

提供・貸出グッズ一覧

資源・エネルギーに関するグッズ





	グッズ	説明	在庫数	(参考) 授業での使用例
1	<p>ごみ分別ゲーム (カード)</p> 	<p>写真付きのカードを見ながら、ごみの分別方法を考えるゲームです。豊田市のごみの分別方法をゲーム感覚で学ぶことができます。</p>	8セット	小学校 社会科、総合学習
2	<p>リサイクル工程のサンプル</p> 	<p>リサイクル工程中のサンプル (実物) のセットです。分別して出した資源がどのように生まれ変わるかがわかります。</p>	<p>牛乳パック：7セット 飲料缶：4セット ペットボトル：9セット</p>	小学校 社会科、総合学習
3	<p>電球の電力比較実験器</p> 	<p>白熱電球とLED電球の消費電力の違いを数値で確認することができます。環境に優しい商品について考える材料になります。 電球型蛍光灯もあります。</p>	3セット	小学校 理科、総合学習
4	<p>手回し発電器&並列豆球台</p> 	<p>ハンドルを回して電気を発生させ、電球を点灯させます。発電の大きさ、電気の大変さを実感することができます。手回し発電機のみのお貸出も可能です。</p>	<p>11セット (手回し発電機のみ：14個)</p>	小学校 理科、総合学習
5	<p>ワットチェッカー</p> 	<p>コンセントと家電製品の間差し込むだけで、簡単に電力使用量を測ることができます。1日にどれだけの電力を使用しているか実感できます。</p>	10個	小中学校 理科、総合学習
6	<p>燃料電池自動車 (リモコンタイプ)</p> 	<p>燃料電池自動車の模型です。水素ステーションで生成した水素をエネルギーとして走行する燃料電池自動車の仕組みを学ぶことができます。</p>	11個	小中学校 理科、総合学習



	グッズ	説明	在庫数	(参考) 授業での使用例
7	照度計 	部屋の明るさを測定します。教室内の窓側と廊下側など複数地点を測定し、場所や天候などの条件によって照明が必要であるかを実験できます。	8個	小中学校 理科、家庭科、保健、総合学習
8	リサイクル（再生）製品のサンプル（ノート、シャープペン、クリアファイル、下敷き、水切り、エコバッグ、給食食器） 	リサイクルして作られた製品の実物です。リサイクル（再生）製品が意外と身近にあることを知るとともに、購入することで資源が循環することも学びます。	4セット	小学校 社会科、生活科、総合学習
9	省エネナビ 	電気の使用量や電気料金を表示する道具です。センサーをブレーカーなどに取り付けて使用します。	34個	中学校 理科、総合学習
10	放射温度計 	教室の壁や机、植物の幹や葉っぱなど、物の表面の温度を瞬時に計測することができます。グリーンカーテンの効果など、夏の暑さ対策を考えるヒントを得ることができます。	2個	小学校 理科、総合学習
11	計量目盛付きバケツ 	水の使用量を測定できます。そうじ、手洗い時に使用した水量を測定すると、水の無駄遣いに気づくきっかけとなります。	6個	小学校 生活科、算数、家庭科
12	紙すきセット 	表面のビニールを剥いだ牛乳パックなどを使って、紙すきを体験できるセットです。リサイクルのしくみについて考えることにつながります。	33セット	小学校 生活科、総合学習

自然に関するグッズ

	写真	説明	在庫数	(参考) 授業での使用例
1	<p>携帯用実体顕微鏡</p> 	<p>携帯できる実体顕微鏡です。 野外での生き物の観察に使用 できます。</p>	10個	小学校 理科、総合学習
2	<p>生物多様性ガイドブック</p> 	<p>豊田市内で実践されている生 物多様性に関する先進的な取 組がイラストや写真を交えて 紹介されています。 (A4版・32ページ)</p>	必要数を提供します	小学校 理科、総合学習
3	<p>水生生物調査テキスト・下敷き</p> 	<p>全国統一の手法で行われる水 生生物調査のテキストと指標 の水生生物の写真が掲載され ている下敷きです。</p>	各種必要数を提供し ます	小学校 理科、総合学習
4	<p>水生生物標本</p> 	<p>水生生物の標本です。水生生 物調査時に現物を用いて説明 できます。(カワゲラ類、ナ ガレトビケラ類、ヒラタカゲ ロウ類、ヘビトンボ、コオニ ヤンマ、カワニナ、ミズム シ、ヒル類、サカマキガイ)</p>	5個	小学校 理科、総合学習
5	<p>水生生物調査グッズ一式</p> <p>たも(3)、小ネット(3)、白いパッ ト(2)、ビニールシート(1)、虫眼 鏡(3)、ピンセット(5)、温度計 (1)、スコップ(2)、シャーレ (5)、運搬かご(1)</p>	<p>水生生物調査で使用するグッ ズ一式です。1セットで7～ 10名で実施できます。</p>	最大15セットまで	小学校 理科、総合学習

