

【空容量マッピング利用上の留意点】

- 空容量は目安であるため、接続検討（要申込み）による詳細検討が必要となります。
- 原則として熱容量に基づく空容量を記載しておりますので、その他の要因（電圧や系統安定度など）により系統連系制約が生じる場合があります。
- 3年以内に増強した系統へ連系する場合は、受電電力が空容量の範囲以内であっても、過去の増強工事費の一部を遡ってご負担いただく場合があります。
- 公表することにより、テロ等による社会的な大きな影響を受けることが懸念される重要施設への供給系統に関する情報は公開しておりません。
- 個別の電力供給契約が特定可能な第三者情報は公開しておりません。
- スマートフォン等の端末より閲覧する場合は、Adobe Acrobat Reader をご利用ください。また、推奨環境下でも、ブラウザ、セキュリティソフトウェア、ネットワーク等の設定によっては、一部正常に表示できないことがあります。
- 連系希望箇所における系統連系制約や系統連系可能量の確認を希望される場合は、[最寄りの事業所](#)もしくは[ネットワークサービスセンター](#)へお問い合わせ下さい。
- 空き容量マップの色分け凡例（配電用変電所エリア空き容量マップを除く）について、緑、赤、青表示は原則、平常時出力制御が発生する可能性のある系統です。

※ただし、緑及び赤の系統については一部、以下のケースがございます。

- ・一括検討プロセス実施中の系統または増強予定&工事中の系統（該当件名については空き容量一覧表の備考欄に「増強予定」と記載があります。）

- 配電用変電所エリア空き容量マップの色分け凡例について、ピンク、紫表示は原則、平常時出力制御が発生する可能性のある系統です。

※ただし、ピンク及び紫の系統については一部、以下のケースがございます。

- ・一括検討プロセス実施中の系統または増強予定&工事中の系統（該当件名については空き容量一覧表の備考欄に「増強予定」と記載があります。）

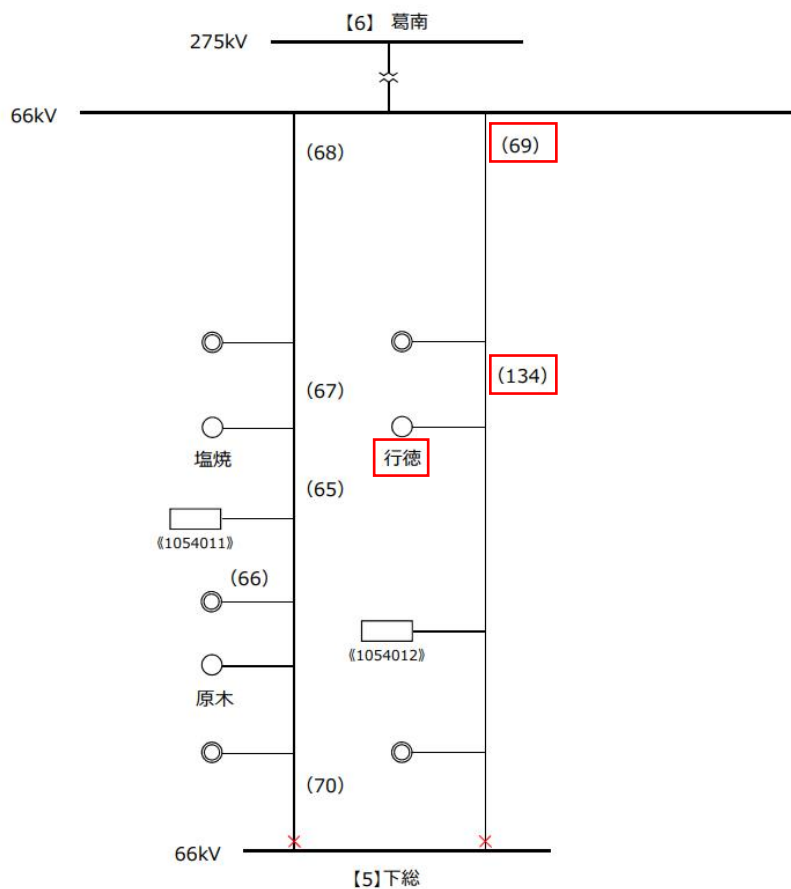
- 平常時出力制御が発生する可能性については、想定潮流の合理化の考え方に基づいた将来の発電機出力・電力需要から想定しております。
- 配電用変電所エリアの空き容量マップのエリアの色分けは配電用変電所のエリアにより区別しています。
- 配電用変電所エリアの空き容量マップの配電用変電所と配電用変電所の境目の空き容量を確認したい場合は事前相談申込みにてご確認下さい。
- 空き容量マップは逆潮流側のみの空き容量を示しています。系統用蓄電池の検討に必要な順潮流側の空き容量は反映されておりません。
- 過去の空き容量マップは1回前の更新分のみ掲載しています。空き容量マップの1回前の更新分は[こちら](#)をご確認下さい。また、当社は1回前の更新分より前の空き容量マップを保存していないため、当社から過去の空き容量マップを提供することはできません。

