

森林環境教育 ツール集



林野庁

20250729版

～もくじ～

森林業循環活用図

..... 1

森林環境教育手引書・プログラム・ガイドブック

森林環境教育手引書(小学生編).....	2
森林環境教育プログラム(子ども向け).....	3
森林環境教育プログラム(大人向け).....	3
森林環境教育ガイドブック.....	4

森林の機能・循環利用・木材

もくざいのヒミツ.....	5
雨水のぼうけん.....	5
北海道の森林.....	6
こんなところでもウッドチェンジ! (「改質リグニン漫画」・木質ペレット漫画).....	7
マンガで知ろう! 森林の働き(マンガ編・イラスト編).....	8
林野庁×うんこドリル「うんこドリル 森とくらし」.....	8

植物図鑑

北海道の木のえほん.....	7
【北の森漫画】(全体編・お山ん画・樹木漫画 リン子の絵日記).....	9、10
教科書にのってる! 植物図鑑(小学校用、中学校用).....	11
フェノロジーカレンダー.....	11

林業・仕事

【北の森漫画】全体版・お山ん画.....	9
【北の森漫画】人to木(ひととき).....	9

カードゲーム

ZORING.....	12
-------------	----

動画

森林の機能・循環利用・木材

森林の教室(第1話～第5話).....	13
森の紙芝居「シタローのぼうけん」.....	14
動画のひろば「日本のお山森アゲ隊」.....	15、16
木を使って森を生かそう.....	18
山火事防止アニメーション「リスのまとい」.....	18

林業・仕事

動画のひろば「日本のお山森アゲ隊」.....	15
動画のひろば「日本のお山森アゲ隊 働く森人シリーズ」.....	16
聴いてみて、森林(もり)の声.....	17
国有林野事業紹介動画～間伐編～.....	17
もりをまもる(治山事業).....	18

森林業循環活用図

「林業は持続可能な循環産業」とはどのような仕組みなのか。
そして「森林の循環利用とSDGsとの関係」をイラストでご紹介しています。



【森林業循環活用図】



【森林業循環活用図
(SDGsとの関係)】

項目	内容
作成	林野庁林政部企画課林野図書資料館
主な対象	小学生低・高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	SDGs、森林の機能・循環利用、林業・仕事、木材
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/j/tosyo/attach/pdf/manga-9.pdf (森林循環活用図) https://www.rinya.maff.go.jp/j/tosyo/attach/pdf/manga-8.pdf (森林循環活用図 (SDGsとの関係))
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/j/tosyo/manga.html



【掲載ページ】

森林環境教育手引書(小学校編)

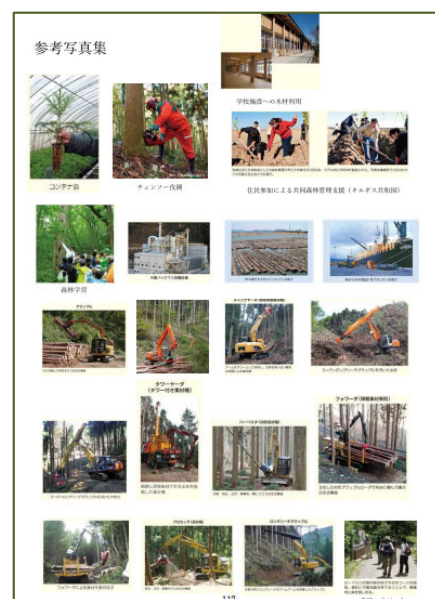
森林環境教育に取り組む先生方を対象にした手引書です。
授業やフィールドで簡単にできるプログラムがたくさん掲載されています。



【プログラムの一例】



【デジタルデータの一例】



【写真集の一例】

項目	内容
作成	近畿中国森林管理局 箕面森林ふれあい推進センター
主な対象	小学生低学年、小学生高学年、大人、指導者
内容	プログラム、森林の機能・循環利用、林業・仕事、木材
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/attach/pdf/kankyo_kyoiku_saxtushi-6.pdf (前半) https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/attach/pdf/kankyo_kyoiku_saxtushi-12.pdf (中盤1) https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/attach/pdf/kankyo_kyoiku_saxtushi-2.pdf (中盤2) https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/attach/pdf/kankyo_kyoiku_saxtushi-13.pdf (中盤3) https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/attach/pdf/kankyo_kyoiku_saxtushi-11.pdf (後半)
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/kankyo_kyoi ku_saxtushi.html



森林環境教育プログラム(子ども向け)

～ヒノキ林を活用して～

箕面国有林のヒノキ林を主なフィールドとして行われた報告をまとめています。

項目	内容
作成	近畿中国森林管理局 箕面森林ふれあい推進センター
主な対象	小学生低学年、小学生高学年、指導者
内容	プログラム、森林の機能・循環利用、林業・仕事、木材
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/attach/pdf/kankyo_kyoiku_saxtushi-17.pdf
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/kankyo_kyoiku_saxtus.html



【森林環境
教育プロ
ラム
(子ども向け)】



【掲載ページ】



森林環境教育プログラム(大人向け)

～京都市京北区をフィールドとして～

京都市京北地域で実施された、大学生が山村の人々に直にインタビューし、森林・林業に理解を深める実践活動を記録したものです

項目	内容
作成	近畿中国森林管理局 箕面森林ふれあい推進センター
主な対象	高校生、大人、指導者
内容	プログラム、森林の機能・循環利用、林業・仕事、木材
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/attach/pdf/kankyo_kyoiku_saxtushi-29.pdf
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/kankyo_kyoiku_saxtushi.html



