ではあるが、かつては北海道全域に棲んでいたとのこと。ここ2〜3年は長沼でも営巣地が確認されている。巣の中の卵がキタキツネ、アライグマなどに狙われないかと心配である。

(北海道 栗林様)

■ JAよりWCS2210ウィングハローを2年前に購入しました。今までは他社のハローを使用。ベアリング、オイルシールなど修理で(中古)20年間使用 JAより4年前のヤンマーYT225(中古キャビン)のトラクタを買いセットでウィングハローを使用。近所のニプロウィングハローを使用中を見て作業も仕上がりが美しく土引きから仕上げまでまだ勉強不足な所もあります。本当に買って大変良かった。他の人にも紹介したいです。(岩手県 千田様)

■ 本年も松山さんの代かきロータリー折りたたみ3600で楽しく代かきました。48馬力のトラクターで仕事をしました。畑は2200で松山さん製品使いやすいからと言われて、これからも使い元気で作業したいと気を新たに致しました。いつか本社を見学したいと思って居りますが、行けず残念に思っています。91才でなかなか行けません。便り、ニュースをお願いします。(岩手県 木村様)

■ いつもニプロウェーブお送り頂きありがとうございます

ます。楽しみにしております。今回ニプロウェーブ vol.40 !! シリーズ・ゆめ農業 宮城県大崎市鳴子特集 いつも見なれた景色等が別物に見えすばらしさに感激しております。我が家も鬼首温泉地区で主人と2人で稲作農業を営んでおります。豪雪地帯でもありますが、今年は雪解けも早く田んぼ作業始まりました。4/9(日)未明まさかの積雪15cmのなごり雪?(笑)育苗期に入り寒さもありましたが、今日もニプロのあぜぬり機、その後はニプロのウィングハローの出番です。(宮城県 高橋様)

■ いつも貴社パンフレットお送り頂き厚く御礼申し上げます。一昨年(2021)に貴社製品のWRZシリーズWRZ3400Nを購入しました。前機種より延長幅が長くなりましたので効力よく能率も向上し快適に使用しております。今後ともよろしくお願い致します。(秋田県 池田様)

■ 毎年「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。昨年の7月長野県に行く機会があり松本城・善光寺に行き、宿は長野オリンピックが開催された地域内にあるホテルに2泊しとても良い思い出となりました。また今回のニプロウェーブでは上手なあぜぬり作業についての記事が大変参考になりました。ありがとうございます。(秋田県 齊藤様)

■ ニプロウェーブありがとうございます。毎回楽しく読ませて頂いています。私も3〜4年前にロータリー購入させていただきました。ちなみにトラクター24psロータリー150かな?小規模農家ながら毎年赤字の日々です。でも百姓、大好きです。赤字ながらもおいしいお米作りやっています。ちなみにH27年置賜のおいしい米作りではえぬきの部、最優秀No.1でした。(山形県 鈴木様)

■ いつも「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。シリーズゆめ農業や話題の新製品をたのしく読ませていただいています。又、作業講座などは大変ためになる為大変ありがとうございます。今後共宜しく「お願いしたい」と思います。又、いいところあるよも読ませてもらい旅心をゆさぶらせてもらっています。(山形県 大浦様)

■ 今冬3月に入り村山地方では積雪が数10cmあるが今年は0(ゼロ)である。只今果樹の剪定作業を行っているが快適な(?)進行状態である。ただこのまま進むと発芽が早くなり後の晩霜の被害が拡

大しないか心配である。水田の方は平年並みで我家ではニプロのあぜぬり機SZR303を使用し水管理を万全の体制で臨み秋の収穫を迎えたいものである。

(山形県 庄司様)

■ ニプロウェーブいつも楽しく拝見しております。令和四年度もコロナ禍やウクライナ情勢等で不安定な景気でした。五年度もその不安はありますが、ニプロ製品を使用し楽しく農業していきたいと思えます。あぜぬり機は何年になったろう?20年選手かな…。今でも現役です。ロータリー、ハローもがんばっています。今後とも、新製品の開発にがんばって下さい。(山形県 日向様)

