



あなたと「心戸」のを結ぶ情報誌



45秋号



【表紙のイラスト】

スライドモアでの サトウキビの緑肥として使用する クロタラリアの苅込み (沖縄県宮古島市)

松山株式会社ホームページ https://www.niplo.co.jp



◆ご好評につきまして、表紙で使用してきたイラスト画像をホームページの[ニプロフレンズクラブ]ページに掲載しました。そちらも併せてご覧ください。

CONTENTS

1 シリーズゆめ、農業 こんにちは大森さん

7 これが話題の新製品







- 12 ニプロ作業機講座 45
 - ニプロの純正爪が新しくなりました
- 14 いいとこあるよ! 三プロ帰辺MAP 南信州 秋葉街道を巡る
- 17 ニプロみんなの広場

こんにちは 大森さん

岐阜県高山市は、岐阜県の北部、いわゆる飛騨地方に位置する市です。日本国内で最も大きな市とされており、その面積は約2,180平方キロメートルにおよび、東京都全域よりも広いことで知られています。雄大な自然に囲まれた高山市は、歴史的な町並みや伝統文化、美しい山岳景観など、様々な魅力を持った観光地としても有名です。

今回は、岐阜県高山市で水稲・トマトを中心に農業を営む大森様 を訪ねました。



歴史と文化

高山市の中心部は「飛騨の小京都」とも呼ばれ、江戸時代以来の風情ある町並みが今なお残されています。これは、かつてこの地が飛騨国府として栄え、また江戸時代には飛騨高山藩の城下町として発展したためです。



岐阜県

宮川朝市

岐阜県高山市



1586年、金森長近は飛騨国3万3千石の国主となり、 ここから金森氏6代170年の政治が始まりました。 1588年から築城した高山城と同時に城下町の整備も 行われ、城を取り囲む高台を武家地、一段低いところ を町人の町としました。この町人町が現在の古い町 並みの元となり現在の高山の基礎となりました。

「三町伝統的建造物群保存地区 |と呼ばれるエリア には、江戸時代から続く町家や商家が建ち並び、そ の古風な街並みは国の重要伝統的建造物群保存地 区に指定されています。特に宮川沿いの通りで行わ れる宮川朝市は多くの観光客でにぎわう人気のスポ ットです。



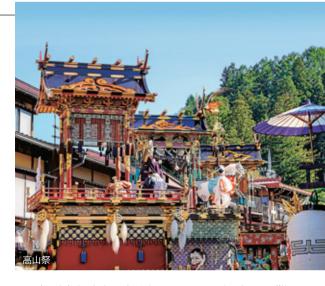


当時実際に使わ れていた米蔵

1692年、江戸幕府の命令で金森氏が出羽の国(現

在の山形県と秋田県の一部)の上山に国替となり、飛 騨国が幕府直轄領になると、金森家家老の屋敷が幕 府の支配拠点となります。そこで高山城三の丸から 米蔵が移されて始まったのが「高山陣屋」です。その 後約177年間幕府の出先機関として利用されました。 江戸時代幕府直轄領の陣屋建築としては唯一現存し、 当時の行政や地方統治の様子を現代に伝えています。

また、高山は春と秋に開催される「高山祭」でも全 国的に有名です。これは日本三大美祭の一つとも称 され、豪華絢爛な祭屋台(山車)が町内を巡行します。 精巧な人形や緻密な彫刻が施された屋台は、ユネス



コの無形文化遺産にも登録されています。祭りの期 間中は全国各地から観光客が訪れ、町は大いに賑わ います。

古い町並みから少し北に行くと秋の高山祭の舞台 として知られる櫻山八幡宮があります。

その歴史は古く、仁徳天皇 の時代(377年頃)、両面宿儺 という賊を征討する勅命を受 けた難波根子武振能命は官軍 を率いて飛騨に入りました。 その折に武振熊命が戦勝祈願 をこの桜山の神域で行ったの が創祀と伝えられています。 戦国時代から江戸時代にかけ





ては、金森長近らによって保護され、江戸時代には 現在の場所に移されて社殿が整えられ、地域の総鎮 守として多くの人々に信仰されてきました。

境内には「高山祭屋台会館」があり、秋祭りの屋台 を通年展示しています。優雅で豪華な屋台の細工や 意匠を間近に見ることができます。



豊かな自然と観光地

高山市域の大半は山岳地帯で、標高3,000メートル級の飛騨山脈をはじめ、乗鞍岳や御嶽山など日本を代表する山々がそびえています。これらの山々は登山やハイキング、トレッキングなどアウトドア愛好者にとって人気のスポットです。

高山市中心部を離れると、自然と文化が融合した 様々なスポットが点在しています。

古民家が立ち並ぶ「飛騨の里」では、飛騨地方の伝統的な合掌造り家屋などを見学でき、日本の原風景を体感することができます。広い敷地内には20棟以上の伝統的な民家、寺子屋、水車小屋、倉、神社などが点在しています。中には本物の囲炉裏や農具が展示され、当時の生活ぶりを実感できます。



宇津江四十八滝は、 高山市北西部に位置 する、大小の滝が連 なる美しい渓谷です。 「日本の滝百選」にも 認定されて表り、飛 脚地方を代表するない ます。四十八滝とい う名ですが、実際に は大小あわせて13の 主要な瀬が連なる渓 谷美を楽しむことが





魚返滝

王滝 ちょうど取材に伺った 5~6月が一番水量の 多い時期とのこと

できます。滝にはそれぞれ「王滝」「魚返滝」「障泥滝」 「狐ヶ滝」など、名称がついており、中でも「王滝」は 高さ約18メートル、幅7メートルの最大の滝であり、豪 快に流れ落ちる姿は圧巻です。

広大な高山市の中の南部に位置するのが一之宮町です。春には町のシンボルである樹齢1100年の「臥龍桜」が咲き乱れ、冬には「モンデウス飛騨位山スノーパーク」でウインタースポーツが楽しめる四季の移



ろいが豊かな地域です。

中心地には「飛騨一宮水無神社」があり、飛騨の国で一番社格の高い一宮として、また飛騨人の総氏神として古来より篤い信仰を集めています。注目はこの神社ならではの特殊神事の数々です。水無神社から飛騨一円に広まったともいわれている「闘鶏楽」や「獅子舞」、羽織姿の男子と女装した上臈が躍る「神代踊り」は毎年五月の例祭で奉納されます。また、蚕糸業が盛んだった頃から続く「いきびな祭」では、選ばれた9人の女性が平安装束で町を練り歩き、五穀豊穣と女性の幸せを祈願します。こうした独特な水無神社の芸能神事は、飛騨地方の風習や文化、原風景を垣間見ることのできる貴重な機会でもあります。





【大森良仁様と裕樹様を訪ねました】



良仁さん(右)と裕樹さん(左)

そんな高山市一之宮町で、大森様はご家族を中心に農業を営んでいます。今回、新型のウイングハローWRZ10シリーズを導入していただきましたので、使い勝手や仕上がり、ご自身の農業について様々なお話を兄の大森良仁様と、弟の裕樹様にお話を伺ってまいりました。

まずは大森様の経営されている農業について教えてください

うちは今現在約17haの水田を私たち二人と叔父の三人で経営しています。家族以外ではトマトの収穫とちょっとした管理作業をパートさんに手伝ってもらっています。一之宮町ではうちを含めた三軒の担い手が地域の水田を受け持っています。私が就農し