【森林環境
教育プロ
ラム
(大人向け)】



【掲載ページ】



みんなで もりをつくるには

～自然体験活動の指導者のための森林再生活動教育プログラム～



発行所 北海道森林管理局
石狩地域森林ふれあい推進センター

【森林環境教育ガイドブック】 みんなでもりをつくるには

自然体験活動の指導者のための森林再生活動教育プログラム

項目	内容
作成	北海道森林管理局 石狩地域森林ふれあい推進センター
主な対象	大人、指導者
内容	プログラム
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/koho/koho_net/library/index.html#gaido
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/koho/koho_net/library/index.html#gaido



【みんなで
もりを
つくるには】



【掲載ページ】

【森林環境教育ガイドブック】 子どもをつれて森に行きたくなる本

小学校のための森林環境教育ガイドブック

項目	内容
作成	北海道森林管理局 石狩地域森林ふれあい推進センター
主な対象	小学生低学年、小学生高学年、大人、指導者
内容	プログラム
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/koho/koho_net/library/index.html#gaido
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/koho/koho_net/library/index.html#gaido



【子どもを
つれて森に
行きたくなる本】



【掲載ページ】

【森林環境教育ガイドブック】 もりのなかでこどもはかがやく

乳児～幼児のための森林環境教育ガイドブック

項目	内容
作成	北海道森林管理局 石狩地域森林ふれあい推進センター
主な対象	幼児、大人、指導者
内容	プログラム
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/koho/koho_net/library/index.html#gaido
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/koho/koho_net/library/index.html#gaido



もりのなかで
こどもは
かがやく



【掲載ページ】

もりのなかで こどもは かがやく

乳児～幼児のための森林環境教育ガイドブック



森林は、生きた教材

林野庁北海道森林管理局
石狩地域森林ふれあい推進センター

紙芝居・絵本「もくざいのヒミツ」



木材の良いところについて、物語を通して楽しく学ぶことができます。

項目	内容
作成	近畿中国森林管理局 箕面森林ふれあい推進センター
主な対象	幼児、小学生低・高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	物語、木材
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/attach/pdf/kamisibai_ehonn-4.pdf (紙芝居文章あり) https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/attach/pdf/kamisibai_ehonn-3.pdf (紙芝居文章なし) https://www.youtube.com/watch?v=olSL5IjMytI (紙芝居YouTube) https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/attach/pdf/kamisibai_ehonn-5.pdf (絵本デジタル版)
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/kamisibai_ehonn.html



【もくざいのヒミツ】



【紙芝居文章なし】



【紙芝居YouTube】

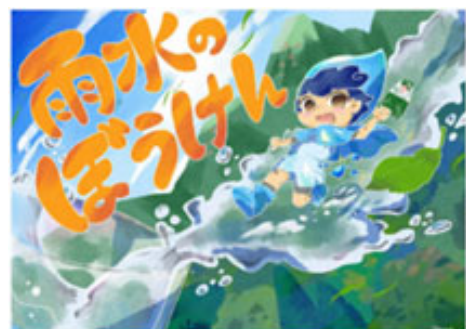


【絵本デジタル版】



【掲載ページ】

紙芝居・絵本「雨水のぼうけん」



森林が雨水を貯え、きれいな水を育む仕組みを楽しく学んでいただけるよう、小さなお子さんにも親しみやすい絵と分かりやすい言葉使いで描かれています。

項目	内容
作成	近畿中国森林管理局 箕面森林ふれあい推進センター
主な対象	幼児、小学生低・高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	物語、森林の機能・循環利用
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/attach/pdf/kamisibai_ehonn-7.pdf (紙芝居文章あり) https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/attach/pdf/kamisibai_ehonn-6.pdf (紙芝居文章なし) https://www.youtube.com/watch?v=IOITnyOBjI (紙芝居YouTube) https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/attach/pdf/kamisibai_ehonn-8.pdf (絵本デジタル版)
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/kamisibai_ehonn.html



【雨水のぼうけん】【紙芝居文章なし】【紙芝居YouTube】【紙芝居英語版】【絵本デジタル版】【絵本英語版】【掲載ページ】

【林野庁 北海道森林管理局 キッズページ】

北海道の森林

1. 森林とわたしたち

わたしたちの生活は、実は森林からたくさんのめぐみをもたらしているよ。森林の持ついろいろなはたらき、北海道の森林の特ちょう、歴史をしょうかいします。

項目	内容
作成	北海道森林管理局 総務企画部
主な対象	小学生低・高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	物語、森林の機能・循環利用、林業・仕事、木材
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/kids_page/and_us.html
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/kids_page/index.html



【1. 森林とわたしたち】



【掲載ページ】

【林野庁 北海道森林管理局 キッズページ】

北海道の森林

2. 森林とかかわる仕事

木を育てたり、育てた木をわたしたちの生活にとどけたり。森林にかかわるさまざまな仕事と人をしょうかいします。

項目	内容
作成	北海道森林管理局 総務企画部
主な対象	小学生低・高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	物語、森林の機能・循環利用、林業・仕事、木材
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/kids_page/work.html
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/kids_page/index.html



