# 令和5年度



# 環境学習出前授業ご案内 (小・中学生)

小学校・中学校の授業などで環境教育の 普及活動を進めるためにご活用ください

認定特定非営利活動法人 えどがわエコセンター

運営:環境教育・人材育成委員会

#### 環境教育等プログラム

#### Oはじめに

認定特定非営利活動法人えどがわエコセンターでは、区民・学校・事業者・行政が連携・ 協働して、地球温暖化、資源循環、自然共生など私たちが直面する様々な環境問題に皆さ んとともに日々取り組んでいます。

本冊子は、小学校・中学校の総合的な学習の時間や生活科、理科等の時間に活用していただく「環境教育プログラム」集です。

#### 〇申込み方法/実施までの流れ

- ①相談•受付
  - 不明点などございましたらまずは、エコセンターまでご相談ください。
  - ・既に申込内容が決まっている場合は最終ページの「環境学習出前授業 希望調査票」を ご記入の上、FAXにてお申込みください。
  - エコセンターで講師と日程調整した後、実施日についてご連絡いたします。

#### ②打ち合わせ

当日の具体的な内容について事前打ち合わせを行います。

- ③実施
- ④事後アンケート提出

#### 〇経 費

講師の謝金や交通費、材料費等、原則として無料

#### 〇お申込み時にご注意いただきたいこと

- ① 実施日・事前打ち合わせ日の候補日時を3つ程度あげてください。
- ② 講師の日程調整があるためなるべくお早めの申込みをお願いします。

※新型コロナウイルス感染症の拡大に伴い、事業の中止・変更が生じる場合がございますので、 予めご了承ください。

#### 〇申込み・問い合わせ先

認定特定非営利活動法人 えどがわエコセンター

〒134-0091 江戸川区船堀 4-1-1 タワーホール船堀3階

TEL: 03-5659-1651 FAX: 03-5659-1677 e-mail: edogawa-ecocenter7@bz04.plala.or.jp(担当:長田)



#### 〇環境教育(総合的な学習の時間等)プログラム

No.	分類	名 称	対 象		SDGs	頁
1	環境全般	<b>《新規》</b> 地球の環境問題を知り、自分にできることをしよう	.1. 224 44-	高学年	4 since 17 defended   13 since 18	3
2	環境全般	地球の環境にやさしい生活を学ぶ ①	小学生	中学年	4 Acces 13 Indices	4
3	環境全般	地球の環境にやさしい生活を学ぶ ②		特別支援学級	4 societé 13 sances	5
4	環境全般	地球温暖化と私達の生活	中学生	全学年	4 Acces 12 Octable 13 Annexes	6
5	環境全般	都市ガスが家に届くまで	小学生	4 年生以上	7 mm 9 mm 11 mm 1	7
5	垛块土取	部17万人が多に届くよく	中学生	全学年	13 2000000	1
6	T四+辛合飢	燃料電池ってなんだろう?	小学生	5・6年生	7 ELECTRICE 9 SECRET 11 SECRET	8
6	環境全般	~地球温暖化をふせぐために~	中学生	全学年	13 HEROLI	Ö
7	環境全般	環境によいことをしよう!!	小学生	1 年生	4 *** 12 **** 13 ************************	9
8	環境全般	南極での生活からエコな生活について学ぶ	小学生	全学年	4 SAGE 13 MARKETA	10
	T四+卒 ◇ 偷瓜	古塔から考うでもきの出活	小学生	高学年	4 seed 13 seed 14 seed 15 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	4.4
9	環境全般	南極から考える私達の生活		全学年		11
40	T四+女人 向几	環境にいい買い物をしよう!	小学生	高学年	4 5555*** 12 5555 17 75556	40
10	環境全般	サステナブル・ラベルってなに?	中学生	全学年		12
11	省エネ	省エネナビを活用した「夏休みのエコ」		高学年	4 scacess 12 octan	13
12	省エネ	人にも地球にも優しい	小学生	   中・高学年	13 ::::: 15 :::::	14
12	ョエイ	「みどりのカーテン」を育てよう		中,回子井		
13	省工ネ/節水	はじめよう!エコ・クッキング	小学生	高学年	7 Harrison 12 State 1	15
10	ごみの減量	(A)	中学生	全学年	13 117 117 117	10
14	ごみの減量	リサイクルについて学ぶ		特別支援学級	4 acquirate 12 octain CO	16
15	ごみの減量	ごみを減らす方法を買うときから考えよう	小学生	高学年	4 accc 12 octain	17
16	ごみの減量	ごみと SDGs~あなたはどうやってごみを減らしますか?~		中•高学年	4 sectors 12 2008 13 sectors 13 sectors 14 sectors 15 s	18
17	ごみの減量/自然	リサイクル木材で本棚をつくろう	小学生	主、中学生	4 seecess 12 seeses 13 seecess 13 seecess 15 cools	19
18	自然	校庭の自然をみつけよう		1~3年生	4 acec 15 meanes	20
19	自然	身近な生きものにふれてみよう ①		2・3 年生	4 Acce 15 Reducts  15 Reducts	21
20	自然	身近な生きものにふれてみよう ②	小学生	中•高学年	4 ROBIGARY 15 ROBIGAL  15 ROBIGAL  PORT  P	22
21	自然	身近な生きものにふれてみよう ③		中•高学年	4 societies 15 monator	23
22	自然	荒川の生きもの調べ		中学年	4 ************************************	24
23	自然	海洋教育〜干潟の生きもの観察〜	小学	主、中学生	4 security 14 secu	25
24	自然	《新規》季節の生きものを観察しよう	小学生	全学年	4 ********* 15 *************************	26
٥٦	<b>∸</b>	- アオブハカー (ナギフたいのほ / つい) ナヤファ	小学生	中•高学年	4 ******* 14 ****** 15 ******	07
25	自然	骨ってすごいぞ!生きるための骨(コツ)を知ろう	中学生	全学年		27

<sup>※</sup>対象や内容の変更についてはご相談に応じますので、お問い合わせください。 ※SDGsのアイコンはプログラムに関連する目標を示すものであり、各目標について個別に解説するものではありません。



