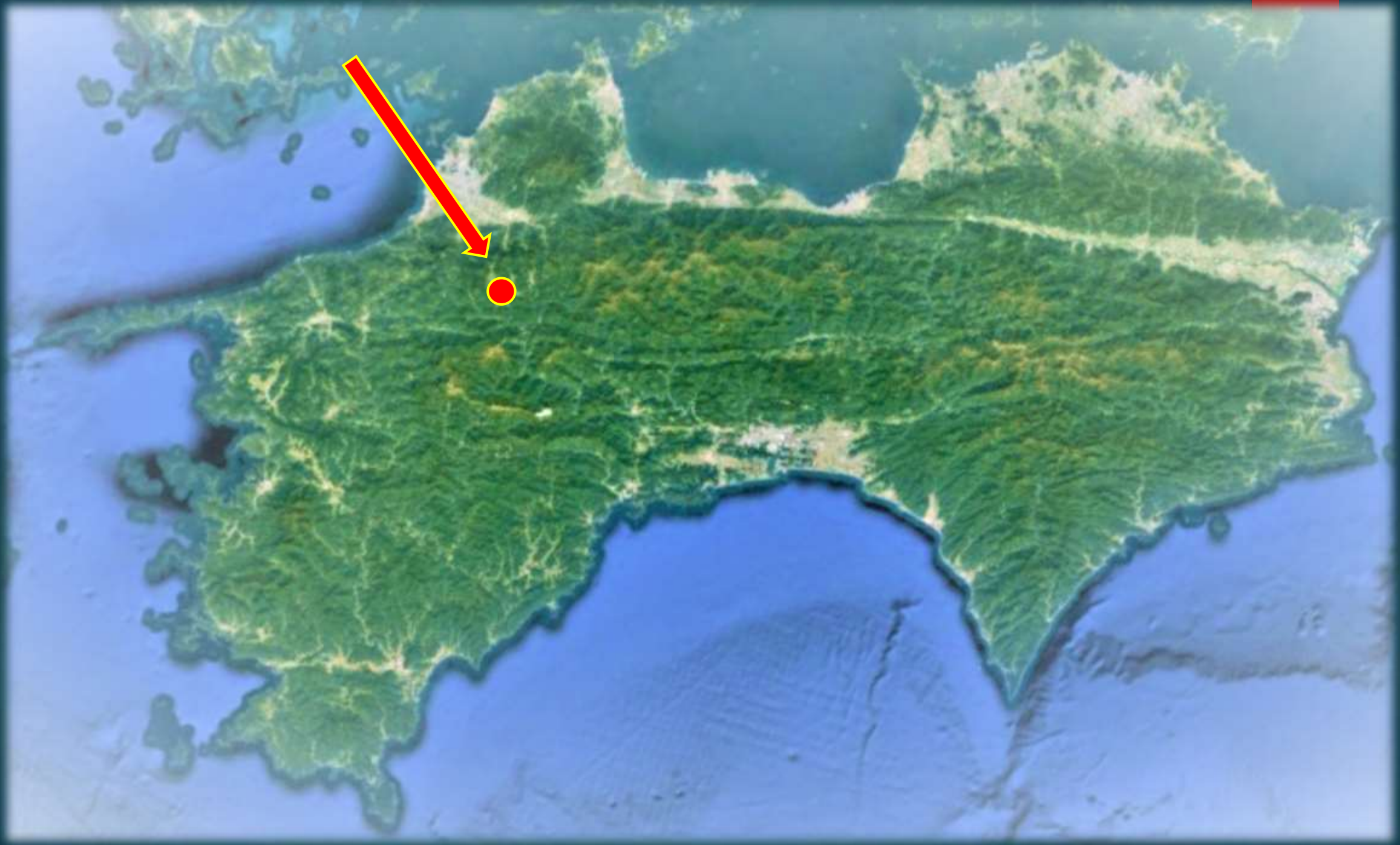
ＮPO法人由良野の森
ブナの森づくりプロジェクト

2023.2.22

ＬS四国表彰



由良野の森

愛媛県上浮穴郡久万高原町二名乙787-13

経緯

- 2003年　創設者清水が木を植え始める
- 2005年任意団体「ゆらの」発足

  里山づくりをしながら、里地里山での体験活動・自然観察・交流

- 2017年　　法人化　特定非営利活動法人「由良野の森」

奥山の再生事業を主軸に行っている

2003年
創設者清水が木を植え始める

2004年春

2005年春

