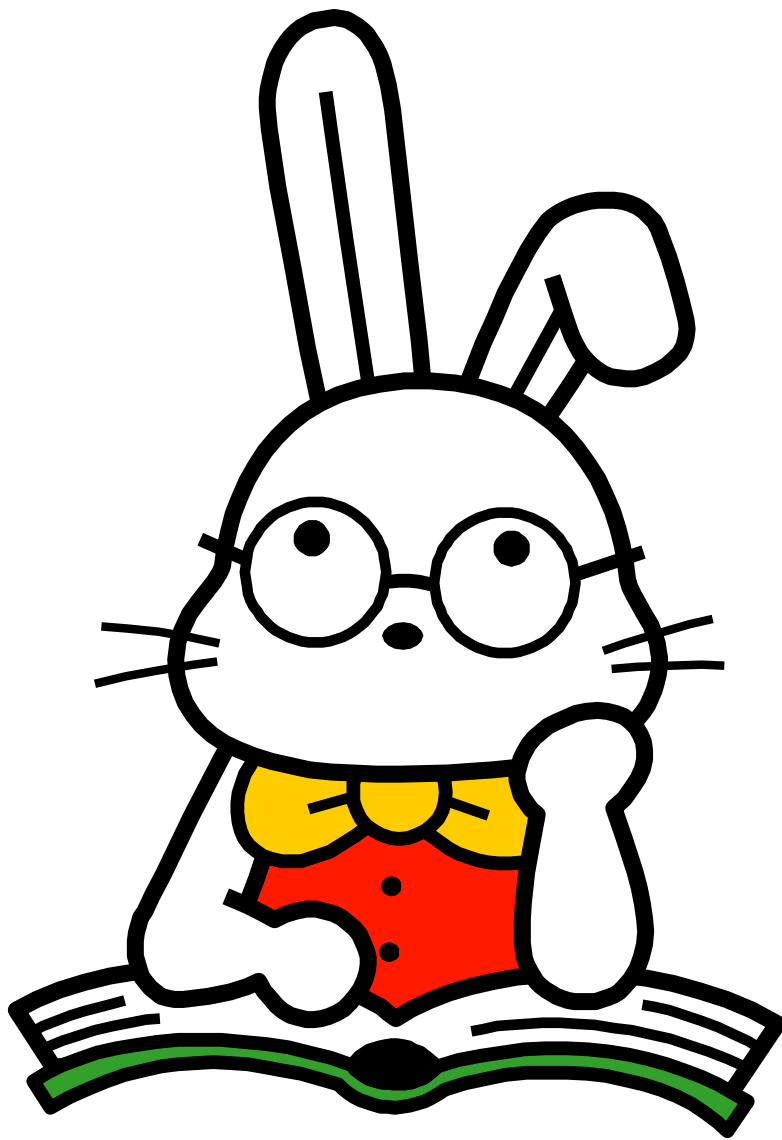

環境教材リスト



福島市 環境課

－ 目 次 －

環境ビデオ教材一覧	．．．．．	2
環境DVD教材一覧	．．．．．	5
環境パネル一覧	．．．．．	7
環境学習補助道具一覧	．．．．．	11

1. ご利用方法について

- 希望するビデオ・DVDやパネルなどが決まりましたら、電話等で貸し出しの予約をして下さい。
- 借用申込書に必要事項を記入し、借用日までにご提出下さい。
- 貸し出し期間は原則2週間までとなります。期間がそれ以上になる際は担当にご相談ください。
- 貸出は、無料です。但し、紛失・破損等の場合は弁償していただくこともございます。
- 環境パネルの内容を知りたい場合は、確認用の写真もございましたらお申し出下さい。

2. 連絡先 福島市役所 環境部 環境課 温暖化対策推進係

- 郵便番号 960-8601
- 住 所 福島市五老内町3番1号
- 電話番号 535-1111 (内線 3715・3716)
525-3742 (環境課直通)
- E-mail kankyou@mail.city.fukushima.fukushima.jp