た25年ほど前は3haほどでしたが、そこからずっと増え続けて現在の面積にまでなりました。最近は以前に比べて増えるペースは緩やかになっていますが、まだまだ増えそうではあります。しかし高山のような中山間地では一枚が小さい田んぼも多く、なかなかすべてを受け入れられるわけではないというのが実情です。面積を拡大して稲作の収益を上げていくというよりは、地域の景観を守るためになんとか引き受けてきた、といった感じでした。去年からは米価が上向いたので、離農される方の歯止めになればいいかなと思っています。

品種は1.5haの酒米ともち米を3.5haほど、残りはすべてコシヒカリを育てています。高山の古い町並みには昔からの造り酒屋が沢山ありますが、そういった所に酒米を卸しています。

面積こそ水田が大きいものの、私たちが力を入れて取り組んでいるのは実はハウスで育てているトマトの方なんです。9.3aほどの夏秋トマトですが、こちらは昔からこの面積でずっと継続して栽培しています。

高山では稲作以外ではトマトとほうれん草を作る 方が多いです。しかしほうれん草は収穫、調整をお 願いするパートさんがなかなか集まらなくて、最近は 出荷量が伸び悩んでいるというのが現状です。その 点トマトはほうれん草と比較すると参入するハード ルが低いので、今は若い人でも挑戦する人が増えて います。

今頃ちょうど(※取材日2025/5/14)トマトの苗が入ってきていて6月から定植が始まります。7月から10月まではずっと収穫作業が続きます。この辺はハウスと言っても温室ではなく、雨除け栽培と言って屋根だけのハウスでやっています。高山は昼間はとても暑いですが、夜はしっかり冷え込みます。米も

そうですがこの昼夜の寒暖差が美味しい作物の秘 訣ですね。今の農業機械は値段が上がっていますが その分性能もよくなっています。稲作にしっかり機 械投資を行って省力化し、その分トマトの栽培に注 力したいというのがうちの方針です。

新型ウイングハローを導入して いただいたきっかけは何ですか?

特別なきっかけがあったわけではありませんが、 見た目がカッコよかったのは大きいです(笑)。当初 は前モデルを購入するつもりでしたが、モデルチェン ジで在庫が無くなってしまったので新型にしました。 やはり新型となると誰もまだ使っておらず評判がわ からないので、カタログがカッコよかったのも決め手 の一つだったなと思います。ぱっと見でよさそうだ なと感じる内容でした。ここら辺の地域では一昔前

は他社製のハローを使っている人が多かっプローを使っている人が多なにこれですが、今はニアいる中のハローを使っています。うちもしになった。うちもしにはけていまった。から回はニプロを声にしては相談でで今回はニプロを記した。することに決めました。

実際に圃場で作業を見せていただきました。大森 様の圃場はかなりこなれのよい土で、一回目の荒代 かきでほとんど仕上がりに近い状況でした。その代 わり圃場の深い所には石も多く、ロータリーの爪軸が 折れてしまうこともあるそうです。二回目を回らなく



グランドロータリー もお使いいただいて います



ても良さそうにも見えましたが、延長レーキを開き、 そのまま仕上げていただきました。

圃場から出てくる際は、ユニフィットリモコンの新 機能"オートプロモード"を早速活用していただき、 ワンプッシュでハローを折りたたみながら出てこられ ました。

◎ 実際に使ってみての感想は いかがでしたか?

まず感じたのはタイヤの跡がよく消える点ですかね。 もう一台のハローと比較すると全然違います。また 延長レーキの押し付け具合がいいのか、藁を引きず ることがないので余計な手間がかからないのもよか ったです。今日は電動加圧を使うタイミングがありま せんでしたが、十のこなれが悪いところがあればま た使ってみたいと思います。今回導入したウイングハ



荒代かき−発でほぼ仕上がり状態に



ローがとてもよかったので、ニプロさんにはぜひ他 社に負けない革新的なあぜ塗り機を開発してほしい

取材を終え、帰りにはお土産に自家製のトマトジュ ースを頂きました。寒暖差から生まれる高山のトマト の濃厚なうまみが詰まっていて、とても美味しかった です。大森様、今回は春作業のお忙しい所、貴重な お時間を頂きまして誠にありがとうございました。





新型ウイングハローWRZ10シリーズの 詳しい機能については 前々号ニプロウエーブ43号も ご参考にしてください。

New Products これが話題の新製品



New Products

GRA651は、作業に余裕が持てる16馬力のディーゼルエンジンと230の大型燃料タンクを採用し、大規模圃場における高効率な掘取作業が可能な自走式掘取機です。無段変速(HST)とL・M・Hの3段ミッション搭載で、作業に合わせた速度設定が可能となっており、更に可動転輪の採用により段差のある圃場やトラックからの積み下ろしの際も滑らかに走行が可能です。

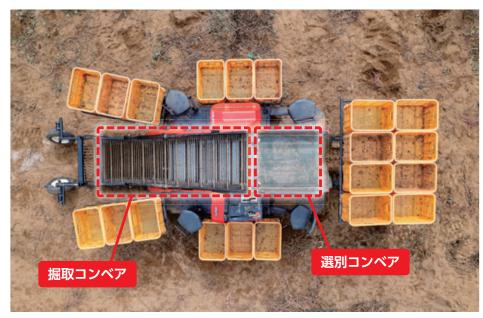
	L		0~1.7		0~1.6
走行速度 km/h	M	前進	0~3.0	後進	0~2.9
KIII	Н		0~6.2		0~6.1



滑らかに走行が可能

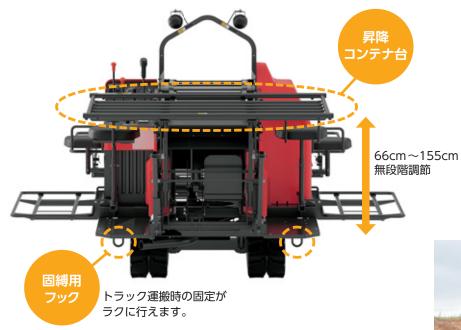
無段変速 (HST) × 3段ミッション

コンテナは20個積載可能で、掘取コンベアと選別コンベアの2段式となっており、選別と収納作業に余裕が持てる設計となっています。今モデルより油圧回路を最適化し、油温の上昇を抑えることでより安定した作業を行えるようになりました。更にミッションパイプ締結部を面あたりにすることでオイル漏れのリスクを低減しています。



●コンテナ20個積載可能

操作面では、66cmから155cmの間を無段階で上下する昇降コンテナ台を搭載、トラックへの積み込みがラクに行えます。今モデルより操作パネルの強度と操作性が向上し、更にメインクラッチ部に球面軸受とクラッチテンションアーム戻りばねを追加することでクラッチの切り忘れ防止機能を追加しました。



フンレバー施画

●操作パネルの強度と 操作性が向上

メンテナンス面では、各カバー、掘取コンベア部が簡単に開閉できる設計となっており、調整・メンテナンスが容易となっています。 今モデルより ①エンジンオイルドレン開閉時の固定箇所を追加 ②操作パネル下カバーの開口部を拡大 ③固縛用フック採用 など、使いやすさにこだわった機能を追加しています。



■ 希望小売価格表

		希望小売価格(円)		エンジン(ps)	每号(kg)	作業幅(cm)	備考	
型 式		(10%税込)	(税抜)	1) 1) (ps)	質量 (kg)	TF未幅(CIII)	佣与	
【台数限定販売】								
GRA651		5,390,000	4,900,000	16	1304	66	ディーゼル	

