

# 環境学習支援用 貸出物品について

平成30年6月

船橋市 環境部 環境政策課

環境学習を支援するため、船橋市内在住または在勤・在学のみなさまを対象に、環境学習用の各種教材を無料で貸し出しております。

希望される方は事前に貸出物品の担当課までご連絡の上、申込書をご提出ください。

なお、貸出日等、ご希望に添えない場合もございますので、必ず事前にお問合せください。また、教材によって、お問い合わせ先が異なりますので、ご注意ください。

(もくじ)

環境学習用教材の借り方	2
各種教材一覧	
1 水質調査セット	3
2 スクリーン	3
3 スコープ	4
4 ルーペ	4
5 水網（伸縮柄付たも）	5
6 温度計	5
7 エコワット	6
8 CO <sub>2</sub> 排出量計算スケール エコジャク	6
9 ゼネコン DUE（手回し発電器）	7
10 太陽電池実験セット	7
11 ループウイング風力発電工作セット	8
12 電球型 LED ランプ	8
13 昆虫カルタ	9
14 ツールボックス	9
お問い合わせ先一覧	10
環境学習支援物品貸出要領	11
別紙（貸出物品）	12

## 【環境学習用教材の借り方】

- ①借りたい教材がありましたら、まずはお電話で借りられるかどうかをお確かめ下さい。教材によってご連絡先が異なりますので、ご注意ください。

- ★借りたい教材とその個数
- ★借りたい日、返す予定日
- ★教材の【連絡先】をご確認ください！



- ②貸出可能でしたら、物品貸出申込書に必要事項を記入のうえ、担当課までお持ちください。その書類と引き換えに、教材を貸出いたします。
- ③貸出期間は原則1週間以内となっております。それ以上の貸し出しをご希望の場合は、事前にご相談ください。返却予定日を過ぎる場合は、必ず担当課までご連絡ください。
- ④ご返却の際は、貸出した担当課まで教材をお持ちください。郵送等でご返却されます場合は、お客様のご負担となります。

**教材の貸し出し申し込みをされる際には、  
必ず環境学習支援物品貸出要領をご一読下さい！！**

## 1 水質調査セット

8セット

### 【セット内容】

- ・ひも付きバケツ
- ・透視度計（50cm）
- ・水温計
- ・かご



### 【教材の概要】

河川等の水質の状況（透視度など）を測ることができます。

【連絡先】 環境保全課 水質・地質係 TEL：047-436-2456

## 2 スクリーン

1台

### 【形式】

- ・80型スクリーン

### 【教材の概要】

プロジェクター等の映像を投影できます。

※プロジェクターの貸出はありません。



【連絡先】 環境政策課 環境政策係 TEL：047-436-2450

### 3 スコープ

2台

#### 【形式】

- ・ TS-612(KOWA) 25 倍
- ・ 三脚つき



#### 【教材の概要】

自然観察会等で野鳥観察に使用できるフィールドスコープ（望遠鏡）です。

【連絡先】 環境政策課 環境政策係 TEL：047-436-2450

### 4 ルーペ

各種あり

#### 【形式】

- ① 観察ルーペ 10 倍（9 個）
- ② 観察ルーペ 8 倍（30 個）



①

#### 【教材の概要】

昆虫や植物・その他小生物の観察に使用できます。



②

【連絡先】 環境政策課 環境政策係 TEL：047-436-2450

## 5 水網（伸縮柄付たも）

3本

### 【教材の概要】

水中の生物を捕獲するのに使用できます。観察会や生物調査に。



【連絡先】 環境政策課 環境政策係 TEL：047-436-2450

## 6 温度計

各種

### 【教材の概要】

- ① 放射温度計（10個）  
表面温度の測定や、土・水中の温度を測定できます。
- ② デュアル温度計（3個）  
室内と室外の温度を一度に測定できます。



①



②

【連絡先】 環境政策課 環境政策係 TEL：047-436-2450

## 7 エコワット

各種あり

### 【形式】

- 1 小型電力計 (1 個)
- 2 エコワット① (T3T-R) (2 個)
- 3 エコワット② (T3T-R2) (25 個)

