



中部電力パワーグリッド



万一の際の備えとしての 計画停電の考え方について

2024年4月1日

中部電力パワーグリッド株式会社

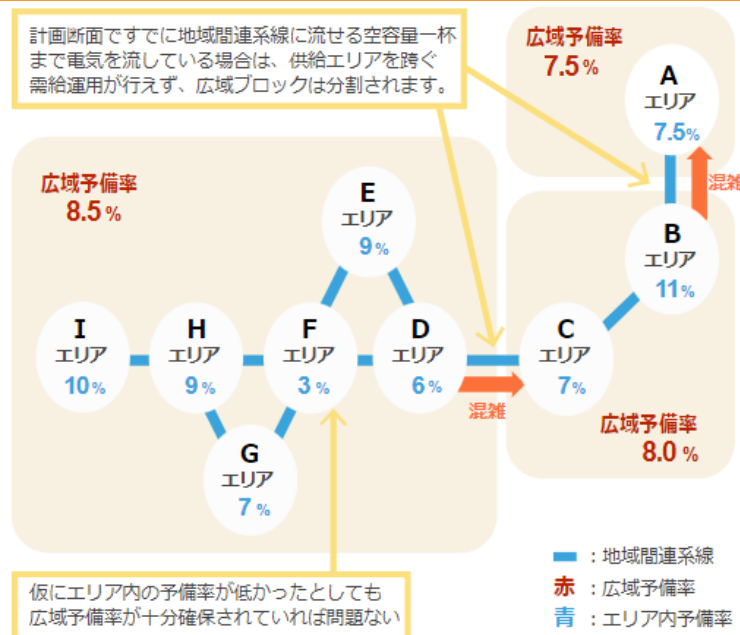
1 はじめに

- 「総合資源エネルギー調査会 電力・ガス事業分科会 第66回電力・ガス基本政策小委員会（2023年10月31日開催）」において、2024年度から広域予備率に基づき広域ブロックでの計画停電を実施する方向性が示されました。これを受けて、電力広域的運営推進機関（以下、広域機関）と一般送配電事業者10社において、万一の事態に備えて、計画停電の運用方法を改めて確認するとともに、検討を進めてまいりました。
- 計画停電は、国民生活や社会の経済活動に多大な影響を与えるため、不実施が原則です。しかしながら、震災、大規模な電源停止や発電機の燃料途絶等が発生した場合は、需要と供給のバランスが保てない状況もあります。このような状況が発生した場合、小売電気事業者は、自社の需要に応じた供給力の確保に努めつつ、自社の需要家への案内や節電要請を行います。一般送配電事業者は、エリア内の火力発電所の焚き増しや広域機関による他エリアからの融通指示などにより、需給バランスの回復を図るとともに、それでも需給状況が厳しい場合、国をはじめ一般送配電事業者等による節電要請を行い、極力、計画停電を回避するように努めます。
- 全ての対策を講じてもなお、広域機関が示す、需給ひっ迫広域ブロック内の需給状況が厳しい場合に、計画停電を実施します。
- 「広域ブロック単位での計画停電の実施方法」について、国、広域機関や一般送配電事業者が連携し、様々な機会を通じて、周知を図っていく必要があることから、今回、概要等についてお知らせいたします。

2 広域ブロック単位で計画停電を行う理由

- 日本における電力の供給エリアは北海道～沖縄まで10のエリアに分かれていますが、そのうち北海道～九州までの9つのエリアは送電網（地域間連系線）で一つにつながっています。また、東日本大震災での電力不足の経験などを踏まえて、電力が不足するエリアへ他エリアから電力を届けるため、地域間連系線の整備を進めています。
- こうした取り組みもあり、現在は電気をつくる場所と電気をつかう場所は一つのエリアに留まることなく、地域間連系線の容量の範囲内で9つのエリアが一体となって電力の取引や運用を行っています。
- これを電力の広域的な運用と呼び、日常的な電力需給運用において、従前のようなエリア単位での予備率管理ではなく、地域間連系線を最大限活用した広域ブロック単位※での予備率管理を行う仕組みとなっています。
- 計画停電においても、電力が不足するエリアだけに負担が集中してしまうことを考慮し、複数エリアが一体となって助け合うことで負担を軽減するため、複数エリア（広域ブロック）での計画停電を実施する方向性が第66回電力・ガス基本政策小委員会（2023年10月31日開催）にて示されています。

計画断面ですでに地域間連系線に流せる空容量一杯まで電気を流している場合は、供給エリアを跨ぐ需給運用が行えず、広域ブロックは分割されます。



仮にエリア内の予備率が低かったとしても広域予備率が十分確保されていれば問題ない

※各エリアの需要に対する供給余力を示す値を「エリア予備率」といいます。沖縄エリアを除くエリア間で等しくなるように均平化した場合の予備率を「広域予備率」といい、広域予備率が等しいエリアは1つの広域ブロックになりますが、広域予備率が等しくならない場合は複数の広域ブロックが形成されます。

