

別表
草津市 環境学習教材リスト (2021/4/19改訂版)

【パネル】

＜地球温暖化・エネルギー＞	貸出ID	対象	参考サイズ(mm)	仕様
1 地球温暖化の解説	パ温-1	小学生～	A1(841×594)	スチレンボード、環境省こども環境白書2015参照
1 地球がだんだんと暑くなっている	(パ温-1-1)			
2 地球温暖化はなぜ起きる？	(パ温-1-2)			
3 今日からできる！地球温暖化対策	(パ温-1-3)			
2 ゴーヤーカーテンのすすめ	パ温-2	小学生～	A1(841×596)	スチレンボード(フィルム加工)
1 ゴーヤーカーテンのすすめ	(パ温-2-1)			
2 種子から育てるゴーヤーカーテン	(パ温-2-2)			
3 夏の省エネ	(パ温-2-3)			
4 ゴーヤーカーテンギャラリー	(パ温-2-4)			
3 再生可能エネルギー探し	パ温-3	小学生～	A1(841×596)×3枚	ダンボール(開閉式)
4 省エネ探し	パ温-4	小学生～	A0(841×1189)	ダンボール(開閉式)
5 地球温暖化と適応策	パ温-5	小学生～	A2(594×420)	スチレンボード
1 地球温暖化と適応策(こども向け)	(パ温-5-1)			
2 地球温暖化と適応策(大人向け)	(パ温-5-2)			
6 地球温暖化の現状と対策	パ温-6	小学生～	A2(594×420)	スチレンボード
1 地球温暖化って？	(パ温-6-1)			
2 家庭からも「二酸化炭素」は出ている	(パ温-6-2)			
3 地球の気温があがってきている	(パ温-6-3)			
4 わたしたちにできること「緩和策」	(パ温-6-4)			
5 地球温暖化による影響にそなえよう「適温策」	(パ温-6-5)			
6 愛する地球のために約束する草津市条例	(パ温-6-6)			
＜資源・ごみ＞	貸出ID	対象	参考サイズ(mm)	仕様
1 ごみとリサイクル	パ資-1	小学生～	A3(297×420)	スチレンボード
1 もう少しでごみが捨てられなくなる！？	(パ資-1-1)			
2 正しいごみの分け方	(パ資-1-2)			
3 ポイントはきれいにしてから出す	(パ資-1-3)			
4 リサイクルの流れ	(パ資-1-4)			
＜自然環境＞	貸出ID	対象	参考サイズ(mm)	仕様
1 つたえよう生物多様性	パ自-1	小学生～	A1(841×594)	スチレンボード、環境省生物多様性広報ツール
1 考えてください 生物多様性	(パ自-1-1)			
2 生き物の進化と生物多様性	(パ自-1-2)			
3 日本の自然環境と生き物のつながり	(パ自-1-3)			
4 自然のめぐみ	(パ自-1-4)			
5 人間の活動による生物多様性の危機	(パ自-1-5)			
6 自然と共生する世界の実現に向けて	(パ自-1-6)			
＜環境全般＞	貸出ID	対象	参考サイズ(mm)	仕様
1 SDGs(持続可能な開発目標)	パ環-1	小学生～	A2(594×420)	スチレンボード

【クイズ】

＜地球温暖化・エネルギー＞	貸出ID	対象	参考サイズ(mm)	仕様
1 どっちがエコ？エアコンクイズ	ク温-1	小学生～	A3(297×420)	ラミネート加工(卓上式)
2 地球温暖化クイズ	ク温-2	小学生～	A2(594×420)	ダンボール(開閉式)
1 温室効果ガスの役割	(ク温-2-1)			
2 温暖化による気温の変化	(ク温-2-2)			
3 温室効果ガス増加の原因	(ク温-2-3)			
3 地球温暖化クイズ2	ク温-3	小学生～	A2(594×420)	ダンボール(開閉式)
1 食べ物への影響	(ク温-3-1)			
2 生き物への影響	(ク温-3-2)			
3 地球温暖化と暮らし	(ク温-3-3)			
4 地球温暖化クイズ3	ク温-4	中学生～	A2(594×420)	ダンボール(開閉式)
1 滋賀県の平均気温の上昇	(ク温-4-1)			
2 植物への影響	(ク温-4-2)			
3 地球の平均気温の上昇	(ク温-4-3)			
5 地球温暖化クイズ4	ク温-5	小学生～	A2(594×420)	ダンボール(開閉式)
1 冬を暖かく過ごすには？	(ク温-5-1)			
2 COOL CHOICEとは？	(ク温-5-2)			
3 家庭からのCO2排出の多いのは？	(ク温-5-3)			
6 地球温暖化クイズ5	ク温-6	中学生～	A2(594×420)	ダンボール(開閉式)
1 新型の冷蔵庫は電気代が何%お得？	(ク温-6-1)			
2 家電製品の省エネマークは？	(ク温-6-2)			
3 2100年の真夏日は年何日？	(ク温-6-3)			