貸出用DVD

	タイトル	内容	時間	発行
1	ラムサール条約湿地学習映像「みんな知ってる？とよたのすごい宝物！」 	豊田市でラムサール条約に登録された、矢並湿地・上高湿地・恩真寺湿地に生息する植物や昆虫などの生き物の紹介をします。	16分	豊田市
2	見直そうわたしたちの暮らし 地球温暖化防止に向けた取組、始まっています 	温暖化進行による様々な影響や、普段の生活の中で快適かつ健康的な生活につながる身近な省エネ方法などを、クイズ形式やドラマ形式にまとめた、小学校高学年～中学生の環境授業用の教材です。	37分	環境省
3	ごみ・3Rを学ぼう（指導用DVD） 	<ul style="list-style-type: none"> ・私たちが捨てたごみはどこへ行くの？ ・ごみを増やさないためにできること、リデュース・リユース・リサイクルのすすめ ・やってみよう！校外でのグループ調査 	20分	星の環会 03-5292-0481
4	ようこそ！エネルギー図書館へ 	小学校5年生～6年生の社会科・理科・総合学習の3つの教科に対応したエネルギー環境教育支援教材（新学習指導要領準拠）。私たちの暮らしとエネルギー問題や地球温暖化問題との関わりを知った上で、実験の仕方や体験学習のヒントなどを内包した教材です。	約43分	（財）NHKインターナショナル

	タイトル	内容	時間	発行
5	よくわかる省エネルギー 	省エネルギーの必要性、日本のエネルギー政策、制度について解説しながら、家庭、オフィス、地域・自治体などの省エネの実践行動を紹介します。また、スマートライフに近づくための省エネ度チェック25も紹介します。	33分	(財)省エネルギーセンター
6	エコドライブ10のすすめ 	『エコドライブ10のすすめ』についての理解を促進し、ドライバーのエコドライブへの取組意欲を高めるよう、その内容を分かりやすく説明したDVDです。	17分	環境省
7	モリゾーとキッコロ	森の妖精・モリゾーとキッコロ。きょうもふたりは豊かな森の中でさまざまなきごとに出会います。「愛・地球博」（2005年開催）の公式マスコットキャラクター「モリゾー」と「キッコロ」が繰り広げる、心あたたまる物語です。 【シリーズ】モリゾー・キッコロ地球環境の旅	59分	NHKエンタープライズ
8	知ろう学ぼう考えよう地球温暖化 温暖化防止のための環境学習DVD	地球温暖化の原因・現象、動植物への影響、温暖化防止京都会議、個人が取り組む温暖化防止の取組などのテーマ毎に3分程度にわかりやすくまとめた貴重な映像を、30テーマ分収録しています。地球温暖化に関する各種のデータのほか、「仕組みと原因」「影響」「防止対策」の各テーマについてNHKが保存する豊富な映像資料を使用しています。【DVD活用のための解説書付】	約85分	環境省
9	ごみの中身（燃やすごみの組成調査の様子）	実際に渡刈クリーンセンターに搬入された「燃やすごみ」の中身を調査する様子を撮影したDVD。まだまだ使えるものや、資源など「燃やすごみ」以外のものが混ざっている現状を知ることができます。	約4分	豊田市

	タイトル	内容	時間	発行
10	捨てちゃダメ～リサイクル高強度磁器～	学校給食で食器として使用されるリサイクル高強度磁器食器。 どのようにリサイクルされているのか？ 環境に優しいと言われるのはなぜか？ なぜ高い強度をもっているのか？ ホントはどのくらい強いのか？	約13分	(株) おぎそ 0572-59-8639
11	ど～なる？こ～なる？リサイクル 容器包装リサイクル法	分別収集された、ガラスびん、PETボトル、紙製容器包装、プラスチック製容器包装、それぞれのリサイクルのゆくえを追って、4人のリサイクル探検隊がさまざまな現場に飛び出してレポート、身近なものから意外なところで役立っているものまで、リサイクルで新しい製品に生まれ変わっていく様子を紹介します。	約19分	公益財団法人日本容器包装リサイクル協会
12	知ってほしいペットボトルのこと	ペットボトルがリサイクルされる様子を紹介します。	約13分	PETボトルリサイクル推進協議会
13	未来の選択 地球温暖化の現状・影響・予測そして私たちからできること	貴重な映像で、地球にいま何が起きているのか、そして地球温暖化は、私たちの未来にどのような影響を及ぼすのかをわかりやすく紹介。一人ひとりから始めることができる効果的な防止行動を提案します。	約30分	NPO法人環境市民 075-211-3521
14	省エネのすぐれワザ教えます～スマートライフのすすめ～	「自然との共生」を唱えるアウトドアエッセイスト 木村東吉氏がその生活の中で実践している省エネルギー活動をおりませながら、衣・食・住・車・オフィスなどでの省エネルギーのすぐれワザをたくさん紹介します。また、地域・学校での省エネ活動の紹介も行います。	約30分	(財)省エネルギーセンター
15	家族みんなで！LET'S エコモビリティライフ	「エコモビリティライフ（クルマと公共交通、自転車、徒歩などをかきこく使い分けるライフスタイル）」の意義や効果、実践方法を楽しくわかりやすく紹介するDVDです。	約23分	愛知県


