

星が見えない

光害（ひかりがい）を考えよう！

光害は、過剰または不要な人工光による公害のことです。道路、住宅、工場、商業施設等の夜間照明などが、目的外の方向に漏れたり、周辺環境にそぐわない明るさや色であったり、必要のない時間帯にまで、つきっぱなしであったりすることで起こります。



野生生物への影響！

野生生物には光に引き寄せられたり、逆に光を嫌って逃げていくなど、さまざまな影響があります。夜行性生物などは住処に影響を受けることがあります。

生態に異変！



研究・教育活動への影響！

人工照明から出る光が上方向に漏れることで、夜空の明るさが増加し、星が見えにくくなっています。研究・教育活動等として行われる天文観測に影響が生じています。

星が見えない！



エネルギーのムダ！

過剰な明るさや不必要な方向に漏れた光は、エネルギーのムダです。他より目立とうと明るさを競うと、大幅なエネルギー消費につながります。デザインを工夫するなど、明るさに頼らず、周辺環境に配慮した照明を使いましょう。

明るすぎる！



植物への影響！

街路樹等植物や農作物によっては光の影響を受けるものもあります。植物の生長に影響を及ぼす場合があり、出穂の遅れや開花の促進、落葉の遅れなどを起こすことがあります。

発育に影響！



光害対策ガイドライン

http://www.env.go.jp/air/life/hikari_g_h18/index.html

照明を設置する時は、光害を起こさない配慮が必要です。そのために、身の回りの照明が光害を起こしていないか、関心を持つことも重要です。

出展：環境省

福山市 経済環境局 環境部 環境啓発課 TEL 084-954-2619 FAX 084-954-4418

福山市リサイクルプラザ

みのおきからの情報誌
MinoOki

～エコな風だより～

発行日
2020/1/1

第10号

1・2・3月版

持続可能な社会の実現

今すぐに
私たちができること

ポイ捨てなどにより、回収されずに河川などを通じて海に流れ込む「海洋プラスチックごみ」が日々発生しています。

世界全体で多量に発生する「海洋プラスチックごみ」は長期にわたり海に残存し、このままでは2050年までに魚の重量を上回ることが予想されるなど、地球規模での環境汚染が懸念されています。



出展：環境省



環境省では、「プラスチックスマート」キャンペーンを実施しています。このことは、ポイ捨て撲滅を徹底したうえで、不必要なワンウェイのプラスチックの排出抑制や分別の徹底など、プラスチックとの賢い付き合い方を全国的に推進し、国内外に発信していくキャンペーンを展開しています。個人でのキャンペーン参加方法は、取組やアイデアの写真・コメントをSNS (Instagram・facebook・Twitter等) で「#プラスチックスマート」とタグをつけて投稿。詳しい内容については「環境省HP」にアクセスしてください。



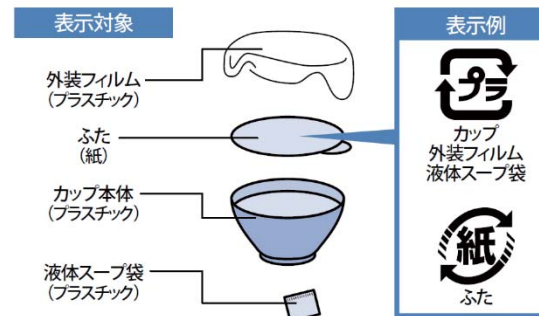
持続可能な社会の実現

プラスチックを日々利用する私たちの責任

日本は、一人当たりのパッケージ用プラスチックごみの発生量がアメリカに次いで世界で2番目に多い国です。私たちは、ポイ捨てをしないことに加え、使い捨てプラスチックの利用を減らしていくことが求められています。国は、プラスチック製のレジ袋について、2020年7月から、すべての小売店に有料化を義務づける方針をまとめています。改めて、日々の生活でプラスチックを利用する私たちの責任を考えてみる必要があります。

