

環境問題

VHS

NO	種類	年度	作品名	時間	対象	内 容
1	VHS	H06	くらしを豊かにするゴミ 焼却エネルギー	25分	中学生 ～一般	このビデオは、ゴミを私たちの「くらしを豊かにするエネルギー資源」として見つめ直した新しい視点で紹介しています。
2	VHS	H06	プラスチックと地球環境 軽さは省エネ!	10分	一般	使い捨てのイメージのあるプラスチックも、軽量・丈夫なことで地球環境に役立っている部分もある。ペットボトル使用の増えた背景や原料の石油などについて考えていく。
3	VHS	H10	身近な地球環境問題を考える	30分	中学生 ～一般	地球環境問題の現状や対策。実践可能な対応の仕方などを、ひとつひとつ整理しながら、分かりやすく描いている。
4	VHS	H08	地球の秘密	37分	幼児～ 一般	小学6年生の少女が、自分で調べて描きあげた環境マンガ『地球の秘密』を完全アニメ化。この作品は、総合的視野が求められる《地球環境》の問題を、あくまでも子どもの目の高さで、楽しいアニメーションで分かりやすく紹介しています。
5	VHS	H08	資源が生きる PETボトルリサイクル	16分	小学生 ～一般	限りある資源を有効に使うために今、全国規模で様々なりサイクルが始まっています。このビデオは、その中でも特に注目されているPETボトルリサイクルの近況を報告します。
6	VHS	H08	うっかり奥様のPETボ トルリサイクル	18分	小学生 ～一般	PETボトルリサイクルには、使用済みのものを加工して再利用するマテリアルリサイクル、燃焼して発生する熱エネルギーを利用するサーマルリサイクルなどがあります。本ビデオは、その中のマテリアルリサイクルについてご理解いただくことを目的として制作したものです。
12	VHS	H09	ストップ地球温暖化 こうして減らそう 家庭 のCO2	18分	小学生 ～一般	地球温暖化を引き起こすCO2(二酸化炭素)は、生活のあらゆるところから排出されます。過程で使用するガス、灯油、ガソリンなどの燃焼はもちろん、発電水の浄化など。身の回りの家庭製品や自動車の使い方などを見直し、エネルギーを節約することは、少しでも確実に温暖化を防ぐことになるのです。
13	VHS	H10	小学校家庭環境教育 シリーズ 消費エネル ギーを減らそう 一限 りある資源と暮らし	15分	小学生 ～一般	地球の周りに増え続ける「二酸化炭素」により、地球の温度は上がり、気候は変わり、農業や動植物の生命にも大きな影響が出ている。この二酸化炭素は、石油や石炭、ガスなどを燃やすときに出される。つまり家庭で電気やガスを使っても、二酸化炭素はでる。このことを本で知った守君が、省エネに取り組み工夫する。環境教育の総合学習の教材です。
14	VHS	H10	小学校家庭環境教育 シリーズ ゴミを見直 してみよう 一快適で 安全な暮らし	15分	小学生 ～一般	ある小学校の家庭科の授業で「環境調査」の結果「気になるところ」として「ゴミ」の問題をあげた友だちが一番多かった。そこで、児童たちは各家庭ではどんなゴミをどのくらいの量を出しているかを調べることにした。そしてゴミの量を減らすには、どのようにしたら良いかを考えた。リサイクルできるゴミは徹底的にリサイクルすること。リサイクルできないと思われたゴミもできる方法があること。ゴミを出さないためにはどうしたらよいか、環境保全を考える最適な教材です。
15	VHS	H10	大気汚染	12分	小学生 中学生	二酸化炭素ガスによる温暖化の進行、ますます増大するオゾンホール、ヨーロッパで被害が大きい酸性雨、ダイオキシンなどの取り上げ、地球規模での大気汚染の大気汚染の状況を概観する。そして、因果関係を科学的に探りながら、問題点について考える。