プロ	コグラム名	<b>《新規》</b> 地球の環境問題を知り、自分にできることをしよう						
,	 特 徴	ESD(持続可能な開発のための教育)の視点に立ち、問題解決に必要な能						
特徴		力・態度を養う環境教育	を支援し、SDGSの目	標達成につなげます。				
	) 分類	1. 節電・省エネ	2. 節水・雨水利用	3. ごみ減量・リサイクル				
	刀炽	4. 自然	5. 環境全般	6. 水・土・大気				
		地球温暖化問題の現状を学習	地球温暖化問題の現状を学習することで、地球環境の大切さを理解し、学校や日常					
	学習の	での環境問題について取り	組む課題を主体的に友達と協力	カして調べ、自分たちができる				
	ねらい	ことを考え、まとめ、発表し	」、地球環境に配慮した行動な	を実践していくことを身につけ				
		ていきます。						
	対象者	小学生(高学年)						
プ	対象人数	ークラス(30名位)						
	学習場所	教室						
グ	学習時間	45分×5~9回(1クラスずつ実施)*回数は学校側との役割分担により決めます						
=		ステップ1:地球温暖化の問題って何だろう?(45~90分)						
		動画・画像・クイズを通し、地球が暖かくなっていることの原因と二酸化炭素						
		の関係を知り、地球温暖化を理解しテーマ決めにつなげる。						
概		ステップ2:テーマ(課題)を決める(45分)						
要		地球温暖化防止について	興味関心があるテーマを設	定する。				
	学習	ステップ3:情報収集(	45~90分)					
	手順	設定テーマに対しどんな順都	番で調べるか計画して必要な	情報を収集する。				
		ステップ4:整理・分析	(45~90分)					
		情報収集したことをKJ	法使用してカード化された	問題をグループ化して問題				
		解決の道筋を明らかにす	る。					
		ステップ5:まとめ・表	現(45~90分)					
		グループごとにまとめたことを模造紙、PP等にまとめ発表する。						







田体々	イノシシ倶楽部	代表者名
団体名	イノンン倶楽部 	やまとじ ひろかず 大和地 弘一





プログラム名 地球の環境にやさしい生活を学ぶ ①						
		"地球温暖化について学ぶ"と"宝探し"、"パズル"を組み合わせ楽しみな				
特徴		がら学ぶ参加体験型学習	です。教室、体育館など広	い場所であればできます。		
		使用する「E☆カプセル	」、「ことばカード」は環境	6省からの提供ツールです。		
	分類	1. 節電・省エネ	2. 節水・雨水利用	3. ごみ減量・リサイクル		
	刀規	4. 自然	5) 環境全般	6. 水・土・大気		
		・子どもたちに、環境に関す	する知識の気づきを与え、日常	常生活での取り組みが、環境に		
	学習の	対して大きな影響を与える	ることに関心を持ってもらい	ます		
	ねらい	<ul><li>みんなで力を合わせること</li></ul>	こで、環境にやさしい社会を作	乍ることができるというイメー		
		ジを伝え日常生活での取り	O組みを即します			
	対象者	小学生(中学年)				
ープ	対象人数	30~100名				
	学習場所	教室、体育館				
	学習時間	45分×2				
グ		*1時限目(45分)				
ラ		①映像を使い地球環境の現状と温暖化について学びます				
ム		②ポスター、スライドを見せながら、どのような点が環境にやさしくないかを問い				
概		かけ環境にやさしくない社会とはどんなことかを考え学びます				
要		*2時限目(45分)				
	学習	③環境にやさしくない社会	会をよくするために「E☆カ!	プセル」を組立て完成したパズ		
	手順	. —		え、該当する「ことばカード」		
		を選び確認してその意味を理解します				
				見せどのような点がよいのか、		
			問いかけ環境にやさしい社会	ミとはどんなことかを理解しま		
		<b>ब</b>				
				社会(家庭)をつくることが		
		できる」ということを伝	伝えます <b>ニュー・</b>			







団体名	イノシシ倶楽部・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	代表者名		
四件台	イノングは未可	大和地 弘一		





プログラム名 地球の環境にやさしい生活を学ぶ ②						
		DVD観賞とパズル組み立てを楽しみながら"日常生活で環境にやさしい				
2	特徵	ことは何かを学ぶ参加体	験型学習です。使用する	「E☆カプセル」は環境省		
		からの提供ツールです。				
	) 分類	1. 節電・省エネ	2. 節水・雨水利用	3. ごみ減量・リサイクル		
	力权 ————————————————————————————————————	4. 自然	(5) 環境全般	6. 水・土・大気		
	学習の	・子どもたちに、日常生活で	で環境にやさしいことは何か	を学んでもらいます。		
	ねらい	<ul><li>パズルを組み立てる楽しる</li></ul>	みを味わってもらいます。			
	対象者	小学生(特別支援学級)				
	対象人数	20~30名				
	学習場所	教室				
ープ	プ 学習時間 45分×1(1時限目のみ)又は45分×2(1、2時限目)					
, ログラム概要	学順	*1時間目(45分) ①DVD観賞(1) ドラマパート 地球の環境を守るため近未来からやってきた環境超人エコガインダーが活るドラマを鑑賞し日常生活の中で環境にいいことを考えてもらいます ②DVD観賞(2) クイズパート ドラマパート鑑賞後にエコガインダーが質問する問題に答えます *2時間目(45分) ③ポスター スライド等を見せながら環境にわさしくない生活とはどんなこと				







団体名

イノシシ倶楽部

代表者名 大和地 弘一







プロ	プログラム名 地球温暖化と私達の生活					
		温暖化の主な原因である二酸化炭素は、製品が使用される時点だけではな				
特徴		く、モノの一生(ライ)	フサイクル)、つまりモノを	作るとき、運ぶ時、リサイ		
	Γ	クルするときも出てい	ます。その全ての環境負荷	を考える環境教育です。		
	) 分類	1. 節電・省エネ	2. 節水・雨水利用	3. ごみ減量・リサイクル		
	757	4. 自然	(5.) 環境全般	6. 水・土・大気		
		講義とグループワークで学	がます			
	学習の	・化石燃料による二酸化炭	表(CO2)が原因で地球温間	爰化が進んでいることを知る。		
	ねらい	・普段の日常生活で、目に	見えないところでもCO2が出	ていることに気づきを与える。		
	10.20		Jができるか、 ライフスタイル l	こついて考えさせるきっかけと		
ープ		する。				
	対象者	中学生				
	対象人数	30~100名				
	学習場所	教室、体育館				
ラ	学習時間	50分×2				
ム		*1時間目(50分)				
概		・地球温暖化の今について映像や動画で学びます				
要		・クイズで考えるCO2				
	W 22		とこでとの程度CO2か出て	いるか、それはどうしてかに		
	学習	気づきを与えます				
	手順	*2時間目(50分)	シスハスな"畑の 仕" ト	Const.		
		・温暖化カードを使い、し		34 kg-CO2/B 12 kg-CO2/B 27 au		
			ードで遊びながら学びます ドリに <del>林って</del>	TSON BAIN (ISSON BRITAIN)		
		※エネルギー消費「カード」に替えて、 「PCソフト」を使用する演習方法もあります				
		- 「 0 フ フ ト 」 と 区 内	9 <b>公</b> 展日/J/A Oのりより			
	ECO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO2 CO2	CO2		
料 輸送 <b>造</b> 輸送 <b>通</b> 輸送 用 輸送 <b>棄</b>						
		I		11 + + / -		
	団体を	る イノシ:	シ倶楽部	代表者名 ************************************		
				大和地 弘一		