環境ビデオ一覧（VHS用）

番号が大きいほど新しくなります

No.	対象	タイトル	内容（上映時間）
20	中学生～	NHK特集 地球汚染 第1部 大気に異変が起きている	フロンガスによるオゾン層破壊や炭酸ガスによる地球温暖化など、大気の異変が地球の未来に及ぼす影響を検証し、解決への道を考えます。（60分）
21	中学生～	NHK特集 地球汚染 第2部 海はひそやかに警告する	北海のアザラシが化学物質に汚染されるなど、海洋汚染は地球の隅々にまでおよんでいます。海洋汚染の実態と、その解決策を考えます。（50分）
22	中学生～	宇宙船地球号 ① 新しい地球像	人工衛星からとらえた地球上の映像と、地上ロケーションなどを織り混ぜ、オゾンホールなどの現象を解説します。（26分）
23	中学生～	宇宙船地球号 ② 55億人の生活圏	地球と地球でくらす人類の姿をエコロジカルな視点からとらえ、さまざまな環境の中でくらす人々の生活ぶりを描いています。（26分）
24	中学生～	宇宙船地球号 ③ 鳴動する大地	大陸の移動や大地震を引き起こす地核変動について、様々な映像によって説明します。（26分）
25	中学生～	宇宙船地球号 ④ 世界市場	宇宙から見た地球の姿を映像で紹介し、自然の中で生きる人類の姿を描きます。また、地球上の全ての大陸を結ぶ外洋航路を紹介します。（26分）
26	中学生～	宇宙船地球号 ⑤ 天候と大気の流れ	自然の様々な表情をとらえ、気候の変化を伝える最新技術などを解説します。（26分）
27	中学生～	宇宙船地球号 ⑥ 生きている海洋	雄大な自然の映像を地球的スケールでとらえ、地球表面の75%を覆う世界の海を、映像にて描きます。（26分）
28	中学生～	宇宙船地球号 ⑦ 大河のゆくえ	世界各地で収録された大自然の実写映像を盛り込み、文明の源となった巨大な河川の映像を収録しています。（26分）
29	中学生～	宇宙船地球号 ⑧ 消えてゆく森林	開発による自然破壊の実態を生々しく描き出し、森林伐採によって消滅しつつある森林の映像を収録しています。（26分）
30	中学生～	宇宙船地球号 ⑨ 飽食と飢餓	環境破壊をテーマにし、肥沃な土地が砂漠化するまでの過程を豊富な映像で説明します。（26分）
31	中学生～	宇宙船地球号 ⑩ 地球の未来のために	自然の美や神秘を、宇宙と地球からとらえた実写映像で紹介し、人間が担う地球の未来の姿を展望します。（26分）
32	中学生～	地球と環境 －地球の温暖化・オゾン層の破壊－	地球温暖化やオゾン層破壊の仕組み、それらを食い止めるための手段を考えます。（29分）
33	中学生～	地球と環境 －熱帯林の減少・酸性雨－	熱帯林の役割の大切さと破壊の現状を知り、解決方法を考えます。また、酸性雨の実態解明と、被害の状況の調査内容について説明します。（28分）

