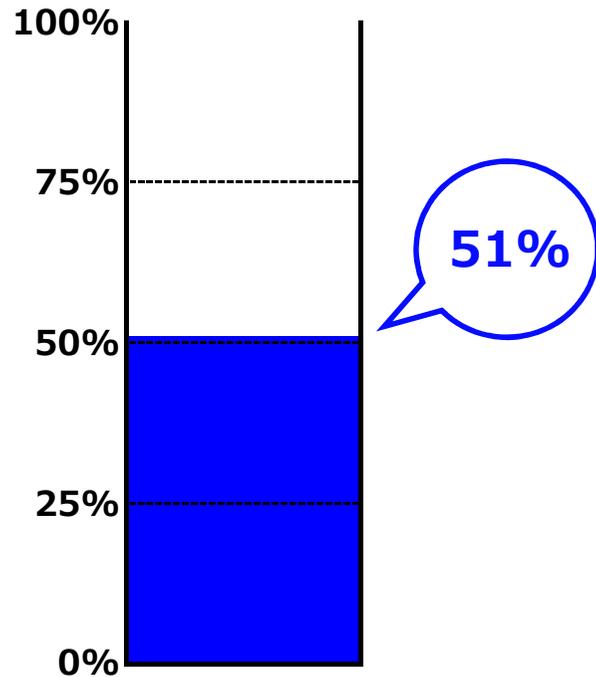


## ＜揚水発電所の発電可能残量＞

2022年3月23日  
東京電力パワーグリッド株式会社



### 朝時点での揚水発電可能量

**51** % ※ 運用満水時を100%とする

### 22時時点での揚水発電可能量 (予測)

**30** % ※ 運用満水時を100%とする

#### ＜補足説明＞

運用満水時での揚水発電可能量を100%としています。

なお、1%は一般家庭10万世帯1日分の電力消費量に相当します。

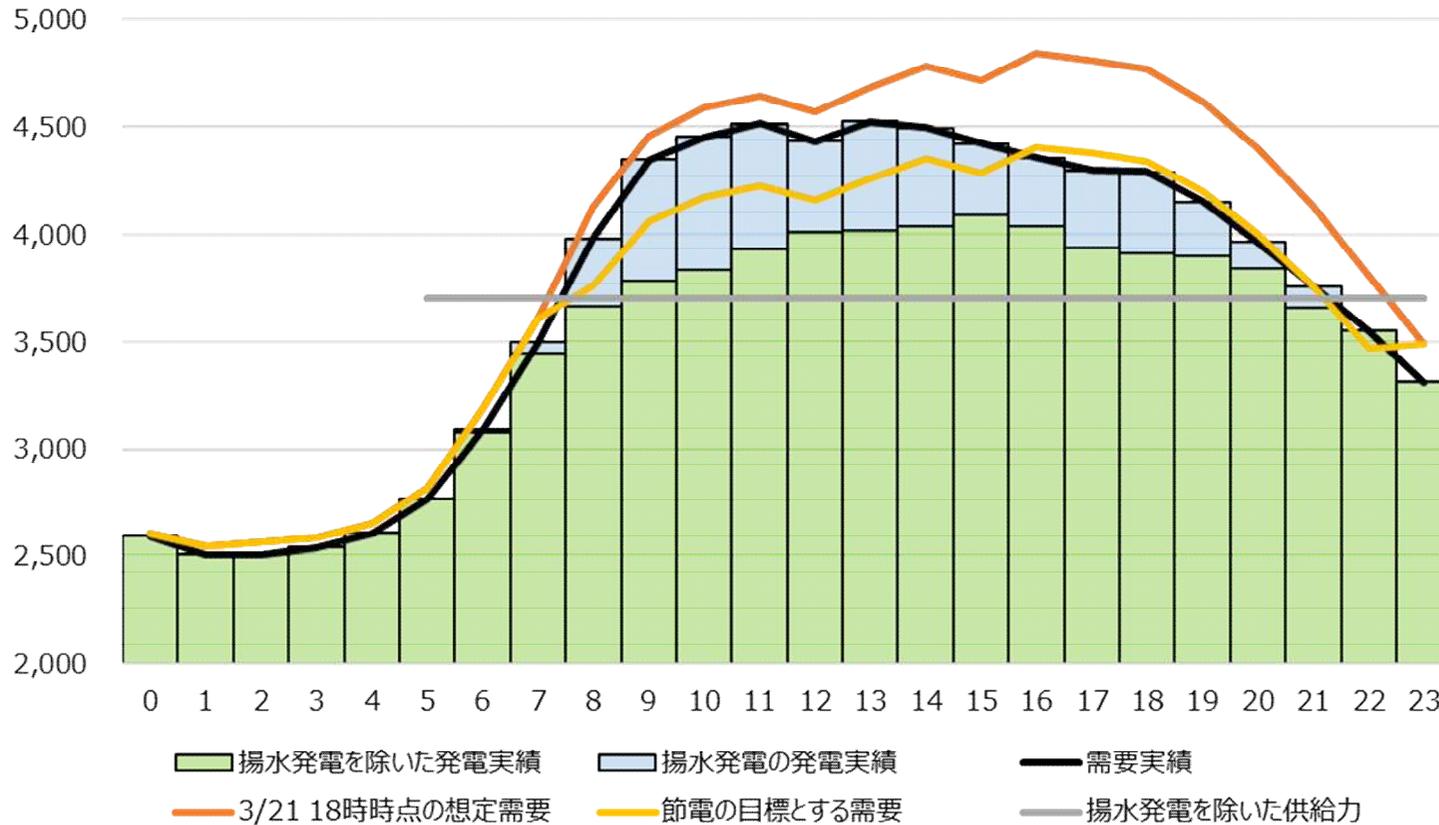
23日は運用満水からスタートはできませんが、皆さまのご協力のもと夜間の揚水が行えたことから、運用可能な見通しです。

## ＜掲載理由＞

- ・揚水発電所は上下の2つの調整池を持ち、一定量の水を繰り返して使用する発電所です。  
電力需要の少ない夜間帯に下部調整池から上部調整池に水をくみ上げ、電力需要が多い時間帯に上部調整池から下部調整池に水を流して発電します。
- ・当社サービスエリアでは、全供給力の約20%を占めています。
- ・揚水式発電における上部調整池から下部調整池に流せる水の量（確保水量）は、火力発電所におけるガス、石油などの燃料に相当し、この水量がなくなると発電機の運転が出来なくなります。

# 3月22日 節電量・節電率の効果量について

3月22日(火)東京電力サービスエリア内の需給状況



[万kWh]

	①想定需要 電力量	②目標需要 電力量	③実績需要 電力量	節電期待量 ①-②	節電実績量 ①-③	達成率
8~15時	31,863	28,995	30,758	2,868	1,105	39%
15~23時	36,088	32,841	32,798	3,247	3,290	101%
8~23時	67,951	61,836	63,556	6,115	4,395	72%