別表
草津市 環境学習教材リスト (2021/4/19改訂版)

＜地球温暖化・エネルギー＞

	貸出ID	対象	参考サイズ(mm)	仕様
7 地球温暖化クイズ6	ク温-7	小学生～	A2(594×420)	ダンボール(開閉式)
1 寒い時に体を温める方法は？	(ク温-7-1)			
2 省エネになる家庭での過ごし方は？	(ク温-7-2)			
3 省エネになる部屋の温度と服装は？	(ク温-7-3)			
8 地球温暖化クイズ7	ク温-8	中学生～	A2(594×420)	ダンボール(開閉式)
1 エコドライブに有効な手段は？	(ク温-8-1)			
2 COOL CHOICEとなる食材選びは？	(ク温-8-2)			
3 「パリ協定」は何に対する協定か？	(ク温-8-3)			
9 地球温暖化クイズ8	ク温-9	小学生～	A2(594×420)	スチレンボール(開閉式)
1 地球温暖化のよって増えるのは？	(ク温-9-1)			
2 熱中症を防ぐ方法は？	(ク温-9-2)			
3 温暖化で本州で作られはじめたのは？	(ク温-9-3)			
10 地球温暖化クイズ9	ク温-10	中学生～	A2(594×420)	スチレンボール(開閉式)
1 2030年は産業革命前より何℃上昇する？	(ク温-10-1)			
2 温暖化対策で緩和策と一緒に行うのは？	(ク温-10-2)			
3 熱中症を予防するのに注意することは？	(ク温-10-3)			
11 地球温暖化クイズ10	ク温-11	小学生～	A2(594×420)	スチレンボール(開閉式)
1 滋賀県で開発された暑さに強いお米は？	(ク温-11-1)			
2 熱中症になりそうな時どこを冷やす？	(ク温-11-2)			
3 地球にやさしいエネルギーは？	(ク温-11-3)			
12 地球温暖化クイズ11	ク温-12	中学生～	A2(594×420)	スチレンボール(開閉式)
1 温室効果ガスのうち二酸化炭素の割合は？	(ク温-12-1)			
2 二酸化炭素を実質出さない社会は？	(ク温-12-2)			
3 気温上昇で蚊などの虫が広めるのは？	(ク温-12-3)			
13 地球温暖化クイズ12	ク温-13	中学生～	A2(594×420)	スチレンボール
1 エアコンの使い方で地球にやさしいのは？	(ク温-13-1)			
2 近所への買い物で地球にやさしいのは？	(ク温-13-2)			
3 照明の使い方はどちらが地球にやさしい？	(ク温-13-3)			
4 自然災害に備えて確認するものは？	(ク温-13-4)			
5 温暖化による気候変化に備えるのは？	(ク温-13-5)			

＜自然環境＞

	貸出ID	対象	参考サイズ(mm)	仕様
1 琵琶湖クイズ	ク自-1	小学生～	A2(594×420)	スチレンボード(フィルム加工)
1 恵み豊かな湖～びわ湖～	(ク自-1-1)			
2 びわ湖の生物とその危機	(ク自-1-2)			
3 びわ湖の外來種	(ク自-1-3)			
4 びわ湖の水質、指標となる水生生物	(ク自-1-4)			
5 家庭からの排水	(ク自-1-5)			
2 生物多様性クイズ	ク自-2	小学生～	A3(297×420)	ラミネート加工(卓上式)
3 森のクイズ	ク自-3	小学生～	A3(297×420)	ラミネート加工(卓上式)

