

## kWモニタリングの結果について（2022年7月22日時点）

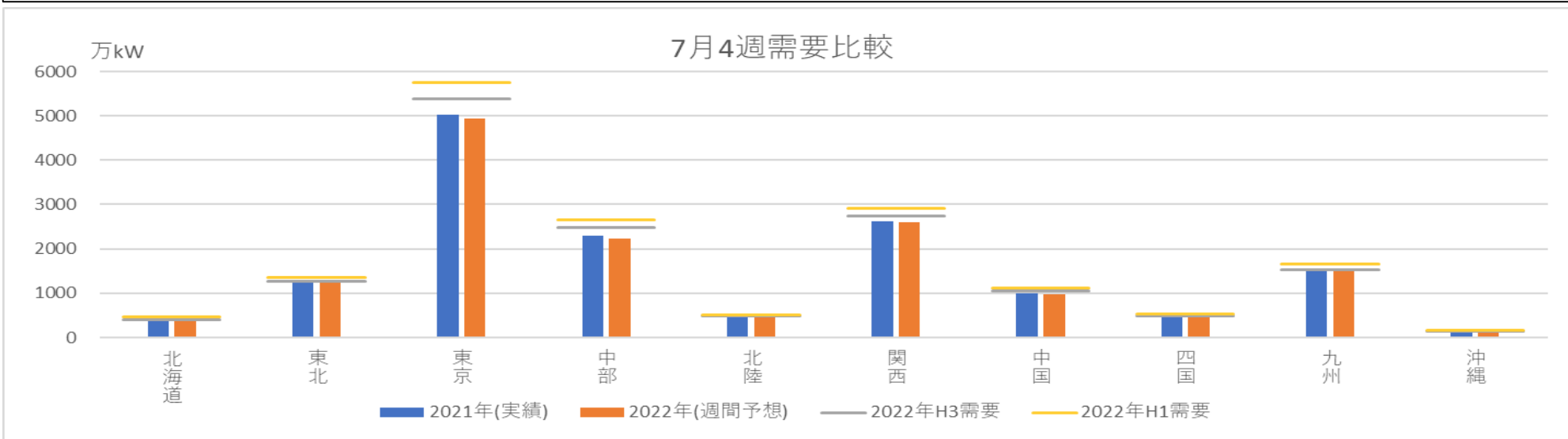
公表予定日	対象週	期間
7月22日 (金)	翌週	7月23日（土）～ 7月29日（金）
	翌々週	7月30日（土）～ 8月 5日（金）
(次回予定)		
7月29日 (金)	翌週	7月30日（土）～ 8月 5日（金）
	翌々週	8月 6日（土）～ 8月12日（金）

