

# くふりん

平成23年1月

No.16

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



平成22年度秋期山の神安全祈願祭



## ■もくじ

組合長ごあいさつ……………	2
県下2番目の高性能林業機械 (ロングリーチグラップル) 導入について………	3
廃棄物は循環資源として 生まれ変わります………	3
県民緑税延長………	4
提案型集約化施設の 取り組み………	5
作業道開設について………	5
緑の少年団交流会………	6
山椒の植え方………	6
組合員の名義変更 について………	6
表彰者について………	7
商品紹介………	8
編集後記………	8



## 年頭のごあいさつ

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ります。

組合員の皆様にはご家族お揃いで新春を迎えたこととおよろこび申しあげます。

昨年を振り返ってみると政局の不安定に加え経済不況が恒常化し国も財源不足で、予算的に厳しい年がありました。これからも予断が許されない状況であります。林業政策においても「森林・林業再生プラン」なるものがようやく策定されました。これに対する具体的な肉付けを期待するものであります。管内の森林も成熟林が増えつつある中で取り組む方向付けが示され多くの課題はありますが果敢に取り組む必要があります。

昨年暮れ、取り組んできた組合事業が評価され「兵庫県林業賞」を授与されました。しかし組合においても色々と課題を抱えておりそれ等の解決を図りながら更なる進展を図らねばなりません。

又、県民緑税事業も新年度から5年延長されることとなり災害に強い森づくりにも力を注ぐと共に昨年度暮れに完成した県産木材供給センター（兵庫木材センター・宍粟市）との連携を図りながら集約化施設の推進を幅広く図ることが求められています。

路網整備や高性能林業機械の整備、更にはそれに対応出来る労務体制の確立も必要であります。

次に、本年は昭和46年広域合併以来40周年を迎えることになりますので記念事業を開催すべく準備を進めており、組合の更なる発展につなげるような機会にしたいものであります。

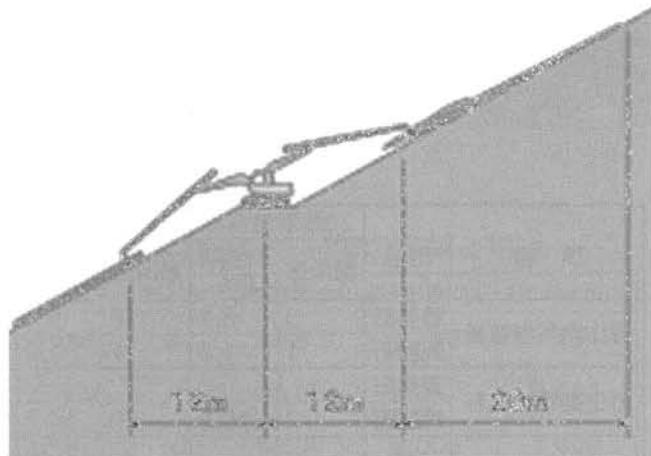
組合員の皆様にはこれらの認識を十分持つて頂き、組合と共に新しく展開する諸事業へのご理解とご協力を切にお願い申し上げる次第であります。

終わりにあたり組合員は勿論、関係の諸機関の更なるご支援、ご指導を切にお願い申し上げご挨拶いたします。

## 県下2番目の高性能林業機械 (ロングリーチグラップル)導入

現在、県下において林業事業体で1台ありますが、そして森林組合では最初に導入しました高性能林業機械です。ロングリーチグラップルは、12tクラスの油圧ショベルに2段テレスコ式（伸縮式）のロングアームとグラップルを装備した【テレスコピック自走式集材機】です。

アームが2段階に伸張し、ベースマシン中心から12mの範囲の集材が可能となり、通常のグラップルと比較して約5m集材範囲が広がり、ワイヤーによる引き寄せ時の立木に当たる傷がなくなります。スイングヤーダ（ワインチ付グラップル）と比較すると、集材可能範囲は狭いものの、玉掛の作業者が不要で、1人作業が可能であるとともに、広い用途に使用できるため、機械の稼働率が向上します。近年、低コストで壊れにくい作業路を高密度に配置した作業が注目されており、省力化による生産性の向上と高い安全性によって高密度の作業路で活躍が期待されます。



廃棄物は循環資源として  
生まれ変わります。

木材の中間処理施設は創業から4年目を迎えました。管内の建設・建築・解体業者の皆様におかれましては当施設をご利用いただきありがとうございます。本年は特に住宅の新築・改築が少なく例年に比べ家屋解体材の入荷が少ない傾向にあります。引き受けました処理材はバイオマス燃料及びパーティクルボード（木材の小片を接着剤と混合し熱圧成した木質ボードの一種）の原料として生産しております。

