

トピックス

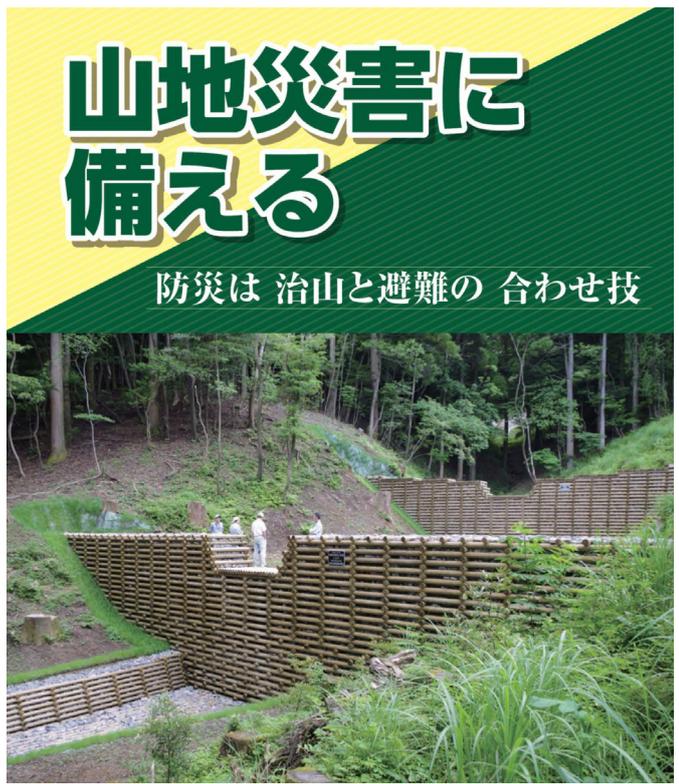


大阪市北区天満橋 1-8-75 TEL 050-3160-6763
<http://www.rinya.maff.go.jp/kinki/>



山地災害に備える 山地災害防止キャンペーン 5月20日から6月30日まで

【治山課】



山地災害に備える

防災は 治山と避難の 合わせ技

日本では毎年約2,500箇所（平成28年～令和2年の5ヶ年平均）もの山地災害が発生し、人命や財産に甚大な被害をもたらしています。

近年は、1時間降水量50mm以上の年間発生回数が増加するなど、局地的な集中豪雨が頻発する傾向が強まっており、地域によってはこれまでにない激甚な災害が発生するおそれもあります。

近畿中国森林管理局では、毎年5月20日から6月30日まで、防災について呼びかけるPRポスターの掲示や、関係機関・地域住民の皆様などの協力を得ながら、危険箇所の周知や山地防災パトロールの実施に取り組むなど、山地災害を未然に防止する「山地災害防止キャンペーン」を実施しています。

災害の起こりやすい 気象条件

日本の年間降水量は約1,700mmで、これは世界平均の約2倍と比べて雨の多い国です。特に梅雨期や台風の時などは局地的な集中豪雨が起り、各地に大きな災害をもたらしています。また、冬には大量の雪が降り、雪どけ期には河川の増水やなだれの危険も高くなります。

● 月別の降水量と山地災害発生箇所数

※月別平均降水量は、理科年表(平成15年)から作成。
 山地災害発生箇所数(全国)は、平成28年～令和2年の5力年平均。



局地的な集中豪雨の増加

近年は局地的な集中豪雨が頻発する傾向が強まっており、地域によってはこれまでにない激甚な災害が発生しやすい状況になりつつあるといえます。気候変動に関する政府間パネル(IPCC)第5次評価報告書(第1作業部会)では、今後極端な降水がより強く、頻繁になる可能性が非常に高いと報告されています。

● 1時間降水量50mm以上の年間発生回数

※全国のアメダス地点で1時間降水量が50mm以上となった年間発生回数(1,300地点あたりの回数に換算)



日本の国土は、四季折々で豊かな自然に恵まれている一方で、険しい山が続く複雑な地形や大陸プレートと海洋プレートの境界に位置するため、地震や火山活動も活発であり、集中豪雨等と相まって、山崩れや土石流、地すべりなどの山地災害の危険を常に抱えているといえます。このため、山地災害から命を守るため、各地域の山地災害が起こりやすい場所を事前に調べておくことや地域の防災マップ等で緊急時の避難場所、避難経路を確認しておくことなど、日頃から山地災害の危険と常に隣り合わせに暮らしていることの認識や災害に対する備えが重要となっています。

危険箇所を知ろう!