■ 昨年フレールモアを購入しました。減反している田の草刈りのため使用しています。地域の人から休耕している畑の草刈りを依頼されています。猪によって荒らされている場所のデコボコと茅の株に悩まされています。また依頼された代金の金額をどうするか町の農業委員会と協議中ですがなかなか決まりません。良い例がありましたら教えて下さい。

(福島県 佐藤様)

■ 毎回ニプロウェーブを楽しみにしております。今回のシリーズゆめ農業には長野県大町市が紹介されておりました。観光と広々とした農地での作業すばらしく思いました。栽培作物も6品目とか、私の地域は中山間地で耕地もせまく農作業もやりにくく苦労しております。それでも頑張って水稻を作っています。なかなか設備投資は出来ませんが、古い物を大事に使っています「近代化資金」制度の復活を願う。

(茨城県 仲田様)

■ 今年も水田の準備の時期になりました。高齢になりましたが、進化したアタッチメントで日本の農業に励みたいと思います。あぜぬり機(SZR303NJ)購入してゆっくりあぜ付け作業中です。元気な気持ちで農業を行う事が健康に良いかなと思います。御社の機械が農業関係に広く使用される事に期待致します。

(茨城県 中瀧様)

■ 前使用ハロー買替え ニプロウィングハローWRZ3600N-OS(使用したくて)3600m/m電動油圧開閉付 早く買いたくて家の中で話がうまくってこの1年で価格の上昇で買うことにしました。小さな百姓なのに令和3年フォークリフト、令和4年乾燥機と令和2年ヤンマートラクター375型、ニブ

ログランドロータリー。大百姓みたいと妻に。

(茨城県 赤尾様)

■2023年2/25発行のニプロウェブを読んでも80才を過ぎても機械を買って水稻を作っていると言う人達ががんばっている事を知りおどろいています。私は65才なのであと20年ガンバれるかなと勇気をもらいました。ニプロの機械はMXR2210ロータリー、スピードカルチを使用しています。今後はディスク形式の水田で使用出来る作業機の開発をお願いします。

(茨城県 野村様)

■毎回ニプロウェブを楽しみにしております。今回のゆめ農業は宮城県大崎市渋谷さんが紹介されておりましたが、米と大豆で50haからスタートしたとありましたが、私の地域は中山間地域で5反百姓です。唯々おどろくばかりです。又いいところあるよ…「木曽路はすべて山の中」の紹介にも感動しております。これからもこの企画続けていただきたいと思います。

(茨城県 仲田様)

■木曽路はすべて山の中を拝見して早速旅へ出ました。道中田んぼ作業を見てニプロ製品が活躍していて気持ちが高揚してしまいました。

(茨城県 杉山様)

■CZF-300あぜぬり機を日農工特殊3点オートヒットB形で1haの水田を20年以上使用していますが、これまで1度も故障などしたことありません。昭和の時代に購入したトラクター用の二段スキも現役です。又、2020年にハローWCS2210-KAを購入し使用していますが、大変使い勝手が良く永年使えると思っています。ニプロ製品に感謝です。

(茨城県 松本様)

■毎回楽しみにじっくりと読ませてもらってます。よくまとめてますね。感心します。そばを作っておりログランドロータリーにシーダーを付け良い仕事してます。深耕と草退治に本当に助かってます。機械の進化は1年、1年すばらしい物が出来、すぐに欲しくなっています。新しい情報に期待してます。

(栃木県 佐藤様)

■毎号「ニプロウェブ」を送っていただき大変ありがとうございます。私も早今年で64才になりますが、まだまだ会社勤めをしながら、農業(稲作とさつまいも栽培)をおもに土日を利用して行っております。体が健康な限りニプロ製品を使用し安全に作業を

続けたいです。今後共に宜しくお願い致します。

(栃木県 枝川様)

■私の家は栃木県の北部に住んでいます。松山式スキを今も現に畑の引きおこしに使用しています。ティラー装着のものです。畑地をらくらく引きおこします。まだまだ手ばなせません。山間地の畑地にはかかせません。

(栃木県 栃木様)

