

あなたと **Niplo** を結ぶ情報誌

Niplo Wave

ニプロウェーブ

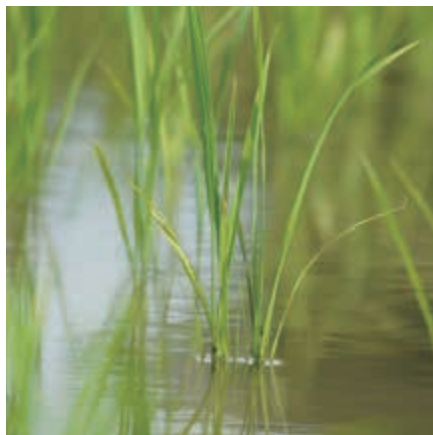
vol.26 【春号】

発行日／2016年2月25日

シリーズ

ゆめ、農業

こんにちは
潮田さん



**これが話題の
新製品**

- ニプロスピードカルチAPC01/APS01シリーズ
- ニプロロータリーソーワース07シリーズ



くらういんぐもー
ニプロ周辺マシンプク

真田丸の舞台



春号

vol.26
2016 Spring

Niplo Wave



vol.26 春号
2016 ● Spring

目次

1 シリーズ ゆめ、農業 こんにちは 潮田さん

6

これが話題の
新製品

機能向上!!
ニプロスピードカルチ
APC01/APS01シリーズ
新発売!!



耕うん同時薬剤均一散布!!
更に肥料の散布も可能!!
ニプロロータリーソーワ
RS07シリーズ
新発売!!



10 ニプロ作業機講座 26 ロータリーの耕うん爪の話

12 いいところあるよ! 真田丸の舞台

16 ニプロみんなの広場

こんにちは潮田さん

茨城県筑西市

ニプログラントロータリー SKSシリーズ導入で 作業効率改善!!

今回は茨城県筑西市に
潮田さんを訪ねてゆきました。

筑西市は茨城県の西部に位置しています。南は茨城県下妻市、つくば市に、東は桜川市に、西は結城市、八千代町及び栃木県小山市に、北は栃木県真岡市に隣接しています。東西約15km、南北20kmで面積は205.3km²となっています。

茨城県の行政区は県北地区、鹿行地区、県南地区、県西地区に分けられますが、筑西市は県西地区の中核地として県の出先機関が集中しています。地形はおおむね平坦で、標高は約20m～60mであり、北部の阿武隈山系につながる丘陵地帯でも標高が約200m位になっています。市内を鬼怒川、小貝川、五行川が流れ、田園地帯を形成しています。気候は太平洋型の気候であり四季を通じて穏やかです。道路は東西に国道50号線、南北に国道294号線が市内で交差しています。また東西にJR水戸線が北へは真岡鉄道が、南には関東鉄道常総線が、下館駅で交差しています。この為古くから交通の要所として栄えてきました。平成の大合併で下館市、関城町、明野町、協和町が合併して筑西市となりました。

筑西市の中心地である旧下館市内には古い街並みが残っています。江戸時代から「下館商人」の名前は知れわたっていました。明治・大正になってから鉄道の整備とともに商業・経済・交通の中心地として「下館商人」は活躍してきました。特に県内随一の豊かな農村と



言われた真壁郡を控え、農産物の集散地として隆盛を極めました。また鬼怒川、小貝川流域は古くから綿花の栽培が盛んでした。農家の女性は農作業の合間にこの木綿で綿木綿を織って商品にしてきました。この木綿の集散地としても下館商人は活躍してきました。

旧下館が輩出した有名な陶芸家に板谷波山がおります。現在筑西市甲に「板谷波山記念館」として作品の展示や生家が残されており、見学することが出来ます。また陶芸活動を続けた、東京田端で使用されていた三方焚口の丸窯が田端より移築されて展示されています。波山は地元下館をこよなく愛し、地元小学校へ寄付金を送り続けたり、町の高齢者へ鳩杖を贈呈したり、また



▲金井町の古い町並み

戦没者遺族へは香炉や観音像を送ったり、私財をもとに「板谷波山奨学金」を設立して地元に貢献してきました。「波山」の名前も茨城県の名峰「筑波山」にちなんでつけられたようです。

筑西市明野地区は平安時代の陰陽師、安倍清明誕生の地として有名です。科学が未発達な平安時代は陰陽師であり天文博士であった清明の言葉が「お告げ」として、国家の運命を占い、政治や行事に欠かせないものだったようです。宮川ふるさとふれあい公園内には安倍清明に関する資料館があり、また清明橋公園には清明誕生の伝説が記された石碑があります。

筑西市は鬼怒川・小貝川・五行川などの流域に広がる堆積層で肥沃な水田が広がっています。また台地状に広がる畑は関東ローム層で覆われています。東京まで約70kmと言う地の利を生かした首都圏農業が展開されています。作付作物としては米・小玉すいか・なし・きゅう



安倍清明資料館

り・トマト・メロン等多品目にわたっています。農産物の作付面積では1位米・2位麦(小麦、六条大麦、二条大麦)・3位大豆となっています。米は95%がコシヒカリとなっています。



筑波山▶

潮田さんは筑西市の旧協和町で水田4haの他にハウス栽培を70a経営されています。水田4haは全てコシヒカリの栽培になります。5月上旬の田植えで9月10日くらいに収穫を行っています。ハウスはきゅうり栽培と特産の小玉スイカ、トマトの栽培を行っています。小玉スイカは筑西市が日本一の産地になっています。潮田さんもこの小玉スイカが主力の栽培品目となっています。3月下旬から6月20日頃まで収穫が続き、その後同じハウスでトマトの栽培が行われます。訪問した時は10月の下旬だったのでトマトの収穫の終盤になっているときでした。



▲潮田さんとグランドロータリー

栽培作物は全量JA出荷するそうです。潮田さんは短大卒業後すぐに就農しました。現在46歳になられます。潮田さんと奥さん、それとお父さん、お母さんの4人の家族労働で経営されています。今年の出来栄を聞いてみるとコメに関しては7月中旬の熱帯夜が影響して収量、品質ともに例年より悪かったとのこと。小玉スイカについては5月に好天が続き、また夏の暑さで需要が増えたことから収量も良く、価格も高値で推移したとのことでした。現在終盤になってきている夏秋トマ

トについてはやはり夏場の暑さにやられてしまい、収量は30%くらい落ちたようです。ただ相場は高値で推移したが、トータルすると例年より減収になるのではないかとのことでした。きゅうりは11月中旬頃の定植を予定しており、例年収穫が6月下旬まで続くとのこと。◆

夏に行われた展示会で、54馬力のトラクタの購入に合わせて一緒にニブログランドロータリーSKS2000D-4S(作業幅2m、サイドディスク付)を購入して頂きました。グランドロータリーの発売は平成27年8月だったのですが、「すき込みの良い、次世代のロータリーが発売される。」との話を聞いてどうせ購入するならそのロータリーを付けてトラクタを購入しようと思っていたとのこと。◆

今までは28馬力のトラクタでハウスも水田も作業をしていたのですが、4haの水田向けに54馬力のトラクタを導入されました。



▲54馬力のトラクタとSKS2000D-4S

実は潮田さんは、高齢になった近在の農家さんから水田の作付を頼まれるようになってきているとのこと。「主力はハウス栽培なのであまり受けたくはないのだが・・・」とのことですが、水田の作業を早く終わらせるためにもトラクタの増車に踏み切ったとのこと。◆



▲SKS2000

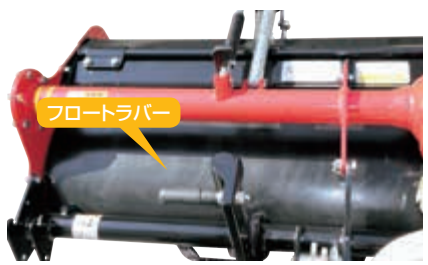
稲刈り後の秋耕から実際に作業に使われたのですが、その評価を聞いてみました。

「すき込みは確かに良いし、砕土も良い。何よりも仕上がりがきれいだ。またフロートラバーによる土の付着軽減は歴然としている。従来から見ればロータリーに付着する土の量は1/4くらいに減った。このロータリーを導入したのは正解だった。」とお褒めの言葉を頂きました。