＜環境全般＞

	貸出ID	対象	参考サイズ(mm)	仕様
1 環境クイズ(全般)	ク環-1	中学生～	A2(594×420)	ダンボール(開閉式)
1 パソコンの節電	(ク環-1-1)			
2 レジ袋の使用量	(ク環-1-2)			
3 旬の野菜	(ク環-1-3)			
2 環境クイズ(食べ物)	ク環-2	小学生～	A2(594×420)	ダンボール(開閉式)
1 草津の特産品	(ク環-2-1)			
2 地球温暖化と農作物	(ク環-2-2)			
3 食べ物の力	(ク環-2-3)			
3 環境クイズ(エネルギー)	ク環-3	中学生～	A2(594×420)	ダンボール(開閉式)
1 冬の電力の使い方	(ク環-3-1)			
2 効果の高いエコ活動	(ク環-3-2)			
3 家電の消費電力	(ク環-3-3)			
4 どっちが正しい？エコクイズ(ごみ)	ク環-4	小学生～	A3(297×420)	ラミネート加工
5 どっちが正しい？エコクイズ(食べ物)	ク環-5	小学生～	A3(297×420)	ラミネート加工
6 どっちが正しい？エコクイズ(温暖化・エネルギー)	ク環-6	小学生～	A3(297×420)	ラミネート加工
7 食べ物エコクイズ	ク環-7	小学生～	A3(297×420)	ラミネート加工(卓上式)
8 食べ物と環境のお弁当クイズ	ク環-8	小学生～	A2(594×420)	ダンボール(開閉式)
7 環境クイズ(ごみ)1	ク環-7	小学生～	A2(594×420)	スチレンボール(開閉式)
1 日本の一日のごみの量は？	(ク環-7-1)			
2 トイレペーパーは牛乳パック何個から？	(ク環-7-2)			
3 日本の食品ロスの量は？	(ク環-7-3)			
8 環境クイズ(ごみ)2	ク環-8	中学生～	A2(594×420)	スチレンボール(開閉式)
1 捨てないで繰り返し使うことは？	(ク環-8-1)			
2 家電リサイクル法の対象か？	(ク環-8-2)			
3 草津市で粗大ごみになるのは？	(ク環-8-3)			

別表
草津市 環境学習教材リスト (2021/4/19改訂版)

