

あなたと **Niplo** を結ぶ情報誌

Niplo Wave

ニプロウェーブ

vol.13 【春号】

発行日/2007年3月20日

シリーズ

ゆめ、農業

こんにちは
永井さん

長野県
東御市



いいところあるよ!

風林火山の
ゆかりの地

春号

vol.13
2007 Spring

これが今年の
新製品

- ニプロロータリー MXR・LXR・DXR・EXR10シリーズ
- BIG ウィングハローWLSシリーズ
- スライドモア TDM1600
- モデルチェンジドライブハロー HS・HR20シリーズ

Niplo Wave

ニプロウェーブ

vol.13 春号

2007●Spring

目次

1 シリーズ ゆめ、農業 こんにちは 永井さん

4 これが今年の新製品!

■ニプロロータリー 大型トラクタ用
MXR・LXR・DXR・EXR10シリーズ



■BIG ウィングハロー
WLSシリーズ

■スライドモア
TDM1600



■モデルチェンジドライブハロー
HS・HR20シリーズ



11 いいところあるよ! 風林火山のゆかりの地

14 ニプロ作業機講座 13 ロータリーの爪について

15 ニプロみんなの広場

こんにちは 永井さん

長野県
東御市

今回は、当社がある上田市のとなりとなります、東御市の若い農場後継者として永井進さん(36才)をご紹介します。



東御市は長野県の東に位置し、浅間山、湯の丸山の南面に広がる緩やかな斜面地帯で、その下側には千曲川が流れています。

気候は年間平均気温10℃で年間降水量800mmと少なく、年間平均日照時間1,805時間と多日照地帯です。このような自然条件の中で果樹(ぶどう、りんご)高原野菜、酪農が盛んで、特に巨峰は全国有数の産地です。



永井さんはその地で特別ではない、牛を飼いながら堆肥を作り田んぼに還し、田んぼのワラを牛に与えるという「有畜複合経営」を理念とされたお父様の忠さんが代表をされております永井農場の専務として、若いスタッフの方々とともに常に新しいことにチャレンジされています。



進さんが北海道の酪農高校、大学で学び、長野へ戻ったころ、米を化学的に分析する食味計が開発され、永井農場の米が試験場での食味検査で有名産地のもを上回る数値を示した。

「機械が壊れているんじゃないと言われてました」(笑)。当時東部町(現・東御市)産の米は品質の等級で低いランクでした。

早速、地元のお卸店へ持ち込んだが、米も見ずに「いらぬ」と言われました。

これで発奮、「問屋にも農協にも頼らない。消費者に直接売ってやる」と決意し知人友人のつてから徐々に拡大し、有名高級スーパーなどにもアタックし、現在では定番商品として定着させることに成功しました。

販売の内容は「永井農場の米」から拡大し雑誌などの掲載を機に顧客が増え、現在では5,000件(データベース)の顧客と産直を展開、また地域の農家と連携し「信州米」とオリジナル袋に銘打って首都圏の米小売店などに販売しています。米以外には季節商品として地域特産の巨峰も「永井農場の巨峰」「巨峰ジュース」として産直販売し、牛乳はJAを通じて乳業メーカー・生協に販売しています。

米の加工品も「永井農場の餅」から始まり「永井農場のせんべい」や「永井農場のこだわりみそ」も販売を開始されました。

地域での消費のため、地元のお弁当業者に毎日1tのお米も納めています。

農業の基本は土作りです。

稲刈りが終わった田んぼに堆肥を鋤込む田起こしから米作りは始まります(10a当り2t)。

堆肥は、脱穀後の稲ワラを食べた乳牛の糞を1年かけて熟成させたもの。春までの間、時間をかけて分解され、健康で力強い稲を育む土を生み出します。

農薬はできるだけ使いません。通常は田植えの





に専務の進さん、の計9名です。奥さんの由美子さんは陽菜ちゃんと里歩ちゃんの子育てに専念とのこと。

3代目もできた進さん、全国稲作経営者会議青年部会長として全国の若い農業の担い手と交流を深め、農業から多方面にもビジネス展開を進める先駆者として日々邁進されています。

際に撒く除草剤1回だけ。それも風通しが良く、雨が少ないこの地域だからできることかもしれません。

地域の活性化を念頭に置き、3集落の地域農家の60%(120戸)から農作業を受託しています。

設備にも着目し、品質も、安全性も高いライスセンターを建設し、年産750tの生産量を確保し、地域におけるライスセンターの役目も果たしています。

永井農場はお父様で代表の忠さん、野菜や巨峰作り担当のお母さんの幸子さん、東京でパン作りを修業された妹のみゆきさん、生産部長でラガーマンで家電メーカーから農業に飛び込んだお婿さんの小笠原竜大さん、実家が永井農場のすぐそばで就農された福島さん、大学時代海外で過ごし帰国後就農された富岡さん、東京の大学で日本文学を専攻され就農された中川さん、ワイン醸造を手がけている小山さん



【後列左より】
福島さん
富岡さん
中川さん

【前列左より】
小笠原さん
永井忠さん
永井進さん



ライスセンター内

わたしたちと自然がつくすた
永井農場
〒389-0598 長野県東御市和8500
Tel:0268-64-0588 Fax:0268-64-0589
E-mail:info@nagaifarm.co.jp
http://www.nagaifarm.co.jp/



概 要			
水 稲	自社作付	14ha	
	作業受託	耕起・代掻き	20ha
		田植え	15ha
		刈取り	16ha
		その他	26.6ha
	ライスセンター	乾燥調整	34ha
籾摺り		5,500俵	
	育 苗	8,000枚	
酪 農	経 産 牛	28頭 (平均乳量8,500kg)	
	育 成 牛	15頭	
	牧 草 地	6.5ha	
果 樹	巨 峰	0.7ha (内0.3ha成木)	
野 菜	アスパラガス	0.6ha	

ニューフェイス

これが今年の新製品!