2005年
任意団体「ゆらの」発足

1.　NPO法人由良野の森　2017年7月設立

目的

「自然と人とが互いに影響し合いながら変化していく
という関係性」を再認識していくことで幸せを感じられる
持続可能な社会に寄与する。

自然観・世界観の　拡大を図る

手段としての**「奥山再生」**

正会員：60　団体会員3　賛助会員：86　団体賛助会員：5

ブナの森づくりプロジェクトについて

特定非営利活動法人由良野の森

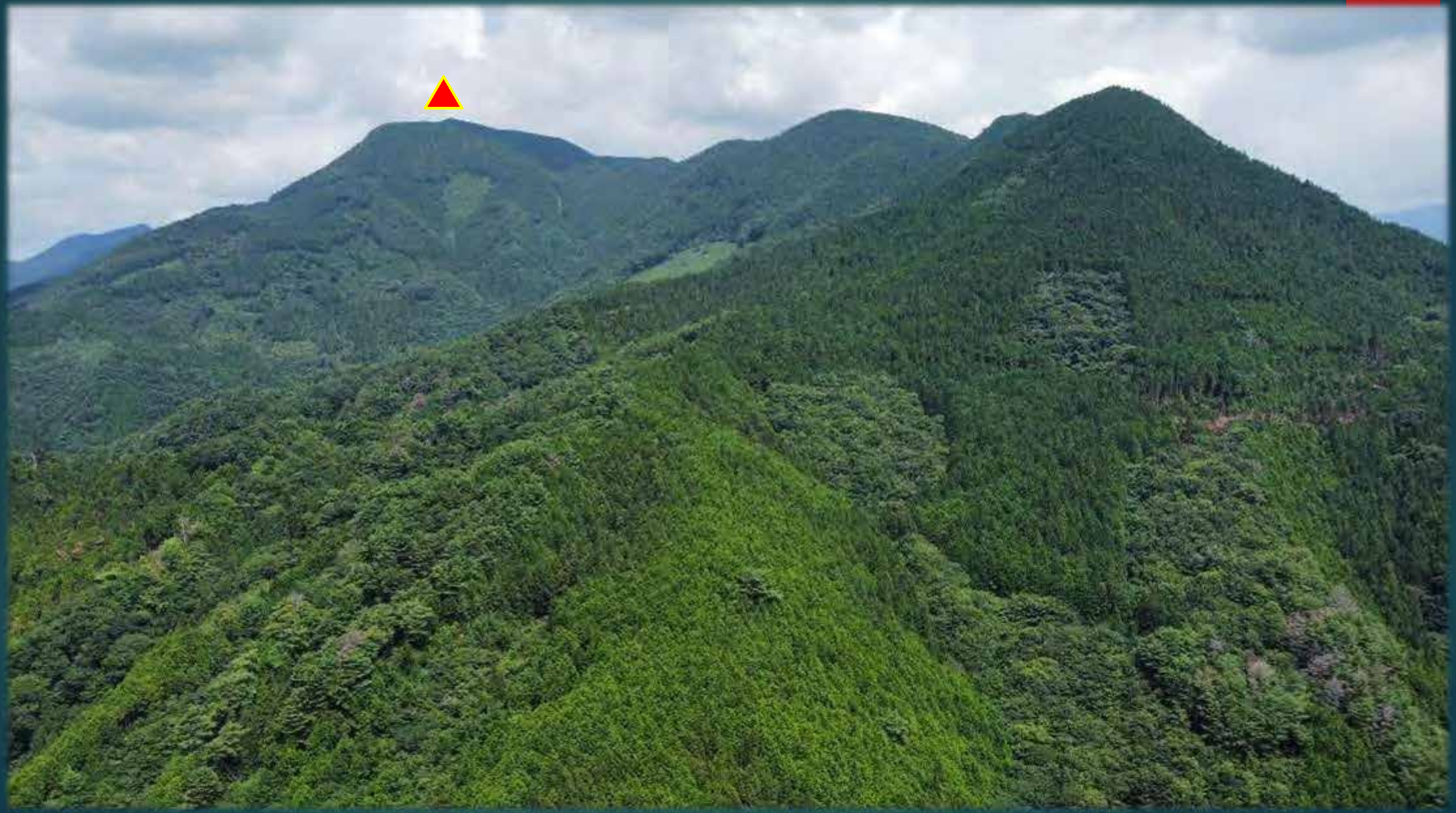
2.　動機

由良野の森が持続可能でない現状

たび重なる

