

教材番号	名称	時間	教材内容
400280	私たちの研究レポート 銅の酸化	12	1996年 福岡中学校2年生理科チーム制作 銅の酸化についての説明、解説。(ビデオ200222よりコピー)
400292	ミニ消火器を作ろう 楯中科学の扉No1	9	平成9年 福岡中学校科学部制作 ミニ消火器の作り方を説明、解説。(ビデオ200251よりコピー)
400342	村山野川の水質調査	9	1. 水質調査を始めたわけ 2. 5月の調査と見つかった生物、水質について 3. 7月の調査と見つかった生物、水質について 4. 「村山野川」がかれ川になるわけについて 5. 調査を終えての感想(ビデオ200371よりコピー)
400346	平成13年度 村山市理科研究発表会	40	平成13年度理科研究発表会の様子。(ビデオ400346よりコピー)
430093	新学習指導要領対応 偉人たちとの授業～放射線を知る～	23	歴史上の偉人たちが「放射線の出前授業」を行うというドラマ形式で展開します。放射線の詳細な説明は図表やCGイラスト、実写などの解説VTRを挿入して、簡潔なナレーションで分かりやすく紹介しています。また、ご使用いただくための「学習指導案」も含まれています
430094	新学習指導要領対応 活躍する放射線！～普段は見られない放射線	33	私たちに暮らしの様々な場面で利用されている放射線について、工業分野・医療分野・農業分野・その他の分野に分けて中学生が取材をし、スタジオで発表します。CGや実写VTRなどを交えて分かりやすく紹介します。ご使用いただくための「学習指導案」も含まれています
430095	世界の昆虫王大決戦(3枚組)	107	Disk1 32種類もの甲虫たちが熱い戦いを繰り広げる。Disk2 動く図鑑で、世界中のカブトムシ・クワガタムシ44種類に大接近。Disk3 昆虫界の2大チャンピオン、その生活がすべてわかる、必見のDVD。付録 世界のカブトムシ クワガタムシ ミニ図鑑付き
430096	日本列島大災害の記録 VOL.1 地震・津波・噴火編	149	明治24年の濃尾地震から平成19年の新潟県中越沖地震まで55項目の災害映像ファイルを収録。全編再生・災害別連続再生のほか、地域別災害一覧の再生機能が付きました。
430097	日本列島大災害の記録 VOL.2 気象災害編	184	明治43年の関東大水害から平成18年の北海道佐呂間町竜巻まで、台風・豪雨・土砂災害・高潮災害・竜巻・豪雪など63項目の災害映像ハイラルを収録。全編再生のほか、災害ジャンルごとの連続再生機能が付きました。
430098	日本列島大災害の記録 VOL.3 大災害に学ぶ編	117	地震、津波、噴火、台風、豪雨、洪水、土砂崩れ・・・20世紀以降、2007年末までの自然災害事例を防災の視点から分析。新しい防災情報を加えた33項目の解説編です。
430099	宇宙大百科 コンプリートコスモス 第1集 太陽系の神秘	130	太陽系の中心部/地球と月/火星と生命/太陽系の外縁部へ
430100	宇宙大百科 コンプリートコスモス 第2集 人類と宇宙	120	宇宙開発/先駆者たち/宇宙をみる目/ディープスペース
430101	宇宙大百科 コンプリートコスモス 第3集 天空への道しるべ	150	星はどのように動いているのか 1月～3月の星空/4月～6月の星空/7月～9月の星空/10月～12月の星空
430102	小学校理科 6年 てこのしくみとはたらき	35	てこ実験器の使い方/おもりの位置とてこをかたむけるはたらきの大きさ/水平につり合うときのきまり/てこ実験器のめもりの間でもきまりがはたらく/てこを利用した道具/上皿てんびんのしくみと使い方/力点を動かす/作用点を動かす/支点を動かす/他
430103	小学校理科 6年 ものの燃え方と空気	30	ろうそくの燃え方と空気の関係/ろうそくの燃えているときの空気の流れ/酸素・ちっ素・二酸化炭素中のろうそくの燃え方/酸素の発生/二酸化炭素の発生/ろうそくが燃えたあとの空気はどうなっているか/気体検知管を使って調べる/他
430104	小学校理科 6年 からだのつくりとはたらき	30	吸う空気とはいた空気のちがい/肺のしくみ/動物・魚の呼吸/だ液のはたらき/食べたものが消化されていくようす/動物・魚の消化管のつくり/心臓の動きと血液の流れ/メダカの血液の流れ/からだのおもな臓器