あなたの町に山地災害のおそれのある危険な箇所がどこにあるのかを知っておくことは、災害に備えるためにも大切です。都道府県や森林管理局では、このような箇所を「山地災害危険地区」として把握しています。身近に危険な箇所があるかどうか、日頃から防災マップなどで確認しておきましょう。

山くずれ

が起りやすいところ

- ときどき落石がある
- 過去に山くずれがあった
- 山の斜面に亀裂やわき水がある
- 岩石がもろく、くずれやすい地質である
- 急斜面で、軟弱な地盤がある
- 水の集まりやすい斜面地形である

【山くずれ】
雨水が地中にしみ込んだり、地震などにより、山の斜面が突然くずれ落ちる現象です。

地すべり

が起りやすいところ

- 過去に地すべりのあったところで、今も少しずつ動いている
- 山の斜面に亀裂や段差がみられる
- わき水や地下水が豊富である
- 断層や、もろく、くずれやすい岩石がある
- 火山や温泉の影響で粘土化した土がある

【地すべり】
地下水などの影響により、粘土質の土をすべり面として山の斜面がゆっくり移動する現象です。

土石流

が起りやすいところ

- 過去に土石流があった
- 溪流が急で大きな石やたくさんの土砂がある
- 上流が山くずれなどで荒れている

【土石流】
山の斜面から崩れた土砂や谷の土砂・石などが、大雨などによって水といっしょに一気に下流に押し流される現象です。

山地災害の危険信号を見逃すな!

8つの危険信号に注意して下さい。

山地災害が起こる場合、山の斜面や川の流れをよく観察してみると、多くは事前に危険信号と思われる変化がキャッチできます。特に次の8つの危険信号に注意して下さい。

- 1 川がにごった**
川がにごり、木の枝などが流れてきた
もしかして、上流で山くずれが発生?
- 2 水位が下がった**
雨が降り続けているのに川の水位が下がった
もしかして、山くずれが川の水をせき止め、はん家の危険が...
- 3 亀裂が走った**
山の木が傾いたり斜面に亀裂が走った
もしかして、地すべりや山くずれの前兆か?
- 4 石が落ちてきた**
山の斜面から石が転がり落ちてきた
もしかして、山くずれの発生か?
- 5 わき水が止まった**
今までできたことのないわき水が止まった
もしかして、地下水の流れが変わり、地すべりの前兆か?
- 6 わき水が増えた**
わき水の量が急に増えた
もしかして、地下水の流れが変わり、地すべりの前兆か?
- 7 井戸水がにごった**
普段澄んでいる沢や井戸の水がにごった
もしかして、上流の沢の山くずれの原因?
- 8 地鳴りがする**
地鳴りの音が聞こえてきた
もしかして、山くずれのサイン?

危険信号をキャッチしたら

🚶 すぐ避難!
危険を感じたり、役場等から連絡があったら早めに指定された場所へ避難しましょう!

📞 すぐ通報!
災害が起こったら、すぐに110番か119番に通報しましょう!

⚠️ あぶない!
災害の危険がある場所には近づかないようにして下さい!

ふだんから
家族や地域ぐるみで山くずれのおそれがある場所や避難場所について話し合うとともに、実際に自分の目で確認しておきましょう。

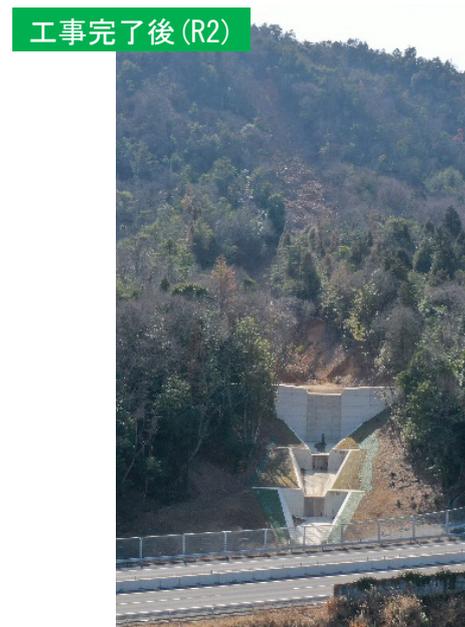


管内においては、平成 30 年 7 月豪雨災害等により多数の山地災害が発生し、地域住民の皆様の暮らしに甚大な被害を与えました。現在、被災した山地の復旧について、国有林のみならず、県の要請を受けて大規模な民有林の復旧工事にも取り組み、地域の安全・安心を確保するための治山対策を計画的に実施しています。