新登場

ニプロロータリー 大型トラクタ用 MXR・LXR・DXR・EXR10シリーズ

大地に着実な足跡



基本性能重視設計

新型10シリーズは、プロ農家が求める耐久性とメンテナンス性を考慮して商品化されました。

■ステンレスカバー

耕うん部カバー、側板内側、均平板下部にステンレスカバー

をつけることにより、土の付着が少なく、馬力のロス、耕うん爪の磨耗が軽減しました。



■新型G爪

新形状の耕うん爪採用により、碎土性、埋め込み性能が向上しました。磨耗部分に特殊合金を溶着加工してより爪の減りが少なく長持ちします。



■強力組ボルト

耕うん爪を取り付けるボルトは2本組になっており、爪交換がラクになりました。

LXR、DXR、EXRは16ミリ組ボルトを新採用し、石などの衝撃や振動にも折れにくく強くなりました。

MXRは14ミリ組ボルトを採用し、フランジ4枚爪タイプは高ナットを採用し、緩み防止を図っております。

■フローティングシール

建設機械等の過酷な条件で用いられるフローティングシールを採用し土砂、泥水等に高い耐久性を発揮いたします。





■熱処理ガード

熱処理加工したガードを採用し、土との摩擦による磨耗が軽減され、衝撃にも強くなりました。

■ダブルナット

右爪軸端の止めナットをダブルにしたため、振動、衝撃などにおいても緩み、破損を最小限に抑えました。



■耕うん部カバー

DXR、EXRシリーズの耕うん部カバーは従来より45%厚くなりました。

使いやすいの向上

■グリスアップ式ゲージ輪

全面ゴムコーティングされたゲージ輪を新開発し、土の付着やホイル部の錆びを軽減し、またグリスアップを可能としましたので、ゲージ輪の寿命が向上しました。

ヒッチパイプを角パイプにし、ゲージ輪のスライド幅が広がりましたので、より柔軟なセットが可能となりました。

■スケルトンボスカバー

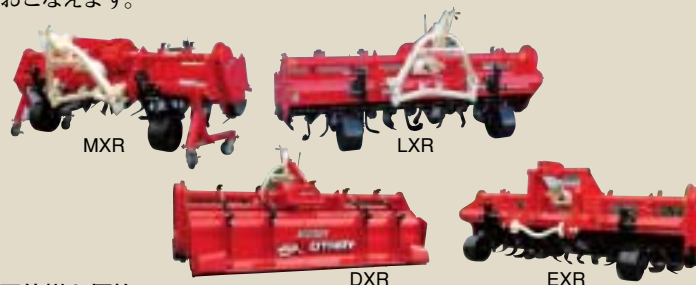
ブラケットガードを外すと、耐熱性の透明樹脂カバーからオイルの確認ができます。

オイル残量、汚れ具合がひと目でわかります。



■ゲートマスト(2L、1L仕様)

高馬力トラクタ対応用2L、1L仕様のマスト装着にはフレームパイプ両側より取り出すゲートマストを新採用し、強度アップをはかりました。転圧輪での作業において、より確実に圃場に追従するようローリング部がフリー状態になりますので、播種作業がよりきれいにおこなえます。



■仕様と価格

型 式	希望小売価格(円) (税込)	適応馬力 (ps)	質量 (kg)	作業幅 (cm)	装着 方法
MXR1810-4L	971,250	45~55	520	180	標準3P オートヒッチ 0.1形
MXR1910-4L	987,000	45~60	530	190	
MXR2010-4L	999,600	45~65	540	200	
MXR2210-4L	1,027,950	45~75	560	220	
MXR2410-4L	1,056,300	50~75	580	240	
LXR1910-4L	1,117,200	50~70	590	190	標準3P オートヒッチ 1.2形
LXR2010-4L	1,138,200	50~75	605	200	
LXR2210-4L	1,183,350	55~85	630	220	
LXR2410-4L	1,225,350	65~95	655	240	
LXR2610-4L	1,267,350	70~95	680	260	
DXR2210-4L	1,330,350	75~95	725	220	標準3P オートヒッチ 2形
DXR2410-4L	1,396,500	85~100	765	240	
DXR2610-4L	1,438,500	85~105	805	260	
DXR2810-4L	1,483,650	85~105	845	280	
EXR2410V-2L	1,541,400	90~120	860	240	
EXR2610V-2L	1,606,500	95~130	900	260	
EXR2810V-2L	1,671,600	100~140	940	280	
EXR3010V-2L	1,736,700	105~140	980	300	

新登場

BIG ウィングハローWLSシリーズ 大型トラクタ用(60~140ps)用



プロ農家の皆様が求める、碎土性、均平性、埋め込み性を更に向上させ、耐久性、安全性、操作性に優れた機能を取り入れた、最上位機のウィングハローの登場です。

代かき作業幅4.2m、5m、5.5mの3機種ございますが、いずれも折りたたみ幅2.45mとコンパクトに折りたたむことができます。移動時、ロータリーとほぼ同じ幅に折りたためますので安心してお使いいただけます。

■クロスウィング開閉方式

4.2mは従来どおりの180度センター折りですが、5m、5.5mは折りたたみ部分の左右の位相を変えて、より長い幅が折れるようにしたクロスウィング開閉方式を新採用しました。このために、作業幅が変わってもセンター幅が2.45mとなっております。



■大型スプリングレーキ



新開発の大型スプリングレーキと従来のスプリングレーキの2段効果により、表層のワラ、稲株をきれいに埋め込みます。また、切りかけ形状のエジェクターレーキは後方への水圧を緩和し、表層の土の流れを抑え、埋め込んだワラの再浮き上がりを防ぎます。

また、大型スプリングレーキは均平板に取り付けられていますので、作業深さが変わっても、大型スプリングレーキは最適な位置で作用し、常に安定した埋め込みを確保します。

ニプロエイズ
これが今年の新製品!



■スイングラバー

ニプロ独自のスイングラバーを採用し、トラクタが左右に傾いてもスイングラバーのしなやかさで傾きを吸収し、レーキを常に水平に保ちます。旋回作業、枕時作業、作業幅が広いウイングハローではより効果を発揮します。また、新形状の波形延長レーキは、左右への水の流れを抑え、土の移動が少なく、均平な作業がおこなえます。

■3ウェイオペレーション機構

好評の3WAYオペレーション機構を継承し、全面作業、片側作業(左右)、センター作業の3通りの作業がおこなえます。広い圃場ではワイドな全面作業で高能率に、変形田、出入り口など、狭い場所では折りたたんだでの作業と、圃場条件に合わせた作業がおこなえます。

サイドドライブ駆動を採用し、耐久性、メンテナンス性が向上しました。

新伝動クラッチは耐久性に優れ、スムーズに駆動伝達をおこないます。クラッチ部に代かき爪を装着し、連結部の残耕を軽減しています。



全面作業



センター作業



片側作業(左右可)