430105	小学校理科 6年 水よう液の性質	37	水よう液の実験を行うときの注意事項/蒸発したときのようす/水にとける二酸化炭素/アルミニウムは、いろいろな水よう液にとけるだろうか/塩酸にとけるアルミニウムと鉄の変化/塩酸にとけたアルミニウムは別のものに变化したか/リトマス紙の変化/他
430106	小学校理科 6年 生き物のくらしと自然かんきょう	33	生き物と空気/生き物と水/給食のものはら/植物を食べる動物、動物を食べる動物/人と動物、植物のかかわり/水と自然かんきょう/森林と自然かんきょう/空気と自然かんきょう/日本の豊かな自然/ダンゴムシに食べられるかれ葉/土の中の小さな生き物/
430107	小学校理科 6年 月と太陽	19	月と太陽の特ちょう/月の形の見える方/月の形と太陽の位置の関係/月の満ち欠けのモデル実験/月の満ち欠けのしくみ/月と太陽の表面のようす
430108	小学校理科 6年 大地のつくりと変化	24	さまざまな地層/地層のでき方/化石のでき方/さまざまな岩石/地震のしくみ/火山のふん火とそのしくみ/火山活動による土地の変化と被害/地震による土地の変化と被害
430109	小学校理科 6年 植物の養分と水の通り道	26	葉はでんぶんをつくるだろうか/たたきそめてでんぶんを調べる/葉の色をぬいででんぶんを調べる/しぼった液ででんぶんを調べる/葉でできたでんぶんのゆくえ/顕微鏡で見たでんぶんのようす/植物の水の通り道を調べる/葉まで運ばれた水のゆくえ/葉の表面を観察してみよう
430110	小学校理科 土地のつくりと変化	20	地層のでき方、火山活動や地震による土地の変化について、国内だけではなく世界の幾多の映像資料を盛り込みました。身近な事象の観察、実験の仕方も紹介します。がけの模様は何だろうか?・地層のでき方・いろいろな地層・地層と化石・地震と火山
430112	小学校理科4年 天気と気温	13	晴れと雨や曇りの1日の気温の変化の様子を調べ、1日の気温の変化は天気によって違いがあることをとらえます。そして太陽の高さと地面の温度の関係を学びます。①天気と気温の関係②気温のはかり方③1日の気温の変化④百葉箱と日記温度計⑤気温の変化と太陽
430113	小学校理科4年 星や月① ～星の明るさや色～	15	こと座のベガ、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、星には赤い色、青白い色など色の違いや明るさの違いがあることも学びます。①七夕の話②夏の三角③星座早見の使い方と星の見つけ方④星の明るさと色⑤公開天文台とプラネタリウム
430114	小学校理科4年 星や月② ～月の動き～	14	月は東から西に動いて見えること、日によって三日月や満月などに形が変わって見えること、時刻によって見える位置が変わることなどを学びます。①半月の動き②満月の動き③月の形④わたしたちのくらしと月
430115	小学校理科4年 星や月③ ～星の動き～	14	星座は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、冬の三角も観察します。①オリオン座のかんざつ②オリオン座の動き③冬の三角④「うちゅう」を調べ、利用する

教材番号	名称	時間	教材内容
430116	小学校理科4年 わたしたちの体と運動	15	人の体を支えたり動かしたりするときに使われる骨と筋肉、曲がるところにある関節の存在と働きを学びます。 ①わたしたちの体②人のほねときん肉③うでやあしのほねときん肉④関節のはたらき⑤きん肉やほねのいろいろなはたらき⑥動物のほねときん肉
430117	小学校理科4年 自然の中の水	14	空気中には水蒸気があり、冷やすと結露して水になって雨や雪などになる自然界の水の変化を学びます。 ①消える水②水のゆくえ③空気中の水じょう気④くらしの中の水じょう気⑤いろいろな水の変化 雲・雨・雪 ⑥地球(水の星・生命の星)