○渇水による断水
○大雨の際の水害

由良野の森　裏山



戦後３年

米軍撮影１９４5年

今から７4年前

国土地理院
地図・空中写真
閲覧サービス

裏山の
山頂付近に

モミ・ツガ
ブナ等の
天然林が
残されていた

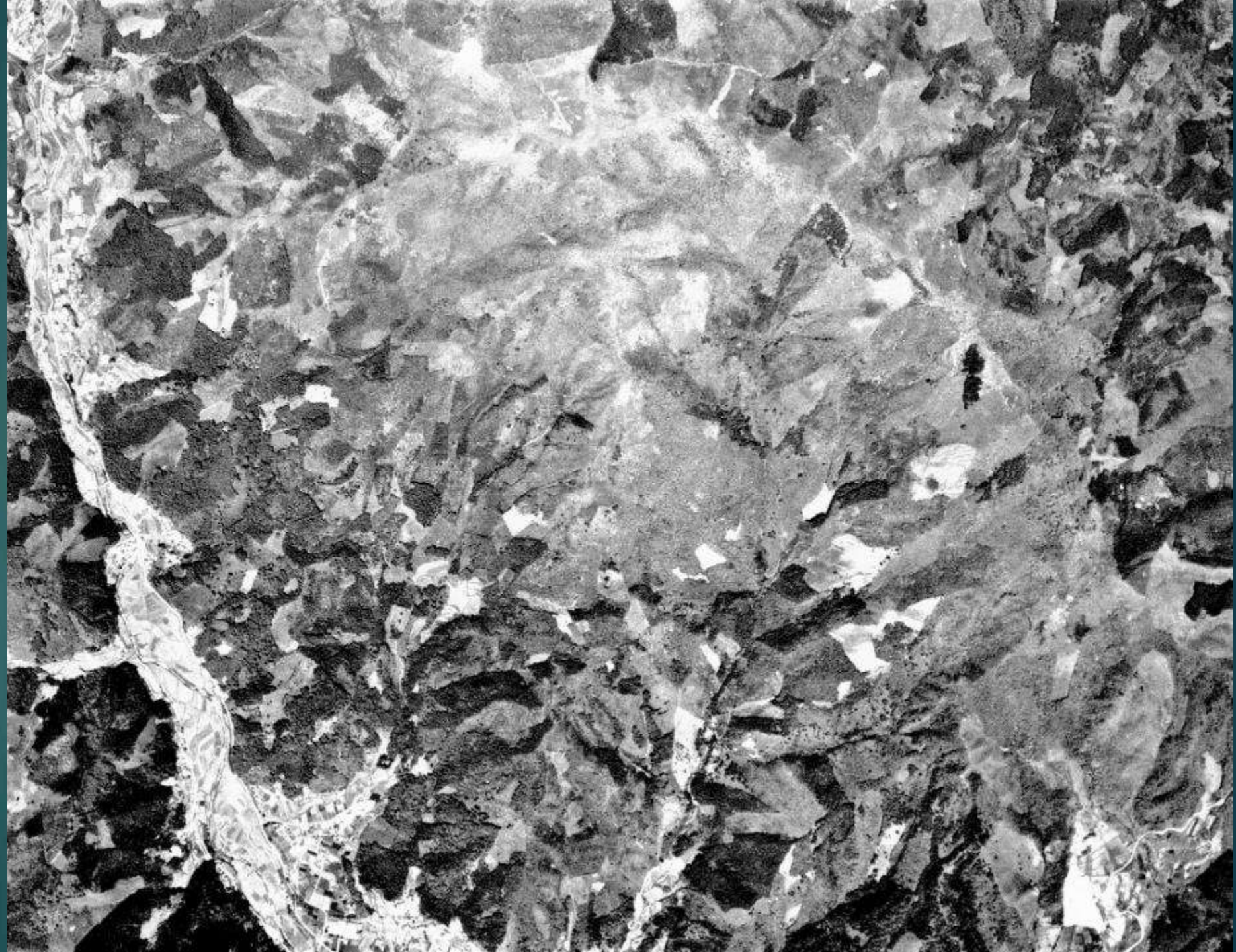
国土地理院
地図・空中写真
閲覧サービス

59年前

杉・ヒノキを
植えるため

**天然林を
殆ど伐った**

国土地理院
地図・空中写真
閲覧サービス

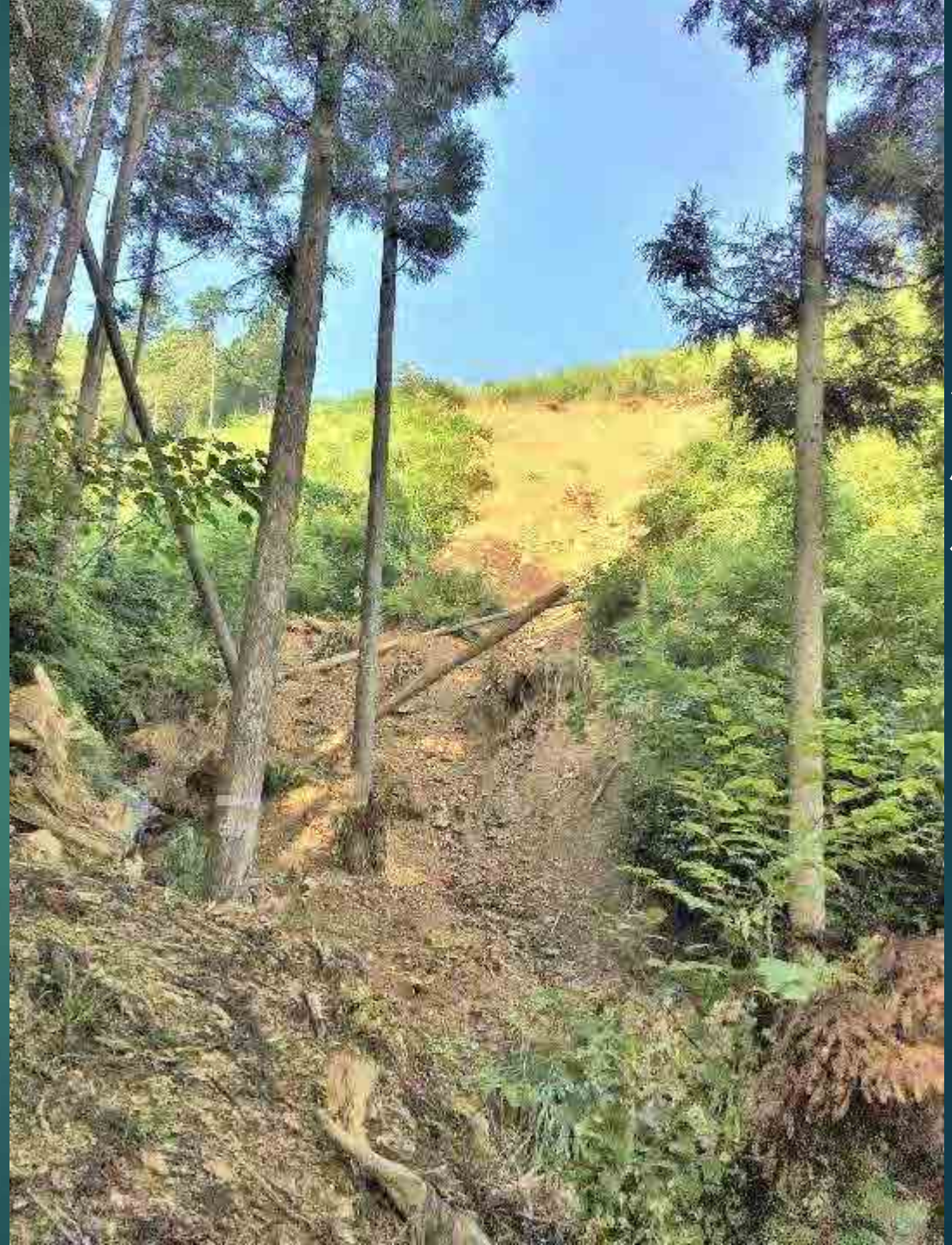


２０２１年

