

Nスタ 5:01

電力使用率 (午後3時~4時) 89% 暑い いつまで節電? なぜ“電力ひっ迫”?

東京電力管内 エアコン使いつつ節電を

太陽光発電 なぜ発電量低下?

パネルの真上に太陽
多くの日光を取り込める
13時ごろが発電のピーク

パネルの向き
春秋の太陽高度に合わせて設置
夏は発電量 ↓

春秋

正午 日光

午後4時 反射

夕方の陽の傾き
発電パネル表面に日光が反射
発電量 ↓

太陽光発電 熱さにも弱い

パネルの温度が上昇すると発電量が下がる
猛暑で熱が冷めない
夕方ではなおさら

宮崎大学工学部 吉野賢二教授

午後 5:01

Nスタ 5:01

電力使用率 (午後3時~4時) 89% 暑い いつまで節電? なぜ“電力ひっ迫”?

東京電力管内 エアコン使いつつ節電を

太陽光発電 熱さにも弱い

パネルの温度が上昇すると発電量が下がる
猛暑で熱が冷めない
夕方ではなおさら

宮崎大学工学部 吉野賢二教授

午後 5:01