ストローチョッパー NSCシリーズ

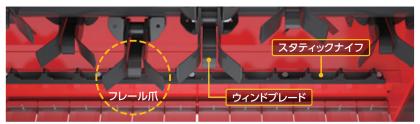
55~150馬力対応、麦の残稈処理・緑肥の 細断に最適なストローチョッパーNSCシリーズが2025年5月より北海道にて先行発売、本州では7月より発売開始となりました。従来機のストローチョッパーMECシリーズを全面改良、カッティング軸の安定した高速回転により、作業性能が向上しています。





- カッティング軸径約28%増加
- ・バランス性能の向上
- ・振動を軽減

●高耐久のフレール爪と、きれいな仕上がり



NSCシリーズは作業幅230cmのNSC2300RV (55~80ps)、250cmのNSC2500RV (75~100ps)、290cmのNSC2900RV (100~150ps)の3型式をラインナップ。今シリーズよりカッティング軸やフレームのパイプ径を大きくし、強度とバランス性能が向上しています。バランス性能の向上により回転時の振動が軽減したことと、Vベルト4本 (NSC2900RV は5本)による駆動で、カッティング軸はPTO540rpm時1944rpm(※1)の高速回転を実現、大規模圃場における安定した細断作業が可能となりました。また、爪は従来機 (MECシリーズ) より硬度を上げたフレール爪を採用し、耐摩耗性が約20%向上しています(※2)。

- ※1 NSC2900RVはPTO540rpm時1827rpm
- ※2 当社比

取扱いの面では、今シリーズよりシールドの開閉が可能となっています。開度は6段階(デフレクターを付けた場合は5段階)に調節が可能で、固定はロックピン式で工具が不要です。シールドの両サイドにガススプリングを採用したことで、片手でらくに開閉が可能です。更に、細断物を後方へ均一に飛散させるためのデフレクターは取り外し可能で、様々な条件に対応します。

●シールドの開閉が可能

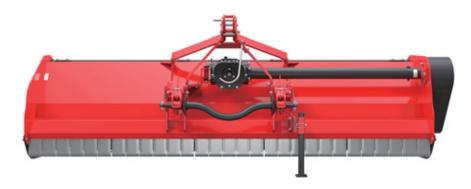


シールド調節部分

●取り外し可能なデフレクター



デフレクター付:開度5段階調節(全閉不可) デフレクター無:開度6段階調節(全閉可能)



トラクタへの装着はクラッチ付きプーリーの採用によりワンタッチ化を実現。JIS標準オートヒッチ(2形)の4L/3L/0Lと、2点クイックヒッチの2Lに対応し、トラクタへの着脱が簡単です。また、4L/3L/0Lは格納に便利なキャスター付スタンドを標準装備しています(※3)。

※3 2Lはオプションでキャスター付スタンドの装着が可能

■ 希望小売価格表

型式•区分	希望小売価 (10%税込)	格(円) (注1) (税抜)	適応馬力 (ps)	質量 (kg) (注2)	作業幅 (cm)	作業速度 km/h	作業能率 分/10a	装着方法
NSC2300RV-4L/3L/0L[Z]	1,760,000~	1,600,000~	40.5~58.8				4~12	JIS 標準オートヒッチ (2形)
NSC2300RV-2L[Z]	1,815,000~	1,650,000~	(55~80)	768	230		4.412	2点クイックヒッチ JIS2形
NSC2500RV-4L/3L/0L[Z]	1,870,000~	1,700,000~	55.2~73.5	792	250	3~8	4~11	JIS 標準オートヒッチ (2形)
NSC2500RV-2L[Z]	1,925,000~	1,750,000~	(75~100)	833	230		4~11	2点クイックヒッチ JIS2形
NSC2900RV-2L[Z]	2,046,000~	1,860,000~	73.5~110.3 (100~150)	976	290		3~8	2点クイックヒッチ JIS2形

- ●型式末尾[Z]は行動走行部品付
- (注1)区分4L/3L/0Lは0Lの価格。
- (注2)区分4L/3L/0Lの質量は0Lの質量。4Lは+61kg、3Lは+56kg。スタンド質量除く。区分2Lはジョイント質量含む。
- *本仕様は改良の為予告なく変更することがあります。

耐久性アップ!

ニプロの純正爪が新しくなりました

2022年から販売しているニプロの新型標準爪は、従来の標準爪に対し、フランジタイプでは約1.3倍、ホルダー タイプでは約1.7倍耐摩耗性が向上しています。

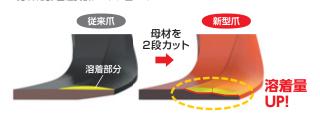
2022年発売の中・小型汎用ロータリー20シリーズ、2023年発売のグランドロータリー01シリーズ、2024年 発売の中・大型汎用ロータリー21シリーズには標準でこの新型爪が採用されており、ご好評いただいています。

●耐摩耗性アップの理由

フランジタイプ

爪の母材を2段にカットすることで、特殊合金の溶着量を増やして います。硬度の高い溶着の厚みが増したことで、耐摩耗性が約1.3 倍*にアップしました。

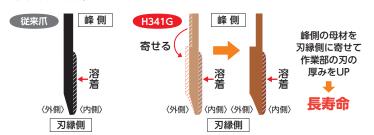
※従来爪比。当社試験データに基づく



ホルダータイプ

爪の峰側の母材を摩耗しやすい作業部に寄せることで厚みを増やし、耐摩耗性 **が1.7倍**※にアップしました。

※従来爪比。当社試験データに基づく



POINT

どっちがいいの? 内側溶着と外側溶着

ニプロの溶着爪は、爪の内側に 溶着加工をしたタイプと、爪の 外側に溶着加工をしたタイプの 2種類があります。

ロータリーに標準セットされた 爪は溶着加工無しか内側溶着の タイプになり、今回の新型標準 爪も内側溶着タイプです。

それぞれの特徴から、最適な耕 うん爪をご選択ください。

内側溶着のメリット



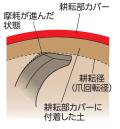
通常のロータリー耕耘時 の摩耗形態

切削された土は耕耘爪の内 側と擦れながら放てきされ るため、内側溶着の方が、 耐久性に優れます。

内側溶着に適する土質

砂質、火山灰、石の多い圃場

外側溶着のメリット



耕耘部カバーに付着した 土との摩耗形態

耕耘部カバーの内側に付着し た土は、耕耘爪の外側と擦れ ることで、爪の外側から摩耗 が進むため、外側溶着の方が、 耐久性に優れます。

外側溶着に適する土質

粘質十壌

圃場が粘質土壌で、耕うん部カバー内側 に付着した土で爪の背中側が摩耗してい る様子が見られる場合は、オプションの 外側溶着爪もご検討ください!

爪の総合カタログ PDFデータは こちらから



●新型爪と取り付け可能なロータリー一覧

POINT

新型標準爪は現行ロータリーだけでなく、 旧式のロータリーにも装着が可能!

