

岩手県内版
森林環境教育取組事例集

(令和5年度版)

東北森林管理局

目 次

東北森林管理局における森林環境教育の取組について

- 1 活動内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1～2
(森林学習、森林散策、植樹体験、林業体験、木工体験、その他)
- 2 過去3年間における森林環境教育取組一覧・・・・・・・・ 3～4
- 3 令和4年度における森林環境教育の取組状況・・・・・・・・ 5～18
 - ・事例1～4：森林学習
 - ・事例5～6：森林散策
 - ・事例7：植樹体験
 - ・事例8：林業体験(下刈)
 - ・事例9：その他(環境整備活動)
 - ・事例10：その他(森林整備活動)
 - ・事例11：その他(産業体験学習)
 - ・事例12：その他(職場見学)
 - ・事例13：その他(企業見学会)
- 4 東北森林管理局マップ(問い合わせ先一覧)・・・・・・・・ 19
- 5 アンケートへのご協力をお願い・・・・・・・・・・・・・・・・ 20

東北森林管理局における森林環境教育の取組について

1 活動内容

(1) 森林学習

学校構内や公共施設、学習センター等へ職員が出向き、森林の役割や森林の管理、林業等についてお話しする座学学習。森林散策と組み合わせ、林内で実施することも可能（森林教室）。対象者及び学習の目的に応じた学習内容を提案。

(2) 森林散策

国有林の中でも、自然観察や環境教育などに適したレクリエーションの森等を活用し、署職員や地元ガイド引率のもと、森林の成り立ちや地域に生息・生育している動植物等の説明を交え、林内を散策する野外学習。

(3) 植樹体験

国有林において、スギやクロマツ等の苗木を植栽する体験活動。

(4) 林業体験

国有林において、下刈や枝打ち、除伐、本数調整伐など、健全な森林の育成に必要な植栽木の保育を体験する活動。対象者の年齢層に応じて、活動内容を検討。

ア 下刈

植栽木の成長を妨げる雑草や灌木を刈り払う作業。植栽木の高さが雑草木と同程度になるまで、毎年6～8月末に実施。

- ・使用する道具：下刈鎌
- ・対象者：小学校4年生以上を推奨

イ 枝打ち

節のない柱材の生産や林分の健全化を目的として、枝を切り落とす作業。通常、樹木の最も長い枝（力枝）より下の枝を切り落とす。

- ・使用する道具：のこぎり
- ・対象者：小学校4年生以上を推奨

ウ 除伐

下刈後、植栽木の成長を阻害している侵入木及び形質不良な植栽木の除去を目的として実施。

- ・使用する道具：除伐鎌、のこぎり
- ・対象者：小学校高学年以上を推奨

エ 本数調整伐

植栽木の健全な成長を促進し、災害に強い森林を育てるために、木の混み合った保安林において、植栽木の本数を調整（間引く）する作業。

- ・使用する道具：のこぎり
- ・対象者：小学校高学年以上を推奨

(5) 木工体験

丸太の輪切りやスギの板材、枝、種子等を用いて、ストラップやオブジェ、壁掛け時計等を製作する創作活動。

(6) その他

- ア 芝草原の手入れや特定外来植物の駆除といった環境・森林整備活動
- イ 林業について学習する産業体験学習
- ウ 森林管理（支）署の見学
- エ 国有林野事業等について学ぶ企業見学会

2 過去3年間における森林環境教育の取組状況（岩手県内）

署等名	年度	活動内容					
		森林学習	森林散策	植樹体験	林業体験	木工体験	その他
岩手北部署	令和2年度		寄木小				
	令和3年度	安代小	寄木小 安代小 田山小				森林整備活動 (安代小)
	令和4年度	安代小 松野小	寄木小 安代小 松野小				森林整備活動 (安代小)
三陸北部署	令和2年度	第二中	田野畑中 第二中				森林整備活動 (田野畑中) 産業体験学習 (第二中)
	令和3年度	第二中	田野畑中 第二中				森林整備活動 (田野畑中) 産業体験学習 (第二中)
	令和4年度	第二中	田野畑中 第二中				森林整備活動 (田野畑中) 産業体験学習 (第二中)
久慈支署	令和2年度						
	令和3年度	向田小					
	令和4年度	向田小		久喜小 来内小		向田小	職場見学 (久慈湊小)
三陸中部署	令和2年度				末崎中 (下刈・除伐)		
	令和3年度				末崎中 (下刈・補植)		
	令和4年度				末崎中 (下刈)		

