

## 各自治体のリサイクルごみ等の回収等の状況

品名	自治体名	あいのし 相生市	たつの市		あこうし 赤穂市	しもうし 宍粟市	たいしちやう 太子町	かめくり 上郡町	まよらち 佐用町
			新宮地域	その他					
可燃ごみ(燃やすごみ)		○	○	○(普通ごみ)	○	○	○(普通ごみ)	○	○
不燃ごみ (燃やさないごみ)	不燃ごみ(金属類)	金属	粗大ごみ	粗大ごみ	○	○	粗大ごみ	○	○
	不燃ごみ(小型家電)	粗大ごみ	粗大ごみ	粗大ごみ	○	○	粗大ごみ	○	○
	不燃ごみ(その他)	○(灰・砂・土)	—	—	○	○	—	○	○
	空のスプレー缶・カセットガスボンベ	缶(金属)	缶	缶	缶・ビン	○	缶	○	○
	ガラス類(蛍光灯・電球・板ガラス)	粗大ごみ	○	○(普通ごみ)	○	○	○(普通ごみ)	埋め立てごみ	埋め立てごみ
食器類(陶器類)	粗大ごみ	○	○(普通ごみ)	○	○	○(普通ごみ)	埋め立てごみ	埋め立てごみ	
粗大ごみ (大型ごみ)	小型家電	○	○	○	不燃ごみ	不燃ごみ	○	不燃ごみ	不燃ごみ
	家具・厨房用品	○	○	○	○	○	○	○	○
	小型農機具	×	○	○	×	×	○	×	×
	自転車(自転車・乳母車・輪車等)	○	○	○	○	○	○	○	○
	金属製品	金属	○	○	不燃ごみ	不燃ごみ	○	不燃ごみ	不燃ごみ
資源ごみ	紙パック(牛乳等容器)	○	○	○	○	○	○	○	○
	段ボール類	○	普通ごみ(集団回収)	普通ごみ(集団回収)	○	○	普通ごみ(集団回収)	○	○
	紙製容器包装	○(雑紙)	○	○	○	○	○	○	○
	新聞・チラシ	○	普通ごみ(集団回収)	普通ごみ(集団回収)	○(集団回収)	○	普通ごみ(集団回収)	○	○
	雑誌・書籍・雑紙	○	普通ごみ(集団回収)	普通ごみ(集団回収)	○(集団回収)	○	普通ごみ(集団回収)	○	○
	布類	○	普通ごみ(集団回収)	普通ごみ(集団回収)	○(集団回収)	○	普通ごみ(集団回収)	○	○
	ペットボトル	○	○	○	○	○	○	○	○
	容器包装プラスチック(マーク無は可燃ごみへ)	○	○	○	○	○	○	○	○
	発泡スチロール	○	○	○	○	○	○	○	○
	スチール缶	○(金属)	○	○	○	○	○	○	○
	アルミ缶類	○	○	○	○	○	○	○	○
	ビン類透明	○	○	○	○	○	○	○	○
	ビン類茶色	○	○	○	○	○	○	○	○
	ビン類その他	○	○	○	○	○	○	○	○
	金属	○	粗大ごみ	粗大ごみ	不燃ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	不燃ごみ	不燃ごみ
乾電池	○(資源ごみ)	粗大ごみ	粗大ごみ	不燃ごみ	○(特殊ごみ)	粗大ごみ	○(特殊ごみ)	○(特殊ごみ)	
蛍光灯	○	不燃ごみ	普通ごみ	不燃ごみ	○	普通ごみ	○(特殊ごみ)	○(特殊ごみ)	
埋め立てごみ	—	—	—	—	—	—	○(ガラス・食器類)	○(ガラス・食器類)	
食用廃油	○	×	×	可燃ごみ	可燃ごみ	×	可燃ごみ	可燃ごみ	
小型家電	粗大ごみ	粗大ごみ	粗大ごみ	不燃ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	不燃ごみ	○	

(環境再発見チーム調べ)