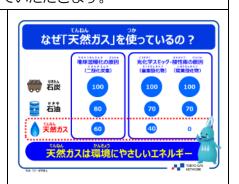




プロ	]グラム名	都市ガスが家に届くまで				
特徴		都市ガスが届く道のりや、環境に優しく持続可能なエネルギーの重要性を、 エネルギーのプロが解説します。				
	分類	1. 節電・省エネ	2. 節水・雨水利用	3. ごみ減量・リサイクル		
	刀叔	4. 自然	5,環境全般	6.水・土・大気		
		<ul><li>エネルギーが運ばれてく。</li></ul>	る道のり(ライフライン)に	こついて学ぶとともに、ふだん		
	学習の	何気なく使っているエネル	ギーの貴重さ、暮らしの中で	の重要性への気づきを促しま		
	ねらい	す。				
		<ul><li>エネルギーにとって環境性</li></ul>	生や将来にわたって使えること	との重要性に気付かせます。		
	対象者	小学生(4年生~6年生)、	中学生			
プ	対象人数	1 クラスずつ実施 ※クラブも可				
	学習場所	原則として理科室、家庭科室などガス栓が使える教室				
グ	学習時間	小学生:45分×1 中学生:50分×1 ※3校時目以降でお申し込みください				
ラ		*1時限(45分または50分)				
		パワーポイント、サンプル品(ガスバーナー、石油・石炭、ガスのにおいサンプル、				
ム		ガス管、ガスメーター)を使って解説を進めます。				
概	学習	① エネルギーさがし(家の	の中、学校、街)			
要	手順	② 都市ガスってなんだろう	う(都市ガスは何から作られて	ている?/ガスの環境性)		
		③ 都市ガスが家に届くまで(ガス田~LNGタンカー~LNG基地~ガス管~ガス				
		メーター~家)				
		④ 将来も使えるの?(シ:	ェールガス、メタンハイドレ <sup>、</sup>	<b>- - - - - - - - - -</b>		
		・実施日より、3ヵ月前から	らでのお申込みを、お願い致	します		
	備考	・お申し込み時に、実施候補	浦日を3つお知らせください	(3校時目以降)		
	川 河 一	<ul><li>実施1か月前頃におうかが</li></ul>	がいして事前のお打合せをさせ	せていただきます。		
		・ 開始 1 時間前から準備作業のために会場を使わせていただきます。				







団体名東京ガスネットワーク(株)学校教育情報センター代表者名小柳 嘉毅







				ALC: NO.		
プロ	ログラム名	燃料電池ってなんだろう	?~地球温暖化をふせぐ	ために~		
	特徵	地球温暖化を防ぎ、緩和できるようなエネルギーの作り方・使い方を燃料電 池の発電実験をまじえて学びます。				
	分類	1. 節電・省エネ	2. 節水・雨水利用	3. ごみ減量・リサイクル		
	7077	4. 自然	(5) 環境全般	6. 水•土•大気		
	学習の ねらい	<ul><li>・火力発電から発生する二酸化炭素が温暖化の一因となっていることに気付きます。</li><li>・二酸化炭素を出さない発電方法である自然エネルギーの長所・短所を学びます。</li><li>・温暖化対策の切り札の一つとされる燃料電池による発電実験を行い、実用に耐えうるものであることを理解します。</li></ul>				
<sub>プ</sub>	対象者	小学生(5・6年生)、中学生				
	対象人数	1クラスずつ実施(約40名/クラス以内を目安) ※クラブも可				
	学習場所	理科室、ランチルーム、家庭科室など校時ごとの移動が発生しない教室				
グ	学習時間	小学生: 45分×1 中等	学生:50分×1 ※3校時E	目以降でお申し込みください		
ラム 概 要	学習手順	小学生:45分×1 中学生:50分×1 ※3校時目以降でお申し込みください *1時限(45分または50分) パワーポイント、実験キット(自然エネルギー、燃料電池)を使って解説を進めます ① 電気はどうやって作られている? ② 地球温暖化が起きる仕組み ③ 自然の力を利用する発電方法 ④ 燃料電池の仕組み、燃料電池実験、燃料電池のこれから※実験キットは全員分用意いたします				
・実施日より、3ヵ月前からでのお申込みを、お願い致します						



備考



・お申し込み時に、実施候補日を3つお知らせください(3校時目以降)

・実施1か月前頃におうかがいして事前のお打合せをさせていただきます



団体名

東京ガスネットワーク(株)学校教育情報センター

代表者名 こやなぎ 嘉毅







プログラム名	環境によいことをしよう!!					
特徴	映像や体験を通し日常生	映像や体験を通し日常生活の中で環境によいことを学ぶ。				
分類	1. 節電・省エネ	2. 節水・雨水利用	3. ごみ減量・リサイクル			
<b>万</b> 规	4. 自然	5. 環境全般	6. 水・土・大気			
学習の	・日常生活の中で環境に良い	ハことはどんなことかを理解	し実践につなげる。			
ねらい	<ul><li>体験を通じごみをきちん。</li></ul>	と分別する、使えるものは再	利用することを学ぶ。			
対象者	小学生(1年生)					
対象人数	30~80名					
学習場所	教室					
学習時間	45分					
学習手順	<ol> <li>DVD鑑賞 ドラマパー・地球の環境を守るため近まドラマを鑑賞し日常生活の② DVD鑑賞② クイズバードラマパート鑑賞後にエエ*後半(20分) 使わなくなったペットボーのサイク・リサイクルでできた様々感じてもらう。</li> <li>ペットボトルの捨て方は</li> </ol>	ま来からやってきた環境超人の中で環境にいいことを考える パート コガインダーが質問する問題 トルのリサイクル等を学ぶ アル後の製品は何だろう? なな製品(服、ネクタイ、定数	エコガインダーが活躍する てもらいます。 に答えます。 現、ボールペン等)を五感で			