No.	対象	タイトル	内容（上映時間）
34	中学生～	地球と環境 －海洋汚染・都市生活型公害－	海洋汚染から海を守るための国際的取り決めや、都市における公害の現状と資源の大切さを考えます。 (28分)
35	中学生～	自然環境とその保全	人間が自然環境を破壊し、生存と健康が脅かされ始めている今、私たちはどのように考え、行動すべきか説明します。 (25分)
36	中学生～	水質・土壌汚染と健康	私たちの生活による水や土壌の汚染の現状と、それらの対策について説明します。 (25分)
37	中学生～	新しい公害	新しいタイプの公害である「都市・生活型公害」について、現状と問題解決の方法を説明します。 (16分)
38	中学生～	森林と地球	地球環境や私たちの生活にとって、かけがえのない森林の役割について学び、その重要性を説明します。 (29分)
39	小学生～	川の生物と環境	川の上流・中流・下流の生物分布と水質との関係を調べ、川の汚れ具合と「指標生物」についての説明をします。 (21分)
40	小学生～	地球にやさしい くらしの工夫	生活排水問題やごみ問題、ごみを減らす工夫やリサイクルなど、環境にやさしくらし方について学びます。 (19分)
41	小学生～	地球のかんきょう 福島のかんきょう	地球温暖化や海洋汚染など、地球規模の環境問題や身近な環境について解説し、今、私たちは何ができるかを説明します。 (20分)
42	中学生～	江戸のリサイクルに学ぶ	江戸時代の生活排水や尿尿の処理、日用品などのリサイクル方法を描き、現在との対比により環境問題について考えます。 (16分)
43	中学生～	地球を救う25の方法	環境の問題と我々の日常生活との関わりを考えることにより、どのような生活が地球に優しいライフスタイルかであることを説明します。 (25分)
44	小学生～	地球の秘密 1	私たちの住む地球を、歴史や自然界のバランス、環境問題などから見つめることで、環境保全について学ぶことができます。 (25分)
45		地球の秘密 2	
46	中学生～	残したい 日本の音風景100選	人々が大切に将来に残していきたいと願っている音の聞こえる環境「音風景」の1つとして選ばれた“福島市小鳥の森”を紹介しています。 (65分)
47	中学生～	取り戻そうさわやかな大気 －大気汚染はいま－	大気汚染の現状やこれまでの対策を解説し、大気環境をより良好な状態に保つために何が必要であるのか説明します。 (20分)
48	中学生～	酸性雨	放送大学学園とメディア教育開発センターが共同製作したビデオ。酸性雨について考えます。 (44分)

No.	対象	タイトル	内容（上映時間）
49	中学生～	追跡！ 台所ごみ どこが問題か	ごみ問題の現状を説明し、ごみの減量やリサイクルに取り組む大切さを学びます。（25分）
50	中学生～	エコクッキングから はじめよう	油を流さず生ごみを減らすなど、環境にやさしい調理法「エコ・クッキング」を説明します。（25分）
51	中学生～	家庭のできる 生ごみリサイクル	自然の循環と生ごみのリサイクルを、堆肥づくりから解説しています。（26分）
52	中学生～	環境ホルモンってなに？	環境ホルモンとは何か、環境ホルモンによって生物にどのような影響があるのかを、映像などにより説明します。（24分）
53	中学生～	都市のカラスなぜ増える －その原因と対策－	なぜ都会にカラスが増えるのか、カラスの生態について学ぶことができます。（18分）
54	小学生～ (アニメ)	モアモア 地球だいすき！ (3本セット)	環境問題の原因は？ 地球を守るために私達にできることを、アニメで楽しく伝えます。（各18分）
55	小学生～ (アニメ)	ある森のおはなし るるるのルール	不法投棄されたごみを処理するため、子どもたちや森の動物たちが悪戦苦闘する物語を通し、日常や環境のルール・モラルについて考えます。（16分）
56	中学生～	生命をはぐくむ地球 私たちの青い惑星 第1巻 天候と大気	温暖化・オゾン層の破壊・酸性雨が与える気象や生態系への影響などを、最新映像を用いて観察し、同時に保全のための手がかりも解説します。（20分）
57	中学生～	生命をはぐくむ地球 私たちの青い惑星 第2巻 天候と大気	森林と海の生物との関係やビオトープ・干潟の効用などを通して、森と海の大きなめぐみを考察し、それらを守る取り組みを探ります。（20分）
58	中学生～	生命をはぐくむ地球 私たちの青い惑星 第3巻 都市と私たちの暮らし	都市が引き起こすごみや排水などの環境破壊を解決するため、私たちのくらしのあり方をいかに環境に適したものにしていけるかを考えます。（20分）
59	中学生～	生命をはぐくむ地球 私たちの青い惑星 第4巻 生命のゆくえ	人口爆発、深刻な飢餓、人為による多くの生物の絶滅。地球全体の大切な生命のため、私たちに何ができるのかを模索します。（20分）
60	中学生～	生命をはぐくむ地球 私たちの青い惑星 第5巻 限りある資源と私たちの未来	限りある資源の中で、新たなエネルギー・システムと私たちのくらし、食料供給の問題について考察します。（20分）
61	小学生～ (アニメ)	地球SOS 地球が熱を出している	地球温暖化のしくみから対策として私たちにできることまで、わかりやすく伝えます。（20分）
62	小学生～ (アニメ)	地球にやさしいショッピング ミドリちゃんと リサイくるくるショッピング	グリーン購入を通して、資源のリサイクルや環境にやさしい生活について考えます。（21分）