世界の動きに合ったリサイクル政策を考える時が来ています。

中国や東南アジアへ輸出していたプラスチックごみ等は各国が輸入禁止となり輸出出来なくなっています。

プラスチックごみを燃やすと二酸化炭素が増えて、地球の温暖化につながります。

日本で発生したリサイクルできる廃棄物は、コスト面等を考えての海外輸出をせず、日本国内で再生利用すべきです。

### コープこうべの取り組みの紹介(出典: <https://eco.coop-kobe.net/mybag/index.php>)

県下に拠点を持つコープこうべでは、1978年からマイバッグ運動を展開し、1995年からレジ袋を1枚5円の有料化を実行、以降大幅な使用削減をした。

2018年度末現在では7513万枚削減、マイバッグ持参率89.9%を実現した。削減した金額は3,859万円余で環境対策に使用している。

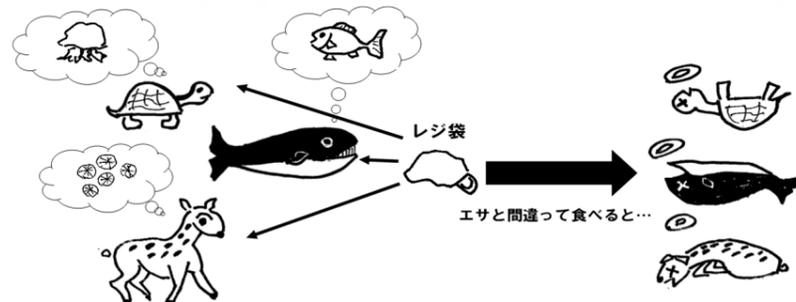
### 私たちの提案

- ・リユース、リサイクルの拡大
- ・包装用のプラスチックから紙への転換
- ・ごみの不法投棄の厳罰化

## 環境再発見チームの活動報告

私たち、環境再発見チームでは、未来も安全で安心できる環境づくりを考えて活動をしています。太陽光発電や、マイクロプラスチックの問題・ごみ問題について調査検討をしました。

### プラスチックごみについて



相生湾の漂着プラスチックの写真

#### プラスチックの原料は何で出来ていますか

プラスチックは、石油を加工してできるのです。

レジ袋をエサと間違えて、動物が食べてしまうことがあります。

#### もし間違えて人や魚、動物が食べるとどうなりますか

プラスチックは消化しません。(小さいものは排出はされます。)プラスチックに有害物質(PCBやDDTなど)がくっついて、体内に入ってしまうと人体への影響が心配されます。(現在研究が進められています。)レジ袋などは消化・排出されずに胃の中に残って、動物が病気になり死んだ例もあります。

#### 環境問題で今よく取り上げられているマイクロプラスチックについて

##### マイクロプラスチックは何ですか

5mm以下のプラスチックを言います。(1mmの1000分の1の長さが、1マイクロメートルです。)

##### どんなことが起きていますか

海にすむ海洋生物が、プランクトンや小魚と間違えて食べることがあります。

水蒸気と一緒に空に舞い上がり、雨や雪に含まれて地上に降ってきます。

##### どこにありますか

プラスチックが海に流れ波や風にもまれ、紫外線(光)などにより細かくなり、海にただよっています。

雨や雪に含まれて地上に降ってきて、川や地面にもあります。

##### どうすればよいでしょうか

人工芝・プラスチックの買い物袋・発泡スチロール・ペットボトルなど、そのまま捨てないでリユース(再利用)やリサイクル(再資源化)をしましょう。

海や川へ流れ出ないようにしましょう。

動物が誤って食べないように、ポイ捨てはやめましょう。

自然にもどる樹脂で作った製品や紙ストローにかえたり、

マイカップ・容器持参での買い物を、

推進していく必要も出てきました。

プラスチック製のレジ袋から紙袋などへの変更など

多くのアイデアが生まれています。

どうすればよいか、みんなで考えてみましょう。

### 西播磨地域ビジョン委員会

#### 環境再発見チームメンバー

- 村上 英雄 門元 誠和 伊藤 一郎
- 高橋 雅之 谷郷 五郎 廣居 克哉
- 水船 智裕 三好 初代 森下 高明

活動内容はインターネットでもご覧になれます。



#### 【事務局】

兵庫県西播磨県民局県民交流室県民活動支援課

〒678-1205 兵庫県赤穂郡上郡町光都 2-25

TEL: 0791-58-2115 FAX: 0791-58-0523

みんなで力を合わせ地球環境をよくしましょう  
むずかしいけれども、脱石油も考えてみましょう

# 太陽光発電設備設置の問題点と課題

今や人類が生きていくには、化石燃料中心のエネルギーのみでは環境の崩壊が避けられません。原子力の利用は、安全性に膨大なコストと取り返しのつかない危険性を含んでいます。これからは再生可能なエネルギーや、自然エネルギーの確保が必要になってきます。なかでも電気エネルギーは、水・光・風・温度・水素・バイオマスなどから取り出すことが期待されています。そこで今回私たちは、光を利用する太陽光発電設備を取り上げました。安全に太陽光発電を行うには、設備の安全性をはからないといけません。



崩れた太陽光発電設備の写真(姫路)



平成30年7月豪雨による崩落 (神戸市)

太陽光発電の仕組みは、半導体に光を当てて電気を発生させるもので、光が当たると発電を始めます。(光があると常に発電します。)太陽光で発電する電気は直流で、現在家庭で使用するには、交流に変換しないと利用できません。(直流から交流に変換する機器コンバーターが必要。)また送電線にて売電を行うには、数千ボルトから数万ボルトの高電圧にしないといけません。

大型太陽光発電施設では、県条例により規制されていますが、小規模のものには設置基準がありません。今回、神戸市では市長の指示で設置基準(住宅等建物に設置分は除外)ができた聞き、説明を受けに行きました。この基準に照らすと、西播磨地域での設置は問題点が多くあります。神戸市では基準があり安全で、西播磨では危険な状態にあるということになれば、住民の安全安心に地域格差が出来てしまいます。

