

しんりん くみあい だより

Vol.31

2019年
1月号

かが森林組合



「緑がたくさんある那谷寺」 小松市立那谷小学校6年 山下 詩優^{しま}さんの作品

JForest

かが森林組合



ホームページアドレス
<http://www.kaga-forest.or.jp>

本所・小松支所 / 〒923-0181 石川県小松市長谷町ヨ244番地 TEL(0761)46-1341・FAX(0761)46-1177 ☎050-050-3802-2464
E-mail : komatsu@kaga-forest.or.jp

加賀支所 / 〒922-0831 石川県加賀市幸町2丁目90番地 TEL(0761)72-0592・FAX(0761)72-0342 ☎050-050-3533-3417
E-mail : kaga@kaga-forest.or.jp

白山支所 / 〒920-2321 石川県白山市吉野ヶ6番地 TEL(076)255-8930・FAX(076)255-8931 ☎050-050-3385-2045
E-mail : hakusan@kaga-forest.or.jp

辰口出張所 / 〒923-1224 石川県能美市和気町い19番地 TEL(0761)52-0456・FAX(0761)52-0457 ☎050-050-3333-6201
E-mail : tatukuti@kaga-forest.or.jp

那谷工場 / 〒923-0336 石川県小松市那谷町金1番地 TEL(0761)65-7300・FAX(0761)65-7301 ☎050-050-3649-7387
E-mail : nata@kaga-forest.or.jp

組合長あいさつ



代表理事組合長 田中 隆平

新年あけましておめでとうございます。

組合員の皆様には、益々ご健勝のこととお慶び申し上げます。

日頃から、当組合の事業運営についてご理解ご協力を頂き心よりお礼申し上げます。

昨年は2月の豪雪に始まり、7月には西日本を中心とした豪雨及び記録的な猛暑。9月には北海道の地震と大型台風など自然の猛威を痛感させられた1年でした。本年が穏やかな年になるよう祈りますと共に、管轄の山を守るべく努力して参りたいと思っております。

本年の2019年度から森林環境譲与税の市町村等への譲与が始まります。所有者の意向調査や境界の明確化、市町村の森林整備等、新たな森林管理システムを運用するのに必要な財源が確保されることとなります。この追い風を確実にとらえて、組合員の皆様に必要な施策を確実に実行していきたいと考えておりますので、ご協力をお願いいたします。

管内の森林も高齢級の人工林が増えて、健全な林齢構成が保たれていません。林業本来のサイクル（植栽・保育・収穫）を取り戻し、地域の環境保全のためにも健全な森林を取り戻すことが求められております。



新年あけましておめでとうございます。

組合員の皆様方におかれましては、日頃より本県の森林・林業並びに木材産業施策の推進に、ご理解とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、県土の約7割を占める森林は、木材の供給はもとより、豊かな水を育み、土砂災害を防ぐなど、私たちの生活を支えるかけがえのない県民共有の財産といえます。

この豊かな森林を次世代へ引き継いでいくため、県では平成19年度から「いしかわ森林環境税」を活用し、手入れ不足人工林の整備をはじめ、侵入竹の除去などに取り組んでまいりました。

一方で、本県の森林は、戦後造成された人工林を中心に、今や資源として成熟してきています。このため、県では主伐・再造林の推進に向け、路網の整備や高性能林業機械の導入を図り、県産材を低コストで安定的に供給できる体制づくりのほか、伐採から作業効率が良く活着率が高いコンテナ苗木の植栽までを一貫して行う作業システムなど、造林・初期保育コストの削減が図られる施業技術の普及に努めています。

木材価格の低迷から伐り控えが続いてきましたが、昨年の地区座談会のアンケートにより6割を超す方が伐採収入から再造林・保育費用を差し引いてもhaあたり50万円程度の収入があれば皆伐しても良いと考えておられることがわかりました。