No.	対象	タイトル	内容（上映時間）
63	小学生～ (アニメ)	MOTTAINAI もったいない	「もったいない」という心から、ごみの捨て方や資源を大切にする生活について学びます。(22分)
64	小学生～ (アニメ)	ようこそ！ エコロ島	今できることから、考え、話し合い、実行する！ 環境教育始めの一步(17分)
65	小学生～ (アニメ)	ちびねこトムの大冒険	いま 地球が大変だ！ それも・・・ボクたち ひとり ひとりのせいらしい！ さあ、つながれ つながれ ボクらの地球！(81分)

DVD教材一覧

No.	対象	タイトル	内容（上映時間）
1	中学生～	地球と環境Ⅱ 1 地球温暖化とオゾン層の破壊	人間の様々な活動によって排出される温室効果ガスによる地球温暖化は、海水面の上昇や生態系の破壊など地球規模で深刻な問題を引き起こしている事例を紹介しします。また、フロンなどの化学物質で生じるオゾン層の破壊が、人間やその他の動物にどのような影響を及ぼすか、その対策を含めて解説しします。(29分)
2	中学生～	地球と環境Ⅱ 2 大気汚染	自動車の排気ガスや工場から出る煙などに含まれる窒素酸化物や硫酸酸化物は、風に乗って国境を越え、広範囲に影響を及ぼす大きな環境問題となっています。酸性雨以外にも、浮遊粒子状物質(SPM)などによる大気汚染の原因と影響、そしてその対策にどのように取り組んでいるかを紹介しします。(28分)
3	中学生～	地球と環境Ⅱ 3 水質汚染 海洋汚染	タンカーの事故による油の流出や、工業排水に代表される水質汚染にとどまらず、わたしたちの家庭から出る生活排水やごみの投棄は、河川や海洋の汚染と密接に結びついています。干潟の保護などを含め、すべての生命に必要な水と水辺の環境を守るにはどうしたらいいか、その解決の取り組みを紹介しします。(34分)
4	中学生～	地球と環境Ⅱ 4 自然環境の破壊	永久凍土の融解や熱帯林伐採などによる森林破壊、地球温暖化の影響による砂漠化など、地球環境がどんどん破壊されている現状を紹介しています。さらに自然環境の変化や人間の介在により絶滅の危機にある野生生物の現状や、外来種の移入による生態系のかく乱などの問題と、その対策を取り上げます。(29分)
5	中学生～	地球と環境Ⅱ 5 化学物質と環境	食べ物から工業製品まで、わたしたちの身のまわりにあふれる物には多くの化学物質が使われています。化学物質がわたしたちのからだにあたえる影響を、過去の事例や最新の研究などで分かりやすく紹介し、安全で健康な暮らしをおくるためにも、化学物質に対する知識を高める必要性を説きます。(25分)