■代かきG爪

代かき爪はワラ雑物を埋め込み、泥水の吐き出しを押さえる形状です。

WLSシリーズは磨耗する部分に合金を溶着し、耐久性をアップさせました。



■外部複動油圧電動リモコン開閉

ウイングの開閉はトラクタの外部油圧操作で、作業状態、土引き状態のどちらの姿勢でも開閉が可能です。また、土引き操作、サイドレーキ開閉も電動リモコンでおこなえ、全ての操作が運転席からおこなえます。万が一電気トラブルが発生しても、油圧操作のウイング開閉はおこなえ、作業の中断を防ぐ設計です。

延長レーキが開いたままウイングを閉じる作業をおこなっても、サイドレーキは自動的に閉じますので、機体の破損を防ぎます。

■仕様と価格

型 式	希望小売価格(円) (税込)	適応馬力 (ps)	質量 (kg)	作業幅 (cm)	装着 方法
WLS4200BR-0L	1,979,250	60~140	825	420	標準3P
WLS5000BR-0L	2,152,500	80~140	875	502	オートヒッチ
WLS5500BR-0L	2,362,500		905	547	0セット(EL43)

新登場

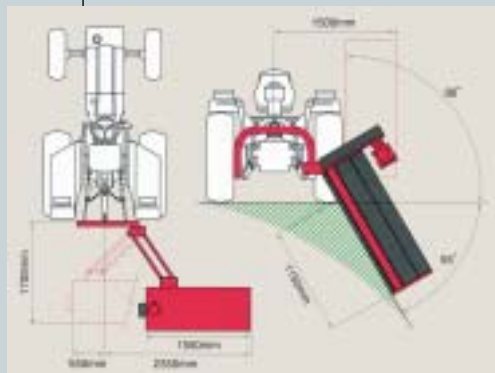
スライドモア TDM1600

60~90馬力、 外部複動油圧2連装備トラクタ用



角度のある斜面も無理なく高能率に草刈作業がおこなえます。

路肩の法面、圃場のアゼ回りの雑草刈を上は90度直角に、下は55度までの刈り面まで作業でき、トラクタ後方中央から右サイドオフセットまで無段階に作業ポジションがとれます。(最大オフセット右2350mm)



政府が推進する、農地、水、環境保全対策に配慮した機械です。W広角ジョイント採用により、オフセットや急角度でも無理なくベストポジションで作業ができます。

ミッションケース内に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、安全作業がおこなえます。



フレール爪はアップカット高速回転で草を引き起こしながら細かく切断します。両刃の爪は左右振り替えることで1枚2回使えます。



爪取付けは自由にスイングし、シャックルで取り付けていますので、石などの衝撃にも逃げ、耐久性があります。

刈高さは後方のゲージローラーで受けまますので作業が安定します。



複動2連の外部油圧で2本のシリンダーを調整します。外部油圧カプラはトラクタの型式により異なりますので別途お問い合わせの販売店様、JA農協様でお求めください。

■価格と仕様

型 式	希望小売価格(円) (税込)	適応馬力 (ps)	質量 (kg)	作業幅 (cm)	装着 方法
TDM1600	1,047,900	60~90	405	155	標準3P JIS2 直装

新登場

モデルチェンジドライブハロー HS・HR20シリーズ



平成12年より販売いたしましたドライブハローHS・HR10シリーズは仕上がりがよく好評をいただいておりますが、この度、埋没性をさらに向上させた、「HS・HR20シリーズ」を発売いたしました。

S.U.K.Tの充実 **イネ**が**スクツ**と**育つ**

S:碎土.仕上がり

■代かき爪

水田の表層のみを碎土し、泥水の吐き出しを抑える形状でワラ雑物を埋め込み、田植えに最適な二層構造をつくります。HRは爪の根元をR型にカットし、ボルトのゆるみや、爪のブレが少ない形状です。



HRシリーズ



■レーキ可変機構 HRシリーズ

レーキアームのガススプリングでレーキ重量を調節し、常に水平になるように可変します。

さらに均平板の押さえを4段階に調節できます。

U:埋め込み.美しい

埋め込み性能の向上

■大型スプリングレーキ



今回新たにカバー後方に「大型スプリングレーキ」を装備し稲ワラ、雑物を確実に埋め込みます。

スプリングレーキの径が6mmと太く、長さも23cmと長くなりましたのでキレイに埋め込みます。

HRシリーズはさらにレーキ下部のスプリングレーキでワラ雑物を確実に埋め込みます。

K:均平.きれい

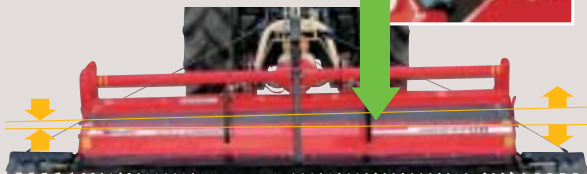
ほ場への追従性の向上

■スイングラバー

トラクタが左右に傾いてもニプロ独自のスイングラバーのしなやかさが吸収し、優れた均平性を確保します。

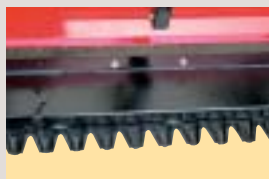


スイングラバー



■エジェクターレーキ

後方の均し押さえをするレーキは水流の吐き出しを調節する切り欠け部により、泥水抜けをスムーズにしました。



■ロック機構

HRシリーズは均平板をロックすることができますので、荒代⇄仕上げなど、作業により泥水の吐き出しの調整ができます。



T:使いやすい.土引き

■カンタン土引き

ほ場の高いところの土を低いところへ引く土引きは、カンタン操作でアゼ際などの土をキッチリを引き出します。



土引き

作業

■波形延長レーキ HR

波形延長レーキは、横への吐き出しを押さえ、隣接部の段差をより少なくしました。



■ラクラクワイヤー

左右延長レーキの開閉は、トラクタに乗ったままグリップを引くだけでおこなえます。

■スタンドキャスター

スタンドキャスターを標準装備していますので、トラクタの着脱格納もカンタンです。

■価格と仕様

型 式	希望小売価格(円) (税込)	適応馬力 (ps)	質量 (kg)	作業幅 (cm)	装着 方法
HS1820B-0S	330,750	16~22	220	183	標準3P オートヒッチ 0.1形
HS2020B-0S	341,250	18~24	235	202	
HS2220B-0S	351,750	20~26	250	221	
HS2420B-0S	372,750	22~33	265	244	
HR1820B-0S	390,600	18~22	230	181	
HR2020B-0S	401,100	20~24	245	200	
HR2220B-0S	424,220	20~26	260	219	
HR2420B-0S	446,250	22~40	285	242	
HR2620B-0S	522,900	24~42	305	259	
HR2820B-0S	537,600	30~52	325	280	
HR3120B-0S	576,450	30~54	345	310	