施業地の集約化、皆伐再造林の同時施工、保育コストの圧縮等により、ご満足いただける金額をお返しすると共に、次世代の方に早めの林業収入を確保すべく、皆伐・再造林に向けた取り組みを本格化させていくことが必要な段階に入ったと考えております。地区座談会等を通じて、詳しくご説明させていただきますので、ご理解、ご協力をいただけますようお願いいたします。

那谷工場におきましてこれまでの製材機の4倍以上の生産力を持つツインバンドソーの導入が決まりました。今年の5月頃からの稼働を目指しております。那谷工場の収支の改善を図ると共に、木材の購入価格の改善に役立つよう、工場の職員が一丸となって、より良い製品の製造、コストの圧縮に取り組んでまいります。

今年も役職員一同、一丸となって組合運営に取り組んで参る所存です。宜しくお願い申し上げます。

石川県南加賀農林総合事務所

所長 米田 保宏

また、本県では先駆的な取り組みとして、コマツとの連携によるチップ生産施設に加え、木材流通の低コスト化を図るための「木材需給マッチングシステム」の構築やIT企業や大学との連携により、ドローンやAIを活用し、山林の境界確認作業を円滑に進めるためのシステム開発に着手しています。

なお、本年から、林業関係者の悲願であった国の「森林環境譲与税（仮称）」が地元自治体へ譲与されることとなっております。併せて森林所有者自らが適切に経営・管理ができない人工林について、市町が森林所有者から委託を受けて森林整備を行う、いわゆる「森林バンク制度」が本年4月からスタートします。県としても当制度が適正に運用されるよう地元自治体の支援などに取り組んでまいります。

こうした取り組みを通じ、森林所有者の所得向上を図り、持続的な森林経営が可能になるよう努めて参りたいと考えておりますので、皆様方には、より一層のご理解とご協力をお願いいたします。

最後に、かが森林組合の益々のご発展と、組合員の皆様方のご多幸を心より祈念申し上げます、新年のご挨拶いたします。

はじめに

スマートフォンやスマートウォッチ、スマートインターチェンジなど最近、「スマート」という言葉を良く耳にします。「スマート」を辞書で引くと「賢い、頭がいい、粋などの意、機械に対しては高性能の意」と出てきます。何となくスマートがつくと便利で効率的に使えるというイメージがあります。

実は今、林業の世界でもこのスマート化への取り組みが始まっています。その名も「スマート林業」。林業の成長産業化の実現に向け、ICT等の先端技術を林業の現場に積極的に取り入れる取り組みです。当組合でも県や森林組合連合会、コマツと協力しながらこの新たな取り組みに挑戦しているので、今回はその概要について紹介します。

