

## 再生可能エネルギーの普及率及び CO<sub>2</sub> 削減効果

### 1. 太陽光発電設備の普及率

- 高槻市内の住宅における太陽光発電設備の普及率は全国を下回っているものの、大阪府全体の普及率より高くなっています。

	太陽光※1 (住宅：10kW 未満) (件) ①	世帯数※2 ②	世帯普及率 (%) ①/②	一戸建て 長屋建て 合計 (件) ③	戸建等普及率 (%) ①/③
豊中市	4,180	176,976	2.36	61,300	6.82
池田市	1,503	47,974	3.13	20,373	7.38
吹田市	3,271	176,213	1.86	49,250	6.64
高槻市	6,237	150,941	4.13	83,660	7.46
茨木市	4,962	121,439	4.09	46,000	10.79
箕面市	3,300	59,129	5.58	28,370	11.63
摂津市	1,099	38,898	2.83	18,580	5.91
大阪府	113,105	4,084,935	2.77	1,756,600	6.44
全国	2,641,162	58,527,117	4.51	30,127,800	8.77

※1 太陽光導入件数：資源エネルギー庁

※2 世帯数：令和元年（2019年）10月1日現在 大阪府の推計人口年報（大阪府総務部統計課 令和2年1月）  
全国の世帯数：平成31年1月1日現在 住民基本台帳世帯数

※3 平成30年住宅・土地統計調査

### 2. 高槻市における再生可能エネルギーによる CO<sub>2</sub> 削減

- 高槻市では、再生可能エネルギーである太陽光発電及び廃棄物発電設備の導入により 35,210t-CO<sub>2</sub> の CO<sub>2</sub> の削減につながっています。なお、市域全体の排出量の約 2.2%に相当します。

① 高槻市における太陽光発電による年間発電量導入量 42,213,560 kWh

(34,945 kW(資源エネルギー庁令和元年12月時点導入量) × 1,208)

→ 17,645t-CO<sub>2</sub> の CO<sub>2</sub> 排出量に相当 (42,213,560 kWh × 0.000418 (排出係数))

② エネルギーセンターにおける廃棄物発電電力量 42,021,650 kWh (令和元年度実績)

→ 17,565t-CO<sub>2</sub> の CO<sub>2</sub> 排出量に相当 (42,021,650 kWh × 0.000418 (排出係数))

**市全体の再生可能エネルギー量 (① + ②) = 35,210t-CO<sub>2</sub> の CO<sub>2</sub> 排出量に相当**

市全体の再生可能エネルギー量の市域全体の排出量に対する割合 **約 2.2%**

(35,000 ÷ 1,600,000 (市域全体の排出量約 160 万 t-CO<sub>2</sub>) × 100)