容器包装リサイクル法
容器包装リサイクル法は、家庭から出るごみの6割(容積率)を占める容器包装廃棄物を資源として有効利用することにより、ごみの減量化を図るための法律です。すべての人々がそれぞれの立場でリサイクルの役割を担うということが法律の基本理念であり、消費者は分別排出、市町村は分別収集、事業者は再商品化を行うことが役割となっています。

福山市が収集する「容器包装プラスチックごみ」は、2種類の識別マークが付いているものが対象です。識別マークは外箱(袋)などに表示されている場合があるので注意が必要です。



の)であって、商品が消費されたり取り出されたあと不要となるものです。容器包装リサイクル法では、事業者に対して、再商品化義務と識別表示義務を定めています。識別表示の目的は、消費者の分別排出を容易にし、市町村の分別収集を促進することにあります。

エコレシピ

出典：消費者庁ウェブサイト
(消費者庁のキッチン)

大根の皮と葉の味噌汁

大根の皮も、ひと工夫で家族みんなが喜ぶごちそうに！

作り方

- 1 大根の皮は、長さ4cm、幅1cmぐらいに切りそろえる。大根も長さはそのままに、幅1cm厚さ1cmぐらいに切る。
- 2 大根の葉は、いろいろに少し刻んでおく。
- 3 鍋にサラダオイルをひいて中火にかけ、1を入れて軽く炒める。
- 4 3に、ひき肉を加えてほぐし、だし汁を加えて、アクが出て来たらとりながら約7～8分、大根がやわらかくなるまで煮る。
- 5 大根が煮えたら、大根の葉を加え、ひと煮立ちさせて火を止める。味噌を溶き入れて完成。



材料(4人前)
大根の皮(1本分)/大根(4cm分皮だけでも可)/大根の葉(少々)/ひき肉(お好みのもの)50～60g/サラダオイル(小さじ1)/だし汁(600ml)/味噌(大さじ4～5)

コツ・ポイント!!
*材料のひき肉は、細切り肉や鶏肉、ベーコンなどで代用可能です。
※材料の味噌の量は、塩分量によって調整してください。

エコショップ協議会の取組

エコショップ協議会では、毎月紙ごみの拠点回収を行っています。新聞や段ボールなどを持っていくと、ポイントを付与します。ポイントを集めると、景品と交換しています。

拠点場所(雨天決行)10時～16時
毎月第1水曜(ハローズ南松永店)※
第2水曜(ハローズ新進店)
第3水曜(ハローズ東福山店)
第4水曜(ハローズ駅前モール店)

回収実績の報告
期間 2019年9月～10月

回収量 21,310 kg
立木換算 約426本分

※2020年1月1日(水)のハローズ南松永店での拠点回収はありません。

※立木換算：古紙1,000kg＝(直径14cm、高さ8m)約20本分に相当します。

福山市リサイクルプラザ Fukuyama Recycle Plaza

〒721-0956 福山市箕沖町107番地2

TEL084-954-2619 / FAX 084-954-4418

E-mail kankyuu-keihatsu@city.fukuyama.hiroshima.jp

開館時間 9:00～17:00

休館日 毎週月曜日(月曜日が祝日の場合は火曜日が休館日)

福山市リサイクルプラザ

検索

容器包装プラスチックを出すときのワンポイント



正しいごみの分別にご協力をお願いします。

小さい袋に入れたものを大きい袋にまとめて入れるなど、**袋を二重にして出さないでください。**

袋が二重にして出されているものは、機械で十分に処理ができないため、最終的に手作業で処理しています。



こんなものが容器包装プラスチックごみに混入して大変困っています

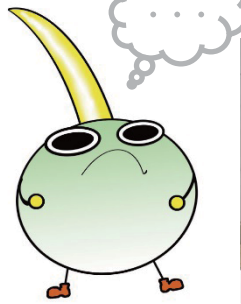
容器包装プラスチック以外のものが混入するとリサイクルの妨げになります。これはほんの一例です...

この画像のペットボトルには、医療系ごみが混入しています。

家庭から出る医療系ごみの出し方は、「ごみ分別ガイドブック」P14を参照して正しく分別してください。



他にも使用済みオムツや生ごみ、リチウム電池の混入など... 少なくありません



オセンダー将軍のペットボトル分別!?