- 空き容量マップは基本的に毎営業日 20 時 15 分頃に更新しています。
- 配電用変電所が接続する上位の送電線は当社 H P の「当社における系統情報について」に掲載されている「系統構成・予想潮流」の「地域供給系統（154kV,66kV）系統構成・予想潮流」により確認することができます。

<例> 千葉県空き容量マッピングの行徳変電所が接続する送電線は市船線になります。

| 千葉県 | | 配電用変電所エリア運用容量一覧表 | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------------------|----|-------|---------------------|------------|----------|---------|--------|-------|------------|-------------|------------------|-----|-----|---------------|
| 変電所 No | 変電所名 | 電圧(kV) | | 台数 | 設備容量 (100%×台数) (MW) | 運用容量値 (MW) | 運用容量制約原因 | 空容量(MW) | | N-1電制 | | 平常時出力制御の可能性 | 平常時出力制御の可能性がある設備 | | 備考 | |
| | | 一次 | 二次 | | | | | 当該設備 | 上位系等考慮 | 適用可否 | 適用可能量 (MW) | | 当該設備 | 上位系 | | |
| 千葉県 | 101 | 行徳 | 66 | 6.6以下 | 3 | 76 | 79 | 熱容量 | 19 | 0 | 不可 | - | 有り | - | 送47 | 上位系(送47)による制約 |

系統構成-66kV 千葉県 葛南系統



| 千葉県 | | 予想潮流一覧表～66kVの特高設備～ | | | | | | | | | |
|--------|---------|--------------------|-------|----|-------|-------|------------------------|------------|----------|-------------------|----|
| 送電線 No | 送電線名 | 電圧 (kV) | 潮流正方向 | | | 回線数 | 設備容量 (100% × 回線数) (MW) | 運用容量値 (MW) | 運用容量制約要因 | 予想潮流 (混雑処理前) (MW) | |
| | | | 葛南 | → | 需要家分岐 | | | | | | |
| 千葉県 | 66kV 66 | 送電線 | 66 | 葛南 | → | 需要家分岐 | 2 | 106 | 69 | 熱容量 | 5 |
| 千葉県 | 66kV 67 | 市川千鳥線 | 66 | 葛南 | → | 下総 | 2 | 118 | 118 | 熱容量 | 30 |
| 千葉県 | 66kV 68 | 市川千鳥線 | 66 | 葛南 | → | 下総 | 2 | 75 | 75 | 熱容量 | 33 |
| 千葉県 | 66kV 69 | 市船線 | 66 | 葛南 | → | 下総 | 2 | 206 | 116 | 熱容量 | 31 |

| 千葉県 | | 予想潮流一覧表～66kVの特高設備～ | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------------------|-------|-----|----|-----|------------------------|------------|----------|-------------------|----|
| 送電線 No | 送電線名 | 電圧 (kV) | 潮流正方向 | | | 回線数 | 設備容量 (100% × 回線数) (MW) | 運用容量値 (MW) | 運用容量制約要因 | 予想潮流 (混雑処理前) (MW) | |
| | | | 花見川 | → | 下総 | | | | | | |
| 千葉県 | 66kV 133 | 藤崎線 | 66 | 花見川 | → | 下総 | 2 | 166 | 93 | 熱容量 | 32 |
| 千葉県 | 66kV 134 | 市船線 | 66 | - | → | - | 2 | - | - | - | - |

- 地域供給系統（154kV 以下）空容量マッピングにおける上位系統設備は、基幹系統（275kV 以上）空容量マッピングに記載されている設備になります。

<例> 茨城県空容量マッピングの配電用変電所エリア運用容量一覧表における送5 2 と変4 は基幹系統空容量マッピングの運用容量一覧表～2 7 5 k V 以上の特高設備～の新古河線と新筑波変電所を指しています。

| 茨城県 | | 配電用変電所エリア運用容量一覧表 | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|------------------|-------|----|-----------------------|------------|----------|---------|--------|-------|-----------|-------------|------------------|---------|----------------------|
| 変電所 No | 変電所名 | 電圧(kV) | | | 設備容量 (100% × 台数) (MW) | 運用容量値 (MW) | 運用容量制約要因 | 空容量(MW) | | N-1電制 | | 平常時出力制御の可能性 | 平常時出力制御の可能性がある設備 | | 備考 |
| | | 一次 | 二次 | 台数 | | | | 当該設備 | 上位系等考慮 | 適用可否 | 適用容量 (MW) | | 当該設備 | 上位系設備 | |
| 茨城県 | 51 筑波 | 66 | 6.6以下 | 3 | 57 | 59 | 熱容量 | 7 | 0 | 不可 | - | 有り | - | 送52, 変4 | 上位系(送茨城66kV118)による制約 |

| | |
|------------------|---------|
| 平常時出力制御の可能性がある設備 | |
| 当該設備 | 上位系設備 |
| - | 送52, 変4 |

