



# 活動地紹介



定山溪国有林

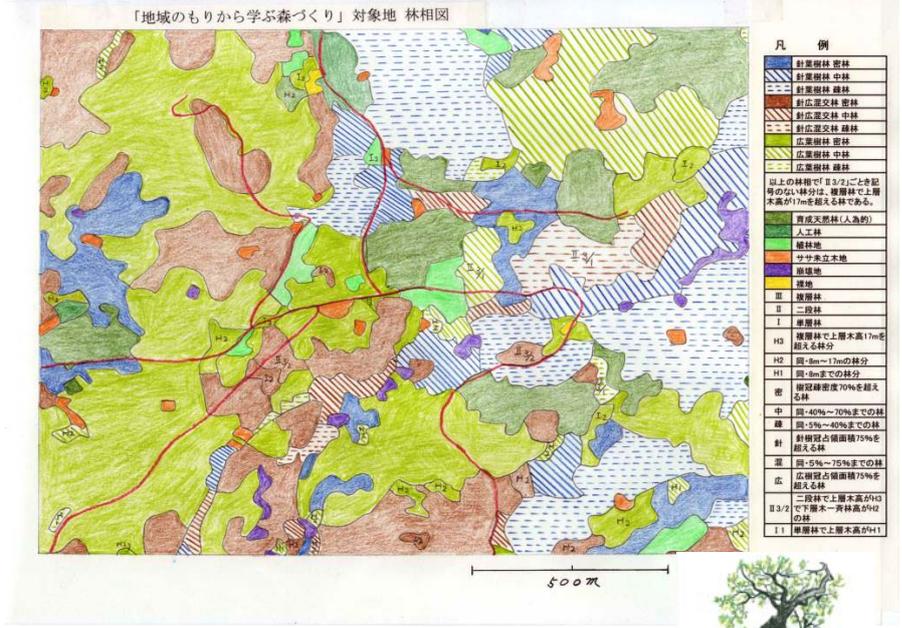
## 活動地



## 「森林の生物多様性を学ぶ」参照林周回コース



## もりづくり予定地



みんなで学ぶ森林の生物多様性  
地域のもりから学ぶ森林づくり

第1回

「空中と地上から森林の生物多様性を学ぶ」  
大人版 森林教室



場所 定山溪国有林「水源の森」地域  
日時 2010年7月5日 月曜日

林野庁 北海道森林管理局 石狩地域森林管理課企画・広報センター  
〒064-0801 札幌市中央区南一条西2丁目1-10  
Tel.011-523-4761 Fax.011-523-4763

2010年 森林教室日程

初年の今年は、森林教室四回(子供版三回、大人版一回)実施します。

<p>第一回森林教室 7月5日 月曜日 10時～12時 (2時間)</p>	<p>「大人版 空中と地上から森林の生物多様性を学ぶ」 〔もりづくり活動地・周辺で学習〕 一般市民を対象にもりづくり活動地とその周辺で、森林の生物多様性を観察し森林への理解を深める。 ・場所 定山溪国有林「水源の森」地域 2115、2121林班 ・対象 市民、ボランティア団体</p>
<p>第二回森林教室 7月15日 水曜日 10時～12時 (2時間)</p>	<p>「子ども版森林環境教育 森林といきものを学ぶ」 〔もりづくり活動地・周辺で学習〕 小中学校の総合学習の一環としてもりづくり活動地とその周辺で森林環境、もりづくり及び森林の生物多様性を観察し学習する。 ・場所 上記と同じ ・対象 定山溪小学校・定山溪中学校の生徒、PTA</p>
<p>第三回森林教室 9月30日 木曜日 10時～12時 (2時間)</p>	<p>「子ども版森林環境教育 森林の種を学ぶ」 〔学校の敷地で学習〕 小中学校の総合学習の一環としてもりづくり活動地とその周辺で樹種の種類、それぞれの特徴や違いなどについて学ぶ。 ・場所 上記と同じ ・対象 定山溪小学校・定山溪中学校の生徒、PTA</p> <p>〔午後〕 「ラジコン・ヘリコプター・デモ」 「森から森林を見てみよう」 森林や川を上空から空撮し、森林の生物多様性を観察する。 ・場所 定山溪中学校グラウンド 一 周辺の森林 ・対象 生徒、市民</p>
<p>第四回森林教室 10月29日 金曜日 10時～15時 (2時間×午前・午後2回)</p>	<p>「子ども版森林環境教育 定山溪の種を植えよう」 〔学校の敷地で学習〕 小中学校の総合学習の一環としてそれぞれの学校で樹種の種を播種し学校等で苗木を育成する。子ども版の体験もりづくり活動をおこなう。 ・場所 定山溪小学校、定山溪中学校 ・対象 定山溪小学校・定山溪中学校の生徒、PTA</p>