署等名	年度	活動内容					
		森林学習	森林散策	植樹体験	林業体験	木工体験	その他
盛岡署	令和2年度						
	令和3年度						
	令和4年度						
岩手南部	令和2年度	長島小 平泉小 衣川小 衣里小					
	令和3年度	長島小 平泉小 衣川小 衣里小					
	令和4年度	長島小 平泉小 衣川小 衣里小					
遠野支署	令和2年度	土淵児童クラブ 東和小 綾織小 黒沢尻東小 赤石小	土淵児童クラブ 東和小 綾織小 黒沢尻東小 赤石小	土淵小		東和小 綾織小 黒沢尻東小 赤石小	企業見学会 (遠野高)
	令和3年度	附馬牛児 土淵小	附馬牛児	土淵小		附馬牛児	企業見学会 (遠野高)
	令和4年度	土淵小		土淵小 森林愛護少年団			企業見学会 (遠野高、 遠野緑峰高)

* 「保」「幼」「小」「中」「高」「大」「児」はそれぞれ、保育園、幼稚園、小学校、中学校、高校、大学、児童館を示す。

3 令和4年度における森林環境教育の取組状況

令和4年度に岩手県内で実施した森林環境教育の事例は以下のとおり。

- ・事例1～4：森林学習
- ・事例5～6：森林散策
- ・事例7：植樹体験
- ・事例8：林業体験（下刈）
- ・事例9：その他（環境整備活動）
- ・事例10：その他（森林整備活動）
- ・事例11：その他（産業体験学習）
- ・事例12：その他（職場見学）
- ・事例13：その他（企業見学会）

事例 1 | 森林学習

1 イベントの概要

「八幡平市立安代小学校 森林学習」

実施主体：八幡平市立安代小学校

共催者：岩手北部森林管理署

参加者：5年生 16名、教職員 3名

実施日時：令和4年4月27日（水）10：45～12：15

実施場所：八幡平市立安代小学校

目的：（1）森林学習を通して、自然の美しさを理解するとともに、守り育てようとする意識を育てる。

（2）集団活動の中で、その一員として責任を果たすとともに、望ましい人間関係を作る。

2 活動内容

プログラム名	所要時間	活動内容
森林学習	90分	森林の機能や生態系について、スライド資料を見ながら学習した。また、森林管理署の仕事内容や、日本・世界の森林の大きさ、森林が人にとって欠かせないものであることについても学んだ。
樹木の観察、樹木のサイズの測定		校庭に植栽されている樹木について学習し、ルーペを使って観察した。また、樹木の大きさの測定方法について学び、実際に輪尺とポールを用いて胸高直径と樹高を測定した。さらに、胸高直径と樹高の値から材積がどのくらいあるのかについて、巻き尺で作った1m ³ の立方体と比較しながらその大きさを実感した。

3 イベントの様子



森林の機能・生態系について説明



校庭の樹木について説明



木の測り方（胸高直径）を実習

事例 2 | 森林学習

1 イベントの概要

「八幡平市立安代小学校 森林学習」

実施主体：八幡平市立安代小学校

共催者：岩手北部森林管理署

参加者：八幡平市立安代小学校 5年生 16名
八幡平市立田山小学校 6名、教職員 5名

実施日時：令和4年5月31日（火）10:00～12:00

実施場所：滝沢市 国立岩手山青少年交流の家

目的：（1）森林学習を通して自然の美しさを理解させるとともに、守り育てようとする意識を育てる。
（2）集団活動の中でその一員として責任を果たすとともに、望ましい人間関係を作る。