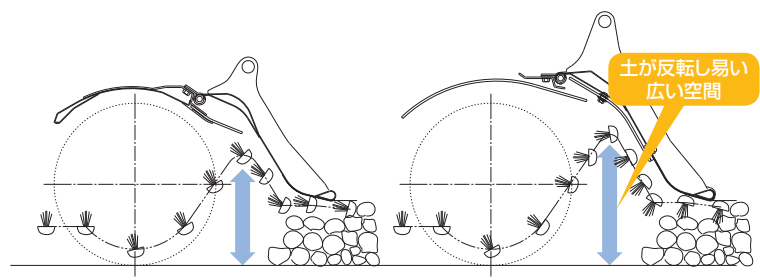


ニプログランドロータリー SKSシリーズは特に「すき込み力」を上げることに重点を置いて開発されました。水田の高度利用を実現するために、前作の残渣を効率よくすき込むことで、次作の播種精度を上げることを狙って開発されています。また緑肥をすき込む

ことで減肥を実現し、有機農業をやり易くすることも考慮しています。すき込み力アップは新開発のJ500G爪、及びすき込み重視の爪配列、そして耕うん部カバーと均平板との空間で反転スペースを確保したことにより実現しています。



▲新開発J500G爪

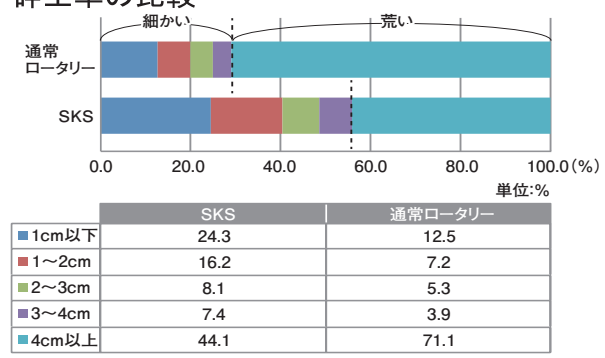


▼ヘアリーベッチ (緑肥) のすき込み作業



またニプログランドロータリー SKSシリーズは、すき込み力だけでなく砕土率も向上させています。J500G爪と長くなった均平板の作用で通常ロータリーと比べると歴然とした差が出ます。

砕土率の比較



前述のフロートラバーによるロータリーへの土付着軽減機構の他に、機体重量も軽量化されています。当社通常ロータリーと比べると作業幅1.8m同士では約15kgの軽量化を実現し、更に可能な限りトラクタ本体に近づけた近接設計となっていますので、軽快で快適な作業を可能にしています。更に耐久性アップや使い勝手の良さなど様々な新機構が採用されています。



最後に潮田さんにこれからの農業に対する抱負を聞いてみました。「今後TPPの実施と言うような心配なこともあるが、経営の中核である施設園芸にさらに力を入れてゆきたい。特にハウスについてはいろいろな機能

が付いてきて非常に高額になっているが、設備投資はやってゆかねばならないだろう。」とのことでした。

環境の変化はどうなろうともご自分の農業経営を貫くとする潮田さんの強い意志を感じることが出来ました。



▲きゅうり栽培用の大型ハウス



▲小玉スイカ、トマト栽培用ハウス



▲ハウスで活躍する深耕ロータリー
PG1502(作業幅1.5m)

ニプログランドロータリー型式一覧

型 式	作業幅 (cm)	適応馬力 (ps)	質量 (kg)	小売価格 (8%税込)	サイド ディスク
SKS1800-4S	180	34~50	390	¥961,200	なし
SKS2000-4S	200	45~50	415	¥993,600	
SKS2000-4SD	200	45~60	415	¥1,004,400	
SKS1800D-4S	180	34~50	410	¥1,015,200	付
SKS2000D-4S	200	45~50	435	¥1,047,600	
SKS2000D-4SD	200	45~60	435	¥1,058,400	

*小売価格は2016年現在の8%税込価格です。

*0S仕様は4S(D)の小売価格から¥86,400安になります。

*4SDは強化ジョイント付です。



これが話題の
新製品

New Products

機能向上!!

ニプロスピードカルチ APC01/APS01シリーズ 新発売!!

高速での荒耕し耕うんが可能なニプロスピードカルチが「01シリーズ」として平成28年1月から発売になりました。作業精度が上がり、より使いやすくなりました。

APC1701は適応馬力が30~50馬力で、作業幅は169cmとなります。またAPS1901は40~75馬力で作業幅190cm、APS2501は60~115馬力で作業幅250cmとなります。圃場条件にもよりますが、時速4~8kmの高速耕うんが可能になります。



APC1701-0S (5本爪)



APS1901-0S (6本爪)



APC1701は反転ボードとストレートボードの組み合わせにより、土の反転性能と作業能率の両立を図っています。



APS2501 (8本爪)



APS01シリーズは土飛び防止板が標準装備となりました。既耕地と未耕地の境がはっきりすることで隣接耕がやりやすくなりました。

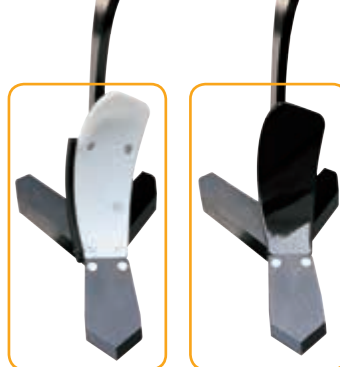


APS01シリーズには畑地での砕土・転圧効果をより高めるように転圧輪のパイプの数を倍の12本にする転圧輪パイプセットをオプション設定しました。

転圧輪パイプセット

品番	型式	小売価格	備考
S200901000	APS-P19	¥54,000	APS1901用
S201901000	APS-P25	¥64,800	APS2501用

*小売価格はH28年現在の8%税込価格です。



樹脂ボード
(一般圃場向け)

スチールボード
(石礫地向け)

反転ボードは一般圃場向けに樹脂ボードと石礫地向けの減りを抑えたスチールボードの仕様を追加しました(型式末尾T)。広範な用途に対応できるようになりました。

強化カプラの開発



スピードカルチはけん引作業機となるためにセットカプラへの力のかかり方がロータリーとは違ってきます。この為にセットカプラを破損させないよう強化型のセットカプラを開発しました。また価格のお得な強化カプラ付の型式を設定しました。(APC1701-S、APS1901-S/L、APS2501-L)

	作業幅 cm	適応馬力 ps	小売価格	ビーム 本数	ボード 種類	装 着
APC1701	169	30~50	¥540,000	5	樹脂	直装
APC1701-0S			¥550,800			0セット
APC1701-S			¥583,200			ES5カブラ付
APS1901	190	40~75	¥756,000	6	樹脂	直装
APS1901-0S			¥777,600			0セット
APS1901-0L			¥777,600			0セット
APS1901-S			¥810,000			ES5カブラ付
APS1901-L			¥820,800			EL61/62カブラ付
APS2501	250	60~115	¥896,400	8	樹脂	直装
APS2501-0L			¥918,000			0セット
APS2501-L			¥961,200			EL61/62カブラ付
APS1901T	190	40~75	¥756,000	6	スチール	直装
APS1901T-0S			¥777,600			0セット
APS1901T-0L			¥777,600			0セット
APS1901T-S			¥810,000			ES5カブラ付
APS1901T-L			¥820,800			EL61/62カブラ付
APS2501T	250	60~115	¥896,400	8	スチール	直装
APS2501T-0L			¥918,000			0セット
APS2501T-L			¥961,200			EL61/62カブラ付