【2. 森林とかかわる仕事】



【掲載ページ】

【林野庁 北海道森林管理局 キッズページ】

北海道の森林

3. 生活の中の木

わたしたちは毎日、たくさんの木を利用して生活しています。木のすてきな特ちょう、すてきな木の製品、身近な木をしょうかいします。

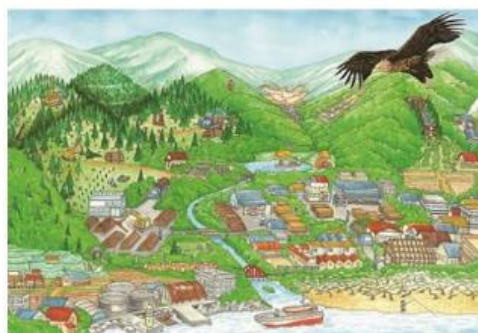
項目	内容
作成	北海道森林管理局 総務企画部
主な対象	小学生高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	物語、森林の機能・循環利用、林業・仕事、木材
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/kids_page/life.html
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/kids_page/index.html



【3. 生活の中の木】



【掲載ページ】



北海道の木のエほん

北海道には豊かな森林が広がり、そこには様々な樹木が生育しています。そしてそれぞれの木は独自の生態や四季の観察ポイント、やってくる生きものとのつながり、私たちの暮らしとのつながり等たくさんのストーリーを持っています。「北海道の木のエほん」はそれらのストーリーをイラストで楽しく紹介するシリーズです。

一本の木から広がる世界をぜひご堪能ください。

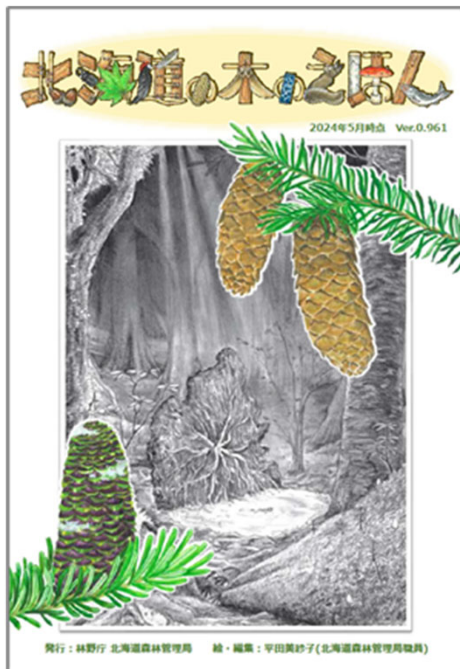
項目	内容
作成	北海道森林管理局 総務企画部
主な対象	小学生低・高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	植物図鑑、物語
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/square/kinoehon/attach/pdf/index-39.pdf
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/square/kinoehon/index.html



【北海道の木のエほん】



【掲載ページ】



発行：林野庁 北海道森林管理局 絵・編集：平田美砂子(北海道森林管理局職員)

こんなところでもウッド・チェンジ!「改質リグニン漫画」

みちかな生活に木材を取り入れることで、地球環境にやさしく、日常を豊かにすることができます。

様々な木材製品や、新技術で「ウッド・チェンジ!」を呼びかける漫画シリーズのうちの「改質リグニン」編

項目	内容
作成	北海道森林管理局 総務企画部
主な対象	小学生高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	物語、森林の機能・循環利用、木材
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/square/kinoehon/attach/pdf/index-1.pdf
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/square/kinoehon/index.html



【改質リグニン】



【掲載ページ】



スギから生まれる希望の新素材

改質リグニン

原作・監修：山田竜彦 絵：平田美砂子 リグニンジャー

こんなところでもウッド・チェンジ!【北海道版】 木質ペレット漫画

みちかな生活に木材を取り入れることで、地球環境にやさしく、日常を豊かにすることができます。

様々な木材製品や、新技術で「ウッド・チェンジ!」を呼びかける漫画シリーズのうちの「木質ペレット」編

項目	内容
作成	北海道森林管理局 総務企画部
主な対象	小学生高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	森林の機能・循環利用、木材
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/square/kinoehon/attach/pdf/index-27.pdf
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/square/kinoehon/index.html



【木質ペレット漫画】



【掲載ページ】



木質ペレット

完成

①ペレットの形に固める ②オガを乾燥させる

マンガで知ろう!森林の働き 森林の働き・マンガ編

「森の仕組み」や森林を元気に保つために「木を伐ること」の大切さを伝えるマンガ。

項目	内容
作成	林野庁林政部広報室
主な対象	小学生低・高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	物語、森林の機能・循環利用、林業・仕事、木材
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/j/kouhou/kouho-usitu/attach/pdf/manga-1.pdf
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/j/kouhou/kouho-usitu/manga.html



【マンガで知ろう!森林の働き 森林の働き・マンガ編】



【掲載ページ】

マンガで知ろう!森林の働き 森林の働き・イラスト編

水源涵養機能、土砂流出・崩壊防止機能、地球温暖化防止機能などの森林の働きや、それらの働きを発揮するための森林整備や山を治める事業について紹介するマンガ。

項目	内容
作成	林野庁林政部広報室
主な対象	小学生低・高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	物語、森林の機能・循環利用、林業・仕事、木材
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/j/kouhou/kouho-usitu/attach/pdf/manga-2.pdf
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/j/kouhou/kouho-usitu/manga.html



【マンガで知ろう!森林の働き 森林の働き・イラスト編】



【掲載ページ】

林野庁×うんこドリル「うんこドリル 森とくらし」

うんこドリルと林野庁がコラボしたぞい!
日本一楽しい!「うんこドリル 森とくらし」じゃ!
もんだいに答えて、森の役割について学んでいくぞい!