2 活動内容

プログラム名	所要時間	活動内容
森林学習	120分	全国森林レクリエーション協会が作成した「こども樹木博士」認定試験を行った。試験内容は、活動場所において選定された樹木（高木）15種の名前を答えるもの。はじめに、署職員の引率のもと、それぞれの樹木の幹・葉の特徴や名前の由来について学習した。その後、選定した15種の樹木の名前を回答し、答え合わせをした。

3 イベントの様子



コースを案内しながら
木を説明



木の名前や特徴を説明



選定木の名前を回答

事例3 | 森林学習

1 イベントの概要

「洋野町立向田小学校 森林愛護少年団結団式及び森林学習会」

実施主体：三陸北部森林管理署久慈支署

共催者：洋野町、県北広域振興局

参加者：洋野町立向田小学校 全校生徒 23 名、教職員 6 名

実施日時：令和4年5月27日（金）9：20～12：00

実施場所：洋野町立向田小学校

目的：森林環境教育を通じて、地域の特産品や森林について興味を持ってもらう。

2 活動内容

プログラム名	所要時間	活動内容
自然観察会 (低学年)	30分	小学校周辺でフィールドビンゴを行った。署職員からルールについての説明を受けた後、児童は2班に分かれ、ビンゴの台紙に描かれた樹木や昆虫、動物など、校内に隠れた生物（全25種類）を探した。
木工作品製作 (低学年)	45分	小学校体育館において、木工組立キットを用いてティッシュケースを作成した。県北広域振興局職員が作り方を説明し、それに倣って作業を進めた。
炭焼き体験、 炭についての説明 (高学年)	105分	小学校駐輪場において、洋野町の特産品である炭の製作体験を行った。署職員による指導のもと、松ぼっくりとその他児童が炭化させたい物を缶に詰め、缶をアルミホイルで密閉して加熱した。また、炭が出来上がるまでの待ち時間に、洋野町職員による炭について学習した。

3 イベントの様子



フィールドビンゴ



木工作品づくり



炭焼き体験

事例4 | 森林学習

1 イベントの概要

「平泉古事の森 森林教室」

実施主体：平泉古事の森育成協議会

共催者：岩手南部森林管理署

参加者：平泉町立長島小学校 14名、平泉町立平泉小学校 43名、
奥州市立衣川小学校 11名、奥州市立衣里小学校 13名

実施日時：第1回 令和4年10月18日（火）（長島小学校）

第2回 令和4年10月25日（火）（平泉小学校）

第3回 令和4年10月31日（月）（衣川小学校）

第4回 令和4年11月1日（火）（衣里小学校）

実施場所：各小学校

目的：平泉町では、平成23年に世界遺産に登録された中尊寺をはじめ、歴史ある神社・
仏閣が多数建立されている。その修復に必要な大径材を育てる森づくりを通じて、
ふるさとの森林を支える意識の熟成を図る。

2 活動内容

プログラム名	所要時間	活動内容
事前学習	60分	中尊寺や毛越寺のような歴史的建造物の修理・復旧に必要な資材を供給する森林づくりのため、地元の小学生を対象として、ヒバ・ケヤキの植樹体験や森林の役割等に関する座学学習を行った。
森林学習	60分	

3 イベントの様子



事前学習



森林学習



年輪数え

事例5 | 森林散策

1 イベントの概要

「八幡平市立松野小学校 ブナの森の学習」

実施主体：八幡平市立松野小学校

共催者：安比高原ふるさと倶楽部、岩手北部森林管理署

参加者：1年生13名、2年生10名、教職員6名

実施日時：1日目 令和4年8月31日（水）13：55～14：40

2日目 令和4年9月8日（木）9：30～11：50

実施場所：1日目 八幡平市立松野小学校

2日目 八幡平市 安比岳国有林（安比高原遊々の森）

目的：（1）植物を観察しながらブナの森を探索することを通して、自然の美しさを感じ取らせるとともに、最後まで歩き通そうとする粘り強さを育てる。

（2）集団の一員として規律ある行動ができるようにするとともに、児童と指導者、児童相互のふれあいを深め、より一層の理解を深めるための機会とする。

2 活動内容

プログラム名	所要時間	活動内容
1日目 森林学習	45分	森林内にいる生き物や、2日目に散策する安比高原遊々の森について学習した。
2日目 ブナの森の学習	140分	ブナ二次林内を散策し、花や昆虫、きのこ等の生態系について学習した。