No.	対象	タイトル	内容（上映時間）
6	中学生～	温暖化が進む地球	地球温暖化のメカニズムや、社会的背景、温暖化を進めてしまう原因などを取り上げ、温暖化防止のために身近なところから取り組めることも紹介します。 (14分)
7	中学生～	エネルギーと環境	深刻化する地球環境問題に対し、21世紀に向けた新しいエネルギーの取り組みなどをテーマに、生活の便利さとエネルギーの関係について問いかけます。 (15分)
8	小学生～	地球温暖化と異常気象 エネルギーの活用を考える	地球温暖化がどうして起こるのか、そのメカニズムを分かり易く解説した上で、温暖化防止と効果的なエネルギー獲得のための様々な方法を紹介しします。同時に、この問題に大変な危機感を感じている子供も含めた市民らが温暖化防止と取り組んでいる姿も紹介します。 (20分)
9	小学生～	小学校理科4年 星や月② ～夏の空の星、星の明るさと色～	織姫星であること座のベガ、彦星であるわし座のアルタイル、白鳥座のデネブで夏の大三角を観察します。また、星には赤い、青白いなどの色の違いや明るさの違いがあることも学びます。 (15分)
10	小学生～	小学校理科4年 星や月③ ～冬の星の空～	星座の並び方は変わらないが、時刻によって位置が変化していることをオリオン座の動きによってとらえ、また、冬の大三角も観察します。星座の動きは時間を縮めた映像を見ることによって理解できます。 (13分)
11	小学生～	教えて！放射線ってなあに	放射線とはどのようなものであるのか、放射線はどこにあるのか、放射線は見えるのか、放射線のはたらきは何なのか、放射線から身を守るためにはどうすればよいのかなど、科学的視点から、今後知っておくべきことも含めて放射線に関する知識を提供します。 (20分)
12	小学生～	自然エネルギーをさがそう！	エネルギーとはどのようなものであるのか、電気はどのようにして作られているのか、また、太陽光、風力、バイオマス、地熱・蒸気、新発見の資源などエネルギー資源についても学習します。発電のしくみを模型を使って解説してあり、今学んでいることが、未来の科学技術につながっていることを感じられる構成となっています。 (20分)
13	小学生～	小学校理科4年 季節と生き物 ～春、夏～	オオカマキリ、ヒキガエル、サクラ、ツルレイシなど春と夏の身近な動物と植物の活動や成長を季節と関係付けて観察し、生き物が季節によって活動のようすに違いがあることを学びます。 (16分)
14	小学生～	小学校理科5年 流れる水のはたらき ～川とわたしたちの生活～	長雨や集中豪雨がもたらす川の増水に備えるための堤防や遊水地などについて学びます。また、自然を考えた川づくりとして生物がすみやすい川や魚道などを映像で学びます。 (17分)

環境パネル一覧

環境パネルの詳細な内容を知りたい場合は、環境課に確認用の写真がありますのでお申し出下さい。

最新パネル		
No.	タイトル	内容
H23①	生活排水対策の3R	川をきれいにするための、家庭でできる生活排水対策への取り組みについて
H23②	ふるさとの川を清流にするために	川が汚れている原因は？家庭から出る生活排水対策の重要性について
H23③	ふくしま清流マップ	福島市内の河川水質について 河川の汚れの度合を表すBODについて
H24①	「緑のカーテン」づくり	緑のカーテンとは何なのか、どのような効果があるのかなどについて
H24②	「緑のカーテン」の作り方・育て方	緑のカーテンの作り方と育て方、つる性植物の種類について
H24③	異常気象 どうして起きるの？	異常気象を引き起こす原因や近年発生した異常気象と関係する現象について
H24④	スペイン・グラナダ市郊外の太陽熱発電所 & 北海道幌延町の風力発電所	大規模発電所の写真パネル
H24⑤	フナフティ環礁	ツバルのフナフティ環礁の写真パネル
H26①	ふるさとふくしま清流マップ	福島市内を流れる河川のBOD（河川の汚れの度合いを示す値）
H26②	ふるさとの川を清流にするために	家庭での生活排水対策の重要性について

A 環境問題啓発		
No.	タイトル	内容
A -5 (H22⑥)	生物多様性とは？	生物多様性の恵み、生物多様性ホットスポット、三つの多様性について
A -6 (H22⑦)	危機にさらされているいきもの	絶滅の危機にさらされている8つの動物の写真
A -7 (H22⑧)	さんご礁に広がる白化現象	沖縄県・石垣島で広がる白化現象の写真パネル
A -8 (H22⑨)	森の木々が焼け落ちた後も燃え続ける泥炭地	インドネシアであった泥炭地火災の写真パネル