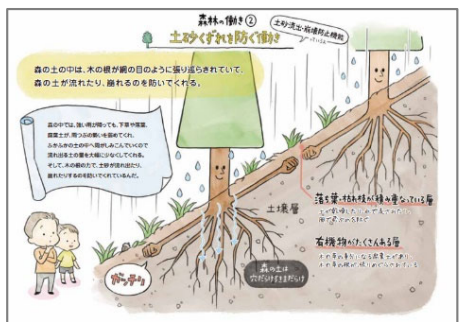
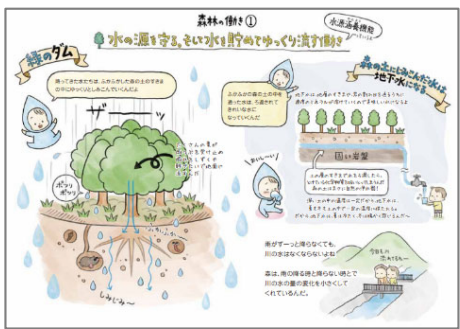
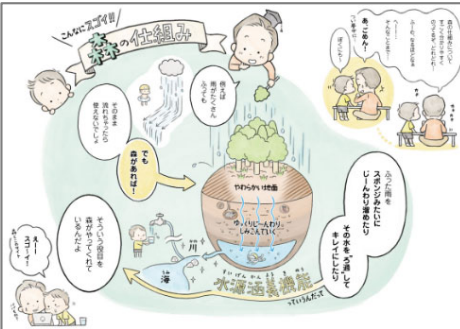
項目	内容
作成	林野庁林政部広報室
主な対象	小学生低・高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	物語、森林の機能・循環利用、林業・仕事、木材
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/j/kouhou/kouho-usitu/unkodrill/moritokurashi_drill_220318_UP.pdf
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/j/kouhou/kouho-usitu/unkodrill/moritokurashi.html

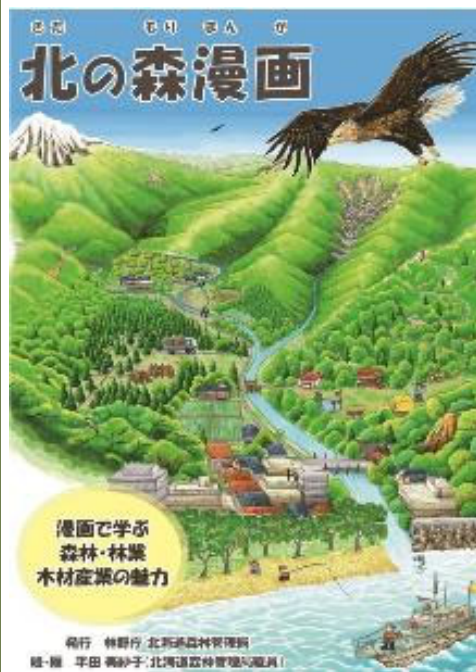


【うんこドリル 森とくらし】



【掲載ページ】





北の森漫画（全体版）

森林の中って何があるんだろう？

どんな生きものがいるのかな？

私たちの生活と何かかわりはあるのかな？

北海道森林管理局ではそんな森林への色々な疑問に、楽しく綺麗な漫画やイラストで答えられるよう「北の森漫画」を作成しました。

項目	内容
作成	北海道森林管理局 総務企画部
主な対象	小学生高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	植物図鑑、物語
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/square/kinoehon/attach/pdf/index-41.pdf
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/square/kinoehon/index.html



【北の森漫画】



【掲載ページ】



【北の森漫画】お山ん画

苗木生産や間伐作業などの林業の現場や、きのこや炭の産地、ツキ板やCLTの工場まで現地取材を重ね、それぞれの分野の魅力や専門的な知識などを、誰でも楽しみながらご理解いただけるようマンガで紹介しました。

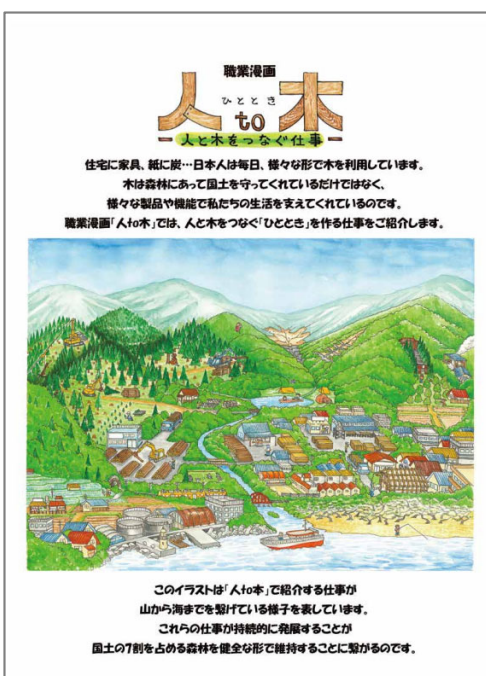
項目	内容
作成	北海道森林管理局 総務企画部
主な対象	小学生高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	植物図鑑、物語、林業・仕事
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/square/kinoehon/attach/pdf/index-17.pdf
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/square/kinoehon/index.html



【お山ん画】



【掲載ページ】



【北の森漫画】人to木（ひととき） 一人と木をつなぐ仕事

住宅に家具、紙に炭…日本人は毎日、様々な形で木を利用しています。木は森林にあって国土を守ってくれているだけでなく、様々な製品や機能で私たちの生活を支えています。

林業漫画「人to木」では、人と木をつなぐ「ひととき」を作る仕事をご紹介します。

項目	内容
作成	北海道森林管理局 総務企画部
主な対象	小学生高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	物語、林業・仕事、木材
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/square/kinoehon/attach/pdf/index-8.pdf
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/square/kinoehon/index.html



