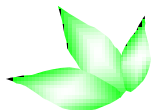


国営武蔵丘陵森林公園

環境学習ガイド

2019





環境学習プログラムメニュー

■森林公園における環境学習活動について

国営武蔵丘陵森林公園は、比企丘陵の里山のおもかげが残る自然豊かな公園です。

森林公園では雑木林やその資源を活かして自然のさまざまな姿にふれるための活動を用意しています。クラフトをはじめ、自然観察や簡単な料理などバラエティーに富んだ活動があり、それらを組み合わせて1つのプログラムとして学校の授業や校外学習活動の一環に、また子供会などの地域団体の活動に利用できます。

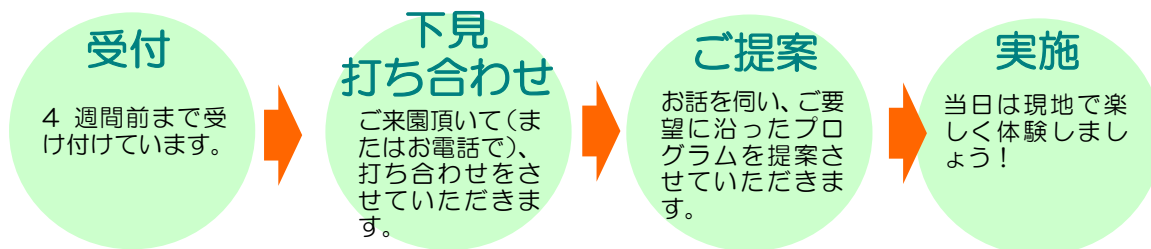
どんな活動を組み合わせるかは皆さんの目的やねらいに応じて好きなように選べる、いわばオーダーメイドの環境学習を行うことができます。小・中学生に限らず、幼稚園や保育園、高校生や大学生などの団体でもご利用になれます。(原則、10名以上の団体様を対象に実施しております) ※営利団体は対象ではありません

なお、特別支援の学校などについては、掲載プログラムをアレンジして実施することも可能です。お気軽にお問い合わせください。

★こんな活動に適しています。

- 総合的な学習の時間・生活科・理科・社会などの授業の一環として
- 遠足の一環として
- 子供会などの地域活動の一環として

受付から実施まで

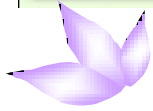


雨天対応について

園内には雨天対応が可能な施設として、大型テントや都市緑化植物園があります。

※参加人数が多い場合は利用できないことがあります。





S. セルフガイド

このプログラムは公園の職員がつかず、参加する皆さんだけで体験し、気軽に楽しむことができます。

セルフガイドプログラムの特徴

★目的地に移動する時間も充実させることができます。

ただ歩くのではなく、途中にある自然にも目を向けると面白い発見があちらこちらにあります。そんな発見を促すプログラムも用意していますので、移動時間も「自然に触れて楽しむ時間」にすることができます。」

★遠足のスケジュールに無理なく組み込むことができます。

通常的环境学習活動には時間や体験する日に関してある程度の制約がありますが、セルフガイドプログラムはほとんど制約がありません。そのため、遠足等のスケジュールに無理なく自由に組み込むことができます。また、体験するのに必要な用具や資料は公園側で準備しますので気軽に楽しむことができます。

※学校団体にオススメのものには、★ マークがついています。

メニュー	対象	所要時間	人数	費用	雨天時	概要
★ S-1 自然観察ビンゴ	小学生	約1時間～ 約1時間半	10人～	無料	△	五感を使った自然体験 ビンゴ表に書かれてある植物や虫等を観察したり、生き物に関するクイズに答えたりしながら、ビンゴ表を完成させます。
★ S-2 里山ネイチャー オリエンテーリング	小学生 (高学年)～大人	約1時間～ 約3時間	10人～	無料	△	オリエンテーリング&里山クイズ 常設のオリエンテーリングコースを利用したゲームです。自然環境に関するクイズを解きながらオリエンテーリングを楽しみます。
S-3 NEW バードコール づくり	小学生	15分～ 30分	10人～	300円	△	木片とねじを使った簡単工作 鳥の鳴き声のような音が出る、バードコールが作れます。作り終わったら実際の鳥の声を耳を澄ませて聞いてみましょう。