*小売価格はH28年1月現在の8%税込価格です。

これが話題の
新製品

New Products

耕うん同時薬剤均一散布！！
更に肥料の散布も可能！！

ニプロロータリーソーワ
RS07シリーズ新発売！！

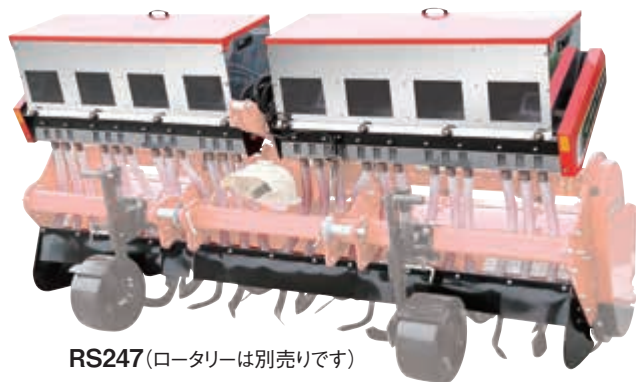


RS07シリーズは、アブラナ科の作物であるキャベツ、はくさい、ブロッコリー、なばな、のざわな、かぶの根こぶ病防除の薬剤(ネビジン、フロンサイド、ネビリュウ、オラクル)、またセンチュウ、雑草種子防除の薬剤(バスアミド、ネマトリン)をニプロロータリーに装着して、耕うんと同時に均一に散布することができます。これらの薬剤は微粒状となっている為に従来の散布機では、漏れ等の問題で均一散布は難しいとされていました。この問題を解決した待望の機械です。



操作ボックス

運転席に設置する操作ボックスに入力することで散布量が高い精度でできます。ホッパー残量や薬剤の状態により、繰出し軸の回転を一定に制御するフィードバック制御で、絶えず安定した薬剤の繰出しが可能です。



RS247(ロータリーは別売りです)



RS187(ロータリーは別売りです)

ドリフト(飛散)軽減

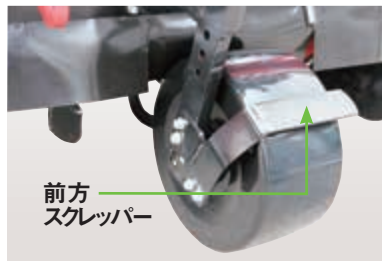
微粒剤は風の影響を受けやすくなります。ドリフト(風による飛散)を軽減させるために散布口前方ゴム板、ロータリー防風側板、ゲージ輪前方スクレッパーを装備しています。



散布口前方ゴム板



防風側板



前方スクレッパー

肥料の散布が可能となっている為に、畑の薬剤散布ばかりでなく、水田、畑、転作田と利用用途が広がっています。



大容量ホッパー

RS187は75ℓホッパーが2個、RS247は100ℓホッパーが2個装備されています。薬剤、肥料の投入回数が大幅に削減できますので作業能率の向上が図られ、経営規模拡大に貢献します。

型式	質量 kg	ホッパー 容量 L	小売価格	装着可能 ロータリー幅 cm
RS187	80	75×2	¥601,560	180/190 200/220
RS247	90	100×2	¥624,240	240/260

*小売価格はH28年1月現在の8%税込価格です。

*装着可能ロータリーについては弊社最寄りの営業所へ確認をお願いします。

ロータリーの耕うん爪の話

耕うん
耕耘の語源は耕起し草を刈ることです。

「耕」は字のごとく「田畑の土を起こして区切りをいれる。田畑の土を掘り起こす」

「耘」は訓読みでは（くさぎ・る）で「田畑の草を刈り除く、除草する」を意味します。

つまり、作物を栽培するために土壌を耕起し、反転、かくはん、碎土することを一般には耕うんといいます。現在ではロータリー耕が主流で、爪が大きな役割をはたしています。

ロータリーは耕うん爪の形状、耕うん爪の配列、カバー形状など、ロータリーの開発に合わせて総合的なバランスを考慮し設計されています。ニプロロータリーに純正以外（社外品）の耕うん爪を装着されますと、本来の性能を発揮できないケース、または故障の原因となりますので、かならずニプロ純正耕うん爪をご使用ください。

ニプロ純正耕うん爪以外を装着された場合は保証の対象外となります。

爪の材質

爪の材質はJISに定められているバネ鋼SUP6、もしくはその相当の材料から作られています。バネのしなりを持たせることで、石などの衝撃による爪の折れを少なくしています。

爪の熱処理

爪は耐摩耗性を高めるために熱処理によって非常に硬い材質にします。しかし高い硬度のままでは石などの衝撃によって折れやすくなってしまいます。そこで、焼き戻しをおこなうことで、耐摩耗性に強くバネ性がある爪になります。

G爪 (溶着爪)

G爪は摩耗する部分に硬質合金を溶着した爪で、耐久性はG加工無しの爪に比較して1.6倍の（当社比）の耐摩耗性があります。現在販売されているニプロロータリーのSX10, SX R10, AXS10, SXL11, MXR10, LXR, DXR10, EXR10シリーズにはG爪が標準装備されています。また、それ以外のロータリーにもオプションで準備していますのでご相談ください。

G爪には内側溶着された爪と、外側に溶着された爪があり、ロータリー機種によっては選択することができます。



普通爪の1.6倍の寿命

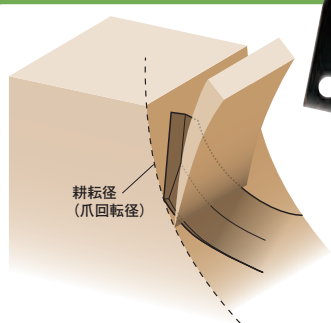
耐摩耗性に強い硬質合金を溶着

内側溶着



G加工

外側溶着

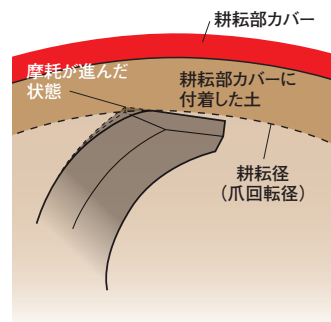


●内側溶着のメリット

通常のロータリー耕耘時の摩耗形態

切削された土は刃の内面と擦れながら方てきされるため、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、耕耘爪の外側の面と擦れることで、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 ▶ 粘質土壌

必ずニプロ純正耕うん爪をご使用ください。

ニプロ純正耕うん爪以外を装着した場合、保証の対象外となります。

いよいよ
スタート
ニプロ
周辺MAP

真田丸の舞台



米山城跡から望む上田市街地

1月から放映が始まった大河ドラマ「真田丸」。上田市の山あいの地、真田の郷から歴史の舞台に躍り出た真田氏にまつわる物語です。今回は、この地を基盤に戦国の世を勇躍した真田三代ゆかりの地を紹介します。



真田幸村公騎馬像(上田駅前)

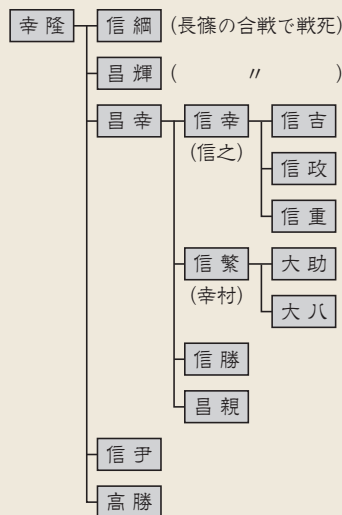


上田城跡公園

武田信玄に仕えその勢力拡大に奔走した幸隆、その子昌幸、そしてドラマの主人公である信繁(幸村)と兄信幸を中心に、真田氏は激動の時代を駆け抜けました。

旧小県郡真田町真田(現上田市真田町)の地名を姓とした一土豪に過ぎなかった真田氏が、史実にその名を現すのは、1541年の海野平の合戦の頃。海野軍の一員として参加した幸隆は、武田・村上・諏訪氏の連合軍に敗れ、上州箕輪の地に逃れたと言われています。その後、武田氏の家臣となり、歴戦の目覚ましい武功により真田の地のみならず、東信濃と上州にまで勢力を拡げました。幸隆から家督を継いだ昌幸は、1582年の武田家の滅亡後、織田、上杉、北条、徳川氏などの有力な諸大名に対して、巧みな外交戦略を展開し時代の荒波の中を越えていきます。中でもその子信繁(幸村)は、二度に渡り徳川の大軍を苦しめた上田合戦をはじめ、大阪の陣では3500の寡兵で家康の本陣にまで果敢に攻め込み、その生涯を閉じました。後世、その勇將振りが各資料に記録され、それを基に軍記物や講談などが創作され、真田十勇士を従えて家康に勇猛果敢に挑む英雄的な武將として語られる存在となっていきました。

