

●環境教育教材一覧

貸出もしています。（「はじめてのエコライフ教室」の事前学習、アフターフォローにご活用ください）

【読み物】

○ 学研「ガチャピン・ムックのパペットしかけえほん もったいないのは、どっち？」

ガチャピンとムックのパペットを使って、どうするともったいないのか、どうするのが地球にやさしいのか、クイズ形式で読み進めることができます。



○ 教育画劇 環境紙芝居「みんなでまもろうネ!ちきゅうくん」全6巻 (B4)

<p><u>ほんとにほんとにゴミかな?</u></p> <p style="text-align: right;">《ゴミの話》</p> <p>部屋の片付けが嫌になったてっちゃんはおもちゃを捨ててしまいます。 埋立地に捨てられて怒ったおもちゃたちが・・・。</p>	
<p><u>ちょっとまって!ドンキチくん</u></p> <p style="text-align: right;">《省エネ》</p> <p>怪獣のドンキチくん、今日は楽しいピクニック。 でもあれあれ?お弁当そんなに食べれるの?テレビも電気もつけばなしで・・・。</p>	
<p><u>ぞうのあかちゃんへのプレゼント</u></p> <p style="text-align: right;">《リサイクル》</p> <p>動物村の子供たちが、着られなくなった古いセーターを集めて、もうすぐ生まれるぞうの赤ちゃんのためにクルクルリンのリサイクル!</p>	
<p><u>もりはみんなのたからもの</u></p> <p style="text-align: right;">《森の話》</p> <p>茶色の長い靴下で尻尾を作って、狐になりきって森へ出かけたみきくんとようくん。 本物の狐と一緒にドキドキの探検です。木や動物たちと仲良しになりました。</p>	
<p><u>さかなたちのおやくそく</u></p> <p style="text-align: right;">《水の大切さ》</p> <p>たっちゃんとはるかちゃんがお風呂で遊んでいると、どこかから不思議な声。 排水口から川を流れて海へ行くと、魚たちが汚れた水やゴミで苦しんでいて・・・。</p>	
<p><u>おじいちゃんとふるいしやしん</u></p> <p style="text-align: right;">《地球温暖化》</p> <p>その古い写真には、工場から出る煙や汚れた川、木がなくなった山などが写っていました。</p>	

ぼくの地球温暖化病を治して！

地球温暖化をわかりやすく説明した紙しばい。
7場面構成



ちきゅうがおねつだ！

小鳥のハルくんとカナちゃんが、地球を元気にするために
がんばります。
12 場面構成



○ 講談社「もったいないばあさん」シリーズ

- 大型絵本「もったいないばあさん」



• 「もったいないばあさんがくるよ！」	• 「もったいないことしてないかい？」
• 「もったいないばあさんのいただきます」	• 「もったいないばあさんのいただきます」
• 「もったいないばあさんとぼく」	
• 「もったいないばあさんと 考えよう世界のこと」 《地球の様々な問題》	
• 「もったいないばあさんと 考えよう世界のこと 生きものがきえる」 《生物多様性》	



- 「もったいないばあさんかるた」
- CDブック「もったいないばあさん音頭」



【実験ツール】

○手回し発電機	
	<p>人力で電気を起こして、人形を踊らせたり、車を動かしたり、オルゴールを鳴らしたりできます。</p>
	<p>○ねこ田係長 手回し発電機で踊るねこの人形です。 (富山県地球温暖化防止活動推進員の藤井徹さんからご提供いただきました！)</p>
	<p>○(手回し発電機)電気自動車 充電されるとビュンビュン元気に走り出します。</p>
	<p>○車型LED・電球比較実験ツール 手回し発電機で電球点灯。LEDと電球の必要電力を手回しの重さで比較できます。</p>
○風力発電機	
	<p>うちわで風を送ると、LED電球が赤く点灯。風力発電のミニ体験ができます。</p>
	<p>充電されると付属の車が走ります。</p>

	<p>発電するとLEDが点灯し、内臓の電子オルゴールが鳴り出します。</p>
<p>○太陽光発電機</p>	
	<p>○太陽光発電キット 発電するとLEDが点灯し、内臓の電子オルゴールが鳴らしたり、プロペラを回したりできます。</p>
	<p>○光のまと当て実験器 まと（光電池素子板・デジタルサーモテープ）に太陽光を反射鏡などで集めると、電子オルゴールやプロペラが回ります。</p>
	<p>○ソラえもん号 マントのソーラーバッテリーに太陽光を受けて走ります。光のあて方でスピードを変えたり、電球にどのくらい近づけたら車輪がまわるかなどを実験してみよう！</p>
	<p>○ソーラーF1・ソーラーフロッグ・ソーラーバッタ 太陽光でビュンビュン走ったり、ぴょんぴょん跳ねたり、フルフル動く教材です。</p>
<p>○シェイクライト（エコ懐中電灯）</p>	
	<p>振るだけで充電！明るいLEDが点灯。 （目安：1分間の充電で約10分間の使用が可能）</p>