16	VHS	H10	「地球の歌、まだ聞こえますか」	16分	中学生 ～一般	今、危機に瀕している廃棄物ゼロの環境経済とは？
17	VHS	H10	プラスチックのリサイクルと油化 ～循環型社会の構築に向けて～	17分	中学生 ～一般	21世紀を迎えようとする今、地球の環境保全は私たちにとって大きな課題となり、プラスチックも様々なリサイクルが進められてきました。中でも、廃プラスチックを石油に戻す『油化』の技術が実現化され、大きな期待を集めています。このビデオでは、新しく開発された次世代油化技術について紹介いたします。
18	VHS	H11	学年別・環境教育(理科)シリーズ 「ホタルが育つ水」	13分	小学生	おじさんに、ホタルの育ち方と昔ホタルがたくさんいた川を教わりましたが、今はホタルはいません。理由を調べに行ってみると、そこには人間に汚されて、ホタルのエサになる貝が住めなくなってしまった川がありました。
19	VHS	H11	学年別・環境教育(理科)シリーズ 「太陽の暖かさ」	13分	小学生	日なたは明るくて日かげは暗い。でも、目をつぶっても、暖かさの違いで日なたと日かげは区別できます。太陽の光は明るさを運んでくるばかりでなく、暖かさも運んでいたのです。
20	VHS	H11	学年別・環境教育(理科)シリーズ 「渡り鳥がやってくる」	13分	小学生	故郷と渡りの途中で羽を休める何箇所かの場所は決まっています。これらの内たった1箇所でも、鳥たちが過ごせない環境になったら、渡り鳥たちはどうになってしまうのでしょうか。
21	VHS	H11	学年別・環境教育(理科)シリーズ 「水の旅」	13分	小学生	空から降ってきた雨は、長いたびの末、海へと注ぎ込み、やがて空へと帰ります。
22	VHS	H11	学年別・環境教育(理科)シリーズ 「植物が育つ土」	13分	小学生	植物が豊かに生い茂っている林に入ると、地面は落ち葉に覆われてふんわりしています。落ち葉をかきわけてみると、葉の形は次第にくずれ最後には土を見分けがつかなくなります。そして小さな生き物も見つかります。落ち葉は、小さな生き物の働きで植物が育つための養分に変わるのです。
23	VHS	H11	学年別・環境教育(理科)シリーズ 「メダカのえさも生きている」	13分	小学生	卵からかえったばかりの子メダカは、水中の小さな動物を食べて成長します。その小さな動物はもっと小さな植物を食べて生活しています。では、小さな植物がなくなったらメダカはどうなるのでしょうか。水中の小さな動植物が行き続けるための環境条件を考えていきます。
24	VHS	H11	学年別・環境教育(理科)シリーズ 「増えていく二酸化炭素」	15分	小学生	ガソリンを燃やして動く自動車。多すぎるゴミを処理するためにゴミを燃やす。また、私たちの吐く息の中にも二酸化炭素が含まれています。私たちの生活は、結果として空気中の二酸化炭素を増やし続けています。二酸化炭素を減らすために、私達ができることを考えていきます。
25	VHS	H11	学年別・環境教育(理科)シリーズ 「酸っぱい雨」	15分	小学生	水蒸気は、雲へそして雨へと変わって地上へと降り注ぎます。さまざまな水溶液とともに、この雨水の性質を調べてみると、水蒸気よりも酸性度が高いことが分かります。雨水が酸性である理由を実験を通して調べていく過程で、人間の営みが酸っぱい雨と関係していることが分かります。
26	VHS	H11	私たちのくらしと公害 大気汚染	19分	中学生 ～一般	四日市市の取り組みをモチーフに大気汚染をはじめとする公害について考えます。
27	VHS	H11	ダイオキシン汚染	27分	中学生 ～一般	猛毒ダイオキシン類による汚染が大きな社会問題になっている。現状と防止対策について考える。
28	VHS	H12	川の自然と私たち	19分	中学生 ～一般	川は様々な生き物たちを育み、私たちの生活も支えています。その川の姿を豊富な映像で紹介し、私たちと地球環境との関係を認識させるのに役立ちます。