■作業機講座とても良かったです。上手なあぜぬり作業について5人の共同で利用しておりますが各自のトラクタで作業しており圃場土質もちがい、自分の使用する時には作業位置が去年と変わっておりセットするのに苦労しております。今回、基本の説明が書かれており、あらためて使用してみようと思います。ビール麦は種機の6条まき独立式を利用していますが、ディスクと鎮圧ローラーに土がついてしまい取り除くのに時間がかかります。土がつかない材料での開発はされているのでしょうか？

(栃木県 大塚様)

■ニプロウェブを送って頂き有りがとうございます。私57才までは兼業農家で米、麦を作って集落営農組合の一員としてコンバイン、除草剤散布機等共同で購入使用して16年経ちました。私も始めた頃は200a位でしたが年を追うごとに組合税、退者多くなり今では長い付き合いになっています。3年前には長男と作業交代により大型の機械を購入し特にウイングハロー4200使っていますが仕上がりがキレイに出来満足しています。今一番困っていることはあぜぬり機で雨が降ることを待っている状態です。(現在は3名で共同)大農家さんは雨には関係なく出来る機械を使用していますがとても高額で手が出ません。なんとかわれわれが手の届くようなニプロさんの高い技術力で作ってほしいと思います。宜しくお願い申し上げます。

(栃木県 町田様)

■家の回りの残雪もとけ早朝犬の運動をかね友人と二人で散歩中、鶯の鳴声を聞きながらこぶしの花が咲く頃になり、そろそろじゃが芋をまく頃となったと感じる頃、松山株式会社から郵送された、カタログを見てそのあぜぬり機の散水装置及び接続ローラーなどが改良され目を見はるものがありますね。今回もよい事報いただき有難うございます。

(栃木県 相馬様)

■本号 ありがとうございます。2023Spring vol.40読ませていただきました。その中で木曽路馬籠宿に行った時の事をなつかしく思い出しました。コロナが終息したら妻籠宿に行きたいと思いました。

(栃木県 中田様)

■私は3年前にヤンマートラクターYT232に使用するウイングハロー、WBS3010Nを購入、現在220aの米作りをしています。ニプロのウイングハローを使用して代掻きした田んぼは平らに上がり、田植作業が綺麗にできます。今年も上手に田植えをして今年新しいヤンマーのコンバインYH333Aを購入しましたが、稲刈りも安定して出来ることでしょう！やはり、ニプロの作業機が良い仕事をするおかげです。これからもニプロのハローやあぜぬり機を大事に使って行きます。

(埼玉県 山下様)

■今年、私はあぜぬり機DZR03を弊社から購入しました。今回の編集内容が量、質ともに100点以上なので知人にも見せたいと思います。是非もう一冊送っていただけたら幸いです。よろしく願います。

(埼玉県 平井様)

■ニプロウェブを拝見させて戴いております。あぜぬり機DZR302NJ、9年使用しており現在も120アールの面積を使用しています。電動仕様で大変便利です。ウイングハロー新製品が記載あり、35馬力トラクターの適用品を検討中です。

(埼玉県 栗原様)

■毎年楽しく拝見してます。家族で長野県に行くのもアリなのかなと思ってます。私は水稻をやっていないのでハローとかはわかりませんが、皆様の感想やご意見を見るだけで勉強になります。ニプロさんにもショートディスク開発して欲しいです。

(埼玉県 佐藤様)



■毎号送付ありがとうございます。3月に入りあぜぬりの時期が近づいてきました。私の所では10年前よりニプロあぜぬり機を使用していますが、イマイチうまくぬれないので?今月の作業機講座、上手なあぜぬり作業を読み、大変勉強になりました。ありがとうございます。機種を替えて散水装置を付けたいと思っていた所でした。

(神奈川県 菅沼様)

■ニプロウェーブをいつも楽しく読ませてもらっています。明治後期の経済事情やあぜぬり作業等もとても参考になりました。また30年前に小さな子供の手を引いて行った妻籠、木曽路がなつかしく思い出されました。次号を楽しみにしております。

(神奈川県 遠藤様)

■いつもニプロウェーブをお送りいただきましてありがとうございます。いいところあるよ!木曽路はすべて山の中は40年ほど前に行きました。その他の記事も大変参考になりました。当方84才になりましたのでこれからは息子の名にて御送り下さいませ。ニプロ作業機は丈夫で良い作業機です。米・麦と葱・ホウレン草と変わってもかわらぬものはニプロ農機具。