しんりやま

ニプロ
周辺MAP

風林火山の ゆかりの地



今年1月から始まったNHK大河ドラマ「風林火山」は、甲信越を舞台に、稀代の軍師・山本勘助を主人公とした戦国口マン時代劇です。松山株式会社本社・工場のある上田市周辺にも、ドラマに登場する多くの史跡が残っています。そこで今回は「風林火山のゆかりの地」をいくつか紹介します。

まずは、上田市内にある上田原古戦場を紹介しましょう。ここは、諏訪を落とした甲斐の武田晴信・後の信玄が、本格的な信濃侵略の足掛かりとして、坂城を本拠とする村上義清と対決した場所です。戦死者は約4千人あるいは6千人ともいわれ、晴信も傷を負う激戦となった一帯は、現在、県営球場を中心に古戦場公園として整備されています。近隣には、山本勘助を庇護しこの地で討死した武田家の重臣、板垣信方の墓があります。信方が愛煙家だったとの言い伝えから、タバコを供えると願い事がかなうともいわれています。



上田原の戦いで手痛い敗戦をした信玄は雪辱を果たすべく、村上勢の要衝砥石(戸石)城に兵を進めます。その戦いが有名な「信玄の砥石城くずれ」です。上田市北東部にある砥石城跡地は、まさに山城そのもので、信玄を苦しめたであろう山道を登りきると、上田市街と真田の町並みが一望できます。

無敵の武田勢が落とせなかったこの砥石城を攻略したのは、信玄の懐刀・名将真田幸隆でした。真田幸隆は、山本勘助との出会いから、仇敵武田家に仕えることになったといわれています。大河ドラマでは、勘助にとって数少ない心を許せる友であり、ともに軍略を語り合えるよきライバルとして描かれています。旧真田町にある**真田氏歴史館**には、真田三代に関する各種の資料が展示されています。また、幸隆夫妻、昌幸のお墓がある真田氏の菩提寺**長谷寺**は、シダレザクラが有名なので、ぜひとも春に訪れたい場所です。

砥石城を真田幸隆に預け、本格的に北信濃への侵攻が可能になった信玄は、越後の上杉謙信との決戦に備え、まず生島足島神社に願文をささげ、次に塩野神社に朱印状を奉って武運長久



武田信玄願文(生島足島神社所蔵)

を祈りました。

生島足島神社には、信玄が配下の武将に忠誠を誓わせたときされる「武田信玄武將の起請文」83通と、勝利を祈願した「願文等」11通(ともに国重要文化財)が残されており、境内の歌舞伎舞台に、常設展示されています。現代口語訳も併設されているので、わかりやすく読むことができます。また塩田平にある**塩野神社**は、約1100年前の書物『延喜式』にも記されている古く格式のある神社です。ここでも「武田信玄朱印状」が残されています。上田市指定文化財である塩野神社の拝殿および本殿は江戸時代に造立されたものですが、「楼閣づくり」と呼ばれる珍しい2階建ての拝殿は、特に必見です。



最後は、川中島の合戦の折に、信玄が負傷した兵馬の湯治場に使ったと伝えられる**大塩温泉**を紹介しましょう。海神・塩の神様が氏神さまである大塩温泉は、信玄の隠し湯ともいわれ、昔は馬耕で傷ついた馬の治療にも利用された。今も怪我やアトピー性皮膚炎などに効果があるとされ、治療のために訪れる湯治客が多い。のどかな田園地帯にあり、2軒の宿がひっそりとたたずむ鄙びた温泉です。格安で気軽に入れる共同浴場でのんびりと、山間の静けさを味わいながら、歴史散策の疲れを癒せます。

これからの気持ち良い季節、ドラマの登場人物達に思いをはせながら、ここでご紹介した各史跡を訪ねてみてはいかがでしょうか？ 大河ドラマ『風林火山』も、より一層興味深く観ることができそうですよ。

●上田原古戦場

車 : 上信越自動車道・上田菅平インターより約20分
電車 : 上田交通別所線「上田原」駅より徒歩約20分

●砥石城跡地

車 : 上信越自動車道・上田菅平インターより、国道144号經由約5分→登山口から徒歩約40分
バス : JR「上田駅」より上電バス真田(傍陽行)バスで約20分「伊勢山」下車→登山口まで徒歩25分

◆その他の上田周辺ゆかりの

●千曲市

城山史跡公園 荒砥城

葛尾城と千曲川を挟んで対岸に位置する城で、村上氏の氏族・山田氏の山城。現在は、千曲川を見下ろす史跡公園となっている。兵舎や櫓、矢倉、冠木門などが復元されており、実際に、大河ドラマでも武田晴信(信玄)の初陣の地「海ノ口城」としてロケをした。

車 : 長野自動車道・更埴インターより車で30分
電車 : しなの鉄道戸倉駅から車で10分

城山史跡公園の利用案内

利用時間 : 9:00~17:00(入場時間は16:30まで)

休園日 : 12月29日~1月3日

入場料 : 大人 300円 子供 100円

●坂城町

葛尾城跡

信玄と戦いを繰り返した北信濃の豪族・村上義清の居城跡。城跡から眼下に望む千曲川の眺望は雄大。ふもとの坂城神社から往復2時間のトレッキングコースも整備されている。

●真田歴史館

車：上信越自動車道・上田菅平インターより約20分
 バス：JR「上田駅」より、上電バス真田經由菅平高原行きで約23分、バス停「真田地域自然センター入口」で下車、徒歩25分