国の施策で「第2次循環型社会形成推進基本計画」がスタートしました。大量生産・大量消費・大量廃棄型の社会から、「ムダ遣い」をしない、地球にやさしい循環型社会への転換を目指し2000年に「循環型社会形成推進基本法」が制定されました。これまでの取組でゴミの最終処分

量が減るなど、一定の成果を上げています。しかし、地球温暖化問題の深刻化、資源価格の高騰など、社会状況は大きく変わりました。今回の計画の見直しは、これらの変化を踏まえて行われたものです。「第2次循環型社会形成推進基本計画」では、「循環型社会」(3R=リデュース(廃棄物の発生抑制)・リユース(再利用)・リサイクル(再資源化))による資源循環)、「低炭素社会」(温室効果ガス排出量の大幅削減)、「自然共生社会」(自然の恵みの享受と継承)に向けての各取組を統合的に推進する方針が打ち出されました。

木材は持続可能性を有する資源であります。微力ながら当施設もこの計画に沿うよう努力いたしております。ご理解とご協力下さい。

# 県民緑税 延長

平成18年度から始まった県民緑税による災害に強い森づくりや防災・環境改善のための都市緑化事業が本年度で終わりますが、関係者の強い要望で5年間の延長が決まり、平成23年度から引き続いて継続される事になりました。管内でも多くの事業が実施され、県土の保全や安全安心な生活環境の創出を図れることとなります。本年度まで5年間の事業内容は下記のとおりであります。ただこの事業は10年間関係者の維持管理義務が伴いますのでこのことは充分認識して下さい。

## 緑税の西部管内の結果と成果

項目	地区	22年度見込み		21年度		20年度		19年度		18年度		5カ年の計	
		箇所数	森林整備区域	箇所数	森林整備区域	箇所数	森林整備区域	箇所数	森林整備区域	箇所数	森林整備区域	箇所数	森林整備区域
里山防災林整備	香美町	3	8.1	2	5.8	1	3.3	1	1.2	2	12.1	9	30.5
	新温泉町	1	1.5	1	1.0	1	7.6	1	4.6	1	12.3	5	27.0
野生動物育成林	香美町					1	19.2	1	15.3			2	34.5
	新温泉町	2	15.2	1	14.3			1	9.2			4	38.7
針広混交林整備 (作業道:m)	香美町			1	2.70 272m	2	1.00 2368m	2	4.50 1530m	1	1000m	6	8.20 5170m
	新温泉町											0	0
緊急防災林整備	香美町	130	180.0	132	151.0	110	123.5	238	230.4	252	246.0	862	930.9
	新温泉町	145	140.0	124	120.0	160	129.0	113	163.7	100	120.0	642	672.7
実施事業費(万円)		15,020		15,308		13,770		14,174		14,277		72,549	

### 里山防災林整備

人家裏での土砂流出等が抑制されている。また竹林等の管理がしやすくなっている。  
枯木等立木の倒れる心配が無くなった。

住民意識の変化で地域ぐるみで防災に取り組む例が見られるようになった。

### 野生動物育成林整備

管内ではサルやクマの被害対策で実施されたが、半数近くの方が整備後被害が減ったと感じている。

### 針葉樹と広葉樹の 混交林整備

針葉樹一斉林の伐採により林床植生が回復し、今後高い水源かん用機能の発揮が期待できる。  
また、作業道を新設したことにより区域の整備がより行いやすく、伐採木搬出に効果が出ている。

### 緊急防災林整備

土留工を設置したことにより、土砂の流出量が減少、土壤養分が留まり根系が発達し崩壊防止力の高い森林となっている。

表土の安定により、孔隙量の高い土壤生成が促進され浸透能力の向上となっている。

## 作業道の種類

区分	内 容
簡易作業道 (作業路)	林内作業車等の通行を目安にした構造・規格の道とする。 作業地点へ連絡する末端の道として、主に森林施業に必要な人員・資材の運搬や木材の集材などに利用する。
普通作業道	概ね2t車までの軽・小型自動車の通行を目安にした構造・規格の道とする。 基幹作業道、林道等と接続し、作業対象林内における幹線的な道として、主に森林施業に必要な人員・資材の運搬や木材の搬出などに利用する。
基幹作業道	概ね4t車までの小型自動車の通行を目安にした構造・規格の道とする。 林道や公道から作業対象とする森林区域へ連絡する幹線的な道として、比較的長期間、主に森林施業に必要な人員・資材の運搬や木材の搬出などに利用する。
中核作業道	利用頻度が高く、高規格な作業道であり、普通自動車から小型自動車までの通行を目安とした構造規格の道とする。 林道や公道から作業対象とする森林区域へ連絡する幹線的な道として、長期間、主に森林施業に必要な人員・資材の運搬や木材の搬出などに利用する。