- 作業道
- 放置林

Google eaeth

里には一気に水が流れてくる



山が崩れる

海や川と違い

殆どの山林は

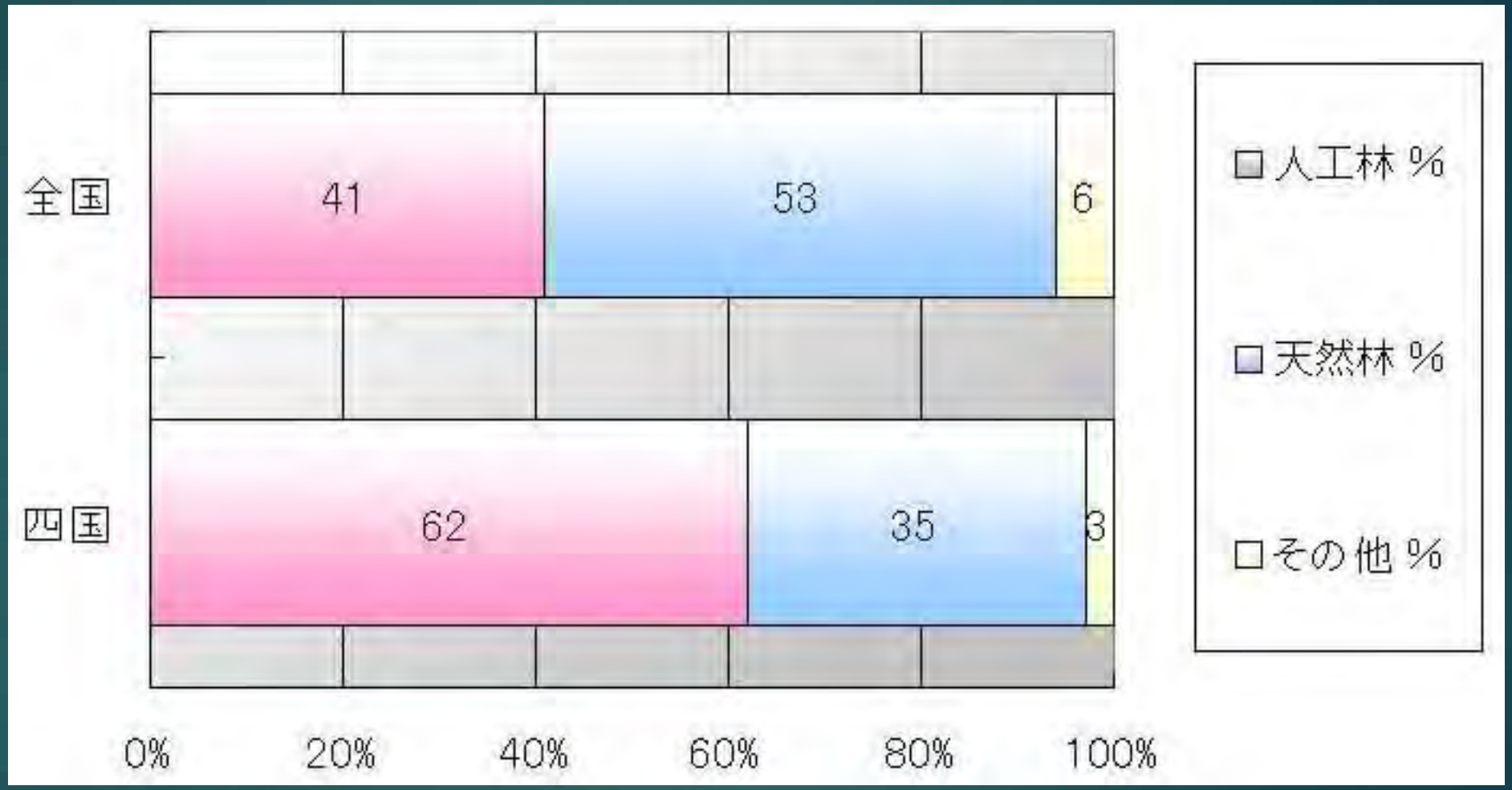
民有の財産

外部不経済

四国の面積　多くが森林

四国
森林率　70%以上
人工林率　62%

天然林と人工林の面積割合
（四国と全国の比較）



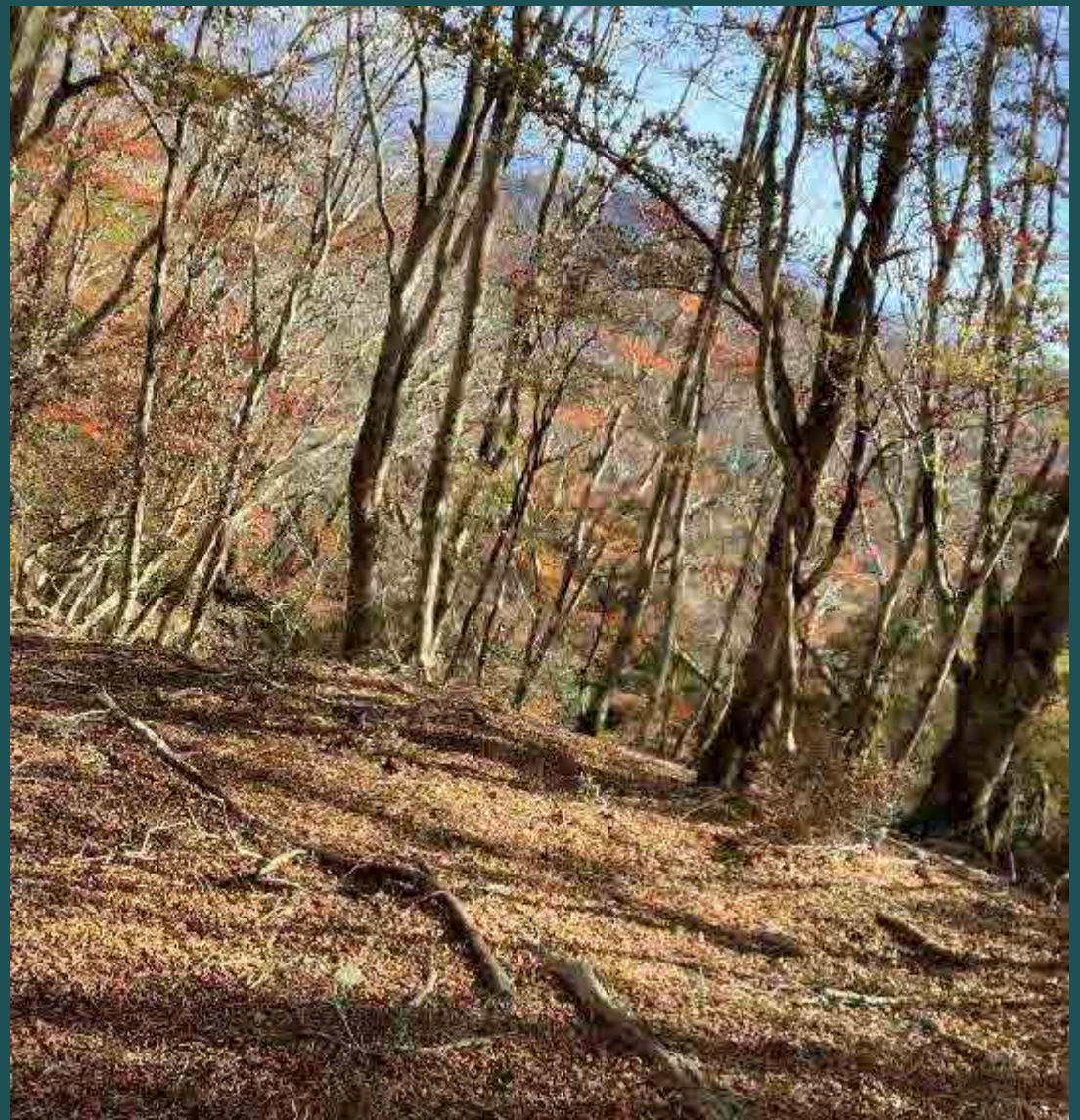
国立研究開発法人　森林研究・整備機構　森林総合研究所　四国支所webサイト「**四国の森林と林業**」より