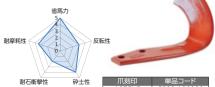
フランジタイプ



INTLINE II	THILL I	71(2)5-12		 00					
	[A245LG		C470 118000					
A245G	[A24	5RG	C470 119000					
型式	L	R	計	セットコード					
SX1508/10	16	16	32	C485 901000					
SX1608/10/20	16	16	32	C485 901000					
SX1708/10/20	18	18	36	C485 902000					
SX1808/10/20	18	18	36	C485 902000					
SX1908/10/20	20	20	40	C485 903000					
SX2008/10/20	20	20	40	C485 903000					
SX2220	22	22	44	C485 904000					
SXR1808/10	18	18	36	C485 902000					
SXR1908/10	20	20	40	C485 903000					
SXR2008/10	20	20	40	C485 903000					
AXS1808/10	18	18	36	C485 902000					
AXS2008/10/20	20	20	40	C485 903000					
AXS2208/10/20	22	22	44	C485 904000					
	4								

(20シリーズは標準セット)

標準セット爪 **A255G**



	A25.	5LG	C892 106000	
A255G	[A25!	SRG	C892 107000
型式	L	R	計	セットコード
SXM1808/10/11	18	18	36	C924 901000
SXM1908/10/11	20	20	40	C924 902000
SXM2008/10/11	20	20	40	C924 902000
SXM2208/10/11	22	22	44	C924 903000
SXL2008/10/11/20/21	20	20	40	C924 902000
SXL2208/10/11/20/21	22	22	44	C924 903000
SXL2408/10/11/20/21	24	24	48	C924 904000
MXR1708	18	18	36	C924 901000
MXR1808/10/20/21	18	18	36	C924 901000
MXR1908/10	20	20	40	C924 902000
MXR2008/10/20/21	20	20	40	C924 902000
MXR2208/10/20/21	22	22	44	C924 903000
MXR2408/10/20/21	24	24	48	C924 904000
			(212)	ロープリナー無済ナー・・・ト)

(21シリーズは標準セット)

標準セット爪 BA105G



耐石衝撃性	砕土性	爪亥	JEP	単品コード
		BA10)5LG	C985 107000
BA105G		BA10	5RG	C985 108000
型式		R	計	セットコード
LXR1910	20	20	40	D005 901000
LXR2010/20	20	20	40	D005 901000
LXR2210/20/21	22	22	44	D005 902000
LXR2410/20/21	24	24	48	D005 903000
LXR2610/20/21	26	26	52	D005 904000
DXR2210/20	22	22	44	D005 902000
DXR2410/20/21	24	24	48	D005 903000
DXR2610/20/21	26	26	52	D005 904000
DXR2810/20/21	28	28	56	D005 905000
EXR2410V/20V/21V	24	24	48	D005 903000
EXR2610V/20V/21V	26	26	52	D005 904000
EXR2810V/20V/21V	28	28	56	D005 905000
EXR3010V/20V/21V	30	30	60	D005 906000
			(21	/21\//+

(21/21Vは標準セット)

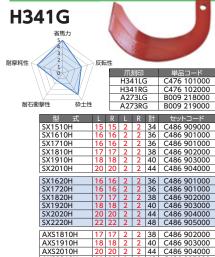
ホルダータイプ

AXS2010H

AXS2210H

AXS2020H

…出荷時標準セット爪



22 22 2 2 48 C486 905000 2 2 44 C486 904000

2 2 48 C486 905000

SXR1710H	16	16	2	2	36	C486 901000
SXR1810H	17	17	2	2	38	C486 902000
SXR1910H	18	18	2	2	40	C486 903000
SXR2010H	20	20	2	2	44	C486 904000
SXM1910H/11H	18	18	2	2	40	C486 903000
SXM2010H/11H	20	20	2	2	44	C486 904000
SXM2210H/11H	22	22	2	2	48	C486 905000
SXL2010H/11H/20H	20	20	2	2	44	C486 904000
SXL2210H/11H/20H	22	22	2	2	48	C486 905000
SXL2410H/11H/20H	24	24	2	2	52	C486 906000
SXL2021H	20	20	2	2	44	C486 904000
SXL2221H	22	22	2	2	48	C486 905000
SXL2421H	24	24	2	2	52	C486 906000
MXR2010H/20H	20	20	2	2	44	C486 904000
MXR2210H/20H	22	22	2	2	48	C486 905000
MXR2410H/20H	24	24	2	2	52	C486 906000
MXR2021H	20	20	2	2	44	C486 904000
MXR2221H	22	22	2	2	48	C486 905000
MXR2421H	24	24	2	2	52	C486 906000
LXR2210H/20H	22	22	2	2	48	C486 905000
LXR2410H/20H	24	24	2	2	52	C486 906000
LXR2610H/20H	28	28	2	2	60	C486 910000
LXR2221H	22	22	2	2	48	C486 905000
LXR2421H	24	24	2	2	52	C486 906000
LXR2621H	28		2			

グランドロータリー専用

J501G/J601G/BJ701G



	八刻印	単品コード
	BJ701LG	C698 116000
	BJ701RG	C698 117000
	BA110PLG	B449 178000
PG	BA110PRG	B449 179000
ď		

BJ701G+BA110P (BJ701G爪とプロフェッショナル爪L2本R2本)

型式	L	R	PL	PR	計	セットコード
SKD2600	24	24	2	2	36	C714 901000
SKD2800	26	26	2	2	40	C714 902000

…出荷時標準セット爪



国道152号と 秋葉街道

国道152号線は、上田市にある松山株式会社本社工場からほど近い「大屋交差点」を起点に浜松市「北島交差点」に至る一般国道です。諏訪以



南に沿って延びる古道・秋葉街道(現在の国道152号線)は、長野県南東部の山岳地帯では幅員の狭い区間が多く、大型車では長野・静岡両県の往来は不可能です。不通区間(林道等で迂回)となっている地蔵峠と青崩峠も中央構造線の破砕帯上に位置する難所で、地盤がもろく崩れやすい地質です。そんな長野・静岡県境の山岳地帯では、国内屈指の難工事とも言われた青崩峠トンネルの本坑が貫通して、飯田市と浜松市を結ぶ三遠南信自動車道の整備も徐々に進められています。

※国道152号線

総延長: 266.1 km 実延長: 257.7 km 重用延長: 1.5 km 未供用延長: 7.0 km 秋葉街道は、起点や終点もはっきりと定義されていませんが、北の諏訪大社から南の牧之原市相良までとも言われた、庶民によって歩かれてきた古道です。明治期以前は一般に「秋葉道」、遠州(静岡県)側では「信州街道」、また、海から信州に塩を運ぶことから「塩の道」とも呼ばれていました。特に、長野県側の秋葉街道は、南アルプス(赤石山脈)と伊那山脈に挟まれた中央構造線に沿った深い渓谷を通るため、分杭峠や地蔵峠、青崩峠などの難所も多く、まさしく秘境感あふれる見どころが点在しています。

信濃國一之宮 諏訪大社

全国に2万5,000社あるとされる諏訪神社 の総本社であり、日本でもっとも古い神社の 一つとされています。諏訪湖周辺に、上社本 宮(諏訪市)・前宮(茅野市)、下社秋宮・春宮 (下諏訪町)に分かれる二社四宮からなる神 社で、その立地は、中央構造線という日本列島を貫く断層上に位置し、断層地は二つの異なる地質を持った土地がぶつかり合う場所で、大きなエネルギーが断層を通じて地表に現れやすく、土地のエネルギーが強い場所と言われています。天下の大祭と呼ばれ、寅と申の年に行われる諏訪大社氏子のお祭りである式年造営御柱大祭(御柱祭)、次回は2028年に行われます。直径約1m、長さ約17m、重さ約12tにもなるもみの巨木を山から切り出し(山出し)、里へと曳き(里曳き)、最後には上社・下社の各社殿に建立する勇壮な大祭です。