### 【教材の概要】

家電に接続することで、電気代とCO<sub>2</sub>排出量等が一目で分かります。



エコワット②

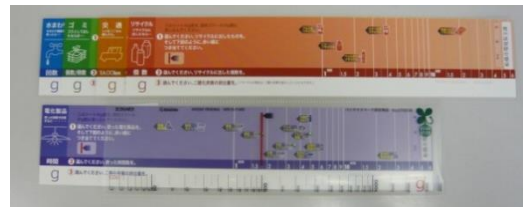
【連絡先】 環境政策課 環境政策係 TEL : 047-436-2450

## 8 CO<sub>2</sub>排出量計算スケール エコジャク

50 本

### 【教材の概要】

「電化製品を使った場合、CO<sub>2</sub>がどれだけ排出されるのか？」などが計算できます。電化製品・水まわり・ゴミ・交通・リサイクルの5種が1セットとなっています。



【連絡先】 環境政策課 環境政策係 TEL : 047-436-2450

## 9 ゼネコNDUE（手回し発電器）

10台

### 【教材の概要】

手回しで発電することで、電気を作るのに多くのエネルギーが必要であることを学ぶことができます。



【連絡先】 環境政策課 環境政策係 TEL：047-436-2450

## 10 太陽電池実験セット

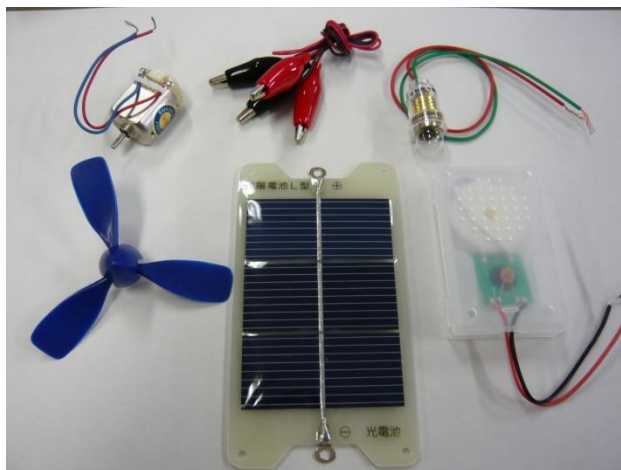
5セット

### 【セット内容】

- ・ 太陽電池素子板
- ・ 小型モーター
- ・ 電子オルゴール
- ・ 豆電球
- ・ みの虫リード線（2本）
- ・ プロペラ

### 【教材の概要】

太陽光発電の学習に使用できます。



【連絡先】 環境政策課 環境政策係 TEL：047-436-2450



## 1 1 ループウイング風力発電工作セット

1セット

### 【教材の概要】

すでに組み立て終わった教材をお貸出しいたします。風力により発電し、その電力によってミニカーが走ります。



【連絡先】 環境政策課 環境政策係 TEL : 047-436-2450

## 1 2 電球型LEDランプ

各1個

### 【形式】

- ・ 白色
- ・ 電球色

### 【教材の概要】

発光ダイオードの電球です。温暖化防止講座等のディスプレイ等に。



【連絡先】 環境政策課 環境政策係 TEL : 047-436-2450

## 13 昆虫カルタ

1セット

### 【教材の概要】

遊びながら昆虫について知ることができます。

成虫カルタと幼虫カルタがセットになっています。

遊び方の説明書つき。



【連絡先】 環境政策課 環境政策係 TEL：047-436-2450

## 14 ツールボックス

7個

### 【教材の概要】

各種教材を整理して持ち運ぶことができます。単独でのお貸出しはしていません。



【連絡先】 環境政策課 環境政策係 TEL：047-436-2450

お問い合わせ先一覧

<p>1 水質調査セット</p>	<p>環境保全課 水質・地質係 047-436-2456</p>
<p>2 スクリーン 3 スコープ 4 ルーペ 5 水網 6 温度計 7 エコワット 8 CO<sub>2</sub>排出量計算スケール エコジャク 9 ゼネコン DUE (手回し発電器) 10 太陽電池実験セット 11 ループウイング風力発電工作セット 12 電球型 LED ランプ 13 昆虫カルタ 14 ツールボックス</p>	<p>環境政策課 環境政策係 047-436-2450</p>

