

kWモニタリングの結果について（2022年9月2日時点）

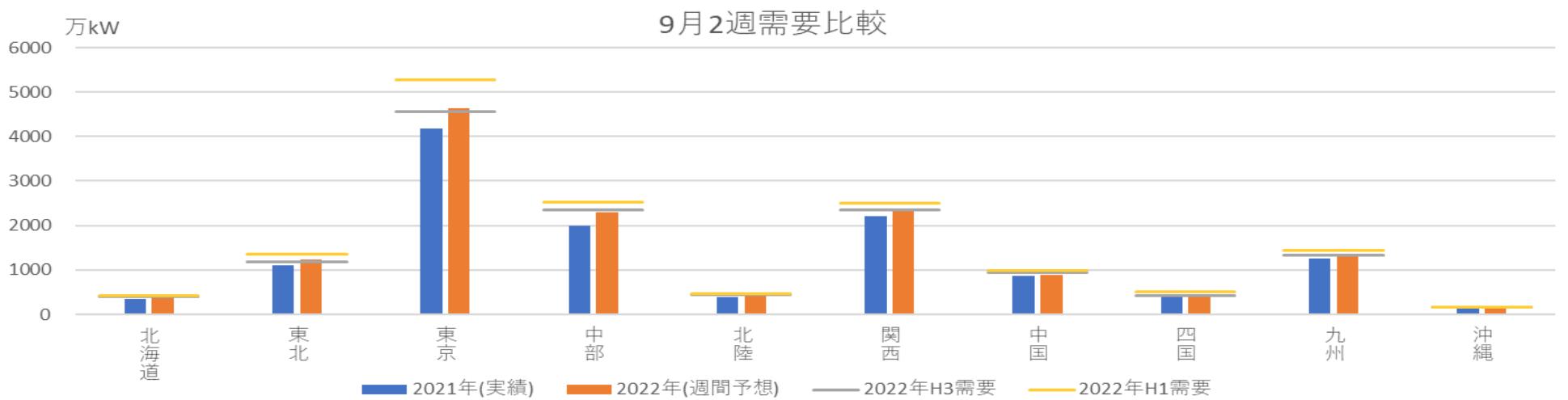
| 公表予定日 | 対象週 | 期間 |
|--------------|-----|--------------------|
| 9月 2日 （金） | 翌週 | 9月 3日（土）～ 9月 9日（金） |
| | 翌々週 | 9月10日（土）～ 9月16日（金） |
| (次回予定) | | |
| 9月 9日 （金） | 翌週 | 9月10日（土）～ 9月16日（金） |
| | 翌々週 | 9月17日（土）～ 9月23日（金） |