B オゾン層の破壊		
No.	タイトル	内容
B -1	オゾン層の破壊	オゾン層破壊のメカニズムについて

C 地球の温暖化		
No.	タイトル	内容
C -1	地球温暖化現象	地球温暖化のメカニズムについて
C -2	地球温暖化現象	珊瑚礁（オーストラリア）の写真入り
C -3	地球温暖化現象	氷山（南極）の写真入り
CG-1	このまま、温暖化が進んだら・・・	図（どのような被害があるのか説明）
CG-7	地球温暖化の影響予測（世界）	図（2100年平均気温5.8度上昇時の予測）
CG-13	京都議定書目標達成計画の策定	図（基本的な考え方）
CG-14	産業界の取り組み	図（エネルギー消費量、CO ₂ 排出量）
CG-20 (H22①)	省エネ製品を選択しよう	今話題のLED電球。白熱電球、電球型蛍光灯と比較してみると・・・
CG-21 (H22②)	エコドライブをしよう！	ふんわりアクセル『eスタート』や、エコドライブの効果について
CG-22 (H22③)	自然を感じる家へ	夏涼しく冬暖かい、人に心地よく、地球にもやさしい家について
CG-23 (H22④)	うちエコ！アクション①	家庭からの二酸化炭素排出量についてと家庭で取り組める排出削減方法について
CG-24 (H22⑤)	うちエコ！アクション②	環境に良いお買い物の9つのポイントと環境に配慮した製品についているマークについて

D 酸性雨		
No.	タイトル	内容
D -1	酸性雨	酸性雨ができるまで
D -3	酸性雨	彫刻への被害（ドイツ）の写真入り
D -4	日本にも降っている酸性雨	日本各地での観測データ
DG-1	酸性雨による森林被害（ポーランド）	写真パネル
DG-2	酸性雨による森林被害（ドイツ）	写真パネル

K 身近な公害		
No.	タイトル	内容
K -1	都市・生活型公害	日常生活が原因となる公害について
K -2	近隣騒音	近隣騒音を防ぐために

L 大気汚染		
No.	タイトル	内容
L -1	大気のごそれ	様々な大気汚染について説明
L -2	大気のごそれ	スモッグにおおわれた東京の写真入り

M ごみ問題		
No.	タイトル	内容
M -3	「リサイクル」って、なに？	福島市の資源物分別について説明

N 水質汚濁		
No.	タイトル	内容
N -1	川のごそれとその原因	なぜ川が汚れるのか説明
N -7	ぼくたち、わたしたちのできること！	図（水の循環について）
N -8	家族みんなで、がんばって！	洗剤、とぎ汁、調理くず、油対策

○ 水生生物調査		
No.	タイトル	内容
0 -2	ウォッチングの用具	水生生物調査用具の説明
0 -3	きれいな水（水質階級Ⅰ）の指標生物	きれいな水にすむ生き物の説明
0 -4	少しきたない水（水質階級Ⅱ）の指標生物	少しきたない水にすむ生き物の説明
0 -5	きたない水（水質階級Ⅲ）の指標生物	きたない水にすむ生き物の説明
0 -6	大変きたない水（水質階級Ⅳ）の指標生物	大変きたない水にすむ生き物の説明
0G-1	水生生物観察風景 ①	写真パネル
0G-2	水生生物観察風景 ②	写真パネル
0G-3	水生生物観察風景 ③	写真パネル
0G-4	水生生物観察風景 ④	写真パネル

P 日本の音風景100選		
No.	タイトル	内容
P -2	福島市小鳥の森（日本の音風景100選）	市内の選定場所について
PG-1	日本の音風景100選 ①	地図パネル
PG-2	日本の音風景100選 ②	リスト

Q うつくしまの音30景		
No.	タイトル	内容
Q -1	うつくしまの音30景	うつくしまの音について説明
Q -2	吾妻修験道の不動滝にしみいるエゾハルゼミの声	市内の選定場所について

R ダイオキシソ類		
No.	タイトル	内容
R -1	ダイオキシソ類とは？	ダイオキシソ類の説明

環境学習補助道具

No.	道 具	解 説
①	水生生物調査道具	川底にいる虫などを採集・観察するための、テキスト、バケツ、バット、網、筆、ピンセット、虫眼鏡のセットです。 水生生物の観察を通した河川の水質調査等にお使いいただけます。