

# 無許可での廃棄物の不用品回収行為は 重大な**犯罪**です!

家庭の廃棄物は「一般廃棄物」です。  
一般廃棄物を収集・運搬・処分するには、廃棄物処理法に基づく  
市町村の「一般廃棄物処理業の許可」が必要です。

産業廃棄物処理業の許可、古物営業の許可、貨物運送事業の許可のみでは、  
一般廃棄物を収集・運搬・処分することはできません。

廃棄物処理法の無許可営業は、最高で5年以下の懲役、又は、  
3億円以下の罰金に処せられます。

## × トラック型回収



## × チラシ型回収



## × 空き地型回収



## × Web宣伝型回収



# 無許可の廃棄物回収は 即刻中止!



トラックや空き地などで、家庭から排出される廃家電などの廃棄物を無許可で回収・保管することは違法です。市町村の「一般廃棄物処理業の許可」を得ていなければ、ただちに中止してください。

「一般廃棄物処理業の許可」を

得て行っていますか?



## \\ ご注意ください! //

1. 名目の如何に関わらず、処理料金に相当する金品を消費者から受領することは、一般廃棄物処理業の許可が必要です。
2. 有償（買取り）又は無料で消費者から引き取ったとしても、それだけでは、廃棄物に該当しないという理由（根拠）にはなりません。
3. 家電製品の中で、特に、テレビ、エアコン、冷蔵庫・冷凍庫、洗濯機・乾燥機については、故障や破損しているもの・年式の古いものなど中古品としての市場性が認められない場合、又は、雨ざらしになっているもの・乱雑に取り扱われているものなど中古品としての取扱いを受けていない場合は、廃棄物に該当します。

廃棄物に該当するか否かについては、市町村が、物の性状、排出の状況など諸条件を総合的に勘案して判断します。

その廃家電

その捨て方で大丈夫？

# 違法な不用品回収業者で処分していませんか？

© 中央ヤンボル「くま夫婦」/月刊IKKI



よく見かけるトラックや空き地の不用品回収、ポストに投函される不用品回収チラシ。これって実はほとんどが無許可の違法業者なんです。きっと知らずに利用してしまっている人も多いでしょう。



廃家電の処分にこのような不用品回収業者を利用してませんか？

以下のような不用品回収業者は市町村の許可を得ずに、廃家電などの廃棄物の回収を無許可で営業している者がほとんどです。違法な不用品回収業者によって回収された廃家電の多くが、不法投棄されたり不適正に処理されたりしています。



トラック型回収 ×



空き地型回収 ×

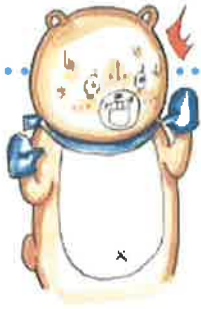


チラシ配布型回収 ×

無許可業者利用してはダメです!!

←裏面につづく

# 違法な不用品回収業者に引き渡された廃家電が、 国内外で不適正処理されています！



## 消費者

最近よく見かける違法な不用品回収業者。  
安い、無料と宣伝していますが、利用するのはやめましょう。  
**突然、高額請求されることも！**

## 違法な不用品回収業者

廃棄物を家庭から回収し処理するには、  
市町村の許可が必要となります。  
不用品回収業者のほとんどが無許可です。



※写真はイメージです



※廃家電の不適正処理の現場（海外）  
有害物質が環境中に放出。

## 不適正処理・環境汚染

環境対策をせずに廃家電を破壊することで、  
フロンガスや鉛などの有害物質が環境中に  
放出されてしまいます。また、輸出業者を経由して  
海外での不適正処理にもつながっています。

## 廃家電スクラップの山が 火災を起こしています！

廃家電が積み重ねられたスクラップの山は、電  
池やプラスチックを含むため発火・延焼の危険  
性が高く、業者の敷地や輸出港で大きな火災が  
頻発しています。消火費用は私たちの税金から  
支出されます。



