

#### ■英国：英国企業、凧を利用した発電技術の開発を計画

2017年5月26日付各紙によると、2011年設立の英国の新興企業 Kite Power Systems (KPS) は、凧を使った発電を今夏にスコットランド地方で試験的に行うと発表した。凧式発電は、凧がプロペラのように回転しながら上昇して、つなぎ縄を引っ張ることで発電機を回し、凧が上昇しきると下降を始め、今度は同じ発電機に繋がれたもう一つの凧が上昇し発電機を逆回転させ、1基あたり 500kW の出力で発電する。風力発電機と比較すると、凧式は製造コストが低く、より高度で風を受けることができるため、発電稼働時間が長くなるとされ注目されている。KPS には Royal Dutch Shell Plc や Schlumberger Ltd.、E.ON が総額 50 万ポンド（約 7,315 万円）を出資している。