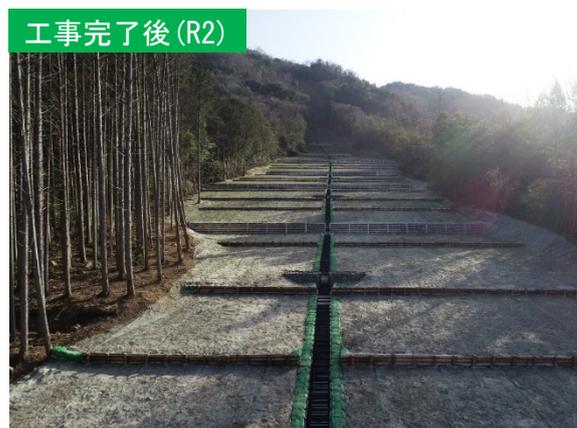
近畿中国森林管理局では、引き続き治山対策の推進や国有林の管理等を通じて、多様で健全な森林を育てることにより、災害に強い地域づくりに向けて全力で取り組んでまいります。



【広島県三原市(姥ヶ原山国有林)】



【広島県東広島市(民有林直轄治山事業地:高屋区域)】



【広島県東広島市(民有林直轄治山事業地:高屋区域)】

今年度の新規採用者を紹介

令和3年度近畿中国森林管理局の新規採用者は17名です。

本来であれば、4月下旬に局において入庁式を行う予定でしたが、新型コロナウイルス感染症の状況を考慮して入庁式を中止し、4月22日、23日の2日間、webによる新規採用研修を実施したところです。コロナ禍のため新規採用者同士の顔合わせは先送りになりましたが、それぞれの配属先で頑張っています。

皆様よろしくお願いたします。



1



- ①所属：森林整備課
- ②氏名：高松 優理たかまつ ゆり
- ③抱負：まだまだ分からないことも多いですが、早く仕事に慣れて力になれるように頑張ります。

2



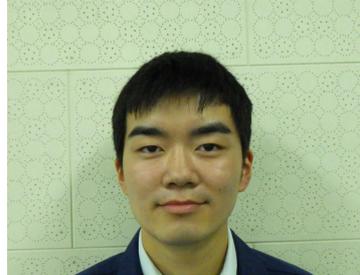
- ①所属：箕面森林ふれあい推進センター
- ②氏名：水野 日向子みずの ひなこ
- ③抱負：森林の大切さを知ってもらうために、森林にかかわる知識を増やすこと。

3



- ①所属：石川森林管理署、総務G
- ②氏名：善田 衣莉ぜんだ えり
- ③抱負：業務に早く慣れ、職場や地域に貢献できるようになりたいと思っています。

4



- ①所属：福井森林管理署、治山G
- ②氏名：野口 一樹のぐち かずき
- ③抱負：できるだけ早く仕事を覚え、少しでも業務に貢献できるようになりたいです。

5



- ①所属：三重森林管理署、治山G
- ②氏名：北埜 金太郎きたの きんたろう
- ③抱負：知識を深め、経験を積み治山グループの一員として力になれるよう励みます。

6



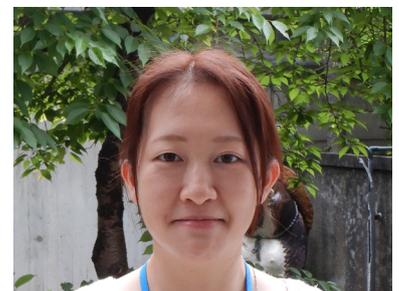
- ①所属：三重森林管理署、業務G
- ②氏名：橋本 奈々はしもと なな
- ③抱負：必要な知識やスキルを多く身につけ、業務の中で生かしていきたいと思っています。

