

令和3年5月11日
四国電力送配電株式会社

太陽光発電の普及拡大に伴う大型連休期間中の需給への影響について（速報）

今年の大型連休期間中（4/29～5/9）は、前線や低気圧の影響で晴天は長く続きませんでした。5月3日11時～12時には、四国エリア需要に対する太陽光発電出力の比率が期間最大の101%、太陽光発電出力が232万kW*となるなど厳しい需給状況となりました。そのような中、当社は火力電源等の負荷調整、揚水発電所の揚水運転、および連系線の活用（エリア外送電）により、需給バランスの維持を図り、電力の安定供給を確保しました。

※期間中における太陽光発電の最大出力は5月6日12時～13時に233万kWを記録。

1. 四国エリア需要に対する太陽光発電比率および太陽光発電出力の最大値の推移（速報）



2. 四国エリア需要に対する太陽光発電比率最大日の需給バランス

(エリア送電端、万kW)

| | | 令和3年5月3日(速報) | | [参考] 前年度 令和2年5月5日 |
|-----|--------|----------------------|--------------------|----------------------|
| | | 11時～12時 (太陽光比率最大) | 4時～5時 (参考：需要最大) | 11時～12時 (太陽光比率最大) |
| 需要等 | エリア需要 | 229 | 263 | 232 |
| | 揚水動力 | 61 | 0 | 60 |
| | エリア外送電 | 86 | 68 | 75 |
| | 合計 | 376 | 331 | 367 |
| 供給力 | 太陽光 | (101%) 232 | 0 | (88%) 204 |
| | 風力 | 2 | 10 | 0 |
| | 水力 | 27 | 49 | 20 |
| | 原子力 | 0 | 0 | 0 |
| | 火力 | 115 | 269 | 143 |
| | 揚水発電 | 0 | 3 | 0 |
| | 合計 | 376 | 331 | 367 |

(注) () 内はエリア需要に対する比率を示す。

以上