3 計画停電をお願いする可能性がある時間帯

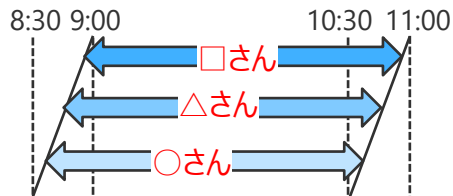
- 中部エリアをA～Fの6グループに分け、万一計画停電をお願いする場合には、原則、各グループ1日につき1回の停電をお願いさせていただきます。
- 1グループあたりの1回の停電時間を、2時間程度といたします。

停電時間帯

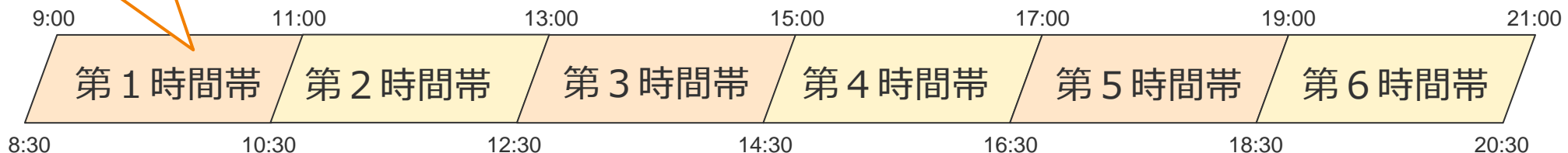
第1時間帯	8 : 3 0 ~ 1 1 : 0 0 の時間帯のうち2時間程度
第2時間帯	1 0 : 3 0 ~ 1 3 : 0 0 の時間帯のうち2時間程度
第3時間帯	1 2 : 3 0 ~ 1 5 : 0 0 の時間帯のうち2時間程度
第4時間帯	1 4 : 3 0 ~ 1 7 : 0 0 の時間帯のうち2時間程度
第5時間帯	1 6 : 3 0 ~ 1 9 : 0 0 の時間帯のうち2時間程度
第6時間帯	1 8 : 3 0 ~ 2 1 : 0 0 の時間帯のうち2時間程度