【人to木】



【掲載ページ】



【北の森漫画】樹木漫画 リン子の絵日記（前半）

山が近くになくとも、公園や校庭、街路樹と、木は身近にあふれています。日本人は昔から、木々の特徴をよく知り、生かし、生活に上手に取り入れ付き合ってきました。そんな日本人と木の文化をご紹介します樹木絵本「リン子の絵日記」。

項目	内容
作成	北海道森林管理局 総務企画部
主な対象	小学生高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	植物図鑑、物語、木材
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/square/kinoehon/attach/pdf/index-9.pdf
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/square/kinoehon/index.html



【リン子の絵日記】



【掲載ページ】



【北の森漫画】樹木漫画 リン子の絵日記（後半）

山が近くになくとも、公園や校庭、街路樹と、木は身近にあふれています。日本人は昔から、木々の特徴をよく知り、生かし、生活に上手に取り入れ付き合ってきました。そんな日本人と木の文化をご紹介します樹木絵本「リン子の絵日記」。

項目	内容
作成	北海道森林管理局 総務企画部
主な対象	小学生高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	植物図鑑、物語、林業・仕事
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/square/kinoehon/attach/pdf/index-6.pdf
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/square/kinoehon/index.html



【リン子の絵日記】



【掲載ページ】



【北の森漫画】北海道の森林・あとがき・背表紙

北海道の森林や国有林についてわかりやすく説明している図や、「北の森漫画」のデータをダウンロードできるQRコードを掲載。

項目	内容
作成	北海道森林管理局 総務企画部
主な対象	小学生高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	物語
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/square/kinoehon/attach/pdf/index-7.pdf
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/square/kinoehon/index.html



【あとがき・背表紙】



【掲載ページ】

全ての漫画シリーズは、林野庁のHPから無料でご覧いただけます。またご希望がありましたら、原画データの配布もしております。教材やイベントの資料としてご活用ください。



教科書にのってる!植物図鑑(小学校編)

小学校の教科書に出てくる植物を、写真と簡単な説明で紹介している図鑑です。

項目	内容
作成	近畿中国森林管理局 箕面森林ふれあい推進センター
主な対象	小学生低学年、小学生高学年、大人、指導者
内容	植物図鑑
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/attach/pdf/kankyo_kyoiku_saxtushi-28.pdf
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/kankyo_kyoiku_saxtus-hi.html



【教科書にのってる!植物図鑑(小学校編)】



【掲載ページ】



教科書にのってる!植物図鑑(中学校編)

中学校の教科書に出てくる植物を、写真と簡単な説明で紹介している図鑑です。

項目	内容
作成	近畿中国森林管理局 箕面森林ふれあい推進センター
主な対象	中学生、大人、指導者
内容	植物図鑑
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/attach/pdf/kankyo_kyoiku_saxtushi-29.pdf
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/kankyo_kyoiku_saxtus-hi.html



【教科書にのってる!植物図鑑(中学生編)】



【掲載ページ】



フェノロジーカレンダー (エキスポ'90みのお記念の森)パンフレット

フェノロジーカレンダーとは「生き物ごよみ」のことです。エキスポ'90みのお記念の森で見られる植物や動物を、1年の経過とあわせて見ることが出来ます。

項目	内容
作成	近畿中国森林管理局 箕面森林ふれあい推進センター
主な対象	小学生低・高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	植物図鑑
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/attach/pdf/kankyo_kyoiku_saxtushi-16.pdf
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/minoo_fc/shinrin_kankyo_kyoiku/kankyo_kyoiku_saxtushi.html



【フェノロジーカレンダー】



【掲載ページ】



ZORING(ゾーリン)

～森林づくりを遊んで学べるカードゲーム～



森林整備をしながら相手の山づくりを妨害したり被害対策をしたりする
対戦型カードゲーム

ゲームのながれ /

はじめた

- ① 地帯カードを1人1枚ずつ場におき、山札をよく切る。
- ② 山札から8枚カードを引く。(5人でプレイする場合6枚)
- ③ ジャンケンで勝った人から、時計回りにプレイをする。

自分のターンにすること

- ① 山札からカードを1枚引く。
- ② 森林づくり! ⑤1つの山でできる事業は1ターンにつき1枚だけ。(事業カードを順番に1ターンにつき1枚だけ、違う山で1枚ずつはOK!)
- ③ 被害カードで相手の山を攻撃。または対策カード(罠)で山を守る。⑥1ターンにつき1枚だけ

勝ち負けって?

- 山札がすべてなくなったらゲーム終了。
- いちばん森林づくりをすめたり、山をふやして合計得点の高い人が勝ち!

交換ルール

交換カードは山札に混ぜないでね

得点の付け方

事業カード

被害カード

対策カード

ZORING プレイガイド

©2023 ZORING / Sanriichubu District Forest Office

ZORINGとは
新たな森林環境教育の教材

林野庁 東北森林管理局
若手職員が
開発・製作した
主体的・対話的に
森林づくりを学べる
カードゲーム

新たな森林環境教育用教材 ZORINGとは
カードの種類

事業カード

被害カード

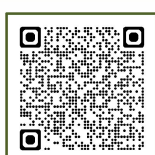
対策カード

事業者カード

項目	内容
作成	東北森林管理局
主な対象	小学生低学年、小学生高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	森林の機能・循環利用、林業・仕事、木材
URL	https://www.rinya.maff.go.jp/tohoku/sidou/fukyu/zor/01_zoringwotukuru/cardprintnolines.pdf (カードゲームZORING (名刺用紙利用)) https://www.rinya.maff.go.jp/tohoku/sidou/fukyu/zor/01_zoringwotukuru/cardprintwithlines.pdf (カードゲームZORING (名刺用紙以外の用紙利用、切り取り線あり)) https://www.rinya.maff.go.jp/tohoku/sidou/fukyu/zor/01_zoringwotukuru/printingmanualcard.pdf (ダウンロードデータ印刷のコツ) https://www.rinya.maff.go.jp/tohoku/sidou/fukyu/zor/03_zoringtool/02_playmat/playmat_Beginner.pdf (プレイマット)
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/tohoku/sidou/fukyu/zoring.html