(群馬県 浅見様)

■父が亡くなってから8年稲作を作物してきましたが、一昨年定年退職を機に畑で野菜の栽培にもチャレンジしています。まだまだ新人ですが、出来る範囲でやっています。昨年は中古ですがニプロのしらかきハローを購入しました。今後共情報誌たのし

みにしています。FUSE Farm

(群馬県 布施様)

■いつも最新情報誌を送って頂き有難う御座居ます。今年の冬は至って厳しく、春の到来が待ち遠しく感じられる今日この頃です。この時期はこれから活躍してくれるニプロのあぜぬり機、及びドライブハロー等の点検やグリスUPミッションオイルの入替等、春の準備をしているところです。最後にニプロ製品は使い勝手が大変良く助かっています。貴社の増々の発展をお祈りしています。

(新潟県 信田様)

■愛犬と凍み渡りする農閑期 凍み渡りした雪がとけると農繁期が始まります。春を待ついつときの楽しいひとときでした。

(新潟県 佐藤様)

■ニプロのあぜぬり機を購入し使っています。上手に塗れて満足しています。2月28日付けで、佐渡市よりコシヒカリ1等90%以上達成の認定店を授与しました。朱鷺認定米を10haほど作付けしています。合計15haの米農家で、私は市議会議長をしています。

(新潟県 近藤様)

■ロータリーはグランド2400Jヅメ最高 2年約40町使用。本年は交換します。ゆるみも無く良い造りです。2~3年後はあぜぬりもニプロと考えてます。

(富山県 金川様)

■田んぼの四角のド口を手で引っぱっていたのです。HST/HRT20シリーズのドライブハローの土引

き装置を使った所、大変便利だった。労力が大変軽減されました。

(石川県 黒坂様)

■本年より集落の有志数名にて合同会社を立ち上げ規模拡大を図ることとなりました。トラクターの大型化も計画しており、また機械があればお世話になりたいと考えています。JAの方に相談も考えていますので、またご縁がありますればよろしく願います。

(福井県 藤田様)

■ニプロには長年お世話になってます。専業農家で一時は40ha余りを受けていました。今は引退しています。82才になった今もそのニプロのハローはいくつもの思いがあります。ありがとうといいたい。今は息子が継いでいますが、まだまだ現役のつもりで過ごしています。一度松山記念館をゆっくり訪れたいです。

(福井県 伊藤様)

■いつもありがとう!! vol.40の最終ページ特に毎号読み原造さんの功績が苦勞されている事感銘を受けました。P.11上手なあぜぬり作業について参考になりました。3月の中旬から3ha程あぜぬり作業に入ります。

(福井県 田中様)

■島崎藤村の名作「夜明け前」は「木曽路はすべて山の中である…」ではじまる。ニプロウェーブVOL.40春号の「いいところあるよ」の特集は我が長野県が誇る木曽路の紹介である。木曽地域の名勝旧跡から特産品に至るまで限られた紙幅の中でよく編集されていて、また改めて訪れてみたくなり

俳句

◇ 鳥たちが 音にもめげず エサあさる
(茨城県 人見様)

◇ 耕うんの 後に続くよ カラスたち
(群馬県 川島様)

◇ 青空下 畦道ランチで 田植する
◇ 田植して 実りの秋を 夢いだく
(三重県 加藤様)

◇ 剪定士ひたすら枝を落し行く

◇ 水神に向かひ一札代を掻く

◇ 万緑の中雨を聴く農休日

◇ てのひらを秤としてはりんご撰る

◇ 炬燵辺の書籍筆記具老を生く
(長野県 寺島様)

短歌

◇ トラクター見守られている鳥たちに
エンジン音が呼び集めてる
(茨城県 人見様)

◇ まだ3時 時へ急ぐカラスの群れに
黒い雲が後を追う
(埼玉県 安藤様)

◇ 早 弥生 桑山あたり春の色
また忙しくなる 野菜作りか

◇ 夢ごち あつという間に傘寿なり
亡母(はは)と別れて 三十五年
(富山県 宮崎様)