【お客さま毎の停電時間のイメージ】

- さん 8:30~10:30
- △さん 8:45~10:45
- さん 9:00~11:00



※停電時間帯については需給状況により変更となる場合があります。

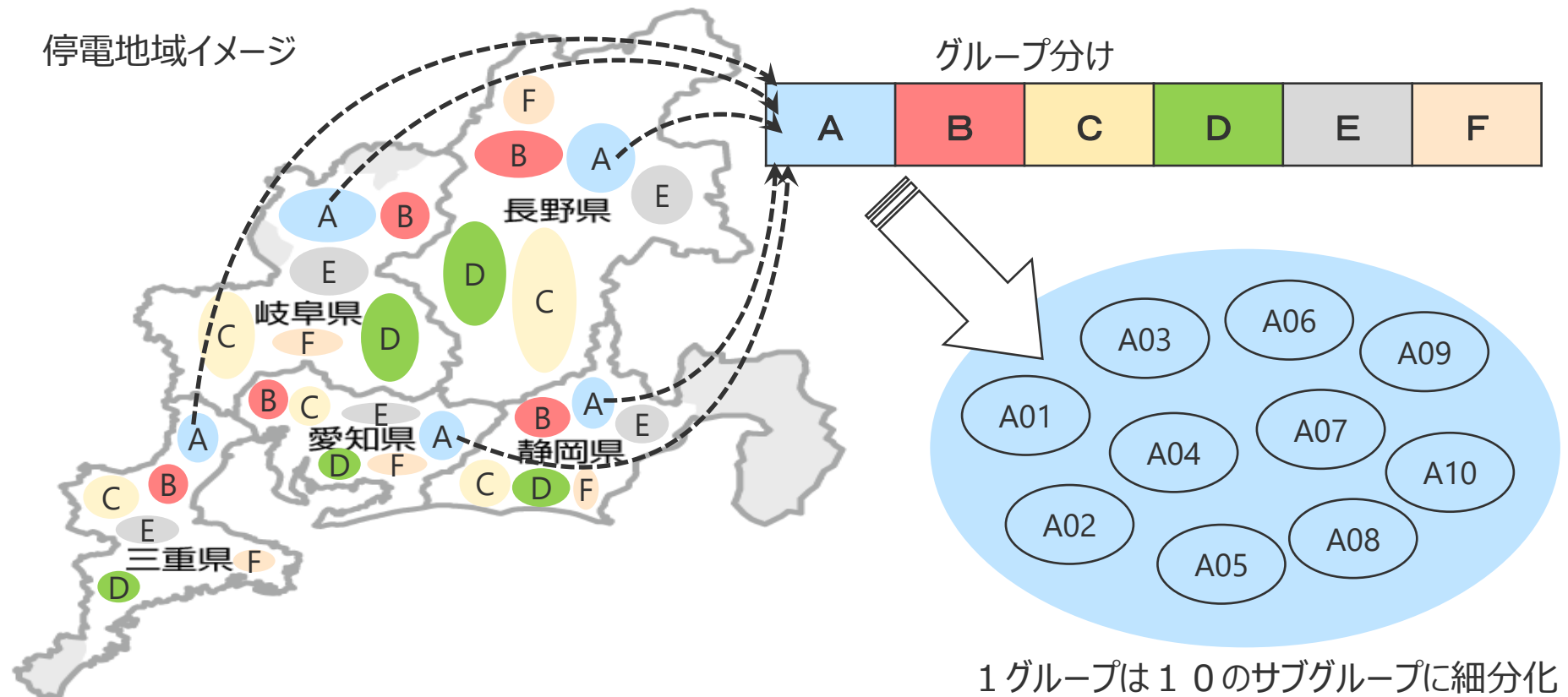


4 計画停電のグループ分け

- 不足が見込まれる電力に応じて、停電をお願いするエリアをできるだけ小さくするため、**中部エリアの各県内を6グループに分け、各グループは更に10サブグループに細分化**いたします。

※サブグループは変電所単位の組合せで構成します。

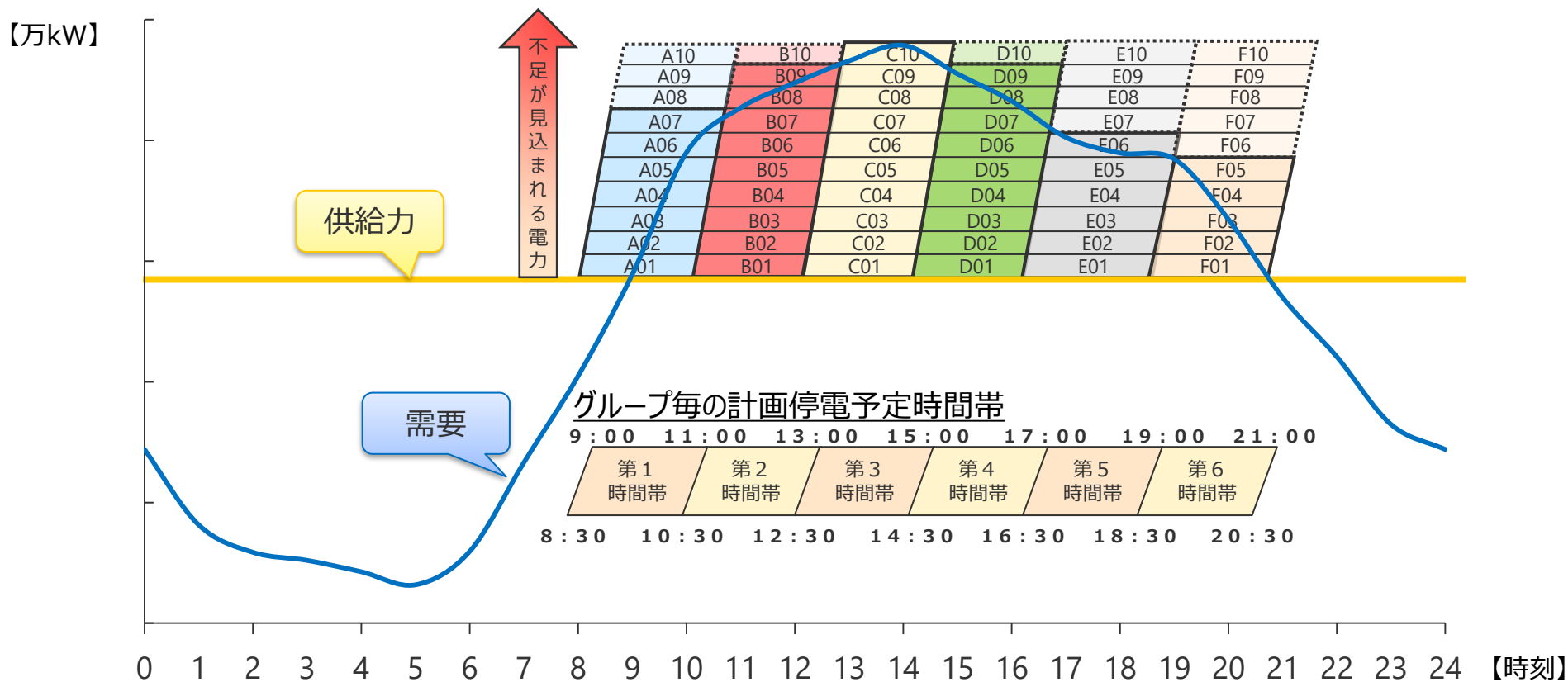
※変電所の供給エリアと行政区域は一致しないため、同じ市や町の中であっても、サブグループが異なる場合は停電をお願いする日時が異なります。



