

あなたと **Niplo** を結ぶ情報誌

Niplo Wave

ニプロウェーブ

vol.33 【秋号】

発行日/2019年9月20日

シリーズ

ゆめ、農業

加藤農場さん
こんにちは



「さくらんぼ」の「ニプロ周辺マップ」
長野県内の国宝

秋号

これが話題の
新製品

■サブソイラーシリーズ S28/SAM200/SAL300
■明渠排水用溝掘機 OM312/RD252/MK152

vol.33
2019 Autumn

Niplo Wave

vol.33 秋号
2019 ● Autumn

目次

1 シリーズ ゆめ、農業 こんにちは 加藤農場さん

7 これが話題の新製品

サブソイラーシリーズを充実化!!

これが話題の
新製品



S28



SAM200



SAL300

明渠排水用溝掘機も充実した品ぞろえです



OM312



RD252



MK152

10 ニプロ作業機講座 33

ロータリーの耕うん爪の話 ⑧

12 いいところあるよ! ニプロ周辺MAP 長野県内の国宝

15 ニプロみんなの広場

こんにちはは加藤農場さん

三重県四日市市

今回は三重県四日市市に加藤農場さんを訪ねて行きました。三重県と言えば伊勢神宮があり、信仰と観光のメッカとなっています。わけても今年は令和への改元の年であり、10連休となった5月のゴールデンウィークは例年の2倍の人出でにぎわったとのことでした。

伊勢神宮は天照大御神の食事を司る豊受大御神を祀る外宮と、天照大御神を祀る内宮があり、片参りは良くないという言い伝えから、外宮を参拝してから内宮を参拝するのが一般的な参拝方法とのことでした。



外宮正殿



内宮入口五十鈴川にかかる宇治橋



おはらい町



四日市市

三重県・伊勢神宮

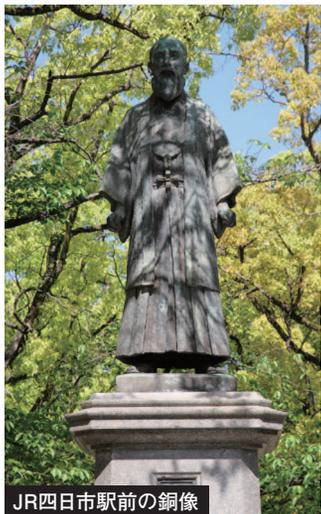
内宮は皇室の祖神となる天照大御神を祀っていることから多くの人でにぎわいます。

内宮近在には参拝に訪れた観光客を相手に、古くから土産物や食事を提供する商店街が立ち並ぶ「おはらい町」があり、その一角に「おかげ横丁」があり、特ににぎわいます。



おかげ横丁

シリーズ ゆめ、農業



JR四日市駅前の銅像

四日市市は伊勢湾に面しています。伊勢湾には揖斐川、長良川、木曾川の木曾三川が流れ込んでいます。

四日市市は古くから天然の良港を生かして発展してきました。幕末から明治初期にかけて四日市港は伊勢湾最大の商業港として発展してきました。しかし幕末安政元年(1854年)に大地震が発生し、流失した土砂により四日市港は全く使えなくなってしまいました。当時四日市で回船問屋を営んでいた稲葉三右エ門が、私財をなげうって四日市港の再建を行いました。以後の四日市の発展はこのことにより基礎が築かれました。JR四日市の駅前には三右エ門の銅像があります。



その後四日市港は繊維産業の隆盛に伴い、輸出港として発展してゆきます。第二次世界大戦頃から重工業が発展し、戦後は石油コンビナートが集積して四日市市は中京工業地帯として発展してきました。

高度経済成長時、経済優先の社会情勢で、昭和30年代には大気汚染を発生させ「四日市ぜんそく」と呼ばれる公害問題が発生しました。

近鉄四日市駅近くに「四日市公害と環境未来館」があり、公害の実態、裁判、その後の町づくりの展示があります。

またこの施設は旧東海道の宿場町として繁栄してきた四日市の

歴史を展示する博物館にもなっており、人形を使って当時の賑わいも展示されています。



宿場の様子



四日市は陸路、海路の交通の要所であったため、その名前の通り「市」が建った場所になります。その面影は市役所脇で見ることができますが、大型スーパーなどの立地で今では殆どすたれてしまっています。



市役所脇の市



四日市市日永地区は東海道と伊勢街道の分かれ道として賑わいました。旧東海道と伊勢街道の分岐場所には「日永の追分」跡地があります。この場所には伊勢神宮遥拝鳥居が建てられています。江戸に出て商いを行っていた渡辺六右衛門が寄進したとされています。



日永の追分

この鳥居は伊勢神宮の式年遷宮に合わせて20年に一度建て替えられるそうです。江戸時代空前の



名残りの一本松



石油コンビナート



四日市公害と環境未来館

旅行ブームが起こったときは、1日に8,000人という人がこの地区を行き交い、宿場は大盛況を極めたようです。この旅人に向けてうちわ(お土産として現在も日永うちわとして生産している。)足袋、長もちが有名だったようです。

現在の国道一号線と並行して残る旧東海道には、当時松並木があったとされる場所や一里塚後が残されており、当時をしのぶことができます。

江戸時代滑稽本として書かれた十辺捨一九の

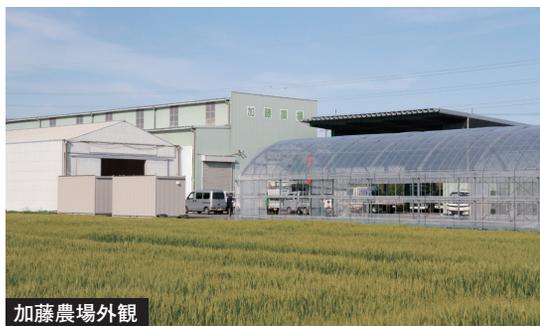
「東海道中膝栗毛」にはこの地区にあった饅頭屋「鍵屋」で饅頭の食べ比べをしたシーンが出てきます。

この滑稽本が当時江戸から京都、大阪への旅行ブームを盛り上げたということです。



四日市市は三重県の北部、北勢地区に位置し、北勢地区の中心都市となっています。人口は32万人で県庁所在地である津市より多くの人口を抱えます。中京工業地帯の中心地であることから、周辺市町村から多くの人々が立地する工場へ働きに来ています。また名古屋のベッドタウンとしての特色もあります。沿岸部は石油コンビナートが立地し、四日市公害後の都市計画で住宅は内陸部に集中してきています。沿岸部から伊勢平野が広がり、鈴鹿山脈に囲まれた地形となっています。年間の平均気温は15℃前後、年平均降水量は1800～2,000mmで温帯な気候です。

加藤農場は四日市市の北西部、菰野町と隣接した



地域にあります。伊勢平野の一部ではありますが、鈴鹿山脈に近づくために沿岸部から見れば標高は少し高くなります。

訪問したのは5月の連休明けで早期米の田植えが終了し、ちょっと一段落した状況の時でした。対応は弟の智さんがしてくれました。



加藤農場はご長男の剛さん(48歳)夫婦と三男の智さん(42歳)夫婦、ご両親の家族の他に社員4人で運営されています。智さんの奥さんとご両親は畑作担当、社長の剛さんの奥さんはコメの直販担当、剛さん、智さん及び4人の従業員で水田の米、麦、大豆の生産という役割分担になっているとのこと。

畑作については里芋、サツマイモなど様々なものを作っており、市からの要請もあり、学校給食用の野菜も作っているとのこと。ただ採算性よりもご両親の老後の趣味という色彩が強いとのこと。

水田は、現在米67ha、小麦48ha、大豆50haの生産で、小麦、大豆については農協出荷になっています。コメについて約半分は業者に、残りの半分のうち半分は直売、残りを農協出荷になっているとのこと。



ウイングハロー WMZ4500Nの前で

直売となっているコメは社長の奥さんが精米、袋詰め、配達などを担当しているとのこと。売り先は一般のお客さん、飲食店などですが、営業は行っておらず、すべて口コミで拡大したお客さんとのこと。

最大の得意先である業者出荷は、業者指定品種で作ったコメは全量を引き取ってくれ、反収を上げれば上げただけ売り上げ増になるとのこと、生産のやりがいもあるようです。このために土づくりに熱心に取り組んでいます。大規模経営にありがちな手拔きの栽培ではなく、きめの細かい管理を行っており、このことが土地を貸した地主さんの信用も勝ち取っており、規模拡大につながっているとのこと。

借用地は車載車を使わずにトラクタで自走できる範囲内に絞って、経営効率を上げるように努めています。地主

さんのメリットと経営効率を両立されていることが伺えました。またコメは、全量を密苗での栽培になっています。この技術もいち早く取り入れ、特に育苗培土の大幅な削減を実現して、コストダウンと労力の削減につなげてします。



転作作物の小麦、大豆と稲は2年3作のブロックローテーションを組んでいます。特に小麦は作付面積の6割は種子栽培を委託されています。元々この地区は乾く圃場が多いようですが、必ず明渠排水を施工し、サブソイラーで簡易暗渠も施工して転作のネックになる湿害が出ないようにして収量アップを図っています。



