

今後一週間の需給見通し（7月23日～7月29日）

- 来週の広域予備率は安定供給に必要な水準を確保できる見通しです。
※予備率は現時点の見通しであり、気象や電源の稼働状況により変動します。
- 暑い時間帯には適切に冷房等を活用し、熱中症にならないようお気をつけ下さい。
一方で、不要な照明を消すなど、無理のない範囲で節電をお願いします。

①今後一週間の広域予備率（最小予備率発生時）[%] <7/23(土)～7/29(金)>

日時	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	沖縄
7月23日 (土)	22.6	22.6	22.6	22.6	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	42.5
7月24日 (日)	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	46.8
7月25日 (月)	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	22.5	34.9
7月26日 (火)	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	35.0
7月27日 (水)	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	17.1	37.2
7月28日 (木)	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	23.4	41.2
7月29日 (金)	10.5	10.5	10.5	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	23.3	43.6

※1 最小予備率の想定発生時刻は月、平日・祝日、エリアによって異なる。
7月平日は、沖縄以外のエリアで16時30分～17時に発生すると想定。

※2 週間見通しの予備率には緊急時の供給力対策は含まれていない。

※3 電力需給は気温と高い相関関係にある。

例えば東京エリアでは、気温が1℃上昇することで、電力需要が最大で150万kWほど上昇する事が想定される。供給力が一定である場合において、電力需要150万kW増加した場合、予備率は3%弱低下が見込まれる。

【参考】今後一週間の需給見通し (7月23日～7月29日)

※今後一週間の総需要・供給力・広域予備率（最小予備率発生時）
(出典) 広域予備率Web公表システム

対象年月日	エリア名	エリア需要 (万kW)	エリア供給力 (万kW)	広域予備率 (%)
7月23日	北海道	340	381	22.6
	東北	880	1266	22.6
	東京	3934	4861	22.6
	中部	1547	2020	22.6
	北陸	316	362	22.0
	関西	1870	2073	22.0
	中国	760	854	22.0
	四国	360	422	22.0
	九州	1189	1455	22.0
	沖縄	139	197	42.5
7月24日	北海道	338	378	22.0
	東北	940	1238	22.0
	東京	3914	4877	22.0
	中部	1489	1988	22.0
	北陸	312	363	22.0
	関西	1840	2021	22.0
	中国	740	843	22.0
	四国	340	433	22.0
	九州	1228	1448	22.0
	沖縄	135	197	46.8
7月25日	北海道	378	406	12.4
	東北	1180	1489	12.4
	東京	4590	5150	12.4
	中部	2278	2536	12.4
	北陸	449	473	12.4
	関西	2440	2661	12.4
	中国	950	1080	12.4
	九州	440	483	12.4
	四国	1498	1844	22.5
	沖縄	142	192	34.9

対象年月日	エリア名	エリア需要 (万kW)	エリア供給力 (万kW)	広域予備率 (%)
7月26日	北海道	372	403	13.0
	東北	1190	1523	13.0
	東京	4415	4910	13.0
	中部	2308	2581	13.0
	北陸	442	499	13.0
	関西	2490	2750	13.0
	中国	950	1073	13.0
	四国	440	524	13.0
	九州	1560	1749	13.0
	沖縄	142	192	35.0
7月27日	北海道	357	389	11.6
	東北	1180	1473	11.6
	東京	4715	5109	11.6
	中部	2259	2501	11.6
	北陸	437	493	11.6
	関西	2480	2731	11.6
	中国	950	1082	11.6
	四国	440	526	11.6
	九州	1516	1777	17.1
	沖縄	140	192	37.2
7月28日	北海道	366	400	12.0
	東北	1210	1479	12.0
	東京	4834	5219	12.0
	中部	2169	2483	12.0
	北陸	441	494	12.0
	関西	2490	2732	12.0
	中国	950	1116	12.0
	四国	440	519	12.0
	九州	1486	1835	23.4
	沖縄	136	192	41.2
7月29日	北海道	381	414	10.5
	東北	1200	1492	10.5
	東京	4857	5118	10.5
	中部	2170	2460	11.2
	北陸	460	547	11.2
	関西	2450	2672	11.2
	中国	950	1086	11.2
	四国	440	519	11.2
	九州	1355	1672	23.3
	沖縄	133	192	43.6