	タイトル	内容	時間	発行
16	自然はボクらの宝物！～あいちの生きもの探検隊～	県内の代表的な生態系を「公園」「田んぼ」「海」「川」「森」の5つに分け、それぞれの特徴のある生き物を発見する映像です。公園や田んぼなど身近な自然から始まり、次第に海、川、森へと下流から上流に遡り、対象を広げ、最後は上流から下流まで、自然は生命でつながっていることを伝えます。	約45分 +オプションあり	愛知県
17	わたしにもできること たとえばこんなエコライフ	日々の暮らしを大切にしている青森県内のエコロジストを紹介。	72分	青森県地球温暖化防止活動推進センター

貸出用紙芝居

	タイトル	写真	内容	出版
1	ちょっとまって！ドンキチくん		かいじゅうのドンキチくん、今日は楽しいピクニック。朝、起きて、歯をみがいて、トイレに行って…。でもあれあれ？おかしいぞ？	教育画劇
2	ほんとにほんとにゴミかな？		部屋の片づけがいやになったてっちゃんはおもちゃを捨ててしまいます。ほら、てっちゃん、もっとよく考えて！それでいいの？	教育画劇
3	ありがとうごはんつぶマン		けんたがご飯をたべのこしたら、話しかけてきたのは、ごはんつぶマン。ごはんつぶを残したけんたを食べ残しの国に連れて行ってしまいました！	教育画劇
4	もりはみんなのたからもの		きつねになりきって森へ出かけたみきくとようくん。本物のきつねと一緒にドキドキの探検です。木や動物達と仲良しになりました。	教育画劇
5	どうする？ゴミ編		ゴミを出しているのは誰なのか？日々の生活のなかでモノを大切にすることを高めます。 【シリーズ】 「どうなる？リサイクル編」「どれにする？かいもの編」「もったいない 水編」「もったいない エネルギー編」	教育画劇
6	ゴミしゅうしゅうしゃのシュシュ		シュシュの仕事は、みんなの家から出るゴミを片づけること。かたいゴミだってへっちゃらです。でも…。	童心社
7	どんどこすこいごみたろう		もやすごみのごみ太郎君には困りごとがあるみたい。ママもごみ収集車のおじさんも困り顔をしています。みんなはいったい何に困っているのでしょうか。	NPO法人とよたエコ人プロジェクト 新紙芝居製作チーム

貸出用書籍

	タイトル	写真	内容	出版
1	ごみとリサイクル		人の生活と切りはなせないごみ。ごみが抱える問題とリサイクルなどの取り組みを解説、現代人とごみについて考えます。	ポプラ社
2	スローライフから学ぶ 地球をまもる絵事典		環境学習の際におさえるべき学習のポイントを、イラストを交えて解説。子どもたちだけでも実践できる「地球にやさしい」生き方についても併せて紹介しています。調べ学習にもつかえる絵事典です。	PHP研究所
3	21世紀子ども百科 地球環境館		地球環境問題を、地図と写真と図解でわかりやすく解説するとともに、日本全国の環境にやさしい取り組みを紹介。別冊「暮らしのエコチェックブック」つき。家族で、地球のためのできることを考え、行動する環境百科です。	小学館
4	みんなでめざそう循環型社会 マンガでわかる環境問題 (全8巻)		循環型社会をキーワードに、地球温暖化から食の問題までさまざまな環境問題を読み解き、楽しく読みやすいストーリーマンガで紹介します。 【シリーズ】 「環境破壊ってだれのせい?」「森が地球を守る」「安心できる食料を求めて」「限りある資源を大切に」「あふれるゴミをどうする」「CO2を減らすために」「江戸に学ぶ暮らし」「地球の未来にできること」	学研
5	エコ育絵本 ちきゅうにやさしくなれるかな? (全9巻)		命のつながりや環境とのつながりについて、子どもにもわかりやすく書かれています。親子で楽しく考えることができます。 【シリーズ】 「このおもちゃ、もういらない」「やさいやさいおおきくな〜れ!」「ジャブジャブごうのぼけん」「ほうねんまんさくむらまつり」「おちばのしたのそうじやさん」「のこさないもたべちゃうもん」「おえかきしよう!」「すてるまえにたしかめて!」「みんなちきゅうのなかまだね」	チャイルド本社