5 計画停電をお願いする単位（グループ・サブグループ）

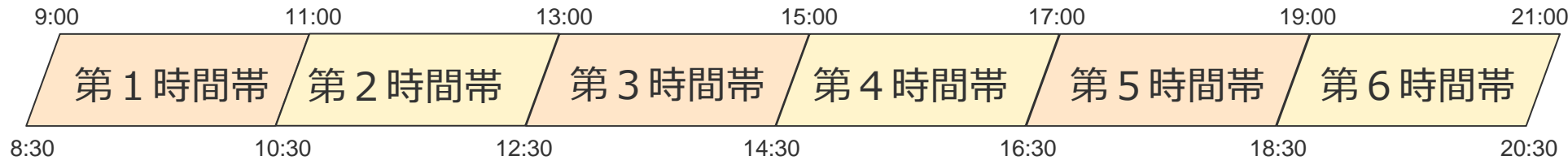
- 計画停電は、**サブグループ単位**でお願いさせていただきます。
- 計画停電時間帯毎の**不足が見込まれる電力に応じて、当該時間帯（計画停電グループ）内のサブグループを決定**いたします。
- 当日**不足が見込まれる電力が増減した場合には、サブグループを変更（追加・減少）する場合があります。**

計画停電時間帯イメージ（8:30～21:00の間に計画停電を実施する場合）



6 グループローテーションの考え方

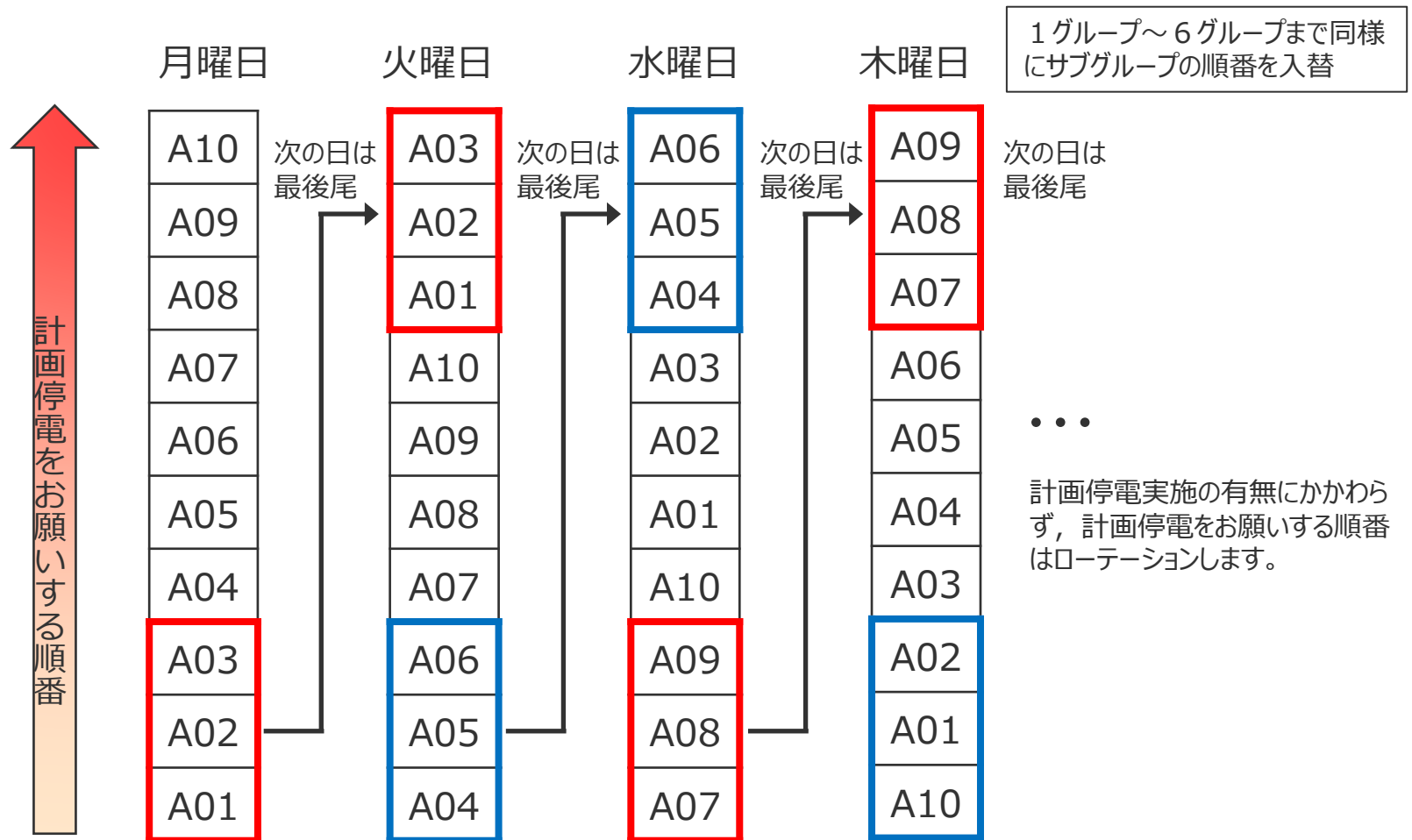
- 計画停電は、原則、各グループにつき1つの時間帯（2時間程度）での停電を行うものとし、**計画停電が複数日に渡って継続（または断続的に実施）する場合には、グループ間で計画停電時間帯の偏りがないようにローテーション**を行います。