小麦・大豆播種用UFシーダー

現在の従業員は26歳、40歳、44歳、65歳の4名です。特に65歳の方が農機ディーラーに勤めた経験を持ち、保有する機械のメンテナンスを一手に引き受けて大きな戦力になっているとのこと。従業員について話を聞いて驚いたのは、1年を通して日曜日と1月、2月、3月は土、日、祝日は完全に休みにしています。また完全にPM5時終業としています。また事前に雨の予報が出ればその日を休みにするそうです。農繁期の対応はどうかと質問したところ、「社長と私2人でなんとかします。」とのこと。決して従業員に残業を求めないそうです。「せつ

かく仕事を覚えてもらったのに辞められたら元も子もない。受託面積は黙っていても増えて行く。以前もっと面積が少ない時に、家族労働だけでやっていた時期があったが、限界を感じ、従業員を雇うことにした。繁忙期の大変さはあってもその時から見れば、今のほうが楽だし、将来のことを考えられるようになった。これからも従業員は増やしてゆきたい。」とのこと。また「経営改革でトヨタのIT豊作計画の導入を検討したが、省力出来るところもあるが、管理の工数が増える。また従業員も時間を管理されることで行き詰まってしまう。工場とは違い、農業は個人の自由さがなければ続かないのでやめることにした。」とのことで、合理化のためのメリットデメリットも十分検討されています。

◆
加藤農場さんには昨年発売したウイングハロー WMZ4500Nをいち早く導入いただきました。

圃場に石が多いが、爪ホルダーの強度があること、折りたたんだ全幅が245cmとコンパクトのため圃場間移動がやり易いことが決め手となり、導入いただきました。「作業幅はもっと広がったほうが良いが、折り畳み幅は現状より広くないでほしい。」とご提案をいただきました。



今年から使用いただいているWMZ4500N

加藤農場様にはこの他に様々な機械を導入いただいています。



ロータリー各種



あぜぬり機LZR



ウイングハロー WLD



ウイングハロー WMD



ウイングハロー WLS

智さんに今後の抱負を聞いてみました。
「経営規模は黙っていても年々大きくなる。それに伴いこの地域農業の担い手としての責務は増えて行く。これは誰かがやっていかなければならないこと。現在加藤農場は法人化していないが、今後は法人化しなければならぬ。そして将来的には専門の経営者を置き、家族経営から脱却してゆかねばならない。規模拡大に伴い、従業員は増やしてゆきたい。

会社組織にしていった場合現在提唱されているスマート農業に改善し行く必要もあるが、スマート農業在りきではなく、それに伴い増える管理業務の対比で考えてゆきたい。現状を考えると従業員の行動を管理することは、従業員の仕事に対するモチベーション低下につながるし、自然を相手にする農業には必ずしも良い仕組みとは思えない。農業機械のロボット化も現状の作業を考えると田植機の直進制御で十分な気がする。



社長の剛さん

智さん

更なる稲作のコストダウンを考えると乾田直播ということになるが、このことで収量が落ちたり、安定しなくなったりするのは、本末転倒になる。

従業員を増やすにあたり、現状やっている残業なし、日曜日は完全休み、月給制などは維持してゆきたい。」とのことでした。

経営の効率化を絶えず検討してはいるものの現状の改善と新しい仕組みを入れることで増える仕事量を比較して、現実的な対応をする合理性に感心しました。

また「働き方改革」は自然相手の農業には不可能ではないかと考えていましたが、すでに加藤農場は実行しているし、また自然相手の農業だからこそ積極的に実行していかねばならないテーマだと感じました。



■ウィングハロープレミアムシリーズ小売価格

型式・区分	作業幅 cm	折畳幅 cm	質量 kg	適応馬力 ps	希望小売価格 (10%税込)	開閉方式
WMZ4500N-OL	450	245	810	60~105	¥2,134,000	外部油圧
WMZ5000N-OL	500	270	870		¥2,365,000	
WLZ5700NX-OL	574	245	1080	80~145	¥2,926,000	
WLZ6100NX-OL	610	281	1140		¥3,135,000	
WLZ6500NW-OL	651	349	1195		¥3,333,000	

これが話題の
新製品

New Products

サブソイラーシリーズを充実化!!

既販機
S28
1連振動式



耕盤を破碎して圃場の透水性・通気性を改善させる作業機としてサブソイラーがあります。適応馬力が16~30馬力用のS28(1連、振動式)と適応馬力30~50馬力用のS228(2連、振動式)はすでに商品化されていましたが、大型トラクタ用が欲しいとのニーズから今年、SAM200(適応馬力40~60、2連、無振動)及びSAL200(適応馬力60~100、2連、無振動)SAL300(適応馬力70~120、3連、無振動)が商品化されました。シリーズ化することで、小型トラクタから大型トラクタまでお手持ちのトラクタで圃場の排水対策が可能になりました。

新発売
SAM200
2連無振動



新発売
SAL300
3連無振動



SAL300による作業

*コルターはオプション

これが話題の
新製品

New Products

今回発売になったSAM/SALシリーズは大型トラクタ用にフレーム、ナイフともに強度アップが図られています。トラクタに強い牽引力があるので、無振動で耐久性を重視した設計になっています。トラクタへの装着方法はSAMについては日農工標準3点リンクオートヒッチSカブラ仕様とLカブラ仕様及び標準3点リンク直装を用意、SALは日農工標準3点リンクオートヒッチLカブラ仕様と標準3点リンク直装仕様を用意しています。大型の転圧輪を装備していますので施工深さが安定し、また作業後を均一にします。キャスター付きのスタンドを標準装備して、トラクタへの装着がやり易く、また格納も便利になっています。



■主要諸元

型 式	小売価格 (10%税込)	適応馬力 ps	質量 kg ※1	作業深さ cm ※2	ナイフ本数	装着方法	
SAM200	¥642,400	40~60	255	25~45	2	JIS I・II直装	
SAM200-0S	¥664,400					日農工標準3Pオートヒッチ0S	
SAM200-0L	¥664,400					日農工標準3Pオートヒッチ0L	
SAM200-S	¥697,400		日農工標準3Pオートヒッチ Sカブラ付				
SAM200-L	¥710,600		日農工標準3Pオートヒッチ Lカブラ付				
SAL200	¥885,500	60~100	460	25~60	2	JIS I・II直装	
SAL200-0L	¥907,500		日農工標準3Pオートヒッチ0L				
SAL200-L	¥951,500		日農工標準3Pオートヒッチ Lカブラ付				
SAL300	¥1,050,500	70~120	490			3	JIS I・II直装
SAL300-0L	¥1,072,500		日農工標準3Pオートヒッチ0L				
SAL300-L	¥1,116,500		日農工標準3Pオートヒッチ Lカブラ付				
			525				

※1 質量にキャスタースタンドは含みません。

※2 ナイフ取付位置2段階調整可能

●作業速度、適応馬力は圃場条件で大きく左右されます。

明渠排水用溝掘機も充実した品ぞろえです

OM312



(電動リターン式)

サブソイラーは地中に弾丸を通して簡易的な暗渠排水を行います。これに対して地表に排水溝を作ることを明渠といいます。この明渠を作る機械としてラセンオーガ式で耐久性のあるOM312シリーズがあります。



■ 主要諸元

型式・区分	小売価格 (10%税込)	適応馬力 ps	質量 kg ※1	作業深さ cm ※2	作業幅 cm ※2	オフセット/ リターン方式	装着方法
OM312E-0S/0L	¥935,000	30~55	330	標準仕様	溝上35	電動油圧	日農工標準3Pオートヒッチ
OM312E-1S	¥951,500		335	最大30	溝下25		標準3P直装
OM312-0S/0L	¥693,000		315	オプション付	オプション	手動	日農工標準3Pオートヒッチ
OM312-1S	¥709,500		320	最大40	溝下20		標準3P 0・I形

※1 質量にスタンドは含みません。

※2 オプション：延長ラセン軸OM312-ER (R809904000)

RD252



20~30馬力のトラクタには爪方式で明渠溝を作るリターンデッチャがあります。装着方法も日農工特殊3Pオートヒッチ仕様も用意しています。



■ 主要諸元

型式・区分	小売価格 (10%税込)	適応馬力 ps	質量 kg ※1	作業深さ cm	作業幅 cm	オフセット/ リターン方式	装着方法
RD252-0S	¥462,000	20~30	190	18~30	溝上25	手動	日農工標準3Pオートヒッチ
RD252-1S	¥473,000		200				溝下18
RD252-A1/A2/B	¥473,000		190	18~25	日農工特殊3Pオートヒッチ		

※1 質量にスタンドは含みません。

MK152



20~60馬力のトラクタで排水溝を作る機械として溝切機MK152があります。特に雪の深い地区で秋に排水溝を作っておくと雪解けが早まり、春作業にゆとりが持てます。



■ 主要諸元

型式・区分	小売価格 (10%税込)	適応馬力 ps	質量 kg ※1	作業深さ cm	溝幅 cm	オフセット/ リターン方式	装着方法
MK152-0S/0L	¥396,000	20~60	170	12~15	15	なし	日農工標準3Pオートヒッチ
MK152-1S	¥407,000						標準3P直装 0・I形
MK152-A1/A2/B	¥407,000	20~50	日農工特殊3Pオートヒッチ				