29	VHS	H12	日本の自然シリーズ サンゴ礁の海	17分	小学生	暖かい太陽と海、無数の微生物たちが共生する美しいサンゴ礁。透明な海の広がる琉球列島を訪ね、貴重な自然環境を守るのには私たち自身である事を訴えます。
30	VHS	H12	太陽の子メグちゃんの 環境をまもる 農林水産業	15分	小学生	農林水産業は食料の他に、環境保全にも大きな役割を果たしています。この作品は、農業、林業、水産業が環境とどのような関係があるのか、そこで働く人々が環境を守るためにどのような努力をしているかなどを解説します。
31	VHS	H13	わたしたちと原発	20分	小学生 ～一般	「原発ってなに？なぜ日本にはたくさん原発があるの？」子どもにそうたずねられた時、あなたはキチンと応えられますか？この作品は、長い年月、人間の営みを見守り続けてきた老木を「かたりべ」として、人類誕生から現代まで続く「暮らしとエネルギーの歴史」を振り返り、人間と原発のかかわりを明らかにしていきます。
32	VHS	H13	地球が危ない	15分	小学生 ～一般	空気が汚れ、大気が汚れ、海が汚れていく。自然の恵みを、もっとも多く受けているはずの人間が、みずから地球を汚染し、さまざまな生き物の生命を傷つけ、奪っているのだ。この愚かな行いをとめることはできないのか？いま、私たち一人ひとりに地球が問いかけている。
33	VHS	H13	マナ・カナの天然ガス 自動車で行こう！	28分	小学生 ～一般	このビデオでは、マナちゃんカナちゃんたちと小学生たちが一緒に、楽しい調査や実験を通して環境問題への興味を深め、クリーンエネルギー自動車の必要性を知っていきます。楽しく、体験的に環境問題を学べる教材として、学校やご家庭でご覧下さい。
34	VHS	H13	ごみ博士になろう！ ーごみとわたしたちの くらしー	14分	小学生	このビデオは、ごみの収集から清掃工場の見学だけでなく、児童が触れにくいごみの減量にいどむ人たちの姿や、“住みよい暮らし”実現のための地域の人々の工夫や努力を紹介します。そして、自分たちにもできる協力を考え、実験しようとする児童の意欲を引き出そうとしています。
36	VHS	H13	調べてみよう身近な環 境シリーズ 調べてみよう！身近な 川	14分	小学生 (中・高 学年)	川はいろいろな形でわたしたち人間とかかわっている。上流域では住んでいる人は決して多くないが、人間生活と全く無関係ではない。上流のダムは下流に住む大勢の人たちの水源となっている。また、川は憩いの場も提供してくれる。にもかかわらず、川を汚しているのも人間である。このビデオで取り上げている情景はほんの一部であり、実際に川に行ってみると、もっといろいろな疑問が生じてくるだろう。
37	VHS	H13	調べてみよう身近な環 境シリーズ 調べてみよう！身のま わりの緑	14分	小学生 (中・高 学年)	川の上流域の緑は、川の水と密接なつながりがある。その意味で樹木は人間生活と深くかかわっている。川を下るにつれて、水田や畑、あるいは雑木林、そして街路樹や公園などさまざまな形で人と緑のかかわりがふえてくる。自然のままの緑も必要であるが、現在の人間生活の中では、人とかかわりのある緑が大変重要である。そしてその緑を維持するためには、ただ利用するだけでなく、環境や樹木の状態にあった手入れや、保護をしなければならないことに気がつく。
38	VHS	H15	ある森のおはなし るるるのるー	16分	幼児 小学生	天知る 地知る 我知る 人知る 『四知』として有名なこの言葉をキーワードに、エコロジーやモラルについて考えるちょっと不思議な森の物語。
39	VHS	H16	ゴミは宝の山！ ひろげようリサイクル の輪①鉄&生ゴミ	20分	小学生 ～一般	ゴミのほとんどは、資源として再利用できる。鉄と生ゴミのリサイクルについて学ぶ。

40	VHS	H16	ゴミは宝の山！ ひろげようリサイクル の輪②あき缶&紙	20分	小学生 ～一般	空き缶と紙のリサイクルについて学び、身近なリサイクルの大切さを知る。
41	VHS	H16	ゴミは宝の山！ ひろげようリサイクル の輪③ビン&ドラム缶	20分	小学生 ～一般	ビンとドラム缶のリサイクルについて学び、身近なリサイクルの大切さを知る。
43	VHS	H16	資源循環型環境シリーズ(学校編)ぼくらのごみゼロ大作戦 リデュース・リユース・リサイクル	18分	小学生 ～高校生	この作品では、ゴミ問題を入口にして、生活に密接にかかわっている「環境問題」を考えさせることを狙っています。作品では、資源ゴミのリサイクルや、リデュース、リユースに触れ、「資源循環型社会」の考え方を分かりやすく解説します。またIOS14001を取得した学校や、身近なリサイクル活動に取り組んでいる団体取材し、生徒の学習活動の手がかりのとなるような事例として取り上げています。
44	VHS	H18	MOTTAINAI もったいない	22分	幼児～ 小学生	分かれば資源捨てればゴミ、あなたならどうしますか？一人一人の『もったいない』の心が世界中に大きな輪を広げます。不思議な生き物と動物たちがアニメで分かりやすく伝えます。
45	VHS	H18	MOTTAINAIで地球を守ろう くらしの工夫が地球を守る	15分	中学生 ～一般	環境問題の原因の多くは私たち自身の生活の中にあります。リサイクルのお手本と言われる江戸の暮らしなども参考にしながら、それらのすべての基になる考え方「もったいない」精神でリデュース・リユース・リサイクルの「3R」をすぐに実践するための方法を具体的に示します。