## 環境学習支援物品貸出要領

### (目的)

第1条 この要領は、船橋市民・事業者・環境団体等が主催する環境学習を支援し、促進するため、環境政策課及び環境保全課が貸出す物品について必要な事項を定めるものである。

### (貸出対象者)

第2条 貸出しの対象は、次の各号に掲げるものとする。

- ① 市内に在住、在勤または在学している者。
- ② 市内で事業を営む者。
- ③ 市内で活動している団体。
- ④ その他、貸出物品所管課の課長（以下「課長」という。）が特に必要と認めるもの。

### (貸出期間)

第3条 貸出しの期間は1週間以内とし、この期間が終了したときは、速やかに返却する。

2 貸出期間を超えて使用とするときは、貸出期間終了前までに、課長に申出て許可を得るものとする。

### (貸出物品)

第4条 貸出しする物品は、別表の通りとする。

### (貸出申請)

第5条 物品の貸出しを受けようとするもの（以下「使用者」という。）は、課長に貸出物品名、使用目的、使用場所、貸出希望期間を申込むことにより行うものとする。

### (貸出承認)

第6条 課長は、貸出しの申込みを受けたときは、速やかに審査し、貸出要件を満足している場合には、これを承認する。

### (費用負担)

第7条 物品の貸出しは、無料とする。

2 物品の運搬・管理等に要する経費は、使用者が負担する。

### (管理等)

第8条 使用者は、十分な注意をもって物品の管理をしなければならない。

2 使用者は、目的以外に物品を使用し、又は転貸してはならない。

### (貸出期間中の責任)

第9条 使用者は、物品を紛失又は破損したときは、直ちに課長に、その状況を報告しなければならない。

2 使用者の不注意又は不適切な使用により、物品に損害が生じた場合は、使用者の負担とする。

3 貸出物品の使用にかかる事故等については、使用者の責任において対処しなければならない。

### (その他)

第10条 この要領に定めるもののほか、必要な事項は課長が別に定める。

### 附 則

この要領は、平成19年8月1日から適用する。

この要領は、平成27年10月19日から一部改正し適用する。

この要領は、平成29年10月6日から一部改正し適用する。

この要領は、平成30年6月18日から一部改正し適用する。

## 別表（貸出物品）

No.	貸出物品の名称	型 式 等	数	所 管 課
1	水質調査セット	透視度計 50 cm・水温計 0～100℃・バケツ・カゴ	8セット	環境保全課 水質・地質係
2	スクリーン（80型）	EPSON	1台	環境政策課
3	スコープ（三脚含）	TS-612（KOWA）2.5倍	2台	環境政策課
4-1	ルーペ①	観察ルーペ 10倍	9個	環境政策課
4-2	ルーペ②	観察ルーペ 8倍	30個	環境政策課
5	水網（伸縮柄付き）	なし	3本	環境政策課
6-1	プローブセンサー付き 放射温度計	エー・アンド・デイ AD-5612A	10個	環境政策課
6-2	デュアル温度計	アズワン NTA-9880	3個	環境政策課
7-1	小型電力計	日本ベンディング、EPW-002D	1個	環境政策課
7-2	エコワット①	東光精機、T3T-R	2個	環境政策課
7-3	エコワット②	エネゲート製 T3T-R2	25個	環境政策課
8	CO <sub>2</sub> 排出量計算スケール エコジャク	Yamazaki	50本	環境政策課
9	ゼネコン DUE （手回し発電器）	NaRiKa B10-2632	10個	環境政策課
10	太陽電池実験セット	太陽電池素子板・小型モーター・電子オルゴール・豆電球・みの虫リード線・プロペラ	5セット	環境政策課
11	ループウイング風力発電工作 セット	TAMIYA	1セット	環境政策課
12-1	電球型 LED ランプ 白色	東芝ライテック LEL-SL5N-F/2	1個	環境政策課
12-2	電球型 LED ランプ 電球色	東芝ライテック LEL-SL5L-F/2	1個	環境政策課
13	昆虫カルタ	新学社	1セット	環境政策課
14	ツールボックス	RING STAR D-34S	7個	環境政策課