諏訪地域から秋葉街道・国道152号で杖 突峠を経て南下して行くと、桜の名所として知られ、日本百名城にも選ばれている国 指定史跡高遠城址公園に。春の、ソメイヨシノよりやや小ぶりながら赤みをおび、こぼれるように可憐に咲く1,500本ものタカトオコヒガンザクラの花で有名ですが、秋には、国の登録有形文化財の高遠閣や城下から移築された問屋門、太鼓櫓の趣ある園内で約250本のカエデが色づく紅葉が楽しめ、新そばまつりも開催されますので、この季節にのんびりと園内を散策するのもお勧めです。



美和湖・ダムは、治水、灌漑、発電を目的とする多目的ダムとダム湖。急峻な山々が連なる山岳地帯を源流とし、土砂崩落の発生しやすい中央構造線沿いを流れ、洪水被害も多かった天竜川水系三峰川の上流部にあります。ダム湖ではカヌーやカヤックなども楽しめます。また、美和湖中央部の右岸

側の突き出した半島部には、露出している内帯(内陸側)と外帯(南海トラフ側)との間に地質境界の中央構造線を観察できる地層が露出する溝口露頭※もあり、周辺は公園として整備されています。

大鹿村には「大鹿村中央構造線博物館」 がありますので、そちらにもお立ち寄りくだ さい。

※湖の水位が上がると露頭が水没してしまうことがあります。

美和湖畔でちょっと立ち寄り

●道の駅 南アルプスむら

新鮮な地元農産物・特産品や、おふくろの味で人気のランチバイキングが楽しめます。併設の「パンや」のミニクロワッサンなど窯焼きの自家製パンも人気です。

●長谷アルプス フォトギャラリー

(伊那市長谷非持651-5)

著名な山岳写真家・津野祐次さん の作品を常設する写真美術ギャ ラリー。随時多彩なテーマで企画 展が開催されています。





松本駅

上信越自動車道 上田菅平IC

-諏訪大社下社春宮 ┌諏訪大社下社秋宮



伊那市と大鹿村との境界に位置する標高 1,424mの分杭峠は、中国の著名な気孔師 がこの峠周辺が強力な気場であると認めた ことで、世界有数のパワースポットとし注目 されました。この峠は、南アルプス山塊の巨

トピックス

峠の国盗り綱引き合戦

長野県と静岡県の県境兵越峠では、信州軍と遠州軍が「国境」をかけて綱引きで対決する「峠の国盗り綱引き合戦」が行なわれます。長野県は飯田市南信濃、静岡県は浜松市水窪町の両商工会の青年部から精鋭が選出され、3本勝負を行なって勝った方が1メートル、相手側に「国境」を広げることができる綱引きです。綱引きで争われる「国境」は本当の行政境ではありませんが、海のない信州軍の合言葉は「太平洋を信州に」です。

大断層地帯の中央構造線の真上に位置し、 2つの地層の巨大なエネルギーが拮抗しているため、ゼロ磁場で方位磁石がくるくる 回り、そこの湧水には多くの気が含まれていると言われています。

南アルプスの麓、標高800mから1000mに浮かぶように広がる飯田市上村遠山郷にある天空の秘境下栗の里。急斜面地に畑や民家が寄り添うようにあり、日本のチロルと呼ばれるのどかな原風景がひろがります。この日本三大秘境のひとつとしても知られる遠山郷一帯では、国重要無形民俗文化財に指定され、湯立神楽の古い形態を今も伝承している遠山の霜月祭りが毎年12月に行われ、多くの観光客が訪れています。

遠山郷木沢地区にある旧木沢小学校は、昭和7年に建てられ廃校になった木造校舎を展示・交流施設として保存、公開。さまざまな体験拠点として活用されています。昭和の昔に束の間タイムスリップしたような懐かしさを味わえます。

秋葉山本宮秋葉神社

和銅2(西暦709)年創建とされ、火防の神 として信仰を集める。秋葉山の上社と麓に は下社があり、両社をあわせて「秋葉山本宮





豆知識

今も隆起し続ける 南アルプス(赤石山脈)

太古の昔、海底で造られた岩石が隆起して 形成された南アルプスは、3,000mを超える 峰が13座あり、南北100km、東西50kmに及 ぶ広大な山塊です。今も年間4mmもの世界 的にみても希な速さで隆起し続けています。 また、中央構造線が南北に走り、断層部分の ずれで砕かれた脆い岩石が雨や川に削られ深 い谷になっています。

秋葉神社」と総称。全国の秋葉神社の総本 山。毎年12月16日午後10時から行われる 秋葉の火まつり(防火祭)では、弓の舞、剣 の舞、火の舞の神事が荘厳華麗に繰り広げ られます。

南信州も紅葉がきれいな季節を迎えます。 この機会に是非さまざまな魅力あるこの地 域を訪れてみてはいかがでしょうか。



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いています。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)



■有珠山、トラクター、馬の親子の絵です。 (北海道 上野様)

- ■新型ウィングハローWRZ10シリーズ、ソイルプレッシャーはとても気になる機能です。加圧OFF、加圧ONの説明はとても解りやすく均平作業に1番気になるものでした。チャンスがあれば是非試してみたいと思いました。 (北海道 寺崎様)
- ■木々が芽吹く頃の時期、春の訪れを感じさせるものの一つに当方では南瓜、西瓜の種まきシーズンに入って来ましたが、遠い松山の方ではそろそろ桜を見る時期の時。当方ではまだハウスの外では雪が山の様に残っております。道路は雪が無いのですが、家の周りはまだ山の様な雪の山が広がっておりまして畑は十の顔が見えません。植付は

5月ですのでまだ先ですが貴殿の方の様子はテレビで観ていると春ではなく夏の様に感じて見ております。 (北海道 山田様)

■初冬直播き栽培の収穫までの情報楽しみです。 表紙のイラスト画家の名前教えてください。水彩 画最高です。 (岩手県 畑山様)

イラスト作者は塚田富芳さん(長野県中野市在住のイラストレーター)です。歴代の表紙イラストは、弊社ホームページの「ニプロフレンズクラブ」ページに掲載しましたのでご覧ください。

■ゆめ農業を読み、まだまだ全国に仲間がいる事にエネルギーを頂くと共に、貴社の新製品情報を拝見して「いつか購入」という希望を持ち農業に取り組む日々であります。昨年スライドモアTDC 1400 (モデルチェンジ前! 笑笑笑) をやっとこ購入する事が出来てかなり草刈作業が緩和する様に成りました。体力的にも楽ですね。

(宮城県 及川様)

- ■稲作農家に生まれ、戦後就農し牛馬耕中心の作業でした。機械化が進むと共に作業機メーカーや農機具の販売会社に勤め永年お世話になり退職後は地域のお世話役等をしている中、何時の間にか卒寿を越え時代も大きく変わってしまいました。松山犂の時代からニプロまでの長い歴史を刻んだ松山記念館を訪れてみたいと念願していましたが、高齢のためかなわなくなりました。記念館の内容を記したものがありましたら、ぜひ見たいと思っています。 (宮城県 三浦様)
- ■貴社のスライドモアTDC1400-0Sを購入しました。作業効率もよく、夏の暑い日でもキャビン付トラクターにて快適作業が出来ました。傾斜角度も作業幅も申し分ありません。耐久性もあるようなので、これからも重宝したいと思います。

