



発行／北但西部森林組合 美方郡香美町村岡区和田233-1 ☎0796-95-0511



もり  
森林の担い手「緑の雇用研修生」

■ もくじ

- 年頭のごあいさつ…………… 2
- 県緑税事業について…………… 3
- 高性能林業機械の整備…………… 4
- 提案型集約化施設…………… 4
- 緑の雇用担い手  
    対策事業…………… 5
- トライやる・ウィーク…………… 5
- キノコ栽培のススメ…………… 5
- 平成21年度 秋の叙勲…………… 6
- 林産加工センター  
    木質系産業廃棄物中間処理  
    施設の今後の課題…………… 6
- 新人職員紹介…………… 6
- 組合員の名義変更  
    について…………… 6
- 第20回北但西部管内  
    緑の少年団交流大会…………… 7
- 森林基幹道  
    「三川線」開通…………… 7
- 森林管理道  
    「福岡作山線」開通…………… 7
- 商品紹介…………… 8
- 編集後記…………… 8



# 年頭のぞあいさつ

代表理事組合長

石垣健三

新年あけましてお目出度うございます。

組合員の皆様にはご健勝でお揃いで新しい年を迎えられたこととお慶び申し上げます。

さて、昨年は世界的経済不況に明け暮れ、色々の面で厳しい年でありましたが、新しい年も今のところ一向に光明が見出せない感がいたします。昨夏の総選挙で政権交代がなされ新しい政策が構築されつつありますもの、予算要求に対する事業仕分けによる分析、評価等の論議がなされ、財源不足でなかなか大変な時代を迎えており「コンクリートから人へ」の政策転換の中で、国家戦略局管副総理は「林業の中に雇用創出が見出せる。環境、資源の面から間伐推進と材の有効活用、林内路網の整備が必要」と語られているように新しい政策での林業施策の更なる進展を期待したいものであります。

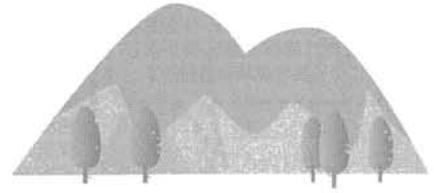
地球温暖化防止が今や全世界の問題であり、日本でもCO<sub>2</sub>排出削減25%が表明されているが、具体策がまだ打出されていないものの森林の果たす役割（国土保全、水資源のかん養、保健休養機能、生活環境保全機能）が期待されていることも間違いのないところで、更なる機能強化が求められることと思っております。

管内の多くの森林は成熟林となりつつあり、有効活用や採算性を図る取組が必要と云われており、提案型集約化施策に取り組んでいる訳ですが、これを進めるためには施業地の団地化が第一歩であり、組合員各位の理解と協力が是非必要であります。又、これを進める為にも路網整備は不可欠で、組合でも多くの作業道開設に取り組んでおりますが、より積極的な推進を図りたいと思っております。国において、新しい視点での施策が打ち出されることと思っておりますが、それに対応出来る組織づくりや、心がまえが必要であり、組合員の要望に応えられる組合であることを念頭におき、事故防止に充分配慮しながら頑張らなければと考えているところであります。

終わりに組合員を始め関係各位の更なるご協力、ご支援を切にお願いし新年のご挨拶といたします。

平成18年度から始まった

# 県民緑税関連事業 について

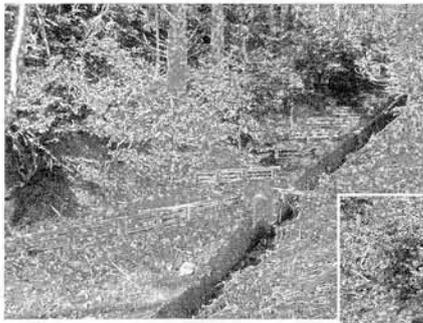


## ① 里山防災林整備

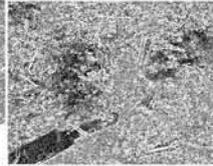
集落裏山の山地災害防止機能を高めるため、森林整備に併せて、簡易な防災施設の設置や管理歩道の整備を行います。整備の内容は、人工林の本数調整伐、広葉樹林の整備、放置竹林の伐採、土砂の流出を防ぐ木柵工、溪流の安定を図る簡易な床固工と水路工、落石防止の根固工、人家や道路への倒木を防ぐ危険木の伐採、歩道の整備等、多岐にわたっています。災害の未然防止と安全で安心な生活環境の整備、地域住民の自主的な管理や防災意識の向上を目的とした事業です。

