

頼りになります

治山事業

災害に強い森林の再生を目指して、治山事業により崩壊地の復旧などを進めています。

(熊本県阿蘇郡)



被災状況 平成30(2018)年12月

施工直後 令和元(2019)年8月

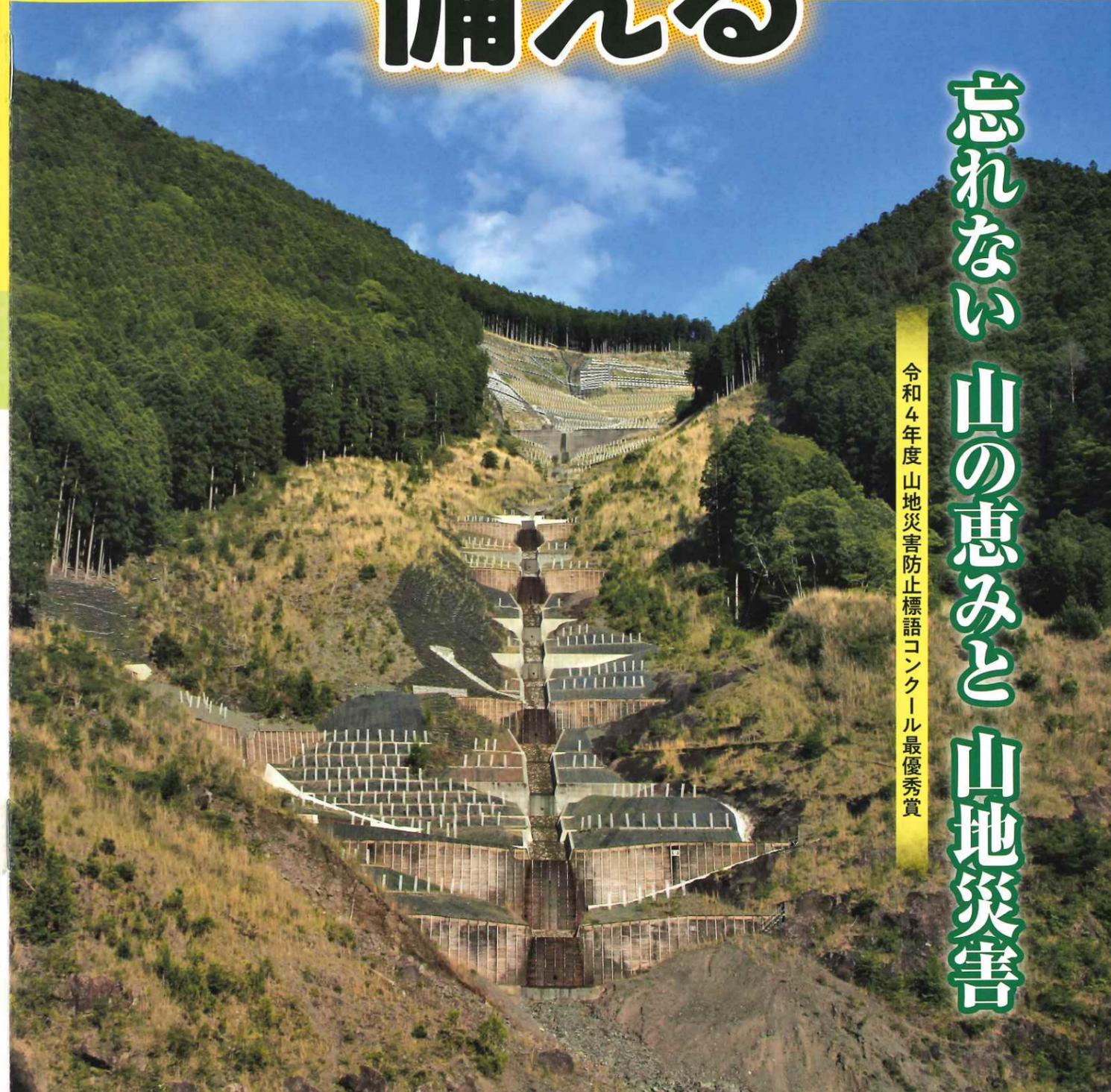
復旧状況 令和4(2022)年9月



山地災害に備える

忘れない 山の恵みと 山地災害

令和4年度 山地災害防止標語コンクール 最優秀賞



令和4年度 山地災害防止標語コンクール

入賞作品

優秀賞は、各ページの下段に掲載

奨励賞 (一般社団法人日本治山治水協会長賞)

故郷に 山あり谷あり 治山あり

● 佐藤 俊明 (神奈川県 座間市)

僕も知ってる あなたも知ってる 避難場所

● 竹本 雅晴 (香川県 高松市)