※1 質量にスタンドは含みません。

ロータリーの耕うん爪の話 ⑧

経済性に優れたスタンダード爪(溶着無し)

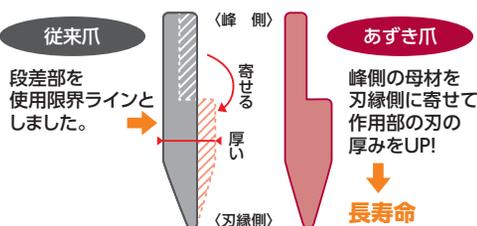
中小型ロータリー用 あずき爪誕生

スタンダード爪のメリットは溶着加工が無いため安価ですが、爪の減りが早いのが通常です。あずき爪は形状に工夫を凝らし、安価で耐摩耗性に優れた爪です。従来大型ロータリー用に加え、中小型ロータリー用がラインアップされました。



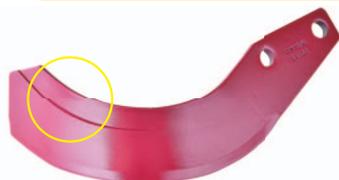
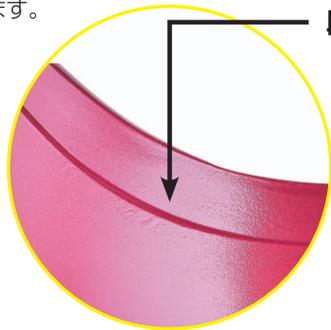
特長1 寄せて厚く爪幅広く長寿命。

あずき爪は峰側の母材を刃縁側に寄せて作用部の爪の厚みをアップし、爪幅も広くしています。従来のスタンダード爪に比較して耐摩耗性に優れた爪です。背中側の爪の厚みが変わる部分に段差があり、そのラインが使用限界となります。



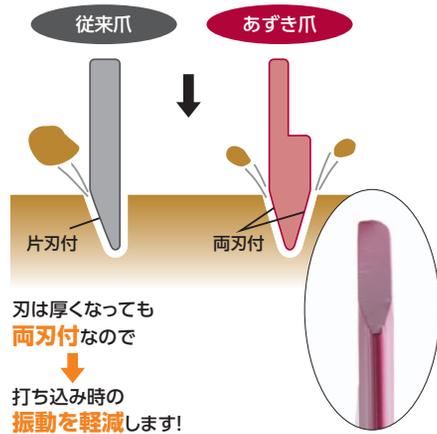
段差 峰側の母材を刃縁側に寄せているため厚くなっている(段が付いている)。

爪厚が厚くなる → 耐摩耗性が向上
爪幅が広がる →



特長2 切削・耕うん抵抗が少ない。

爪が厚くなると、切削・耕うん抵抗が大きくなり、打ち込み時の振動が発生しやすくなります。あずき爪は両刃付にし、刃先を鋭くすることにより、切削抵抗と打ち込み時の振動を軽減しています。





必ずニプロ純正耕うん爪を使用してください。
ニプロ純正耕うん爪以外を使用した場合、保証の対象外となります。

NEW 爪刻印 **A40** 10月中旬
(中小型ロータリー用) 発売予定

NEW 爪刻印 **A50** 10月中旬
(中型ロータリー用) 発売予定

爪刻印 **BA10/A60**
(大型ロータリー用)

■ 適応ロータリー 一覧

中小型 ロータリー用	爪刻印	単品コード
A40	A40L	B009 235000
	A40R	B009 236000

型 式	R	L	計	セットコード
SX1510/08	16	16	32	B029 901000
SX1610/08	16	16	32	B029 901000
SX1710/08	18	18	36	B029 902000
SX1810/08	18	18	36	B029 902000
SX1910/08	20	20	40	B029 903000
SX2010/08	20	20	40	B029 903000

AXS1810/08	18	18	36	B029 902000
AXS2010/08	20	20	40	B021 903000
AXS2210/08	22	22	44	B029 904000

SXR1810/08	18	18	36	B029 902000
SXR1910/08	20	20	40	B029 903000
SXR2010/08	20	20	40	B029 903000

大型 ロータリー用	爪刻印	単品コード
BA10	BA10L	B449 190000
	BA10R	B449 191000

型 式	R	L	計	セットコード
LXR1910	20	20	40	B462 901000
LXR2010	20	20	40	B462 901000
LXR2210	22	22	44	B462 902000
LXR2410	24	24	48	B462 903000
LXR2610	26	26	52	B462 904000

DXR2210	22	22	44	B462 902000
DXR2410	24	24	48	B462 903000
DXR2610	26	26	52	B462 904000
DXR2810	28	28	56	B462 905000

EXR2410V	24	24	48	B462 903000
EXR2610V	26	26	52	B462 904000
EXR2810V	28	28	56	B462 905000
EXR3010V	30	30	60	B462 906000

中型 ロータリー用	爪刻印	単品コード
A50	A50L	B392 243000
	A50R	B392 244000

型 式	R	L	計	セットコード
SXL2011/10/08	20	20	40	B403 902000
SXL2211/10/08	22	22	44	B403 903000
SXL2411/10/08	24	24	48	B403 904000

MXR1810/08	18	18	36	B403 901000
MXR1910/08	20	20	40	B403 902000
MXR2010/08	20	20	40	B403 902000
MXR2210/08	22	22	44	B403 903000
MXR2410/08	24	24	48	B403 904000

大型 ロータリー用	爪刻印	単品コード
A60	A60L	A391 163000
	A60R	A391 164000

型 式	R	L	計	セットコード
LXR1908	20	20	40	A413 901000
LXR2008	20	20	40	A413 901000
LXR2208	22	22	44	A413 902000
LXR2408	24	24	48	A413 903000
LXR2608	26	26	52	A413 904000

DXR2208	22	22	44	A413 902000
DXR2408	24	24	48	A413 903000
DXR2608	26	26	52	A413 904000
DXR2808	28	28	56	A413 905000
DXR3008	30	30	60	A413 906000

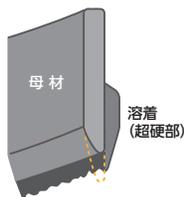
EXR2208V	22	22	44	A413 902000
EXR2408V	24	24	48	A413 903000
EXR2608V	26	26	52	A413 904000
EXR2808V	28	28	56	A413 905000
EXR3008V	30	30	60	A413 906000

特長3 ギザギザに摩耗しない。

溶着爪がギザギザに減る圃場(火山灰、砂質、石礫の多い土質)ではあずき爪がお勧めです。摩耗成分が多く含まれる圃場では、G爪の母材部分が先に摩耗し、溶着部の超硬部だけがギザギザに残ります。

あずき爪は溶着無しのスタンダード爪のため爪がギザギザになりません。

G爪(溶着爪)



母材が先に減って超硬部のみが残りギザギザになる

あずき爪



爪の硬度が全体に均一なので均一に摩耗する

長野県内の国宝

松本市にある「旧開智学校校舎」が今年(2019年)新たに国宝に指定される見込みです*。
指定されると長野県内の国宝としては10件目(建造物6件・美術工芸品4件)となります。
今回はこれを記念して、長野県内にある国宝を紹介します。

※2019年5月17日、国の文化審議会は「旧開智学校校舎」を国宝に指定することを、文部科学大臣に答申しました。今後、官報告示を経て正式な指定となります。



① 旧開智学校校舎(松本市)

明治時代初期に建てられた学校で、文明開化を象徴する洋風とも和風ともいえない不思議な「擬洋風建築」の代表的な建物。近代の学校建築としては初の国宝指定となります。入口門には「祝 国宝指定」のパネルが飾られ、早くも祝賀ムードに包まれています。



階段手すり



講堂



教室



② 松本城天守(松本市)

現存する五重六階の天守の中で日本最古の国宝の城です。現在、国内で往時の天守の建物を残す城は12城しかなく、中でも五重の天守は松本城と姫路城だけという貴重な遺構。天守は、壁面の上部が白漆喰、下部を黒漆塗りの下見板で覆われています。紅葉の時期、また、雪景色など、四季折々に違った姿を眺めることが出来る、まさに松本を象徴するお城です。



③ 安楽寺八角三重塔(上田市)

上田市塩田にある安楽寺は、鎌倉の建長寺などと並んで日本で最も古い臨済禅宗寺院のひとつです。通常の塔は屋根の形状が四角ですが、安楽寺にある八角三重塔は、中国の禅宗様式を忠実に守った八角形であることが最大の特徴です。木造の八角塔としては日本に唯一現存する貴重な歴史的建造物で、長野県内では最も早く、昭和27年に国宝に指定されました。

松山株式会社の上隣、上田市塩田地区は、「信州の鎌倉」とも呼ばれ、安楽寺八角三重塔をはじめ、歴史深い寺社仏閣が数多くあります。



④ 大法寺三重塔(小県郡青木村)

大法寺三重塔は、鎌倉時代から南北朝時代にかけて建立され、塔本体はどっしりと落ち着いた姿である一方で、三層の屋根は中空に舞う鶴の羽のように優雅に広がっています。周囲の風光と調和したその美しさは、さまざまな角度から眺めることができ、