※ 毎週情報更新予定

(参考) 各地の2週間の天気・気温

| 日付 | 01日 (木) | 02日 (金) | 03日 (土) | 04日 (日) | 05日 (月) | 06日 (火) | 07日 (水) | 08日 (木) | 09日 (金) | 10日 (土) | 11日 (日) | 12日 (月) | 13日 (火) | 14日 (水) |
|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 北海道 札幌市 | 雲 23/19 20% | 晴 24/18 10% | 晴 26/16 0% | 曇時々晴 25/16 50% | 雲 21/19 50% | 雲 24/22 50% | 曇のち雨 25/22 70% | 雨 25/23 70% | 曇のち雲 25/23 70% | 晴のち晴 24/21 30% | 曇のち雨 23/20 70% | 晴時々雲 23/18 30% C | 晴 22/17 30% C | 曇時々雲 23/17 30% C |
| 東北 仙台市 | 雨 30/23 50% | 雲 29/21 20% | 曇のち雨 23/20 30% | 曇時々雨 25/19 40% | 雲 25/21 50% | 雲 27/23 30% | 曇時々晴 26/23 50% | 曇時々雲 26/23 70% | 曇のち雲 26/23 40% | 曇のち雲 26/21 40% | 曇時々雨 26/21 50% D | 曇時々雨 25/21 30% D | 曇時々雲 24/20 90% E | 曇のち雨 24/20 90% E |
| 関東・甲信 千代田区 | 曇のち雨 32/27 30% | 雲 28/25 30% | 雲 28/22 20% | 曇のち晴 29/23 20% | 雲 31/24 50% | 晴 31/24 30% | 雨 30/25 70% | 雨 29/24 70% | 雲 31/24 40% | 雲 30/22 40% | 曇のち雲 30/23 50% C | 曇のち晴 31/23 50% C | 曇のち雲 30/23 40% D | 曇時々雲 26/24 90% E |
| 北陸 新潟市 | 雨 27/25 70% | 曇のち晴 27/23 30% | 曇のち雨 29/22 50% | 曇のち雲 27/22 80% | 雲 31/24 40% | 晴 31/24 20% | 晴 32/24 20% | 雨 28/25 70% | 曇のち雲 27/23 70% | 曇のち雲 27/21 40% | 曇のち雨 25/22 70% D | 晴のち晴 25/22 70% D | 曇時々晴 26/22 40% D | 曇時々雨 24/21 70% E |
| 北陸 金沢市 | 曇のち雨 27/25 70% | 雨 28/22 70% | 雨 30/23 70% | 曇時々晴 31/23 20% | 曇時々晴 32/24 30% | 晴 32/27 30% | 雨 32/25 60% | 雨 27/24 90% | 曇のち雨 25/23 60% | 曇のち雲 28/20 30% | 曇のち雲 26/21 30% D | 曇時々雲 26/20 40% C | 曇のち雲 27/21 40% C | 曇のち雨 26/22 70% E |
| 日付 | 01日 (木) | 02日 (金) | 03日 (土) | 04日 (日) | 05日 (月) | 06日 (火) | 07日 (水) | 08日 (木) | 09日 (金) | 10日 (土) | 11日 (日) | 12日 (月) | 13日 (火) | 14日 (水) |
| 東海 名古屋市 | 雨 32/27 50% | 晴時々晴 33/24 60% | 曇時々雨 31/23 30% | 雲 31/25 20% | 晴のち雲 32/25 30% | 晴のち晴 32/26 30% | 曇のち雨 31/26 80% | 雨 30/25 80% | 雲 30/21 40% | 雲 30/22 30% | 曇のち雲 30/22 50% C | 晴 31/22 20% C | 曇のち雲 31/21 60% E | 雨 27/23 100% E |
| 近畿 大阪市 | 曇のち雨 31/27 60% | 晴のち晴 34/23 60% | 曇のち晴 32/25 40% | 雲 31/26 30% | 曇のち雲 34/27 30% | 晴 34/28 20% | 晴のち雨 33/28 90% | 曇のち雲 28/25 70% | 曇のち雲 29/23 40% | 曇時々晴 30/22 40% | 晴のち晴 30/22 30% C | 晴 30/22 20% C | 曇のち雲 30/22 40% C | 曇のち雨 30/24 80% E |
| 中国 広島市 | 雨 30/27 70% | 曇のち雲 30/23 60% | 曇時々雨 32/25 30% | 雲 29/26 40% | 雲 30/26 50% | 雨 32/27 70% | 曇時々雲 29/26 70% | 曇のち晴 29/22 40% | 晴 30/23 30% | 晴 29/21 20% | 曇のち晴 28/18 50% C | 晴 28/18 20% C | 曇時々雲 30/20 30% C | 曇のち雲 30/21 30% C |
| 四国 高知市 | 曇のち雨 31/26 70% | 雨 34/25 60% | 曇のち雨 32/24 50% | 雨 28/25 70% | 雨 28/25 70% | 雨 29/25 90% | 雨 29/25 90% | 曇のち晴 29/22 30% | 曇時々晴 29/19 40% | 晴 29/19 30% | 晴 28/20 20% | 晴 28/19 20% C | 曇のち晴 29/20 40% C | 晴 31/21 20% D |
| 九州 福岡市 | 雨 30/27 90% | 曇時々雲 29/22 60% | 曇時々雨 31/26 40% | 雨 31/27 40% | 曇時々雨 34/27 70% | 雨 34/29 70% | 雨 26/25 70% | 曇のち晴 29/23 30% | 晴 29/24 30% | 晴 27/23 20% | 晴 26/21 20% | 晴 27/18 10% C | 晴 29/20 10% C | 曇のち雲 30/21 40% C |
| 沖縄 那覇市 | 雨 32/29 60% | 雨 31/27 50% | 曇風雨 32/28 90% | 暴風雨 30/28 100% | 暴風雨 30/28 70% | 雨 30/28 80% | 雲 29/27 40% | 曇のち晴 29/26 40% | 晴 29/25 20% | 曇のち晴 30/26 40% | 雲 30/27 40% C | 雲 30/26 40% C | 曇時々雲 31/26 30% C | 曇時々雲 31/26 30% C |

- 週間計画の前提となる気象予報等に基づき、現状、各社の需要想定は、多くのエリアにおいて9月H3需要並みか若干上回る高めの水準を想定している。
- 各社、高需要期に備えた供給力を引き続き確保しており、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8%上回る安定的な水準を確保できる見込み。



