

## (別表)貸出し物品リスト

No.	物品名	画像	説明	数量	備考	備考
1	LED・蛍光灯・白熱電球比較実験器		手回し発電機でLEDランプ、蛍光灯、白熱電球を切り替えながら点灯させます。 手回し発電機の回転の重さにより消費電力の違いを体感できます。 附属の手回し発電機以外の発電機は使用しないでください。	3台		H28-1472 H28-1474 H29-143
2	水力発電実験器		手押しポンプの水圧によってタービンを回し、発電することができる水力発電モデル実験器です。 発電した電力によりモーター付きプロペラが回り、豆電球また、LED電球をつけることが出来ます。	1台		H29-147
3	微風風力発電機		ウチワで扇ぐことにより、プロペラを回転し、発電することができます。 発電力によりリング状にLEDが点滅し、メロディが流れます。	1台		H29-146
31	手回し発電機 (浮き浮き実験器)		手回し発電機で発電した電気でファンをまわしその風力で紙風船やスチロールボールを浮かせる実験器です。	1台		ケニス 11200430
34	手回し発電機 (シャボン玉発生器)		手回し発電機で発電した電気で内蔵されたファンをまわしシャボン玉を発生させる事が出来ます。 (シャボン玉液も付いています)	1台		
4	ドラエモン ソーラーカー模型		ソーラーパネルの発電で走ります。 直射日光ではよく走りますが、室内光程度での走行はできません。 室内で使用する場合は、「5 ハロゲン強カライト」で照らしてください。いごきます。	1台		H29-169
5	ハロゲン強カライト 黄色 BF-777F-Y		単1電池6個用で、ハロゲン球搭載で明るさ約15,000ルクスの強カライト、ハードな使用にも耐えるストーンガード付「4 ドラえもんソーラーカー模型」を室内で使用する際に使用を想定しています。使う前に充電チェックをしてください。	1台		S-5
32	ソーラーパッタ		太陽光電池と携帯電話に使われる振動モーターを組み合わせたコミカルに動くパッタです。	5匹		EKジャパン JS-6701
33	ソーラーカブトムシ		太陽光電池と振動モーターを組み合わせたコミカルに動くカブトムシです。	2匹		
6	ソーラークッカー		アルミ反射膜を貼り付けた段ボール製ソーラークッカー。10個組でグループ毎に調理が楽しめます。 1台わずか500gと軽量です。さらにA3用紙よりも小さく折りたたむため、収納や持ち運びにも便利です。	10個組 1セット		H29-149

## (別表)貸出し物品リスト

7	ソーラー扇風機		ソーラーパネルの発電でファンが回ります。	1台		S-7
8	電気分解・燃料電池実験器		1台で電気分解の実験と燃料電池による発電実験ができます。 電気分解して得られた水素と酸素を触媒を使って発電し、電子オルゴールを鳴らすことができます。このため、二酸化炭素は発生しません。	1台		H29-148
9	熱画像イメージ放射温度計		対象物を赤外線画像で表示します。温度により画像色が異なります。 撮影した画像を内蔵のmicroSDカード(附属)に保存できます。 グリーンカーテンや森林の熱吸収比較	2台		H28-1470 H28-1471
10	燃料電池コンセプトカー		水素を燃料とする燃料電池で発電し、その電力で模型自動車を走行させます。 水素は太陽光発電または12VのAC電源で水を電気分解して製造します。	1台		H27-1358
11	フィールド・スコープ		倍率25X,レンズ径52mm 三脚付きで野鳥の観察等に適しています。	4台		S-11
12	双眼鏡		倍率10X,レンズ径50mm	5台		H13-9041
13	双眼鏡		倍率8X,レンズ径25mm	20台		H13-9023
29	マクロ観察双眼鏡		倍率6.5X,レンズ径21mm 焦点調整範囲 50cm～無限遠 昆虫などの小さな対象の観察にも適しています。	3台		H30-297 H30-298 H30-299
14	Wi-Fiタブレット型顕微鏡		モバイルバッテリー駆動により電源がない場所での使用が可能で、タブレットに顕微鏡画像をリアルタイム表示。HDMI出力も可能。 顕微鏡は三眼生物顕微鏡で、総合倍率は40～600倍。	1台		H29-287
15	小型拡声器		AC100V 有線マイク1、無線マイク1装備 電池式ではありません	1台		H13-8938

(別表)貸出し物品リスト

16	リサイクル標本		鉄、アルミ、PET、ガラス製品の再資源化の流れを商品見本で説明しています。	1台		H13-8981
17	ハンディGPS ガーミン GPSMAP64sc J		GPS3軸電子コンパス、気圧高度計、8メガピクセルオートフォーカスカメラ付き。撮影した画像を内蔵メモリーに保存できます(USB接続可)。2.6インチのカラー画面、日本詳細地形図搭載(1/25千) 重量:230g	1台		H29-120
18	アクションカメラ ガーミン VIRB XE		高精度GPSを標準搭載。標準サイズの録画の他、広角カメラへの切替え、録画中の静止画撮影、タイムラプスなど様々な撮影方法が楽しめます。撮影した動画・画像を内蔵のmicroSDカード(附属)に保存できます。重量:151g	1台		H29-119
19	たも網 (玉網・すくい網)		小魚や水生生物の捕獲に使います。 【大】 網幅:35cm 全長:190cm(伸長時)、120cm(伸縮時) 【小】網幅25cm 全長70cm(固定)	大 8個 小12個		S-19b S-19s
20	水生生物 カード図鑑 高崎経済大学 飯島ゼミ 発行		100種類の水生生物が写真はもとより、生態・特徴が記載され、水環境のきれいさによる分類も調べられます。 また、群馬県版レッドリスト、外来種ワースト100なども記載されています。	2冊		S-20
30	プランクトンネット		柄の付いたプランクトンネットです。 柄の長さ:90~160cm	2個		kenis 3-151-0680
21	紙芝居 ごみを減らそう		対象年齢 3歳から7歳。 未就学児、小学校1、2年生向け全10ページの紙芝居。 ごみのポイ捨てをやめる。ごみをきちんと分別する意欲を高める。	1式		S-21
22	わけわけ釣りゲーム		対象年齢 3歳から7歳。 未就学児、小学校1、2年生向け。 日常でてるごみを釣って、きちんと分別するゲーム。現在分別する物品は「プラ」「ペット」「紙」「スチール缶」「アルミ缶」。「28 環境学習パネル」を説明に使うと効果的。	1セット		S-22
23	環境学習用パネル 「いぶき」による二酸化炭素濃度観測		産業革命(1760年)以前280ppm程度だった二酸化炭素濃度は、現在年間2ppmを越えるスピードで増加し、400ppmを越えました。温室効果ガスの濃度について可視的な説明に使用。	1枚		P-23



(別表)貸出し物品リスト

<p>36</p>	<p>環境学習用パネル プラスチックごみ問題</p>	<p>海洋プラスチックごみ問題</p>		<p>1枚</p>		
<p>37</p>	<p>環境学習用パネル プラスチックごみ問題</p>	<p>海洋プラスチックごみはどこから発生しているのか？</p>		<p>1枚</p>		
<p>38</p>	<p>環境学習用パネル プラスチックごみ問題</p>	<p>マイクロプラスチック</p>		<p>1枚</p>		
<p>39</p>	<p>環境学習用パネル プラスチックごみ問題</p>	<p>プラスチックごみ問題解決に向けて</p>		<p>1枚</p>		