団体名

イノシシ倶楽部

大和地 弘一



プログラム名 南極での生活からエコな生活について学ぶ							
フロ	]グラム名			<u> </u>			
		極寒の中で少人数の隊員で観測を継続するためには、可能な限り消費する					
4	特 徴	エネルギー	- や水の量を	減らすことだ	<b>が重要である。</b>	、隊員カ	が昭和基地で行って
		いることを	を知識と知り、	一部体験し	エコな生活に	ついてき	学ぶ。
	分類	1. 節電・1	省エネ	2. 節水•雨	雨水利用	(3) =	み減量・リサイクル
	力規	4. 自然		5. 環境全船	<u>ለ</u> 又	6. 水	・土・大気
		南極観測を	実施している南	極では、北半	球の日本では個	本験できな	よいような自然現象を
	学習の	体験する。ま	また、極寒の中	で少人数の要員	員で観測を継続	するため	には、隊員がどのよう
	ねらい	に消費する	エネルギーや水	の量を減らし	ているかについ	て、南極	亟での体験を紹介し、
		日本での生活	舌と対比するこ	とにより、日々	マの生活で必要	な対応を	学ぶ。
プ	対象者	小学生					
	対象人数	小学校低学年	₮ 30~50 ₹	3、小学校高学	年 30~10	0名	
グ	学習場所	教室、実験	室、体育館				
ラ	¥ 550±88	低学年向け 30分×2(1、2時限のみ)、高学年向け 45分×2(1、2時限目)					
	学習時間	学年全体あるいは複数学年を対象にした場合には、座学中心になる。					
横概		(1 時限目)					
		南極での生活や国内との生活の違いを知るため、南極の自然の状況や観測の現状、得ら					
要		れた知識などの基礎的情報について紹介し、理解を深める。					
	学習	(2 時限目)					
	手順	   1 時限目の基礎的な情報を元に、南極の氷やビデオ、南極で使用している装備品の違い					
	3 ///	   を理解するため、実際に装備品を着用し、扇風機の風を当て風をどう防いでいるかどう					
		かなどを理解	解する。				
					_		
ク	イズ	15		A DEC		はいき	きぶつもちかえりようき
2つの	うえをみてこれ				-		H H
1	スノーモービル	のス	* 1 4 4		7	チールコンテナ	エコバッグ
キーのあと キーのあと にわとりのあしあと							
				TO WAR			タイコン
ペンギンのあしあと 『『『』			30	南極の氷			
	(	<u></u>		16(1) NO. 10	au-totto	ドラム缶	リターナブルパレット
	団体を	2	南極(	B会		代表	
						岩坂	<sup>やすのぶ</sup> 泰信







プロ	プログラム名 南極から考える私達の生活					
	u+ /u-	地球環境と	しての南極っ	での生活や自	然現象を通	して、私達の身近な環境を
'	特 徴	考えていく。				
	/\w <b>-</b>	1. 節電・省	エネ	2.) 節水・雨	雨水利用 「水利用	3.) ごみ減量・リサイクル
	分類	4.) 自然		5. 環境全船	ռ Ջ	6.) 水・土・大気
		私達が暮らし	ている身近な	環境は地球の中	中では北半球の	温帯域に位置づけられる。ここ
	#33 <i>0</i>	は比較的穏や	かな気候であ	り、また人間を	t会の複雑な関	係の中で、私達の生活が地球環
	学習の ねらい	境とどのよう	に関連してい	るかは普段、	気が付かないこ	ことが多い。それを気づかせて
	19001	くれるのが南	極や北極の極	地の環境であ	る。とくに、南	南極での生活と自然現象を題材
		として、身近	な私達の生活	と地球環境は	実は大きく関係	していることを考えさせる。
	対象者	小学生(高学	年)、中学生			
	対象人数	30 ~100	名			
プ	学習場所	教室、実験室	、体育館、野	外、公民館等		
	学習時間	45分x1(1	時限のみ)あ	5るいは 45 分	x 2(1、2時	時限目)
グ		南極を題材として、私達の身近な環境を考えていく場合、上に示された分類の1~6				
5		までのすべてに当てはまることが本プログラムの特徴でもある。それは観測隊が南極で				
		生活していることにも関係している。南極の生活と自然環境は地球の中での生活と自然				
		において最も基本的、あるいはシンプルなシステムを提供してくれる。このことが南極				
概		を教材とする所以である。				
要		1時限目(45分)私達の身近な環境で起こった災害を考える。				
	学習	東日本大地震、北海道胆振地方地震による津波、液状化から地震の仕組み等を学ぶ。				
	手順	単に自然現象としてだけではなく、省エネ、節電、節水をしなければならない理由を				
	3 ///	南極の生活か				
					也球規模で考え	
						域に至るまで段階的に変化が起
		_				夜、白夜に代表される諸現象か
						、冷媒としてのフロンガスとオ
		ゾンホール、二酸化炭素の増加と温暖化、地球の水の循環と南極氷床、生物分布と外来				
		種。				地球環境の変化は南極にしかいない生物の生活が脅かされ、
7.6	オゾンホールは、なぜ原因はフロン	-:- <b>-</b>	<b>企業 200 1 20 10 20 20</b>	コアによる過去100万年の地球(  1995年~1997年 2503m、ドリル(  2001年~2007年 3035.22mの掲	<b>カスタック</b>	絶滅に瀕するとも考えられる。
	<ul><li>対流圏では安定</li><li>・成層圏に入ると分解されて、オゾン破場の原因物質となる</li></ul>	27 2°			5:建物的水浆制造点 K-4.6.0基物	
	分解されたフロンも 大気循環に乗って 極域に運ばれる			E	Ower J Property (1975-1997	
1	- 31 - 12-15-15-2			(2004.1) and (2004.1)	2000年前	
-			Vy 最新数の固約	9機(極地研開発)		//主 <b>学</b> 夕
	団体を		南極C	B会		代表者名 岩坂 泰信
						石攻 泰信







プロ						
特徴		エシカル消費の目印ともなるサステナブル・ラベル(国際認証)を通して環				
		境問題を学びます。				
	分類	1. 節電・省エネ	2. 節水・雨水利用	3. ごみ減量・リサイクル		
	刀規	4. 自然	5. 環境全般	6. 水・土・大気		
		環境や社会に配慮した製品に	こつくサステナブル・ラベルに	は、日常の買い物の中での選択		
	学習の	の目安になるだけでなく、と	ごのような問題があり、それを	を解決するために何か行われて		
	ねらい	いるのかを知るきっかけにす	ちなります。 身近なところから	ら始められる環境への取り組み		
		の一歩として、サステナブル	レ・ラベルを学びます。			
	対象者	小学校高学年•中学生				
プ	対象人数	20~40名				
	学習場所	教室				
グ	学習時間	45 分×2				
ラ		1 時間目 (45分) 自分たちで考える				
		サステナブル・ラベルってな	なに?			
		① FSC や有機 JAS、国際	※フェアトレードラベルなどい	ハくつかのラベルを紹介、名前		
概		や見た目からその意味を	を想像してみる			
要		② そのラベルはどんなもの	)についていそうか、見本で〕	立べた製品の中から選んでみる		
	学習	③ 発表				
	手順	2時間目(45分)専門家の	D話を聞いてみる			
		そもそもサステナブル・ラベルとは何か。様々なサステナブル・ラベルの意味や歴史				
	どを紹介する。また私たちの日常の衣食住との繋がりを発見してもらう。					
		自分たちが毎日使うものを迅	環境や社会に配慮したものを	選ぶことで、未来への投票にな		
		ることを知ってもらう。場合	合によっては実際に取り組ん	でいる企業の話も聞きます。		
		最後に自分達が「あったらし	ハいな」と思うラベルの分野	や製品などのアイデア等共有。		