	第1時間帯	第2時間帯	第3時間帯	第4時間帯	第5時間帯	第6時間帯
1日目	Aグループ	Bグループ	Cグループ	Dグループ	Eグループ	Fグループ
2日目	Bグループ	Cグループ	Dグループ	Eグループ	Fグループ	Aグループ
3日目	Cグループ	Dグループ	Eグループ	Fグループ	Aグループ	Bグループ
4日目	Dグループ	Eグループ	Fグループ	Aグループ	Bグループ	Cグループ
5日目	Eグループ	Fグループ	Aグループ	Bグループ	Cグループ	Dグループ
6日目	Fグループ	Aグループ	Bグループ	Cグループ	Dグループ	Eグループ

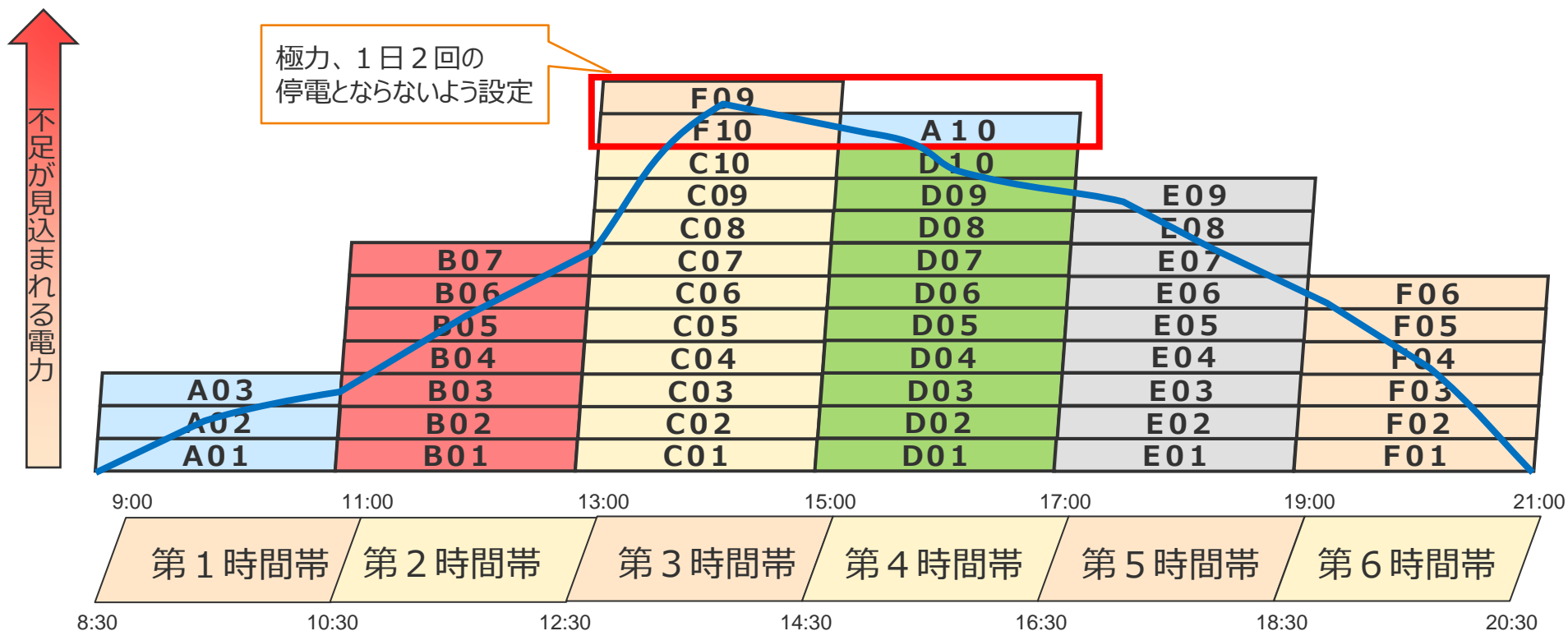
7 サブグループローテーションの考え方

- 計画停電をお願いするサブグループの順番は、**特定のサブグループに偏らないよう、日毎に3サブグループずつ順番をずらしていきます。**



8 不足が見込まれる電力が1つのグループで対応できない場合

- 不足が見込まれる電力が大きく、1つのグループに計画停電をお願いするだけでは、**不足が解消しない場合は、計画停電をお願いするグループを追加せざるを得ない場合もございます。**
- このような場合においても、可能な限り、**1日2回の停電をお願いすることがないようグループ・サブグループを設定いたします。**