当組合管内においては、平成18年度～平成20年度の3年間で7地区の整備を完了し、平成21年度は香住区守柄、村岡区大野、新温泉町久斗山で実施しております。

香住区三谷里山防災林施工現場（20年度実施）



水路維持のための木柵工

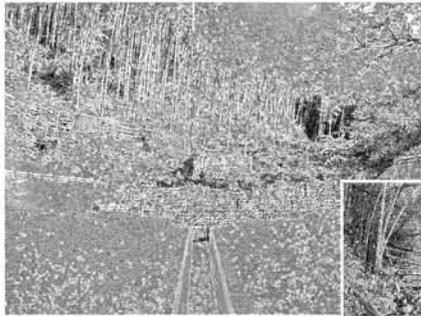


（施工前）



危険木伐採と土砂の流出を防ぐ木柵工および管理のための歩道整備

（施工前）



放置竹林の整備と溪流の安定を図る簡易な床固工と水路工

（施工前）

## ② 緊急防災林整備

急傾斜、下降斜面などで山地災害機能の高度発揮が求められている概ね45年生以下のスギ・ヒノキの人工林を対象に、間伐に加え、早期・確実に防災機能の向上を図ることを目的に現場の間伐木を利用して、土留工を設置し表面土砂の流出を防止します。（管内420ヶ所、270ha）



村岡区口大谷地区での土留工

## ③ 野生動物育成林整備

昨年迄、香美町小代区広井、新屋・秋岡、新温泉町中辻で実施しましたが本年度は新温泉町竹田1ヶ所で実施。

## ④ 針葉樹林と広葉樹林の混交林整備

昨年迄、村岡区瀬川、香住区丹生地地区で実施していましたが昨年度と本年度は村岡区入江1ヶ所で実施。

# 高性能林業機械と路網整備で、 低コスト&効率の良い作業を

林道や土場などで、全木集材されてきた木材の枝払い、測尺、玉切りを連続して行なう自走式機械。現在我が国で最も普及している高性能林業機械です。

伐倒した木材を作業路まで集材する機械。建設用ベースマシンに集材用ウインチを搭載し、アームをタワーとして使用します。従来の集材機に比べ、移動の容易性、架設撤去の簡便性などから、スイングヤードの普及が急速に進んでいます。

立木の伐倒、枝払い、玉切りと、玉切りした木材を集めて積む作業まで一貫して行える自走式機械。



低コスト経営団地内路網拠点事業で整備された集積土場（澁川）

## 高性能林業機械システムの整備

提案型集約化施業を進めるには、高性能林業機械の整備が不可欠であるため目下その整備を進めているところです。昨年のプロセッサ導入に引続き、本年は右記の機械を導入しています。今後も必要のあるものについては順次導入を進めます。



高性能木材運搬用作業車 1台



グラブアル・ウインチ付 ミバツホ- 1台

## 提案型集約化施業の基本的な考え方

管内の人工林は 23,000ha で、その内約 80% が 3~9 齢級の間伐保育作業の必要な林分です。環境対策育林事業の導入により、間伐実施面積は大幅に増加していますが、そのほとんどは切り捨てとなっております。資源の循環を促すため有効活用することが求められています。このため間伐対象地を団地化し、効率的な施業体制を整備するため、作業路の整備をし高性能林業機械を活用した搬出システムを構築し、低コストでの施業を推進していくものです。

- 各個人所有林の集合（1団地）施業区域面積・・・総 5.00ha 以上
- 路網整備（作業路）を実施・・・団地内地主者全員の同意が必要
- 対象林齢は、補助金対象林分・・・36年生～90年生（45年生以上が効率的）
- 間伐率は成立本数の概ね30%以上・・・伐採方法は施業の効率性を図るため列状間伐
- 間伐木の80%を搬出利用・・・用材、チップ材、加工品材等
- 施業プラン（事業見積）を作成し提案・・・森林所有者への利益還元が事業推進の原点
- 利益還元は販売立木代金や補助金から間伐や搬出、作業路開設等の経費を差し引き精算する・・・毎年度実績（10万円/ha～15万円/ha）
- 対象森林は組合と所有者が長期委託契約を締結し、森林施業計画の認定が前提・・・（施業計画は組合が作成）
- 間伐後の林分は風雪害等の自然災に対応するため組合が森林国営保険に加入・・・（契約期間は3ケ年）