6	さがしてみよう 暮らしの中のエコ (全5巻)		原料採集や流通も含め目の前の物がつくられ、捨てられるまでにどのような環境負荷があるのか知ることの大切さがわかるシリーズです。 【シリーズ】 「エコな料理ってどんなもの」「エコな暮らしを考えよう」「学校でエコさがし」「暮らしの環境チェック」「環境ラベルを見つけよう」	小峰書店
---	------------------------	---	--	------

その他貸出用紙芝居

	タイトル		内容	出版
1	モッタイナイむらのモッタくん (紙芝居)		モッタイナイ村のモッタくん。おじいちゃんは「モッタイナイ！」が口癖の村長さん。ある日、人間に変身して、人間の幼稚園に遊びに行くことにしましたが…。	Benesse (無償配布)
2	おじいちゃんとふるいしゃしん (紙芝居)		その古い写真には、工場から出るけむりやよごれた川、木がなくなった山などがうつっていました。いまもこうなのか確かめてみよう。	教育画劇
3	ぞうのあかちゃんへのプレゼント (紙芝居)		動物村のこどもたちが、古いセーターを集めてクルクルリンのリサイクル！ぞうの赤ちゃんへの素敵なプレゼントができましたよ。	教育画劇
4	さかなたちのおやくそく (紙芝居)		たっちゃんとはるかちゃんは、おフロ場から川を通して海へ行き、魚たちと会いました。みんな汚れた水やゴミで苦しんでいて…。	教育画劇
5	す・て・な・い・で！ (紙芝居)		けんかして、おもちゃをこわしてしまった、たろうくんと、とこちゃん。ふたりがすてたおもちゃを、おばあちゃんはゴミ箱からやさしくとりだしました。そして…。	教育画劇
6	ゆきせんにんのひっこし (紙芝居)		きたのくににすむ、ゆきせんにんとゆきたろう。最近家のまわりの雪や氷がとけやすいことに気がつきました。その原因を探しに、氷で造った船で海にこぎだすと…。	教育画劇
7	スイッチにんじゃ (紙芝居)		「あ、いけない！」トイレのスイッチをつけっぱなしにしてた、けんたくん。すると、そこには“スイッチにんじゃ”が!!	教育画劇
8	みずたまレンジャー (紙芝居)		水のパトロール隊のみずたまレンジャーは、水の無駄使いを許さない！町のいろんなところで水を大切にすることを教えます。するとそこへ、水の無駄使いが大好きなすいぞうマンがやってきて…。	教育画劇
9	しんくんとモーリー (紙芝居)		おとうさんが、昔遊んだ森へつれていってもらったしんくん。ところが森は…そこに現れたのは森の妖精モーリーです。しんくんにモーリーは森のことを話してくれました。	教育画劇

貸出用積み木グッズ

No.	名前	特徴	在庫数	写真
1	トコ積み木	<p>トコ型・レール型などブロックの要素もあるため、幼児から小学生まで遊べる</p> <p>* 木箱 (幅45cm×奥行27.3cm×高さ25cm)</p> <p>* 段ボール箱 (幅41cm×奥行35.5cm×高さ24cm)</p> <p>木箱1箱約300個 段ボール箱1箱約500個</p>	7箱(木箱5箱、段ボール箱2箱)	
2	コロコロ積み木	<p>積んだり、転がしたりして遊べる。</p> <p>1箱(幅39.5cm×奥行29.7cm×高さ26.7cm)</p> <p>1箱あたり約200個入り</p>	4箱	
3	絨毯	<p>床を保護するための絨毯</p> <p>サイズ298cm×183cm 4枚</p> <p>サイズ395cm×183cm 1枚</p> <p>赤色</p>	5枚	
4	<p>木育に関する 絵本 『つみきでとんとん』</p>	積み木を組み立てる意欲を湧かせる内容	1冊	
5	<p>木育に関する 絵本 『ギーコギーコトントン』</p>	積み木を組み立てる意欲を湧かせる内容	2冊	