430118	小学校理科4年 季節と生き物 ～1年間をふりかえって～	16	身近な生き物を春、夏、秋、冬で定期的な観察を行い、季節により成長の仕方に違いがあることや、枯れたり種子を作ったりなど形態を変えて越冬することなどを理解します。①サクラのかんさつ②オオカマキリのかんさつ③ツバメのかんさつ④ツルレイシのかんさつ
430119	小学校理科5年 メダカのはたらき①	15	メダカを育て観察し、メダカには雄雌があり受精の後にたまごが変化、成長し、ふ化することを学びます。 ①メダカ②メダカのおすめす③メダカのかい方④メダカの受精と受精卵⑤メダカのはたらき⑥川にすむ生物を守る
430120	小学校理科5年 メダカのはたらき②	12	魚が食べているえさは水中の小さな生物であることや、小さなものを観察するための主な顕微鏡の正しい扱い方を学びます。①水の中の小さな生物②けんび鏡の使い方③海の中の小さな生物
430121	小学校理科5年 人のたんじょう	15	人の退治が母体内の子宮の羊水の中で胎盤とへその緒で母親とつながり養分を得て成長する姿を受精4週間後から、誕生までを超音波画像などの映像で紹介し、①母親のおなかの中での子どもの成長②胎児を育てる子宮③胎児の大きさ④ハムスターのたんじょう
430122	小学校理科5年 植物の花のつくりと実や種子	15	花のおしべやめしべのつくりを観察し、おしべの花粉がめしべの先に付き、やがて種子ができることをアサガオでの受粉の比較実験で学びます。風や昆虫による受粉も紹介します。①花のつくり②おしべとめしべ③花粉のはたらき④いろいろな花のつくり⑤花粉の運ばれ方
430123	小学校理科5年 天気と情報① ～天気の変化～	16	天気の変化には雲の量や動きが関係していること、およそ西から東へと変わる天気の変化を気象情報や現地の映像により学びます。①雲の量による晴れと曇り②天気と雲③いろいろな雲④雨をふらす雲⑤天気の変り方⑥天気の予想⑦気象予報士
430124	小学校理科5年 天気と情報② ～台風と天気の変化～	13	台風は南の海上で発生し、南から北へ動くこと、台風がもたらす降雨は短時間に多量で風が強く、季節により進路に違いがあること、さらに、映像資料により台風の雨によるめぐみなどを紹介します。①台風の接近と天気②台風③台風の進路予想④台風の雨や風
430125	小学校理科5年 流れる水のはたらき①	16	流れる水による土地の侵食、運搬、堆積などの働きを実験と実際の川の映像を比較しながら理解します。さらに、雨の降り方と流水の速さや水の量の関係などをとらえます。①流れる水のはたらき②流れる水と変化する土地③森林は緑のダム④変化する土地
430126	小学校理科5年 流れる水のはたらき②	15	川を上流から河口までの流れ方、川幅、川原、川原の石の大きさや形の違いを観察します。①川のように上流と下流の石のちがいが③石の旅④上流から下流へ川の流れ⑤川の観察と実験⑥川の流れを生かす
430127	小学校理科5年 流れる水のはたらき③	14	実際の川での流れる水のはたらきとして、映像資料により増水した川を紹介します。また、砂防ダムや地下貯水池なども紹介します。①日本の川②こう水をふせぐ工夫③自然を考えた川づくり④川のかんきょうと川にすむ生物⑤川と人の生活
430128	小学校理科4年 生きもののくらし① ～春～	21	身近な動物(ツバメ、オオカマキリ、カブトムシ)や植物(ツルレイシ、ヘチマ)を取り上げ、栽培の方法や観察の仕方を紹介し、春の動物の活動や植物の成長の様子を理解します。また、発展的な内容として、1年を通して観察する自然園でのシロザの発芽の様子を収録。
430129	小学校理科4年 生きもののくらし② ～夏、夏のおわり～	29	春から観察を続けている動物(ツバメ、オオカマキリ、カブトムシ)や植物(ツルレイシ、ヘチマ)が夏の季節をどのように過ごしているのかを紹介し、季節による活動や成長の変化を理解します。また発展として、夏頃の自然園でのシロザの成長の様子も紹介。
430130	小学校理科4年 生きもののくらし③ ～秋、冬、春のおとずれ～	23	秋、冬の動物(ツバメ、オオカマキリ、カブトムシ)や植物(ツルレイシ、ヘチマ)の観察を通して、春になるまでのそれぞれ活動や成長の様子の違いを理解します。また、春、夏に引き続き、自然園のシロザの様子や、冬を越す植物の様子を紹介。