3 イベントの様子



森林学習



木の葉っぱの観察



整備された歩道を進む

事例6 | 森林散策

1 イベントの概要

「八幡平市立安代小学校 森林教室」

実施主体：八幡平市立安代小学校

共催者：安比高原ふるさと倶楽部、岩手北部森林管理署

参加者：5年生16名、教職員3名

実施日時：令和4年8月24日（水）9：00～12：00

実施場所：八幡平市 安比岳国有林（安比高原遊々の森）

- 目的：（1）森林教室を通して自然の美しさを理解させるとともに、守り育てようとする意識を育てる。
- （2）集団活動の中で、その一員として責任を果たすとともに、望ましい人間関係を作る。

2 活動内容

プログラム名	所要時間	活動内容
森林散策	180分	署職員の引率のもと、「ウォッチングビンゴ（16マス内に記されている樹木や昆虫、植物の実などを探すゲーム）」を行いながらブナ二次林や牧場を散策し、安比の森林について学習した。 また、牧場の散策では、安比高原ふるさと倶楽部スタッフの引率のもと、放牧馬5頭とふれあいながら馬の生態について学習した。

3 イベントの様子



「遊々の森」の散策開始



ブナ二次林で森林について説明



森林内の植物を観察

事例7 | 植樹体験

1 イベントの概要

「遠野市立土淵小学校 遠野・水源の森づくりプロジェクト」

実施主体：NPO 法人遠野エコネット

共催者：遠野市立土淵小学校、遠野市、岩手南部森林管理署遠野支署

参加者：26名

実施日時：1日目 令和4年5月11日（水）

2日目 令和4年5月24日（火）

実施場所：1日目 遠野市立土淵小学校

2日目 遠野市 東恩徳国有林（琴畑水源遊々の森）

目的：森林教室や植樹等の体験を通して、森林の役割を学びながら遠野市の水源である琴畑高原で水源の森づくりを行う。

2 活動内容

プログラム名	所要時間	活動内容
1日目 森林学習	60分	森林の豊かさやその働き、森林の循環利用、山の手入れ作業について学習した。特に、水源の森としての役割とそれを活かすためにはどうしたらよいかについて、林野庁が「うんこドリル」とコラボした冊子「森とくらし」を使って、クイズに挑戦しながら学習した。
2日目 植樹体験	120分	児童が育てたミズナラの苗木を琴畑高原に植樹した。支署職員から唐鍬の使い方や注意事項について説明を受けた後、児童2～3名が1組になり、各組に支署職員が付いて植樹作業を行った。また、植樹後にシカ食害防止チューブを設置した。

3 イベントの様子



森林学習



植樹作業



シカ食害防止チューブ設置

事例 8 | 林業体験（下刈）

1 イベントの概要

「大船渡市立末崎中学校 林業体験学習」

実施主体：大船渡市立末崎中学校、三陸中部森林管理署

参加者：3年生 23名、教職員 4名

実施日時：1日目 令和4年6月14日（火）

2日目 令和4年6月30日（木）

実施場所：1日目 大船渡市立末崎中学校

2日目 大船渡市 末崎山国有林（「遊々の森（名称：産土（うぶすな）の森）」）

目的：森林整備活動を通じて、「海を育む森林を守り育てる大切さ」や「森林と海とのつながり」について理解を深める。

2 活動内容

プログラム名	所要時間	活動内容
1日目 事前学習	1時間50分	林業体験の事前学習として、森林の働きと私たちの生活との関係や森林整備の必要性、森林に棲む生き物、現場で作業する際の注意点などについて学習した。
2日目 林業体験	2時間50分	事前学習で学んだ植付や単木保護管の設置、下刈を体験した。使い慣れない唐鍬での植付作業に苦労したり、クリップを用いて支柱に単木保護管を装着する作業に手こずったりしながらも、班の仲間と協力しながら作業した。また、単木保護管を設置した後に、植栽した苗木の周りの下草を刈る作業を行った。