鹿の問題があるので
四国島全島あげて取り組む必要がある

四国の原生林の現状

四国カルストブナ林　（愛媛県久万高原町）

滑床渓谷ブナ林
足摺宇和海国立公園（愛媛県松野町）



楢原山ブナ林（ならばらさん）
愛媛県今治市　（高縄半島）

奥山を再生していく

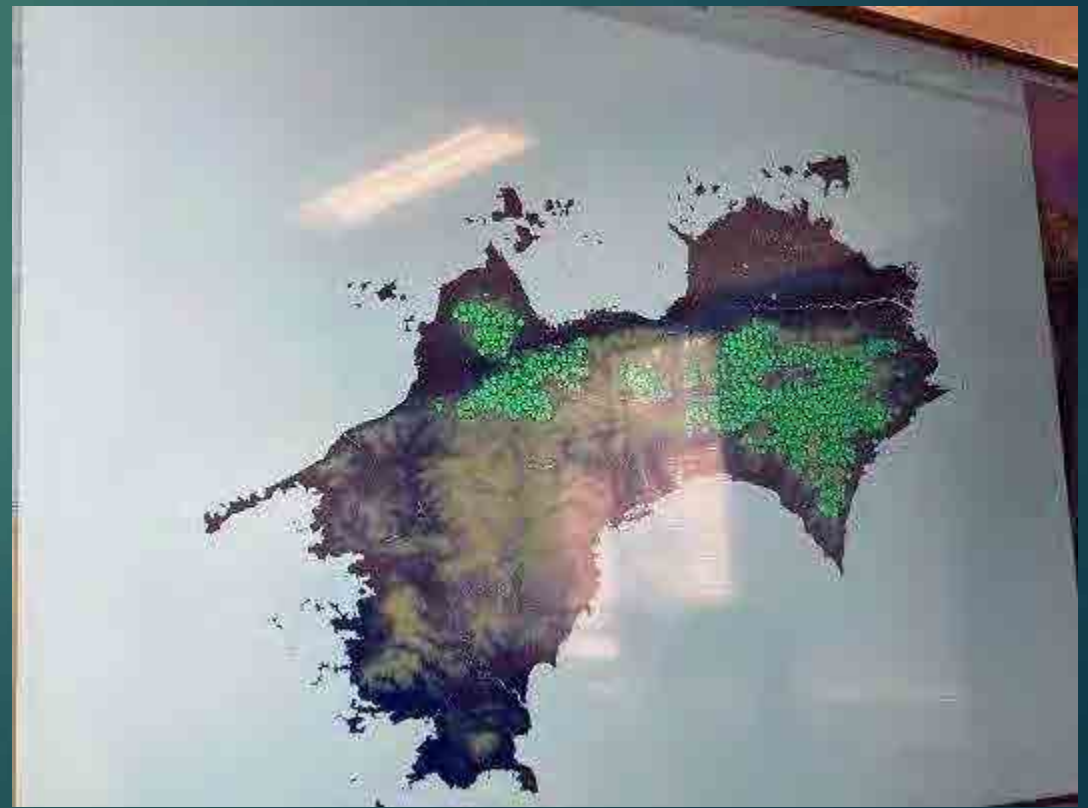
植生の調査

どのように自然を戻していくか

樹種選択

- 樹種選択（ブナの森づくり植生専門委員会）GIS解析

鍋嶋絵里	森林生態	愛媛大学大学院農学研究科准教授
松井宏光	植物社会学	東雲短期大学名誉教授
木村　誇	森林環境制御	愛媛大学大学院農学研究科助教



種子採取

生物多様性・遺伝子の保存

国有林の天然林・社叢林など天然記念物から

種子採取

2021年度より
国有林からも採取開始

フリースクールの子どもたちと種集め

フリースクールの子どもたちと種集め

播種

播種

播種

播種

播種

春に発芽

苗を育てる

指定障害サービス事業所に
水遣りを委託し

雇用創出

育苗
2019

育苗
2020

育苗
2021

育苗
2022

プランターから

ポットへ植え替え

プランターから
ポットへ植え替え

プランターから
ポットへ植え替え

プランターからポットへ植え替え

プランターからポットへ植え替え

土地と法律の問題

地元森林組合の協力

山林の取得/交渉

山林土地問題・契約専門委員による問題解決

石光真理	弁護士	森・石光法律事務所
秋川裕恵	税理士	秋川裕恵税理士事務所