真田氏系図



真田三代略年表

- | | |
|----------|--|
| 1513年 | ● 真田幸隆誕生 |
| 1541年 | ● 海野平の合戦。幸隆、海野軍の一員として参戦 |
| 1545年(頃) | ● 幸隆、武田晴信(信玄)に仕える |
| 1547年 | ● 昌幸誕生 |
| 1548年 | ● 上田原の合戦 |
| 1550年 | ● 砥石崩れ |
| 1551年 | ● 幸隆、知略により砥石城を奪い、本領である真田地域を手中にする |
| 1553年 | ● 塩田城にいた東信濃の豪族・村上義清を追い、旧領上田を回復 |
| 1561年 | ● 第四次川中島の合戦 |
| 1563年 | ● 幸隆、斎藤氏の岩櫃城(上野国)を攻略 |
| 1566年 | ● 信幸(信之)誕生 |
| 1567年 | ● 信繁(幸村)誕生 |
| 1569年 | ● 武田信玄の小田原城攻め |
| 1572年 | ● 武田信玄、上洛戦を開始。三方ヶ原の合戦 |
| 1573年 | ● 武田信玄病死 |
| 1574年 | ● 真田幸隆死没 |
| 1575年 | ● 長篠の合戦で大敗。昌幸の長男信綱と次男昌輝が戦死 |
| 1580年 | ● 昌幸、北条氏から沼田城攻略 |
| 1582年 | ● 天目山の合戦で武田氏が滅亡。本能寺の変。
昌幸、北条氏直に臣従 |
| | ● 天正壬午の乱では、徳川家康に臣従 |
| 1583年 | ● 上田城を築城。
領土問題から徳川家康と対立し、上杉景勝に臣従 |
| 1585年 | ● 第一次上田合戦で徳川家康軍を敗走させる。
羽柴(豊臣)秀吉に臣従 |
| 1589年 | ● 沼田を召し上げられ、信濃国伊那に代替地を得る |
| 1598年 | ● 豊臣秀吉死没 |
| 1600年 | ● 関ヶ原の合戦。昌幸、信繁は西軍に、長男信幸は東軍に付く。
● 第二次上田合戦。徳川秀忠軍3万を足止め。
● 昌幸と信繁、高野山へ配流となる(後に紀伊国九度山で蟄居) |
| 1611年 | ● 昌幸死没 |
| 1614年 | ● 豊臣秀頼に応召し大坂城入り。信繁が出城「真田丸」を築く。
大坂冬の陣。 |
| 1615年 | ● 大坂夏の陣。信繁戦死 |
| 1622年 | ● 信之(信幸を改名)、上田から松代(現長野市)へ移封 |

上田市にある真田氏ゆかりの地

■真田氏歴史館



真田三代の発祥の地、真田の郷にある資料館。戦いの足跡や武器甲冑など真田一族に関する資料が展示されています。

【所】上田市真田町本原2984番地1

【問】0268-72-4344

【開】9:00～16:00（7～9月は17:00まで）

【休】火曜日（祝日の場合は翌日）。※5月、8月は無休

■真田氏本城跡

上田城築城以前の真田氏の本城だと推定されています。見晴らしが良く、上田盆地ばかりでなく、四阿山など周囲の山々も見渡せる山城。

【所】上田市真田町長5029-3

【問】0268-72-2204（上田市真田自治センター）

■真田氏館跡（御屋敷公園）

真田氏の上田城築城以前の屋敷跡。地元では昔から「お屋敷」と呼ばれていました。約600株のツツジが咲く5月中旬から6月上旬には園内が赤く彩られます。

【所】上田市真田町長2984-1

【問】0268-72-2204（上田市真田自治センター）

■長谷寺（ちょうこくじ）



幸隆が妻の菩提を弔うために開いた真田氏の菩提寺。境内裏手には幸隆夫妻と昌幸の墓があります。松並木の参道、石垣や石段、アーチ型の石門など歴史を感じさせる敷地には、樹齢150年を超えるしだれ桜があり、春には迫力ある見事な花を咲かせます。

【所】上田市真田町長4646

【問】0268-72-2204（上田市真田自治センター）

■信綱寺（しんこうじ）



昌幸が長篠の合戦で戦死した長兄信綱の墓所とした寺。信綱の首級を包んで持ち帰ったといわれる血染めの陣羽織が伝えられています。「墓前の桜」と呼ばれる樹齢400年を超える桜の大樹があります。

【所】上田市真田町長8100

【問】0268-72-2204（上田市真田自治センター）

■砥石（といし）・米山城



元は村上義清の拠点で武田信玄を破った「砥石崩れ」の舞台。その後、幸隆が攻略して真田地域を手中にし、ここを拠点に勢力を伸ばしていきました。上田市街と真田の街並みを一望できます。

【所】上田市上野

【問】0268-23-5408（上田市観光課）

■生島足島神社（いくしまたるしまじんじゃ）



平安時代初期の延喜式にも載る、武田氏や歴代上田藩主の保護を受けてきた東信濃屈指の古社。

【所】上田市下之郷701

【問】0268-38-2755

■池波正太郎真田太平記館



鬼平犯科帳をはじめ時代小説を数多く執筆した池波正太郎氏。中でも「真田太平記」は「真田もの」の集大成ともいえる長編大河小説です。その作品と資料等を展示し、真田太平記の魅力を紹介しています。

【所】上田市中央3-7-3

【問】0268-28-7100

【開】10:00～18:00

【休】水曜日、祝日の翌日

Close-up

信州上田真田丸大河ドラマ館

開館期間 平成28年 1月17日（日）～ 平成29年 1月15日（日）

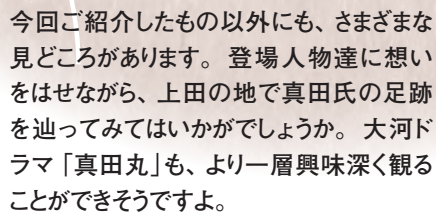
【所】上田市二の丸1-2（上田城跡公園内 ※旧上田市民会館）

【問】チケット購入方法など全般については0268-21-3710

運営については事務局0268-75-2554

【開】9:00～17:00（期間中休館日なし）

戦国の荒波を駆け抜けた主人公、真田信繁（幸村）の波乱万丈な生涯を描くドラマのストーリーに沿って、セットや衣装などを展示し、魅力的な大河ドラマの世界をお楽しみいただける施設。



トピックス

真田の赤備え

大坂夏の陣において真田信繁(幸村)が編成した武具を朱塗りに統一した部隊編成。武田家由来の赤備えで編成した真田隊は天王寺口の戦いで家康軍を攻撃し、本陣に攻め込み、「真田日本一の兵 古よりの物語にもこれなき由」(薩藩日記)などと称賛を浴びた。



上田城本丸に鎮座し、真田父子を主神とし、江戸時代に民政に尽くした仙石・松平の歴代藩主を祭神としています。境内裏手にある真田井戸には、城北の太田山麓の砦や藩主居館に通じる抜け穴として兵糧を運び入れ、城兵の出入りにも使われたとの伝説があります。



真田氏が統治した地を結ぶ街道の通称。現在の国道144号、145号、120号にあたる。江戸期には、上田市から嬭恋村を通して高崎市方面へ抜ける街道(現在の国道144号、406号)を上州街道(長野県側の呼称)、信州街道(群馬県側の呼称)と呼び、高崎市から沼田市を通して片品村、会津方面へ抜ける街道(現在の国道17号、120号)を会津街道(群馬県側の呼称)、沼田街道(福島県側の呼称)と呼んでいたとされます。



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)

■新製品資料お送り頂き有難うございます。北海道農業打ち勝って行くため、省力化を進める事は大変重要であります。私も御社製品愛用、重宝しています。故障も少なく大変助かっています。これからも一工程作業出来る製品作りを希望します。期待しています。宜しくお願いします。(北海道 丸山様)

■ニプロウェーブvol.25をお送り下さいましてありがとうございます。当家ではロータリー4台とイモ掘りデガーを利用しています。当社の農機具は非常に良いです。(北海道 早川様)

■スピードカルチのカタログを下さい。(北海道 朝倉様)

■ニプロウェーブを毎回楽しく読ませていただいております。ニプロLX3005Kのロータリーには6枚爪の仕様があるのですか？ありましたらカタログを送って欲しいです。(北海道 多羽田様)

■毎回新しいアイデア商品を楽しみに見させて次回も又楽しませて下さい。(北海道 山口様)