3 イベントの様子



事前学習



単木保護管の設置



下刈作業

事例9 | その他（環境整備活動）

1 イベントの概要

「八幡平市立安代小学校 芝草原保全活動」

実施主体 : 八幡平市立安代小学校

共催者 : 安比高原ふるさと倶楽部、岩手北部森林管理署

参加者 : 5年生16名、教職員3名

実施日時 : 令和4年9月26日（月）8:50～12:15

実施場所 : 八幡平市 安比岳国有林（安比高原遊々の森）

目的 : (1) 森林学習を通して自然の美しさを理解させるとともに、守り育てようとする意識を育てる。
(2) 集団活動の中で、その一員として責任を果たすとともに、望ましい人間関係をつくる。

2 活動内容

プログラム名	所要時間	活動内容
環境整備活動	205分	はじめに、安比高原ふるさと倶楽部スタッフが講師となり、安比高原芝草原の生い立ちや現状（昔は馬を放牧しており、馬が草を食むことによって芝草原を維持できていたが、現在は人が手入れをして現状を維持している）等について学習した。その後、署職員から手鋸による木の切り方についての説明を受け、実際にツツジ等の灌木を切る作業を体験した。

3 イベントの様子



作業前の注意事項指示



懸命に手ノコで柴木を除去



ダケカンバ林を散策しながら
観察

事例 10 | その他（森林整備活動）

1 イベントの概要

「田野畑村立田野畑中学校 林業体験学習」

実施主体 : 田野畑村立田野畑中学校
共催者 : 田野畑村産業振興課、三陸北部森林管理署
参加者 : 1年生 15名
実施日時 : 令和4年7月1日（金）
実施場所 : 下閉伊郡田野畑村 明戸国有林

2 活動内容

プログラム名	所要時間	活動内容
オオハンゴウソウの駆除、 治山ダム等の見学	120分	田野畑村と協定を締結している遊々の森において、特定外来植物のオオハンゴウソウの駆除を行った。その後、上流にある治山ダムまで自然観察を行いながら移動し、治山ダムの役割について模型を用いて学習した。

3 イベントの様子



オオハンゴウソウの説明



オオハンゴウソウの駆除



治山ダムの役割の説明

事例 11 | その他（産業体験学習）

1 イベントの概要

「宮古市立第二中学校 産業体験学習」

実施主体 : 宮古市立第二中学校
共催者 : 三陸北部森林管理署
参加者 : 1年生 28名
実施日時 : 1日目 令和4年9月16日(金)
2日目 令和4年10月3日(月)
実施場所 : 1日目 第二中学校
2日目 宮古市 門馬山国有林

2 活動内容

プログラム名	所要時間	活動内容
1日目 事前学習	50分	現地における活動の事前学習として、産業としての林業の役割や、森林・林業の大切さを学んだ。また、国有林や森林管理署の業務紹介もした。
2日目 現地学習	5時間	宮古市内の国有林において、伐採現場（保育間伐）及び治山ダムの見学と収穫調査の体験を行い、森林と林業との関係や産業の役割について学んだ。

3 イベントの様子



教室での事前学習



収穫調査体験



治山ダムの説明



生産現場の見学

事例 12 | その他（職場見学）

1 イベントの概要

「久慈市立久慈湊小学校 職場見学」

実施主体 : 三陸北部森林管理署久慈署
参加者 : 2年生 14名、教職員 2名
実施日時 : 令和4年11月16日(水) 9:30 ~ 11:00
実施場所 : 三陸北部森林管理署久慈支署
目的 : 森林に関わる仕事に興味を持ってもらう。

2 活動内容

プログラム名	所要時間	活動内容
職場見学	90分	久慈支署の敷地内で職場見学を行った。署職員が測桿や輪尺の使い方について実演を行った後、写真を用いて重機や桧、植付等について学習した。その後、ドローンで記念撮影し、疑問に思ったことについて質問した。