1. 取り組みの背景と概要

管内の森林は、戦後に植栽したスギなどの人工林が大きく育ち、木材として利用可能な時期を迎えており、今後は主伐を積極的に推進することが求められています。

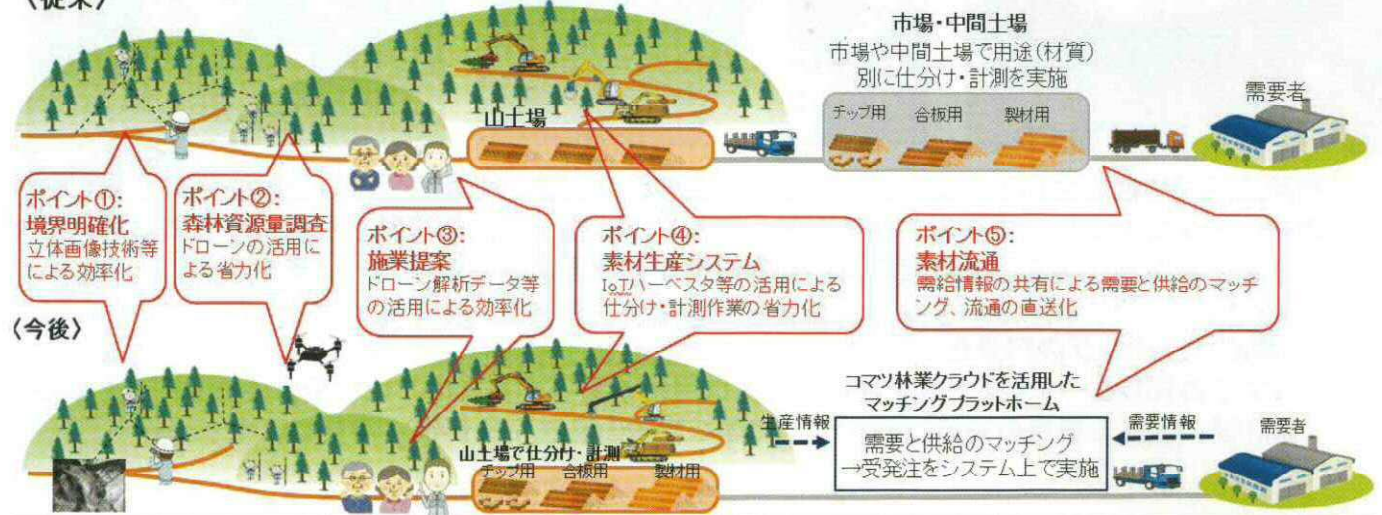
しかし、多くの森林所有者は近年の木材価格の低迷に加え、山村の過疎化・不在村化も相まって所有森林の境界が不明な所も多く、所有山林を伐採することが難しくなっているのが現状です。

これらの課題の解消に向け、昨年2月に、県や関係市町、森林組合等で「いしかわスマート林業推進協議会」を設立したところであり、かが森林組合も、メンバーの一員として今年度から取り組みを進めています。

2. 協議会が進める「スマート林業」のポイント

- ・ 施業集約化の効率化・省力化 (ポイント①: 境界明確化、③: 施業提案)
- ・ 木材生産の低コスト化 (ポイント②森林資源量調査、④素材生産システム)
- ・ 需給マッチングの円滑化 (ポイント⑤: 素材流通)

〈従来〉



林業・緑化機械・関連資材販売・修理
ペレットストーブ・薪ストーブ・販売・施工

(有) 新 栄 商 事

〒920-0059 金沢市示野西142
TEL (076) 268-0101 FAX (076) 268-8899

3. 主な取り組みの紹介

1) 施業集約化の効率化・省力化

①境界明確化の効率化を図るため3D画像技術を活用し、森林の近年や過去の空中写真から境界確定するための候補図を作成することで、調査時間の削減、所有者の立会の負担を軽減する取り組みです。



今回は小松市西俣地区をモデル地区として、昭和40年代と近年の航空写真を準備して、10月上旬に西俣地区の役員や森林所有者に本所会議室に集まり頂き、スクリーンに映し出された立体写真を見ながら、写真上、地図上に境界を入れてみました。参加された方からは、「懐かしい」、「昔の写真やと地形や境がよくわかる」、「これで結構やれるんじゃないの」といった前向きな意見や、「これだけでは不安でやっぱり現地の立会いも必要やね」といった慎重な意見も出されました。

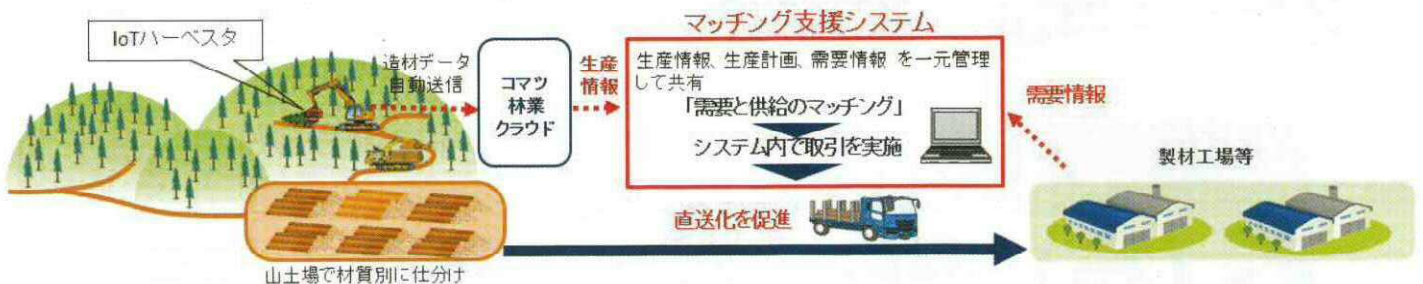
②施業提案を効率化するため、ドローンを使った森林の解析データや、林内を360°撮影できる全地球写真等を活用し、「森林の見える化」により効率的で信頼性の高い施業提案を実現する取り組みです。