左：エアコンの室外機が  
目立つ廃家電スクラップ  
の山。

左下：基準を守らず、重  
機で廃家電を破壊。

右下：違法に集められた  
廃家電スクラップの火災  
が、全国で頻発。



**違法な不用品回収業者は使いません！  
市町村が案内するルールで処分します！**



廃家電などの廃棄物は、お住まいの市町村が案内するルールで処分してください。

このようなチラシやwebの  
宣伝文句に

**ダメされては  
いけません！**

ご家庭の粗大ゴミ回収します。正規業者です。

〇〇エコ株式会社  
古物商許可〇〇号  
産業廃棄物許可〇〇号

いかに、正規業者を装っていますが、  
**無許可の違法業者がほとんどです！！**

ご家庭からの廃棄物を回収するには  
**「一般廃棄物収集運搬業許可」**が必要です。

古物商許可や産業廃棄物の許可では、  
**回収できません。**

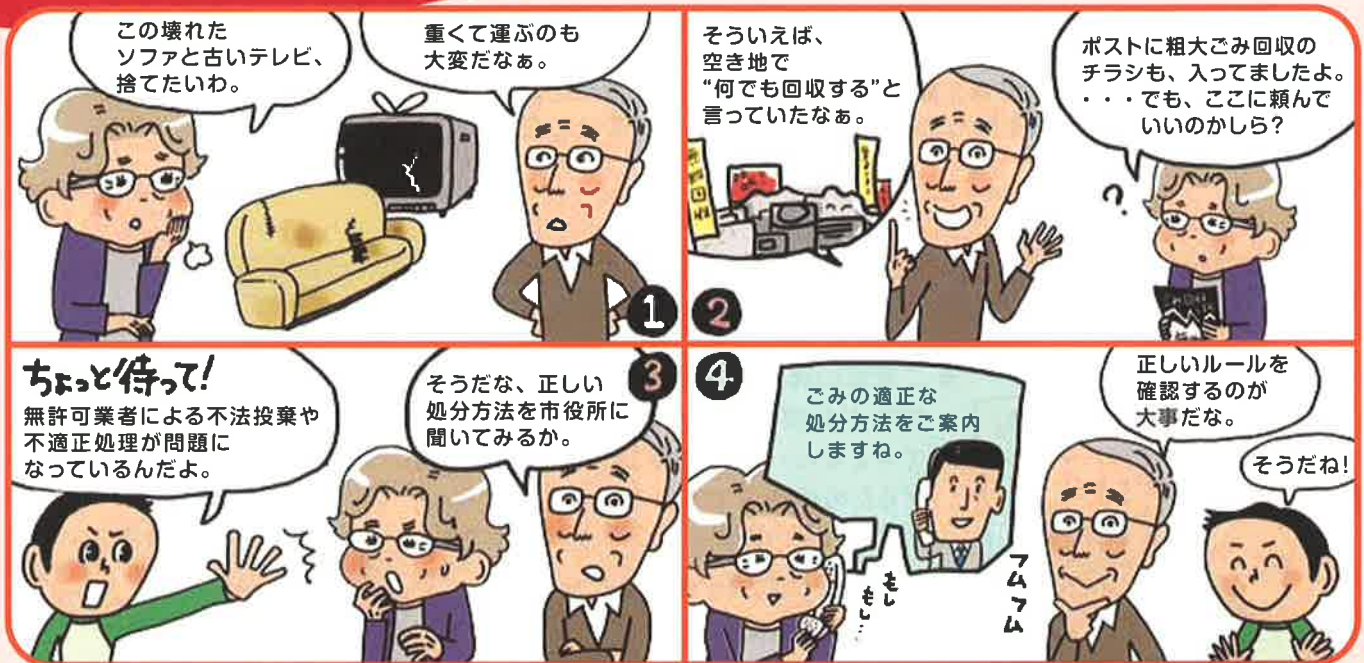
環境省 不用品回収

検索

# 廃家電や粗大ごみなど、廃棄物の処分に「無許可」の回収業者を利用しないでください!

適正な処理が確認できません。

ご家庭のごみは、市区町村の責任の下で適正に処理する必要があります。市区町村の許可や委託を受けずにご家庭のごみを回収業者が収集することは認められていません。



廃棄物の処分に「無許可」の回収業者を利用しないでください!