430131	たのしい科学教育映画シリーズVOL.1 化学編(1)	94	1.ものが燃えるときにがおこるか 2.ものの燃える速さ 3. 化学反応と温度 4.ラポアジエの実験 5.黄リンの燃焼 6.呼吸の話 7.真空の発見 I 8.真空の発見 II
430132	たのしい科学教育映画シリーズVOL. II 化学編(2)	94	1.自然のなかの化学 2.溶解 3.ねんどの性質 4.化合力～元素の結びつきやすさ～ 5.ナトリウムと塩素のふしぎ～化学変化と物質の性質～6.アルカリ金属
430133	たのしい科学教育映画シリーズVOL. III 物性編	90	1.動きまわる粒～液体と気体の分子 2.三態変化の現象 3.物質の融点4.結晶 5.ガラスの秘密 6.霜柱
430134	たのしい科学教育映画シリーズVOL. IV 静力学編(1)	92	1.ものとその重さ 2.浮力 3.空気の重さ 4.空気の圧力 5.水の圧力
430135	たのしい科学教育映画シリーズVOL. V 静力学編(2)	87	1.方のおよぼしあい 2.磁石と力～作用・反作用の法則 離れて働く力の場合～ 3.力のたし算 4.力の平行四辺形 5.風に向かって走るヨット 6.滑車と仕事量 7.「こぶ」のついた船 8.仕事と分子運動
430136	たのしい科学教育映画シリーズVOL. VI 電気・磁気編	99	1.磁場～電流と磁石-そのⅠ～ 2.磁場の相互作用～電流と磁石-そのⅡ～ 3.電気はどうして起こるか 4.物質の構造～磁石の正体～ 5.地球は大きな磁石である 6.地球はなぜ磁石か
430137	たのしい科学教育映画シリーズVOL. VII 動力学編	90	1.まさつ力 2.機関車の引っ張る力はなにでできるか 3.物はどのように落ちるか1 4.物はどのように落ちるか2 5.落体運動 6.遠心力
430138	たのしい科学教育映画シリーズVOL. VIII 生物編	88	1.もんしろちょう 2.めだかの卵 3.生命の発生 I 4.生命の発生 II 5.海苔の話
430142	小学校理科3年 ①しぜんのかんさつをしようー植物のすがたー	13	春に咲くタンポポなどの身近な草花を自然の中で観察し、色、形、大きさなどの姿が違うことに気づかせます。①校庭の生きもの②見つけたよカード③虫めがねのつかい方④ノゲシのかんさつ⑤植物の名前のしらべ方⑥いろいろな植物のかんさつ⑦自分だけの図かんを作ろう
430143	小学校理科3年 ②こん虫をそだてようーチョウのそだち方ー	16	モンシロチョウが卵から幼虫になり脱皮を繰り返して、蛹となり成虫となる一定の順序があることをとらえます。①モンシロチョウ②たまごからよう虫へ③よう虫のかい方④よう虫のそだち方⑤さなぎからせい虫へ⑥チョウの体のつくり⑦こん虫のそだち方⑧こん虫の体のつくり
430144	小学校理科3年 ③太陽のうごきと地面のようすをしらべよう	15	日かげの位置の観察により、太陽が影の反対側にあり、日かげの位置は太陽の動きによって変わることをとらえます。そして、太陽が東から西の空に動くことや、日なたと日かげの違いをとらえます。①かげのでき方②太陽のうごき③日なたと日かげの地面のようす

教材番号	名称	時間	教材内容
430145	小学校理科 共通 ①星の見つけ方	18	北極星を中心とする北の空の星とその動き方や全天の星の動き方や春の星座を説明します。①星のとくちょう②星のかんさつ方法③星とわく星のちがい④北極星の見つけ方⑤夏のせいざの見つけ方⑥秋のせいざの見つけ方⑦冬のせいざの見つけ方⑧たんじょうせいざ
430146	小学校理科 共通 ②わたしたちの理科室	14	金属を溶かす水溶液の実験と、水溶液に溶けているものを取り出す実験などで、理科室での安全な学習の注意点を説明し、さらに片付け方のガイドとなります。①理科室②じっけんのじゅんび③アルコールランプの使い方④じっけん用ガスこんろの使い方⑤あとかたづけ
430147	中学校理科実験・観察集①植物の生活と種類	41	中学1年生／花のつくり被子植物・花から果実へ・花のつくり裸子植物・植物と光合成・光合成はどこで行われているか・光合成で出入りする物質・デンプンのゆくえ・葉のつくり・葉のはたらき・蒸散・茎のつくりとはたらき・根のつくりとはたらき・シダ植物・コケ植物・藻類