## 「提案型集約化施業」の取り組み



提案型集約化施業につきましては昨年の「組合だより」に掲載したところです。今や全国的にこの取り組みが積極的に行なわれており、当組合でも他に引けを取らないよう職員の増員や役員会内に「推進委員会」を設けているところあります。組合でも高性能林業機械も整備し、その取組を充実して行き、組合事業の柱になるべく力を入れているところです。しかし何と云っても組合員自らで関係者がよりあって団地を作ることが基本であります。いまのところ5haを一つの団地の目安としています。国の方も今後、この事業が補助対象の中心となるように云っています。積極的な取組を行うように頑張りますので、組合員の皆様のご理解とご協力をお願いします。

### 提案型集約化施業の実績と見込

年度	団地数	区域面積(ha)	搬出材積(m3)	搬出作業道(m)
20年度	8	36.80	5,153	7,701
21年度	4	33.60	5,247	3,682
22年度 見込み	8	50.00	8,000	7,000



## 作業道開設について

### 作業道を整備して森林整備・木材生産の効率化

伐倒木等の森林整備の推進や木材生産の低コスト化には、作業道の路網整備が必要不可欠です。大型トラック等が通行する基幹作業道、森林作業に直接必要な普通作業道や林内作業車の通行を目的とした構造の简易作業道を適切に組み合わせて整備を行い、木材の利用につなげていくことが重要です。

作業道の開設は、地形に沿った線形や道路勾配の設定を行い、支障木の伐採や切土を少なくし、速やかな路面排水を考えて、低成本で壊れにくく、災害の原因となるない作業道とすることが重要です。

作業道は、森林を継続的に適切に管理するため、長期間利用可能で災害を受けても壊れにくい作業道を開設する必要があります。

組合としても補助制度等を活用して積極的に推進しているところあります。もし、組合員の山で作業道の整備を希望する方は色々と相談して下さい。



丸太組による作業道開設

## 第21回北但西部管内 緑の少年団交流大会

平成22年8月4日香美町村岡区和地  
兵庫県木の殿堂芝生広場で、各小学校  
の少年団約320人の参加で管内緑  
の少年団交流大会が開催されました。  
誓いの言葉を兎塚小学校緑の少年団  
藤岡留奈さん、射添小学校緑の少年団  
休保奈美さん、浜坂南小学校緑の少年  
団岡坂拓実さん、奥八田小学校緑の少  
年団村直樹さんが元気よく宣言し、  
各団の代表と来賓により桜の木を植樹  
し、丸太切り競技、木工クラフトを樂  
しました。交流大会は毎年香美町、  
新温泉町で交互に開催し、森林や樹木  
の機能や効果について学び、地球環境  
に配慮した情操教育の機会の場とし、  
緑を愛し自然を愛する心豊かな人間性  
を持つた社会人として育つように意識  
の高揚を図る事を目的としています。



## 山椒の植え方

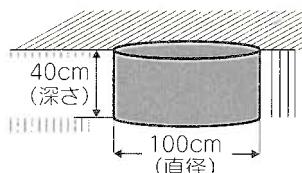
組合では秋に苗木の斡旋をさせていただいております。今回はその中で人気の高い朝倉山椒を簡単に要点を紹介させていただきます。

普通の山椒は雌雄異株・棘あります。突然変異で棘がなく実になる実山椒があります。実山椒の中でも養父市八鹿町朝倉地区原産の朝倉山椒が特に有名です。山椒の寿命は長くて30年と言われていますが、ただ、山椒を育てるのは難しく突然枯れることもあります。

山椒は非常にデリケートな植物です。日当たり・

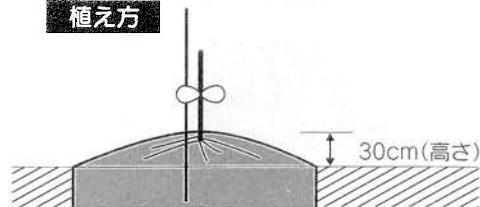
風通し・水はけのよいところを選び、秋ならば11～12月、春ならば3月上旬に植え付けを行います。3mの間隔を開けて植え付けし、接ぎ木部分は地表面にぐるぐる深植えにならないようにします。この時、絶対に根が乾かないよう注意します。植え付け後にたっぷりと灌水し、敷きワラ等をして乾燥しないよう水管管理に注意します。上手に剪定を行うと収穫がしやすくなり収量も増やすことができます。剪定を行う場合は、3月中下旬に行います。病気になりやすい内向の枝や弱小枝・枯枝は基部から取り除き、残った新梢の先端から1/3～1/4程度を切り返します。2年目からは主枝を剪定し、新梢の伸長を促進させます。

### 植付準備



準備する資材(苗木1本当たり)	
堆肥	20kg
BMようりん	1～2kg
苦土石灰	2～4kg
化成肥料	300g

### 植え方



## 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か。山林の相続がされていても、組合員の名義変更是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。