評価対象期間：9月3日～9月9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 |
|----------|-----------------|-----|----|------|------|------|----|------|------|------------------|------------------|
| 最大需要発生時 | 9/6(火) 14:30 | | | | 14.4 | | | | | 19.0 | 28.0 最大時12:30 |
| | 日付 | 北海道 | 東北 | 東京 | 中部 | 北陸 | 関西 | 中国 | 四国 | 九州 | 沖縄 |
| 最小予備率発生時 | 9/6(火) 17:00 | | | 10.4 | | 10.9 | | 18.1 | 19.7 | 31.2 最小時20:00 | |

広域予備率情報（9/1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_chuiten.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。
- 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。

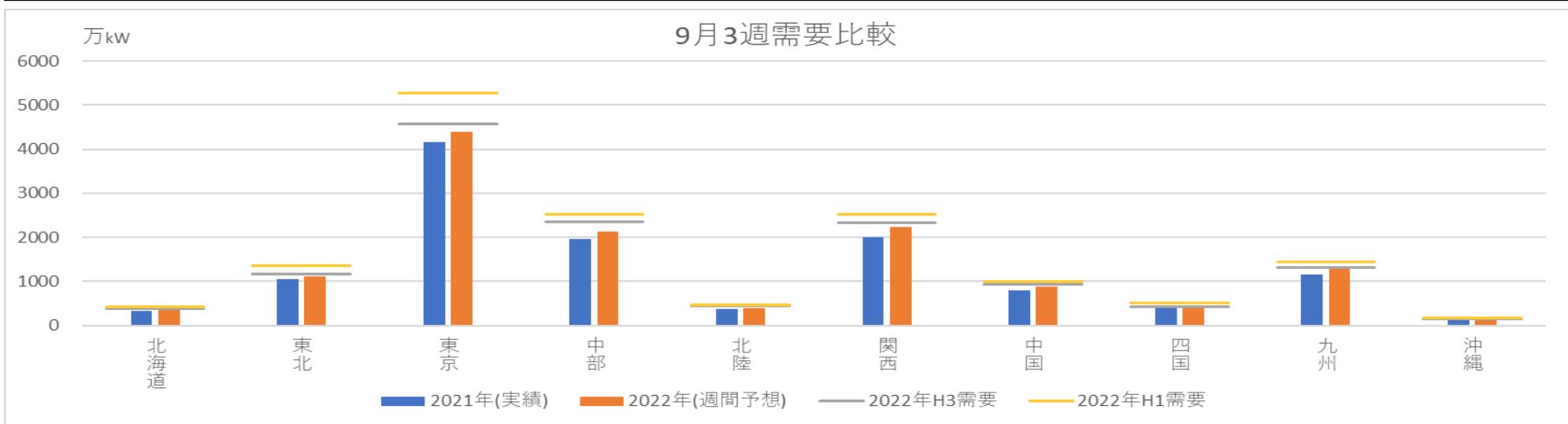
評価対象期間：9月3日～9月9日

【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 | 9/6(火) 14:30 | | 13.4 | | | 17.0 | | | 21.0 | | 33.6 最大時12:30 |
| 最小予備率 発生想定時刻 | 9/6(火) 17:00 | | 4.8 | | | 11.8 | | 13.6 | 15.7 | 23.1 最小時20:00 | |

- 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等を考慮
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9月1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

- 週間計画の前提となる気象予報では全国的な高温は予想されておらず、現状、各社の需要想定は9月H3需要を下回る水準を想定している。
- 各社、必要な供給力を引き続き確保しており、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8%上回る安定的な水準を確保できる見込み。



評価対象期間：9月10日～9月16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 |
|----------|------------------|------|------|----|------|------|----|------|------|------------------|----|
| 最大需要発生時 | 9/12(月) 14:30 | 24.8 | 26.2 | | 14.7 | | | 19.1 | | 27.7 最大時12:30 | |
| | 日付 | 北海道 | 東北 | 東京 | 中部 | 北陸 | 関西 | 中国 | 四国 | 九州 | 沖縄 |
| 最小予備率発生時 | 9/12(月) 17:00 | | 15.3 | | | 13.6 | | | 16.1 | 22.7 最小時20:30 | |

広域予備率情報 (9/1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_chuiten.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/最小予備率想定時刻ともに、広域予備率5%程度の水準は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：9月10日～9月16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 | 9/12(月) 14:30 | 10.2 | | 5.9 | | 10.3 | | | 19.3 | | 31.6 最大時12:30 |
| 最小予備率 発生想定時刻 | 9/12(月) 17:00 | | | 5.5 | | | | 8.3 | | | 23.1 最小時20:30 |

- 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等を考慮
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9月1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

| 需給確認の取り組み | | | |
|-----------|--|---|------------------------------------|
| 前提条件 | 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 | <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> 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 | | 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 |
| 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 |