





# 平成31年 2月の思いやり通信

## 目次

- (1)  持続可能な都市、京都1位 温暖化対策・ゴミ削減成果
- (2)  太陽光パネル 再利用義務化 環境省、大量廃棄時代に備え
- (3)  住宅用太陽光発電の防火 「パネル近くは不燃に」
-  エコライフ - 用途が広がる「田の字」型の家

## (1) 持続可能な都市、京都1位 温暖化対策・ゴミ削減成果

### 北九州2位 環境技術輸出に力 日経調査

- ・国連で2015年に採択されたSDGs（持続可能な開発目標）は、17の国際目標。
- ・全国の都市のSDGs先進度を評価したところ、京都市が1位、北九州市が2位。
- ・京都市は、地球温暖化対策やゴミの減量に早くから取り組んできました。
- ・人と公共交通優先の社会にカジを切りました。
- ・京都市の総エネルギー消費量を、1990年から2016年にかけて22%削減。
- ・電気自動車の充電設備は、2017年度末時点で京都市内に約300箇所。

### 交通量4割減

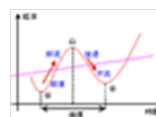
- ・京都市中心部への車の流入を減らすため、校外の駅近くに駐車場を整備。
- ・観光客のマイカー利用率に至っては8割近く減少。

### バランスがカギ

- ・自治体が人口減少に対応し持続可能性を高めるには、「環境」「社会」「経済」のバランスを取りながら発展につなげる必要があります。

### ☆全国市区の「SDGs先進度」総合ランキング（近畿抜粋）

| 順位 | 市区名 |
|----|-----|
| 1  | 京都市 |
| 9  | 堺市  |
| 18 | 尼崎市 |
| 29 | 姫路市 |
| 38 | 茨木市 |
| 40 | 草津市 |



テーマは「思いやり」 エコライフについて考えます。

思いやり通信 NO. 2

※SDGs : 2015年9月の国連サミットで採択。先進国・途上国を問わず2030年を年限に達成すべき国際目標として、貧困や教育、エネルギー、都市、気候変動など17項目を掲げ、169のターゲットでそれを具現化。

### SDGs、対象幅広く 地域行政と高い親和性

・SDGsが掲げる17の目標は、「水」「資源」などの環境分野、「教育」「健康」「まちづくり」などの社会分野、「経済成長」「不平等の是正」などの経済分野という3分野に大きく分かれます。

(2019年1月21日 日本経済新聞より抜粋・引用)

## (2) 太陽光パネル 再利用義務化

### 環境省、大量廃棄時代に備え

- ・環境省は、太陽光パネルのリサイクルを利用者などに義務付ける方針。
- ・パネルの耐用年数は20年程度。
- ・2012年に始まった固定価格買い取り制度(FIT)で急速に普及が進んだパネルが、2030年ごろから大量の廃棄が見込まれるため。
- ・2018年6月末時点の導入量は4037万キロワットで、4年前に比べると3.7倍に急増。
- ・買取価格は導入当初の1キロワット時当たり40円から下がり、2019年度は14円。
- ・パネルの製造コストが下がっても採算が取れず、事業を更新しない家庭や企業も増えると見込まれます。
- ・耐用年数を過ぎた太陽光パネルを長期間放置すると、電流の不具合で火災の原因となったり、パネルに含まれる鉛などの有害な物質が流出したりする恐れも。

(2019年1月24日 日本経済新聞より抜粋・引用)



“たろうの店きごころ” 山忠木材株式会社  
大阪市大正区千島3-18-9 TEL06-6552-0781

### (3) 住宅用太陽光発電の防火 「パネル近くは不燃に」

- ・消費者安全調査委員会は、住宅用の太陽光発電による火災の調査結果を公表。
- ・構造上、全製品に発火の危険性があるため、太陽光パネルと屋根の間に瓦や鉄板といった不燃性の素材がない場合、延焼して重大な火災になるとして注意を呼びかけ。
- ・所有者の7割が保守・点検をしていないことも判明。
- ・2008年3月～2017年11月に太陽光パネルやケーブル部分から出火した13件を分析。
- ・全国に設置されている太陽光発電は、2018年10月時点で累計約240万台。  
(2019年1月29日 日本経済新聞より抜粋・引用)



### エコライフ — 用途が広がる「田の字」型の家

- ・古民家によくみられる「田」の字の形に間取りが区切られた家。
- ・シンプルなつくりで、無駄なスペースができにくく、建築コストも抑えられる特長。
- ・部屋が壁で区切られておらず、障子やふすまなどの建具で仕切られています。
- ・障子やふすまは、開閉によって通風を調節することが可能です。
- ・取り払って、広い部屋をつくり、別の用途に使うこともできます。
- ・単純な形状のため表面積が小さくなり、熱損失が抑えられます。
- ・単純な箱形を集めた形状は揺れに対して強く、高い耐震性や耐久性も実現することができます。
- ・廊下がないのが田の字型の家の特長。
- ・廊下がない家は部屋が通路になってしまうため、プライバシー確保の点で問題があります。

(高垣吾朗氏著「夢を叶える家づくり」より引用・抜粋)