■15年程前、農業をやめておりますが機械が好きで15aほどの畑で野菜などいろいろ作り楽しんでおります。キセキのトラクター、ニプロのロータリー、ヤンマー耕耘機・ティラー。年1度のお便り、新製品の紹介楽しみです。物も買えません展示会も楽しみです。ありがとうございました。(北海道 野沢様)

■私の家の農業は稲作中心で5.5ha、ハウス栽培でナス10a、ネギ20aですが、ロータリーの深さを自動で自由に出来る物を発売して下さい。トラクターはフォード50馬力です。(岩手県 加藤様)

■ニプロ製品(取扱い製品)等の掲載を希望する。(岩手県 佐々木様)

現在弊社ホームページに全てではありませんが、取扱説明書も掲載しています。

■退職を機にトラクターとハローを一式更新し

ました。トラクターはクボタKL37ZH、ハローはニプロのWRS3110N-OSです。マッチングも大変良好で、今年の作業も快適でした。大事に使っていきたいです。あぜぬり機で「塗る」のではなく「たたく」タイプの開発を期待します。(岩手県 小田中様)

■「ゆめ 農業」八乙女生産組合さん湿田で作業効率改善をTBSシリーズ導入を見せて頂きました。一関、私の所で県営圃場整備作業を導入730hが1町歩水田なり、3年前完成しました。水はバルブで入水し、大変革となりました。購入したハローは調子良くそして田植えをしています。秋も深まり冬打開始です。(岩手県 木村様)

■「ニプロウェーブvol.25」秋号を送って頂きありがとうございました。いつも楽しみにしています。春にニプロドライブハローで代かきをして、田植えと順調に進み、秋9月中旬に稲刈りをしました。今年は長雨のせいか、日照不足の為に乳白米が出てしまいました。これも異常気象なのか天候にはどうしようもないです。来年もニプロ製品で頑張りますので、貴社の益々の発展を願います。(宮城県 大河内様)

■毎度ご連絡有難うございます。今年は約50aのあぜ付けを致しました。爪だけ交換致しました。まだまだ健在のやつです。トラクターはヤンマーを利用しており作業機はほとんどニプロ。私も95才の高齢になりましたので、今年から長男に引き継いでもらいました。今後よろしく願い致します。(宮城県 山田様)

■八乙女生産組合さんに負けない様フル装備の機械を揃え(ニプロ製品)頑張ってください。これからも良い機械で安いアタッチメント宜しくお願いします。(宮城県 田中様)

■今年ニプロのあぜぬり機を購入しました。最高です。ニプロ製品4台持っています。これからも良い製品をお願いします。(宮城県 日野様)

■ドライブハローの爪が折れてしまいました。折れた所が空洞になっていました。溶接は出来ないのでしょうか？(HSK2020B)

(秋田県 小助川様)

溶接部分はもろくなるので爪交換をお勧めします。

■ニプロウェーブvol.25楽しく拝読させていただきました。いろんな情報参考になりました。次号も楽しみです！(山形県 後藤様)

■日本の国土を耕すという大きなプライドを持っています。良い製品を開発して下さい。現在貴社のブロードキャスターMP205、フレールモア1100,1402Fを愛用しています。(山形県 小松様)

■ニプロ社のロータリーは他社製に比べ軽量化され大変使いやすく便利です。でも、ロータリーの爪は新規購入時と比較したら爪の交換は15ヶ月位早く減る様な気がしますがいかがでしょうか？(福島県 水戸様)

生産用の爪と補給用の爪を分けてはいません。補給用の爪が減り易いのは耕うん部カバーにつく土が大きな要因になっています。この為ロータリーの内側にステンレスカバーを付けて付いた土がはがれやすくなり、サーフロータリー、グランドロータリーのようにフロートラバーにより、付着した土が絶えず振るい落とされる機構を入れて対応してきています。

■いつもニプロウェーブありがとうございます。私は77才になり残りの人生は少ないですが、原電事故による避難生活も9月で解除になり帰宅し、農業を再開する予定です。住居を転々して大変参考になるニプロウェーブがありません。残余がありましたら再度送付していただければ幸いです。よろしく願いいたします。(福島県 松本様)

■H.26.11あぜぬり機を購入しましたが、カタログがありません。SZ252送って下さい。よろしく願い致します。今後ともよろしく。(福島県 大竹様)

■現在ニプロロータリーを使用しています。前に使っていた三菱ロータリーで畦畔削りを使っていました。これと同様なアタッチメントはないでしょうか？よろしく願います。

(福島県 吉川様)

片培土満掘機、サイドディスクをオプションで用意しています。

■何時もNiplo Waveを頂いて有難うございます。ニプロの機具はすばらしいの一言です。S35年製造のロータリー今も健在で使っております。これからもニプロ製品を愛用して行きます。

(福島県 鈴木様)

■農作業が安定し耕した後の出来上がりがとてもきれいです。私自身が75才ですが取付けが楽です。

(茨城県 瀬尾様)

■去年(2014年度)米価が下落しました。今年(2015年度)少し米価が上がりました。我が家でもニプロハロー(ウィング3m使用中)ニプロブロードキャスター(MP307使用中)。今後、あぜぬり機も検討中です。ニプロ新製品、ニプログランドロータリーSKSシリーズ、展示会で見ました。今後トラクター交換した時にSKSを購入したいです。これからも良い製品を研究していい製品を出して下さい。

(茨城県 谷畑様)

■今、農家は農繁期、晴れた日は田畑に出、エンジンをフル回転、ウナリを上げて農作業。貴社より譲りうけたロータリー、日ごと元気に仕事に熱中、能率よく働いております。御礼まで。

(茨城県 飛田様)

■SKSロータリーカタログ。よければNBFシリーズも。今、FF225Dワンタッチ付、今回あぜぬり機SZR302リターン(16~25)を検討しています。自分の思い通りにやるために。やっもらうと自分の思っているようにはなかなか行かないもので。

(茨城県 清宮様)

■毎回送付ありがとうございます。現在トラクターは三菱30馬力です。ロータリーはニプロSX1710です。非常に頑丈に出来ています。大変うれしく思っています。これからもよろしく願います。

(茨城県 飯塚様)

■2、3年前までは2m以上の代かき用を使っ

ていました。ワンタッチ脱着でないで今回ワンタッチドライブハロー180cm幅に切り替えました。楽々ワンタッチ着脱ありがたいことです。80歳過ぎて他人の手を借りずに田の作業が出来るのに感謝しています。

(茨城県 石川様)

■ニプロ社製品との出会いは1972年購入のMF-165に付けた2m耕うん幅のロータリーです。現在は米、麦、大豆、ソバ、露地ネギの経営をしています。2.4m 2台、2.2m 1台、3.8mのウィングハロー、500L、300Lのブロードキャスター、パラソイラー、あぜぬり機、ロータリーシーダー、これが現在使用中の製品です。いずれも使いやすく大変役立っています。自分の姓が貴社名と同じなのでとても親近感があります。これからも良い製品を届けて下さい。

(茨城県 松山様)

■ニプロウェーブの到着を楽しみにお待ちしております。有難うございます。

(茨城県 川又様)

■私はアップカットロータリー、シーダーとTBA2400E-3L・UF-S22H8R24シーダーを使用しています。以前ローター駆動シーダーを使用していましたが、今のシーダーは播種の精度が良くなりましたね。

(茨城県 成田様)

■新製品を紹介お願いします。

(茨城県 滝川様)

■ヤンマー38psを使用して、ロータリー1.8mを使用しています。ワンタッチで交換出来る事が一番良い所です。ドライブハロー3m40cmを使用、トラクターに付けて尻が下がってしまいます。前に重りを付けて38psには対応しています。

(栃木県 水尾様)

■新製品の紹介等情報満載で楽しく読ませてもらっています。

(栃木県 小川様)

■ニプロウェーブ毎回楽しみに読ませて頂いています。今後も御社の製品いろいろ使わせていただきます。ご発展をお祈り致します。

(栃木県 常盤様)

■毎回ニプロウェーブを送付ありがとうございます。今回はどんな内容かと楽しみにしております。わが家では作業機全てニプロ製品です。

貴社におかれましても数十年先を見据えた農業機械の開発・改良を願っております。

(栃木県 伊澤様)