増本　園	司法書士	増本司法書士事務所

植栽前の整備

植栽地整備

立木伐倒・片付け

植栽地整備

林冠ギャップ

伐木を使った
鹿除けの柵作り

伐木を使った
鹿除けの柵作り

伐木を使った
鹿除けの柵作り

苗を植える

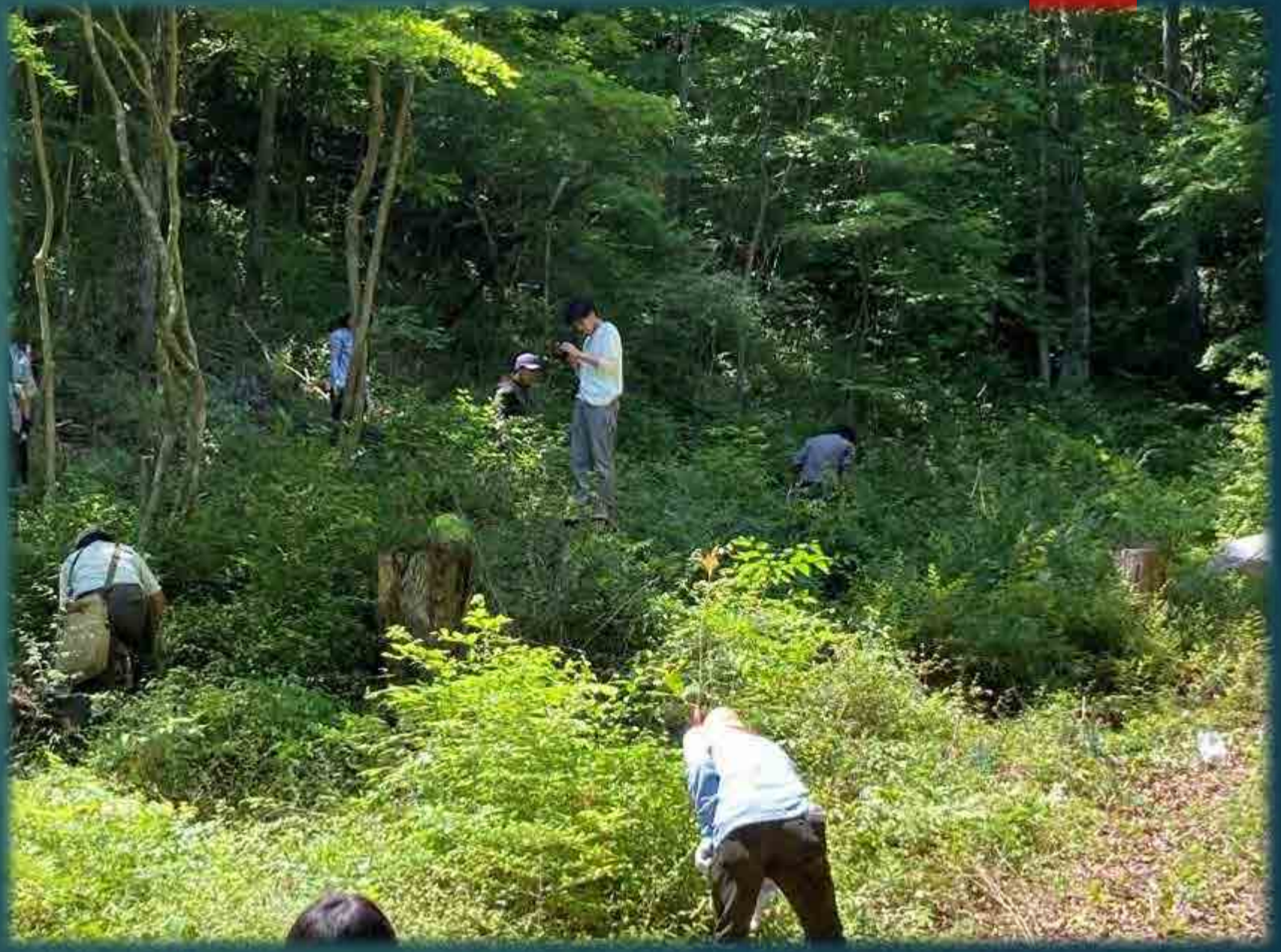
植栽

植栽

植えた苗の管理

植栽地管理

植栽地管理



先進地との連携

- 徳島県立高丸山千年の森
  （一社）かみかつ里山倶楽部

連携

徳島県高丸山千年の森

オーストラリア

Trees for the Evelyn and Atherton Tablelands Inc

http://www.treat.net.au/index.html

四国全島で森の再生を

森の復元プラットフォームセミナー

第1回　四国の森林×グリーンインフラ×SDG s

講師：鎌田磨人氏　（徳島大学大学院社会産業理工学研究部教授）

森の復元プラットフォームセミナー

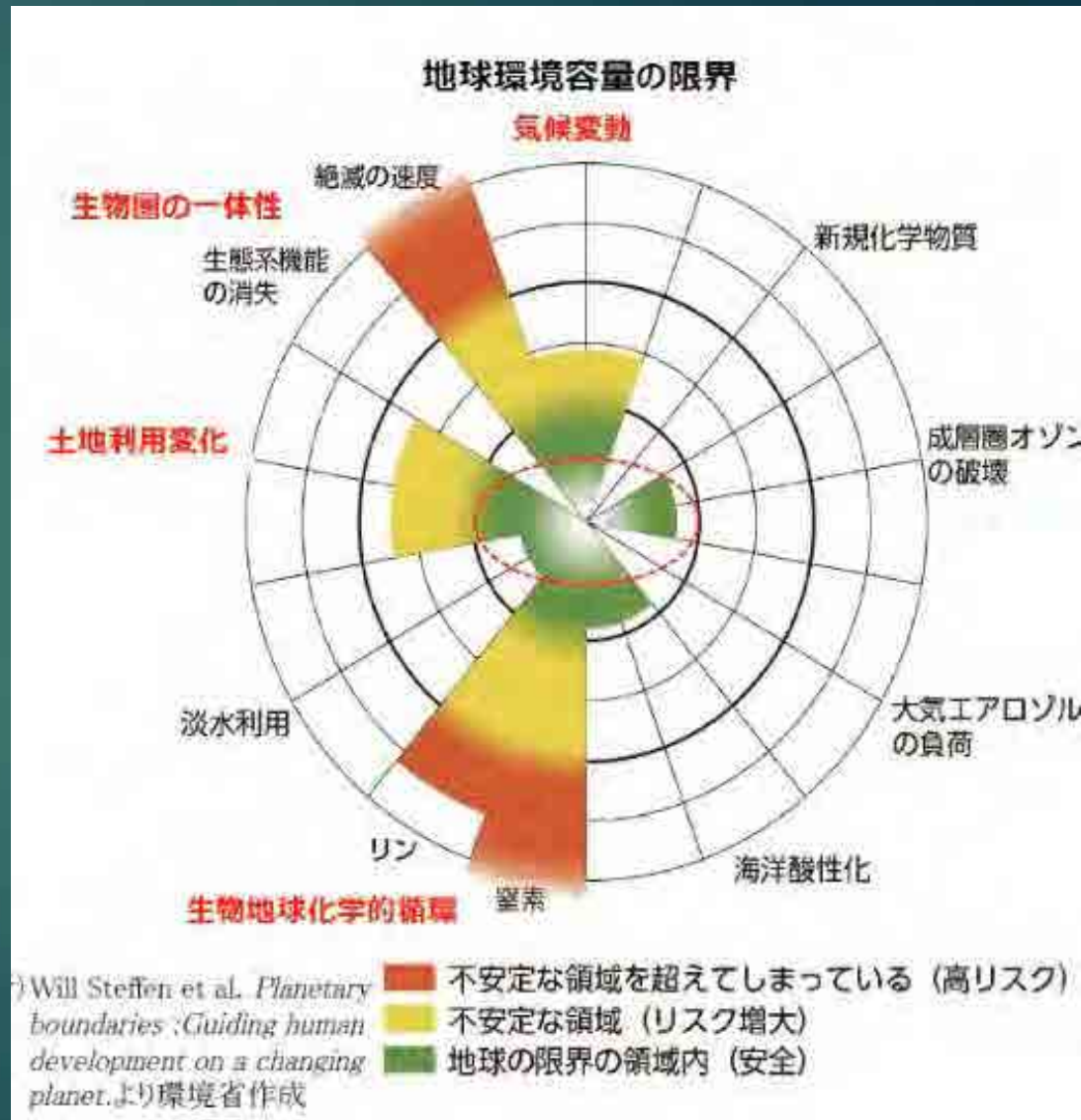
第2回　日本人の自然観と環境・生命文明社会

講師：中井　徳太郎氏　環境省事務次官

森の復元プラットフォームセミナー

第2回　日本人の自然観と環境・生命文明社会

講師：中井　徳太郎氏　環境省事務次官



Will Steffen et al. *Planetary boundaries :Guiding human development on a changing planet.*より環境省作成