7



- ①所属：滋賀森林管理署、治山G
- ②氏名：森下 凌汰もりした りょうた
- ③抱負：早く業務や職場に慣れ、日々を楽しく過ごせるように頑張りたいです。

8



- ①所属：京都大阪森林管理事務所、総務G
- ②氏名：浅井 悠花あさい ゆうか
- ③抱負：たくさん働いてたくさん遊びたいです！

9



- ①所属：兵庫森林管理署、業務G
 ②氏名：羽間 友哉
 ③抱負：技術や知識を一つ一つ丁寧に身につけ、職場に貢献できるように日々励みます。

10



- ①所属：和歌山森林管理署、業務G
 ②氏名：小谷 悠人
 ③抱負：早く戦力になれるように、様々な経験をし、吸収していく所存です。

11



- ①所属：鳥取森林管理署、治山G
 ②氏名：岡本 拓也
 ③抱負：日々の業務の中で様々なことを吸収し、成長できるように取り組んでいきます。

12



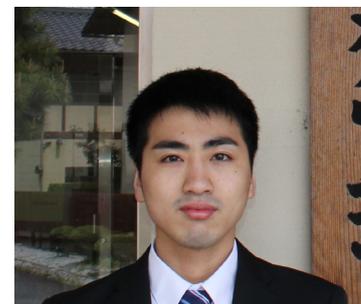
- ①所属：鳥取森林管理署、業務G
 ②氏名：吉田 周平
 ③抱負：様々な森林の様相や施業方法を学び、業務に役立つ知識を増やしていきたいです。

13



- ①所属：島根森林管理署、業務G
 ②氏名：広畑 里沙
 ③抱負：日々の業務に着実に取り組み、できることを少しずつ増やしていきたいです。

14



- ①所属：広島北部森林管理署、総務G
 ②氏名：清水 康平
 ③抱負：1日1日を大切に、業務に精一杯取り組んでいきたいと思ひます。

15



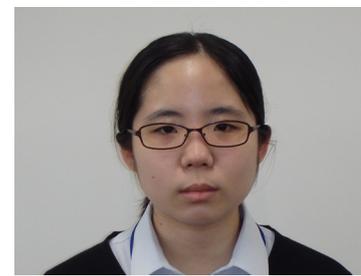
- ①所属：広島森林管理署、総務G
 ②氏名：辻村 学
 ③抱負：まずは自分のできることに取り組み、できることを増やしていきたいよう努力したいです。

16



- ①所属：広島森林管理署、業務G
 ②氏名：徳永 壮一郎
 ③抱負：業務を早く覚えらるよう職場の方々とお話をし、その知識を扱えるようにしたいです。

17



- ①所属：山口森林管理事務所、総務G
 ②氏名：村木 藍海
 ③抱負：色々な業務を経験して、様々なスキルや知識を身につけていきたいです。

ニュース

森林・林業技術視察プログラム2021を作成しました。

【森林技術・支援センター】

森林技術・支援センターでは、森林・林業関係者の皆様を対象に、当センターが行っている技術開発課題への取組と成果を実際にご覧いただくため、「森林・林業技術視察プログラム2021」を作成しました。

視察プログラムは造林コース、間伐コース、造林・間伐コース、バラエティコースの4種類のコースを設定しており、視察時間は視察いただく方のご都合により半日または全日のどちらでもご案内いたします。

また、今回設定されたコース以外の試験地の視察もご要望に出来るだけ対応いたします。

視察の受け入れは月曜日～金曜日となっております。

まずはお気軽にお問い合わせください。

https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/g_center/information/shisatsuprogram2021.html



【針広混交林化について説明（古谷国有林）
ふるや



【ドローン操作の実習（入開山国有林）
いりがいやま

にちなん中国山地林業アカデミー入学式に出席しました。

【鳥取森林管理署】

4月5日に行われた「にちなん中国山地林業アカデミー」入学式に森林技術・支援センター所長及び鳥取森林管理署長が出席し、中本署長より祝辞を述べました。

今回入学した第3期新入生は17名（林業専修科13名、林業研修科4名）で、学長の中村日南町長のお話しでは、林業専修科は定員の10名を上回っており、林業研修科を合わせ中国地方の5県すべてから新入生が集まり、文字通り「にちなん中国山地アカデミー」となったとのこと。中国地方以外にも、東京、新潟及び福岡の方（Uターン者含む）もあり、当アカデミーの関係者の皆様のご努力により、徐々に知名度が上がっていると思われます。森林・林業は今、SDGs^{*1}、カーボンニュートラル^{*2}に関連して国民からの関心も高くなっており、アカデミー入学生が1年間の研修を終え、日本の林業を支えるため現場の最先端でたくましく活躍される日が来ることを大いに期待いたします。

