

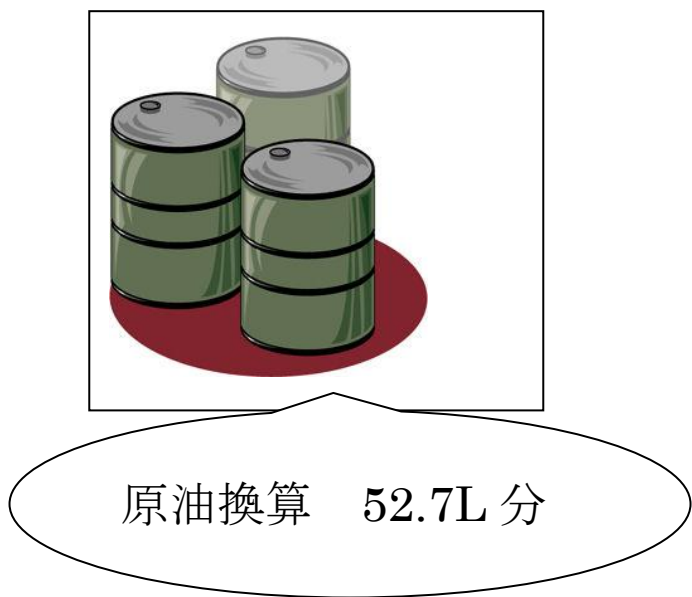
特長①. 本架台は基材に木材を利用しています。

地球環境の温暖化抑制に対して、木材の利用は効果を発揮します。

1) 木材中には炭素（二酸化炭素）が貯蔵されています。

木材は、地球温暖化の原因とされる、二酸化炭素を吸収して成長し、炭素を固定することから、環境に優しい材料とされています。

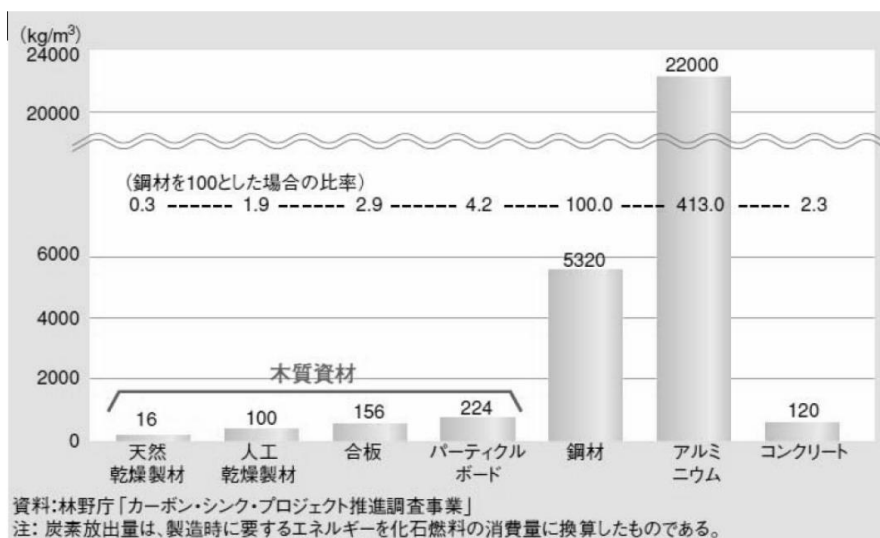
本架台では、1.0kWの発電に係る木材として、173kgの二酸化炭素を固定しています。（理論値）



2) 加工時の二酸化炭素の排出が小さい

加工のエネルギーも小さいことから、クリーンエネルギーを生み出す太陽光発電には、最適な材料といえます。

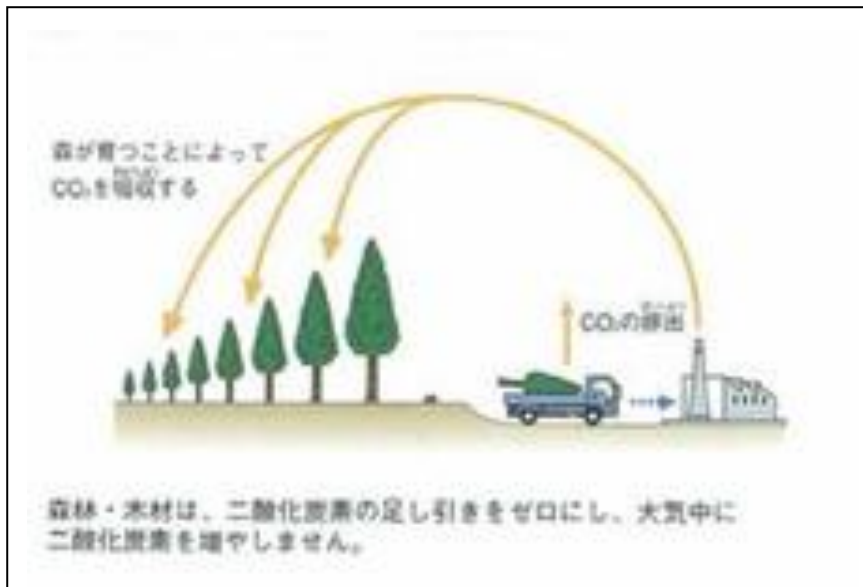
各種材料の製造時における 1m³ 当たりの炭素放出量



3) 廃棄時も燃料として

石油・石炭などの化石燃料と違い、木材は燃料として燃やしたときに二酸化炭素が発生しても、新たに木を植えれば、木が二酸化炭素を吸収し貯蔵します。

保存処理に使用している薬剤も、廃棄の影響が検討されており、通常の木材と同じ廃棄が可能です。



4) 国産材・地域材を利用

こうした環境保全の目的のために、林野庁を中心として木材の利用促進が叫ばれています。

本架台では、地産地消として、地域の木材を利用することも可能です。