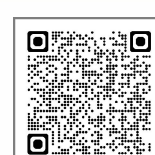
【カードゲームZORING
(名刺用紙利用)】



【カードゲームZORING
(名刺用紙以外の用紙利用)】



【ダウンロードデータ
印刷のコツ】



【プレイマット】



【掲載ページ】

森林教室動画「森林の教室～森林からのおくりもの～」

森林からもらっているたくさんのおくりもの（森林のはたらき）や、森林と人のつながりである林業のことなどについて、わかりやすく紹介する動画



【第2話】



【第3話】



【第1話】



【第4話】



【続：第4話】



【第5話】

項目	内容
作成	関東森林管理局 茨城森林管理署
主な対象	小学生低学年、小学生高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	森林の機能・循環利用、木材
URL	https://www.youtube.com/watch?v=og4XIZVg008&list=PLMvvhD9xvwfn3cqjVc8L5oJjUvJmzNebj&index=1 （第1話「日本の森林と世界の森林」） https://www.youtube.com/watch?v=2908Hk3H6Kc&list=PLMvvhD9xvwfn3cqjVc8L5oJjUvJmzNebj&index=2 （第2話「森林は水のみなもと・緑のダム！」） https://www.youtube.com/watch?v=5KsT5p3yChk&list=PLMvvhD9xvwfn3cqjVc8L5oJjUvJmzNebj&index=3 （第3話「きれいな空気、つくります！」） https://www.youtube.com/watch?v=ROXSdGy7I4&list=PLMvvhD9xvwfn3cqjVc8L5oJjUvJmzNebj&index=4 （第4話「暑い地球を冷やします！」） https://www.youtube.com/watch?v=hO8B0cN3z60&list=PLMvvhD9xvwfn3cqjVc8L5oJjUvJmzNebj&index=5 （続・第4話「暑い地球を冷やします！」） https://www.youtube.com/watch?v=m6om99vLkbw&list=PLMvvhD9xvwfn3cqjVc8L5oJjUvJmzNebj&index=6 （第5回「地面をがっちり！災害を防ぐ」）
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/kanto/ibaraki/index.html



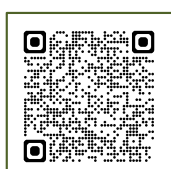
【第1話】



【第2話】



【第3話】



【第4話】



【続：第4話】



【第5話】



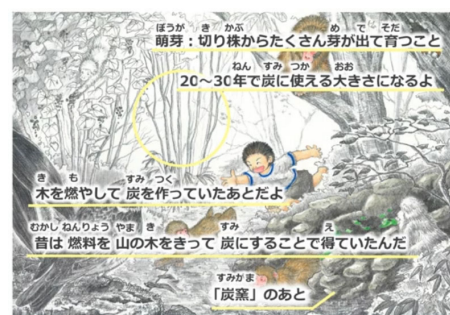
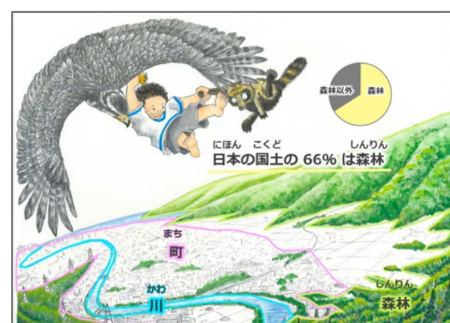
【掲載ページ】13

森の紙芝居「シンタローのぼうけん」(全3話)

「シンタローのぼうけん」は主人公のシンタローが様々な生きものに出会いながら、森林の仕組みや生きもの同士のつながりを体験していくお話です。

各動画は解説付きで全3話(10数分)になっています。

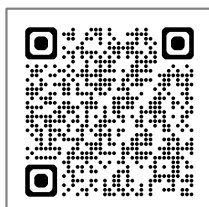
シンタローと一緒に、精密で美しいイラストの中をぼうけんして、大人も子どもも楽しく森林の役目を学んでください。



項目	内容
作成	北海道森林管理局 総務企画部
主な対象	幼児、小学生高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	物語、森林の機能・循環利用、木材
URL	https://www.youtube.com/watch?v=HjdoEaKwBfs (第1話) https://www.youtube.com/watch?v=q7e6-WItJEA (第2話) https://www.youtube.com/watch?v=sHIMyfSTNZY (第3話)
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/square/kinoehon/index.html



【第1話】



【第2話】



【第3話】



【掲載ページ】

動画のひろば「日本のお山森アゲ隊」

林野庁（非）公認キャラクターの「林リン子」がナビゲーターとなり、北海道森林管理局職員の特技を活かして日本の森林・林業・木材産業を盛り上げる「日本のお山森アゲ隊」シリーズ



