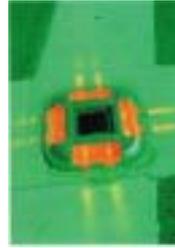


## 5 その他

### 道路標識等の高輝度化 「自発光式道路標識・道路紙」

夜間道路を走っていると **明るく** しかも **点滅** している **標識等** があります。

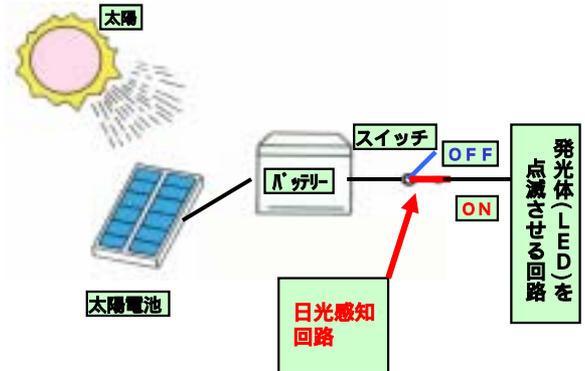


#### 1 道路標識等の高輝度化

夜間における交通の安全と走りやすい交通環境を確保するため、太陽エネルギーを利用して夜間に点滅発光する自発光式道路標識、道路紙を設置するなどにより標識等の高輝度化を推進中です。

##### 自発光式道路標識・道路紙のしくみ

昼間は太陽電池によりバッテリーを充電し、夜になると**日光感知回路**によって、太陽電池（バッテリー）のスイッチを自動的に、**ON**にします。これで点滅回路が動作し発光体が点滅を開始します。次に夜明けになると日光感知回路により自動的にスイッチが**OFF**になり、発光体の点滅が停止します。



#### 2 道路紙の種別

##### 中央線紙

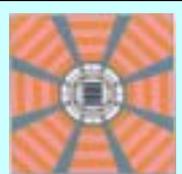


用途 中央線・横断歩道  
(中央線は5m間隔で設置)

##### 横断歩道紙



##### 交差点中心紙



用途 交差点の中心  
(変形交差点にも対応)



#### 3 標識の種別

##### 自発光式標識



夜になると、自動的に標識の周囲に組み込まれた赤色LEDの発光体が、常時点滅発光します。

##### 内外照式標識

夜になると、自動的に標識内の蛍光灯と横断歩道を照射する照明灯が点灯し、感知器によって、歩行者を感知すれば「横断中」の案内表示が発光します。

歩行者感知器2

歩行者感知器1



夜になると標識内の蛍光灯と横断歩道を照らす照明灯が点灯します。