【 機器 】				
＜地球温暖化・エネルギー＞	貸出ID	対象	参考サイズ(mm)	仕様
1 LED・豆電球エネルギー比較実験器	機温-1	小学生～	約300×300×100	
2 火力・水力発電実験器	機温-2	小学生～	約300×250×250	
3 ソーラークッカー(大型太陽光焦熱炉)	機温-3	小学生～	約1000×1000×400	
4 太陽光発電パネル・扇風機セット	機温-4	小学生～	約600×700(太陽光発電パネル)	公称最大出力40W
5 微風風力発電機	機温-5	小学生～	約150×150×300	
6 ワットアワーメーター(消費電力測定器)	機温-6	小学生～	約100×100×100	
7 エコワット(簡易電力測定器)	機温-7	小学生～	約60×60×25	最大45個まで貸出可
8 蓄電実験セット	機温-8	小学生～	約150×150×150	
9 火おこし器	機温-9	小学生～	約600×150×50	最大2個まで貸出可能
10 圧縮発火器	機温-10	小学生～	約350×100	
11 手回し発電機実験セット	機温-11	小学生～	約250×150×200	最大2セットまで貸出可
12 台付オルゴール	機温-12	小学生～	約120×100×50	
13 太陽電池おもちゃセット	機温-13	幼児～	約400×220×200	
14 ループウィング風力発電セット	機温-14	小学生～	約320×190×150	最大2セットまで貸出可
15 デジタル照度計	機温-15	小学生～	約220×90×60	
16 デジタル最高最低温度計	機温-16	小学生～	約150×90×15	
17 発電原理説明器	機温-17	小学生～	約210×90×70	
18 手回し発電充電器とUSB端子機器セット	機温-18	小学生～	約200×200×10	
19 手回し発電おもちゃ(自動車)	機温-19	小学生～	約200×200×10	最大2セットまで貸出可
20 放射温度計	機温-21	小学生～	約130×60×20	
21 キッチン温度計	機温-22	小学生～	約20×250	最大3本まで貸出可
22 二酸化炭素測定器	機温-23	小学生～	約100×150×20	
23 エネルギー効率比較実験セット	機温-24	小学生～	約400×220×200	クリップタイプとテーパータイプ
24 エネルギーの実験玉手箱	機温-25	小学生～	約400×220×220	5種類の実験セット
＜自然環境＞	貸出ID	対象	参考サイズ(mm)	仕様
1 ホームスター(簡易型プラネタリウム)、星座盤	機自-1	小学生～	約400×400×300	(星座盤のみ)最大20枚まで貸出可 《注意》家庭用で広い部屋には不向き
2 太陽観察用遮光板	機自-2	小学生～	約400×220×200(ケース)	最大40枚まで貸出可
3 たも網(水網)	機自-3	小学生～	網幅360、柄長900	最大10本まで貸出可
4 捕虫網	機自-4	小学生～	網幅270、柄伸縮	最大6本まで貸出可
5 透視度計	機自-5	小学生～	高さ500、1000	用途に応じて大きさを選択
6 バインダ	機自-6	小学生～	A4(210×297)	最大35枚まで貸出可
7 透明観察そう	機自-7	小学生～	約170×170×80	最大6個まで貸出可
8 生物観察用プラケース	機自-8	小学生～	約200×130×140	最大6個まで貸出可
9 柄付き小型プランクトンネット	機自-9	小学生～	柄長1300	
10 携帯用シリンダールーペ	機自-10	小学生～	径35、長さ40	最大10個まで貸出可
11 ルーペ	機自-11	小学生～	約230×130×110(ケース)	最大16個まで貸出可
12 聴診器	機自-12	小学生～	約210×110×30	最大4つまで貸出可
13 双眼鏡	機自-13	小学生～	約150×150×60	最大9個まで貸出可
14 USB顕微鏡	機自-14	小学生～	径130、長さ150	映像を見るためのパソコン必要
15 ファイバースコープ(内視鏡)	機自-15	小学生～	約450×300×150	利用者持参のmicro SD カードで映像保存可能 パソコンで映像拡大可能
16 水中めがね	機自-16	小学生～	径180、長さ180	最大6個まで貸出可
17 熊手	機自-17	小学生～	長さ 1150	最大8個まで貸出可
18 フィールドスコープ	機自-18	小学生～	約200×80×60	最大2個まで貸出可

別表
草津市 環境学習教材リスト (2021/4/19改訂版)