【地球温暖化関連パネル（幼児・児童向け）】

地球はいま	
	<p>世界各地で取材した地球温暖化による影響と思われる現状等 ①世界地図 ②ホッキョクグマ ③氷河がとけている ④切り倒されたアマゾンの熱帯雨林 ⑤大雨と洪水で岸が削られた島 ⑥マングローブの植林 A1・6枚セット 出典：朝日新聞「地球はいま」</p>
地球温暖化を止めるため家族みんなで取り組もう	
	<p>チャレンジ10の教材として配布しているパンフレットをパネルにしたもの A2・5枚セット 出典：とやま環境財団</p>
温暖化写真館	
	<p>地球温暖化の影響の写真 ・ヒマラヤの氷河（1978、2004） ・マーシャルの島 ・サンゴ（元気なもの、白くなったもの） ・りんごの着色障害 ・みかんの日焼け 等 A2・9枚セット 出典：全国地球温暖化防止活動推進センター ホームページ</p>
38豪雪	
	<p>38 豪雪時の新聞掲載写真 ・高岡おたや通りアーケードの上を歩く ・屋根の雪下ろし A1・2枚 出典：北日本新聞社</p>
56豪雪	
	<p>高岡駅付近での写真 A2・1枚 出典：とやま環境財団</p>
これが普通の雪の量でした	
	<p>富山県内平野部での写真 ・1969年 ・1982年つらら ・1983年雪下ろし A2・3枚 出典：とやま環境財団</p>

【その他ツール】

○バイキンマンの的 ※飛行機飛ばし等に使用可。

○地球型ビーチボール（40cm サイズ） ※地球温暖化の説明等に使用可。

【とやまエコ学習ツール】

○「ピカピカの地球」チャンレンジャー

・とやまエコ学習DVD



幼児・児童用の「カレーライスをつくろう」、「いきものをみつけてみよう」や、児童用の、水・ごみ・食べ物・生き物・自然・エネルギーなどのコンテンツごとに環境問題を学べます。

・釣りパズルゲーム「とやまエコフィッシング」



釣りゲームを楽しみながら、富山の自然やりサイクルを学べます。

・カードゲーム「とやまエコカード」



トランプや7ならべなどをしながら、富山の自然やりサイクルを学べます。DVD「いきものをみつけてみよう」と組み合わせて使うこともできます。

○「ピカピカの地球」CD



幼稚園・保育所や自宅で歌って踊ることにより、自然と歌詞のエコの意味を理解させ、エコライフを浸透させることができます。

○エコ工作・リサイクル工作教本



- ・リサイクルこうさく
64 ページ（出版元：学研マーケティング）
- ・プリプリ ハッピーリサイクル
81 ページ（出版元：世界文化社）
- ・新聞紙エコバッグの作り方
63 ページ（出版社：小学館）
- ・小学生のアイデア工作
159 ページ（出版元：学研教育出版）
- ・リサイクルで作る小学生の楽しい工作
143 ページ（出版元：成美堂出版）

○エコ学習トランク

■ エコ学習トランク [実験器具 収納場所 指定図]

□ 内容物リスト □

(1) 蛍光灯・白熱球実験器	2
(2) LED・電球比較実験器	2
(3) 結晶液体目録シール(学術)	1
(4) 予備電球	1
(5) エコワット	1
(6) 酸化化体験ボンチョ	1
(7) 手回し発電機	4
(8) 14Lポリ袋	4
(9) アイ・パナー	1
(10) みるみるライト(大)	2
(11) みるみるライト(小)	10
(12) 実験用ガス(CO ₂)	2
(13) 地球儀ボール	1
(14) 500mlペットボトル	1
(15) 空気入れ	1
(16) ハッピーマイク	1
(17) O×ピンポンプ	1
(18) 赤マーカー	1
(19) 黒マーカー	1
(20) エコタップ	1
(21) 20W電球	2
(22) ツイン蛍光灯	2
(23) エネルギー	1
(24) エネルギー棒4	2

地球温暖化や循環型社会、生物多様性などの各種環境問題について、誰もが関心をもってもらえるように体験型教育教材、紙芝居などがセットされています。