

「森の学校」キョロロの

体験プログラム (小・中学校向け)

キョロロ...♪

アカシヨウビン



教室を飛び出して

世界一の豪雪地の里山を

体中で感じよう!!

キョロロってどんなところ?

キョロロは、**雪国ならではの里山「雪里」**の自然や人の暮らしをテーマとした、地域に根差した科学館です。キョロロだからこそその様々な学習サポートが**「十日町市ならではの学び」**を実現します。

教室の中だけではなかなか実感することができない地域の自然の魅力を、子どもたちと一緒に発見してみませんか?

特色 1 展示を通して学べる 地域の里山の自然や文化

雪に強く影響を受けた十日町市ならではの里山の自然や文化を、展示を通して楽しみながら学べます。両生類や魚類の生体や昆虫標本、古民具などの**「本物」の展示**や**触れて体験できる展示**がもりだくさんです。



特色 2 安全なフィールドで 地域の自然をじっくり体験

キョロロのすぐ隣には、里山を整備して作られた自然体験フィールド**「キョロロの森」**や地域を象徴するブナ林**「美人林」**があり、**安全かつ効果的に**地域の自然について学ぶことができます。



特色 3 経験豊かなインストラクターが体験をサポート

博士号を持つ研究員や地域の自然・文化に精通する達人がインストラクターとして体験をサポート。内容や学年に応じたインストラクターを手配します。



特色 4 目的や学年に応じた 多彩な体験プログラム

野外での体験プログラムは勿論、ワークシートを利用した展示見学、ものづくり体験などなど、**目的や学年、利用時間**などに応じて、**様々な体験プログラムを組み合わせ**て利用できます。



特色 5 体験を充実させる 様々な道具・設備類

水網やスノーシューなど、**体験に必要な様々な道具**を利用できます。また、**一度に50人まで座ることができる食堂コーナー**でお弁当を食べたり、活動のふりかえりをしたりすることもできます(要予約)。



ご利用方法について

<ご利用の手順>

①ご予約（ご利用の1か月前まで）

- 電話にて、もしくは**直接来館**して利用日時や利用目的、人数などをお知らせください。
- 予約は原則として**ご利用の1か月前まで**にお願いいたします。

③ご来館の準備

- 事前指導：館内見学ルールや野外活動時の準備について、児童・生徒への指導をお願いします（P4参照）。
- 展示ワークシート：必要なシートをキョロロ HP からダウンロードし、人数分をご用意ください。
- 減免申請書：キョロロ HP よりダウンロードし、事前又は当日にご持参ください。

②打合せ・下見（1か月～1週間前）

- キョロロスタッフと相談しながら、内容や日程の詳細を決定します。
- 打合せは電話でも承りますが、ご来館いただき下見・打合せを行うことをお勧めしています。**すべての引率者がキョロロを初めて利用する場合やインストラクター無しでキョロロの森を利用する場合には、必ず下見にご来館ください（事前にご来館の日時をお知らせください）。**

④ご来館

- ご来館時には、**まず受付にて団体名と利用者人数をお知らせください。**また、減免申請書をお持ちの場合はご提出ください。
- 荷物などを置いて活動を始める場合、その旨を受付にてお知らせください。スタッフが荷物をおけるスペースまで案内いたします。

<料金および減免について>

	料金				減免対象*1
	小中高生		大人		
入館料 (キョロロの森利用料も含む)	20人未満 300円	20人以上 250円	20人未満 500円	20人以上 450円	・引率者（教員および保護者） ・十日町市内の小中学生 ・障がい者手帳をお持ちの方
インストラクター料*2	インストラクター1人1時間あたり			2500円	・十日町市内の小中学校
スノーシューレンタル料	入館料に加えて 100円				・引率者および十日町市内の小中学生
木工体験 材料費	作品1つあたり 300円				

*1：PTA活動などは含みません。 *2：プログラムや児童・生徒数によって必要となるインストラクターの数が異なります（3ページ参照）。

<ご利用例>

ご利用目的、人数、時間に応じて、プログラムを組み合わせ、様々なプランを立てることができます。人数が多い場合は、複数のグループに分かれて、幾つかのプログラムをローテーションさせて対応できます。

おすすめ自然体験コース (2学級の場合)			森づくり体験コース (1学級の場合)		木工体験コース (1学級の場合)		
時刻	1組	2組	時刻	1組	時刻	1班	2班
10:00	オリエンテーション		9:30	オリエンテーション	9:30	オリエンテーション	
10:15	ブナ林散歩	水辺の生き物観察	9:40	ブナ林散歩	9:40	ブナの森散歩&木の実採集	
11:05	水辺の生き物観察	ブナ林散歩	10:30	ブナ植樹	10:30	木工体験	館内見学
12:00	昼食		11:20	館内見学	11:20	館内見学	木工体験
12:30	館内見学		12:00	昼食	12:00	昼食	
13:10	キョロロ出発		12:40	キョロロ出発	12:40	キョロロ出発	

キョロロの体験プログラム

キョロロがおすすめする体験プログラムです。遠足などの校外学習や、理科や生活科、総合的な学習の時間の一環など、様々な目的でご利用ください。

展示見学

【時間】 20～60分 【季節】 通年
【人数】 上限なし

キョロロの常設展や企画展から、豪雪地ならではの里山の自然や文化について学ぶことができます。展示をより楽しむためのワークシートもご利用できます（HP からダウンロード可能）。また、ご希望があればスタッフが展示解説を行います。

展示ワークシートもあります。

ブナの森散策

【時間】 45～60分 【季節】 春～秋（雪がない期間）
【人数】 インストラクター1人につき20名まで

キョロロの森や美人林を散策しながら、そこに生息する動植物を観察したり、豪雪地のブナ林の特徴などについてのお話を聞いたりします。また、キョロロの森のクイズラリーに挑戦しながら散策することもできます（回答用紙はHP からダウンロード可能）。

クイズラリーにも

挑戦できるよ!!