【第2弾】



【第3弾】



【第1弾】

北海道森林管理局プレゼンツ

『日本のお山森アゲ隊 - ドローン編 - 』



【第4弾】



【第5弾】



第6弾

項目	内容
作成	北海道森林管理局 総務企画部
主な対象	小学生低学年、小学生高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	森林の機能・循環利用、林業・仕事、木材
URL	https://www.youtube.com/watch?v=3FPRifcYsNA (第1弾「日本のお山森アゲ隊 - ドローン編 - 」林業×ドローン) https://www.youtube.com/watch?v=NAHN3YtzOMo (第2弾「日本のお山森アゲ隊 - 冬の森林官編 - 」) https://www.youtube.com/watch?v=jzD3Bkjm-5A (第3弾「日本のお山森アゲ隊 - 上川北部署編 - 」) https://www.youtube.com/watch?v=ExRtXVFnXg4 (第4弾「日本のお山森アゲ隊 - ピアノ編 - 」) https://www.youtube.com/watch?v=6gY6vtZDgsA (第5弾「日本のお山森アゲ隊 - 木の吸うチカラは鉄人級編 - 」) https://www.youtube.com/watch?v=iE5gav9B2gQ&t=11s (第6弾「日本のお山森アゲ隊_格子状防風林編」) https://www.youtube.com/watch?v=leLsVQV7IM4&t=1s (第7弾「日本のお山森アゲ隊_木の測り方」)
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/movie/index.html



【第1弾】



【第2弾】



【第3弾】



【第4弾】



【第5弾】



【第6弾】



【第7弾】



【掲載ページ】

動画のひろば「日本のお山森アゲ隊働く森人シリーズ」

林業に興味のある方や、これから林業の仕事に就こうと考えている方に、実際の林業作業とそこで働く方たちの声を届ける「働く森人シリーズ」



高性能林業機械とは、従来のチェーンソー等での人力作業に比べて、複数の作業を1台でこなす効率的な機械です。

高性能林業機械の導入は、安全性の向上、作業の効率化等に大きく貢献してきました。

冬期における北海道ならではの迫力ある高性能林業機械による作業をご紹介します。

項目	内容
作成	北海道森林管理局 総務企画部
主な対象	小学生低学年、小学生高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	森林の機能・循環利用、林業・仕事、木材
URL	https://www.youtube.com/watch?v=8BoV7ivXoKg&t=1s (日本のお山森アゲ隊 働く森人シリーズ1 地拵え編) https://www.youtube.com/watch?v=zgrwxTBdPsM&t=5s (日本のお山森アゲ隊 働く森人シリーズ2 植付編) https://www.youtube.com/watch?v=jzD3Bkjm-5A (働く森人シリーズ3 下刈編) https://www.youtube.com/watch?v=AA_xzcT75Ik (迫力ある高性能林業機械による伐採作業)
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/movie/index.html



【第1弾】



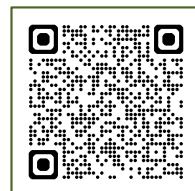
【第2弾】



【第3弾】



【高性能林業機械】



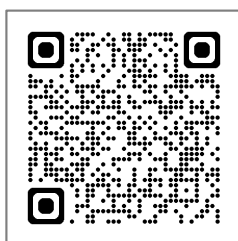
【掲載ページ】

聴いてみて、森林(もり)の声

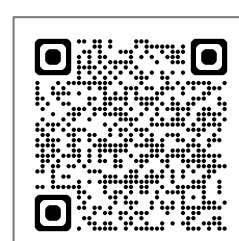


間伐など森林の手入れの重要性を伝える動画

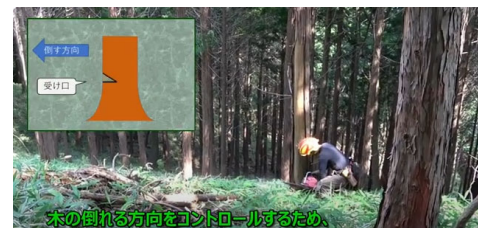
項目	内容
作成	林野庁林政部広報室
主な対象	小学生低・高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	森林の機能・循環利用、林業・仕事、木材
URL	https://www.youtube.com/watch?v=wIkYWwS08UYw&t=42s
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/j/kouhou/eizou/



【聴いてみて、森林(もり)の声】



【掲載ページ】

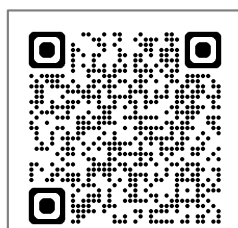


国有林野事業紹介動画～間伐編～

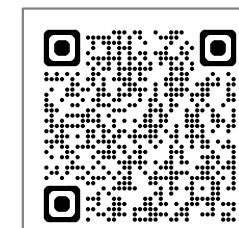
国有林を管理する森林管理局や森林管理署で実施している事業について紹介する動画です。

健全な森林を育てるために必要な木の間引き作業(間伐)と、間伐で発生した伐採木を有効活用する事業をご紹介します。

項目	内容
作成	関東森林管理局 総務企画部 企画調整課
主な対象	小学生低・高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	森林の機能・循環利用、林業・仕事、木材
URL	https://www.youtube.com/watch?v=eOmIIt0aQzs&t=2s
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/kanto/20220303.html



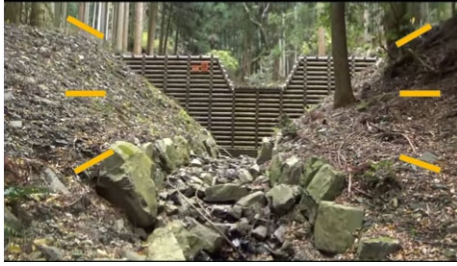
【国有林野事業紹介動画～間伐編～】



【掲載ページ】



もりをまもる〇〇〇



もりをまもる（治山事業）

桜をモチーフにしたキャラクター「さくらのこ（のこちゃん）」が、国有林（木）をモチーフにしたキャラクター森のおしゃれ番長（番長）」に会いに山へ遊びに行きます。そこで見つけてもの「治山（ちさん）ダム」とは・・・？「治山」に親しみを持てること間違いなし！