今回は西俣地区においてドローンを飛ばし、上空から撮影した写真で3D画像を作成しました。現在、施業提案支援システムの構築を進めており、今後、林内で撮影した全地球写真も含め所有者さんにお見せすることで精度の高い施業提案ができるようにと考えています。

2) 需給マッチングの円滑化

コマツのIoTハーベスタで生産された丸太の造材情報等をもとに、森林組合や林業事業体の生産計画、製材工場等の需給情報を一元管理し流通の直送化を促進するための取り組みです。



今回は11月に加賀市山中温泉九谷町の利用間伐の現場で、12月には菅谷地区の主伐の現場で造材作業と同時に樹種、本数、材の長さ、材積等を自動測定しそのデータをパソコンに送信し木材生産量の自動集計処理を行いました。

マッチング支援システムの構築に向け、昨年11月に地域の製材所等を交えて1回目の検討会が加賀支所で開催されました。今後、使い勝手が良いシステムとなるよう検討を進めていくこととなります。

4. まとめ

「スマート林業」の実現に向け今回紹介した取り組みは、まだまだこれから検討、改善しなければならないものと考えております。

しかし「スマート林業」には大きな可能性、林業の未来があります。

このシステムが有機的に連動し、森林施業や木材流通の効率化が図られコストが削減され、更にもっとも木材が高く売れば、森林所有者さんにより多くの利益が還元できるようになると信じて、私たちかが森林組合は挑戦し続けます。

組合員の皆さん、今年も一年、宜しくお願いします。

職員紹介

採用(8月) 境界管理室に戸田和人さん、那谷工場の管理部門に西上祐喜さんを職員としてお迎えし、土用下美沙子さんを派遣会社から那谷工場の事務員としてお迎えしました。



戸田 和人さん

戸田 自己紹介 8月に入りました戸田です。

境界管理室に配属となり、分からない事は多々ありますが日々勉強し全力で頑張っていますのでよろしくお願い致します。

体を動かす事が大好きで、休日は自然の中を歩いたり、走ったりして過ごす事が多いです。趣味は茶道(表千家)です。週に一度お茶の稽古に通っています。茶の湯で学んだもてなしの心で丁寧な仕事をして行きたいと思っております。



西上 祐喜さん

西上 自己紹介 8月より那谷工場に配属となりました西上です。前職では製造業に従事しており、工場の管理、安全衛生面で活躍できるかと思っております。林業についてはまだまだ学ぶことが多いですが日々精進し頑張りますので宜しくお願い致します。



土用下美沙子さん

土用下 自己紹介 8月より派遣社員として那谷工場事務を担当させて頂いている土用下です。ご迷惑をおかけすることもあるとは思いますが、一日も早く仕事を覚えて、一人前になれるよう精一杯頑張りますので、よろしくお願い致します。

製材機・木工機・プレカットマシン・CNCマシニング・その他関連機械

有限 武生松源商店
会社

本社・工場 915-0054

福井県越前市小野谷町4-3-6

営業部

TEL 0778-24-1111 FAX 0778-24-1118

サービス部

TEL 0778-24-1115 FAX 0778-24-1113

倉庫・鋸加工所

福井県越前市本保町21

いま、皆伐・再造林に踏み切った方がいい5つの理由

当管内の森林も高齢級の人工林が増えて、健全な林齢構成が保たれていません。林業本来のサイクル（植栽・保育・収穫）を取り戻し、地域の環境保全のためにも健全な森林を取り戻すことが求められております。