⇒ペットボトルのゆくえ⇒

福山市リサイクル工場で中間処理を行ったペットボトルは、エフピコ中部リサイクル工場(岐阜県)に運んでいます。この工場では不純物を取り除き、食品容器に使用できるグレードのPETフレークを製造し、生産工場においてエコトレイなどのエコPET製品に生まれ変わっています。

ペットボトルをごみに出すときはキャップとラベルを取り除いてね

※2020年1月現在



ecoちゃれんじ講座



1月	日時	【申込】1月7日(火)8:30~	講座名	材料費	定員	
	11日(土) 9:30~12:00		押し絵・梅の花【布手芸】	400円	10名	
	12日(日) 10:30~15:00		自由に遊ぼう! 木あそび	無料	なし	申込不要
祝	13日(月) 10:00~14:00		作って遊ぼう! 新聞紙ヨーヨー	無料	なし	申込不要
	16日(木) 13:00~15:00		雪の少女【押し花】	350円	10名	
	19日(日) 10:00~14:00		簡単! 指あみマフラー	無料	なし	申込不要
	23日(木) 13:00~15:00		ひな人形【木工】	500円	10名	
	24日(金) 13:00~16:00		世界に一つだけのアクセサリ【ガラス溶融】	100円	20名	
	25日(土) 13:00~15:00		かずらを使ってみかんかご	400円	10名	
	26日(日) 10:30~14:00		どんぐりで干支づくり	無料	なし	申込不要
	29日(水) 10:00~12:00		ガラスにアート【サンドブラスト】	100円	10名	
	31日(金) 13:00~15:00		大切に使うマイ包丁【包丁研ぎ】	200円	10名	

2月	日時	【申込】2月5日(水)8:30~	講座名	材料費	定員	
	9日(日) 10:00~14:00		ホルダー芯を使って変顔あそび	無料	なし	申込不要
	13日(木) 13:00~15:00		タッセル飾り【押し花】	350円	10名	
	14日(金) 13:00~15:00		カモの親子【木工】	500円	10名	
	15日(土) 13:00~15:00		着物地でズボン作り【布リフォーム】	400円	10名	
	16日(日) 10:00~14:00		作って遊ぼう! 紙コップでケン玉	無料	なし	申込不要
	18日(火) 13:00~15:00		オリーブ・ピク染め【染物】	200円	10名	
	19日(水) 13:00~15:00		自分色にしてみよう! ぬりえ刺繍ブローチ【刺繍】	500円	20名	
	21日(金) 10:00~12:00		ガラスにアート【サンドブラスト】	100円	10名	
	23日(日) 10:30~14:00		ひよこの貯金箱	無料	なし	申込不要
	28日(金) 13:00~16:00		世界に一つだけのアクセサリ【ガラス溶融】	100円	20名	
	29日(土) 13:00~15:00		かずらで花入れを創作しよう	400円	10名	

3月	日時	【申込】3月4日(水)8:30~	講座名	材料費	定員	
	8日(日) 10:00~14:00		おひなさまを作ってみよう	無料	なし	申込不要
	12日(木) 13:00~15:00		おひなさま【押し花】	350円	10名	
	13日(金) 10:00~12:00		ガラスにアート【サンドブラスト】	100円	10名	
	14日(土) 13:00~15:00		大切に使うマイ包丁【包丁研ぎ】	200円	10名	
	15日(日) 10:00~14:00		作って遊ぼう! 紙コップおもちゃ	無料	なし	申込不要
	18日(水) 13:00~15:00		ジーンズからバック【布リフォーム】	200円	10名	
	19日(木) 13:00~15:00		自分色にしてみよう! ぬりえ刺繍ブローチ【刺繍】	500円	20名	
祝	20日(金) 13:30~15:00		7ピース立方体【木工】	500円	10名	
	22日(日) 10:00~12:00		ぺたぺた・タペストリー	無料	なし	申込不要
	27日(金) 13:00~16:00		世界に一つだけのアクセサリ【ガラス溶融】	100円	20名	
	28日(土) 10:00~12:00		木製マスをおしゃれにアレンジ【ステンシル】	300円	10名	