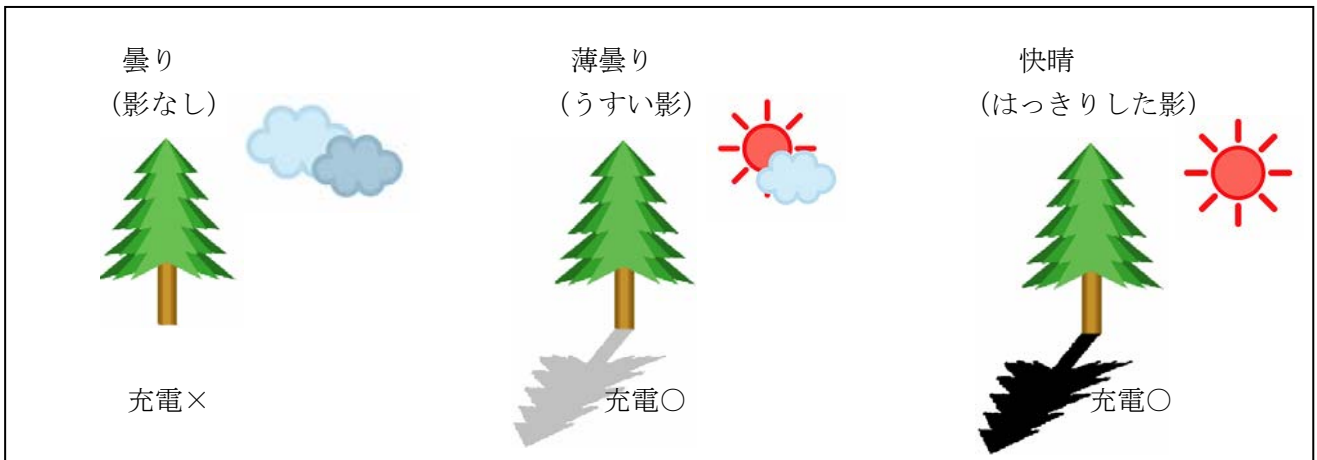


モバイルソーラー 充電の定義について

1) 天候と影

天候と影と充電の関係を示します。



2) 照度と充電可否について

一般的な気象用語と照度、及び充電可否の関係について以下に示します。

気象用語	照度 (lx)	充電電流 (mA)	充電可否	充電時間※
快晴(雲が無い)	50,000~100,000	200 以上	○	約 5 時間
薄曇り(雲があり影が出来る)	20,000~50,000	150 以上	○	10 時間以上
曇り・雨 (雲があり影が出来ない)	10,000~20,000	0~150	×	-
	5,000~10,000	0	×	-

※満充電 (蓄電能力の 90%以上) までの到達時間

3) 発電について

GSRのソーラーモジュールは、蛍光灯の明るさ (10,000lx 以下) でも光量に応じて発電します。しかし、照度が 20,000lx に満たない場合、充電電流がバッテリーへ蓄電されず、充電はできません。

4) 充電の目安

充電は、上表に示す通り 20,000lx 以上で充電が可能です。
地面に影が少しでも出来れば充電が出来る目安になります。
なお、充電中を示すLEDは、充電電流を検出して緑色に点滅します。

5) 充電時間について

快晴であれば、約 5 時間で満充電 (蓄電能力の 90%以上を充電) となります。
薄曇りでは照度によって変動はありますが、満充電までは概ね 10 時間以上の充電時間が必要です。