7月1日～21日に計画外停止をした発電所（東エリア）

エリア	発電事業者名	発電所名	発電方式	号機	出力 (万kW)	停止日	復旧（予定）日	停止原因
北海道	北海道電力株式会社	高見	水力	2号機	10	7/12	7/12復旧済み	付帯設備点検
	北海道電力株式会社	高見	水力	1号機	10	7/12	7/12復旧済み	付帯設備点検
	北海道電力株式会社	砂川	火力 (石炭)	4号機	12.5	7/19	7/20復旧済み	ボイラ設備不良
	北海道パワーエンジニアリング株式会社	苫小牧共同	火力 (石炭)	単独	25	7/15	7/30復旧予定	設備不具合
東北	東北電力株式会社	東新潟	火力 (ガス)	3 - 6号機	13.7	7/3	復旧未定	GT起動装置不具合
	日本製鉄所株式会社	釜石	火力 (石炭)	1号機	13.6	7/5	7/7復旧済み	社外送電線における落雷影により、発電所トリップ
東京	ゼロワットパワー株式会社	市原	火力 (ガス)	単独	10.1	7/1	7/4復旧済み	復水器水配管漏水
	株式会社JERA	千葉	火力 (ガス)	3 - 2号機	50	7/2	7/6復旧済み	タービン関連設備
	君津共同火力株式会社	君津共同	火力 (ガス)	5号機	30	7/5	7/8復旧済み	設備不具合
	君津共同火力株式会社	君津共同	火力 (ガス)	6号機	15.3	7/9 7/15	7/12復旧済み 7/17復旧済み	設備不具合 設備不具合
	株式会社エフビット横須賀パワー	横須賀パワー ステーション	火力 (ガス)	単独	24	7/14	7/14復旧済み	圧力発信器故障
	株式会社JERA	千葉	火力 (ガス)	1 - 4号機	36	7/15	7/15復旧済み	ボイラ関連設備
	鹿島共同火力株式会社	鹿島共同	火力 (ガス)	5号機	30	7/21	7/22復旧予定	燃料調整のため

出典：発電情報公開システム（HJKS）2022/07/21 16：00時点
<https://hjks.jepx.or.jp/hjks/>

7月1日～21日に計画外停止をした発電所（西エリア）

エリア	発電事業者名	発電所名	発電方式	号機	出力 (万kW)	停止日	復旧（予定）日	停止原因
中部	株式会社JERA	碧南	火力 (石炭)	4号機	100	7/6	7/7復旧済み	ボイラ関連設備
	明海発電株式会社	豊橋	火力 (石炭)	単独	14.7	7/6	7/10復旧済み	送電線地絡
	中部電力(株)	奥美濃	水力	4号機	25	7/9	7/9復旧済み	3号機故障の波及停止
	中部電力(株)	奥美濃	水力	3号機	25	7/9	復旧未定	遮断器故障
関西	株式会社コベルコパワー神戸	神戸	火力 (石炭)	1号機	70	7/8	7/9復旧済み	設備故障により停止
	関西電力株式会社	舞鶴	火力 (石炭)	1号機	90	7/17	7/17復旧済み	発電機作業
中国	中国電力株式会社	水島	火力 (ガス)	3号機	34	7/11	7/11復旧済み	起動不具合
	瀬戸内共同火力株式会社	福山共同	火力 (ガス)	新1号機	14.9	7/13	7/14復旧済み	設備不具合
	中国電力株式会社	玉島	火力 (石炭)	2号機	35	7/15	7/16復旧済み	主給水流量極低による停止
	海田バイオマス株式会社	海田	バイオマス	単独	11.2	7/21	復旧未定	送電線事故
九州	日本製鉄所株式会社	大分製鐵	火力 (石炭)	9号機	33	7/15	7/16復旧済み	クラゲ襲来による、No.2海水Pスクリュー 水位差“大”によるNo.2海水Pトリップに伴いユニット停止