＜こゝで紹介した長野県、寺島様の俳句表記に誤記がありました。ご迷惑をおかけした関係各位ならびに読者の皆様には深くお詫び申し上げます。＞

ました。又、ゆめ農業では大農経営者である宮城県の渋谷誠司氏の紹介があり編集上の努力がうかがえとてもよかったと思います。ニプロの作業講座では「あぜぬり機の作業要領」をよくまとめられており、実際の作業上大分良い参考になると思います。毎号楽しく読まさせていただいております。感謝です。

(長野県 城下様)

■ニプロフレールモアを使用して3年目になりました。荒廃地が増加している現在大変助かっています。40号ありがとうございます。裏表紙にある松山原造さんの事は私が小学生の時、父親が私に買い与えた信州の偉人伝の中に詳しく記載されております。原造さんが改良を重ねた双用犁は当時の農村の人々には仕事の能率を上げる為に、いかに画期的だったかが良くわかります。

(長野県 高橋様)

■所有作業機SX1610(ロータリー)、CX1500(ロータリー)、FNC1402F(フレールモア)、HS2030(ドライブハロー)、いつもニプロの作業機にはお世話になっております。1ターンで東京から長野へ移住して新規就農しました(10年)。ニプロの作業機はとても使いやすいです。

(長野県 石井様)

■あぜぬり機を購入し今年で2年目です。まもなくあぜぬり始めますが、昨年は思ったように行かないところもありました。「直前に耕作しない方がうまくいく」と書いてあり、今年はそのようにしてみます。あぜを作ることで水もちが良くなりました。高さや幅はこれからニプロウェーブを読んで勉強です。※ニプロウイングWCS2410購入しました。

(静岡県 永井様)

■私たちの営農組合もあぜぬり機を使っています。現在3年目ですがいまの所、美しく出来上がっており又、すみの所もバックで仕上げており助かっています。

(滋賀県 辰己様)

■今年3月にニプロウイングハローWBZ2800Nを購入し5月10日に代かきをしました。今まではロータリーでしていたので、時間がかかり燃料も多く使用していたので時間短縮と燃料が約半分ですみました。仕上がりが大変美しく田植えが楽しに出来喜んでいます。ニプロと他社との比較していましたが、私はニプロ製品が一番と思い購入しました。又、

私の名字が『松山』でしたのでそれも決め手になりました(笑)これからも大切に使用して行きたいと思います。

(京都府 松山様)

■約8反の小規模水稻農家です。2年前にドライブハローHS-2030を導入しました。代かき前の高低ならしをやりたいのですが、ヘタにやると余計に高低が目立つと言われますがチャレンジしたいと思えます。Niplo Wave Vol.40 17ページに土引きの概要が記載されており参考にはなりますが、土引きの際にはPTO軸を切るのが良いのか回転させる方がよいのかが判りません。高低差の具合や土の状態によって一概には言えないのでしょうか。とにかくやってみて失敗したらその次はそれを活かして…ということでしょうか。今年も無農薬、無施肥、除草剤無しでコメ作りにチャレンジします。いつも楽しく読ませて頂いておりありがとうございます。

(兵庫県 後藤様)

■いつもニプロウェーブを送って下さいましてありがとうございます。今年も又、田植えの季節がやってまいりました。田おこしに始まり(ディスク)、ロータリー(SK1800)、代かき(ウイングハロー)、又あぜぬり(DZR03)等、ニプロさんの機械で忙しく仕事をしようと思います。秋が楽しみです(豊作)貴社の発展をお祈り申し上げます。(兵庫県 長田様)

■春のニプロウェーブのお便りは何かしら待ち望んでいたようなワクワク感がします。進化充実する製品には驚かされます。特集「上手なあぜぬり作業について」も楽しかったです。もう少し頁をさいて詳しくなればよかったですね。5才になる孫も”農作業はいつから?”とそんな気のきいたたずね方ではなく「ハローはいつするの?」と楽しみにしています。ブロードキャストやあぜぬり機、ハローと孫の夢は農作業の始まりに期待しているようです。その期待に沿うよう74才のおじいちゃんもがんばります。

(岐阜県 足立様)