みんなで学ぶ森林の生物多様性  
-地域のもりから学ぶ森林づくり-

私たちは、札幌市民の水瀬、定山溪国有林で地域に根ざした取組み、地域のもりから学ぶ「森林づくり」や森林の調査観察、森林生態系（森林の生物多様性）を学ぶ活動を生徒や市民とおこないます。

取組みについて

市民や森林ボランティア団体と連携して定山溪国有林において市民や地元小・中学校の参加を得て、種まきなどのもりづくり活動や森林環境教育として森林の生態、森林の生物多様性を学ぶ森林教室の実施や森林の有する公益的機能、重要性などについて普及啓発をおこないます。



また、種（実生）から苗木を育成し植栽後、市民、学生、NPO、専門家などと将来、市民簡易調査マニュアルを作成し、奥定山溪のもりづくり活動地域で市民モニタリングをおこない、植栽木や各生物の経年変化や結果を評価・検証することで森林の生物多様性について理解を深めていこうと考えています。



北大春木先生



開会式



開放性昆虫



モニタリング体験

歩行性甲虫相調査  
ピットホール・トラップ



あっデカ



森林性昆虫

菌類相調査  
(キノコ)



みんなで学ぶ森林の生物多様性  
地域のもりから学ぶ森林づくり

第2回

「森林といきものを学ぶ」

子供版 森林教室



定山溪国有林



ドングリ(ミズナラ)

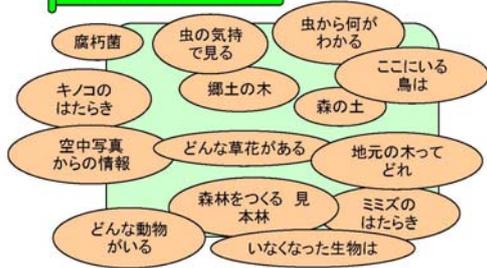
場所 定山溪国有林「水源の森」地域  
日時 2010年7月15日 木曜日

林野庁 北海道森林管理局 石狩地域森林環境保全ふれあいセンター  
〒064-0809 札幌市中央区南9条西23丁目1-10  
Tel.011-533-6741 Fax.011-533-6743

定山溪のもりづくり活動のイメージ

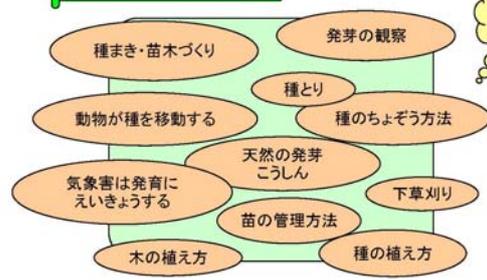
森林教室の先生は  
専門家(研究者)

もりを調べ学ぶ



調査観察

もりを育てる



体験

定山溪小学校・定山溪中学校  
《森林の生物多様性を学ぶ》



到着で〜す

虫入って  
る？

歩行性甲虫相調査  
ピットホール・トラップ

なんだこれ？



あ〜 オサムシ  
だー！！



変な虫  
〜



野生動物相調査  
自動撮影装置(カメラ)

これが自動  
カメラだよ

菌類相調査  
キノコなど

胞子が  
.....

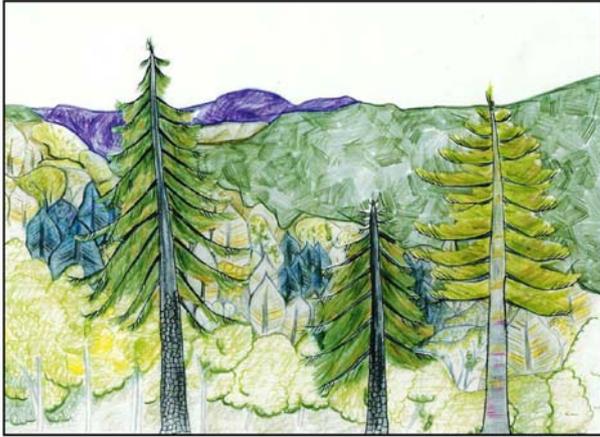


定山溪に棲む  
動物は.....