❶ 無許可の回収業者にはこのような例があります。

ご家庭の廃棄物は、お住まいの市区町村が案内するルールで処分してください。

どうして  
利用しては  
いけないのかな？



## 不法投棄、不適正処理、不適正な管理による 火災などの事例が報告されています！



不法投棄

無許可の廃棄物回収業者によって回収された廃家電や粗大ごみが、不法投棄された事例が報告されています。



不適正処理

環境対策を行わずに廃家電を破壊することで、フロンガスや鉛などの有害物質が環境中に放出されます。



不適正な管理による火災

廃家電は電池やプラスチックを含むため、発火・延焼の危険性があり、不適正な管理による火災が発生しています。

廃棄物を無許可の回収業者に引き渡すと、法を守った適正な処理が確認できないんだよ。



⚠️ このようなチラシやインターネット広告の宣伝文句にだまされてはいけません。



- ◆ ご家庭の廃棄物を回収するには、市区町村の「**一般廃棄物処理業許可**」や委託が必要です。**産業廃棄物処理業**の許可や古物商の許可では回収できません。産業廃棄物処理業の許可は、工場や企業の廃棄物を処理するための許可です。古物商の許可は、中古品などの売買を行うための許可です。
- ◆ 高額な処理料金を請求された事例もあります。
- ◆ 廃家電や粗大ごみなどの廃棄物は、お住まいの市区町村が案内するルールで処分してください。

しっかり確認しないと  
いけないね。



環境省 不用品回収

検索

## テレビ、エアコン、冷蔵庫・冷凍庫、洗濯機・衣類乾燥機は、 お買い求め先の家電小売店などへ。

これらの家電は、これまでどおり「家電リサイクル法」に基づき家電小売店などにより引き取られます。詳しく知りたい方は、お住まいの市区町村や家電小売店にお尋ねください。



テレビ



エアコン



冷蔵庫・冷凍庫



洗濯機・衣類乾燥機

間違えないように  
しようね。



## 現有埋蔵量に対する2050年までの累積需要量

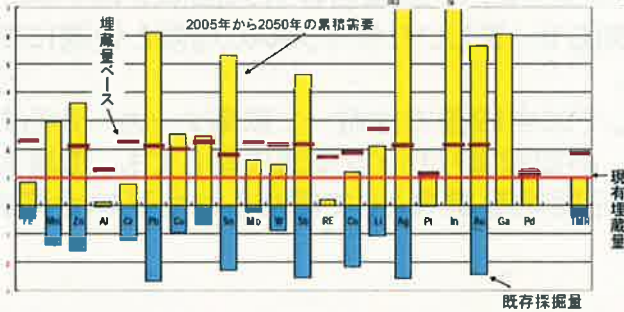
2050年には現有埋蔵量の数倍の金属資源が必要になる。

2050年に現有埋蔵量をほぼ使い切るもの: Fe, Mo, W, Co, Pt, Pd

2050年までに現有埋蔵量の倍以上の使用量となるもの: Ni, Mn, Li, In, Ga

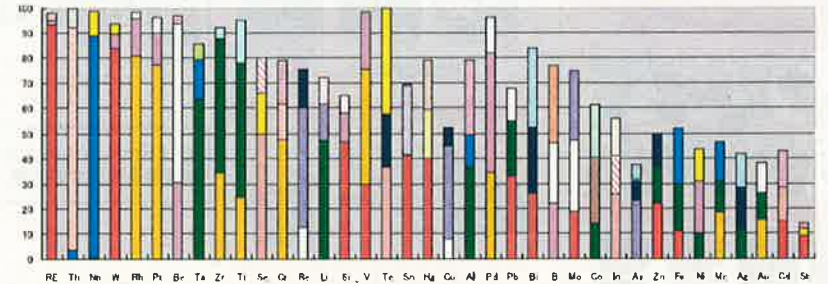
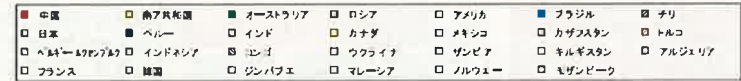
2050年までに埋蔵量ベースを越えるもの: Cu, Pb, Zn, Au, Ag, Sn