森の復元プラットフォームセミナー

第３回　社会的共通資本と持続可能な未来

講師：占部まり氏 宇沢国際学館代表取締役

森の復元プラットフォームセミナー

第4回　森　人　植物　鹿のこれから

講師：石川愼吾氏（国立大学法人高知大学名誉教授・元植生学会会長）

森の復元プラットフォームセミナー

第5回　森川海人をつなぐ　森は海の恋人
～人の心に木を植える～
講師：畠山重篤（NPO法人森は海の恋人　理事長）

森の復元プラットフォームセミナー

第6回　森・川・海・人をつなぐ講演会とシンポジウム

講師：　畠山重篤氏　NPO法人森は海の恋人　理事長
パネリスト：　長野麻子氏　元林野庁木材利用課長
岸本吉生氏：　現西村経産大臣秘書官

NPO法人ものづくり生命文明機構と共催

国が
自然再生を
担うには

憲法や
民法の
改正が必要

森の再生は途方もなく時間はかかるが

自然再生の責任は

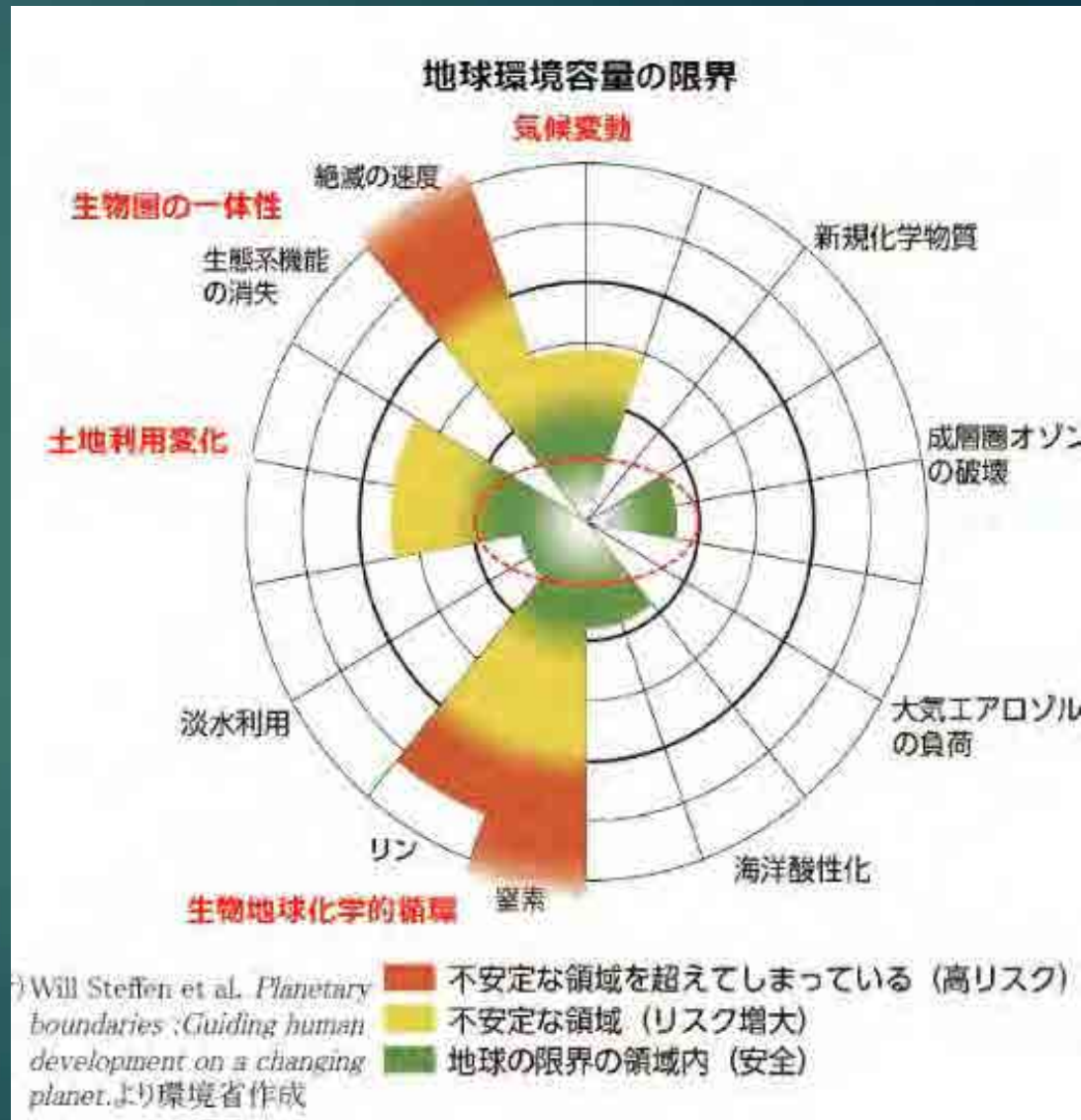
国ではなく、

市民にある

森の復元プラットフォームセミナー

