

## 太陽光発電システム導入量に係る目標設定の見直しについて

## 1. 吹田市の太陽光発電導入目標（現行）

	H32 年度目標値	H26 年度実績
件数（件）	3,000	2,400
年間受給電力量（千 kWh）	6,000	9,056（達成済）

## 2. 大阪府における太陽光発電導入目標の設定

大阪府では、「おおさかエネルギー地産地消推進プラン」において太陽光発電導入目標を以下のように設定している。

2020 年度までに、府域で 1 1 5 万 kW の太陽光発電の導入（2012 年度比約 5 倍）

## 設定の根拠

- ・住宅用：近年の導入件数のトレンドを対数近似。行政による施策・事業を展開することにより、さらに 20% 分の施策効果を上乘せ。
- ・非住宅（メガソーラー以外）：FIT 優遇期間中は 23,368kW/年（H24 年度実績）の導入ペースとし、以後は半分のペース 11,684kW/年で導入されると想定し、施策効果 20% を上乘せ。
- ・メガソーラー⇒ 設置済み及び設備認定済みの量からさらに 5 割増えると仮定。

## 3. 大阪府下市町村の太陽光発電の割合

固定価格買取制度による府域市町村別の太陽光発電導入状況（平成 27 年 5 月末現在）を見ると、各市の導入量は市の面積比と相関が高いことから、大阪府に対する吹田市の面積按分率を用いて、大阪府における太陽光発電導入目標を按分する。

	自治体面積（km <sup>2</sup> ）	太陽光発電導入量（H27.5 月末現在）
大阪府	1,904.99	645,854 kW
吹田市	36.09	12,129 kW
吹田市按分率	1.89%	1.88%



吹田市における 2020 年度（平成 32 年度）の太陽光発電導入目標を以下のように設定する。

$$(\text{大阪府の設備容量約 } 115 \text{ 万 kW}) \times (\text{吹田市按分率 } 1.89\%) = 21,787 \text{ kW} \approx 22,000 \text{ kW}$$

吹田市における 1 件あたりの設備容量は、H27.5 月末現在では約 4.8kW であるが、大規模な導入が増加傾向にあることから、2020 年度（平成 32 年度）には約 5.5kW/件程度と想定し、件数目標を以下のように設定する。

$$(\text{吹田市の導入目標 } 22,000 \text{ kW}) \div (\text{1 件あたり設備容量 } 5.5\text{kW/件}) = 4,000 \text{ 件}$$