※ 毎週情報更新予定

# (参考) 各地の2週間の天気・気温

日付	21日 (木)	22日 (金)	23日 (土)	24日 (日)	25日 (月)	26日 (火)	27日 (水)	28日 (木)	29日 (金)	30日 (土)	31日 (日)	01日 (月)	02日 (火)	03日 (水)
<b>北海道</b> 札幌市	晴 25/21 0%	曇りのち雨 28/19 80%	雨 28/20 80%	曇 24/21 30%	曇 24/18 50%	曇 26/18 40%	雨時々曇 26/21 70%	雨時々曇 26/20 70%	曇 27/21 50%	曇のち晴 29/22 50%	曇 29/22 50%	曇のち晴 31/22 30% C	晴一時雨 29/24 60% E	雨時々曇 29/24 70% E
<b>東北</b> 仙台市	曇 27/22 60%	雨のち曇 27/22 90%	曇のち晴 30/23 10%	曇 28/21 20%	晴のち雨 29/22 70%	曇のち雨 30/24 70%	雨時々曇 30/25 80%	雨 28/24 70%	曇 30/24 50%	曇 29/24 50%	曇 30/24 50%	曇 29/25 50% C	曇 29/25 50% D	曇のち雨 30/26 70% E
<b>関東・甲信</b> 千代田区	雨のち曇 32/26 60%	曇 32/25 20%	晴 33/26 10%	曇のち晴 32/25 20%	晴 32/25 20%	晴のち雨 31/25 70%	雨 31/27 70%	曇 31/26 50%	曇 33/26 50%	曇 33/26 50%	曇のち晴 33/26 50%	晴 33/27 20% C	晴のち曇 33/27 40% D	曇時々晴 34/27 40% D
<b>北陸</b> 新潟市	曇 28/24 70%	雨時々曇 31/23 80%	雨のち晴 28/23 70%	晴のち曇 28/22 20%	晴時々曇 30/23 30%	晴 31/24 20%	晴のち雨 31/26 60%	曇 31/26 50%	曇 31/25 50%	曇 32/26 50%	晴 32/26 20%	晴のち雨 32/27 60% D	雨のち曇 32/27 70% E	雨のち曇 32/27 70% E
<b>北陸</b> 金沢市	雨 30/24 100%	雨 30/24 100%	雨のち晴 29/22 100%	晴時々曇 30/22 10%	晴 32/24 30%	晴のち雨 31/26 60%	雨 31/26 70%	雨 31/25 80%	雨 32/26 60%	晴のち雨 32/26 70%	雨 32/27 60%	晴のち雨 32/27 80% E	曇のち雨 31/27 80% E	雨時々曇 32/27 70% E
日付	21日 (木)	22日 (金)	23日 (土)	24日 (日)	25日 (月)	26日 (火)	27日 (水)	28日 (木)	29日 (金)	30日 (土)	31日 (日)	01日 (月)	02日 (火)	03日 (水)
<b>東海</b> 名古屋市	雨のち曇 33/24 60%	雨のち晴 33/24 70%	曇のち晴 32/23 20%	晴時々曇 32/21 20%	晴 33/25 30%	晴 34/25 20%	雨 33/27 90%	雨 29/27 90%	曇 34/26 50%	曇 34/27 50%	雨 33/28 70%	晴のち雨 33/28 70% D	曇のち雨 32/28 70% E	曇時々晴 34/27 50% E
<b>近畿</b> 大阪市	曇 32/26 60%	雨のち晴 31/25 60%	曇のち晴 31/24 20%	晴のち曇 32/23 20%	晴 33/25 30%	晴 33/27 20%	雨 33/26 80%	雨 32/27 80%	曇のち雨 34/27 60%	雨 33/28 70%	雨 32/28 70%	雨時々曇 32/28 70% E	雨時々曇 31/28 70% E	雨のち晴 33/28 70% E
<b>中国</b> 広島市	雨のち曇 31/25 30%	曇時々晴 31/26 10%	曇のち曇 30/24 20%	曇 31/24 50%	曇時々雨 31/26 70%	曇 32/27 50%	曇のち雨 32/26 60%	雨時々晴 32/26 60%	晴 33/27 20%	雨 32/27 80%	雨 32/27 70%	雨時々曇 32/27 70% D	雨時々曇 32/27 70% E	曇一時雨 31/27 70% E
<b>四国</b> 高知市	曇 32/25 0%	晴 35/24 0%	晴のち曇 31/24 20%	曇時々晴 30/24 30%	曇 30/24 30%	曇時々雨 30/25 70%	雨 30/26 60%	晴のち曇 30/25 50%	雨時々曇 31/26 60%	雨 30/26 70%	雨 30/26 70%	曇のち雨 30/26 70% E	雨時々曇 30/26 70% E	雨時々曇 30/25 80% E
<b>九州</b> 福岡市	晴のち曇 36/28 10%	晴 32/26 10%	曇 32/25 10%	晴のち雨 31/25 40%	晴一時雨 32/28 70%	曇 31/27 40%	曇のち晴 32/26 30%	晴 33/26 20%	雨時々晴 33/26 70%	雨 32/28 80%	雨 31/27 80%	雨時々晴 31/27 70% D	晴のち雨 32/27 70% E	晴のち雨 33/27 70% E
<b>沖縄</b> 那覇市	晴 33/29 0%	晴 34/29 20%	晴時々曇 32/29 30%	晴のち曇 33/28 40%	曇 32/29 40%	晴のち雨 32/29 60%	晴 32/28 20%	晴 32/28 20%	晴のち雨 31/27 60%	雨 31/28 70%	雨 31/28 70%	雨時々曇 31/28 80% E	雨 30/27 80% E	雨 29/27 80% E

- 例年の高需要期に入るが、週の半ばは全国的に曇雨の日も多く、沖縄エリアを除き各社の需要想定はH3需要想定を超えるものはなく、昨年実績並みか、やや下回る水準を想定している。
- 各社、高需要期に備えた供給力を確保しており、最大需要想定時刻/最小予備率想定時刻ともに、広域予備率は8%を上回る安定的な水準を確保できる見込み。



