

# 小宮山エコハウス: アジアの家

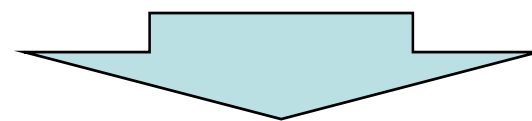


太陽電池: 3.6 kW

エコキュート: COP=3

高断熱:  $K=1.6 \text{ W/m}^2\text{K}$

結露しない!!!



エネルギー自給率: 60%  
エネルギーコスト: 5万円/年

実践する！

# ビジョン日本2050

- ・消費量 1 / 3
- ・効率 3倍
- ・自然 2倍
- ・CO<sub>2</sub> 1 / 3

# エネルギー供給 2050

電気 0.33 → 0.25

可搬燃料 0.05

全供給量 0.33

水力+バイオマス+太陽電池+風力

$$= 0.03 \times 4 = 0.12$$

火力+原子力 = 0.13

$$\text{CO}_2 = 0.33 - 0.25 = 0.08$$

## 2. 物質循環システムの形成： 鉄のライフサイクル