■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。Vol.25秋号を拝見させていただきました。シリーズゆめ農業でのハ乙女生産組合さんの経営、特に乾燥調製施設は持たず、すべてJAへ持ち込みという所は、すごいと思いました。その他、水田活用の直接支払交付金という助成金がある事を詳しくしてくれて勉強になりました。新商品情報、他地域での取り組み勉強になりました。家で麦を作付している圃場があり、水はけが悪い土地があり、ここで取り上げられていたサーフロータリーを一度見てみたいと思いました。新製品グランドロータリーも見てみたいと思いました。今後共農家の為により良い製品作り宜しくお願いします。

(栃木県 藤掛様)

■私にとって「ニプロウェーブ」は良い情報誌です。今後ともよろしく。(栃木県 毛塚様)

■裏表紙のページ『大地とともに』を読んで2代目社長に関する記事が書いてありましたが、その中で埼玉県鴻巣市の農林省農事試験場で研究されていたとのことで驚きました。私の自宅はそこから車で10分足らずの所にあるからです。今までよりもNiploがより近く感じられました。この鴻巣市は花とひな人形の町で有名です。これからも農家のために役に立つ農具の提供をお願い致します。(埼玉県 大塚様)

■毎回ニプロウェーブ送って戴きありがとうございます。いつも楽しく読んでおります。我が家はヤンマートラクター27ps、ドライブハローはニプロ製品を使っており約3haの稲作をしています。一昨年には、地域の区長会の代表として親睦旅行の際、ニプロウェーブの「いいところあるよ」を参考に、貴社の工場見学を企画し、地域の区長15名程で工場見学させて頂きました。その節は大変お世話になりました。工場見学の際、記念館に寄り、係の人の説明に感心し、又展示されている昔の農機具を見て使ったこともあるものもあり大変なつかしく、貴社の歴史と農機具の変遷が良く解り大変喜

義のあるものとなりました。農業を取り巻く環境は厳しいものですが、私も身体の続く限り頑張っていこうと思います。貴社の益々の発展を祈念致します。以上。(埼玉県 小野様)

■農業を取り巻く現況は厳しく価格を考えて欲しい。ニプロの良い所は丈夫な所です。他社のマネをしないで下さい。自分の良い所を大切にして下さい。(埼玉県 塩野様)

■いつも「ニプロウェーブ」ありがとうございます。トラクターに(50馬力から100馬力までの)装着ロータリー(水田耕耘)の価格(カタログ)をお願い致します。トラクターはヤンマーです。(埼玉県 佐藤様)

■古稀を過ぎた老兵で今まで畔塗りに大変苦勞しましたが、H24.10月JAグループ農機展示会でニプロあぜぬり機(SZ252)を購入。小さいぬり機ですが、難しくなく簡単に塗れて、今年は畔塗りがルンルン鼻唄気分で女房も大変喜んでいました。ニプロ社員の方ありがとうございました。(千葉県 小松様)

■ウェーブ、送って頂きありがとうございます。これからも、老人農家の為、楽農が出来る様に貴社の益々の努力を期待します。トラクターはイセキ50馬力ですが、作業機は全てニプロ使用です。スライドモアTDC1200/1400シリーズカタログありがとうございました。(千葉県 森田様)

■ニプロウェーブを毎回送って頂きありがとうございます。毎回楽しみに拝見しております。これからも宜しくお願い致します。工場見学は事前に申し込みをしなくては出来ないのですか？人数は、4、5名です。尚、毎回新製品の紹介等あり楽しみにして、検討、購入を考えています。(千葉県 藤城様)

■いつもニプロウェーブありがとうございます。ニプロ製品6台使用しています。10月14日グランドロータリーSKS 2m実演しました。すき込み力の素晴らしさに驚きました。2.2~2.4m待っています。(千葉県 清宮様)

■いつでも調子良く使用しております。宜しくお願いします。(埼玉県 根岸様)

■ハローを購入後、毎回ニプロウェーブを送っ

て頂き大変ありがとうございます。ハローを使っ
ての2回目の田植え時の代かきも楽に出来、田
植えも順調でした。収穫も9月中旬に無事終了
し、昨年より若干収量がありました。これもハ
ローのおかげと感謝しています。ニプロウェーブ
では大型農家の活躍、作業機講座、旅行案内
を楽しく読ませて頂いています。今後も宜しくお
願い致します。(神奈川県 杉崎様)

■田植時期、父親の手伝いで牛の鼻取りタ
ロージ(苗を配る係)に始まり、冬は手押しの
ローラーで麦踏みをして大きくなりました。今
は御社の製品とJA伊勢崎農機センターの川
田君にお世話になりながら60余年米麦に取り
組んできました。今後も使い勝手の良い製品
を待っております。(群馬県 山口様)

■私は米、麦専業農家で耕地面積20ha耕作
しています。私はニプロ製品が昔から大好きで
ロータリー、ドライブハロー、ドリルシーダー他
全てニプロ製品を使用させてもらっています。
最高のアタッチメントであると思います。今回
のニプロウェーブ秋号を読ませて頂き、最終ペー
ジの2代目社長松山篤社長の生い立ちを読ん
で感動致しました。健康に恵まれなかった人
が努力して大成した事に対し素晴らしい人であ
る事を実感させて頂きました。

(群馬県 木村様)

■もともと田んぼだった土地を野菜畑で利用
して何年か後に又、田んぼに戻そうとして色々
お話を聞いてやってみました。が、機械等が思う
様に入りません。まだ1、2年のはかかると思いま
す。(群馬県 川島様)

■UF-Aシリーズ 操作ボックス・クボタ
KL410HFQBMAPカタログ、価格表、取扱説
明をお願いします。(群馬県 伊丹様)

■毎回ニプロウェーブ楽しみにして読ませて
もらっています。皆様の意見、とても参考になり
ます。今年は稲刈り時期の長雨で大変です。
私の地域ではヤンマー農機さんが主流です。ウ
ィングハローWCS10シリーズを使っていますが
大変役立っています。ちなみに次はドライブハ
ローを考えています。ニプロの進化と発展を願っ
ています。(新潟県 中村様)

■いつもニプロウェーブお送り頂き有難うござ
います。ニプロドライブハローWBS3010Nと
キセキトラクターNTA35機とのマッチングが
悪いと、農機具店の指摘でわざわざ長野県か
ら代掻き時期に来て頂き大変感激しました。
今後共良い製品を開発して下さい。期待してお
ります。乱文・乱筆にて。(新潟県 堀内様)

■いつもニプロウェーブありがとうございます。
秋号vol.25の裏表紙の「2代目社長 松山篤の
生い立ち」を大変興味深く拝読させて頂きまし
た。篤少年が辛い思いにくじけずに努力を重ね
、松山すき製作所を背負っていかれるように
なられたのでは？農村も苦しい時代でどのよう
に製作と営業に取り組まれたのでしょうか。続
編を楽しみにしていますので、よろしくお願い
申し上げます。乱筆にて失礼致します。

(新潟県 新部様)

■いつも心に残る記事を私達にお届けいた
だき感謝しております。私も後期高齢者になっ
て未だ現役でガンバッております。皆様の所でも
そうだと思いますが、若い人達のように思い通
りには行きませんが、出来るうちはガンバリた
いと思います。これからもニプロの機械のおか
げでやって行きます。そのうち会社視察も考え
ておりますのでよろしく。あー久しぶり！

(新潟県 甲野様)

■パラソイラーの使用場面、作業効率改善例
等がありましたら記事にして頂きます様お願い
します。(新潟県 宮川様)

■どうなるんでしょうね。日本の農業。後継者
もいないし、TPPで輸入は増える。TVを見て
いると国会議員は新安保法で乱闘騒ぎ。世界
に誇る平和憲法は風前の灯。儲けているのは
一部大企業のみ。一番大事なのは日々欠かせ
ない食物なんです。がね。(富山県 宮崎様)

■本年、ニプロのドライブハローを使用、代か
きにタイヤ跡を板にて消す事が良い。またレー
キにて草をすき込む効果が良かった。

(石川県 松本様)

■毎号送付ありがとうございます。Vol.25(秋
号)新製品、サイドリッチャー、NBF、サイドディ
スク培土板、NSDC-SRA麦播き、排水溝作

り、参考になり、他社にない技術のノウハウがあり感じました。一度使ってみたい機種であります。追伸、松山株式会社ニプロにした意味を教えて下さい。貴社の繁栄を心よりお祈り致します。(福井県 田中様)