A. クラフト系 (いろいろなものづくりにチャレンジ!)

※学校団体にオススメのものには、★マークがついています。

メニュー	対象	所要時間	人数	費用	雨天時	概要
★ A-1 竹細工教室	小学生 ～大人	約1時間	40人	無料	△	ノコギリ体験 ※1 園内で伐採した竹を利用してコップや花瓶、お皿などを作ります。竹は木と違って、中が空なので低学年でも容易に切れます。
★ A-2 ノコギリ&木の 実クラフトに挑 戦! (旧: コースタ ー)	幼児・小 学生～ 大人	約1時間	40人	無料	△	ノコギリ体験 ※1 園内の間伐材をノコギリで輪切りし、それを土台に、木の実等の季節に応じた自然物を飾ります。
A-3 フォトスタンド づくり	小学生 (高学 年)～大 人	約1時間 半	30人 程度	100 円	△	自然資源を使った工作 園内の小枝を利用した写真立て「森のかざり窓」を作ります。木の実や葉っぱで飾りつけをし、時間があれば木の実拾いもできます。
A-4 小枝のキーホル ダーづくり	小学生 (中学 年)～大 人	約1時間	30人 程度	無料	△	自然資源を使った工作 園内の間伐材の小枝を利用します。小枝の特徴を活かして工夫し、人形や鉛筆、虫等を作ります。フックをつければ世界に一つしかないキーホルダーになります。
A-5 柿渋染め	小学生 ～大人	約1時間 半	30人 程度	500 円	○	簡単な染色体験 市販の柿渋液を使い、色々な木の葉をバックに染めることができます。木綿でも良く染まり、簡単にできる染物です。
A-6 葉っぱのしおり づくり	小学生 ～大人	約1時間	30人 程度	200 円 バックは 400 円	○	葉の形に着目した工作 園内の草や葉を利用して、しおり等にプリントします。小さなお子様でも簡単にオリジナルのしおりを作ることができます。※
A-7 アースアート	小学生 ～大人	約1時間	30人 程度	100 円	○	自然資源を使った工作 小枝やマツボックリ等の自然の素材を使って、オーナメントや小物など、自由な表現で作品を作ります。