団体名

一般社団法人日本サステナブル・ラベル協会

代表者名 ゆまぐち まなみ 真奈美







プロ	]グラム名	省エネナビを活用した「夏休みのエコ」〜部屋の電気を測って節電しよう〜				
		夏休みに「省エネナビ」を使用して、測定したデータを基に節電に取組む				
特徴		課題を見出	出し、解決に向	けて自分の	生活をふりかえ	えると共に、自分が出来る
		事を進んで	で実践する力を	育みます。		
	分類	1) 節電·	省エネ	2. 節水・雨	<b>雨水利用</b>	3. ごみ減量・リサイクル
	刀級	4. 自然		5. 環境全船	љ ፶	6. 水•土•大気
	学習の	地球温暖化	防止と省エネのス	大切さを理解し	ンた上で <b>、</b> 夏休み	*等を利用して家庭で主に児童
	す <u>し</u> の ねらい	が使う家電	の節電方法を考え	え、実行し、そ	その効果を定量的	りに確認することで、環境意識
	1001	が高まり節	電行動につなげる	ます。		
	対象者	小学生(高	学年)			
	対象人数	30~10	0名			
	学習場所	教室				
	学習時間	45分×3				
		導入:地球	温暖化の影響と簡	節電がその防」	止に必要なことを	を理解します。
プ		<u>ステップ1:グループワーク</u>				
		①個人で節電方法を考えます				
グ		・自分が主に使っている家電の節電方法を考えます。				
=		②班で話し合います				
<u>ا</u>		ます。	• 各人が書いた節電方法を発表し合い、お互いに意見交換してよい方法は取り入れて見直し ます。			
			長が発表します			
概		<ul><li>他の班の額</li></ul>	で電方法でよい方	法を取り入れる	ます。	
要	学習		:省エネナビを何		家電を測定します	<u> </u>
	手順	_	1カ月測定します			
	אויו כ		<u>:グループワーク</u> )組みをふりかえ		and the same of	
			はこうして節電し		JC P	
		夏休みに1カ月測定結果を見て				
		「僕は・私はこうして節電できた」シートに記入し、				
		節電の取り組み結果をふりかえります。				
		②班で話し合い 省エネナビ				
			長し合い、お互い 長が発表し質疑応		<b>5</b> 9。	
		0 - 1- 1 1	なが発表し負拠心 な容に対する講師		トをします。	
			)かえります。			
	団体を	7	イノシシケ	<b>国</b> 海河		代表者名
	<u> </u>		「フラジ <sup>*</sup>	六木叫 		大和地の公子







プログラム名 人にも地球にも優しい「みどりのカーテン」を育てよう					てよう	
į	特 徴	みどりのカーテンの様々な効果を学び、カーテンづくりに取り組みます				
	/ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	①. 節電・省エネ	2. 節水・雨水利用		3. ごみ減量・リサイクル	
	分類	4. 自然	⑤. 環境全	般	6. 水・土・大気	
	学習の ねらい	映像・画像。体験やクイズを交えながら、地球温暖化の仕組みや SDGs へのひろく環境問題について知ると共に、栽培し始めたゴーヤが様々な効果をのカーテン」になるために、どのような世話が必要なのかを理解し実践す				
	対象者	小学生中·高学年				
ープ	対象人数	35~90名 (適宜対応)				
	学習場所	教室、多目的室、みどりのカーテン設置		易所(花壇)		
グ	学習時間	1時限用(60分	1時限用(60分)		2時限用(60分×2日)	
ラム概要	学習手引	*前半(20分) ・みどりのカーテンについて学ぶ みどりのカーテンと地球温暖化·SDGs ・みどりのカーテンを上手に作る方法 ゴーヤの苗を自分たちで植え、みどりの カーテンに育てていく準備を行う		* 1 時限目(60分)  ・みどりのカーテンを上手に作る方法 ゴーヤの苗を自分たちで植え、みどりのカー テンに育てていく準備を行う ・ゴーヤが育っている環境を観察しよう (ネットの張方、水やり、除草)		
女		*後半(40分) 屋外で体験学習 ・ゴーヤが育っていく環境を観察しよう ゴーヤの苗を植え、支柱を添える (ネットの張方、水やり) ・摘芯・誘引のやり方説明		*2時限目(60分) ・地球温暖化とはどういう事かな? ・温室効果ガスはどうして増えるの? ・地球温暖化が進むとどうなる?  屋外で体験学習 ・ゴーヤが育っている環境を観察しよう (ネットの張、水やり、除草) ・摘芯のやり方説明 ⇒ みんなで体験		
				<ul><li>誘引のやり方</li></ul>	ī説明 ⇒ みんなで体験	







		担当名
団体名	えどがわエコセンター脱炭素社会づくり委員会	さいとう ともこ 奈藤 智子









プログラム名 はじめよう!エコ・クッキング(①講義型 ②実習付き型)						
!	特 徴	環境のことを考えながら、自分の色々な感覚を使って、食材選び〜調理〜食事〜片づけを行うポイントを通して学びます。				
	分類	(1) 節電・省エネ (2) 節水・雨水利用 (3) ごみ減量・リサイクル				
	757%	4. 自然 (5.) 環境全般 (6. 水・土・大気				
	学習の	・食を通してできる省エネ・省資源を学び、身につけます。				
	ねらい	・いろいろな感覚を使うことの大切さも学びます。				
	対象者	小学生(高学年)、中学生				
	対象人数	1 クラスずつ実施				
_	学習場所	家庭科室				
プ	学習時間	①小学生:45分×1 中学生:50分×1				
		②小学生:45分×2 中学生:50分×2 ※3校時目以降でお申し込みください				
グ		授業の流れ				
ラ		・食生活と地球環境の密接なかかわり				
<u>ل</u>	タョー・買い物・調理・食事・後片付けのエコ・クッキングポイント					
概	・①講義型)買い物・調理・食事・後片付けのポイントを映像含め、詳細に説明					
, , , ,	選択 ・②実習付き型)インストラクターによる調理デモ・調理実習・試食・					
要		※調理実習時の食材は、学校でご用意ください				
		調理実習メニュー 小学生:カラフル野菜スープ 中学生:ツナ入りナポリタン				
		・実施日より、3ヵ月前からでのお申込みを、お願い致します。				
	備考	・お申し込み時に、実施候補日を3つお知らせください(3校時目以降)。				
		・実施1か月前頃におうかがいして事前のお打合せをさせていただきます。				
		• 開始 1 時間前から準備作業のために会場を使わせていただきます。 				
1						