東山道を旅する人々が思わず何度も振り返って見たことから「見返りの塔」とも呼ばれています。



⑤ 仁科神明宮(大町市)



平安時代の終わりごろ、この地方の支配者であった仁科氏により天照大御神を主祭神として祭られました。現在の建物は江戸時代のはじめのものですが、わが国古来の「神明宮」の様式を

正確に伝えていることから、神明造の建築物(中門、本殿)としては唯一の国宝となっています。大杉、ヒノキの古木がうっそうと茂る鎮守の森にたたくむ社は荘厳な空気を感じさせます。

⑥ 善光寺本堂(長野市)

言わずと知れた善光寺は、日本最古のお寺のひとつ。江戸時代には「一生に一度は善光寺詣り」と言われ参拝客で賑わい、今でも全国から多くの参拝者が訪れます。長野駅から善光寺に向かう表参道沿いにも様々な店舗が並び、街歩きを楽しみながら善光寺を目指すのもお勧めです。

また、善光寺とセットで廻るとご利益があるとされているのが、上田市別所温泉にある北向観音です。善光寺が南向きに建てられ、阿弥陀様を御本尊として未来往生を願うのに対し、北向観音は北向きに建てられ、千手観音様を御本尊として現世利益を願うことから、現世と未来両方の幸せを祈願するには両方お詣りするのが良いとされています。



善光寺表参道の町並み

7 土偶「縄文のビーナス」

(茅野市:尖石縄文考古館)

昭和61年に茅野市の棚畑遺跡から発掘された通称「縄文のビーナス」。縄文時代中期に製作されたとされる土偶です。土偶のほとんどが体の一部を破損した状態で出土するのに対し、この縄文のビーナスはほぼ完全な形で見つかりました。お腹とお尻が大きく張り出しており、妊娠した女性の様子をよく表しています。

8 土偶「仮面の女神」(茅野市:尖石縄文考古館)

顔に逆三角形の仮面をつけた姿を思わせる形であることから、「仮面の女神」の愛称をもつこの土偶は、茅野市の中ツ原遺跡から平成12年に発掘されました。今から約4000年前の縄文時代後期に作られたとされています。出土時には右足が胴体から外れて



尖石縄文考古館

いましたが、これはわざと取り外して埋めたのではないかと考えられています。まだまだ多くの謎が残されており、研究が続けられています。

9 楽焼白片身変茶碗

「江戸時代の陶芸家本阿弥光悦作」

(諏訪市:サンリツ服部美術館)

江戸時代の本阿弥光悦の作。和物茶碗の国宝は2つしかありませんが、そのうちの1つです。銘「不二山」(ふじさん)。銘の由来については、その風情を雪の掛かった富士山に見立てたとする説、これ以上ない出来映えを自慢したかったとする説、などがあります。本阿弥光悦の娘が嫁ぐ際、支度の代わりにと精魂込めて製作し、振り袖に包んで持参したことから「振袖茶碗」とも呼ばれており、振袖の切れ端も現存しています。

10 紙本墨画寒山図(諏訪市:サンリツ服部美術館)

紙本墨画寒山図は、鎌倉時代末期～南北朝時代にかけて活躍した絵師、可翁による我が国の初期水墨画を代表する作品。唐の禅僧で超人的だったと伝わる寒山という人物を、墨の濃淡や線の太さで描き分けて強弱をつけ、木の下でのたたずまいや存在感を表現しています。



サンリツ服部美術館

今回は長野県内の国宝を紹介しました。県内には他にも歴史を感じる遺構など多くあります。この機会に是非訪ねてみてはいかがでしょうか。

長野県内の文化財については、長野県教育委員会のWebサイトで詳細をご参照ください。
<https://www.pref.nagano.lg.jp/kyoiku/kyoiku/>

インフォメーション

- 旧開智学校校舎 所在地:松本市開智2-4-12
- 安楽寺八角三重塔 所在地:上田市別所温泉2361
- 松本城 所在地:松本市丸の内4番1号
- 大法寺三重塔 所在地:小県郡青木村当郷
- 仁科神明宮 所在地:大町市社宮本1159
- 善光寺 所在地:長野市元善町491
- 茅野市尖石縄文考古館 所在地:茅野市豊平4734-132
- (公財)サンリツ服部美術館 所在地:諏訪市湖岸通り2-1-1

- 北向観音堂
(常楽寺 北向観世音本坊)
所在地:上田市別所温泉1656番地



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)

■小型トラクター用のポテト(40ps)収穫機デガーコンテナ(20kg)収納出来る程度の収穫機を作っ
て…1条堀~2条堀 小型簡易な作りの機械が
望まれています!!H31.2.27 (北海道 中島様)

■いつもパンフレット御送り頂き誠に有難う御座
います。いろいろな情報と新製品紹介を頂き今日
の農業を考えると、誠に有難いものです。私の部
落も農業人口200戸位有りましたのが、現在は
20戸程になり、残りの農家も、後継ぎがあまり居
ないのが現状です。離農者の農地を借り受け、
耕作面積の拡大になっている状況です。その為
農業機械は、大型になりトラクターは100馬力クラ
スで、貴社新型作業機の紹介は大変役に立ち力
強いものです。日本全体の問題だと思いますが、
大規模経営者になって、生き残れる農業者が育
つ事祈願する次第です。(北海道 丸山様)

■サーフローター TBM2600、今年からつかい
ます。(北海道 中井様)

■現在BU-2202アッパーローターとLXR2010
使用。これから深耕アッパーローターを使用したい。
あずき爪をはやく使用したい。(北海道 山崎様)

■ニプロウェーブ vol.32の送付ありがとうございます。
ニプロ製品が増えました。ローターが
LXR2410とSX1810が有り、ウイングハローとあ
ります。他社の製品と比べて丈夫で使いやすい
です。後、スピードカルチの購入を考えています。
カタログを送って下さい。価格の方も知りたいです。
(北海道 佐藤様)

■玉葱500a、キュウリ10a作付けしています。
年金もらえる年になり後継者もなく、この先、何
年続けられるかわからないけど、ニプロの作業機
を使って、又この一年ガンバロウと思います。(ち
なみにアッパーローター BUR2410です)

(北海道 湯谷様)

■今年プロフェッショナル爪を買いだと思ってい
ますが、あずき爪との違いは?MXR2010に使用
したい。土質は重粘土です。(北海道 伊藤様)

■毎回情報誌楽しく読ませて頂いています。耕

耘ローター及び代掻ローター(ウイングハロー)
長年故障(トラブル)なく安心して使用しています。
今13ha耕作しています。(北海道 柏倉様)

■ニプロウェーブの送付いつもありがとうございます。
H30年にウイングハロー WMD5000Nを購入し
今年H31年、グランドローター SKL2600を購
入しました。今年使用するのが楽しみです。ストロー
チョッパーのデモ機でもあれば使用してみたいです。
(北海道 浅田様)

■当方まだ日中時々雪が降っておりますので、畑
の方の事は余り考えられません。現在雪は例年
より早く溶けておりますが、気温も朝はまだ零下
の事が多く、現在はビニールハウスを雪を除けな
がら立てているのが現状です。5月連休頃になる
とビニール内に植えた苗を外に出していくので、そ
の前に畑を耕すのですが、砂地の為ローター
の爪が非常に減ります。Niplo純正爪を使用してお
ります。今年もNIPLOの爪を使用します。宜しく
御願いたします。(北海道 山田様)

■ニプロサーフローター TBM2600購入2年目。
使い勝手が良く、強力爪が登場との事で次回爪
の交換に使用します。(北海道 田島様)

■何時もニプロウェーブ送って頂き有難うござい
ます。平成8年にヤンマートラクター購入の際に
ローター買いました。それから故障もなく、昨年
まで使用したけれど、新しいトラクター購入に決定、
そこでニプロローター、代掻きも付けたいのでカ
タログ送付ください。(青森県 蝦名様)

■いつもニプロウェーブ送付頂き有難うござい
ます。毎回楽しく拝見させてもらっています。サーフロー
ターもしくはニプロ総合カタログあれば送ってもら
えないでしょうか?お願いします。(青森県 開米様)

■29年より代かきにウイングハローを購入し使用
中です。作業の効率化が図られています。

(岩手県 伊藤様)

■岩手のおそか春ですので トラクターの爪「あずき
爪」に取変えたいと思いました。ローターの耕うん
爪の話⑦ありがとうございました。87才ですが、未だ

百姓やります。定年がないので3町2反田植します。
3月1日免許証も更新しました。(岩手県 木村様)

■今年も4haの水田を調子良好でくろぬり完了し
た。これから代かきローターでの代かきに入り、5
月の中旬には田植をスタートしたいと思っています。
機械は調子良く働いてくれるのが一番ですね。ニ
プロ愛用です。貴社の益々のご繁栄を祈ります。

(岩手県 伊藤様)

■ニプロウェーブ毎回送付ありがとうございます。
いつも楽しみです。トラクターはクボタMZ75、作
業機はニプロ製品です。去年1月にはウイングハ
ローを更新、WRD4110N-0S 大変能率が上
がりよこんでいます。スライドモア1400使用し
ているが75psには少し小さいので1600位の実
演機などあったら連絡をください。今年で78才に
なります。もう少しがんばります。(宮城県 大石様)