■毎号楽しく読んでいます。読みながら知ることが多く、定年後生活の華となっています。昨年、ニプロのスピードカルチAPS2501を買いました!!作業速度の速さには驚嘆です。燃料が1/3も本当に嬉しいです。そのことが本号に載っていてとても嬉しかったです。まだまだ知らないもの、新しく出てくるものがあると思います。立ち止まらずに私も更新し

ていき、元気に少しでも長く農作業を頑張ります!!いつも本当にありがとうございます。(兵庫県 大西様)

■「ニプロウェーブ」いつも楽しく見えています。特に「ニプロみんなの広場」は色んな人の意見が読めるのでお気に入りです☆ぬりえ…3作品とも素敵ですね。ホームページにデータがあるとのことですが、私はパソコンには疎くて……用紙も希望制と一緒に送るなどあればうれしいな～と思っています。他にもそう思っている人がいるはず。実は先日初孫が生まれました!孫と一緒に塗れたらな～…まだ数年先にはなるでしょうが(*^▽^*)♪(兵庫県 大西様)

■毎度お世話になります。ニプロさんの機械は今回発注しましたWBZ3100Nで2台目です。以前ディスクロータリーをお世話になった縁でウイングハローをニプロさんに決めました。「ゆめ農業」の記事、たいへん興味深く読みました。農園主さまの考え方を深く掘り下げて取材されて、おもしろく読みました。バックナンバーがあれば見てみたいですが送料着払いでいいですようお願いしたいです。

(兵庫県 堂本様)

■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。クボタ農機販売様よりウイングハローWRZ3200Nの新品購入を致しました。快適なりモコン操作で代かき作業効率を上げられると楽しみにトラクター(SL33)ロータリーからの入替を自分一人で初めて農業倉庫で致しました。アーやっちゃった!!トラクターのキャビン右ガラスドアが開いたまま、ガレージシャッターの柱に接触一瞬でバックギン、ガラスが粉々になりドアガラス1枚なしのまま代かきに行き、近所様の見守る中、嬉し恥ずかしいウイングハローデビューとなりました。皆様もキャビントラクターのドアは締めましょう。(兵庫県 古家様)



■久しぶりにお便りします。全国の農家の方が頑張っておられる姿を楽しく拝読しています。小生は貧農なのに快適さの誘惑には勝てず、昨年9月念願であったトラクターキャビン仕様(24馬力)を新車購入しました。ローダ付で除雪に大活躍してくれました。新製品ウィングハローWCZ2400が軽くて均平性能がいいので電動仕様があればいいのと思っています。今年は69才ですが80才までは無理せず続けたいですね。これからも農家に経済的にも優しく安心して経営を持続できるよう製品を提供して下さることを期待しています。(水稲2.1haそば0.5ha)少し面積拡大しています! (鳥取県 松田様)

■H23あぜぬり機(DZR300EJ)、H24ハロー(WBS2605N)、R2溝切機(MK152-OS)、R4あぜぬり機(DZR303NJC)、R5ハロー(WBZ3100N)を購入し”よい圃場””よい米作り”にがんばっています。生産者の要望を素早く捉えて応えてくださり敬服しております。貴社の益々のご発展をお祈りしています。(鳥取県 中島様)



■去年も5月頃にキジを見かけていました。今年もキジを見たいと車を5分程走らせと、農地にいました。運よくオスとメスがいて、見つめ合っているかのように向かい合っている姿が撮れました。(岡山県 藤田様)

■全国各地の多種・多様なご意見・感想を楽しく拝読しております。今年も代かきシーズンがやって来た。ウィングハロー「WBS2610N」を購入し3年目を迎えます。本年は、圃場が軟弱で耕耘後も細土化出来ず、代かきの腕でカバーするつもりです。ハロー購入時に長尺とリモコン仕様を勧められ、購入したのが正解でした。高齢者(本年80才)にとっ

て、運転席からの操作は本当に助かり、楽しんで作業が出来ます。これからも、高齢者に優しい安価で安全な作業機の開発を熱望します。

(鳥取県 安永様)

■所有水田の大半は大型圃場整備がはじまり農業法人として経営する事になりました。対象地区外の少しの水田と畑作を楽しんでいます。「みんなの広場」で後継者にバトンタッチされた便りにふれ心よりうれしく思います。(鳥根県 門脇様)