3 イベントの様子



測桿の実演



輪尺の実演



作業図の説明



ドローンによる記念撮影

事例 13 | その他（企業見学会）

1 イベントの概要

「遠野地区 高校生企業見学会」

- 実施主体 : 遠野市
- 共催者 : 岩手県立遠野高等学校、岩手県立遠野緑峰高等学校、岩手県南広域振興局、遠野商工会、遠野ものづくりネットワーク、釜石地域雇用開発協会、岩手南部森林管理署遠野支署
- 参加者 : 高校1年生 24名
- 実施日時 : 令和4年12月7日（水）、8日（木）
- 実施場所 : 岩手南部森林管理署遠野支署 会議室
- 目的 : 遠野市内におけるものづくり企業等に対する理解を深めるとともに、働くことへの意識と職業観の醸成を図り、今後の進路選択の一助とする。

2 活動内容

プログラム名	所要時間	活動内容
国有林野事業のあらましについての説明	60分	遠野市内の高校1年生を対象として、国家公務員のあらましや国有林野事業の紹介、日本の森林の現状や遠野支署の取組について、自らの職歴や体験談を交えて紹介した。

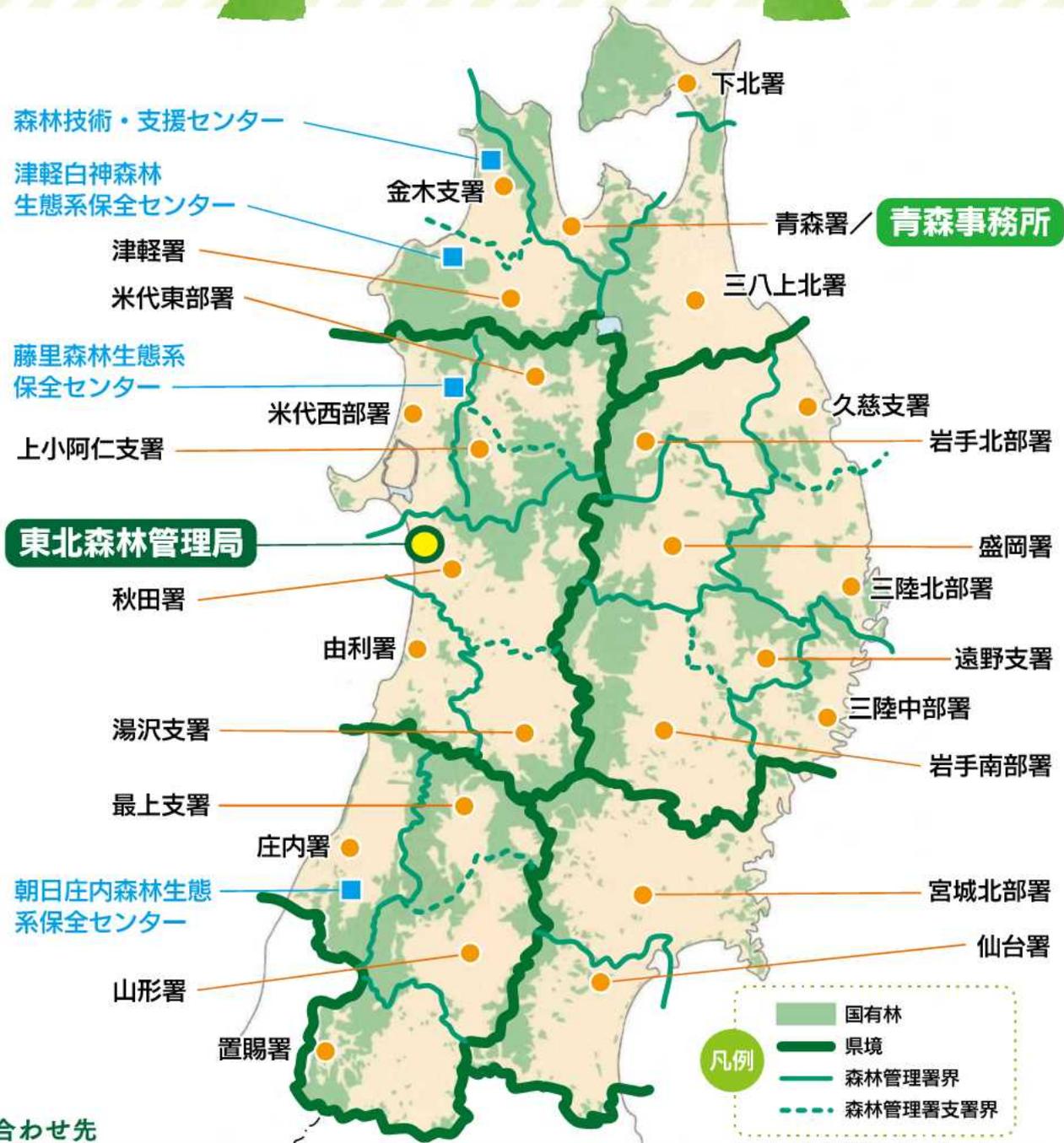
3 イベントの様子



国有林野事業のあらましについての説明

東北森林管理局マップ

広報誌「みどりの東北」スマートフォン対応版はこちら↓



問い合わせ先

青森県	青森事務所	青森市篠田三丁目22-16	☎017-781-2117	宮城県	宮城北部署	大崎市古川東町5-32	☎0229-22-2074
	津軽署	弘前市大字豊田二丁目2-4	☎0172-27-2800		仙台署	仙台市青葉区東照宮一丁目15-1	☎022-273-1111
	金木支署	五所川原市金木町芦野200-498	☎0173-53-3115	秋田県	米代東部署	大館市上代野字中岱3-23	☎0186-50-6130
	青森署	青森市篠田三丁目22-16	☎017-781-0131		上小阿仁支署	北秋田郡上小阿仁村沖田面字野中376-13	☎0186-77-2422
	下北署	むつ市金曲一丁目4-6	☎0175-22-1131		米代西部署	能代市御指南町3-45	☎0185-54-5511