水辺の生き物観察

【時間】 45～60分 【季節】 春～秋（雪がない期間）
【人数】 インストラクター1人につき20名まで

キョロロの森のため池にすむ水生動物を、一人ひとりが水網を使って採集します。採集した生物を観察しながら、それらの特徴や繁がりについてのお話を聞きます。棚田地帯ならではの豊かな水環境が育む生物の多様さを実感できるプログラムです。



**どんな生き物と
出会えるかな?**

ブナの植樹体験

【時間】 45～60分 【季節】 5～6月、10～11月
【人数】 インストラクター2人につき30名まで

ブナの植樹を通して、人と森との関わり方について学びます。「ブナ林散策」と組み合わせたの実施がおすすめです。また、ブナ林の除伐（ブナ以外の低木の伐採）や枝拾いなどの保護活動と併せて実施することもできます。



ブナ林を未来に殖そう!

木工体験

【時間】 30～90分 【季節】 通年
【人数】 一度に15名まで（インストラクター1～2人が必要）
【材料費】 1作品につき300円が別途必要

里山の木々や木の突などを使って自由な発想で作品を作れます。体験時間があまり長く取れない場合や人数が多い場合は、作る作品を簡単なものにする事で、時間を調節することが可能です。

世界にひとつだけの



作品を作るう!

スノーシュー体験

【時間】 60～90分 【季節】 冬（雪がある時期）
【人数】 インストラクター1人につき20名まで
【スノーシューレンタル料】 1人100円が別途必要

背丈を越えるほど積もった雪の上を、スノーシューを履いて散策しながら、雪遊びを楽しんだり、自然を観察したりします。一見何もいなさそうな真っ白な冬の森にも、良く観察すると生き物たちやその痕跡がいっぱい!! 豪雪地でしか味わえない体験です。



だれの足あと?

その他の学習サポート

キョロロでは学年や教科の内容に応じたプログラムの提供や学習活動の発表会の開催、教材の貸出しなども行っています。また、学校に出張してのサポートも可能です（原則、十日町市内の学校のみ）。下記以外の内容でも気軽にご相談ください。（繁忙期にはお受けできない場合もあります。お早めにご連絡ください。）

身近な自然を楽しもう

小学校低学年・生活科に対応した**身近な自然に親しむ**ことをねらいとしたプログラムです。キョロロの森を舞台として、身近な動植物の見方や楽しみ方、それらを使った遊びを、体験を通して学びます。学校周辺における出張授業のご相談にも応じます。



昆虫のくらしと体のつくり

小学校中学年・理科に対応した**昆虫の暮らしや形態**について理解を深めることをねらいとしたプログラムです。キョロロ周辺の草原で昆虫採集をしたり、実体顕微鏡やルーペを使って標本を観察・スケッチしたりして、その特徴を学びます。



自然に関する講話

研究員や館長が学校を訪れ、地域の**動植物や里山などに関する講話**を行います。子どもたちが楽しみながら聴講できるようにクイズを織り交ぜるなど、学年や目的に応じた内容のお話を準備いたします。



自由研究のサポート

夏休み前に、キョロロの研究員が学校に伺い、**自由研究の計画の立て方や進め方のポイント**を分かりやすくレクチャーします。また、**標本の作り方の指導**にも応じます。



調べ学習のサポート

総合的な学習の時間などにおける**地域の自然に関する調査方法へのアドバイスや、調査道具の貸し出し**などを行っています。科学者であるキョロロ研究員がサポートすることで、科学的な思考や課題解決方法を身に付けることにも繋がります。



こども里山学会

十日町市内の小中学校が、**学習活動で調べた地域の自然や文化について発表する会**です（例年11月末に開催）。調べたことをまとめて発表したり、他の学校の子どもの発表を聞いて交流したりすることを通して、学びをより深めることができます。



キョロロご利用時の注意点

来館前に子どもたちへの指導をお願いします。

<館内でのルール>

- ①大きな声ではしゃいだり、走ったりしないでください。他のお客様へのご配慮をお願いします。
- ②売店コーナーの商品には、買い物をする目的以外ではさわらないでください。
- ③塔の階段は右側を一直線でゆっくり歩いてください。暗いため、走るととても危険です。
- ④展示を汚したり、傷つけたりしないように注意して見学してください。

<野外活動の際の準備>

- ①原則、長そで、長ズボン、着帽での活動をお願いします。ダニによる感染症や、ハチやその他の虫、ウルシなどへの対策になります。
- ②暑い時期は十分な量の飲み物やタオルなど、暑さへの対策をお願いします。
- ③雨天でも野外活動を予定している場合は、可能な限り合羽と長靴を準備してください（カサをさしての活動は危険なのでご遠慮ください）。
- ④冬の野外体験では防寒・防水対策をお願いします。

お問い合わせ

十日町市立里山科学館 越後松之山「森の学校」キョロロ
 〒942-1411 新潟県十日町市松之山松口 1712-2 TEL 025-595-8311 / FAX 025-595-8320
 E-mail:kyororo@dolphin.ocn.ne.jp / URL:http://www.matsunoyama.com/kyororo/