評価対象期間：7月23日~29日（当該期間の平日の内、9エリアで最も予備率が低くなる日の情報）

【単位：予備率%】

	日付	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	沖縄
最大需要発生想定時刻	7/29(金) 14:30	16.5		14.1			15.8				47.9 <small>最大時15:30</small>
最小予備率発生想定時刻	7/29(金) 17:00		10.5				11.2			23.3	43.6 <small>最小時20:30</small>

広域予備率情報（7/21時点）：広域予備率Web公表システム <https://web-kohyo.occto.or.jp/kks-web-public/>

※ 広域機関が、過去のデータより最大需要・最小予備率発生日数が多い時間帯を指定したものであり、各エリア毎の発生想定時刻とは異なる

参考：[https://www.occto.or.jp/occtosystem2/oshirase/2021/files/2022\\_schedule\\_shitei\\_kouhyou\\_chuuiten.pdf](https://www.occto.or.jp/occtosystem2/oshirase/2021/files/2022_schedule_shitei_kouhyou_chuuiten.pdf)

- 翌週における気象リスクケースとして、週間計画の需要予想を厳気象H1需要に置き換えて評価。
- 厳気象発生に対応した追加供給力対策（電源 I '発動や火力増出力運転）を考慮することで、最大需要想定時刻では広域予備率8%以上、最小予備率想定時刻でも広域予備率5%以上を確保できる見通しである。
- 今後も気象状況の変化や電源トラブルなどの需給動向を注視し、前々日、前日断面での確認を行い、広域予備率が5%を下回る場合に、政府や一般送配電事業者と連携し対策を講じる。

## 評価対象期間：7月23日~29日

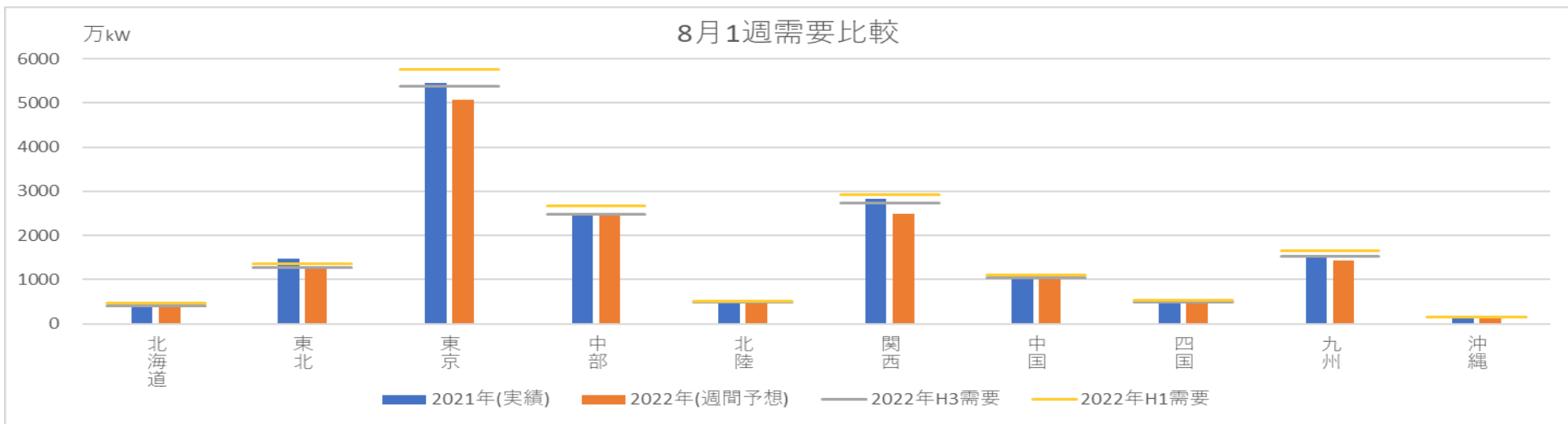
【単位：予備率%】

	日付	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	沖縄
最大需要発生想定時刻	7/29(金) 14:30	9.2	17.0	10.0	11.8			21.8	39.1	32.4 <small>最大時15:30</small>	
最小予備率発生想定時刻	7/29(金) 17:00	5.5					21.7	27.7 <small>最小時20:30</small>			