団体名 東京ガスネットワーク(株)学校教育情報センター

代表者名 こやなぎ 小柳 嘉毅



プロ	プログラム名 リサイクルについて学ぶ					
特徴		DVD観賞とエコ工作を楽しみながら"ペットボトル"リサイクルを				
		学びます。				
	) 分類	1. 節電・省エネ	2. 節水・雨水利用	(3.) ごみ減量・リサイクル		
	力规	4. 自然	5. 環境全般	6. 水・土・大気		
	学習の	・DVD観賞し、日常生活で	で環境にやさしいことは何か	を学びます。		
	ねらい	・エコエ作を楽しみながら/	ペットボトルのリサイクルを	学びます。		
	対象者	小学生(特別支援学級)				
	対象人数	20~30名				
プ	学習場所	教室				
	学習時間	45分×2(1、2時限目)				
グ		*1時間目(45分)				
=		①DVD観賞(1) ドラマパート				
ے ا		地球の環境を守るため近	未来からやってきた環境超	人工コガインダーが活躍する		
		ドラマを鑑賞し日常生活	の中で環境にいいことを考	えてもらいます。		
概		③ DVD観賞(2) クイズパート				
要	学習	ドラマパート鑑賞後にエ	コガインダーが質問する問	題に答えます。		
	手順	*2時間目(45分)				
①エコ工作と作った製品で楽しみます(以下の中から選択となります)				選択となります)。		
		<ul><li>ペットボトル風車</li></ul>	・CDコマ ・メリーゴーラ	ンド		
		製品を見せながらリサイクル				
		の話をします。				
		① 「今日から環境によいこ	とをしましょう」と伝えます	<b>j</b> .		







団体々	イ ノミバ目が郊	代表者名
四件台	イノジジ倶楽部 	やまとし ひろかす 大和地 弘一



プロ	プログラム名 ごみを減らす方法を買うときから考えよう				
	特一徴	児童が好きなお菓子などを対象に、グループワークを中心とした体験学習です。食べ終わるとごみになるものは何か?包装の役割は何か?を話し合いそれによって、買い物の時には、まず必要かどうかを考えて、できるだけ環境にやさしいものを選ぶことに気づきを与える環境教育です。			
	分類	1. 節電・省工ネ	2. 節水•雨水利用	(3) ごみ減量・リサイクル	
	7574	4. 自然	5. 環境全般	6. 水・土・大気	
	学習の ねらい			買う」時から考え買い物の時には るだけ小さい製品を購入すること	
	対象者	小学生(高学年)			
	対象人数	30名程度			
	学習場所	教室			
	学習時間	45分×2			
プログラム概要	学手順				
	団体名	資源と環境の教育を	考える会	代表者名	
		「エコが見える学校」 高岡 由紀子			









プログラム名 ごみと SDGs~あなたはどうやってごみを減らしますか?~			ますか?~			
	持一徴	私たちは毎日 1 kgのごみを出しています。どうやってごみを減らすか、減らすことでどんな未来の快適な暮らしの SDGs が達成できるのか、グループワークを中心とした体験学習です。グループごとに 1 つのごみについて、ごみになる理由を見つけ、ごみにしない工夫を考える。ごみにしないことでどんな SDGs が達成できるかを導き出す。時間があったら風呂敷包み体験を実施する。				
	分類	1. 節電・省エネ		• 雨水利用	(3) ごみ減量・リサイクル	
	7574	4. 自然	5. 環境	全般	6. 水・土・大気	
	学習の ねらい		ことに気つ	がく。 すなわち <b>、</b> ごみ	こ応じて快適な暮らしにつなが みを減らすことだけでもいろい	
	対象者	小学生(中・高学年)				
	対象人数	ークラス (30名位) ×クラス数				
	学習場所	教室				
プ	学習時間	45分×2 ークラスずつ実施				
ログラム概要	学習手順	<ul> <li>多入:日本人1人が1日に出すごみの量ってどのくらいか?         <ul> <li>1kgのごみってどのくらい?秤で量ってみる(食べ残し、ペットボトル、 牛乳パック、レジふくろ、こども服など)</li> <li>ステップ1:ごみになる理由は?ごみとしないためには?</li> <li>・5班に分かれて各班1つのごみについて、ごみになる理由とごみにしないためには?をポストイットに書き、模造紙に貼りだす。</li> <li>ステップ2:SDGsって何?</li> <li>・快適な暮らし、社会を作るための目標です。 ごみ問題に関係する9つのSDGsを調べましょう。</li> <li>ステップ3:ごみが減ったらどんなSDGs の達成につながるかを考えます</li> <li>・各班のごみについて考え模造紙にSDGsシールを貼り、発表する。</li> <li>(ステップ4:ふろしき包みを体験しよう。)</li> <li>・究極のごみ減らしの方法のひとつとしてふろしき包みを体験する。</li> <li>ステップ5:ごみを減らすことでどんな良いことがあるか?あなたは何をやるか?</li> <li>・班毎に話し合い、発表して、クラス全員の共有とする。</li> </ul> </li> </ul>				
		公益財団法人日本環境協会		土貝の六行にする。	·	
団体 	本名	こども環境相談室			大西 売真	

## 環境教育プログラム(総合学習等)









プロ	コグラム名	リサイクル木材で本棚をつくろう				
	特 徴	「木のリサイクル」を日本全国に広める活動をしている全国木材資源リサイクル協会連合会の方を講師として迎え、原料及び燃料として廃木材がリサイクルされる行程を学びながら、木材のリサイクルが地球環境保護に貢献していることを、本棚作りを通して体験してもらう。				
	分類	1. 節電・省エネ	2. 節水•雨水利用	3. ごみ減量・リサイク	ル	
	757.5	(4,) 自然	5. 環境全般	6. 水・土・大気		
	使われなくなった木は、紙や板や発電燃料などに生まれ変わります。 学習の 組を学び、リサイクル木材と間伐材の用途や違いを理解してもらう。 ねらい サイクル木材での本棚づくりを通し、実際に触れることで木材の性質 を学び、木のリサイクルについて考えるきかっけを提供したい。					
	対象者	小学生、中学生				
ープ	対象人数	1回につき、10名以内				
	学習場所	教室				
	学習時間	1 2 0 分				
グ ラ ム 概 要	学習手順	<ul> <li>導入:木のリサイクルのお話しステップ1:木のリサイクルを学びます</li> <li>① 木材リサイクルについて、動画またはパワーポイントで学ぶ。</li> <li>木でつくられるもの、使う量、捨てる量、リサイクルの方法について説明し、捨てられた木が、原料及び燃料に活用される流れを学ぶ。木材資源のリサイクルが CO2 削減や地球環境保護、日本のエネルギー自給へ貢献していることを理解してもらい、高学年以上にはバイオマスとしての木材利用と震災廃木材の活用についても考えてもらいたい。</li> <li>② ①と同時進行で、原料チップ、燃料チップ、リサイクルボードの展示と、高学年には発電用ボイラーと木質バイオマスの説明も行う。ステップ2:本棚づくり</li> <li>① あらかじめ組立可能にしてあるリサイクルボードと、間伐材プレートを比較し、両者の違いを実感してもらう。</li> <li>② アクリル絵具を使用し、リサイクルボードや間伐材プレートに絵付けし、組立てる。</li> </ul>			減や   	
<b>玩</b> 化	本名 ——	認定特定非営利活動	動法人 全国木材資源!	Jサイクル協会連合会 		
		専務理事 原	の 信男	事務局 渡辺 靖子		





