

■米国：PG&E 社、宇宙で発電した電力購入契約を締結

業界紙によれば、カリフォルニア州の大手電力 PG&E 社は 2009 年 4 月 13 日、宇宙で発電した電力を購入する契約を結んだ。相手はカリフォルニア州に本社を置く Solaren Corp 社で、同社は人口衛星を経由したデータ伝送事業を 45 年間行っている。宇宙空間では太陽電池の発電量が 10 倍に高まることが知られているが、この電力をフレズノ市の受信所に衛星から無線で伝送し、地上で電力に変換する。契約金額は明らかにされていないが契約容量は 200MW と報じられている。なお、PG&E 社は電力が供給された分だけ代金を支払うことになっており、財務リスクは発生しないとしている。