山国川圏域流域治水

山国川流域の暮らしを なで守るこれからの治水 知る

知らせる

森林の多面的機能と私たちの

森林等でできる対策編 (流木・土砂対策)

山国川流域の9割を占める森林。木材や美しい風景をもたらすだけでなく、雨水を蓄え洪水や土砂災害・水不足を防いだり、 COっを吸収したりと、様々な機能を有しており、私たちの暮らしを支えています。

水資源を蓄える

):森林の多面的機能

:森林での対策

森林整備・治山対策

教育・芸術・伝統文化 ・信仰等の場となる

美しい景観が観光資源となる

心身の癒やしや安らぎを与える

TI IT

動植物のすみかとなり 生物多様性を保全する

雨水を土壌に貯え、 河川の急激な増水を防ぐ

根が土壌に張り、 山崩れ・十砂の流出を防ぐ

CO2 を吸収して

地球温暖化防止に貢献する

空気をきれいにしたり、

砂防関係施設 の整備

木材を生産する

騒音をやわらげる

水を安定して供給する



森林は「緑のダム」 ともいわれ、健全 に保つことでス ポンジのように 雨水を蓄え、 土砂の流出を 防ぎます。



山国川流域の流木の土砂災害

近年の豪雨では、山地から流木や土砂が河川 に流れ込み、橋や護岸の破損、急激な水位上昇 等の原因になっています。特に森林の多くを占 める私有林等では管理放棄地が増えており、根 や下草が未発達で土壌の保水力が低下し、倒木 や林地崩壊のリスクにつながっています。



山林の所有者別面積割合 (中津市の例)



流木による耶馬渓橋の被害(R5.7.10洪水)



竹林崩壊

森林整備・管理



間伐・育林等の適切な管理により、土壌 の保水力を保ち、流木や土砂が流れ出に くい、健全な森林を維持します。



育成複層林



流木リスクになる 河岸の樹木の伐採



針広混交林



本数調整伐の実施

治山·砂防事業





山から流木や土砂が下流に流出しないように、治山・砂 防ダムや流木捕捉施設を整備します。

森林づくりに参加したり、 森林の恵みを利用しましょう!

森林管理への参加



私有林の維持管理 間伐・植樹等への参加 【参考】補助制度等→ 森林ねっとおおいた



地元産の木材等の利用



地元産の建材、間伐材を使った 椎茸等の購入



森林の役割や災害を 防ぐ取組の学習

森林の利活用



トレッキング・観光 での利活用

ビエの利用



森を荒らすシ カの狩猟への ジビエ 協力、





山国川圏域流域治水協議会発行 (事務局:山国川河川事務所 流域治水課) 山国川圏域流域治水 プロジェクトの取組















国土交通省 九州地方整備局 山国川河川事務所 R5.12 Ver1