木材価格の低迷から伐り控えが続いてきましたが、昨年の地区座談会のアンケートにより6割を超す方が伐採収入から再造林・保育費用を差し引いてもhaあたり50万円程度の収入があれば皆伐しても良いと考えておられることがわかりました。組合員の皆様にご満足いただける金額をお返しすると共に、次世代の方に早めの林業収入を確保すべく、皆伐・再造林に向けた取組を本格化させていくことが必要な段階に入ったと考えております。

1. この先、国産材の価格は上がらない

世界のグローバル化により原木価格は1m³あたり100ドル余りにほぼ固定され、残念ながら将来的にも、原木価格の上昇が見込めなくなりました。

2. 大径木は効率的に加工できないため敬遠され、価格が下がる

近年の市場の傾向として、製材で効率的に加工できる上限が太さ50cmのため、これを上回る木材は特殊なものを除いて敬遠され価格が下がることが判明いたしました。

今後は、ある程度の太さになったら、早めに伐採し、次世代の方が早めに林業収入を受け取れる様にさせていただいた方がお得と言うこととなります。

3. 再造林と保育には補助金がもらえます（要経営計画）。

再造林と保育には補助金がもらえるため、経費が圧縮でき、保育費用として返却価格の2割程度をお預かりするだけで、後はお返しできます。

4. 施業地を集約化することで、皆伐・再造林しても意外とお金が返る

施業地の集約化、皆伐再造林の同時施工、保育コストの圧縮等により、ご満足いただける金額をお返しすると共に、次世代の方に早めの林業収入を確保すべく、努力して参ります。

5. 早めに申し込みいただくと買取金額が高い？

太陽光発電と同様に、早めに申し込みいただいた方には高い買い取り価格を設定させていただく可能性が高いです。

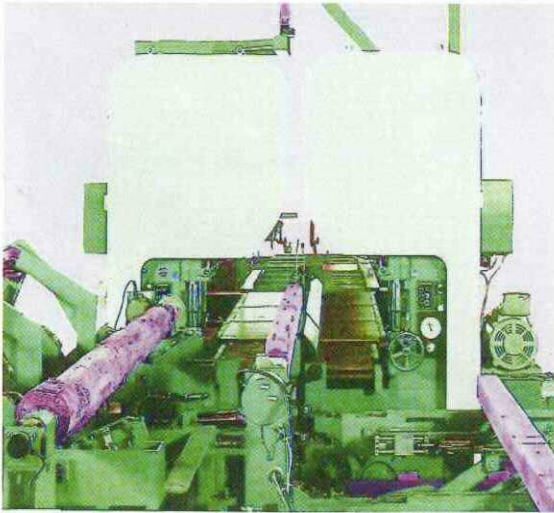
下記のようなご要望をお持ちの方は組合の各支所へご連絡下さい。

- 1 皆伐・再造林希望
- 2 見積もり後、皆伐・再造林希望
- 3 見積りを聞いてから判断したい
- 4 見積もり前にもう少し話が聞きたい
- 5 自分の地区で説明会を開いてほしい