■ニプロウェーブ楽しみにしています。特にニプロ
作業機講座については勉強になります。今回
のローターの耕うん爪は参考になります。耕うん
爪は消耗品なので次回の交換時期の参考になり
ました。(宮城県 菊地様)

■ニプロウェーブ毎回送付ありがとうございます。
楽しみにしております。私も東日本大震災にて被
害を受けましたが、農業に希望を持ちニプロのロー
ターを購入し、今年に新型 WRZ3400Nのウ
イングハローを活用して水田6ha、畑1haの営農を
しております。ニプロの機械は安心して使えます。
これからも農業者の為に商品開発願います。

(宮城県 土井様)

■サーフローターの記事が大変参考になりました。
又、各ローターの希望小売価格掲載につい
ても参考になりました。毎年ニプロウェーブを楽し
みにしています。(秋田県 齊藤様)

■今年3月にイセキトラクター NTA453FFGQCY
購入しニプロローター AXS2010H-4S 取付し
ますが、融雪が遅く軟弱地盤も多く当地の条件
に適したローターを選びたく、ご指導の程お願
い申し上げます。(山形県 阿部様)

■ニプロウェーブを毎回送っていただきありがとうございます。又、ニプロお勧め製品紹介やニプロ作業機講座など大変ためになります。そして「いいところあるよニプロ周辺花巡り」など大変おもしろく読ませていただいています。これからもよろしく願いたします。(山形県 大浦様)

■あずき爪の事をくわしくおしえて下さい。又、値段などもおしえて下さい。55馬力巾2.0m、60馬力2.2m (山形県 山口様)

■僕にとって勉強になりました。全部読みました。(山形県 吉田様)

■大変良い機械と感じます。冬期中休んでいますが、4月から畑田耕になります。山形クボタが専門にお世話になっています。(山形県 佐藤様)

■いつもニプロウェーブ楽しみにしています。私農業始めて48年ニプロさんとの付き合いは長く小型から大型トラクタになってロータリー、代かきハロー、あぜぬり機ともう40年近くになりますが、丈夫で長もちで故障が少なく扱いやすく、次に買い替える時も少しずつ進化していて安心して使っています。次はサーフロータリーにリターンあぜぬり機予定しています。スライドモアもほしいですね。日本の近代農業のために挑戦するニプロさんを応援しています。次はムスコにバトンタッチします。(福島県 橋本様)

■ニプロウェーブ31号を初めて読ませていただきました。以前より、SX1705H、HR2600B及びMP207を20年以上使わせていただいていた。今回、トラクターの買い換えでWRZ3400Nに更新させていただき、登録させていただきました。同時にロータリーの買い換えも考えましたが、いろんな機種があり、我が家に適する機種の選定が難しく思いました。ロータリー毎の設定基準があると思いますので、どの様な目的・基準で選べば良いか目安をお願いします。(福島県 相楽様)

■ニプロの会社内容や春号お送り下さいました。いへん楽しくよませて下さいました。有難うございました。又次が来るのを楽しみにしています。初めて畑をたがやしてみました。きれいに耕されました。(福島県 椎根様)

■ニプロウェーブ vol.32送付有難うございます。

爪を交換したいのでアドバイスお願いします。(あずき爪) (福島県 立花様)

■平成30年6月刃の交換をして今年使用した所大変良くなりました。畑も水田もよく平らになりました。年齢82歳になりましたがいままでより良くなりました。(福島県 武田様)

■ニプロウェーブ vol.32の送付ありがとうございます。昨年ニプロウィングハローWBS3010Nを購入しました。最初、手動と電動油圧のどちらにするか悩みましたが、電動油圧にして良かったと思います。今年2年目の代かき楽しみにしています。ちなみに今まで使用していたニプロ2200ドライブハローは姉の家にゆずりました。まだまだ現役で働いてくれています。(福島県 市川様)

■震災3年目で又ニプロさんの代かきロータリーWRZ3900N-KAを購入しまして他の人の作業をする事と成りました。今年初めて使用するので又楽しいと思います。この1年間頑張ります。ニプロさんのロータリーを使用するのが楽しみです。(福島県 道中内様)

■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。シリーズゆめ農業毎回楽しく見させて頂き、地方地方の色々なガイド乗っており、またそこにお住まいで農業を営んでいる方々の話やら機械やらを読み自分の経営にプラスにしたいと思っています。御社での草刈機などの誌上紹介などお願いします。(福島県 穴澤様)

■昨年秋にトラクターを更新し、この春の水稲作付作業から本格的に使用しました。ロータリーの更新は出来ず、SX1705Hを使用していますが、代かきハローはWRZ3400Nに更新しました。WRZの感想は、とても仕上がりに満足しています。スイングラバーが廃され、仕上がりが心配でしたが問題ない仕上がりでした。今後はトラクターに対してロータリーの作業幅が狭いため更新を検討していきたいです。唯一希望としては、配線を取り回し易いものとなれば助かります。これからも、ニプロウェーブを楽しみにしています。(福島県 相楽様)

■ニプロウェーブいつも送付ありがとうございます。今回あずき爪の話がのっていましたが、すばらしい爪のようですね。しかし、今私の使用している

ロータリーCBXシリーズですので使用出来ません。今後ぜひ小型ロータリーにも使用出来る爪を作って下さい。(茨城県 渡辺様)

■ニプロウィングハロー WAS2400を15年使用していましたが、昨年よりWBS2800Nに変えましたが、無線リモコンで開閉出来るのでトラクターよりおりにすみ大変楽に作業が出来ます。ありがとうございます。(茨城県 海老原様)

■いつも送付ありがとうございます。春号 vol.32ニプロ作業講座32、ロータリーの耕うん爪の話⑦あずき爪誕生の記事がありますが、小型トラクター、クボタ25馬力用は発売されますか?ロータリーを使用して4年が経過しますので次期交換用に検討したいと思っています。ロータリーの爪のカタログ希望致します。宜しくお願い致します。

(茨城県 佐谷戸様)

■いつも親近感あふれるニプロウェーブをお送りいただき、楽しく読ませてもらっています。ニプロロータリー、ウィングハロー WRS3110N-0Sを使っていますが、安心して使えますので助かっています。

(茨城県 細谷様)

■毎回ニプロウェーブ送付ありがとうございます。今回ロータリー SKL2400に取り替えました。仕上がりは最高です。ありがとうございます。その他レタパック852、ブロードキャスターMP07を使用しています。現在三世代で農業をしています。これからもよろしく。(茨城県 久保様)

■毎回情報誌をお届けいただきありがとうございます。毎回参考にして勉強させていただいています。よろしく願います。(茨城県 永峰様)

■昨年(30年10月)HSI-2401BからWRS3410Bウィングハローに切替ました。(茨城県 大戸様)

■フレールモアFN2002Rを購入しました。カタログを送って下さい。(茨城県 直井様)

■ニプロウェーブ送付ありがとうございます。今回はじめてお便り致します。小生、梨と稲作の専業で、ニプロ製品を愛用しております。ブロードキャスター、フレールモア、深耕ロータリー、カルチウィダー等々使用しております。一昨年末でCX1505の普通ロータリーを使用。CX1610に更新稲株等のすき込みに格段の仕上がりに満足

しております。今後もニプロ製品に期待しております。(茨城県 井上様)

■私のトラクターはクボタのSL24馬力なので小型トラクターです。今年で2年生です。折りたたみハローを使っています。牧草の一種ソルゴを蒔いてモアで刈っています。あと加工馬鈴薯を作っています。30馬力にしたときはニプロロータリーを使いたい!(茨城県 岡野様)

■ニプロウェーブ春号の配信をありがとうございました。色々な情報が載っていて、楽しく読ませて貰いました。今般、あぜぬり機をニプロのDZR303NJC-A1に買い替えて月末の試運転を楽しみに待っているところです。(茨城県 大竹様)

■ニプロウェーブ送付ありがとうございます。私は水稲1.5ha程耕作しております。当地域は山間地域であり石地です。ロータリーの爪は3年毎に交換しております。今回紹介された耕うん爪「あずき爪」に是非交換したいと思っております。今後共宜しくお願いたします。(茨城県 仲田様)

■ニプロウェーブ情報誌を楽しみにしています。春号であずき爪を拝見しました。今年交換してみたいと思います。松山すき(馬耕スキを3台)まだ持っています。(茨城県 住谷様)

■ニプロウェーブを毎回楽しみにしています。ウィングハローWRS3100を使用していますが、とてもきれいに出来ます。(茨城県 滝川様)

■ニプロウェーブを毎回拝見しています。新製品が紹介されます事楽しみです。現在ニプロあぜぬり機8年前に購入しましたが、そろそろ新型にしようと思います。ニプロ製です。今年もまもなく作業がはじまります。(栃木県 鈴木様)

■あぜぬり機AZ-350-3Sを25年使っています。私は67才元気に9.6haの水田と2haの畑作11.6haの米麦大豆、夏秋ナスをやっています。昨年までハウスナス10haをやっていました。子供たちは東京で働いています。80才までは妻と私の百姓残り13年がんばる。(栃木県 矢口様)