### 緑の雇用担い手対策事業

このままでは貴重な資源である森林が危ない。いま手を入れれば森林はまだ生き返る。

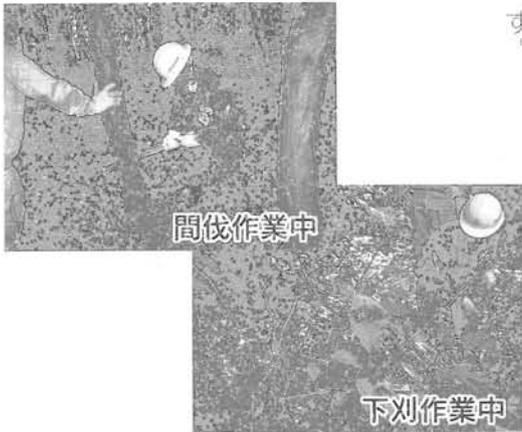
林野庁では「未来へ豊かな森林を残していく森の担い手を育成」しており、当組合では新規に採用した作業員26名がこの事業の適用を受け、下刈や間伐など林業への就業に必要な基本的な技術・技能の習得に努めています。地域の森林が生き返り、地球温暖化を防ぐため緑の研修生が「山仕事はきついけど、今はしっかりと技術を磨き、林業の楽しさ、やりがいを自分で見だし、つらいことも乗り越えよう」と頑張っています。



### 「トライやる・ウィーク」

今回は初めて新温泉町の生徒？名を受け入れ実施しました。当初は6月に予定していましたが、新型インフルエンザの影響で9月となりました。手鋸で間伐・測量・長鎌で下刈等の作業を行い、作業に対して危険な作業が多い仕事と理解したようです。

生徒からの礼状の中にホームセンターでしいたけ原木が売られていると自然に目にするようになってきた。また下刈作業は大人になっても活用できるので覚えておきたい。枝打ちや下刈で山がきれいになり、若返っている等いろいろ感想をいただきました。「トライやる・ウィーク」を通じて「あいさつや礼儀の大切さ」「仕事の大変さ」が個々それぞれの形で心に残ったようです。



## キノコ栽培のススメ

キノコ栽培はコツが必要ですが、自分で植菌したホダ木からキノコができた時は本当に嬉しいものです。今回、比較的栽培のしやすいシイタケ・ナメコ・ヒラタケの原木栽培法を紹介します。

### 原木栽培

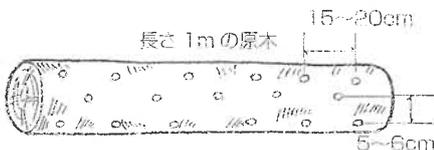
①木の生長が止まる10月中旬ごろ以降の時期に太さ6～30cmの木を伐採します。

細い木、樹皮の薄い木は乾きが早いため、キノコの発生する期間も短くなります。また芯が堅い木も菌の侵入が少なくなるので短くなります。原木の水分が多いとキノコ菌が侵入できないので、葉をつけたまま1～2ヶ月乾燥させます。

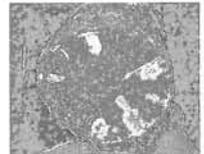
②原木を栽培しやすい長さ、1m程度に切ります。

③原木にドリルなどで穴を開け、キノコの種駒をハンマーで埋め込みます。直径10cmの1mの原木で約30本の種駒を埋め込みます。通常は桜が咲くまでの春の時期が適しています。

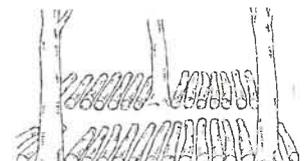
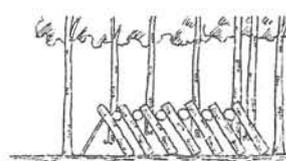
④原木にキノコ菌が活着するまで寄せ集めて密にならべ置かず（仮伏せ）。直射日光が当たらない水捌けの良い林の中が最適ですが、乾きやすい場所ならばコモやムシロで覆い、散水をして湿度を保たせます。仮伏せの期間はキノコによって異なります。



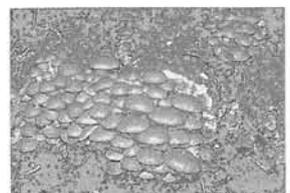
⑤原木の切り口に白い菌の模様が浮かんだら、キノコが発生しやすい形に原木を伏せかえます（本伏せ）。シイタケは通気性が大事なのでホダ木が重なりすぎないように伏せます。ナメコやヒラタケは地面に寝かせて伏せ込みます。



