

## 小山太陽光発電所

再生可能エネルギーの積極的な利用と新たな技術開発により環境と社会に貢献すべく東光高岳小山事業所の西側遊休地を活用し太陽光発電設備を設置し、平成25年3月26日より発電を開始した。

### ◆ 発電所設備の概要 ◆

- |             |                            |
|-------------|----------------------------|
| 1. 最大出力     | 1,500 kW                   |
| 2. 年間発電電力量  | 2,000 MWh (一般家庭<br>530 軒分) |
| 3. 敷地面積     | 16,000 m <sup>2</sup>      |
| 4. 太陽光モジュール | 240 W × 6,264 枚            |

- |                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| 5. パワーコンディショナー | 500 kW × 3 台                     |
| 6. 昇圧変圧器       | 500 kVA × 3 台 (300<br>V/6,600 V) |
| 7. 系統連系盤       | 5 面 × 1 台                        |
| 8. 遠方監視システム    | クラウド方式                           |

### ◆ 特 長 ◆

1. モジュールは、防眩タイプを採用し周囲住宅への影響を配慮。
2. 設置角度を小さくすることにより風圧荷重を軽減。



太陽光モジュール



系統連系盤／昇圧変圧器／パワーコンディショナー