真田歴史館の連絡先など

電話：0268-72-4344

開館時間：9:00～

休館日：毎週火曜(祝祭日の場合は翌日)と年末12月29日から年始1月3日まで

入館料：大人200円・子供100円

●長谷寺

車：上信越自動車道 上田・菅平インターより国道144号線を菅平方面へ約6キロ
 電車：JR上田駅から真田行バス「真田」で下車、徒歩15分

●立科町

津金寺のかぶと松と休み石

川中島の合戦の際、信玄がこの寺に武運長久を祈願し、当時、境内庭園の一部だった松に兜を掛け、樹下の大石に腰を下ろして休んだとか。境内は「長野県郷土環境保全地域」に指定されており、福寿草、カタクリ、ヒトリシズカ、ラショウモンカズラ、花菖蒲など、季節ごとに山野草を観賞することができる。

車：上信越自動車道 佐久インターより約30分
 東部湯の丸インターより約30分
 電車：上信越新幹線佐久平駅下車バスで約30分

津金寺の連絡先：

電話：0267-56-0505

※カタクリ・野草まつり

4月5日～5月7日 9:00～16:00(予定)



●大塩温泉

車：長野自動車道 松本インター→R158→R254→三才山トンネル→R254沿い
 または上信越自動車道 東部湯の丸インター→県道丸子東部インター線→R18→R152→R254
 電車：しなの鉄道 上田駅からバス1時間10分、松本駅からバスで50分

大塩温泉共同浴場の連絡先など

電話：0268-45-3444

営業時間：14:00～21:00

(念のため事前に電話をしたほうが確実)

入浴料：100円

定休日：毎月15日、30日

●小諸市

小諸城址・懐古園

佐久に侵攻した信玄が、佐久・小県の鎮台とすべく、重臣山本勘助と馬場信房に命じて、鍋義城・乙女城を含めて拡大した大要塞。園内には山本勘助が朝夕清鑑した鏡石がある。

車：上信越自動車道 小諸インターより10分
 電車：しなの鉄道又はJR小海線 小諸駅下車、徒歩10分

懐古園連絡先：

小諸市懐古園事務所

電話：0267-22-0296

開園日時：3月中旬～11月末まで無休
 開園：8:30～17:00

休園日：12月～3月中旬まで毎週水曜日・年末年始(12月29日～1月3日)



●塩野神社

車：上信越自動車道 上田菅平インターより上田バイパス経由約30分
 電車：長野新幹線・しなの鉄道 上田駅よりタクシーで約20分
 または上田電鉄別所線 塩田町駅から徒歩40分、もしくは上電バスのシャトルバスで約12分 バス停「中禅寺」下車、徒歩すぐ

●生島足島神社

車：上信越自動車道 上田菅平インターより約25分
 電車：長野新幹線・しなの鉄道 上田駅下車後、上田電鉄別所線「下之郷駅」下車徒歩3分

生島足島神社の問い合わせ先など

電話：0268-38-2755

<http://www.ikushimatarushima.jp>

8:30～17:00

年中無休・入場無料

きししょうもん しんげんぶししょう
「起請文にみる信玄武将」
 [A4判] 228頁 現代語訳 2,500円

今から、400年以前の古文書(起請文・願文・朱印状)に現代口語訳文やカラーグラビアも付けて編集してあります。



絶賛発売中!!

※境内の授与所に於て販売しています。又、電話・FAX・ハガキでお申込みいただければ地方発送致します。(送料別途)



読者プレゼント

信州上田で明治23年創業以来、果物本来の味を大切にしてお菓子を製造販売するみずゞ飴本舗 飯島商店様から、

みずゞ飴・四季のジャム

詰め合せを

抽選で5名様に

プレゼントいたします。



信州の高原で採れる果物を原料に作られる「みずゞ飴」、季節の完熟フルーツだけを原料にした手作りの「四季のジャム」など、自然の風味をそのまま生かした「くだものお菓子」です。通信販売でもご購入可能です。詳しくは、<http://www.misuzuame.com/> フリーダイヤル 0120-511-346



応募方法

はがきで、下記宛先までご応募ください。

〒386-0012

長野県上田市中央1丁目1-21

みずゞ飴本舗 飯島商店

「ニプロウェブ読者プレゼント係」

当選者の発表は、発送をもって代えさせていただきます。

応募締切

平成19年5月10日必着

※応募に際してご記入いただいた個人情報、適切に管理し、プレゼントの発送のみに使用致します。

ロータリーの爪について

～大型トラクタ用フランジタイプ～

ロータリーの耕うん爪の磨耗についてお話しします。

耕うん爪の磨耗ですが、土質、草の有無、水分等いろいろな条件があります。一般的に早く減る部分はトラクタの車輪で踏圧され硬くなった部分と、左右両端の側板近くの爪で側板についた土との摩擦で減りやすくなった部分です。(矢印部分)

均一に減らすには他の部分の爪と時間で交換すると良くなります。耕うん爪を注文される時、1台分プラスα(左右数本ずつ)バラで注文いただき、折れた時などに部分的な交換に備えてもらえば、急な場合でもすぐに交換ができ作業の支障になりません。

耕うん爪の種類(当社ロータリーはフランジタイプ、ボルト2本止め仕様と、ホルダタイプ、ボルト1本止め仕様があります。主に大型トラクタ用フランジ仕様の爪について記述します。)は通常汎用爪(ナタ爪)と呼ばれ水田でも畑でも、土の反転と碎土がすぐれ、負荷が少なく、通常耕うん作業をおこないます。当社では標準セットしているものがこの爪です。

これを基本にして、固く食いつきが悪い土地用としてS爪、石などが多く爪の消耗が早い場合には汎用強力爪(シルバー爪)、大型ロータリー向けで一発耕うんができ、草などが細断できるM爪・L爪などの耕うん爪があります。

また多くの耕うん爪には、減る部分に特殊合金を溶着して耐磨耗性に優れたG爪を規格しています。

汎用爪以外のそれぞれ特徴ある爪の場合は、その特長を特化するため、逆に短所が現れます。たとえば耕うん爪の曲がり方がきつくなったり、厚みが厚くなることで、トラクタに対する負荷が大きくなったり、土を抱きやすく団子状になったり、草が絡まりやすいなどの短所が顕著に現れる場合があります。圃場の土質や作業の目的に合った耕うん爪をお選びください。



汎用G爪(ナタ爪)

反転、土離れが良い



M爪

碎土性良い、耐磨耗性に優れる



S爪

固く食いつきの悪い畑地、石に強い



L爪

碎土性良い、固いものの裁断(サトウキビなど)



汎用強力爪(シルバー爪)

石レキ地向け、耐磨耗性に優れる

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)