ほとんどの金属需要が2050年までに現有埋蔵量を越え、埋蔵量ベースを越えるものも多いと予想されている。



出典: 物質・国立研究開発法人材料研究機構 『2050年までに世界的な資源制約の壁 (2007年2月15日)』

## 埋蔵資源の偏在



一カ国の生産シェアが75%以上の貴金属

レアース (RE)、トリウム (Th)、ニオブ (Nb)、タンタム (Ta)、ロシウム (Rh)、白金 (Pt)

三カ国の生産シェアが80%以上の貴金属

パラジウム (Pd)、テルル (Te)、バネジウム (V)、タンタル (Ta)、ベリリウム (Be)、ジルコニウム (Zr)、タリウム (Tl)、ビスマス (Bi)

出典: 国立研究開発法人物質・材料研究機構

## 日本の都市鉱山蓄積量

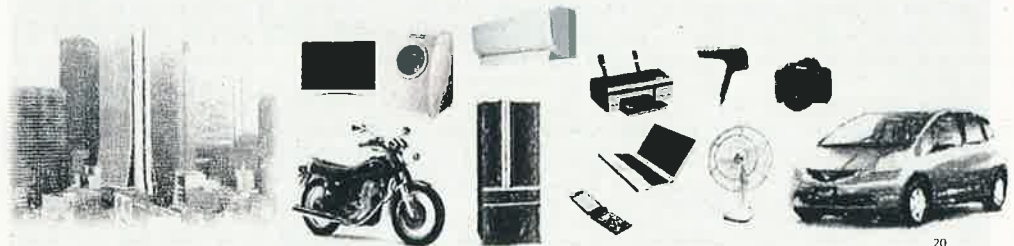
金は世界の埋蔵量の16%、銀は22%が日本の都市鉱山に眠っており、それぞれ世界1位

	世界の年間消費量 [t]	世界の埋蔵量 [t]	日本の都市鉱山蓄積量 [t]	世界の埋蔵量に対する日本の都市鉱山の比率 [%]	世界の年間消費量との比	埋蔵量 国別順位
鉄	858,000,000	79,000,000,000	1,200,000,000	1.62	1.5	11
アルミ	177,000,000	25,000,000,000	60,000,000	0.24	0.3	12
銅	153,000,000	480,000,000	38,000,000	8.06	2.5	2 ✓
ニッケル	1,550,000	64,000,000	1,700,000	2.70	1.1	9
クロム	20,000,000	810,000,000	16,000,000	2.08	0.8	4
亜鉛	10,000,000	220,000,000	13,000,000	6.36	1.4	6
スズ	273,000	6,100,000	660,000	10.85	2.4	5
金	2,500	42,000	6,800	16.36	2.7	1 ✓
銀	19,500	270,000	60,000	22.42	3.1	1 ✓
インジウム	450	11,000	1,700	15.5	3.8	2 ✓
タンタル	1,290	43,000	4,400	10.41	3.5	3 ✓

出典: 国立研究開発法人 物質・材料研究機構

## リサイクラーに求められること

減少する発生量、多様化する使用済み製品、複雑化する規制。いかに集めて、いかに再資源化するか。



### いま起こっていること

家電や粗大ごみなど、廃棄物の処分に「無許可」の回収業者を利用しないでください!