【書籍・紙芝居】

＜自然環境＞	貸出ID	対象	参考サイズ(mm)	仕様
1 環境紙芝居 生きものかみしばい	書自-1	幼児～小学校低学年	A3(297×420)	8画面
1 紙芝居『ゲンジボタルのゲンちゃん』	(書自-1-1)			
2 紙芝居『つよいぞ！カマキリくん』	(書自-1-2)			
3 紙芝居『はぐらはむしのがっしょうだん』	(書自-1-3)			
4 紙芝居『カタツムリくん』	(書自-1-4)			
5 紙芝居『スイスイゲンゴロウくん』	(書自-1-5)			
6 紙芝居『アゲハチョウのたんじょう！』	(書自-1-6)			
7 紙芝居『ソウキバヤンのむしたち』	(書自-1-7)			
8 紙芝居『ミツバチのごちそう』	(書自-1-8)			
2 滋賀の水鳥・図解ハンドブック	書自-2	小学生～	B5(182×257)	滋賀県小中学校教育研究会理科部会編集(平成6年発行)
3 滋賀の水生動物・図解ハンドブック	書自-3	小学生～	B5(182×257)	滋賀県小中学校教育研究会理科部会編集(平成8年発行)
4 滋賀の水生昆虫・図解ハンドブック	書自-4	小学生～	B5(182×257)	滋賀県小中学校教育研究会理科部会編集(平成3年発行)
5 滋賀の魚・図解ハンドブック	書自-5	小学生～	B5(182×257)	滋賀県小中学校教育研究会理科部会編集(昭和62年発行)
6 水生生物ハンドブック	書自-6	小学生～	110×180	苅田 敏三 著(平成22年発行)
7 やさしい日本の淡水プランクトン図解ハンドブック	書自-7	小学生～	A4(210×297)	滋賀の理科教材研究委員会編集(平成20年発行)
＜環境全般＞	貸出ID	対象	参考サイズ(mm)	仕様
1 環境紙芝居 やさしいエコかみしばい	書環-1	幼児～小学校低学年	A3(297×420)	12画面、最大2つまで貸出可
1 紙芝居『ゆきせんにんのひっこし』	(書環-1-1)			
2 紙芝居『スイッチにんじゃ』	(書環-1-2)			
3 紙芝居『みずたまレンジャー』	(書環-1-3)			
4 紙芝居『すて・な・い・で！』	(書環-1-4)			
5 紙芝居『ありがとう ごはんつぶマン』	(書環-1-5)			
6 紙芝居『しんくんとモーリー』	(書環-1-6)			
2 旬の野菜の栄養事典	書環-3	小学生～	A4(210×297)	吉田企世子 監修(平成23年発行)
3 たべもの・食育図鑑	書環-4	小学生～	A4(210×297)	株式会社食育プランニング 編(平成21年発行)
4 ごみから考えるSDGs	書環-5	小学生～	A4(210×297)	織朱實 監修(令和元年発行)

【映像】

＜環境全般＞	貸出ID	対象	参考サイズ(mm)	仕様
1 葉っぱのハルムのぐるぐるエコ教室	映環-1	小学生～		DVD
2 食料の未来を確かなものにするために	映環-2	中学生～		DVD

【その他】

＜地球温暖化・エネルギー＞	貸出ID	対象	参考サイズ(mm)	仕様
1 エコかんつり	他温-1	小学生～	運搬時:約400×300	セット内容(ビニールプール×1個、かん5種類(5項目)×3セット、さお×3本)、パネルA1、パネルA3
2 エコシューティング	他温-2	小学生～	的:A0(1188×841)	的×1枚、銃×2個
3 輪投げでエコアクション	他温-3	幼児～	運搬時:約500×300	カード15枚、ミニコーン9個、輪6つ
4 とどけ!環境メッセージ(パズル)	他温-4	幼児～	パズル:A1(841×594)	パズル3種類×2セット
＜資源・ごみ＞	貸出ID	対象	参考サイズ(mm)	仕様
1 エコ分別リレー	他資-1	小学生～	運搬時:約600×400×300 ごみカード:A3(297×420)	ごみカード(ラミネート加工)×22枚、ごみ箱×5個
＜自然環境＞	貸出ID	対象	参考サイズ(mm)	仕様
1 琵琶湖で釣りリレー	他自-1	小学生～	運搬時:約300×450×300 お魚カード:A4(210×297)	お魚カード23種類(計50枚)、回収ボックス×2個、解説パネル4枚(A1×1枚、A2×3枚)
2 自然・生き物スタンプ	他自-2	幼児～	約400×220×200(ケース)	
＜環境全般＞	貸出ID	対象	参考サイズ(mm)	仕様
1 環境にやさしいお買い物ゲーム	他環-1	幼児～	運搬時:約360×450×250	商品20種、商品カード20枚×2セット、買い物かご4つ、解説用パネル(A4ラミネート加工)
2 食べ物つりゲーム	他環-2	幼児～	運搬時:約200×400×170	食材カード87枚、釣りさお×5本、パネル(A3×4枚)
3 エコかるた	他環-3	幼児～	約70×90×40	絵札・読み札各46枚、朝日新聞社企画
4 実物大そのまんま食材カード	他環-4	幼児～	約340×240×80	食材カード118枚、活用マニュアル1冊
5 適応策かるた	他環-5	幼児～	約250×150×50	絵札・読み札各46枚