■ この度も情報賜り有難く拝読させて頂いております。さて貴社におかれてはこの度も大地共にあるを心匠として機械・開発にあたり、いかに農作業の効率化を重点に研究されているかを拝見し感謝致しております。今後とも農業機械の開発に力をそそがれる事を祈り御礼にかえます。

(北海道 稗田様)

■ 何時も松山式のロータリーを利用しております。私は畑作専門です。良い機械が出来たら知らせてください。

(北海道 石井様)

■ 読者の声にもありましたけど現在の農業は大変です。水田7ha、畑1haで兼業農家で経営しておりますけれど、ニプロのロータリーは代かきと合わせて6代目で、現在3台所有しています。その他に畦ぬり機も欲しいと考えていますが、作業機は元より本機も高価です。まだまだ低価格で販売して欲しいと考えているのは私一人でしょうか？ニプロレンズの帽子など送って欲しいと思っています。

(北海道 柴田様)

■ 毎回ニプロウェブを送付頂きまして誠にありがとうございます。さて、春号のオオムラサキの一生大変興味深く読ませていただきました。私も高校時代は毎日蝶を追いその成果を「宮城県北部の蝶相」としてまとめました思い出があり非常に懐かしく、貴社が自然と地域社会と融和を図りながら社業に専念されていることとても感銘いたしました。特に蝶は、この世の中で最も美しいもののひとつとされていますが、食草がなければ生息することも出来ません。オオムラサキは国蝶でありその保護にきめ細かくプロジェクトチームをつくり対処していることは、ニプロ製品そのものだと思います。今後のご活躍、心よりお祈りいたします。(追、私が高校生時代自宅の庭で宮城県で初めて発見した「ホシミスジ」も食草であるユキヤナギの剪定を控えていますので毎年7月中旬雄々しく飛翔しています。)

(宮城県 遊佐様)

■ ニプロウェブ送付ありがとうございます。新型製品紹

介楽しく見せてもらい今後共同作業の働き手となってほしい。

感動記事「松山すきについて」

私も昭和初期生まれ70才代です。学校卒業後就農事業時代、すき耕し馬で毎日やった事が思い出されなつかしく、又今時代の機械技術よりも難儀とし技術の意争したものです。色々のすきを使い深い思い出に感動しております。◎あぜぬり機に感心もてます。

(秋田県 佐々木様)

■ ニプロを使用するようになってから代かきのと以前は角材をロープで引っ張って平らにしていたが、その手間もはぶけて仕事が進み、ほんとうに良いものを買って良かったと思います。近所の人にも良いから買って使ってみたらと進めている。

(茨城県 高野様)

■ 代かき作業のポイントをご紹介くださりまして、有難うございます。ドライブハローにより今では平らに代かきが出来ようになりました事を感謝しています。これからも農作業発展の為に良き改良をして、便利な機械を製作して日本農業が益々発展しますようお願いいたします。機械が良いと能率があがります。能率があがる仕事に楽しみがわいてきます。若人よ、農業が大好きになりますように頑張ろうではありませんか？これからも新製品をどしどし出して下さい、ニプロレンズクラブ様。

(茨城県 高橋様)

■ 現在56才。昨年37年間勤めた地方公務員(消防士)を早期退職し、農業一筋に励んでいます。ニプロウェブの届くのを楽しみにしています。現在の楽しみは、休みをとっては妻と日帰り温泉入浴に行きます。私の住む栃木から長野県では隣の県同様近い位置にあります。長野県には良い温泉が数多くあります。どうかニプロウェブに温泉地を紹介して下さい。最後に私の耕作地は石(手のこぶし大)が数多く散乱しています。36psぐらいのトラクターで拾える機械を作ってください。格安で！楽しみに待っています。

(栃木県 篠原様)

■ 去年の11月に電動ウイングハローが入荷して今年5月末に初めて使ってみました。センター部の作業ではセンターカバーが長く邪魔をして畦に寄りづらい。泥水をさけるための使い方がありませんか。又土引ハンドルが短いめ長くして乗ったまま操作出来るようにしたため使いやすくなった。先日作業が終わったのですが買って良かったと喜んでます。以上が感想です。遅くなりましたが情報誌いつも有難うございます。

(埼玉県 渋谷様)

■ いつもお便りありがたく拝見して居ります。今回の代かきのポイント、大変参考になりました。小生も高齢者の1人ですが色々な機械の運転はある程度自信があります。日本人の食の原点は米にありと未だ米作りをつづける思いであります。ただ米価があまりに安いので機械の入替にブレーキがかかってしまう…

(千葉県 石井様)

■ いつもニプロウェブありがとうございます。本日4月29日4haの田植えが完了しました。26psトラクターでニプロの2.2mR8で代かきをしています。田んぼも深くなってきたし、畑も2ha露地野菜も作っているので馬力アップとハローを貴社のWBSか何かに替えたいなど、ここ2,3日ニプロウェブを読ませていただいているところです。ニプロウェブは写真も記事も適格でとても勉強になり楽しいです。余談ですが、私の畑は小カブ、インネル人参、牛蒡、葉ネギと作っておりますが、わりあいと良いものができます。終わりの方になりますが、今は父が亡いのですが、8年位前に両親と上田市の別所温泉柏屋本店に泊まり、朝5:00に梵鐘の音を聞きました。その時は秋だったもので、塩田平は田んぼ全体にすずめよけですが、網がかぶせてあり、きれいな色に稔っていました。そういう立地もあってか私はニプロが好きです。そしてまた片培土782という機械を30年来使ってしまっても返りが良いです。

(千葉県 山本様)

■ 私たちの水田も、昭和50年代に土地改良し、その時代は広がった農道も今や、自動車が多え、とおる道となり、田植、秋の農作業はとてなやまされるものです。そんな時代にドライブハローの折りたたみ式が出て、本当にすばらしい機械だと、驚くばかりです。これからも麦種為用の機械のコンパクト、設計とともに、高効率の上る、農作業の援助を、御期待致します。

(群馬県 松村様)

■ 毎週ニプロ情報誌をお届けいただき大変ありがとうございます。今回のVol.12に私の投稿が載っていたのにはビックリいたしました。投稿したのもすっかり忘れて居ましたので…今年も私達の住む十日町4月20日現在で1m位の残雪があり農作業もまだだの感じであります。先般春作業を前に展示会が催され、貴社の新型ドライブハローを拝見いたし、担当サービスの廣世雅文さんより詳細でいいいな説明を受け、ますますニプロ製品にはまりそうです。又あいにくの冷たい雨の中傘を差しながらお互いの趣味の話で盛り上がり初対面でありながら親近感を覚えました。時節柄各地のイベントで多忙な御様子でしたが帰社いたしましたらよろしくお伝えください。56才のCB750ライダーと言えば思い出してくれると思います。今後共製品開発にますます期待して居ります。