430148	中学校理科実験・観察集②物質のすがた	41	中学1年生／物質とは・プラスチック・金属の性質・密度・身のまわりの気体・いろいろな気体・状態変化と質量・状態変化と粒子の運動・状態変化と温度・蒸留・水溶液・溶解と物質の粒子・溶解度と再結晶・溶液の濃度
430149	中学校理科実験・観察集③身近な物理現象	42	中学1年生／光の進み方・光の反射・光の屈折・凸レンズのはたらき①実像・凸レンズのはたらき②虚像・音の伝わり方・音の速さと光の速さ・音の大きさや高さ・力のはたらき/いろいろな力・力の大きさとばねのひ・力の表し方・重さと質量のちがい・圧力・水の圧力・浮力・空気の圧力
430150	中学校理科実験・観察集④大地の変化	42	中学1年生／火山の噴火・火山噴出物①火山れき・火山灰・②軽石・噴火の様子と火山の形のちがい・昭和神山の誕生・火山岩と深成岩のつくり・日本列島の地震・断層・液状化・地面の揺れの広がり方・地震の起こる場所・地層のでき方・いろいろな地層・化石・大地の変化
430151	中学校理科実験・観察集⑤化学変化と原子・分子	38	中学2年生／熱分解①酸化銀の熱分解②炭酸水素ナトリウムの熱分解・水の電気分解・物質をつくっているもの①原子②原子の種類を表す記号と周期表③分子、化学式、単体と化合物・化学反応式・酸素と結びつく化学変化-酸化①金属の燃焼・有機物の燃焼・穏やかな酸化 など
430152	中学校理科実験・観察集⑥動物の生活と生物の進化	45	中学2年生／細胞のつくりとはたらき・呼吸・血液と血管・心臓のしくみ・消化と吸収・骨格と筋肉・感覚器官・感覚器官のしくみ・刺激と反応・セキツイ動物・セキツイ動物の子のふえ方・無セキツイ動物・進化の証跡
430153	中学校理科実験・観察集⑦電流とその利用	43	中学2年生／回路と電流・電圧①電流が流れる回路②直列回路や並列回路に流れる電流③直列回路の電圧の大きさ④並列回路の電圧の大きさ・電流・電圧の関係と抵抗①オームの法則②抵抗の接続・電流のさまざまなはたらき・静電気と電流・電流と電子・電流がつくる磁界 など
430154	中学校理科実験・観察集⑧気象のしくみと天気の変化	40	中学2年生／気象観測・空気中の水蒸気・大気圧・雲ができるわけ・雲をつくる・雲の中を見る・高気圧と低気圧・気団と前線・寒前線と温暖前線・前線の通過と天気の変化・日本の気象の特徴・海陸風と季節風・偏西風
430155	中学校理科実験・観察集⑨運動とエネルギー	46	中学3年生／力のつりあい・力の合成・力の分解・運動と速さ・運動の記録・力がはたらく運動・力がはたらかない運動・力をおよぼし合う運動・仕事・仕事の原理・仕事率・エネルギー・力学的エネルギーの保存・いろいろなエネルギーとその移り変わり・エネルギーの保存と利用の効率
430156	中学校理科実験・観察集⑩生命の連続性・自然界のつり合い	43	中学3年生／細胞分裂と生物の成長・無性生殖・植物の無性生殖・植物の有性生殖・動物の有性生殖・優性の形質・劣性の形質・分離の法則・遺伝子の本体・遺伝子の研究・土の中の生物・生物どうしのつり合い・土の中の食物連鎖
430157	中学校理科実験・観察集⑪化学変化とイオン	41	中学3年生／電解質と非電解質・塩酸の電気分解・塩化銅水溶液の電気分解・水溶液を流れる電流の正体・原子の構造・イオンの構造・電池の発見・電極の化学変化・燃料電池・酸性とアルカリ性・酸性、アルカリ性とイオン・酸性、アルカリ性の度合い・中和と塩
430158	中学校理科実験・観察集⑫地球と宇宙	41	中学3年生／太陽の1日の動き・星の動き・星の動き 星の日周運動・星座の1年の動き・季節の変化・太陽のすがた・月の満ち欠け・日食・月食・太陽系と惑星の起源・すい星と流星・惑星の位置・金星の見え方・金星の満ち欠け・銀河系と宇宙の広がり
430159	中学校理科実験・観察集⑬地球の明るい未来のために	45	中学3年生／外来種・気象がもたらす災害・地震や火山噴火の災害・自然のめぐみ・衣食住と科学技術・情報通信と科学技術・わたしたちのくらしとエネルギー・電気エネルギーのつくり方・エネルギー利用の課題①化石燃料の利用と課題②原子力の利用と課題③放射線・再生可能エネルギー