個別相談の申込が多数の地域を優先して、地区説明会を開催させていただきます。

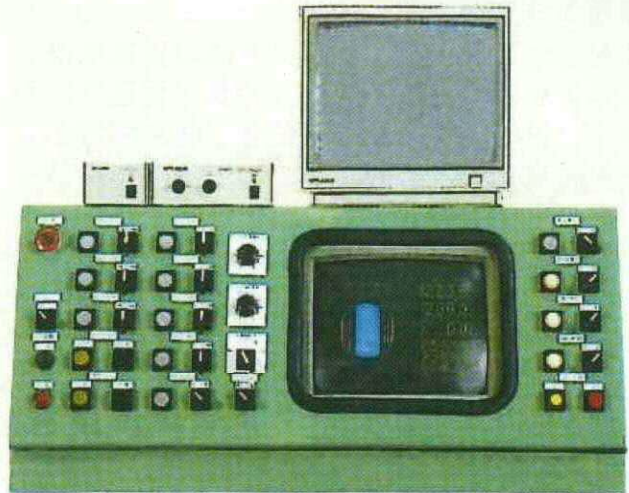
時期については、林産組合長と調整させていただきますので、あらかじめご了承下さい。

ツインバンドソーの導入について



ツインバンドソー

2枚の帯鋸で木材を同時に挽いていきます。これまでの製材機の4倍以上の生産力を持ちます。



画像処理システム

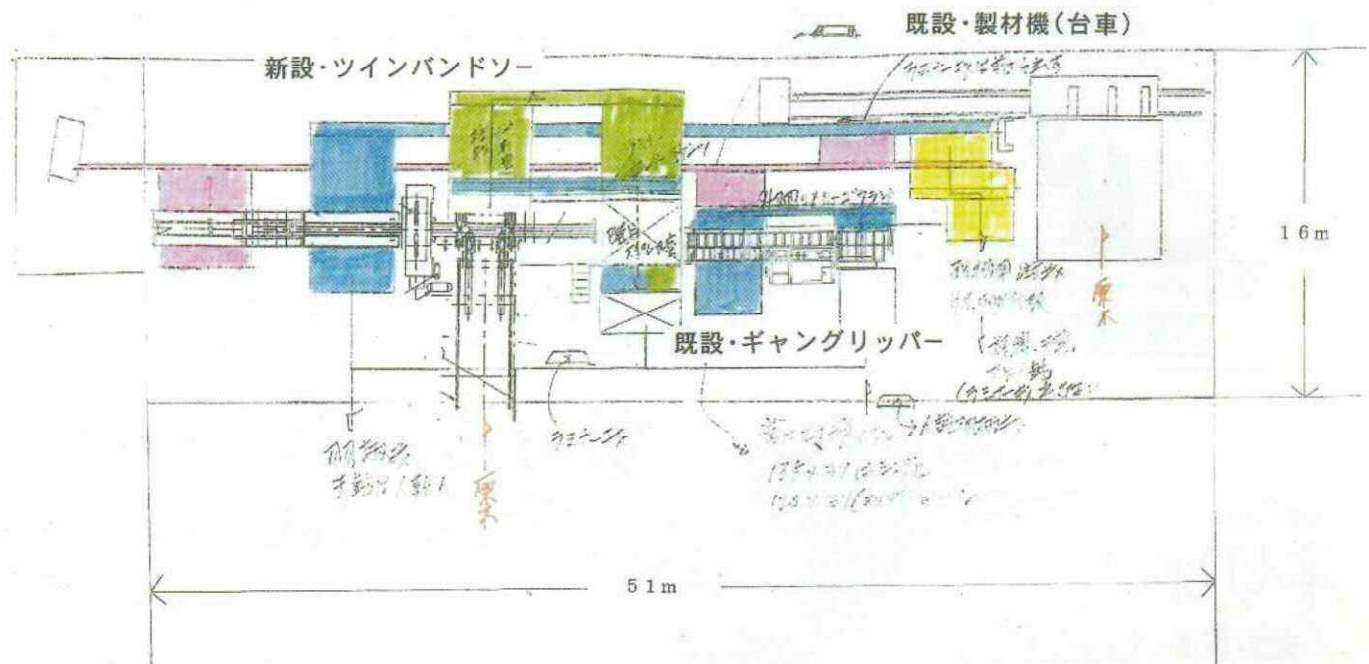
本体は中古ですが、操作ソフト・操作盤・モニターは、最新式の新品に入替し、あらかじめ木取りをプログラムすることにより、自動で連続製材を行います。