プロ	コグラム名	名 校庭の自然を見つけよう				
特数		普段、遊んでいる校庭でも、五感を使って自然を感じたり、生きものに				
	15 120	出会ったりして自然に親	しむことができる環境学	習です。		
	) 分類	1. 節電・省エネ	2. 節水・雨水利用	3. ごみ減量・リサイクル		
	刀规	4.)自然	5. 環境全般	6. 水・土・大気		
プ	学習の ねらい	<ul><li>① 水とみどり豊かな江戸川区には、身近に自然を感じることのできる場所がたくさんあります。このプログラムでは、校庭の自然空間を利用して身近な動植物とふれあい、都市における生物多様性の大切さを体感します。</li><li>② 発見した生きものをビンゴカードに書き込み、ゲームを楽しみながら、自然への関心を深めます。</li></ul>				
	対象者	小学生(1~3年生)				
グ	対象人数	60名				
ラ	学習場所	校庭	校庭			
厶	学習時間	45分×2				
要	学習手順	・校庭の自然を、五感を使ってさがしてみようと呼びかけます。 目に見えるもの(色、かたち・・・)、さわって感じること(すべすべ、ごつごつ・・・ 肌で感じること(風の冷たさや暖かさ・・・)、聞こえるもの(鳥の鳴き声・・・)、 においなど具体的に話をします(20分)。 ・校庭で自然さがしをします(50分)。 *ワークシートを用意して、チェックしたり、記入したりできるようにする(50分)・さがしたものをビンゴカード(9マス)に書きます。 ・カードに書いたものを発表し、ビンゴゲームを楽しみます。				







団体名

えどがわエコセンター自然共生社会づくり委員会

担当者名





プロ	]グラム名	身近な生きものにふれて	みよう ①				
<u>!</u>	持一徴	身近な植物や昆虫、水中生物を、近くの親水公園で観察したり、捕まえたり する体験を通し、自然に興味や関心をもつ環境学習です。					
	分類	1. 節電・省エネ	2. 節水・雨水利用	3. ごみ減量・リサイクル			
	刀類	4.)自然	5. 環境全般	6. 水・土・大気			
学習の ねらい では、公園や 空間を利用して身近な動植物とふれあい、都市に 体感します。 ② 捕まえた生きものを教室で飼育し、生きものとら				なとみどり豊かな江戸川区には、身近に自然を感じることのできる場所が さくさんあります。このプログラムでは、公園や緑道、河川など、校外の自然 空間を利用して身近な動植物とふれあい、都市における生物多様性の大切さを 感します。 請まえた生きものを教室で飼育し、生きものとふれあう活動につなげます。			
ロ グ	対象者	小学生(2・3年生)					
)   ラ	対象人数	60名					
ļ <u>.</u>	学習場所	区内親水公園、親水緑道、親水河川、都立臨海公園					
	学習時間	45分×2					
概要 ・学校の近くの公園、緑道、親水河川には、どんな生きものがいるか、見たり、触れたりしていることから、予想を話し合います(20分)。 ・パネルを用意しておき、児童からでた意見をパネルで確認します。 ・現地に出かけ、生きものさがしを楽しみます。捕まえた生きものは水杯に持って帰り(移動含め 50分)、後で元の場所に戻します。 ・見つけた生きものについて発表し、予想したパネルの写真の生きものなみんなで確認します。シールなどを使って、多い少ないをあらわします。			ます(20分)。確認します。				







団体名	えどがわエ
-----	-------

えどがわエコセンター自然共生社会づくり委員会

担当者名 中嶋 美南子





プログラム名 身近な生き		身近な生きものにふれて	みよう ② 生きものさ	がし(校内編)	
特数		身近な植物や昆虫、水中や土壌の生物等を通じて生息環境とのつながりを 学ぶ環境学習プログラムです。			
	分類	1. 節電・省エネ	2. 節水・雨水利用	3. ごみ減量・リサイクル	
	刀规	4. 自然	5. 環境全般	6.水・土・大気	
プログ	ねらい	① 校庭やビオトープなどにすむ動物や植物を取り上げ、生態・生息環境を調べるで で 身近な自然への理解を深めます。			
ラ	対象者	小学生(中・高学年) *低学年については別途相談			
$\Delta$	対象人数	50名			
概	学習場所	区内自然フィールド、都立間	塩海公園、校庭、校内ビオト	ープ	
要	学習時間	45分×2			
<b>安</b>	学習手順	利用するフィールドによって手順は異なりますので、担当の先生と相談しながら進めていきます。			
	備考 ・できれば春~秋の期間がのぞましい				







団体名

えどがわエコセンター自然共生社会づくり委員会

担当者名 中嶋 美南子





プロ	プログラム名 身近な生きものにふれてみよう ③ 生きものさがし(校外編)					
4	持 徴	身近な植物や昆虫、水中 学習プログラムです。	中生物等を通じて生息環境	竟とのつながりを学ぶ環境		
	分類	1. 節電・省エネ	2. 節水・雨水利用	3. ごみ減量・リサイクル		
	刀類	4. 自然	5. 環境全般	6. 水・土・大気		
プログラ	ねらい	あります。このプログラム 身近な動植物とふれあい、 ②外来生物や貴重種などに している問題を感じ取り	<ul><li>①水とみどり豊かな江戸川区には、身近に自然を感じることのできる場所がたくさんあります。このプログラムでは、公園や緑道、河川など、校外の自然空間を利用して身近な動植物とふれあい、都市における生物多様性の大切さを体感します。</li><li>②外来生物や貴重種などについても調べたりすることで、都市の生物環境が現在直面している問題を感じ取ります。</li><li>③人々の暮らしに利用されている動植物にも触れ、自然の上手な利用の仕方を考えます。</li></ul>			
	対象者	小学生(中・高学年) * 低学年については別途相談				
<u> </u>	対象人数	50名				
概	学習場所	区内自然フィールド、学校の周囲や校庭、区内河川敷(江戸川・荒川)				
要	学習時間	45分×2				
	学習手順	利用するフィールドによって手順は異なりますので、担当の先生と相談しながら進めていきます。				
	備考	<ul><li>できれば春~秋の期間がのぞましい</li><li>・現地集合現地解散</li></ul>				
				担当者名		
団体名え		えどがわエコセンター自然共生	社会づくり委員会	ながらましま。 中嶋 美南子		