430160	自然なぜなに？DVD図鑑① カブトムシ	22	・甲虫の代表、昆虫の王者カブトムシ。その行動や生態を余さず記録。幼虫から蛹になる過程でツノが生えてくる様子や羽化など地面の中の姿までカメラが追跡。ビデオ科学館シリーズをDVD化。
430161	自然なぜなに？DVD図鑑② アリ	24	・自分の体の何倍も大きさの獲物を運ぶことの出来るアリ。女王アリを中心として分業生活をおくるアリの世界の秘密をカメラが探ります。ビデオ科学館シリーズをDVD化。
430162	自然なぜなに？DVD図鑑③ ナナホシテントウ	24	・かわいらしい昆虫の代表にあげられることの多いナナホシテントウ。しかし、その生態は意外と知られていません。成長の過程や飛翔のメカニズムなど、その秘密を徹底描写。ビデオ科学館シリーズをDVD化。
430163	自然なぜなに？DVD図鑑④ ホタル	26	・夏の夜にふさわしい光を放ち、子供達にも大人気のホタル。ふ化、カワニナを食べる幼虫時代、お尻の先が光っている蛹、羽化、そして光の合図で交尾に至るホタルのライフサイクルを解説。ビデオ科学館シリーズをDVD化。
430164	自然なぜなに？DVD図鑑⑤ アメリカザリガニ	24	・ウシガエルの餌用にアメリカから輸入されたアメリカザリガニ。堅い甲殻と大きなハサミで瞬間に日本に定着。交尾や産卵などに特に貴重なシーンも収録。ビデオ科学館シリーズをDVD化。
430165	自然なぜなに？DVD図鑑⑥ オオカマキリ	24	・昆虫の中のはんたー、カマキリ。西洋ではその姿から「お祈り虫」と呼ばれています。秘密の多いその生態や、春から秋までの一生をオオカマキリを代表として収録。ビデオ科学館シリーズをDVD化。
430166	自然なぜなに？DVD図鑑⑦ クワガタムシ	22	・他の昆虫を圧倒する大アゴで、人気抜群のクワガタムシ。しかしクワガタムシは成長に2～3年かかる昆虫のため撮影には大きな困難が伴いました。成長過程や食性の不思議にカメラが追います。ビデオ科学館シリーズをDVD化。
430167	自然なぜなに？DVD図鑑⑧ アゲハチョウ	22	・卵から幼虫へ、さらに蛹から成虫にいたるまでの成長の過程を映像ならではの迫力と優雅さで徹底記録。飛翔シーンの高速度撮影も秀逸。ビデオ科学館シリーズをDVD化。
430168	自然なぜなに？DVD図鑑⑨ トノサマバッタ	26	・不完全変態の昆虫の代表、バッタの生態をカメラが追います。何回も繰り返される脱皮や特徴的な体の構造、カマキリなど天敵達との関わりまで撮影。ビデオ科学館シリーズをDVD化。
430169	自然なぜなに？DVD図鑑⑩ ミツバチ	29	・一匹の女王蜂を中心に構成されミツバチの世界。巣を作る材料となるろう辺を自分の体から抜き取る一瞬や女王蜂の不思議な生態など、初めての撮影に成功。ビデオ科学館シリーズをDVD化。
430170	自然なぜなに？DVD図鑑⑪ アマガエル	26	・両生類の代表としてカエルの生態を記録。捕食の瞬間やジャンプ、保護色や鳴き声の秘密、さらに抱接や産卵のメカニズムなど徹底的にカメラが追い続けます。ビデオ科学館シリーズをDVD化。

教材番号	名称	時間	教材内容
430171	自然なぜなに？DVD図鑑⑫ メダカ	23	・日本一小さく、歌にも歌われている魚、メダカ。体色の変化など敵から身を守る手段や春から秋にかけて続く産卵の不思議、卵の成長などを緻密な美しい映像で描きます。ビデオ科学館シリーズをDVD化。
430172	自然なぜなに？DVD図鑑⑬ ギンヤンマ	24	・トンボ類はその幼虫時代をヤゴとして水の中で過ごします。ギンヤンマを代表としてその成長過程を解説。昆虫の中でも最も飛行上手な謎にも迫ります。ビデオ科学館シリーズをDVD化。
430173	自然なぜなに？DVD図鑑⑭ ヤドカリ	24	・巻き貝のからに入って生活する不思議な生き物ヤドカリ。引越しの仕方や奪い合いなど、からにまつわる数々のエピソードを中心に、潮だまりすむヤドカリのユニークな生態を紹介。ビデオ科学館シリーズをDVD化。
430174	ウォーキング WITH ダイナソー Vol.1 BBC オリジナル・シリーズ	86	恐竜ドキュメンタリーの金字塔がリマスター映像で帰ってきた! Episode1 恐竜の出現ー三畳紀 Episode2 巨大になった恐竜たちージュラ紀 Episode3 海の支配者ージュラ紀