最優秀賞 (林野庁長官賞)

忘れない 山の恵みと 山地災害

● 太田 ひとみ (滋賀県 守山市)

森の木々 命を守る 希望の根

● 矢不 君明 (徳島県 神山町 徳島県立城西高等学校神山校3年)

命を守り自然も守る 治山治水は二刀流

● 野口 祐平 (秋田県 湯沢市)

いろんなき なかよくそだって やままもる

● 森本 ヒマニ (徳島県 上勝町 上勝町立上勝小学校1年)

主催 一般社団法人 日本治山治水協会 後援 林野庁

● お問合せ先



発行 / (一社) 日本治山治水協会
〒100-0014 東京都千代田区永田町2-4-3
TEL: 03-3581-2288 FAX: 03-3581-1410
編集 / (一社) 全国林業改良普及協会
令和5年発行

表紙写真 ● 令和4年度山地災害防止写真コンクール

最優秀賞作品 野口 美佳 (徳島県 徳島市)

「森になれ!」(撮影地: 徳島県那賀郡 那賀町)

無断転載を禁じます。転載は右記にお問合せください。



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、木の枝などが混ざりはじめた

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、はん濫の危険が...

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ぶれ?

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、山くずれの前ぶれ?

5 わき水が止まった
今までかれ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、地すべりの前ぶれ?

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、地すべりの前ぶれ?

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てきた

もしかして、上流の沢の山くずれが原因?

8 地鳴りがする
地鳴りの音が聞こえてきた

もしかして、山くずれ発生のサイン?

危険信号をキャッチしたら

山くずれなどのおそれがある箇所では、テレビなどの気象情報に注意しましょう。



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!



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!



危険!

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!

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。



みんなの暮らしを守る 治山事業

山地災害の未然防止と災害が発生したときの早期復旧を進めるため、山腹や溪流の荒廃地を構造物により安定させたり、植栽工などで災害に強い森林を維持・造成して、土砂崩壊防止などの森林の多面的機能を発揮させていきます。



国や都道府県では
山地災害から地域のみなさんの生命、財産を守るため、
次のような対策を進めています。

●山地災害が発生したとき、再び災害が発生しないように速やかに復旧



被災直後



復旧後

●山地災害による、住宅や公共施設などへの被害を未然防止



治山ダムが土砂や流木の流出を防止

山地災害をすばやくキャッチ!!

山地災害情報システム整備

最近局地的な集中豪雨等による山地災害が多発する傾向にあります。山地災害による被害を未然に防止するためには、日頃から地域の住民の皆さんがすばやく避難することができる体制をつくっておくことが重要です。

雨量や地下水、斜面の変動などの変化を観測するセンサーを設置し、現地をオンラインで常時監視することにより、山地災害を事前に察知することができます。

治山事業においても、土石流や地すべりなどの発生を監視する観測機器、雨量計、情報伝達装置、監視局等を一体的に整備する「山地災害情報システム」の整備を積極的に進めています。



▲山地災害情報システムを体験



◀監視システムによるモニタリング

大規模な災害にかかわる緊急対応

令和4年に発生した大規模な災害に係る対応では、令和4年の豪雨等による災害について、林野庁は発災直後から関係都県と連携し、ヘリコプターによる上空からの被害状況調査等を実施しました。

さらに、林野庁及び関係森林管理局から技術を有する職員を派遣し、応急復旧等についての検討を行うとともに、復旧事業計画作成に係る技術的な支援などの初動対応を迅速に実施しました。



◀ヘリコプターによる被害状況調査



◀職員を派遣し災害箇所を調査

活躍する山地防災ヘルパー

山地災害から住民の皆さんの生活を守るためには、日頃から危険地区を把握し、その情報をもとに適切な対策をとることが重要です。

そこでボランティアとして活躍しているのが山地防災ヘルパーです。山地防災ヘルパーは、治山事業の経験者や市町村の職員のみなさんなどを対象として都道府県知事が認定しています。全国で約4,600人の山地防災ヘルパーが、山地災害の情報収集と治山施設の点検などを通じて地域の安全な暮らしの確保に貢献しています。



▲山地防災ヘルパー等を対象とした研修会



▶治山施設の点検

山地災害防止キャンペーン

山地災害が一番多いのは梅雨の季節です。このため、林野庁、都道府県や市町村では毎年5月20日から6月30日にかけて山地災害防止キャンペーンを全国的に展開し、住民の皆さんへの山地災害危険地区の周知やパトロール、防災訓練、その他、山地災害に備える広報活動などを行っています。



▲消防・警察と連携した治山施設パトロール



▲山地災害防止キャンペーンでパネル展開催