■いつも情報誌を送って頂き誠にありがとうございます。今回の情報誌の新商品の紹介等また、あぜぬり機の作業についての解説等の編集については大変役に立ちました。あぜぬり機は今後の参考とさせて頂きたく思います。今の時期になると油圧式のウィングハローの有難さが身にしみて感じます。手動から油圧に変更してほんとうによかったとしみじみ感じてます。またよい情報がありましたら情報誌に掲載して下さい。よろしくお願いします。

(広島県 岩木様)

■初めまして、この度ウィングハロー-WBZ3100Nを新品で購入しました。田植えの時期は当方6月上旬～中旬ですが、今から取説を熟読し大切に使用していきたいと思っています。この地域は水稻の裏作で、裸麦の栽培が盛んで、5月中旬前後に収穫期になりますが、これまでは、麦わらを焼却してから田植えの準備をする作業の流れですが、焼却作業が天候に左右される事と作業時間も長時間かかり、周辺の交通事情にも迷惑と自然環境にも悪影響を及ぼす事で今年から事前に石灰窒素を振り麦わらをすき込む事にしました。これまで古い1本物のハロー2メートルで代かきをしていましたが、ニプロ製品を選択し綺麗にすき込んで田植に余り影響出ない様やっていきたいと思ひます。過去に10年位すき込んだ経験が有るものですから。(愛媛県 武智様)

■私も81才を迎え農業の方も後継者 息子に(50才)経営移住をし私は田廻りとか水稻、水の管理、麦の生育、大豆播種時、肥料農薬の運搬を手伝い致して居ります。息子を宜しくお願い致します。

(福岡県 永露様)

■いつもニプロウェブを楽しく読ませて頂いています。ニプロ作業機講座での詳しい説明に感謝します。そしてみんなの広場は皆様のご意見を楽

しく読んでいます。あぜぬり機DZR302-B、ロータリーカルチRM212B、ウィングハロー-WBS2810、サブソイラー-S28-OS、全てにおいて故障せずに素晴らしい作業機です。今度、スライドモアの購入を検討中です。貴社益々のご発展を期待いたします。(福岡県 葭原様)

■上田市に古い友人が居り、貴誌の長野県「いいところあるよ」の記事を楽しく読ませてもらっています。この度、JAの農機具展示会で貴社のウィングハローを購入しました。今年の田植え前の代かきが楽しみです。上手く使いこなせば良いのです。(佐賀県 北川様)

■ニプロウェブバンフレットお送り頂きありがとうございます。ニプロ会員の皆様方の感想文拝読させていただきました。現在使用しているクボタSL24、ニプロの機械はディスクロータリー403、ドライブハロー-HS2030。みんなの広場の中で代かき作業の件にて質問があり貴社からの説明していただき参考になりました。今後もよろしくお願いお世話になります。健康No.1でがんばります。76才

(長崎県 冠様)

■熊本県阿蘇郡西原村の甘藷組合員60名の組織です。甘藷はシルクスイートを生産しています。初期に購入したポテカルゴの更新時期がきて令和5年は補助金申請で数台の購入があります。また、令和2年頃より甘藷諸々の切機の更新と買い替えが頻繁に発生しています。ニプロ社の機械の性能を知り急遽買い替えの申し込みをする組合員がいますが直ぐには納入できず1年待ちの状態です。我が家も昨年(令和3年注文)購入しました。旧使用機では2度切しても満足のいく作業ができませんでしたが、更新機は作業スピード、性能とも大変満足しています。

(熊本県 田中様)

■いつもニプロウェブを有難うございます。37号からの表紙のイラストがとてもすばらしいです。39号に記載された小型トラクター用ロータリーに興味を持ち、カタログ等で調査を行い今回購入に至りました。ニプロの機械は他のメーカーより機械に剛性が有るので選定した理由です。シンプルで強い機械、効率の良い作業機が理想です。これからも高効率で使い勝手の良い作業機的设计をお願いします。シンプルイズベストです。(大分県 古田様)

「ニプロ君&松子ちゃん」の
ぬりえをお送りいただきました。



ぬりえ
(長野県 結衣ちゃん 8歳)