(秋田県 工藤様)

■一度は訪れてみたい松山記念館!!金さえあれば ニプロ製品すべて購入したい。(山形県 鈴木様) 松山記念館は2025年中はリニューアル工事のた め休館となっており、2026年1月よりリニューア ルオープンの予定です。是非お越しください。 (事務局) ※詳細は公式サイトをご確認ください。

- ■今冬、去年の冬とは一転無雪状態から大雪になり県内でも各地に被害が相次いだ。我家でも一部の樹木に枝折れが発生し残念であった。温暖化状況から大雪になるのも諸説あるようだがこれから夏に向かってどんな気候状態になるのやら。我家ではこれから「ニプロ」のあぜぬり機、ブロードキャスターさらにフレールモア等を使用し秋の収穫に向かって邁進するつもりである。(山形県庄司様)
 ■何十年ぶりに馬耕と言う道具と情報誌を見させてた。これのかしてあればの出る思います。
- ■何十年ぶりに馬耕と言っ道具と情報話を見させてもらって、なつかしくてなみだの出る思いでした。そのキカイ、道具、足ふみ稲こきキカイも作業小屋に全部とってあります。いそがしくて、かたづけるひまがないのです。これからもよろしくね。

(山形県 森様)

■トラクター30psから50psへ交換しロータリー SKS2000取り付けもおわりました。すばらしくきれいに耕うんできます。また今年はウィングハロー WBZ3010Nから新型ウィングハローWRZ3910 Nに交換しました。代かきが楽しみです。

(福島県 市川様)

- ■78才になりますが、お米を耕作しています。下の孫が高1で食べ盛りなので、息子から高校卒業するまでお米をお願いしますと。返り見ますと畦畔作りからロータリー、スライドモアとニプロのファンです。 (福島県 志賀様)
- ■農作業時は場所によって使い分けながらTDS 1400Cスライドモア、FN2202RF-4SLフレールモアで水田や畑まわり等の草刈をしています。場所が悪い所や勾配がキツイ場所を作業していても機械が丈夫にできているため安心して作業をする事ができます。 (福島県 佐藤様)
- ■65才の兼業農家です〈水稲5ha、蕎麦1.2ha〉 ニプロウェーブを拝見していると全国に頑張って いる仲間がいらっしゃる事が良く分かり、また頑張 る意欲をもらっております。ロータリー、ドライブ ハロー、あぜぬり、ブロードキャスター全て「ニプロ」 です。性能や耐久性、デザイン等全て優れています。 米価高騰で農家は良いですが、国民は皆「安定標 準価格」を望んでいることでしょう。

(福島県 棚木様)

■福島県郡山市でライスセンターをやっています。 トラクタの大型化に伴い、ドライブハローから WRZ3910N2台の導入をしました。代かきの仕 上がりが楽しみです。またあぜぬり機DZRO3、 LZR300、UZ350のディスクを交換しました。ま だまだ相棒として使っていきたいです。

(福島県 国分様)

- ■山間地域で水田1haを耕作しております。品種はコシヒカリです。本地域では食味日本一を何回も受賞しておりますが、値段は普通でした。今年は米価が倍になり喜んでおります。ニプロのハロー買替え出来ると思います。 (茨城県 仲田様)
- ■78才に成りましたがまだまだ元気です。現在は4.5ヘクタールの田んぼを耕作しています。高齢者のみなさん農作業がんばろう。

(茨城県 関町様)

■CXシリーズに物足りなさを感じグランドにしたいと営業に相談したら今のトラクターでは無理と言われ、結局トラクターとSETでグランドを買う事にしました。春の作業が楽しみです。

(茨城県 田村様)

- ■全国の高齢者の皆様に励まされ私も85才ですが米作り頑張っています。米の値が上がってきました。今年は減反していた20aにコシヒカリを作付したいと思っています。 (茨城県 鈴木様)
- ■兼業で米作りをしています。あっという間に代かきの時期となりました。Vol.44に掲載されていましたWRZ10シリーズに搭載されているSOIL PRESSURE機能が気になりました。近年のハローの進化はスゴいですね!田植えが終わったらビーナスラインへツーリングに行きたいと思っています。 (茨城県 鹿志村様)
- ■色々なメーカーの作業機を使用していますが、 ニプロの耐久性は断トツに良いです!

(茨城県 塚本様)

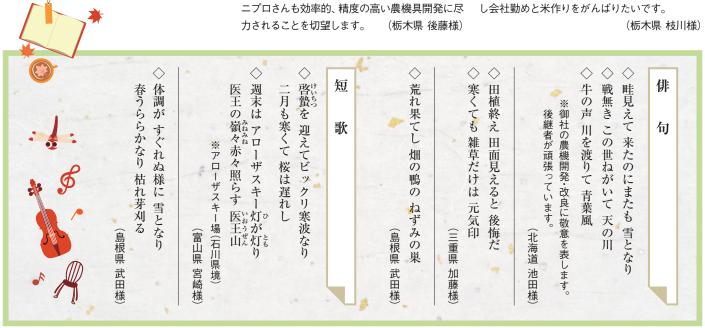
■昨年からWBZ3100N-OSを予約中で待ち遠しいです。ところでJA座談会が開催され役員に農業の3Kを述べました。(機械の高騰)(後継者不足)(金=収益ダウン)と。第一次産業を頑丈にすることが重要で鉄は金を失う、食は人を良くする。経済が向上するのは必要であるが食を支える農家の苦境に対策を要望しました。他メーカーを含め、ニプロさんも効率的、精度の高い農機具開発に尽力されることを切望します。(栃木県後藤様)

■「こんにちは安田興和農事さん」福島からの入口水原の歴史を楽しく拝見。田植→播種への取組、これからの農業となりそうですね。「ビーナスライン」あまりの緑の美しさに今迄に何度も行っております。今年も5月に行きます。宿泊は蓼科湖付近になるので、これまたグッドタイミングです。

(栃木県 野澤様)

■ vol.44のニプロウェーブの表紙に目をとられました。そこにはビーナスラインの文字が!若き日、オートバイで何度も行った信州、その中でもビーナスラインは別格の素晴らしさでした。今はオートバイに乗る機会も(体力も?)減りもっぱら乗るのはトラクター!ニプロのロータリー、代かきハロー、ロータリーモアにて田畑を爆走中です(笑)。北アルプスを見ながらトラクターを乗る事は無いけれど、またオートバイでビーナスラインを訪れて今でこそ関心の湧いた地元の方の農作業にも目をやり、思いを馳せたいと思います。 (栃木県 大塚様) ■今年も田植えの時期になりました。我が家の田んぽのあぜぬり機はニプロのAZ-701Hを使用し