430175	ウォーキング WITH ダイナソー Vol.2 BBC オリジナル・シリーズ	87	恐竜ドキュメンタリーの金字塔がリマスター映像で帰ってきた! Episode4 大空の巨大生物ー白亜紀前期 Episode5 氷の森に生きる恐竜たちー白亜紀中期 Episode6 運命の時ー白亜紀後期 特典映像・メイキング・オブ・ウォーキング with ダイナソー(約51分)
430176	ウォーキング WITH ダイナソー Vol.3 タイムスリップ! 恐竜時代	58	映画化された大ヒットシリーズ「ウォーキング with ダイナソー」のスペシャル版! 動物学者・冒険家ナイジェル・マーヴェンが1億年から7500万年前へタイムスリップして、恐竜たちの謎を解き明かす! Episode1 巨大カギ爪を追え! Episode2 地上最大の巨大恐竜
430177	ウォーキング WITH ダイナソー Vol.4 海の恐竜たち	87	映画化された大ヒットシリーズ「ウォーキング with ダイナソー」のスペシャル版! 動物学者・冒険家ナイジェル・マーヴェンが太古の海へタイムスリップして、海の恐竜たちに挑む! Episode1 オールドビス紀・デボン紀 Episode2 始新世・鮮新世 Episode3 ジュラ紀・白亜紀
430178	ウォーキング WITH ダイナソー Vol.5 伝説の恐竜ビッグ・アル	58	映画化された大ヒットシリーズ「ウォーキング with ダイナソー」のスペシャル版! 完全な骨格の化石が発見されたアロサウルス、通称ビッグ・アルの謎を解き明かす! Episode1 伝説の恐竜ビッグ・アル Episode2 ビッグ・アルを調査せよ!
470036	ようこそ! エネルギー図書館へ	43	社会・理科・総合の3科目で使える! 「社会編」身近にあふれるエネルギー・エネルギーと人間の生活・エネルギーのこれから 「理科編」身近にあふれるエネルギー・身近なエネルギー「電気」・エネルギーのこれから 「総合編」新学習要領に準拠した学習指導案付
470037	もったいないばあさんと考えよう世界のこと	71	今、地球の上では、いろいろな問題がおきています。天気がおかしくなっている問題、森や生き物が消えていること、あちこちで戦争をしていたり、食べ物がなくて、命をおとしてしまう子どもたちがたくさんいる問題など。もったいないばあさんと一緒に考えていきましょう
480061	東日本大震災	30	変わり果てた故郷、消えた故郷 M9.0の巨大地震、そして大津波の襲来 多くの尊い「命」と「日常」が奪われた 誰もが想像しなかった受け入れがたい現実 その時「明と暗」「生と死」を分けたものはいったい何か 記録映像と証言は次世代に何を問いかけているのか
480101	急な大雨・雷・竜巻から 身を守ろう!	18	* 本編映像・これはあぶない! 被害編(6分)・これなら安全! 解決編(12分) * 資料映像(9分)・積乱雲の働き方・積乱雲が発達する様子・積乱雲が近づく兆し①・積乱雲が近づく兆し②・大雨による道路の冠水・竜巻①・竜巻②・竜巻の実験
490174	海・青き大自然 全8巻 1.いのちの物語 TheBluePlanet	50	地球の3分の2以上を占める青い大海は未知なる世界であり、多くの謎に包まれている。海は世界の気象現象にも大きな影響を与え、また様々な生命の絶大な支えとなっている。このエピソードでは「TheBluePlanet青き地球」の規模、力、そして神秘を紹介する。
490175	海・青き大自然 全8巻 2.深海探検 (TheDeep)	50	絶え間なく続く驚きと未知なる世界への航海。洞窟のような口をし、鋭い牙を持つ魚が海面から1キロメートルほどの深海に潜んでいる。深海底では、あらゆる種類の原始生物が這うようにゆくりと泳いでいる。
490176	海・青き大自然 全8巻 3.外洋のハンターたち(OpenOcean)	50	何処までも続く青色は、あらゆる方向に伸びている。海底までは約8キロメートル、一番近い島まででも約50キロメートルは離れている。空には照りつける太陽、そして暗い深海。自分を守る術は何もない。そこに生命のバランスはどのように存在するのか?
