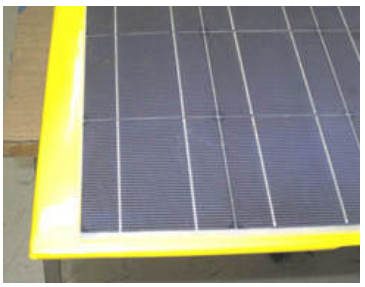
ソーラーセル　1



　ソーラーセルは、０．２～０．３mmという薄さで、太陽の光を受け電気エネルギーに転換させる、驚異の物体です。

＜発電効率＞

　ドルフィン　　平均１８．５％（昨年は１６％）
　ホワイトドルフィン　平均１７．５％（昨年１５．５％）

＜身近なソーラーセル＞

　私たちの生活の中で身近にある物に電卓や住宅の屋根があります。屋根の効率は、平均７～８％、よくて１０％です。また、アメリカの NASA 宇宙開発センターで打ち上げる人工衛星は、２１％もあるセルを貼っているそうです。

＜セルの種類と扱い方＞

　セルには、効率は良いが割れやすい「単結晶」と、巻くことが可能だが効率の悪い「多結晶」と２種類があり、玉川では毎年単結晶を使用しています。セルには、指紋を付けることさえも許されず、手袋をはめて取り扱いに注意を払います。

©2001 Tamagawa Gakuen