

「私たちの市民発電所」でどのくらい貢献できるの？

1基あたり50kWの年間発電量を55,000kWhとすると3基で165,000kWh
年間のCO2削減量は、**83.1t-CO2/kWh**

例① 1世帯当たりの電力消費量 月300kWh ×12か月 =3,600kWh
 $165,000\text{kWh} \div 3,600\text{kWh} = 45.8$ 世帯

1世帯の電気消費量に換算すると



45.8世帯分の
消費電力に相当

例② 石油の削減量は、1kWhあたり、0.227L
165,000kWhでは37,455L = 18L灯油缶で**2,080.8**缶

節約できる石油の量は
18L灯油缶で



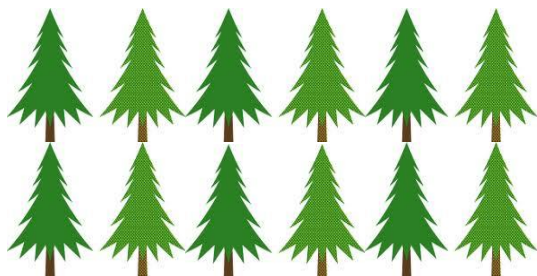
18L灯油缶
約2000缶
削減ができます！

例③ 杉の木1本（杉の木は50年杉で、高さが20~30m）あたり1年間に平均して約14kgの二酸化炭素を吸収するとして試算

（参考資料：「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」）

$83,100\text{kg} \div 14\text{kg} = 5,935.7$ 本の杉の木の二酸化炭素吸収量に相当

杉の木の二酸化炭素吸収量に換算すると



約6,000本の
杉の木の二酸化炭素
吸収量に相当！