490177	海・青き大自然 全8巻 4.氷の海のサバイバル(FrozenWaters)	50	凍れる海での生活は非常に厳しい。北極、南極の氷は常に動いており、冬には外気が零下70度になるほど凍りつく。氷が融け出し太陽の光が水面に差し込む春先のみ、再び生命の誕生が見られる。これはほんのひと時の出来事であり、生命は凍れる海の中に閉じ込められる。
490178	海・青き大自然 全8巻 5.海の中の四季 (SeasonalSeas)	50	太陽の光が青い海に差し込む。この光の輝きは毎年春・夏になると世界の穏やかな海で発生するプランクトンの大きな活力源となる。最も成長の早い植物、コンブ科の海藻で形成された海の森は、数多くの生命の助けとなっている。
490179	海・青き大自然 全8巻 6.サンゴ礁に生きる(CoralSeas)	50	暖かい南国の海と光輝く太陽のもと、サンゴ礁は海の熱帯雨林地域といえる。「海の砂漠」の中においてのオアシスであり、多くの命のよりどころである一方、激しい生存競争の場でもある。超スローカメラが捕らえた珊瑚の生態と絶滅が劇的に映し出されている。
490180	海・青き大自然 全8巻 7.潮流のドラマ (TidalSeas)	50	潮は海洋の生態系を司っている。潮が引いた後に現れる潟は多くの生物の一大生息圏である。潮の流れがもう一度生じたとき、すさまじい波と共に安堵の時が訪れる。干満の間、生物たちは次の潮の流れをじっと待っている。
490181	海・青き大自然 全8巻 8.海と陸のはざま (Coasts)	50	海岸は、驚きと興奮に満ちた場所である。大海原から卵を産むために海鳥たちがやってくる。海鷲は、その雛を奪いに。アザラシたちは出産のために姿を現し、シャチはその子供を狙って水面に顔を出す。
490190	第9回 全国こども科学映像祭 成果集	97	第9回全国こども科学映像祭の受賞作品を収めたものです。
490299	HAYABUSA 帰還バージョン	107	ロング:45分 ショート:28分 特典映像付 「はやぶさ」は2003年5月に日本から打ち上げられた小惑星探査機です。はやぶさの任務は「イトカワ」という小惑星に向かい、岩石を持ち帰る事です。困難に立向かうはやぶさの姿に、私達の心はなぜこうも惹かれるのでしょうか。
490301	第11回 全国こども科学映像祭 成果集	73	文部科学大臣賞 小学生部門「海の掃除機 アサリの力 パートⅢ」 他受賞作品収録 * 冊子付き
490317	第12回 全国こども科学映像祭 成果集	79	文部科学大臣賞 小学生部門「カイコの一生」 文部科学大臣賞 中学生部門「壁を登る動物の研究Ⅲ」 他受賞作品収録 * 冊子付き
490318	第13回 全国こども科学映像祭 成果集	140	文部科学大臣賞 小学生部門「アリジゴクの変身と巣のひみつ」 文部科学大臣賞 中学生部門「人は壁を登れるか」 他受賞作品収録 * 冊子付き