■今まで他社のロータリー及びドライブハローを使用していました。展示会及び他の皆さんからニプロは良いと聞き、見て今回買う事にしました。(福井県 高棹様)

■調子良く10年間、使っています。

(福井県 浅野様)

■ニプロウェーブ毎回送っていただき有難うございます。「しなの鉄道と沿線の旅」読みました。地元において知らない事もあり勉強になりました。私の家ではドライブハローを使い始めて10年が過ぎましたが、いつの間にか水田のムラも無くなり、ハローに感謝しています。また、ロータリーの爪を今年交換しましたが、取替えてみて爪の配置の難しいことに気づきました。日頃から何となく使っているロータリー、色々と工夫されているのですね。これからも田畑で活躍して下さい。頼りにしています。

(長野県 上條様)

■ニプロウェーブの送付ありがとうございます。毎回楽しみにしています。さて、私の家では今春クボタの21馬力の新品のトラクターを初めて買入れました。ドライブハローを使用しワンタッチで行います。年齢が高齢なので大変助かっています。私の家は小規模な農家ですが、仕事が速くきれいに仕上がりに非常に満足しております。ニプロみんなの広場のコメントを読み元気を頂いています。(長野県 北原様)

■何の故障もなく良く働いてくれて感謝の限りです。有難うございます。益々のご発展をご祈念申し上げます。(長野県 赤堀様)

■6.30日付でSX1810-4Sを自己所有の37ps用に1台買いました。営農で70psのトラクタを(三菱)ニプロロータリー付で買いました。(MXR2410)(岐阜県 岡村様)

■毎号楽しみにして読んでおります。感謝。ありがとうございます。(岐阜県 北島様)

■今年もニプロで始まりニプロで終わり。台風

もこなく終わりそうです。やれやれ!

(岐阜県 都竹様)

■いろいろな作業機を開発していただきありがとうございます。中型トラクターのSヒッチに対応出来る2.2mのフランチタイプのロータリーがあると非常に助かります。開発していただけませんか?(静岡県 増田様)

■8月末にニプロのグランドロータリーを使用し、耕作放棄地の解消をしました。使用後の畑は通常ロータリーより数段きれいに仕上がりました。現在はそばの花が満開です。又、そばの後に玉ネギ、ニンニクを植え付ける計画です。グランドロータリーの協力者は関東甲信クボタ全面協力でした。(静岡県 鈴木様)

■わかりやすく、読みやすいです。

(愛知県 浅野様)

■ニプロウェーブの送付ありがとうございます。楽しみでいつも新製品、作業機講座で勉強させていただいています。本年は秋の刈り取りがじゅるくて苦労しました。(三重県 加藤様)

■2mのサーフロータリーを購入予定なのですが、グランドロータリーとの違いは?(性能等)取扱い上の注意点は?麦の播種時にも使いたいが?(三重県 山川様)

■今回初めてニプロウェーブを拝見しました。(Vol.25)内容が充実していてとても参考になりました。又、農業に対し新たなファイトが湧きました。出来れば各種管理機、及び作業機のカタログを送って下されば幸いです。楽しみに待っております。尚、我が家の使用トラクターはセスキ35psを使用しております。ドライブハロー(ウイング)は当然「ニプロ」です。

(三重県 市川様)

■毎回楽しみに拝見させていただいております。前号、ニプロウェーブ(春号vol.24)があれば送って欲しいです。よろしくお願いします。☆オイル交換のメンテナンスについての件です。

(滋賀県 西村様)

■新製品は良し。あぜぬり機、早目にぬっています。色々考えています。ニプロフレンズクラブ頑張れ!

(三重県 小菅様)

■八乙女生産組合の内容は大変参考になります

した。特に畜産農家との連携の所が興味深く、楽しく読ませていただきました。ホールプップ牧草・田植えの土地利用は大変参考になりました。

(滋賀県 中川様)

■7/6(月)ニプロ様の研修ということで貴会社の見学をさせていただき有難うございました。今後も爪の交換等山沿いの水田でワンシーズン3~4回のトラクターの爪交換をしています。次はフレールモアのアーム型の購入を検討中です。

(滋賀県 植谷様)

■ニプロウェーブを送付頂きありがとうございます。貴社のドライブハローをクボタ27馬力トラクターに買い替えセットし便利に使用しています。昨年は田植機クボタ(5条植)に肥料・除草剤一発施用に買い替え、来年80才になりますが、元気で農作業が出来るのも機械のおかげと感謝しているこの頃です。新しい機種の紹介等今後も宜しくお願いします。

(滋賀県 森様)

■ニプロウェーブ送付ありがとうございます。私は代々続く稲作農家の3代目です(現在6ha)。先代よりニプロのウイングハローを使っておりましたが、今春新型の3.6m幅へ更新しました。土引き作業が格段に良くなり均平作業が上手に出来ました。今後も長く営農出来る様、より良い作業機を期待しております。

(滋賀県 瀧様)

■私は10才の時から農耕作業をして参りました。往年は仕事(会社勤めの事)、田んぼ、ゴルフの3セットで(人生)20才~70才まで来ました。その人生は尺貫法とメートル法の生活基準で、最高の経験をさせて戴きました。又、人の命は金で買う事は出来ませんが、寿命は金で買う事は可能だと思います。私80才になって、トラクターはクーラー付、コンバインは4条刈りに更新、全て指1本で運転出来る優れもの。これこそ「ああ寿命が延びた!」と痛感したものです。更に、夢のまた夢だった代かき機も、ニプロ(WBS2810N)に出会えて早くも来年の代かきが待ち遠しい位です。私の稲作は、面積こそ少ないですが、苗取り、田植えをした時代から今では苗もポット苗で田植えをする現代、

これからは少しでも長生きして、農作業（米作り）を楽しみたいと”今を生きる”精神で頑張っています。（兵庫県 渋谷様）

■フレールモアは良く働いてくれています。近くの個人農家さんはベルト式ではなくチェーン式のモアを買わされて苦労しておられます。ニプロのモアの良さがなかなか伝わっていないからでしょう。私はこれからも草刈はニプロのフレールモアです。（兵庫県 吉田様）

■シリーズゆめ農業の中のハ乙女営農組合の地域連携を大切にすることが参考になりました。ニプロサーフローターリーの実演作業等を研修する機会があればと思います。ニプログランドローターリーSKSシリーズのカatalogや説明書が欲しいと思います。（兵庫県 池上様）

■ニプロウェーブを送って頂き、ありがとうございます。先日フレールモアFNC1402-A2を購入した者です。付近の放棄田をモアで草刈りをし、遅めのキャベツを5反程作る予定です。ニプロウェーブの内容は多岐に及び、編集されている方々の仕事ぶりが伝わってきます。楽しい情報ありがとうございます。（兵庫県 吉田様）

■時折に届く 日本各地の営農風景に感動をしております。農業も産地間競争、又TPPとに困惑するも遅くも営農企画の基に躍進する仲間感動し、拝読しております。今後共宜しく、ニュースの提供を望みます。（鳥取県 山口様）

■広い情報を頂きありがとうございます。ファミリー経営で（6人家族）で6haの水田で稲作だけ作っています。頑張っていると思っています。ウイングハローを使っていますが、調子良く喜んでおります。これからもニプロウェーブ待っていますのでよろしくお願い致します。平成27年9月23日（岡山県 岡田様）

■スピードカルチAPS1900、平成27年12月14日購入しました。15ヘクタール耕起しています。調子は最高に良いです。次回は速耕サーフ4の4枚爪仕様購入予定。（岡山県 渋谷様）

■ニプロウェーブを見えています。今後共、新製品などの紹介を宜しくお願いします。今年は雨

が多くて、水田がぬかるんで困っています。トラクターで、水はけをスムーズに出来る機械はありませんでしょうか？お願いします。（広島県 有川様）

■今年の春作業の代かき作業は、機械購入のため楽をさせて頂きました。土寄せの方が、操作未熟のためうまく行きませんでした。何とか均平にするようにできました。やはり機械だなと感じました。今後の種々の開発を宜しくお願いします。（広島県 岩木様）