9 計画停電をお願いする場合のスケジュール

- 計画停電は不実施が原則であり、計画停電を回避するため広域機関指示により、他エリアからの需給逼迫融通を受電するなど、最大限の需給対策を実施します。
- やむを得ず計画停電を行う際は、**事前に当社ホームページやプレスリリース等で計画停電に関する情報を公表**いたします。

<p>前日 (16時頃にお知らせ)</p>	<p>【計画停電の可能性がある場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 政府の「需給ひっ迫警報」、当社ホームページや報道機関を通じた緊急節電要請 (翌日の計画停電をお願いする時間帯、グループ、対象のサブグループは、お知らせの準備が整い次第公表。)
---------------------------	--



<p>当日 (実施2時間程度前※ にお知らせ)</p>	<p>【計画停電を実施する場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 前日に公表した計画停電をお願いする時間帯、グループ、対象のサブグループを最終決定し公表 (不足が見込まれる電力が前日から増減した場合には、サブグループを変更(追加・減少)する場合があります。)
-------------------------------------	---

※計画停電をお願いする各時間帯の2時間程度前

10 計画停電をお願いするお客さま

- 計画停電は、**原則、すべてのお客さまにお願いいたします。**
- ただし、国の指針※に基づき、医療機関等の緊急かつ直接的に人命に関わる施設や、国の安全保障上極めて重要な施設、国や経済社会の基幹的機能を有する施設等については、計画停電をお願いいたしません。（医療機関等に係る特例は、下記参照）
- 送配電設備の運用等の制約により、停電しない地域があります。
- 計画停電の対応に最低限必要な当社事業所については、計画停電を行いません。
（その場合、必要最低限の電気のみを使用とします。）

※「セーフティネットとしての計画停電について」（2012.6.22電力需給に関する検討会合 エネルギー・環境会議より）

● 『セーフティネットとしての計画停電について』（3）医療機関等に係る特例 抜粋』

- ① 変電所の運用改善等によって、以下の施設について停電による影響をできる限り緩和する。自家用発電機を保有する施設に関しては、できる限り自家用発電機での対応をお願いする。
 - ○医療機関（救命救急センター等の救急医療機関、周産期母子医療センター、災害拠点病院等）
 - ○国の安全保障上極めて重要な施設
 - ○国の主要な機関、道府県庁、道府県警察本部、消防本部等
 - 上記のほか、技術的に可能な範囲で鉄道・航空、金融システム等についても通電。
- ② 特高需要家（大規模な工場、研究機関等）は、技術的に可能な範囲で、大幅なピークカット等を条件に、一定程度の連続操業が可能な形での計画停電等を実施。
- ③ 被災地（平成23年台風12号被災地の一部施設等）、防災（原子力発電所周辺30km圏内等）などへの配慮を行う。

1 1 計画停電時の注意事項例

停電前にご準備いただきたいこと

- ✓ ご自宅で医療を受けられているお客さまで、停電中の健康状態がご心配な方は、事前に医療機関等にご相談いただきますようお願いいたします。
- ✓ ラジオ、携帯電話等の通信機器の準備と充電の確認をお願いいたします。
- ✓ 冷凍庫（冷蔵室）の温度を維持するため、ドアの開閉を控えたり保冷剤等をご準備ください。
- ✓ パソコン等のOA機器は使用中に停電になると、データの消失や機器の故障が発生する恐れがございます。あらかじめ、データを保存し、電源を切ってくださいようお願いいたします。
- ✓ 電気だけでなく、ガスや水道が使えなくなる可能性がございます。飲料水の準備や汲み置きをお願いいたします。

停電中にご注意いただきたいこと

- ✓ 体調管理には十分ご注意ください。
- ✓ 信号機が消灯している場合もございますので、交差点を通行される際には十分ご注意ください。
- ✓ アイロン、ヘアドライヤー、トースターなどの電熱器具は停電復旧時に火災の危険があるためコンセントからプラグを抜いてください。
- ✓ 扇風機、ハンドミキサー、電気ドリルなどの回転器具・装置は停電復旧時に事故となる危険があるためコンセントからプラグを抜いてください。
- ✓ ろうそくを使用される際には、火災に十分ご注意ください。
- ✓ 室内で七輪や小型発電機などを使用しないでください。
- ✓ ガス漏れ警報器や換気扇などは作動しない場合があります。窓を開けるなど十分換気してください。
- ✓ 停電予定の時間帯はエレベーターを利用しないでください。
- ✓ 自動ドア、オートロックは作動しませんのでご注意ください。
- ✓ 防犯システムは作動しない場合がありますのでご注意ください。
- ✓ 街路灯が消灯している場合がございますので、夜間の外出の際は十分ご注意ください。
- ✓ 電気の消し忘れによる事故防止のため、分電盤のブレーカーを切ってから外出していただくようお願いいたします。
- ✓ 停電中は太陽光発電を売電していただくことができません。（お客さま宅内での太陽光発電による電気のご使用可否はメーカーもしくは施工会社へお問い合わせください）