⑥シイタケは2年目の秋から、ナメコ・ヒラタケは1年目の秋からキノコが発生します。3～8年程度の期間、ホダ木からキノコが収穫できます。



組合では原木・種駒の販売も行っております。お気軽にお問い合わせ下さい。



# 平成21年度 秋の叙勲 「瑞宝単光章・林業業務功労」

去る11月11日、皇居において厚子婦人と天皇陛下の拝謁、赤松農林水産大臣より叙勲の伝達が行われました。

## 主な功績

旧温泉町森林組合時代から率先して機械を使いこなし拡大造林を積極的に推進するなか、若干26歳で班長に推挙され、今日まで長期に亘りその重責を担ってきたことで、今まで県知事より林業労働功労者表彰・みどり公社理事長表彰・全国森林組合連合会長より永年勤続表彰を受けて来た。

成熟してきた手遅れ林分の多さを憂い、間伐技能士・林業士の資格を取得し間伐を邁進するなかで人と動物の共存に配慮した野生動物育成林整備の誘致でも注目を浴びる。

山林現場は屋外の重筋作業で有ることから後継者が減少していく中、安全な作業手順や就労条件を改善して多面的機能を有する森林を守り続けてくれる若者の育成に傾注、技術の継承にも情熱を注いできた。

その他、当森林組合理事・中辻区長・温泉特産森興会長・(元)町議会議員・村おこし「中辻夢工房」の立上に尽力されるなど地域住民からの信望も厚い。



作業班長  
安田宇一さん(61才)  
新温泉町中辻417

## 環境保護CO2削減に貢献する林産加工センター 木質系産業廃棄物中間処理施設の今後の課題

**連絡先**  
北但西部森林組合林産加工センター  
兵庫県美方郡香美町村岡区  
長板542番地  
TEL 0796-95-1147  
FAX 0796-95-1141

木質系産業廃棄物中間処理施設を平成19年度よりチップ加工に併設して3年目に入っておりますが、稼働状況は順調ではないかと思えます。本施設は廃棄されていた木質材を粉碎して燃料チップに再加工して王子製紙米子工場の発電施設の燃料として出荷しています。木質系燃料チップはバイオマス燃料(エネルギー)としてCO2削減に今注目をあびており、化石燃料と違い環境に優しいエネルギーです。

今後の課題としては、取引先の開拓、生産品目を燃料チップだけでなく、生材を利用してマルチン材・たい肥として製造するなど新しい製品の開発です。

受入品目が木くずということで工事の関係上どうしても入荷時期が偏る傾向にあります。保管数量の制限の関係で受入できない場合がありますので、持ち込みされる場合は必ず事前に協議打ち合わせをしますので連絡を下さい。

## 新人職員紹介



今井智征



西村力

### 「本人のコメント」

4月から森林組合でお世話になっております小代区秋岡の今井智征といたします。

中学までは小代の自然の中で育ちましたが、高校・大学と親元離れ、この4月に7年振りに小代に戻ってきました。

幼い頃から生まれ育ったふるさとので、何か自然に関わる仕事がしたいと思っておりました。

至らない点も多々あるとは思いますが、スポーツで培った根性を生かし、少しでもお役にたてるよう精一杯頑張っていきたいと思っております。ご指導のほどよろしくお願い致します。

### 「本人のコメント」

春からお世話になっております新温泉町浜坂の西村力です。現在温泉浜坂支所で頑張っております。

この春に高校を卒業したばかりで林業初心者ですが、これから一つ一つ勉強して先輩方や組合員さんにご指導いただき組合に貢献できるように努力したいと思います。

まだまだ分からないことばかりでスムーズな対応ができないと思っております。至らない点がありましたら厳しくご指導よろしくお願いします。

## 組合員の名義変更についてお願い

組合員の名義が死亡した祖父、父等の名義になっていませんが、山林の相続がされていても、組合員の名義変更はされていませんので、もう一度出資証券をご確認いただき変更の手続きをお願いします。手続きは現在お持ちの出資証券と印鑑をご持参いただければ、本所または支所で手続きいたします。

## 第20回北但西部管内 緑の少年団交流大会

平成21年8月4日

に新潟県丹土の兵庫県立但馬牧場公園で北但西部管内緑の少年団交流大会が開催されました。自然を愛する心豊かな人間性を持った社会人として育つよう、

森林や樹木の機能や効果について学ぶ場とし、地球環境に配慮した情操教育を目的としています。式典は各町の少年団の代表2名づつが誓いの言葉を発表し、さくらを植樹しました。式典後は全員で丸太切り競争、木工クラフトを楽しみました。



