

2026年5月25日

蓄電設備を高圧配電線に連系するお客さまへ

関西電力送配電株式会社

蓄電設備の系統連系時における
「出力変化速度」の設定のお願いについて

現在、蓄電設備の系統連系申込は増加傾向にあります。蓄電設備の高速な充電・放電により周辺の系統利用者（需要者・発電事業者）に電力品質上の影響を与える可能性があります。

このため、高圧配電線に新たに蓄電設備を連系されるお客さまには、以下に示す「出力変化速度」の設定をお願いいたします。本対応を実施していただくことにより、蓄電設備の充電・放電時における電力品質の維持が図れることから、何卒ご理解とご協力をお願いいたします。

■ 出力変化速度の設定

蓄電設備は充電・放電時の出力を高速に変化させることが可能であり、その特性により当該系統の電圧位相を急峻に変化させるおそれがあります。この場合、周辺の発電設備や蓄電設備において意図しない保護リレー動作による不要解列や電圧変動面の影響等を与える可能性があります。そのため、以下のとおり出力変化速度の設定をお願いいたします。

<対象設備>

- 高圧配電線に連系する蓄電設備（当社系統に逆潮流しない蓄電設備を除く）

<具体的な設定内容>

- 蓄電設備の充電時・放電時における出力が0%から定格出力100%〔または定格出力100%から出力0%〕まで変化する時間は5秒以上といたします。
出力変化率については、出力変化がランプ状の場合は「20%/秒」以下、ステップ上の場合は「10%/ステップ」以下といたします。（別紙参照）

以 上