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。

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

2023年12月27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

41

明治30年の松山原造
(22歳)

松山犁の考案者である松山原造は、長野県の農政が在来の慣例農法から新しい農法を取り入れた改良米作を奨励していく移行期ともいえる時期の明治30年前後、四年間ほど農事教師をしました。郡役所から俸給を受け農業指導をしており現在の普及指導員にあたります。

明治期農業行政のあらまし

明治政府は欧米の列強国に肩を並べるべく殖産興業に力を入れ、農業もまた勸農施策のもと大きな変革をしていきました。西洋農法を日本の農業に取り込む機運が高まって、明治11年に官立の駒場農学校が設立されてドイツ式の農法が教えられ卒業生たちは全国の農政を動かしていくことになります。一方の動きとして、優れた農業方法で米の収量を上げている篤農家から学ぼうという動きが高まって、明治14年に全国農談会が開かれています。各県から推薦された篤農家が浅草に集まり情報交換会を持ちました。

またそういった背景のなか福岡県はくふけんの林達里はくふけんは「勸農社」を設立して農業教師を育成し、のべ400人を全国に派遣する結社をつくりました。明治18年には農事巡回教師設置令も出されたこともあり、長野県も明治25年に福岡県「勸農社」から原田勝三郎を迎え福岡農法を取り入れるようになります。

農事助教手として採用

明治29年、上田が含まれる小県郡に「観農社」から派遣された古川列一が小県郡農事助教手として赴任し、福岡農法による改良稲作として、塩水選種、短冊苗代、蟹爪を使った除草、抱持立犁を使った馬耕など指導しました。また郡内に四ヶ所の模範田と各町村に一ヶ所の試作田が設けられることになり希望者を募りました。原造が養育された和村(現東御市和)田中新太郎家の田も試作田となり、優良馬を飼養し馬の扱いに慣れていた原造はすぐに馬耕を習得して、赴任したばかりの古川農事助教手を手伝うようになって明治30年4月に農事助教手の助手として小県郡役所に採用されました。

赴任し、福岡農法による改良稲作として、塩水選種、短冊苗代、蟹爪を使った除草、抱持立犁を使った馬耕など指導しました。また郡内に四ヶ所の模範田と各町村に一ヶ所の試作田が設けられることになり希望者を募りました。原造が養育された和村(現東御市和)田中新太郎家の田も試作田となり、優良馬を飼養し馬の扱いに慣れていた原造はすぐに馬耕を習得して、赴任したばかりの古川農事助教手を手伝うようになって明治30年4月に農事助教手の助手として小県郡役所に採用されました。

原造の就いた役職と俸給

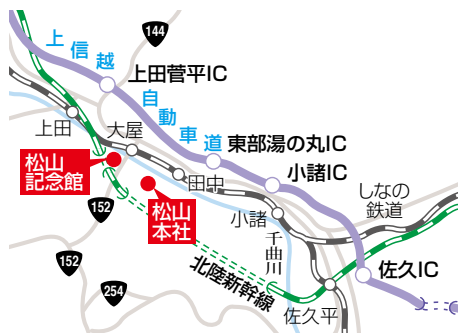
小県郡が「勸農社」から招聘した古川農事助教手の「助手」として採用された明治30年春の月俸は6円、翌春は「助教手」に昇任して7円の俸給となり、古川農事助教手を助け改良稲作法を教え歩きました。明治32年6月に埴科郡農会の「書記」に迎えられます。日記の内容から「書記」の職務は農会庶務と米麦作や桑樹栽培試作地の巡回と指導であったことがわかります。明治32年6月辞令の月俸は10円、さらに日記の記載から明治33年8月末には月俸12円に昇給していることがわかります。

犁製造業への転進

原造は農業指導のかたわら昆虫研究会に所属して、稲害虫などの研究をするともに使いやすい馬耕犁の試作をしていきました。埴科郡農会書記のころは休業日を使って犁の試作を重ね、ようやく明治33年11月に双用に耕し分けられる犁を完成させます。翌12月に埴科郡農会を依願退職し、原造は農事教師時代に得た知遇をたよりに犁製造業に転進していきました。



明治36年 小県郡の農業指導者
前列右側 双用犁を手に松山原造



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