競争、木工クラフトを楽しみました。

## 森林基幹道「三川線」開通

【総延長】29,490m 【幅員】4.0m

【利用区域面積】2,484ha

平成21年10月30日紅葉で秋晴れのもと開通記念碑除幕式典が行われた。昭和47年から38年間営営で取組みこのほど完成。平成5年に開通した妙見・蘇武線と連結した総延長54kmと但馬の森林地帯（妙見山・蘇武岳・三川山）を南北に結ぶ大動脈の骨格林道となり、この骨格林道を生かしながら、支線的林道、作業道を整備し、「資源循環型林業」等の実践や地域産業振興への利活用が期待されています。



## 森林管理道「福岡作山線」開通

【総延長】5,513m 【幅員】4.0m

【利用区域面積】222ha

平成21年11月13日に開通式・パレードが行われました。この林道は平成元年度から20ケ年を経て完成し村岡区福岡（黒田）作山を結び沿線の森林整備・管理が推進され地域の農林業振興や森林レクリエーションの場として多くの人に幅広く利用されることが期待されています。この事業は旧村岡町が国の補助を受け取組みこのほど完成したものです。又、有事の際に迂回路機能も有し重要な役割を発揮するものと思われれます。



Husqvarna  
Great experience



## 本当の価値の分かる方へ

### 林業資材の専門店

プロの方から一般の方まで  
使用者の要求に合った製品を提供し  
安心と充実感をお届けします

### 愛林興業株式会社

養父市上野1357  
本社  
姫路市飾磨区恵美酒294-3  
神崎店  
神河町吉富1409-2

### 但馬営業所

TEL(079)664-2101  
TEL(079)234-8181  
TEL(0790)32-0570

# 商品紹介

## 森林香 & 携帯防虫器



¥1,260 30巻入

¥945

家庭用より煙が多く屋外での蚊除けに最適です

## ダイローブ

¥3,465

ファスナー付  
インナー装着

サイズ	LL	L	M
長さ(mm)	280	270	270
裏地	綿100%		
インナー	起毛アクリル		
色	黄		
表面形状	粒子状		



マイナス60度でも劣化しない素材の防寒手袋

## 熊よけ鈴



1個付き

¥3,150

2個付き

¥4,725

遠くまで清んだ音が職人仕上げの一品です

## マイティブーツ

¥10,500~

- ・外側のゴムと内側の保温用特殊発砲ゴムの間に、飛行機やスペースシャトルにも使用されているスーパーアラミド繊維「ケブラー」を使っています。
- ・耐切削性、耐貫通性、保温性にすぐれたブーツになっています。
- ・厳しい仕事環境の中でも、あなたの足元をしっかり守ります。

■サイズ(cm): 23/24/24.5/25/25.5/26/27/28



スパイク底・普通底を選べる強化素材の長靴

## 薬剤各種

クサトールFP 粒剤 5kg ¥2,520 (4月より)  
ススキ・ササの防除に最適。庭の除草にもどうぞ。

ケイピンエース 50本入 ¥840  
クズの根株に直接挿すだけのクズ専用除草剤。

ザイトロンフレノック微粒剤 5kg ¥9,450

ほかにも散布剤、液剤各種取り扱っております

## 各種林業機械・資材

鉋・鋸・鎌

大きさ・形状・重量等、使い慣れた物に近いものを。

チェーンソー・刈払機 (本体・部品)

ハスクバーナ・新ダイワ・マキタ沼津を取扱っています。

きのご原木栽培資材

しいたけ・なめこ等のコマ菌・オガ菌各種あります。

昔ながらの道具もお探しいたします

## 購買事業の 拡充について お願い

従来から山林用の購買品の取り扱いを行っていますが、当組合の品物は山林で使用するものとしては最適の商品であります。作業班の皆様には現場で使って頂き、品質は市販のものに比べ良質であるとの認識をいただいております。組合員の皆様も現場で洗練されたプロの道具を是非ご使用下さい。この度は当組合での売れ筋商品を紹介させていただきました。上記の商品は、ほんの一部ですので、お気軽に当組合までお問い合わせ下さい。



21年は鳩山新内閣誕生や新型インフルエンザ流行、米大リーグ・イチロー選手の9年連続200安打の新記録、米国のオバマ新大統領の就任といった社会的話題があり、21年を漢字で表したら「新」という事で、22年へ「心機一転」の思いも込められていると云うことです。新政権は温室効果ガス削減25%とアピールされ、益々森林の持つ公益的機能が重視されますので、今まで以上に公益的機能の発揮できる様な政策を期待しています。

(編集部)

## 編集後記