運用容量一覧表 ～275kV以上の特高設備～

| 送電線 No | 送電線名 | 電圧 (kV) | 回数 | 設備容量 (100%×回数) (MW) | 運用容量値 (MW) | 運用容量制約要因 | 空容量(MW) | | N-1電制 | | 平常時出力制御の可能性 | 平常時出力制御の可能性がある設備 | | 備考 |
|-------------|------|---------|----|---------------------|------------|----------|---------|--------|-------|------------|-------------|------------------|-------|---------------------------------|
| | | | | | | | 当該設備 | 上位系等考慮 | 適用可否 | 適用可能量 (MW) | | 当該設備 | 上位系設備 | |
| 基幹 275kV 51 | 北葛飾線 | 275 | 2 | 6530 | 3619 | 熱容量 | 3619 | 0 | 可 | 0 | 有り | - | 送47 | 抑制が必要となる設備には送46含む 上位系(送47)による制約 |
| 基幹 500kV 52 | 新古河線 | 500 | 2 | 7878 | 4410 | 熱容量 | 0 | 0 | 可 | 350 | 有り | 対象 | - | フェンス管理 |

| 送電線 No | | | 送電線名 |
|--------|-------|----|------|
| 基幹 | 275kV | 51 | 北葛飾線 |
| 基幹 | 500kV | 52 | 新古河線 |

運用容量一覧表 ～275kV以上の特高設備～

| 変電所 No | 変電所名 | 電圧(kV) | | 台数 | 設備容量 (100%×台数) (MW) | 運用容量値 (MW) | 運用容量制約要因 | 空容量(MW) | | N-1電制 | | 平常時出力制御の可能性 | 平常時出力制御の可能性がある設備 | | 備考 |
|------------|------|--------|-----|----|---------------------|------------|----------|---------|--------|-------|------------|-------------|------------------|-------|-----------------------|
| | | 一次 | 二次 | | | | | 当該設備 | 上位系等考慮 | 適用可否 | 適用可能量 (MW) | | 当該設備 | 上位系設備 | |
| 基幹 275kV 1 | 新福島 | 500 | 275 | 4 | 2850 | 2280 | 熱容量 | 0 | 0 | 可 | 0 | 有り | 対象 | 送52 | 上位系(送52)による制約 |
| 基幹 275kV 1 | 新福島 | 500 | 66 | 1 | - | - | - | 0 | 0 | - | - | 有り | 対象 | - | ◇ |
| 基幹 275kV 2 | 新茂木 | 500 | 275 | 4 | 5646 | 4620 | 熱容量 | 0 | 0 | 可 | 0 | 有り | 対象 | - | |
| 基幹 275kV 3 | 新栃木 | 500 | 275 | 1 | 950 | 950 | 熱容量 | 0 | 0 | 不可 #2 | - | 有り | 対象 | - | |
| 基幹 275kV 3 | 新栃木 | 500 | 154 | 4 | 2850 | 2565 | 熱容量 | 0 | 0 | 可 | 0 | 有り | 対象 | - | 運用容量は275/154kVバンクとの合算 |
| 基幹 275kV 3 | 新栃木 | 275 | 154 | 2 | 712 | 2305 | 熱容量 | 0 | 0 | 可 | 0 | 有り | 対象 | - | 運用容量は500/154kVバンクとの合算 |
| 基幹 275kV 4 | 新筑波 | 500 | 154 | 4 | 2850 | 2538 | 熱容量 | 0 | 0 | 可 | 0 | 有り | 対象 | 送52 | 上位系(送52)による制約 |

| 変電所 No | | | 変電所名 |
|--------|-------|---|------|
| 基幹 | 275kV | 1 | 新福島 |
| 基幹 | 275kV | 1 | 新福島 |
| 基幹 | 275kV | 2 | 新茂木 |
| 基幹 | 275kV | 3 | 新栃木 |
| 基幹 | 275kV | 3 | 新栃木 |
| 基幹 | 275kV | 3 | 新栃木 |
| 基幹 | 275kV | 4 | 新筑波 |