（用語解説）

※1 SDGs：2015年9月の国連サミットで加盟国の全会一致で採択された「持続可能な開発のための2030アジェンダ」に記載されている2030年までに持続可能でよりよい世界を目指す国際目標です。

※2 カーボンニュートラル（carbon neutral、炭素中立）：環境化学の用語の一つで、何かを生産したり一連の人為的活動を行った際に、排出される二酸化炭素と吸収される二酸化炭素が同じ量であるという概念です。



【入学式集合写真】

森の巨人たち100選「三本杉」周辺遊歩道等の補修作業を実施しました。

【山口森林管理事務所】

山口森林管理事務所では、4月8日(木)、4月20日(火)に滑山国有林(山口市)において、OF会^{なめらやま}*の協力を得て歩道等の補修作業を実施しました。

滑山国有林には、森の巨人たち百選に選ばれている「三本杉」と呼ばれる樹齢300年以上、樹高約40mのスギが3本寄り添うように生育しており、この「三本杉」のまわりを周遊できるよう、「徳地三本杉保存協議会」により枕木を用いた歩道が整備されていました。しかし、協議会はすでに無くなっており、整備から10年以上が経過して歩道に設置された手すりの一部が腐朽したり、歩道(枕木)に苔が生えて滑りやすくなっているなど、安全に利用することが困難となっていました。

このため、OF会の協力を得て昨年12月から補修作業に取り組んできましたが、おかげさまで残っていた補修作業も新緑の時期を迎え入林者が多くなるゴールデンウィークまでに作業を完了することができました。

今後も、当所では、関係者と連携を図りながら多くの皆様により安全に利用していただけるよう点検・整備に取り組んでいきます。

※OF会とは、森林管理署等の退職者で構成された団体で、国有林をフィールドとしたボランティア活動を通じて国民参加の森づくり活動に貢献しています。



【補修前】



【補修後】



【作業後の集合写真】

お知らせ

森林のギャラリー(局庁舎1階)



【技術普及課】

○森林のギャラリー(局庁舎1階)現在の展示内容は下記の局ホームページでお知らせしています。

<http://www.rinya.maff.go.jp/kinki/policy/business/sitasimou/gallery/index.html>



【技術普及課】

○近畿中国局フォレスターニュース・令和2年度2月号(No54)を発行しています。

<http://www.rinya.maff.go.jp/kinki/sidou/foresuter/katudou.html#4> 主な活動状況



【箕面森林ふれあい推進センター】

令和3年度「森林ふれあい推進事業」のイベント実施団体等を募集中です。

https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/fureai_suishin/fureai_suishin.html



【広島北部森林管理署】

○かわら版「ひろほく通信」第23号を発行しています。

http://www.rinya.maff.go.jp/kinki/hirosimahokubu/information/hirohokutusin/hirohoku_tusin.html



【三重森林管理署】

○大杉谷国有林からの手紙(51通目)を発行しました。

<https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/mie/oosugitegami.html>



花草木

【フジ】

フジ（別名：ノダフジ）（藤、学名：Wisteria floribunda）は、マメ科フジ属のつる性落葉木本です。日本では本州・四国・九州の温帯から暖帯に、低山地や平地の林に分布し、低山地や平地の林縁、崖、林の中などに普通に見られます。花が咲く時期の「藤棚」が鑑賞・観光の対象となり4月下旬から5月上旬が見頃です。別名のノダフジは、摂津国野田村（現在は大阪市福島区玉川・野田・吉野・大開など）の地名に由来します。かつての野田村は「吉野の桜、高尾のもみじ、野田の藤」と言われるほどフジの名所であったそうです。

また、藤の花や葉を図案化した家紋「藤紋」は、十大家紋に数えられ多くの家に使用されています。

フジ（藤）の花言葉は「優しさ」「歓迎」「決して離れない」「恋に酔う」です。



【大阪市内の公園で撮影したフジの花】

我が署のスタッフ

石川森林管理署

竹原 昇平（たけはら しょうへい）（令和2年度採用）

【現在取り組んでいる仕事は？】

令和2年度は総務グループの総務・経理担当として、支払いの事務や物品の調達など、主に署の運営に関わる業務をしていました。令和3年度からは業務グループに異動となり、これまで以上にたくさん現場に出て仕事ができるのではないかと期待しています。一般の人にイベント等を通して森林を身近に感じてもらったり、海岸林の松くい虫被害を防いだりといった幅広い業務に携わっていきたいです。