みんなで学ぶ森林の生物多様性  
2010地域のもりから学ぶ森林づくり

第3回  
「森林の種を学ぶ」  
子供版 森林教室



「定山溪のエゾマツと仲間達」  
画 定河山 重彦

日時・場所

2010年9月30日 木曜日

〔午前〕 定山溪国有林「水源の森」地域 9:50～

〔午後〕 定山溪中学校グラウンド 13:30～

定山溪小学校・中学校  
合同の森林教室だよ！

ラジコン・ヘリコプター  
デモ飛行

「空から森林を見てみよう」

定山溪の森林や川をラジコン・ヘリコプターから空撮し、  
森林の生物多様性をモニターで観察！

- 日時 9月30日 木曜日 午後1時30分から
- 会場 定山溪中学校グラウンド
- 見所 紅葉した樹木等の森林、岩場、澄みきった河川や  
河畔林など地上から見られない所を見ます。

「みなさまも是非、ご参加下さい。歓迎いたします」

—今年是世界生物多様性年です—

世界中の人たちと一緒に、生物多様性について考える年です。  
来月、名古屋でCOP10が開催されます。  
こんな年ですので子供達に地球の環境変化や森林保全について  
目を向ける、きっかけになれば幸いと考え、  
今回、上空から森林などを観察する森林教室をおこないます。  
みなさまも生徒と一緒に観察しませんか！

主催 林野庁 北海道森林管理局 石狩地域森林環境保全ふれあいセンター

後援 みずもり会連、定山溪山野草の会、NPO法人 定山溪森と湯の里(湯もりびと)、社団法人 定山溪観光協会

定山溪温泉旅館組合、定山溪連合町内会、定山溪かっぱ村、札幌かっぱ村

堀川林業株式会社札幌(定山溪)支店、技術士事務所 森林航測研究

(独)森林総合研究所 林木育種センター北海道育種場

協力 (株)建設維持管理センター、定山溪中学校

講師 技術士事務所 森林航測研究 代表 板垣 恒夫

(株)建設維持管理センター 事業支援部 空撮事業室 部長 田嶋憲一郎

雨天は事前撮影し  
た映像を体育館で  
みます

問い合わせ

林野庁 北海道森林管理局 石狩地域森林環境保全ふれあいセンター  
担当 自然再生指導官 松本 誠  
〒064-0609 札幌市中央区南9条西23丁目1-10  
Tel: 011-533-6741 Fax: 011-533-6743

午後  
ラジヘリデモ飛行

ラジヘリ大きいな



午前  
森で種拾い

これは、  
何の種？



ハリギリ根差し  
体験

無性繁殖だよ



いざ 離陸！

“オオー”  
飛んだ！！

—モニターで  
空から森を  
見てみよう！—



ドングリが沢山  
落ちてる



# 森林と街の空中写真

小樽内入り口



ラジコン・ヘリコプター  
デモ飛行しました

森林と水の調和  
国有林と境界側にあるダム



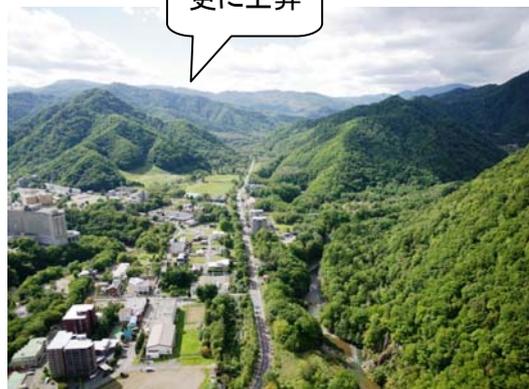
雄大な森林と街並み  
小樽内地区方面を望む



定山溪中学校上空から  
定山溪温泉街を望む



更に上昇



定山溪ダム  
中学校上空から  
定山溪ダム(赤  
○)が見える



## 最後に記念撮影

屋上から お〜い！  
三年生と校長先生、教頭先生、歌川先生……



ドリフか！

**全員集合**  
全校生徒、先生  
ギャラリー ♪♪

卒業アルバム  
に載るのかな



写真提供 (株)建設維持管理センター