ています。まだまだ現役で使いやすいです。もう少



- ■「みんなの広場」に於いては、日本各地でそれぞ れの方々が創意工夫しながら現代農業に力を注 いでいる姿が文面を通し感じ取られます。私もそ の方々の考えを少しでも取り入れながら米作りに 邁進したいと思っています。一方、農業形態は数 十年前とは大きく変貌し人口減少による農地中間 管理機構、それに伴う農地の集約・集積化、IT農業、 多面的機能支払交付金等など当時では考えられ なかった事が今現実となっています。私の地域に 於いて、地域計画策定説明会が開催されましたが、 参加された方の少なさに驚きました。自治体の説 明では概ね10年後の設計と言う説明でしたが、現 場を直視していない、そして参加されない方の考 えは行政がいずれやってくれるだろう、強い危機 感を感じました。この地域計画策定は上意下達方 式で実施せざるを得ないと思いました。私自身、後 何年ではなく、後何回コメ作りが出来るのかと。こ れからも仲間とコミュニケーションを図りコメ作り を続けていこうと思っています。(埼玉県 唐澤様)
- ■夏になったらビーナスラインへ家族で白樺湖と **蓼科見学しドライブを楽しんでみたい。工場見学** もお願いします。 (埼玉県 奈良様)
- ■グランドロータリー買って良かったです。耕うん 速度を上げても仕上がりがきれいです。皆さんに おすすめしたいです。時は金なり!時間短縮にな ったので余裕が出来ました。 (千葉県 小林様)
- ■3月いよいよニプロのあぜぬり機から始まります。 今年72才、定年からあっという間です。事故に気 を付けてがんばりたいと思います。いいとこあるよ! ビーナスライン行ったこともあり、ぜひまた夏にも 訪れたいと思いました。米を作る人がどんどん減 っていて休耕田が増え、この先どうなるのか心配 ですね。適正な価格であってほしいと思います。

(千葉県 白井様)

■小規模農家ながらがんばっています。HRI 2008Bも20年使用して交換時になっていると思 います。トラクターは去年25年使用して交換しま した。農機も買換えとなると金額的に大変です。 これからも良い製品を作って下さい。

(千葉県 太田様)

- ■安田興和農事様が行っているイネ初冬直播き 栽培は群馬でもできるのだろうか。水の関係はで てくるのか。マイコス菌はどのようなものか、関心 (群馬県 小久保様) を持ちました。
- ■高齢者より毎年田を任され今年は4haを超え ました。あぜぬり機とフレールモアが活躍してい (群馬県 構澤様)
- ■松山犂 完成までの変遷から謹んで学ぶこと がたくさんあります。無床犂に問題があることを 見出したことが現代の機械式農機具の開発につ ながっていると思います。農業は脳業であり農力 が脳力そして能力をつくり上げるものです。さらに 農民は脳民として能民でもあります。

(群馬県 栗原様)

- ■「ゆめ、農業」を読んで、水原のこと、新田開発 のこと、ヤスダヨーグルト、そして安田興和農事の すばらしい農業経営より学ぶことが多く、とても 参考になりました。◎積雪は3/17現在1m70cm (新潟県 田村様)
- ■ニプロウェーブvol.44に載っていたウィングハ ローを見て気持ちが揺れています。農道に狭い所 があり34馬力のトラクターに2.4mのハローで代 かきをしているのですが、周りの方に頼まれ年々 面積が増えている中で折りたためるハローならも っと広い作業幅でいいんだよなと思う今日この頃。 ■ 令和6年の春 ウィングハローWBZ3100Nを WRZ10シリーズちょうど良いんだよなぁ。

(富山県 織田様)

■私は水田2,3反、畑2反を耕作しています。ニ プロの機械はドライブハロー2台、ブロードキャス ター、あぜぬり機を使用しています。松山さんの商 品は故障がなくて使いやすくて満足しています。山 手の田が5反余り減反していますが、トラクターの 草刈機で仕事出来ないか考えています。私も高齢 になりましたので機械が頼りです。 今年は2月末 になって大雪になりまだ周りは雪が多く残って居 ます。春の農作業は遅れそうです。

(富山県 田悟様)

■26年前から水稲種子を作付けしており早生、 中生、晩生の二番穂対策にかねてより欲しかった フレールモアFNC1602を今春買いました。休耕

田の雑草対策にも役立つと考えており今から使 用するのが楽しみです。他にも平成15年の秋に、 あぜぬり機UZ350を買って以来、20年の長さに 渡り使っていますが、まだまだ現役でとっても長 持ちしております。 (富山県 福村様)

■私も81才で元気に働いています。現在水田8ha、 畑2ha耕作し、貴社の製品で助かっています。全 国の皆様のやる気を見て元気が出ます。米の価格 上がり、機械も更新する気になりました。今年は「ビ ーナスライン に行く計画しました。

(石川県 山本様)

■兼業で2haの田んぼで減農薬米を作っています。 種マキから玄米出荷まで一貫してやっている農家 さんは少なくなりました。省力化の為、蜜苗を2年 前から実施しており、大変楽になりました。ハウス も小さく出来ますし、何より機械、運搬、植付に、 資材、労力が1/2に出来ます。ハローやあぜぬり機、 昨年はオフセットモアを導入し気分よく農作業が 出来ます。米の買取価格も上昇し、少し希望と楽 しみが増えている今日このごろです!

(福井県 井上様)

■ニプロTDC1200を使用していますが、今年は TDC 1501 を購入しようと思います。

(三重県 藤原様)

購入しました。作業時間、仕上り、すごくよくなりま した。米価も上がり、これでなんとか水稲栽培続 けられそうです。体力的な事も考え、今年は思いき ってスライドモアTDC1201を購入しました。機械 はまだ届いていませんが、今から楽しみです。草刈 り作業が少しでも楽に…期待大です。

(三重県 岸本様)



- ■昨年工場見学をさせて頂き製造工程等見学出来てほんとうに良かったです。私の所でもアッパーロータリー2.2m、ロータリー2m、フレールモア、10シリーズロータリーと使用しており、増々愛着がわきます。毎年長野県をおとずれビーナスラインを走り信州の空気をあびて滋賀へ帰っております。(滋賀県藤田様)
- ■初冬直播き栽培、非常に興味があります。ニプロスリップローラーシーダーを使用した先進地研修に行きたいと思うほどです。 (滋賀県 中川様)
- ■今年も緑肥(ベッチ)のたねまきが終り稲作シーズン到来。除草剤、化成肥料不使用で緑肥と地力のみで米栽培をして6年目に。雑草を抑える方法の1つに均平な植付面を実現させることがあり、3年前から小型ドライブハローを使用している。最近になってようやくハケで掃いたようなスジがきれいに残るようになった。世の中が進んで農家の方も薬剤に含まれるネオニコチノイドの怖さに気付き、極力農薬の使用を減らすか不使用になれば、田んぽにはオタマジャクシやイナゴ、トンボが戻って来て多様な生き物が増え、それを餌にコウノトリが飛来する地区になればいいな。そうなれば子供のアトピーもなくなり、害のないお米を食べて元気な身体になると思う。(兵庫県後藤様)
- ■今年の冬は大雪で苦労しました。令和の米騒動が話題となり米価の高騰が続いて、政府の備蓄米が放出(入札)されました。コメ作りは儲からないと言われ続けて30年、やっとコメの価値が認められましたが、機械維持費等、経費高騰でコメ作りでは赤字続きで本当に厳しい状況です。大切な農地を守りながら71才の私ですがあと5年くらいはコメ作りをやろうと思っています。令和4年に購入したニプロフレールモアFNC1402RFは大活躍で親戚や近所の方から大きくなった草の処理のお願いがあります。2回刈すると見違えるほどキレイになり喜んでもらっています。二プロモアは故障もなく整備し大切に使います。今年の米価も気になりますが、今年我家のコメの出来具合はどうなるでしょうか。結果は次号に投稿します。

(鳥取県 松田様)