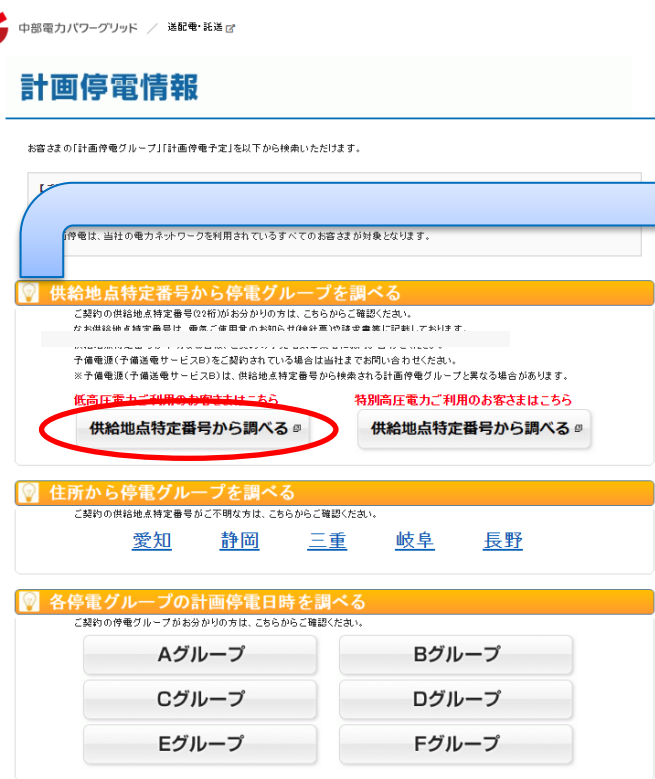
停電解消後にご注意いただきたいこと

- ✓ テレビやビデオなど、時刻表示やタイマー機能のある電気製品は、設定をご確認ください。
- ✓ 電気給湯器はリモコンの現在時刻とエラー表示をご確認ください。

1 2 お客さまの属する計画停電グループのご確認方法

■ **計画停電の実施を決定した場合**、お客さま向けホームページに、**計画停電グループ**、**予定日時の情報**を検索できるホームページを速やかに開設するとともに、**住所毎のサブグループ**を掲載します。

1. 計画停電情報トップ画面



中部電力パワーグリッド / 送配電・託送電

計画停電情報

お客さまの「計画停電グループ」「計画停電予定」を以下から検索いただけます。

停電は、当社の電力ネットワークを利用されているすべてのお客さまが対象となります。

供給地点特定番号から停電グループを調べる

ご契約の供給地点特定番号(2桁)がお分かりの方は、こちらからご確認ください。
から供給地点特定番号(2桁)をお知らせいただき、供給地点特定番号(2桁)を印刷いたします。

子備電源(予備送電サービスB)をご契約されている場合は当社までお問い合わせください。
※予備電源(予備送電サービスB)は、供給地点特定番号から検索される計画停電グループと異なる場合があります。

低圧高圧電力をご利用のお客さまはこちら 特別高圧電力ご利用のお客さまはこちら

供給地点特定番号から調べる **供給地点特定番号から調べる**

住所から停電グループを調べる

ご契約の供給地点特定番号をご不明な方は、こちらからご確認ください。

愛知 静岡 三重 岐阜 長野

各停電グループの計画停電日時を調べる

ご契約の停電グループがお分かりの方は、こちらからご確認ください。

Aグループ Bグループ
 Cグループ Dグループ
 Eグループ Fグループ

2. 供給地点特定番号からグループ検索

※供給地点特定番号が不明な場合は、ご契約の小売電気事業者にお問い合わせください



計画停電情報

グループを検索

供給地点特定番号をご入力いただくことで、お客さまの計画停電グループを検索いただけます。

供給地点特定番号 (必須) <半角数字 2 2文字で入力>

040120000000000000000000 x

※半角数字 22文字でご入力ください。
 ※供給地点特定番号が不明な場合は、以下の「お近くの中部電力窓口」に記載の弊社営業所までお問い合わせ下さい。
[お近くの中部電力窓口](#)

ウィンドウを閉じる **検索**

計画停電情報

グループを検索

供給地点特定番号(040000000000000000000011)のグループは **C05** (040120000000000000000000) です。

※停電グループをクリックしたと該グループの停電スケジュールに遷移します。

戻る ウィンドウを閉じる

3. 計画停電グループの停電予定の検索



計画停電情報 Cグループ

計画停電グループ「C」の停電予定は以下のとおりです。
 (最終更新日時:08月25日 17時00分)