那谷工場におきましてこれまでの製材機の4倍以上の生産力を持つツインバンドソーの導入が決まりました。今年の5月頃からの稼働を目指しております。那谷工場の収支の改善を図ると共に、木材の購入価格の改善に役立つよう、工場の職員が一丸となって、より良い製品の製造、コストの圧縮に取り組んでまいります。

那谷工場の現状から、本体は中古を購入し、下記のレイアウトにあるように、搬送は既設のものを利用することで、通常の1/4程度の投資金額に抑えております。

さらに既設の製材機(台車)を取り外すことなく同じ建屋でレイアウト出来ましたので、太さ50cm以下はツインバンドソーで、それ以上は台車で挽くという使い分けが可能です。

ツインバンドソーで製材したものを、既設のギャングリッパーで小割りする流れにより、ギャングリッパーの生産力をフルに引き出すことが可能になり、製材部門の生産量を2~3倍にする予定です。



2月～3月にかけて恒例の地区座談会を開催します。

日程が決まり次第、ホームページとチラシにてご案内させていただきます。今回の座談会は、地区にもよりますが基本的に、皆伐・再造林に関して詳しい説明をさせていただき、個別相談の申込書をお配りしますので、その場で相談の申込をすることが出来ます。

個別相談の申込が多数の地域を優先して、地区説明会を開催させていただきます。説明会の時期については、林産組合長と調整させていただきますので、あらかじめご了承ください。

粗品を用意してお待ちしておりますのでお気軽にご参加下さい。



組合クイズ

問題

合体漢字

下の漢字を組み合わせて2字熟語を完成させてね。

合 + 一 + 人 + 人 + 木 + 馬

官製はがきに答えと住所、お名前を記入し、右記の宛先まで郵送してください。抽選で正解者10名様に、ハムセットをプレゼントいたします。なお、賞品の発送をもって発表にかえさせていただきます。

宛先

〒923-0181 小松市長谷町ヨ244番地
かが森林組合 本所 組合クイズ係

締切

平成31年1月18日(金)まで
賞品の発送は2月上旬ごろになります。

※正解はホームページにて発表します。

かが森林組合

検索

消費税の軽減税率制度への対応には準備が必要です!

国税庁



2019年10月1日から、消費税及び地方消費税の税率が8%から10%に引き上げられるのと同時に、軽減税率制度が実施されます。軽減税率制度への対応には、事前準備に相応の時間が必要な場合があります。早めの準備をご検討ください。

標準税率10%と、飲食品に係る軽減税率8%について

- 帳簿・請求書等を税率ごとに区分して記載することが必要となります。
- レジや受発注システム・会計システム等の導入・改修・入替えが必要になることがあります。

軽減税率制度に関する情報

国税庁ホームページ内

消費税の軽減税率制度

をクリック

軽減税率制度の説明会を全国で開催しています。

ぜひご参加ください。

軽減税率説明会



開催日時、場所については

検索

軽減税率制度に関するお問合せ先

消費税軽減税率電話相談センター
(経済コールセンター)

【専用ダイヤル】0570-030-456
(受付時間)9:00~17:00(土日祝除く)

軽減税率対策補助金に関するお問合せ先

軽減税率対策補助金事務局

【専用ダイヤル】0570-081-222
URL <http://kzt-bojo.jp/>
(受付時間)9:00~17:00(土日祝除く)



“世界一軽い。”と言われるだけでいいじゃない。

プラス
+ 切れ味の

スゴチレ、G2200T

ハスクバーナ
ZENOAH

ゼノア福井県総代理店
北陸地区サービス&パーツセンター

北島林機 株式会社

本社 〒910-2177 福井市稲津町50-1-1
TEL(0776)41-3618 FAX(0776)41-3339
支店 〒919-0131 南条郡南越前町今庄115-5-1
TEL(0778)45-2626 FAX(0778)45-2627