【職場の雰囲気は？】

他の署に比べて署内の人数は少ないですが、その分職員同士の距離が近く、コミュニケーションが取りやすい環境だと思います。私自身、入庁2年目でまだまだ分からないことも多いので、優しく接してくれる方が多く、気軽に質問しやすいところは特にありがたいです。

【林野庁の魅力は？】

日本各地の多様な森林の中で仕事をしたり、事務処理や現場作業などの様々な仕事を経験できることが魅力だと思います。また、自分たちが管理している森林が災害防止などの役割で、間接的にはありますが、国民の役に立っているということにやりがいを感じます。



【熊剥ぎ対策】



【署内で執務中】

森林事務所紹介

大野森林事務所（福井森林管理署）

首席森林官 坂口 正司（さかぐち ただし）

大野森林事務所は県北部の嶺北地域の大野市を主な管轄区域としており、国有林 17 団地 16,300ha と官行造林地 1,120ha を管理しています。

大野市では生活用水の水源のほとんどが地下水であり、過去に地下水を取り巻く環境の変化により発生した井戸枯れなどを受けて、持続可能な地下水の保全と利用を調和する地下水保全管理計画を策定し、さらにその後、古くから受け継がれてきた湧水文化を次世代に継承する環境を創り出すため「越前おおの湧水文化再生計画」を策定するなど、関係機関とともに地下水の保全や湧水文化の再生に力を入れています。



せりがわししょうず めいりんちょう
【芹川清水（大野市明倫町）】



しんぼりししょうず めいりんちょう
【新堀清水（大野市明倫町）】



おしょうず いづみちょう
【御清水（大野市泉町）】

当事務所が管轄する国有林は、水源である百名山の一つの荒島岳がある荒島国有林など大野市内を流れる河川の上流部に位置し、国有林で行っている水源かん養のための森林整備、崩壊地や森林被害の発生の有無を確認する巡視などの森林官の業務は、大野市の地下水の保全に大きな役割を担っています。

また、当事務所部内では、近年、クマによる人工林の剥皮被害が増加し木材としての利用価値が低下するなど、その対応に苦慮してきましたが、現在は、福井森林管理署独自の取組として間伐を実施した森林において、残った木の熊の口や爪が届く部分に被害を防ぐためビニールテープを巻き付ける作業を行うなど対策に取り組んでいます。ビニールテープを木に巻き付けることは、クマの剥皮被害防止に効果があるとされ、他の林業地でも行われているところがあります。



【テープ巻き付けした林内の状況（熊河国有林）】

このように、嶺北地域の森林を健全に保つとともに、水源のかん養や災害防備などで様々な工夫や対策を行いながら、地域の皆様が安心して暮らせるよう業務に取り組んでいます。

シリーズ『国有林 最前線！』

～森林整備推進協定（森林共同施業団地）による民国が連携した取り組み～ 三重森林管理署

三重森林管理署では、管内の^{でにゆうだに}悟入谷国有林（いなべ市）、^{このうらやま}古野裏山国有林（桑名市）及び隣接する民有林（三重県・岐阜県）において、県を^{また}跨いで平成28年7月、三重県（いなべ市）・岐阜県（海津市）の民有林関係者との間で森林整備推進協定を締結し、「悟入谷・古野裏山地域森林共同施業団地」を設定しました。

森林共同施業団地設定のメリットは、民国が連携することにより効率的な路網整備、森林整備事業コストの低減、木材の協調出荷等が可能となることです。

この森林共同施業団地では、民国が連携した路網整備や間伐実施時における路網の共同使用、林道及び木材集積場（中間土場）を使用した大型トラックでの木材搬出、などお互い協力するとともに、年1回協定関係者等による連絡調整会議、現地検討会等を開催しています。

令和3年3月29日、これまでの取組が評価され、新たな民有林関係者（徳田区）を加え令和3年度から5年間の第2期の協定の締結を行い、「悟入谷・古野裏山地域森林共同施業団地」は協定総面積 約1,700 ha（協定締結7者）となりました。

当署では、今後も協定関係者等と民国で連携しながら、継続した森林整備、木材の安定供給、連結路網の整備、協定区域の拡大に向けた取組を推進していきます。



【中間土場（国有林内：民有林の木材）】



【区域拡張候補地の現地確認（岐阜県森林公社）】



産業経済部長（海津市） 太田自治会会長（海津市）
三重森林管理署長 徳田区区長（海津市）

【第2期の協定締結（海津市役所）】