プログラム名		荒川の生き物調べ				
特一徴		荒川に生息するカニや 役立っていることを学び	= 1021.1 - 1	つながりが水の浄化にも		
	/ \¥5	1. 節電・省エネ	2. 節水・雨水利用	3. ごみ減量・リサイクル		
	分類	4. 自然	5. 環境全般	6. 水・土・大気		
	ねらい	身近な荒川の自然への関心を高めるとともに、川で安全に活動するための体験を知り、食物連鎖や生物多様性の理解を深めるきっかけを作ります。				
	対象者	小学生(中学年)				
プ	対象人数	50名程度まで				
	学習場所	下平井水辺の楽校(荒川河川敷 JR総武線下流平井側)				
グ	学習時間	2時間程度				
ラ       ・はじめの会       15分       講師あいさつ、学習の流れ、安全注述         ・生物探し       30分~         ・生物観察       20分~生物を観察、ワークシートにスケッ         ・生物解説       15分~         ・おわりの会       10分         ※主な生物: 魚類、カ二類、貝類、昆虫、植物、ゴカイなど※できる限り保護者サポーターに見守りをお願い致します				スケッチ等 イなど		
	備考	<ul><li>実施時期は5~8月頃</li><li>現地集合現地解散</li></ul>				





団体名	下平井水辺の楽校	代表者名
	ト半开水边の楽校	なかじま きをこ 中嶋 美南子





プロ	]グラム名	海洋教育~干潟の生きも	の観察~			
特一徴		海の豊かな生物多様性について、葛西臨海公園の干潟での生きもの観察を通				
		して学ぶ海洋教育プログ	うムです。			
	分類	1. 節電・省エネ	2. 節水・雨水利用	3. ごみ減量・リサイクル		
	刀叔	4 自然	5. 環境全般	6.水・土・大気		
	学習の					
	动名字					
	対象者	小学生、中学生				
プ 対象人数 1 クラス 30 名程度						
	学習場所	所 葛西臨海公園鳥類園または葛西海浜公園西なぎさ				
グ	学習時間	1 時間~1 時間 30 分				
ラ		1はじめに				
		葛西臨海公園の歴史や成り立ち、干潟の特徴、干潟の生きものを探すコツを紹介します。				
		②生きもの調査				
概		グループに分かれて、ヨシ原	原と干潟に生息する生きもの <sup>2</sup>	を探します。		
要		③生きもの観察				
	学習	   捕まえた生きものを全員で共有し、その生きものの名前や特徴を紹介します。				
	手順	④まとめ				
		0     観察した生きものを通して、生きものたちが生息する環境や、海の生物多様性について				
		学びます。				







団体名

NPO 法人生態教育センター

代表者名

代表:小河原 琴笙 担当:吉田 柘一





フ	プログラム名	グラム名 《新規》季節の生きものを観察しよう					
特。徵		身近な動物や植物を探し、観察することで生きものたちの活動や環境との関わりについて学びます。					
	分類	1. 節電・省エネ	2. 節水・雨水利用	3. ごみ減量・リサイクル			
	力规	4) 自然	5. 環境全般	6. 水・土・大気			
	学習の ねらい	季節に応じた生きもの(昆虫、鳥類、植物)の観察を通じて、生きものたちの活見られる種類の違いについて知り、生きもの同士の関りや環境との関わりについぶ。					
ープ	対象者	小学生					
	対象人数	1 クラス 30 名程度					
	学習場所	葛西海浜公園、葛西海浜公園(校庭での実施希望の場合は要相談)					
グ	学習時間	1 クラス 1 時限から 2 時限					
ラム 概 要		①はじめに ・実施している季節は人や生きものたちにとって、どんな季節なのか仮説を考えます ②生きものの観察とふれあい ・生きものたちを探し、姿や行動などを観察しながら、その生態を学びます。 ・生きものにふれることで、形態を学びます。 ④ まとめ 観察した生きもの同士の繋がりや環境との関わりについて解説します。					







団体名

NPO 法人生態教育センター

代表者名 代表:小河原 孝生 担当:吉田祐一

- 26 -







プログラム名		骨ってすごいぞ!生きる	ための骨 (コツ) を知ろ <sup>.</sup>	う			
特一徴		本物の動物の骨格標本を	触って、動物の体のつく	りについて学びます。			
	分類	1. 節電・省エネ	2. 節水・雨水利用	3. ごみ減量・リサイクル			
		4) 自然	5. 環境全般	6. 水・土・大気			
	学習の 哺乳類や鳥の骨標本を使用し、その動物の特徴や人との違いについて学び ねらい 生きものの多様性についても学びます。						
	対象者	小学生(中・高学年)、中学					
プ	プ 対象人数 20~30名						
	学習場所	教室、理科室 1 クラス 1 時限から 2 時限					
グ	学習時間						
ラ		※1限目(45分)生きもの	かの骨を観察しよう				
厶		①骨ってなんだろう?骨の後	<b></b> と割について学びます。				
概		②哺乳類の頭骨を観察。生活	舌や食べ物の違いを観察します	す。			
要		③鳥類の骨を観察。哺乳類と	との違いや飛ぶための仕組みる	を観察します。			
<i>\$</i>	学習						
	手順	※2限目(45分)ホネホス	,				
		①腕や腰など、体の部位の骨を観察します。 ③ 全身の骨をパズルのように正しい位置に骨を並べてみます。					
		並べた骨から何の生きものか、どんな暮らしをしていた生きものか観察します。					





団体名

NPO 法人生態教育センター

代表者名

代表: 小河原 孝生 担当: 吉笛 祐一



	環	環境学習出前	前授業 希	望調査	書			
学 校 名								
校長先生氏名			副校長先生	氏名				
担当の先生 氏 名			連絡	先				
総合的な学習の ている環境プログ								
	希望プログラム 名 称	No.						
	学年	年	クラス数	数				クラス
	人数					人		
	担任の先生 氏 名							
		第一希望	月	日	(	)		
出前授業	実施日時	第二希望	月	日	(	)		
依頼		第三希望	月	日	(	)		
		第一希望	月	日	(	)	時	分~
	打合せ日程	第二希望	月	日	(	)	時	分~
		第三希望	月	日	(	)	時	分~
	実施場所							
備考								



#### 【お問い合わせ】 ———

#### 認定特定非営利活動法人 えどがわエコセンター

〒134-0091 江戸川区 船堀 4-1-1 タワーホール船堀 3階 TEL: 03-5659-1651 (受付時間: 平日 9:00-17:30)

FAX:03-5659-1677(受付時間:24時間) e-mail:edogawa-ecocenter7@bz04.plala.or.jp