## 兵庫県林業賞 受賞

12月7日神戸市の兵庫県公館にて、22年度林業賞を井戸知事より当組合が受賞しました。林業では3人の受賞で、団体での受賞は本組合のみで、永年にわたり効率的森林整備と間伐材の有効利用に努め地域林業の発展に尽くされたとしての受賞です。



### 22年度春の叙勲 瑞宝単光章・林業業務功労

小瀧 正 (61歳)

香美町小代区秋岡

平成22年5月12日皇居にて赤松農林水産大臣より伝達式が行われ、陛下へ拝謁されました。氏は小代中学を卒業後、組合の作業班員として組合の作業に従事してこられました。33歳で作業班長になり、現在まで植林、倒木起こし、枝打ち、伐採の技術の研鑽に努め、労働安全、後継者指導の功績を認められての受章です。おめでとう御座います。



### 22年度全国森林組合連合会会長表彰 (功労者表彰)

寺谷享一 (51歳) 新温泉町飯野

石原徳二 (60歳) 新温泉町古市

平成22年10月26日に東京で全国森林組合大会が開催され作業班員240名が表彰されました。長年の作業班員としての業績が認められての事です。

### 22年度兵庫県知事表彰 (林業労働功労者表彰)

村尾 貢 (53歳) 新温泉町飯野

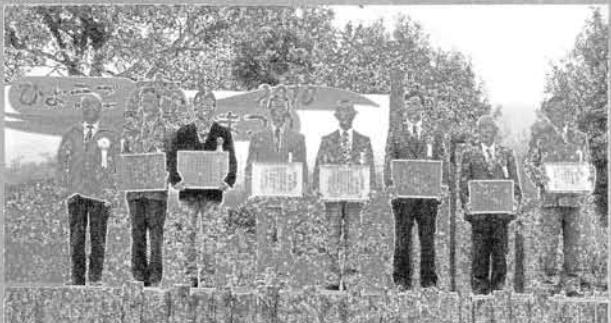
松葉 茂 (50歳) 新温泉町二日市

11月13日に豊岡市日高町の但馬ドーム陸上競技場で「ひょうご森の祭典」が開催され、優秀な技能を有し、模範的な作業班で労働安全衛生に特に力を注いでいるという事で、井戸兵庫県知事より表彰を授与されました。

### 22年度兵庫県知事賞 (県営樹苗養成事業苗畑品評会)

上田 橋 (70歳) 香美町村岡区宿

管内の苗木生産者で、兵庫県林業種苗協同組合の理事長でもある氏は、苗畑品評会において知事賞を受賞されました。おめでとう御座います。今後とも優良苗の生産に頑張って下さい。



各賞の受賞者の皆さん今後もご健勝にて、益々活躍されます事をご祈念申し上げます。

# 商品紹介

## 森林香 & 携帯防虫器



¥1,260

家庭用より煙が多く屋外での蚊除けに最適です

## 熊よけ鈴



遠くまで清んだ音が職人仕上げの一品です

## きのこ原木栽培資材

種駒	1000コマ	¥3,045
	500コマ	¥1,680
オガ菌		¥1,470

ジャンボしいたけ、なめこ、ひらたけ等あります。  
植菌用ドリル刃等もご用意できます。



## マイティブーツ

¥10,500~



- ・外側のゴムと内側の保温用特殊発泡ゴムの間に、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と守ります。
- 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

スキ・ササの防除に最適。庭の除草等にもどうぞ。

### 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

クズ・イタドリに効果大。散布剤、葉面吸収剤。

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

### 鉈・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。

### ダイロープ

マイナス60度でも劣化しない素材の防寒手袋。

## 購買事業の拡充について お願ひ

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。

ます。 私達の生活と深く関わっており、これらの諸機能發揮のため、安全で安心な暮らしを守るために、管理が益々必要になつてき

り、生物多様性保全機能、保健体育機能等の多面的機能があり、森林は温暖化効果ガスCO<sub>2</sub>を吸収する環境保全機能、土砂災

害防止機能、水源涵養機能、森林は温暖化効果ガスCO<sub>2</sub>を吸収する環境保全機能、土砂災害防止機能、水源涵養機能、

森林は温暖化効果ガスCO<sub>2</sub>を吸収する環境保全機能、土砂災害防止機能、水源涵養機能、森林は温暖化効果ガスCO<sub>2</sub>を吸収する環境保全機能、土砂災害防止機能、水源涵養機能、

2010年の夏は記録的な猛暑が続き、時として局所的

ゲリラ豪雨がある等異常気象の年で、生鮮野菜の高騰、新米の品質低下、森林ではカシノナガキクイムシによるナラ枯れの被害も多く、またイノシシ、鹿による害も拡大してお

## 編集後記