■ロータリー、ドライブハロー、畦畔付機など非常に使いやすく頑丈に出来ています。又、デザインも気に入っています。(栃木県 磯様)

■Niplo Waveいつもありがとうございます。シリー

ズで登場する方が住む地域の歴史や気候風土などにも触れられ、内容も農業経営の参考となり大変役立ちます。この冊子の編集に携わっている皆様に改めて敬意を表します。また、普段比較する事ができない製品紹介、何気なく消耗品としてのみ使っている耕うん爪の機能の奥深さにも認識を新たにしました。ニプロ周辺花巡りも毎回楽しみです。(栃木県 小嶋様)

■ニプロ作業機講座の「ロータリー耕うん爪の話⑦」にある新しい着着なし「スタンダード爪」あずき爪を読んで大変興味深く、石れきが多い土地柄なので安価で長持ちする爪を待ち望んでいたため、普及するのが楽しみです。SX1805とSX1705の2台のロータリーを使用し、4~5年で爪交換しているため、このシリーズにも交換可能なのですか?教えてください。(栃木県 高橋様)

■トラクターの後部付属部品としてのニプロ製品は、コバシ、ササキ等の他メーカーと比較して一歩半歩すぐれていると思っています。いろいろな製品が有り、つくづく感心しました。折りたたみ式ドライブハローは3台目ですが、WRZはワラのすき込みが大変良かったです。スマホの耕深・水平はただただビックリしています。これからも魅力的な商品開発をお願いします。※品質は企業の命です。(栃木県 小川様)

■初めての使用。もう少し手頃な価格だったらありがたいです。(埼玉県 深田様)

■ニプロの製品に助けられ8haの水田と1haの小麦他、野菜づくりに取り組んでいます。ロータリーを購入時爪もセットでストックしておくのですが、シーズンのスタートに向け新しい爪に交換し再度爪を注文致したいと考えています。(埼玉県 野口様)

■ニプロウェーブを送付して戴きありがとうございます。毎回楽しみに読んでおります。新しいニプロ製品の紹介等非常に参考になります。「いいところあるよ」も信州の名所や四季を見せて戴き信州に行かなくても明るい信州のイメージがわいてきます。又「みんなの広場」では全国の農家の皆さんの様子が垣間見えて感心することばかりです。会社を定年退職された方が高齢になりながら稲作等を多く作付して頑張っているのを見るにつ

け私も頑張らねばと大いに勇気をもらっています。(余談ですがこの間農機店のうまい米コンクールに応募した処、こしひかりで90点のスコアで入賞し賞状と商品を戴きました。今年も頑張らねばと思う今日この頃です)貴社の益々の発展を祈念致します。(埼玉県 小野様)

■ウィングハローシリーズご紹介で展示会では見られないハローがあり、大変な勉強になりました。又耕うん爪の話で片刃と両刃の摩耗について良く理解できました。ありがとうございます。(埼玉県 加藤様)

■いつもお手紙有りがとう御座います。私の仲間にはクボタ、キセキのトラクターを使用しています。ロータリーの耕うん爪の左右が畔が硬い為、爪の減りが早く困っています。左右の爪を中央の爪より、強化し同じ時期に交換出来る様に検討お願いします。(埼玉県 中村様)

■私はクボタSL45キャンピング付クボタのトラクターを使用しています。前回もニプロのロータリー、整地(しろかき)ロータリーすべてニプロ製品を使用しています。平成30年3月2日埼玉県本庄市児玉町倉林産業よりニプロのWRZ3400B-0Sウィングハロー購入しました。(埼玉県 南様)

■私ニプロ大好きです。私は農家の長男として生まれ今年68年間、一生懸命米作り蚕産業として働いて来ました。今は米作りや野菜等ですが機械を使わなければ仕事は出来ません。(埼玉県 南様)

■毎回ニプロウェーブ送付ありがとうございます。今までは手まき作業でしたが、耕作面積も増え、農機センターより貴社ライムソワーFT1807を購入しました。電動開閉のため均一に散布が出来て省力化になりました。ロータリーSX1710も使用しています。(埼玉県 井田様)

■いつもニプロカタログ送って有りがとうございます。H31.2月28日トラクターの爪を交換しました。トラクターは井関の31ps馬力です。ニプロロータリー1m70は安定感があって良く耕運できます。又2年前ニプロのドライブハロー2mを購入しました。とても使いやすく、きれいに仕上がります。◎これからも新製品開発して下さい。(埼玉県 福田様)

■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。毎回楽しく見させていただいています。今回、初めて投稿させていただきました。米作りを1人でやるようになって初めて代かきハローを買いました。農機に対する知識があまりなく、3Sをかってしまいました。トラクターを更新した時もニプロロータリーが思いつかないまま更新してしまいました。あとで4Sにしていれば、ニプロで揃ったのに後悔しています。やはり買う前に良く勉強し、セールスの人に良く聞かないとダメですね。あと何年農業ができるかわかりませんが頑張ります。良い製品開発頑張ってください。(埼玉県 滝島様)

■今回ニプロブラウン爪と交換しました。耕耘が良くなりました。今後とも新商品の紹介して下さい。よろしく願います。(埼玉県 今成様)

■今までのハローは均平度が悪く田植に凹凸が多かったのですが、ニプロのウイングハローを取り付けたところきれいに仕上がりが順調に出来ました。(千葉県 今関様)

■平成7年からずっとドライブハロー使っています。故障もなくがんばってくれています。今回、あぜぬり機を購入しました。きれいな仕上がりで満足しています。これからも機械なしでは作業ができませんので、どんどん紹介して下さい。機会があれば工場見学してみたいと思います。初めてニプロウェーブ情報誌を見て参考になりました。これからもよろしく願います。(千葉県 白井様)

■WRZ3900N クボタKL40にセット。以前より、代かきがきれいに仕上がっています。満足です。(千葉県 鶴岡様)

■ニプロウェーブ送付ありがとうございます。毎回楽しみに見えています。貴社のあぜぬり機、ドライブハロー、こわれる事なく使用しています。今回21馬力トラクターに替えたので、折りたたみ機構WCS10シリーズを考えてみたいと思います。貴社の代かき機はきれいに仕上がります。(神奈川県 菅沼様)

■孺恋村ではロータリーの上のソーをのせませす。ソーが245cmしかありません。ロータリーが280にあうソーを作ってください。願います。(群馬県 佐藤様)

■ニプロウェーブを毎回送ってもらい有難うございます。今回ニプロ純正爪をロータリー-MX2002交換しました。今回で3回目ですが、大変気に入っています。仕上がりが大変きれいです。ウイングハローはWGS00BE/01BE使用していますが、開閉が油圧式でない為、今度入替え検討しています。WRZ00シリーズから選ぶと思っています。ちなみにトラクターはYT357AJのヤンマー使用中です。(群馬県 小倉様)

■H30年12月にFNC1802-1Sを購入し使用しています。仕上がりがとてもきれいになります。◎バックで作業出されば?リターン仕様のフレールモアは出来ませんか?(群馬県 佐藤様)

■今度ニプロの工場を見学したいと思っています。場所や方法等がありましたら、資料をお送り下さい。(群馬県 川島様)

■昨年ニプロドライブハロー-HR2630を購入しました。今後も作業に関する情報提供をお願いします。(新潟県 丸山様)

■1昨年購入のハロー-WRZ最高 溝切機のワンタッチ仕様が有ると連絡をJA農機よりあり、今年度の秋の麦から利用したいと思っています。新RD252 旧OM311 どの機械も使う人の側に立って開発をして有難うございます。ニプロの作業機最高です。(新潟県 広川様)

■毎年、稲作作りの際に、ニプロ様のドライブハローを使用させて頂いております。電波での折り畳みの機種です。いつも有難うございます。(新潟県 木村様)

■観光時期となりました。同時にもう一ヶ月で田畑作業も本格化して来ます。ニプロの機械で安全な仕事の時期です。上手に使って能率良い仕事を楽しみましょう。(新潟県 目黒様)

■ニプロウェーブありがとうございます。こちらは稲作専門農家です。46psのトラクターにウイングハロー「WRS3810」を使用しています。リモコンがあるのでとても便利で満足しております。仕上がりが綺麗でタイヤ痕も残らず流石、「ニプロ」だと思います。春号の「春巡り」を読んで、行きたい場所が幾つもあったので楽しみにしています。(新潟県 石澤様)

■この度ウイングハロー-WRZ3200N-KAの購入を決めました。(新潟県 関様)

■松山あぜぬり機-SZR303J 初めてあぜぬり機使ってみました自分なりにうまく行きました。自信がつかしました。(新潟県 佐藤様)

■早いもので就農して42年の月日が経過しました。小型から大型への農業、栽培技術、年々変化…それに対応しながら頑張っています。稲作30ha、大豆4ha母ちゃんと息子(長男)三人で切り回し!! 昨年ハロー-4.2m導入!! 荒代した後ハローで1回ならし仕上げ!! 高低差を均平…今までの3.8mでは往復4,5回と奇数往復!偶数でないとい搬入路へ戻れ無い!! 老いたせいかさっさと仕上げたい!! 4.2mタイプに感謝!(富山県 堀様)

