

- 家庭用、業務用、産業用のヒートポンプ機器の導入による電化の進展により、大幅なCO2排出量の削減効果が期待
- 2050年カーボンニュートラル達成に向けて、普及拡大に向けた取り組みを加速化していく必要

<ヒートポンプ機器の普及見通し> （一財）ヒートポンプ・蓄熱センターの公表資料に基づき電事連にて一部加筆

|                           |                   | 2022年度<br>(推計) | 2030年度<br>見通し      | 2035年度<br>見通し       | 2040年度<br>見通し        | 2050年度<br>見通し         |
|---------------------------|-------------------|----------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| 家庭用<br>(給湯)               | ストック台数<br>(万台)    | 747.2          | 1,900.4<br>(2.5倍)  | 2,714.1<br>(3.6倍)   | 3,299.7<br>(4.4倍)    | 3,651.1<br>(4.9倍)     |
| 業務用<br>(給湯)               | ストック台数<br>(万台)    | 4.6            | 11.2<br>(2.4倍)     | 36.3<br>(7.9倍)      | 62.9<br>(13.7倍)      | 92.7<br>(20.2倍)       |
| 産業用<br>(加温)               | ストック設備容量<br>(千kW) | 350.1          | 5,613.4<br>(16.0倍) | 22,793.5<br>(65.1倍) | 60,465.0<br>(172.7倍) | 102,497.7<br>(292.8倍) |
| CO2排出削減量※1<br>(万トン-CO2/年) |                   |                | 1,999.7            | 3,987.1             | 6,710.4              | 10,459.2              |
| CO2排出量の削減割合（寄与度）※2        |                   |                | 2%                 | 4%                  | 7%                   | 11%                   |

※1：2020年度CO2排出量実績（9.67億トン）からの削減量  
※2：2020年度CO2排出量実績（9.67億トン）からの削減寄与度。なお、2013年度のエネルギー起源CO2排出量は12.35億トン