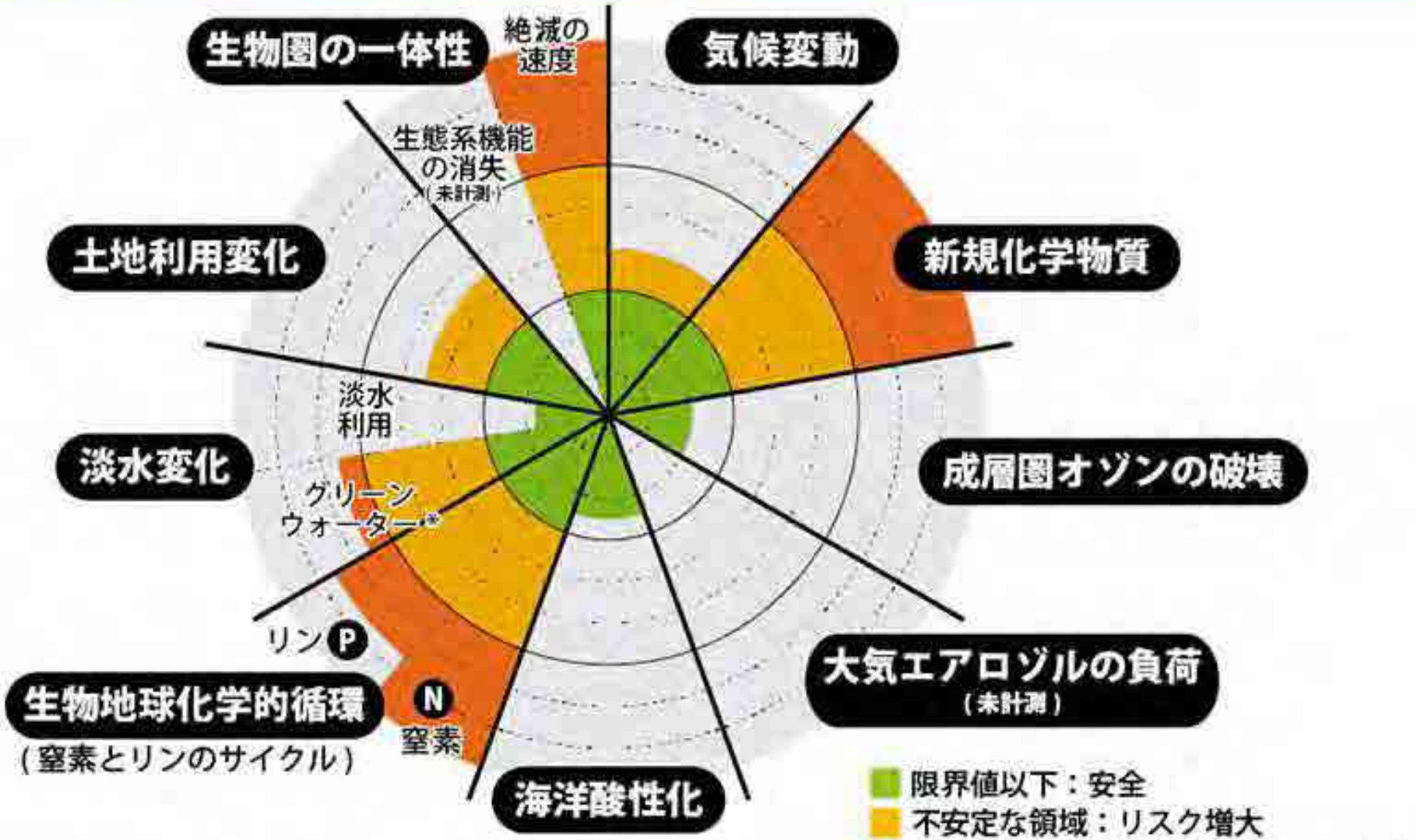
第2回　日本人の自然観と環境・生命文明社会

講師：中井　徳太郎氏　環境省事務次官



Will Steffen et al. *Planetary boundaries :Guiding human development on a changing planet.*より環境省作成

プラネタリーバウンダリーの最新状況



* 植物が取り込む水分（陸上降水量、蒸発量、土壌水分量）

四国の島民

全員参加で

奥山の再生を

活動を

四国全域に広げていく

ローカルSDGｓ四国　分科会登録承認

- 東雲短期大学名誉教授　松井宏光氏　愛媛植物研究会会長
- 高知大学名誉教授　石川愼悟氏　元植生学会会長
- 徳島大学教授　鎌田磨人氏　景観生態学会会長
- （株）モリアゲ代表　長野麻子氏　元林野庁木材利用課長
- NPO法人三嶺の自然を守る会理事長　暮石洋氏
- 一社　かみかつ里山倶楽部　飯山直樹氏

残すに値する

未来の自然を

高校生の皆さん
ぜひ
ご参画ください