

電圧上昇

電力系統の電力の流れは、従来は発電所から一般住宅に向う一方向であり、これを前提に電力系統が設計されていました。この場合末端に向かうにつれて電圧が低下します。

一方、太陽光発電、燃料電池などの分散型電源が発電すると、電力の流れが逆方向になり末端の電圧が逆に上昇するケースが発生します。このことを電圧上昇と呼びます。分散型電源側のパワーコンディショナーは規定電圧上限以下になるように出力抑制します。

関連用語

- 電圧上昇対策
- 無効電力