■ロータリーのはね上げが軽く出来る部品の手当てをお願いします。老いてはねあげが大変苦になります。(福井県 神原様)

■いつもありがとうございます。春号(vol.32)読ませて頂きました。今年もニプロの使用時期が来ました。農舎でメンテナンスの作業をしております。先般(H31.1/24)滋賀県竜王町のドラゴンハットでヤンマー展示会へ行きそこでニプロ展示社員の方2人にお逢いし詳しく展示品(新型)を親切、丁寧に説明を受けました。ありがとうございます。(H31.3.4記)(福井県 田中様)

■いつもお世話になっています。長野営業所が担当するJA等の祭りの時に見学し話を聞き、色々参考にしています。丸子、東御等でJAに来ている営業マンの説明ありがたいです。(長野県 小林様)

■ニプロウェーブお送り戴きありがとうございます。新製品の紹介 ニプロ作業機講座等参考にあります。今後共宜しく願ひ申し上げます。(長野県 工藤様)

■松山すき 二段耕MR-39型とMR-44型を現役で使用しています。(長野県 荻原様)

■ニプロのロータリー、サーフロータリー-2.4m使用しています。ウイングハロー-5m今年買いました。グランドロータリー-新型2.4mもニプロが良いと思います。作業性は最高、時間も早く稲ワラ、株もほぼなくなり土質の品質が良くなり、米にも低肥料で栽培出来る利点があります。爪も摩耗が少

なく面積拡大してもコストが削減出来る。とにかく良い事ばかりと確信して使用しています。メンテナンスも簡単!ドライブハローについても同様均平できれいに仕上げり田植の出来ばえも良いです。今年も楽しい農業が出来ます。これからも宜しくお願いします。ロータリーはニプロで～す。

(長野県 小林様)

■60年前 茅野市北山の畜産技術講習所に在学中、授業の一環として馬耕を習いました。先々代の社長が自ら先頭に立って実演して教わった事が思い出され、昨年(11月)の伝習会に私も参加してみたかったなあ…と思いつくとともに楽しく感じました。機械が農業のすべてと思われがちな昨今、本当に土に生きるという事は馬耕も有意義だとしみじみ感じ老いゆく私も意味深いものと思います。

(長野県 小宮山様)

■毎回ニプロウェーブを送付して頂きありがとうございました。長年使ってきたWBS3000から、本年WRZ3900Nに変えました。畑作(きく120a)作業に時間をとれるように代かき短縮ができればと購入しました。今年の代かきが楽しみです。ニプロはいいね～!

(長野県 柳澤様)

■いつもニプロウェーブが届くのを楽しみにしています。ニプロは性能は申し分ないので、次はたとえば洗浄しやすいロータリーだとか開発してくれると嬉しいです。労働組合の小倉委員長など、皆さんにお世話になっています。

(長野県 五味様)

■毎回楽しく読ませていただいております。機械の手入れもすませ、いざ出耕を待つ今日のごろ。強靱な構えで大地に立ち向かう雄姿なニプロ!今後の発展に大いに期待いたします!

(長野県 山田様)

■2006年にトラクターを更新した時、ニプロロータリーCX1710を購入しました。私が住む地域の畑は石が非常に多く、以前使用していたメーカー純正ロータリーは約100時間でトラブル発生しましたが、ニプロ製は現在までノントラブルで大変満足しています。

(長野県 河野様)

■春号は全国的な情報が知れて素晴らしいです。私は昨年ハロー(HS2030)使い始めて、トラクターへの取り付け取外しが楽でうれしいです。作業の

後も水田の仕上げりも良く、小型でも設計製作までの良さが分かりました。各種大型もあるので楽しみにしています。

(長野県 江本様)

■WRD4100N-OL 2月注文しました。営農として(三菱農機へ)多芸東部営農組合

(岐阜県 岡村様)

■いつも各県の農業者の皆さまの意見を拝見しています。ありがとうございます。私もトラクターは34馬力を使用しています。ドライブハローはニプロ製品を使用して居ります。もうそろそろ交換を考えて居りましたが、調子が良くまだ使用出来る様子なのでもう少し使用しようかなと思って居ります。いづれにしても次に交換する時もニプロ製品1本に決めて居りますので、これからもよろしく願います。ニプロさんにも自走の草刈機を作って頂きたいと思って居ります。

(岐阜県 玉木様)

■毎回ニプロウェーブお送り下さいましてありがとうございます。昨年あぜぬり機NZR301SのディスクASSY上面ローラー付きの痛みの時、早い対応で予定通りの作手が出来ました。今後ともよろしく願います。

(岐阜県 綾口様)

■みんなの広場の一声一言に元気をもらって百姓やっています。一人ひとりの百姓のつぶやきを活字にして、発信される姿に心から「ありがとう」と言います。いろいろあっても命あつての人生。朝昼晩ご飯食べてみんな生きています。その命を支えている百姓のために農機具を改良開発され、現場の百姓の声を聞いてくれる。貴社の姿勢に「ありがとう」と言います。

(愛知県 都築様)

■ロータリー耕うん爪のカタログ、ウイングハローの爪のカタログ送って下さい。お願いします。

(愛知県 伊藤様)

■弥富市は10年前は50馬力クラスのトラクターが本流だった。今は80馬力クラスのトラクターがあたり前の時代になって来た。そこで3.3mクラスのロータリーを作ったと思うのです。ウイングタイプで約150万ぐらいで。センター幅2.8mで、ウイング20cmぐらいで(3.2m)になる。

(愛知県 小林様)

■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。会社を退職した年にクボタのトラクターとウイングハローを買いました。年々か使わせ

てもらっております。調子が良く何の問題もありません。

(三重県 伊藤様)

■祖父が馬作業で使用していた道具が今も長屋の二階にそのまま置いてあります。孫6人といっしょに松山記念館に行きたいと思っています。

(三重県 太田様)

■ニプロウェーブ春号が着きました。農作業の一年の始まりだなあと思いました。新しいニプロの爪AS1Gを付けてスタートです!

(三重県 藤井様)

■ニプロウェーブ送付ありがとうございます。毎回楽しみにしています。4月からの田植作業に向かって色々な機械の使用が楽しみです。

(三重県 鈴木様)

■トラクターに付ける作業機(草刈機)また夏ごろ使用するかもしれません。

(三重県 藤原様)

■毎回ニプロウェーブお送り下さいまして有難うございます。トラクター購入を、いつかは2台目のドライブハローを考えております。

(滋賀県 小野様)

■いつもニプロウェーブ楽しく読ませていただいています。さて、今更ですがニプロNIPLOの意味どのように名付けられたか等を教えて欲しいと思います。

(滋賀県 中川様)

■毎号美しい田畑の風景を楽しく見せてもらっています。いつまでもこの日本の姿を継続するためにも、微力ではありますが私自身も手を抜かず田畑を耕して行く所存です。

(滋賀県 瀧様)

■あぜぬり機使っていましたが、今回(3月)に乗りかえました。以前の機械は畦畔の上に土を持ち上げる事が少なかったのですが、今回のニプロのあぜぬり機は土を持ち上げる事が出来美しく塗る事が出来よかったです。

(滋賀県 杉江様)

■掘取機(モグラ式)では、サトイモ、さつまいも等を掘っています。コンベア式では、じゃがいも、こんにゃく芋を掘っています。作業がとても楽になり、喜んでます。

(京都府 井上様)

■いつもニプロウェーブ有りありがとうございます。又いそがしい季節がやって来ました。ニプロ製品でガンバロウと思います。ディスクロータリー、ウイングハロー、あぜぬり機等々お世話になります。

(兵庫県 長田様)

■何時もニプロウェーブをお送り頂きありがとうございます。私方は、山間で山田を耕作しニプロあ

ぜぬり機 SZ250のお世話になっております。山田の裏あぜにモグラが多く、あぜをいためますので何か良い方法がないかと思案いたしております。

(兵庫県 久保様)

■昨年ディスクロータリー購入しました。冬耕が早く終わるようになり大変助かりました。

(兵庫県 なかで農場合同会社様)

■春、トラクターにあぜぬり機やハローをとりつける毎に説明書を一度は読みます。最近詳しく書かれていて思う作業の所がなかなか開けられないこともあります。ニプロの説明書は構成がうまくできていてよくわかります。つまり早く必要なページにめぐりあうことができます。わかりやすいということはいいことです。

(兵庫県 足立様)

■ニプロ様 この度スライドモア購入してフレンズメンバーにして頂きましてウェブ誌読ませて頂きました。良い内容でした。当方零細農家なので中古ではあるがディスクロータリー、ドライブハロー、フレールモア、二段耕、あぜぬり機全てニプロ製品です。

(島根県 奥本様)

■毎回ニプロウェブの送付ありがとうございます。令和になって初めてハローにてシロカキでしたが、美しく出来ました。早速5月9日に田植を綺麗な田植が出来ました。米作りはやはり難しいです。又1年過ぎると忘れては思出す次第です。今年もハローのお陰と感謝しています。もう高齢になると本当に農機の使いこなしが大変です。簡単に便利なハローの製作をお願いします。(島根県 山本様)