C01 C02 C03 C04 **C05** C06 C07 C08 C09 C10

C01グループ

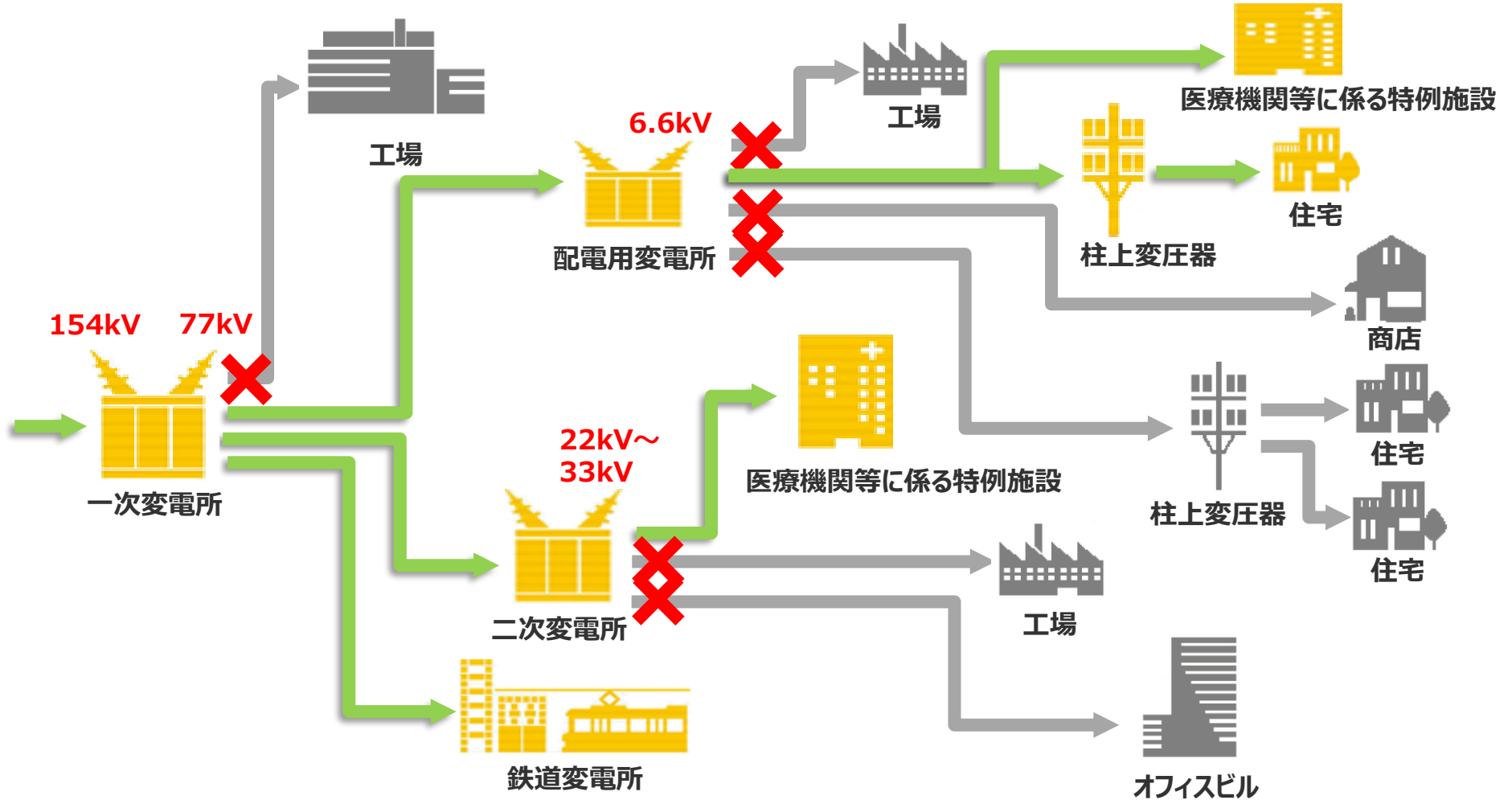
年月日	時間	備考
20xx年0月0日	8:20~11:00	
20xx年0月0日	未定	
20xx年0月0日	未定	
20xx年0月0日	未定	
20xx年0月0日	未定	
20xx年0月0日	未定	
20xx年0月0日	未定	
20xx年0月0日	未定	

C05グループ

年月日	時間	備考
20xx年0月0日	8:20~11:00	
20xx年0月0日	未定	
20xx年0月0日	未定	
20xx年0月0日	未定	
20xx年0月0日	未定	
20xx年0月0日	未定	
20xx年0月0日	未定	
20xx年0月0日	未定	

※災害時等においては、電力設備の損壊等が想定され、お客さまのグループが正確に通知できない可能性があります。あらかじめご了承ください。
 ※お客さまのグループは、計画停電を実施する可能性が高くなった時点で決定します。

1 3 計画停電の実施イメージ



✕の箇所にて、停電操作を行います。なお、この図はイメージであり、実際の電力系統を簡略化しております。