### リスクケースの供給力前提

- 全エリア：週間計画における供給力に加え、バランス停止機の起動や、厳気象発生に伴い想定される太陽光出力増分を考慮  
更に、厳気象発生に対応する追加供給力対策として、電源 I '発動と火力増出力運転も加味
- 本試算実施は7月21日であり、それ以降にHJKS（発電情報公開システム）等において公開された運転・停止情報については、本リスクケースの試算には反映していない。

- 各社の需要想定は、一部エリア（中部、沖縄）ではH3需要想定を超えるやや高い水準を想定しているが、他のエリアでは昨年実績並みか、やや下回る水準を想定している。
- 各社、高需要期に備えた供給力を確保しており、最小予備率想定時刻では広域予備率8%をやや欠くものの、前週に引き続き安定的な水準を確保できる見込み。



評価対象期間：7月30日～8月5日（当該期間の平日の内、9エリアで最も予備率が低くなる日の情報）

【単位：予備率%】

	日付	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	沖縄
最大需要発生想定時刻	8/4(木) 14:30	13.5			12.9					28.8	44.6 <small>最大時12:00</small>
最小予備率発生想定時刻	8/4(木) 17:00	7.8				10.7				25.8	39.3 <small>最小時20:00</small>

広域予備率情報（7/21時点）：広域予備率Web公表システム <https://web-kohyo.occto.or.jp/kks-web-public/>

※ 広域機関が、過去のデータより最大需要・最小予備率発生日数が多い時間帯を指定したものであり、各エリア毎の発生想定時刻とは異なる

参考： [https://www.occto.or.jp/occtosystem2/oshirase/2021/files/2022\\_schedule\\_shitei\\_kouhyou\\_chuuiten.pdf](https://www.occto.or.jp/occtosystem2/oshirase/2021/files/2022_schedule_shitei_kouhyou_chuuiten.pdf)

- 翌々週における気象リスクケースとして、週間計画の需要予想を厳気象H1需要に置き換えて評価。
- 厳気象発生に対応した追加供給力対策（電源 I '発動や火力増出力運転）を考慮することで、最大需要想定時刻では広域予備率8%以上となるものの、最小予備率想定時刻には広域予備率5%を欠く局面も想定される。（広域予備率3%以上は確保）
- このため、今後も気象状況の変化や電源トラブルなどの需給動向を注視し、前々日、前日断面での確認を行い、広域予備率が5%を下回る場合に、政府や一般送配電事業者と連携し対策を講じる。

## 評価対象期間：7月30日~8月5日

【単位：予備率%】

	日付	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	沖縄
最大需要発生想定時刻	8/4(木) 14:30	9.4						14.0	20.0	39.6	42.8 <small>最大時12:00</small>
最小予備率発生想定時刻	8/4(木) 17:00	4.2								22.3	36.8 <small>最小時20:00</small>

### ・ リスクケースの供給力前提

- 全エリア：週間計画における供給力に加え、バランス停止機の起動や、厳気象発生に伴い想定される太陽光出力増分を考慮  
更に、厳気象発生に対応する追加供給力対策として、電源 I '発動と火力増出力運転も加味
- 本試算実施は7月21日であり、それ以降にHJKS（発電情報公開システム）等において公開された運転・停止情報については、本リスクケースの試算には反映していない。

# 【参考】各需給確認の取り組みにおける前提条件の比較

前提条件	需給確認の取り組み		
	需給検証報告	kWモニタリング	系統情報サービスで公表される 電力需要予想・供給力（週間～翌日・当日）
需要	<p><u>過去10年間で最も厳気象（猛暑）であった年度並みの 気象条件での最大電力需要（厳気象H1需要）</u></p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">                     高需要期前後の7月上旬や9月下旬は 別のリスク需要を設定                 </div>		至近の気象予報等から 一般送配電事業者が想定した需要
供給力	<u>電源 I ' 及び火力増出力分を加えた量の供給力</u>		一般送配電事業者が集約し 当機関に提出される供給力
	電源の補修による供給力減分を月 平均値、計画外停止として2.6% の電源が停止すると想定した値	<u>電源の補修及び計画外停止は実態を反映した値</u>	
確認の位置付け	厳気象H1需要に対する 月別での予備率確保の確認	<u>リスクケース（厳気象H1需要等）をあてた 実需給断面に至るまでの需給確認 （ひっ迫リスクの早期把握）</u>	実需給断面における最新の需給予想