ご家庭の廃棄物は、お住まいの市区町村が定めるルールで処分してください

無許可で不用品の回収を行い、不適正な保管・処理による火災や環境破壊、不法投棄等につながっており、無料回収といたしながらも高額な費用を請求する等のトラブルも報告されている。

正しいリサイクルのスキーム、排出利便性を提供する必要。

無許可で不用品の回収を行い、不適正な保管・処理による火災や環境破壊、不法投棄等につながっており、無料回収といたしながらも高額な費用を請求する等のトラブルも報告されている。

正しいリサイクルのスキーム、排出利便性を提供する必要。



### えこ便とは

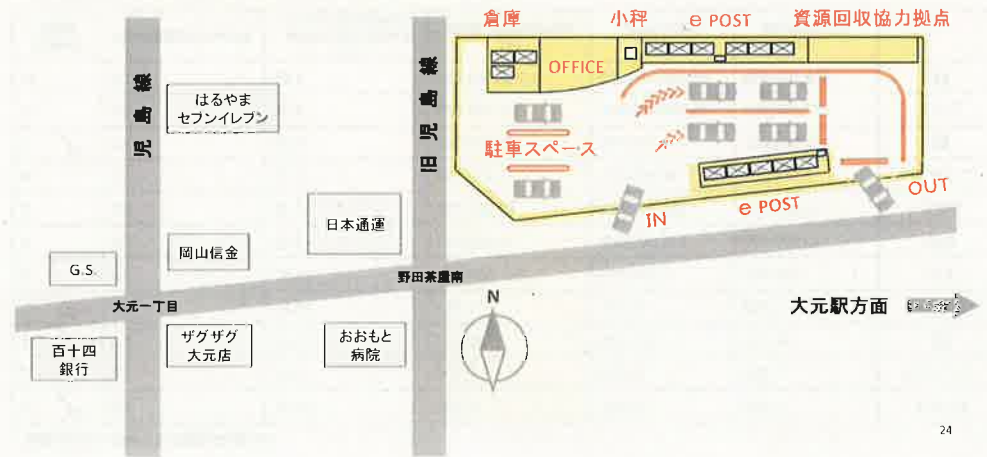
小型家電、金属類、古紙、古着など 家庭で不要になったものを、正しく回収し、再資源化するサービス。全国初の有人回収システム。違法回収の実態を広く知らせ、正しいリサイクルの理解と推進につなげるための取り組み。

家電リサイクル法に関しては中四国では唯一、家電メーカーからの委託と大臣認定を受け、小型家電リサイクル法についても、環境大臣及び経済産業大臣から認定事業者として認められた平林金属の社会に対する責任。

### えこ便 西古松局(岡山市北区)



### 周辺地図及び局内概要





# eポスト



設置数 11基(北側レーン×6基、南側レーン×5基)



H1,300 × W1,900 × D1,150 (外寸) 約2.5㎡

	投入量
金属類	約250kg
小型家電	約400kg
空き缶	約200kg
新聞・チラシ	約1,000kg
雑誌・ざつ紙	約800kg
ダンボール	約200kg

# 利用方法



岡山県金属くず取り扱い条例により、有人対応・身分証明が必要



いらっしゃいませ



個人情報取扱への同意



免許証スキャン



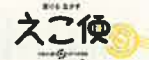
カード発行(裏面にサイン)



操作端末前に移動

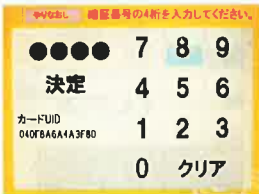


カードをセット



# 回収物(eポスト)

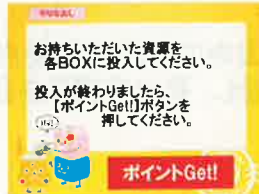
回収量は2015年10月分  
総回収量:78,488kg



暗証番号入力(カード発行時に決定)



eポストに投入



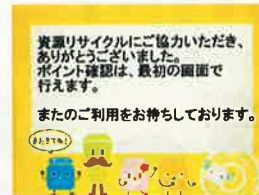
投入完了



品目ごとに自動計量



ポイント付与



ありがとうございました



雑誌・ざつ紙  
21,163kg/月 (27.0%)



空き缶  
753kg/月 (1.0%)