■H27.4.13日にディスクロータリーJM401-A2RTをヤンマー上下支店の営業担当の方より薦められ購入させて頂きました。色々土作りの説明取り組み方法を聞き底の土を返し、天地返しすれば米の収穫も良く質も良くなると話され、価格も私が納得する金額になり契約させて頂きました。今は現在未使用のまま農倉庫にある状態です。近日中、初運転に来ていただいて作業するのを楽しみにしている今日このごろです！また来年度ヤンマーアグリジャパン中国カンパニーにての初の展示会に行き、NIPLの製品を見させていただくのを楽しみにしています。これからも宜しくお願いします。（広島県 須沢様）

■今年初めてドライブハローHR2020Bを導入して代かきを行いました。1回目の代かきは深耕深さが少なかった様で、水持ちが次の日にはなかった。それで再度深めに代かきをした所、水持ちが良くなりました。来年は今年の経験を活かしてスムーズに代かきをしたいと思っています。（香川県 秋山様）

■いつもニプロ情報誌送っていただきありがとうございます。先日田んぼのあぜ道に座って近所の人と話していた時、ニプロの話が出た。去年ニプロの3400mm電動折りたたみ式ハローを買った。高かったけど、仕事がきれいに出来て小橋式より良い。今度はグランドロータリーに変えようかと。ニプロの作業機は最高。（香川県 合田様）

■ニプロウェーブ毎回送って頂きありがとうございます。今までドライブハローを使っていたが、この度ウイングハローWRS3110Nを

購入しました。来年の代かきが今から楽しみです。又、ディスクロータリーも使用しています。貴社の益々のご発展をお祈り致します。（山口県 清水様）

■ニプロのドライブハローは最高だと思います。稲苗の活着が良く、稲の成長にとっても役立っていると思います。一昨年トラクターをGL281からKL34Rに替えた為、ウイングハローに買い替えたいと思っていますが、米価の下落を思うと踏み切れません。米価の適正化を願っております。（福岡県 平川様）

■今後ともよろしくお願い致します。（福岡県 永露様）

■ニプロウェーブ拝見しました。サラリーマン兼業で1haを耕作しております。4年前にあぜぬり機DZR302-B、その後、ロータリーカルチRM212B、サブソイラーS28-OS、今年春にウイングハローWBS2810を購入しました。ウイングハローは見事なまでの美しい整地の仕上がりでした。ニプロ製品は最高です。これからも素晴らしい機種を開発して下さい。申し訳ございませんが「ニプロウェーブvol.24」を送っていただけないでしょうか？よろしくお願い致します。（福岡県 葭原様）

■ニプロウェーブを送って頂きありがとうございます。5月にウイングハローを購入し使用致しました。スピーディーに効率良く、購入して良かったと思いました。ニプロ商品はアッパーロータリー、ブロードキャスター、2連サブソイラーを使用しています。益々の発展を祈念し今後共宜しくお願い致します。（佐賀県 蒲原様）

■ハローHSG2220BKAを購入しまして、いざ代掻き作業にと道へと出たら両サイドギリギリでした。本当はもう少し大きいのが欲しかったのですがこれで良かったです。なにせ田舎ですから！ニプロウェーブ送付ありがとうございます。（佐賀県 角田様）

■新製品等のカatalogを配布して下さい。通常カatalogも配布して下さい。（熊本県 村上様）

■代かきが大変でしたが、5年前にハローを購入し今では大幅な時間短縮とともに代かき

作業が楽になり大変助かっています。「ニプロウェーブ」を読みますと、ロータリーやハローがまだまだ進化しているのが良く分かります。今後またゆまぬ研究と努力により農業の省力化を期待致します。(大分県 古野様)

■毎年この時期が来るとニプロ農機具を配送する貨物自動車を見かけます。自分もハロー、あぜぬり機、肥料散布機とニプロを使っており、何となくニプロ製品を見かけると愛着がわきます。(大分県 北原様)

■我々の農事組合法人畑田(大分県宇佐市)

も今春ニプロサーフローターTBS2200Eを購入し、今秋の初の麦耕作で使用します。麦面積が30haと多い為、高能率を期待している所です。その他、ニプロウイングハロー2台等、ニプロ製品の導入が増えています。是非1度ニプロウェーブの取材をお待ちしております。

(大分県 大森様)

■ニプロの商品と出会って仕事を楽しになりました。綺麗な仕上がりでとても嬉しくなります。

(鹿児島県 青山様)

■毎回ニプロウェーブの送付有難うございます。私はJAの農機店から農業機械は全て購入していますが、ニプロ製品は、石・砂等にも強く、いつ使用しても安心安全で使わせて頂いております。又、ウェーブは他の地区の農業形態も勉強になります。有難うございます。

(鹿児島県 柳田様)

俳句

◆今年も 松山機械 宜しくね

今年の稲の収穫は昨年より少し多かったですが、台風15号の影響や日照不足などで収穫期が遅れて、温暖化の影響も重なり、未熟米が多く、いわゆる宵米が多かったです。来年は良い年にと願っております。

(鹿児島県 山崎様)

「賀詞に噴飯」

◆金魚売り 立浪部屋に 荷をおろす。

◆茶釜沸く 母のことなど 聞く夜かな。

◆仔牛生まる 立つまで獣医 汗拭かず

◆年の瀬や 値札の上に 貼るねふだ

◆いつ・あんと 賀詞をはぶくや 噴飯す。

(茨城県 丑尾田様)

短歌

◆部活への送迎役はおばあちゃん

高2の男孫 運転手付き

◆越中福光人情の里へ

新幹線伸び嫁も来てほしい

(富山県 宮崎様)

INFORMATION

| 作 | 品 | 募 | 集 | 中 |

ご応募お待ちしております!

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、右記までお送りください。

締切り

平成28年5月25日

〒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

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

大地とともに

松山すきについて 26

農機具販売で苦境をしのいだ2代目松山篤

後に2代目社長となる松山篤は1930（昭和5）年に松山犁製作所に入社した。折しも1929（昭和4）年はニューヨーク株式市場で株価が大暴落し、世界恐慌が始まった翌年であった。この影響を受けて日本の景気もどん底に落ち込んでいた。松山犁製作所もこのあおりを受けて経営危機に陥っていた。就任早々松山篤は1年余りの短期内地留学した農林省農事試験場で学んだ発動機、製粉機、防除機、糞摺り機などの知識を生かして社内に「機械販売部」を新設した。このころ農村では窮乏から脱するために、機械力を利用して共同で農



松山篤による単用犁補助器の実験

業経営を進めようという機運が起こっていた。

折しも1900年に産業組合法が公布され、現在の農業協同組合の母体となる産業組合が設立され、農林省は昭和恐慌で甚大な被害を受けた農村経済の立て直しの中核として位置づけることになった。そして国庫からの低利融資の受け皿に産業組合をしていった。

松山篤はこの産業組合と提携して精米機や小麦製粉機、全自動糞摺り調整機の代理販売を開始した。当時を振り返り「園芸学校（現千葉大学園芸学部）、農事試験場の勉強が役立って、現地で機械の配列、工場の設計などもやった。飛ぶように売れた。」と述懐している。

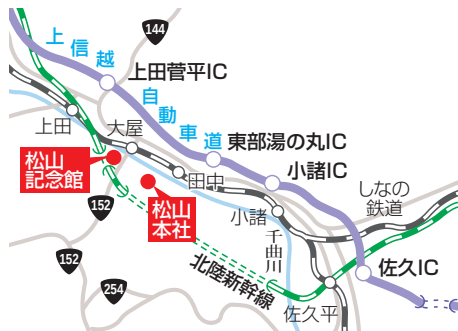
就任早々篤の新規事業により、松山犁製作所は経営の危機を免れた。

他の多くの犁製造業者が時流に乗って軍需産業や関連産業に転換してゆく中で、松山犁製作所は平和産業をかたくなに維持し、細々ながらも畜力犁の製造一筋に歩んだ。

当時を振り返り「あの時、産業組合など農業関係者が協力してくれたのは、松山の者だったらウソをつかないと信用してくれたからだと思う。あくどい金儲けをせず、農業者と一緒に歩みながら、とにかくこの苦境を乗り切ろうという松山式商法が認められたのだろう。」と篤は当時を回顧した。



昭和9年豊里産業組合糞摺機第1号稼働記念



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