項目	内容
作成	近畿中国森林管理局 総務課
主な対象	小学生高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	治山ダム
URL	https://www.youtube.com/shorts/uVWH-cQCuHU (もりをまもる〇〇〇_ショート動画) https://www.youtube.com/watch?v=nwNuCTKu9mk (もりをまもる治山ダム_本編)
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/tisan/tisan0827.html



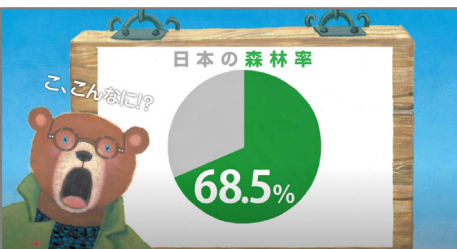
【ショート動画】



【本編】



【掲載ページ】



『木を使って森を生かそう』

森の案内人くまのトモさんがわかりやすく日本の森の状況をレクチャーします。

項目	内容
作成	林野庁林政部木材利用課
主な対象	幼児、小学生低・高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	物語、森林の機能・循環利用、木材
URL	https://www.youtube.com/watch?v=FPUS5ZGaiHs
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/j/kouhou/eizou/



【木を使って森を生かそう】



【掲載ページ】



山火事防止アニメーション「リスのまとい」

ある日こびきの孫べえたちが山で働いていると、とつぜん山火事が起き、殿様が大事にしている美しい森林が焼けてしまった。大事にしている山で山火事を発生させたという疑いで捕えられ、重い罰を言い渡された孫べえたち。リスは孫べえに助けてもらった恩を返すため、山火事の真相を明らかにしようと奮闘する。（制作：全国農村映画協会 企画：林野庁）

項目	内容
作成	林野庁広報室
主な対象	幼児、小学生低・高学年、中学生、高校生、大人、指導者
内容	物語、森林の機能・循環利用
URL	https://www.youtube.com/watch?v=cqRhMYFI4tE
掲載ページ	https://www.rinya.maff.go.jp/j/kouhou/eizou/



【リスのまとい】



【掲載ページ】

リンクについて・著作権

林野庁及び各森林管理局ウェブサイトのコンテンツの利用について

農林水産省及び各森林管理局のウェブサイトに掲載・発信している情報（以下「コンテンツ」といいます。）の著作権は、特記されていない限り農林水産省及び各森林管理局に帰属しますので、各コンテンツが掲載されている出展元ウェブサイトの著作権に関するページの記載を確認してください。

部局名	URL	QRコード	電話番号
北海道森林管理局 総務企画部企画課	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/use/link.html		050-3160-6271
東北森林管理局 総務企画部企画調整課 又は総務課	https://www.rinya.maff.go.jp/tohoku/use/link.html		018-836-2014 (代表)
関東森林管理局 総務企画部総務課	https://www.rinya.maff.go.jp/kanto/use/link.html		027-210-1158
中部森林管理局 総務企画部総務課	https://www.rinya.maff.go.jp/chubu/use/link.html		050-3160-6513
近畿中国森林管理局 総務企画部総務課	https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/use/link.html		050-3160-6763
四国森林管理局 総務企画部総務課	https://www.rinya.maff.go.jp/shikoku/use/link.html		088-821-2052
九州森林管理局 総務企画部総務課	https://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/use/link.html		096-328-3600
農林水産省 大臣官房広報評価課 広報室	https://www.maff.go.jp/j/use/link.html		03-3502-8111 (内線3073)

お問合せ先一覧

部局名	住所	URL	電話番号
北海道森林管理局 総務企画部企画課	〒064-8537 北海道札幌市中央区 宮の森3条7丁目70番	https://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/index.html	050-3160-6271
東北森林管理局 森林整備部技術普及課	〒010-8550 秋田県秋田市 中通5丁目9番16号	https://www.rinya.maff.go.jp/tohoku/	018-836-2218
関東森林管理局 総務企画部総務課	〒371-8508 群馬県前橋市 岩神町4-16-25	https://www.rinya.maff.go.jp/kanto/	027-210-1158
中部森林管理局 総務企画部総務課	〒380-8575 長野県長野市 大字栗田715-5	https://www.rinya.maff.go.jp/chubu/index.html	050-3160-6513
近畿中国森林管理局森 森林整備部	〒530-0042 大阪府大阪市北区 天満橋1丁目8番75号	https://www.rinya.maff.go.jp/kinki/	050-3160-6753
四国森林管理局総森 林整備部技術普及課	〒780-8528 高知県高知市 丸ノ内1-3-30	https://www.rinya.maff.go.jp/shikoku/index.html	088-821-2121
九州森林管理局 森林整備部技術普及課	〒860-0081 熊本県熊本市西区 京町本丁2-7	https://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/index.html	096-328-3593
林野庁森林整備部 森林利用課	〒100-8952 東京都千代田区 霞が関1-2-1	https://www.rinya.maff.go.jp/index.html	03-3502-0048



お問い合わせ先

◇ 林野庁 森林利用課 山村振興・緑化推進室 TEL:03-3502-0048
<https://www.rinya.maff.go.jp/j/sanson/kassei/sesaku.html>