設置者表示がなく、節税対策で所有者が転々と変わっているものもあります。太陽光発電施設の設置に関して、電気設備の保安基準はあるのですが、太陽光発電施設の設置基準はありませんでした。神戸市では全国に先駆けて、建物に設置するものを除いて10KW以上の施設の設置基準を制定しました。

神戸市の設置基準は、私たちが求める内容をほとんど含んでおり、大変よくできていると思います。しかし、廃棄の際の費用は積立をするようにしか規定はなく、どのような処理をするのかは規定されていません。材料の再利用施設は、例えば近畿地区で1か所は設置されてはどうか？現在は、単にセメントやアスファルトの材料としか使用されていません。有害物質の含まれるものがこのような処理で良いのでしょうか？

また再利用でも、廃パネルの輸出を考えていることも聞かれます。(廃棄物の輸出は禁止すべきです)

将来に向かってよい方向、動機づけができればとチームでは考えています。

荒蕪した田畑、山林を見て有効利用をする必要もあります。温暖化防止には太陽光発電は有効なエネルギー利用と考えます。各市町では、太陽光発電施設の設置基準のないところがほとんどです。



フジプレミアム工場見学の様子



神戸市条例学習会の様子

# 神戸市の太陽光発電設備設置条例の概略内容

対象:発電出力10KW以上で地上に設置する太陽光発電設備

(建物に付属する設備(壁面、屋上、自家消費用)は除外)

目的:設備の安全性・信頼性を高め、防災・自然環境保全をはかること

1. 事業者の責務 防災・自然環境・生活環境保全のために必要な措置を講じる等、施設基準の遵守義務等施設基準

災害発生の防止	地盤の安全性確保(勾配30度以下) 擁壁設置及び法面の安全確保、排水施設及び調整池の設置
構造の安全性	基礎及び架台の安全性・耐久性の確保 太陽電池モジュールの安全性の確保
自然環境及び生活環境の保全	残地森林の保全(25%以上)、緑地率の確保(10%以上) 敷地境界部分の遮蔽又は緩衝措置、反射光の抑制
維持管理及び廃止後の措置	保守点検・維持管理の実施(令和2年度から実施報告を求める) 廃止後の速やかな撤去・跡地の緑化等の修景措置 維持管理費用及び撤去費用の積立(令和2年度から実施報告を求める)

## 2. 禁止区域

災害危険区域・地すべり防止区域※・急傾斜地崩壊危険区域※・土砂災害警戒区域・緑地の保存区域  
(※関連法令に基づき許可されている場合を除く)

禁止区域に設置されている既存施設については、令和元年10月1日以降は、事業計画の変更不可。

## 3. 事業実施に係る許可申請

許可申請の必要な区域(特定場所)

急傾斜地(30度以上の土地を含む地域)

鉄道近傍(鉄道用敷地境界から50m以内)

住居系区域(都市計画法第9条第1項から第6項及び第8項に規定する住居地域等)

道路近傍(道路用敷地境界から20m以内)

市街化調整区域を1000平方メートル以上含む区域

## 4. 近隣関係者への説明義務

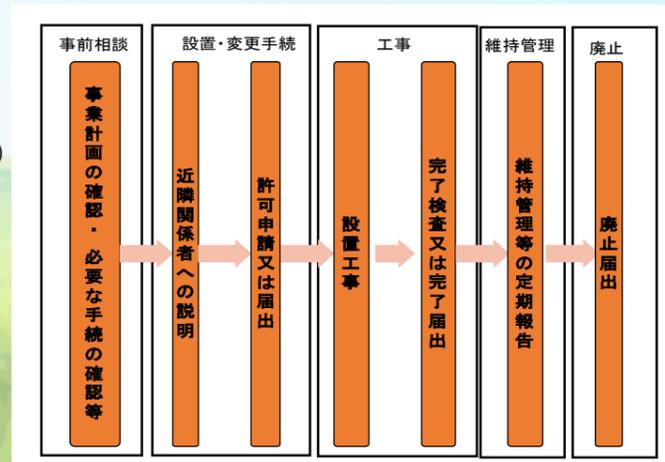
5. 事業実施に係る届け出(特定場所以外への設置)の必要性(設置に着手する60日前まで)

6. 報告義務(維持管理等に係る項目)

7. 立ち入り調査(市長が任命)

8. 指導及び助言、勧告、公表、命令、過料を行う。  
(すでに設置されてあるものも今回の条例を適用。)

条例には施行規則があり詳細が規制されています。  
(詳細は神戸市のホームページをご覧ください)



各市町では、人手不足や専門の知識を持った人員不足等、費用のかかることで導入を阻んでいます。

安全安心に地域格差をつけない行政を希望します。  
電気事業法、電気工事安全基準の周知と適切な運用と指導及び監視。  
太陽光発電施設の安全で安心できる普及には、行政の監視システムが必要！