(新潟県 真霜様)

■ 前略 いつもニプロウェブありがとうございます。今回あぜぬり機の中古品を購入したのですが、取扱説明書がありませんでした。出来れば送っていただければ有難いです。よろしくお願ひします。

(新潟県 鈴木様)

■ 前略 ニプロさん、こんにちは。たよりを読んでいくと、パーッと目が止まったのです。ひょっとして私の文かなあ〜! ああ そうだ間違いない。妻にも見せ、息子に読め、金沢へ下宿している娘にメール。有難う ニプロさん。

(富山県 堀様)

■ 拝啓 いつもニプロウェブ御送付ありがとうございます。今回の春号紹介のニプロウィンクハロー(30~55ps)のJA試乗会に行ってきた。孫に試乗した後「ぢいちゃん、買ったの?」

と言われ、思わず「もうすぐ買うよ!!」と答えてしまった。近頃農道も交通量が多く、危険性も倍増するため、ハロー導入も時間の問題です。又、今回春号企画の中で、代かき作業のポイント記載が大変良く感じた(回転数や作業スピードの表示が)、恐らく全国の各愛用者は自分の代かきが最高だと感じていると思う。土質、水量等との要素が変わると「たかが代かき、されど代かき」と言われる位、大切な作業です。(10年前某社の研修会参加の際、2日間コースでの作業実習講習会があり、当時は誰もが感動したものでした。)しかし、今も代かきは重要であり「見日目」ではありません!! それからもう一つ、丸子町が上田市と合併し周辺マップ案内が実になごむ。当方も黒部と宇奈月町が3/31に合併しました。海拔ゼロメートルから3000メートル級北アルプスまでの大自然をベースに国際産業都市を目指しております。我々農家も「地産、地消」→オープンな市場めざしチャレンジの必要性があり、「大地と共に」の松山様の各種マシンの開発・研究に大いに期待しております。

(富山県 西本様)

■ 情報誌春号御送付に対し厚くお礼申し上げます。昨年初めて使用のためハローにはまだまだ不慣れであります。シーズンは本当に僅かの期間であり勉強不足が多々ありますが春号の内容をよく見てこれを大事にしながら頑張っていきたいと思っています。今後ともよろしくお願ひ致します。信濃町では雪どけが半月近く遅れています。苗代は今月末ぐらいかなと思っております。

(長野県 小林様)

■ 5月10日の当地方の田は水面の中へ租苗が植わり薄緑一色となりました。数年前より徐々にコシヒカリへと移行し始めて今では大半を占めています。今回の代かきでも3つ折の代掻き機は大活躍しました。一本棒状の際は車と接触しないかとヒヤッとした事もしばしば。安心して道路を走れます。貴社の益々のご発展をお祈り致します。

(静岡県 松野様)

■ ドライブハローを購入し、4年になります。従来の整地板は、非常に整地に時間を要し、又、

整地効率の悪いもので、入手以来、本当に思ひ通りに仕上り、喜んでおります。当地では、まだまだ普及の度合いが低いので是非共宣伝して下さい。牛耕時代より、松山すきを使っていました。今後も便利な農機の開発に期待しています。

(滋賀県 木村様)

■ Vol.12春号の送付有り難う御座います。ニプロフレンズクラブに入会してから数年がたち、わが集落も特定農業団体へと移り機械の大型化へと変わってまいりました。去年度はリターンあぜぬり機の購入により多くの圃場の修復ができ、こだわり米の生産につながっています。又、麦後にフレールモアを使用(試運転)機の借入れ等で本年はぜひとも導入したく思っております。相模町アグリグリーンファームの代表になり早3年がすぎようとしており、今後もニプロ製品の導入は必要であり、今後共よりよい物の提供をお願い致します。

(滋賀県 北川様)

■ 今年の田植えもようやく終えられ、農機の終かたづけですが、ハローの爪が思っていたよりも薄くなっていました。数年かな、10年まで過ぎないけれども今年は終わったから、いいかな!でもこのままじゃ、来年もこの爪で使用するのに決まっているから、今年うちに、今整備を行ない、来年に向けて! ずいぶんと先走っているかも。農業といっても植物の世話だけでなく農機の手入れ、整備も大変ですな。怠ると別の事で忙しく大変な目になってしまうから。

(滋賀県 松本様)

■ 昨年、いも掘り機を初使用しました。とても作業が楽になりました。深さの調節を誤って、じゃがいもを傷つけたりもしましたが、鍬で掘り採っていたことに比べれば傷つけたものも少なく、掘り残しも殆んどなくなりました。今年もジャガイモの収穫作業を楽しみにしています。収穫時に晴天が続きますように。更に今年は、畦ぬり機を購入しました。上手に畦付けができますように!! 畦シートが産業廃棄物にならない分、環境にやさしい農業になるのでしょうかね。

(兵庫県 福井様)

■ No12大変役に立ちました。ニプロの機械が

いろいろありますが最も有効的に使用するのに役立ちました。早速手順通りにします。使用方法・手順が誤ってました。これから御社のパンフレットを引き続いて送って下さい。多忙のため入念に勉強する余裕がなかったのですが座右に置いて、すぐ見えるページをめくって勉強できるようにしていますが今後とも続いて送って下さい。経営は1町5反の水田です。本人75歳、妻70歳、子供3人です。(広島県 小川様)

■ ウイングハローを買って重宝しています。

・色々な機械を多数作って下さい。

・コストの面で安く小さな物から大きな物まで作って下さい。(広島県 本田様)

■ ニプロウェブありがとうございます。私は兼業農家で日曜百姓をしております、今年は110a余り稲を植付ける予定です。ブロードキャスターを使っております。300俵余りケイフンを散布しており大変助かっております。昨年秋の展示会でディスクロータリー、あぜぬり機、ウイングハローを購入しました。先日あぜぬり機の試運転をしました。大変きれいな畦になり満足しております。尚ニプロ作業機講座大変役に立ちます。今後とも色々な作業ポイントお願いします。(広島県 森宗様)