※1 41名以上参加の場合安全管理が行き届かないため、のこぎり体験はできません。





B. 自然観察系（森林公園の自然を感じてみよう！）

※学校・幼稚園団体にオススメのものには、★マークがついています。

メニュー	対象	所要時間	人数	費用	雨天時	概要
★ B-1 自然とあそぼう 季節：春～秋	幼稚園～ 小学生	45分～ 1時間半	50人 程度	無料	△	身近な自然観察および自然遊び 草ずもうや草笛に挑戦したり、葉っぱを匂ったり、虫をさがしたり…その季節に見られる身近な草花で遊び、自然に親しみます。
★ B-2 里山探検隊	小学生～ 中学生	約1時間 半～2時間	100人 程度	無料	×	五感を使った自然観察フィールドワーク グループを作って探検に出発！「任務書」に基づき、フィールド内に隠されたお題を探し、五感を使って解いていきます。探検の中で見つけたものは、クラスに戻ってお互いに発表します。
★ B-3 ネイチャーハント 季節：春～秋	小学生～ 中学生	約1時間 半～2時間	100人 程度	無料	×	自然観察 ハント表で指定された木の実や葉っぱ、虫等の自然物（ハント品）を決められたフィールドの中で探し集め、グループで競います。最後に集めてきた自然物を観察し「ふりかえり」を行ないます。
★ B-4 ネイチャービンゴ	小学生～ 中学生	約1時間 半～2時間	80人 程度	無料	×	五感を使い、自然に関心を持つ 雑木林の中を自然観察しながらビンゴ表を完成させます。鳥の鳴き声、葉っぱの色や匂い、樹皮の感触等、五感を使って自然を感じることができます。
★ B-5 落ち葉ボックスの 観察 季節：1年中	小学生～ 中学生	約30分 ～ 1時間	30人 程度	無料	×	土壌動物などの分解者に興味を持つ 園内各所にある落ち葉ボックスの中の落ち葉が土に変化していく様子を観察し、その要因を考えます。また、落ち葉の中の目に見えない虫を実体顕微鏡で観察することができます。
B-6 落ち葉のふとん 季節：秋	幼児～小 学生	約1時間	30人 程度	無料	×	秋～冬の森を全身で体験 森の中で落ち葉かきをし、落ち葉のふとんで遊びます。落ち葉の中であたたかさを感じながら、森の音を聞き、落ち葉の役割について考えます。
B-7 森林の管理 季節：1年中	小学生 （高学 年）～大 人	約1時間	30人 程度	無料	×	間伐作業を実際に経験 雑木林や竹林で間伐作業を体験します。間伐体験や雑木林の観察を通して里山（森林）の管理の大変さ、必要性について学びます。



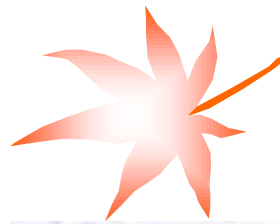


C 環境ゲーム系（学ぼう！ 環境 自然！）

※学校・幼稚園団体にオススメのものには、★マークがついています。

メニュー	対象	所要時間	人数	費用	雨天時	概要
★ C-1 動物の親子	小学生（低学年）	約 1 時間	40 人程度	無料	△	生き物の親と子の形態と関係性 神経衰弱ゲームの要領でさまざまな動物の親子を当ててカードを集めます。集めたカードを見ながら、動物の特性についてふりかえりをします。
B-2 葉っぱのカルタ 季節：春～秋	小学生（低学年）	約 1 時間	40 人程度	無料	△	葉っぱの形を通して植物に興味を持つ 葉っぱを使い、グループ対抗でカルタをします。その後、カルタに使用した植物を探し、観察します。身近な植物に接し、自然を大切にしたり、遊びや生活を工夫する態度を育てます。
★ C-3 森のうさぎ	小学生（高学年）～大人	約 30～45 分	20～40 人程度	無料	△	野生生物の生態 ゲームをしながら野生生物が生きていくために必要な要素を学びます。またそれらのバランスが保たれることの重要性も学びます。
C-4 瞬間冷却動物	小学生（高学年）～中学生	約 30～45 分	20～30 人程度	無料	△	食物連鎖 「渡り鬼」を応用したゲームです。野生生物の「食う」、「食われる」の関係を、ゲームを通じて学びます。
C-5 死のつながり	小学生（高学年）～大人	約 30～45 分	20～40 人程度	無料	△	食物連鎖と農薬の影響 「鬼ごっこ」を応用したゲームです。食物連鎖やその中に入り込んだ農薬の影響についても学びます。
C-6 渡りはつらいよ	小学生（高学年）～大人	約 30～45 分	20～40 人程度	無料	△	渡り鳥の生活 ゲームを通して渡り鳥たちが遭遇する出来事やそれがいかに鳥たちの生死に関わっているのかについて学びます。





ご利用をお待ちしています！



【環境学習プログラムガイドについてのお問合せ・お申込み先】
国営武蔵丘陵森林公園 都市緑化植物園 環境学習係
住所 埼玉県比企郡滑川町山田 1920
TEL 0493-57-2122 (直通) / FAX 0493-57-2121

2019年3月 改訂