■今年初めてニプロの製品を購入しました。又今後はニプロ製品を色々買って行きたいと思っています。今後ともよろしくおねがいします。

(岡山県 藤井様)

■28馬力の小型トラクターですが、ワンタッチで替わる作業機での作業は省力化、時短化に貢献してくれます。

(岡山県 木津様)

■毎回楽しみに読ませてもらっています。私は水稻農家で3ヘクタールを主食米と飼料米を作付けています。貴社のあぜぬり機で作業が大変楽になりました。今後ウィングハローを考えています。

(岡山県 清原様)

■ニプロハローは仕上がりが大変にきれいになり

スムーズな操作も出来、良いです。最高です。これからも良い作業機を宜しくお願いします。

(広島県 ティピカルファーム様)

■ニプロウェブを毎回送付して頂き有難うございます。ウィングハロー10年近くつかっています。ディスクロータリーも調子よく動いています。これからもニプロウェブの本を宜しくお願いします。

(広島県 本田様)

■いつも楽しく拝読させて頂いています。この度裏表紙の「馬耕伝習会」の写真等でなつかしく思い拝見させていただきました。私の父も馬で耕していました。私も小学校高学年でしたが、馬を使って耕すのを習った事があります。しかし、なかなかうまく行きませんので悪戦苦闘いたしました思い出があります。今までもこのような催し物があることがすごくなつかしく思いました。こんな時代もあったよなと考え思ひ出されました。農耕馬も少なくなりましたが、伝承ができる限り頑張ってください。ありがとうございます。(広島県 岩木様)

■私は1年に1回爪交換しています。あずき爪誕生で使用してみたい。

(徳島県 藤井様)

■ディスクロータリー JB405-A1ヒッチを昨年11月に購入しました。知合いから寒い時期に田んぼの底を冷やして、微生物を冷やした方が良いと聞いたのが購入動機です。本年定年退職してストレスのない農業で頑張る心算です。親から引き継いだ田んぼ&畑は4反弱なので近所から2.5反の水田を借りて、現有設備で稲作をする予定です。

(香川県 立石様)

■野菜の中耕土入れ作業で一輪管理機を使用していました。一輪管理機は、バランスをとるのが大変で体力必要です。面積が多いと日数もかかり非常に疲れます。ニプロロータリーカルチ RM212Vを導入して、速度2倍×2連＝能率4倍以上で疲れません。土の状態の良い時に、手早くきれいに作業できました。

(香川県 香川様)

■拝啓 Nipro Wave 春号を戴き有難うご座居ます。今年も WRS3110N を作って均平な圃場で美味しい「きぬむすめ」づくりに励み特A作りに頑張ります。貴社益々のご発展に切にお祈り申し上げます。

(山口県 松田様)

■定年後に本格的に農業に取り組む様になりました。私の様な方に適した高齢の小規模農家向けの各種アタッチメントの開発をお願いします。

(福岡県 末岡様)

■ドライブハローが折りたたみになっていて農作業が楽になります。型式 WRS-3410N

(佐賀県 永淵様)

■久しぶりにロータリーの爪を自分で替えました。インバクトを借りて実施しましたが、大変でした。以前は手作業でしていました。4月より定年で農業(稲作)のみとなります。秋にでも貴社の社内見学を考えています。日程等があれば知らせて下さい。30～数年ぶりにディスクロータリーを替えたいと思います。ヤンマー232です。カタログがあれば送って下さい。

(長崎県 平田様)

■購入日2018年4月ディスクロータリー JB403-B 会社定年後小さな農業ですけど、いつもニプロ農機具を使用しています。とても故障なく安心致して居ます。これからも健康第一にして頑張ってください。

(長崎県 冠様)

■兼業農家で米を1.2ha作っています。サーフロータリーの記事がありました。買えるかどうかわかりませんが、巾175～185cmぐらいのロータリーを紹介していただければと思います。又は、カタログ等を次回同封していただければと思います。今使っているトラクターはクボタの RL16K がついている KINGWEL KL33 です。

(熊本県 草野様)

■ニプロウェブ送付ありがとうございます。初めて読ませていただきましたが、これからの農業にとってかせないものと思います。作業機の最新情報もよく分かり勉強になります。これからもどうかよろしくおねがいします。

(大分県 浜小路様)

■ニプロウェブをこれからも末永く提供して下さい。今後の農業に大変役に立ちます。この度、WRZ3600Nを購入しました。3月15に頃から代かきに使う予定です。又結果をお知らせします。トラクタは三菱 G0340H

(大分県 難波様)

■昨年末デモ機でディスクロータリー借りて使用してみました。大変良かったので今年度末購入しようかと思っています。昨年購入し使用した WBS10 シリーズ。

(大分県 小野様)

■ニプロウェブの送付ありがとうございます。ニプロ作業機講座毎回楽しみにしております。現在ニプロの製品はフレールモア1600、MP330プロキャス、SX1810ロータリー、WRS3110Nウィンクハローを使用していましたが、水田増反に伴い、効率よく作業をする為、昨年WLZ5700NX、今

年2月にはロータリー-MXR2200からSKL2600を導入しました。

(宮崎県 行徳様)

■DXR2410(牛セキの985で使っています)ロータリーを昨年12月に購入しました。曾於市大隅営業所(クボタ担当山之内) 大変良いです。LXとは全然違います。とても良いです。使いやす

いです。

(鹿児島県 米澤様)

■小農家ですがロータリー、ライムソワー、サブソイラー他使用して助かっています。今後も素人でもわかりやすい方法でお知らせ下さい。

(鹿児島県 東様)

短歌

- ◇ 泥まみれ収穫終えコンバイン
 労をねぎらいしめ縄御神酒
 (福島県 鎌田様)
- ◇ 十五夜のすずき取らんと出てし妻
 萩とコスモス瓶にさしたり
 (栃木県 山口様)
- ◇ 酔芙蓉葉の散り果てて冬迎う
 根本より切り防寒をなす
 門口に株立となる酔芙蓉 朝に夕べに束る人迎う
 (栃木県 山口様)
- ◇ 孫^{マコ}二十才子五十我七十五才 節目の年に改元もあり
 鳴かぬなら私が泣きたいホトトギス
 喜寿近くなり医者通い増して
 (富山県 宮崎様)

俳句・川柳

- ◇ 春近し 田んぼの畦に ふきのとう
 (青森県 開米様)
- ◇ 梅の花 ウグイの声 春がきた
 櫻咲く すぎて立よと 田植なの
 (岩手県 木村様)
- ◇ 入植の 鋤一微に 悔はなし
 (福島県 鎌田様)
- ◇ 代かきは シラサギカエル 食放題
 (千葉県 白井様)
- ◇ 残雪の 消える速さに ころろ舞う
 (新潟県 石澤様)
- ◇ 春が来た 趣味の農業 始まりだ
 山すその 高速道路 春うらら
 (三重県 加藤様)
- ◇ 竹の子も 茹でればすぐに 足がつく
 (三重県 加藤様)
- ◇ 弥生月 なごり雪降り 春ちかし
 (滋賀県 中川様)
- ◇ 春来れば 青々と圃場 心あせる
 (岡山県 木津様)
- ◇ ニプロさん 作業能力 アップです
 桜花 色鮮やかな 酒旨し
 田圃に 広く緑が 実る頃
 (鹿児島県 山崎様)

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

2019年12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 33

機械化農業に貢献した松山篤の発明

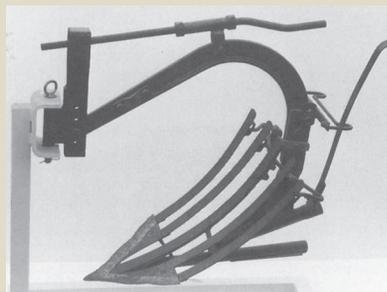
昭和28年頃、アメリカよりメリーティラー(2.2馬力)が輸入された。機械化農業の先駆けとなった歩行トラクタだが、軽量で小馬力のため、西洋で普及していたプラウでは耕うんができなかった。

そこで松山株式会社2代目社長である松山篤は、この歩行用トラクタには和犁が最適と判断して、歩行トラクタ用犁の研究に着手して、我が国初めて歩行トラクタ用犁を完成させた。

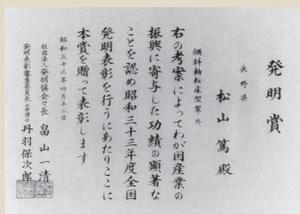
(実用新案・第468093号、傾斜軸転床型犁)

この発明により水田はもとより従来畜力による耕起ができなかった畑地(傾斜地・狭小な土地)および湿田地帯でも歩行トラクタを使った耕うんが可能となった。

このことにより歩行トラクタの普及が本格的に始まり、我が国の機械化農業の機運が一斉に高まっていった。その後歩行トラクタも国産化が図られ、更に農家の要望から高馬力化していった。この動きに松山篤も対応して、幾多の発明考案をして歩行トラクタ用犁の開発をおこない、日本農業の機械化、高能率化を実現していった。



松山篤考案の傾斜軸転床型犁



発明協会賞賞状



東宝映画「罎雲」に登場した松山式輪装犁(MR-2型)



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