■ 旧型の3.4m(代かきハロー)を使用中ですが部品供給は出来るだけ長くお願いします。(山口県 池本様)

■ 毎年ニプロウェブをお送りいただきありがとうございます。2005年にリターン畦塗機CZR300Eを購入し今年、耕深調節用ミニモーションを取付しました。トラクターにのったまま浅・深さの調整が楽になりました。今後も価値ある作業機作りと価格を宜しくお願いします。(山口県 堂原様)

■ 甘藷のつる切機を使用してみて本当に楽になりました。時間も早く、楽につるが切れるので今年は、甘藷の面積をずい分とふやしました。(大分県 平井様)

■ ニプロウェブVol.12春号を読まさせていただきました。今年も3月に宮崎で春の展示会が行われました。残念ながら、都合で参加できませんで

した。展示会では、新製品ニプロウイングハローWRSシリーズがお見えだと思います。ハローも地区ではニプロの製品が主なようです。トラクター15~20psでも使用できるとPRすれば、購入する人は多くなるのでないでしょうか。更に松山株会社が新製品の開発へ頑張ってください。ハローといったらニプロですから益々の発展を心からお祈りいたします。(宮崎県 林田様)

■ ニプロ情報誌、毎回楽しみにしています。農作業、機械操作の参考になり、とても喜んでます。今回は、ウイングハローWMS4100BRを購入致しました。180度折りたためる事でコンパクトに格納でき移動時安全に走行できます。ウイングハロー2台目ですが、前回よりも作業がスムーズに進んだ気がします。私達農家の為、さらなる技術開発を期待しています。(宮崎県 外山様)

読者投稿写真



山形県庄内より溝切機MK151の作業写真を投稿いただきました。



俳句

- 四五月は 屋根に雪置く 寒さかな
- 田の畦に 薬莖二つ 遠筑波
- 四倍も 値上がりしたか 冬野菜
「山家集一思い出より」
(茨城県 丑尾田様)
- 春泥を 付けて帰りし トラクター
(北海道 稗田様)

短歌

- 米一升 土一升と口ぐせに 父一筋の生涯を閉づ
- 農耕に 牛は宝と守り札 古き牛舎に父の功績
(島根県 吉永様)
- 殿様の蛙逃げるをロータリーの 回転止めて代掻きを待つ
- 代掻きの田よりあがりしトラクター 八八八八八八と轍の続く
(大分県 佐藤様)

INFORMATION 作品募集中! 応募お待ちしています!

皆さんからの楽しいお便りや、イラスト、風景写真、作業写真、俳句や川柳、短歌
我が家の自慢料理 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。

締切り 平成19年6月30日

応募方法 郵便番号、住所、氏名、年齢、電話番号、お分かりになれば会員番号をお書きの上、下記までお送り下さい。

〒386-0497 長野県上田市塩川5155

松山(株) ニプロフレンズクラブ事務局

●添付のがきをご利用ください。 ●E-mailでも受付けています。
(お手持ちのがきでも結構です) アドレス nfc@niplo.co.jp

大地とともに

松山すきについて 13

松山すきの普及には松山原造本人が全国各地に技術指導で回っていたのであるが、当時の農村は大抵が排他的なところが多く、講習会に講師として行ったりすると「我々のところに来て農業を指導するのは生意気だ、ひとつ講師を困らせてやろう」と血気盛んな若者も多く、よからぬ企てをされることがあった。

当時は馬の調教ということは行われず、また去勢ということも行われなかったため、非常に荒馬が多かった。講習会には選りに選った荒馬を連れてくる有様であった。

原造も石川県のある講習会でそういう目に遭うことがあった。

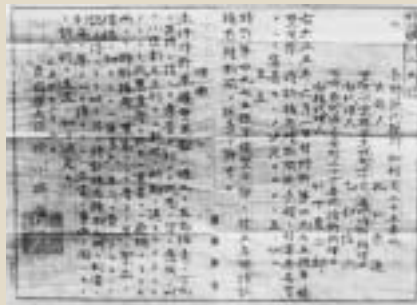
しかし幸いにも原造は生来、馬が好きで、馬を禦するのは上手であり、また講師という面目にかけてもその荒馬を禦さなければならない立場であった。

そこで見事にその荒馬を扱って見せると、その悪事を企んだ連中はすっかり恐れ入ってしまい、わざわざ宿に無礼を謝りに来た。

そのことでかえって尊敬の念を抱いた彼らは、その



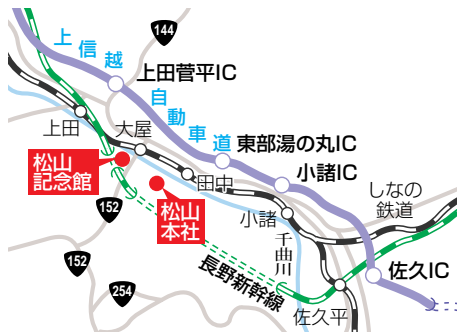
松山記念館内 馬耕の塑像



後の指導には一生懸命になって協力してくれるようになったという話もある。

原造は農業技術に長けていましたが、帳簿などの事務処理も自ら考案した複式簿記で記入しており、かつてない「松山すきの特許延長」という容易ならぬことに際し、調査官より「特許許可以来14年間分の帳簿を提出するように」と要請を受けても渋ることはありませんでした。

その時分は全部振替貯金を利用した取引で、元帳がなかった（貯金局の通知書を綴り、その尻を試算表を作る時だけ記入していた）。この点を調査官が「もし貯金課で間違っていたらどうするか」と聴かれたが原造は昂然として「国家でやっている振替貯金を信用せず何を信用するのか、自分はその意味からこれを絶対信用しているので、貴下もその点は信用なさって差支えありません」といったところ調査官はカラカラ笑って「大変面白い」ということでそのまま諒解されたとおり利益も大して上がっていたわけでないことが判明し、希望どおり特許延長が認可されたのであった。



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	〒070-8431 北海道旭川市永山町8丁目32	TEL.0166-46-2505	FAX.0166-46-2501
帯広出張所	〒082-0004 北海道河西郡芽室町東芽室北1線18番10	TEL.0155-62-5370	FAX.0155-62-5373
東北営業所	〒989-6228 宮城県大崎市古川清水3丁目石田24番11	TEL.0229-26-5651	FAX.0229-26-5655
関東営業所	〒329-4411 栃木県下都賀郡大平町横堀みずほ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.0268-36-3335
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