■日本の農業 (特に中山間地) を支えている、皆さんに敬意を表します。当方も超高齢 (81才) 農業者の一人であり、それを支えてくれるのは、高性能の農業機械たちです。しかし高価格であり農業経営も苦難ですが、趣味と健康維持のためと割り切っています。まもなく田植シーズンが到来し、ニプロウィングハロー (WBS 2610 N) の登場が待ち遠しいです。ブルーのトラクター (ヰセキ)と赤のウィングハローのコントラストがとても鮮やかです。

(鳥取県 安永様)

- ■今年はスライドモア買うかな。耕作放棄地を救ってくれと、言われて大変です。(岡山県 仮屋様)
- ■今年2年ぶりにあぜぬりを行ないました。さすがニプロ、仕上がりがきれいで満足しています。「令和の米不足」の中、米の問い合わせがよくあり、今年の米作りは例年になくプレッシャーを感じています。これから農作業が本格化する中、農機具で二人三脚、また天候と相談しながら米作り頑張ります。 (広島県 湯原様)
- ■法人設立5年経過、米麦各10haの経営であるが、香川県は全国1狭い県で農地1枚の平均面積が20a程度で枚数だけではすごい枚数となっています。小さな圃場で活用出来るアタッチメント等の開発・研究にも期待しています。

(香川県 浮田様)

■昭和62年大手トラクターの28馬力を買いました。平成10年頃ハローが壊れニプロのSカプラオートヒッチにするためにロータリーSX1808にし、その後ドライブハロー、ブロードキャスター、あぜぬり機、全てニプロにしました。今後ディスクロータリーも同じタイプにしようと思います。

(愛媛県 山下様)

- ■R5年にグランドロータリーを購入させていただき、気がつけばR6年にはウィングハローを、R7年にはさっそくスライドモアを購入させていただきました。次はあぜぬり機を購入したいなと思っています。 (愛媛県 八木様)
- ■父の代からドライブハローを使っています。使 用は年に1日だけで、七夕みたいなものです。

(福岡県 武井様)

- TDC1501草刈り機の案内を見て、子供と購入する事を決定しました。代かきは貴社の機械を使用しています。 (福岡県 富安様)
- ■春がやってきました。昨年みたいな猛暑・酷暑でないコメ作りを今年は望んでいます。ニプロウィングハローWBZ3100を使って3年が過ぎました。きれいに早く仕上がる代かきに大変満足しています。 (福岡県 内田様)
- ■フレールモアを展示会で購入して2年になります。おかげ様で農作業が短時間で終わり感謝しております。ニプロみんなの広場たのしみにしています。 (長崎県 冠様)

■マイコス菌についてもう少し詳しく記事にして

欲しかった。スリップローラーシーダーの詳細を知りたかった。10年以上、湛水直播きをしております。 クボタの機械で直播しております。鎮圧ローラーが加圧されるので興味があります。(大分県 堀様) ■早いもので今年も普通期水稲の土作りをはじめました。土改剤をして有機肥料の散布等です。ブロードキャスターの出番です。食味の良い米を作るために重要な作業となります。こんなに楽に仕事が出来るのも機械の賜物だと感謝しています。機械を大切に良い米作りに励んで行きます。

(宮崎県 中城様)

■私は種子島です。今キビの収穫の最中です。島の圃場にはニプロの機械が走り回っています。島にも遊びに来て下さい。 (鹿児島県 木下様)





「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











皆さんからの楽しいお便りや、イラスト、風景写真、作業写真、俳句や川柳、短歌、我が家の自慢料理 など (レシピのみでも、写真やイラスト付きでもOKです。)

採用は誌面にて行います。応募して頂きました写真や原稿などは、 原則としてお返しいたしませんのでご了承ください。誌面の都合上、 文章などを一部変更させて頂くこともございます。 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

2025年12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**

ご応募お待ちしています!

大地とともに

松山犂完成までの変遷④

原造は農家の人々に試作犂を提供しながら 改良を重ねました。

人力耕は非常に体力を消耗するため、農家の人々は犂を使っ た馬耕に強い関心を寄せる一方、抱持立犂の取扱いの難しさや 入手の困難さ、また長野県における九州の馬耕法の運用に無理 があったことなどから、思うように普及は進みませんでした。原 造は犂を求める農家の人々に試作犂を提供することで、普及を 進めると共に改良のアイディアを得ていました。

木挽職人や鍛冶屋、大工に相談しながら、最初はあり合わせの 材料で試作の製作に取り組んでいましたが、改良が進み理想の形 が定まってくると、材料・資金調達の面で限界を感じ始めました。 そこで原造は、長瀬村の山岸実太郎氏と協力、養育者の田中新太 郎に資金援助をしてもらいながら、松の木を使って30~40台の **犂を製作、希望者への販売を行ったところ、高評価で非常に喜ば** れました。これに対し農事主任教師は、「福岡県の抱持立犂でな くては用をなさない |とし、原造の作った犂を使うことは反逆行為 だと非難しましたが、実際に使用してみると、原造の犂が好成績 を上げました。







原造は明治32年に小県郡役所の農事教師を辞任し、埴科郡農 会の書記となって、犂耕法の指導にあたるようになりました。原 造は指導の傍ら試作の犂で実験を行い、各地で好結果を得まし たが、雨宮県村(現・更埴市)の粘土地ではうまくいきませんでした。 当時の犂先は鋳物で出来ていて、切れ味が悪いのが原因だと考 えた原造は、犂先の材料に鋼を用いることにしました。手始めに シャベルを切断して使用してみましたが切れ味が悪く、あれこれ 試した末に木挽用のこぎりの地金を使用してみたところ具合が 良く、これを犂先に採用することにしました。圃場で試してみると、 以前より安定感が増し、従来品とは比較にならないほど反転性に 優れ、更には稲株に当たってもそれを良く切ることが出来ました。 こうして原造は、理想の犂の形をほぼ完成させました。

▶松山記念館はリニューアル工事のため、2025年1月~2025年12月まで休館となります。



松山株式会社

社: 〒386-0497 長野県上田市塩川5155 物流センター: 〒386-0497 長野県上田市塩川2949 北海道営業所: 〒068-0111 北海道岩見沢市栗沢町由良194-5 出 張 所: 〒070-8451 北海道旭川市永山北1条8丁目32 带 広 出 張 所: 〒082-0004 北海道河西郡芽室町東芽室北1線18番10 : 〒989-6228 宮城県大崎市古川清水三丁目石田24番11 TEL.0229-26-5651 業 所: 〒329-4411 栃木県栃木市大平町横堀みずほ5-3 TEL.0282-45-1226 長野営業所: 〒386-0497 長野県上田市塩川2949 岡 山 営 業 所: 〒708-0844 岡山県津山市瓜生原757-4 九 州 営 業 所: 〒869-0416 熊本県宇土市松山町1134-10

FAX.0268-42-7520 TEL.0268-42-7500 TEL.0268-36-4111 FAX.0268-36-3335 TEL.0126-45-4000 FAX.0126-45-4516 TEL.0166-46-2505 FAX.0166-46-2501 TEL.0155-62-5370 FAX.0155-62-5373 FAX.0229-26-5655 TEL.0268-35-0323 TEL.0868-20-1650 TEL.0964-24-5777

FAX.0282-44-0050 FAX.0268-36-4787 FAX.0868-20-1651 FAX.0964-22-6775 FAX 0986-25-7044



TFI 0986-24-6412

南九州出張所: 〒885-0074 宮崎県都城市甲斐元町3389-1