	三八上北署	十和田市西二番町1-27	☎0176-23-3551		秋田署	秋田市河辺和田字和田156-3	☎018-882-2311
岩手県	津軽白神センター	西津軽郡静ヶ沢町大字舞戸町字東阿部野70-82	☎0173-72-2931	湯沢支署	湯沢市田町二丁目6-38	☎0183-73-2164	
	森林技術・支援センター	北津軽郡中泊町大字中里字龜山540-8	☎0173-57-9022	由利署	由利本荘市水林439	☎0184-22-1076	
	岩手北部署	八幡平市荒屋新町41-8	☎0195-72-2221	藤里センター	山本郡藤里町藤琴字大関添24-3	☎0185-79-1003	
	三陸北部署	宮古市磯鶏石崎4-6	☎0193-62-6448	庄内署	鶴岡市末広町23-37	☎0235-22-3331	
	久慈支署	久慈市夏井町大崎14-12	☎0194-53-3391	山形署	寒河江市元町一丁目17-2	☎0237-86-3161	
	三陸中部署	大船渡市盛町字津野沢7-5	☎0192-26-2161	最上支署	最上郡真室川町大字新町字下荒川200-11	☎0233-62-2122	
盛岡県	盛岡署	盛岡市北山二丁目2-40	☎019-663-8001	置賜署	西置賜郡小国町大字岩井沢581-45	☎0238-62-2246	
	岩手南部署	奥州市水沢東上野町12-17	☎0197-24-2131	朝日庄内センター	鶴岡市下名川字落合3	☎0235-58-1730	
	遠野支署	遠野市東館町7-39	☎0198-62-2670				

東北森林管理局

〒010-8550 秋田県秋田市中通 5-9-16 ☎018-836-2014
<http://www.rinya.maff.go.jp/tohoku/>



局HP

【アンケートへのご協力をお願いします】

森林環境教育を広く普及することを目指して教育関係機関向けに発信するメールマガジンの質的向上を目的とし、アンケートを実施しています。是非、皆様の声をお聞かせ下さい。

森林環境教育メールマガジン アンケート