ダンボール  
8,804kg/月 (11.2%)



新聞・チラシ  
15,295kg/月 (19.5%)



小型家電  
13,710kg/月 (17.5%)



金属類  
11,170kg/月 (14.2%)

### えこ使

## 回収物(小秤)

 <p>アルミ缶 70POINT/kg 1,182kg/月(1.5%)</p>	 <p>古着 2POINT/kg 4,838kg/月(6.2%)</p>	 <p>自転車 5POINT/kg 金属類で計上</p>
 <p>携帯電話 60POINT/台 34kg/月(0.04%)</p>	 <p>パソコン 10POINT/台 (notebook) 30POINT/台 (desktop) 1,238kg/月(1.6%)</p>	 <p>バッテリー他 25POINT/kg (battery) 301kg/月(0.4%)</p>

### えこ使

## 回収物(小秤)、個人情報保護

排出者の選別意識の向上の為に、アルミ缶や非鉄金属種ごとに選別している場合は、小秤で計量し、高くポイントを付与します。  
携帯電話、PCについては台数に応じてポイントを付与し、個人情報管理の為に、専用の鍵付きボックスで保管します。  
古着もポイント対象です。

			
監視カメラ	セキュリティ	個人情報専用ボックス	小秤

### えこ使

## ポイント交換

<p>社会貢献型グッズ</p>  <p>100POINT 市民球団を支援したい</p>	<p>生活用品・便利グッズ</p>  <p>300POINT~ 小規模福祉施設を支援したい</p>
<p>ちょっとイイコト ecobin-gumi</p> <p>えこ使ぐみ</p> <p>「えこ使ぐみ」は、社会貢献型グッズにポイント交換した方がお得なのが「えこ使ぐみ」です。</p>	
	
景品交換用端末	

### えこ使

## 岡山市資源回収拠点

岡山市の資源回収拠点としても登録し、排出利便性を提供しています。

	
発泡トレイ	てんぷら油
	
ピン	蛍光管
	
古布	乾電池・体温計
	
ペットボトル	

# 西古松局



# えこ便専用車両



## 今後の出店計画



- 西古松局(旗艦店)  
2015年7月24日開局
- 安倍局(エリア店)  
2016年春頃開局予定
- 高屋局(エリア店)  
2016年夏頃開局予定
- 並木町局(エリア店)  
2016年夏頃開局予定
- 羽島局(エリア店)

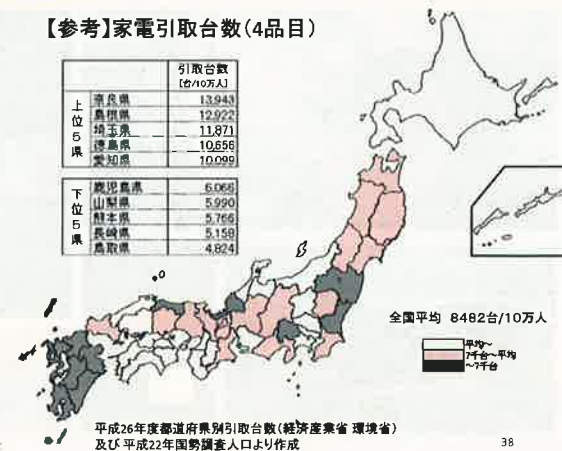
## 放置家電製品等の規制



鳥取県では2015年9月3日の知事定例記者会見の中で、使用済みのテレビや冷蔵庫といった家電製品などが山積みになれ放置されている問題に対して新たな条例を策定することで、なんらかの規制を設けることができないか県議会で検討を始めると発表しました。

【参考】家電引取台数(4品目)

	引取台数 (台/10万人)
上位5県	
奈良県	13,943
鳥取県	12,672
埼玉県	11,871
徳島県	10,856
愛知県	10,099
下位5県	
鹿児島県	5,068
山梨県	5,990
熊本県	5,766
長崎県	5,158
鳥取県	4,824



ご清聴有り難うございました。

平林金属株式会社  
代表取締役 平林 実