出典：発電情報公開システム（HJKS）2022/07/21 16：00時点
<https://hjks.jepx.or.jp/hjks/>

最新の気象予報を反映させた東京電力エリアにおける電力需要について

日時		7月23日 (土)	7月24日 (日)	7月25日 (月)	7月26日 (火)	7月27日 (水)	7月28日 (木)	7月29日 (金)
		19:00 ~ 19:30	19:00 ~ 19:30	16:30 ~ 17:00	16:30 ~ 17:00	16:30 ~ 17:00	16:30 ~ 17:00	16:30 ~ 17:00
7/19 (火) 14時時点 気象予報を 反映したもの	天気(10,15,18時) 最高気温/最低気温 (見通し策定時予報)	晴/晴/晴 32.4/24.6	晴/晴/曇 31.8/24.4	曇/曇/曇 30.7/24.4	雨/曇/曇 28.2/24.0	晴/晴/晴 31.8/23.7	晴/雨/晴 32.3/24.5	晴/晴/曇 32.8/24.6
	エリア需要(万kW) ①	3,934	3,914	4,590	4,415	4,715	4,834	4,857
	エリア供給力(万kW)	4,861	4,877	5,150	4,910	5,109	5,219	5,118
	最小エリア予備率(%)	23.6	24.6	12.2	11.2	8.4	8.0	5.4
最新の 気象予報を 反映したもの 7/21 (木) 14時時点	天気(10,15,18時) 最高気温/最低気温 (7/21 14時時点最新気象予報)	晴/晴/晴 32.3/25.4	晴/晴/晴 31.6/24.6	晴/晴/晴 32.4/25.1	晴/晴/晴 32.5/25.5	晴/晴/曇 31.3/25.4	晴/晴/雨 31.2/25.3	晴/晴/曇 31.1/24.7
	エリア需要(万kW) ②	3,898 (▲36)	3,872 (▲42)	4,884 (+294)	4,921 (+506)	4,739 (+24)	4,677 (▲157)	4,607 (▲250)
エリア供給力への影響 (太陽光出力の見込み) ※		-	-	↗	↗	-	-	-

※エリア供給力への影響は、気象予報の変化に伴う太陽光出力の増減の見込みを示している。5

【参考】2021年7月の電力需要について

- 昨年7月の使用率ピークは93%でありその時の最大電力実績は、5,036万kW。

2021年7月

2021年7月

需要ピーク時			使用率ピーク時			
日	月	火	水	木	金	土
				1 23:00-24:00 84% 実 2,720 供 3,218	2 10:00-11:00 87% 実 3,750 供 4,271	3 5:00-6:00 85% 実 2,422 供 2,821
4 15:00-16:00 82% 実 2,825 供 3,412	5 0:00-1:00 87% 実 2,330 供 2,655	6 12:00-13:00 93% 実 4,015 供 4,289	7 8:00-9:00 90% 実 3,575 供 3,952	8 21:00-22:00 86% 実 3,174 供 3,673	9 16:00-17:00 86% 実 3,925 供 4,546	10 15:00-16:00 89% 実 4,188 供 4,676
11 15:00-16:00 92% 実 3,834 供 4,166	12 14:00-15:00 91% 実 4,785 供 5,255	13 11:00-12:00 90% 実 4,382 供 4,845	14 18:00-19:00 88% 実 3,921 供 4,411	15 12:00-13:00 92% 実 4,206 供 4,536	16 10:00-11:00 95% 実 4,626 供 4,826	17 17:00-18:00 87% 実 4,013 供 4,612
18 18:00-19:00 86% 実 3,995 供 4,598	19 17:00-18:00 96% 実 5,024 供 5,229	20 10:00-11:00 93% 実 5,036 供 5,362	21 10:00-11:00 92% 実 4,955 供 5,360	22 18:00-19:00 89% 実 4,176 供 4,661	23 23:00-24:00 88% 実 3,160 供 3,572	24 21:00-22:00 88% 実 3,411 供 3,864
25 0:00-1:00 85% 実 2,790 供 3,251	26 11:00-12:00 90% 実 4,775 供 5,277	27 21:00-22:00 85% 実 3,545 供 4,132	28 10:00-11:00 91% 実 4,810 供 5,250	29 9:00-10:00 89% 実 4,515 供 5,041	30 9:00-10:00 87% 実 4,385 供 5,032	31 21:00-22:00 84% 実 3,345 供 3,973

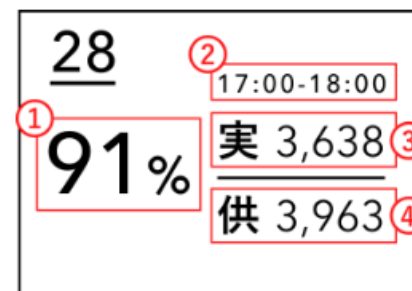
実 最大電力実績

供 ピーク時供給力

単位：万kW

月内の最大電力実績日
※翌月2日から表示いたします。

最大電力実績カレンダーの見方



- ① 使用率実績
- ② 最大電力が発生した時間帯
- ③ 最大電力実績 (単位：万kW)
- ④ ピーク時供給力 (単位：万kW)

※枠内が■の日は月内の最大電力実績日を表します。