

発電30分電力量提供の概要・対向試験について

2021年12月17日

東京電力パワーグリッド株式会社



目次

1. 制度導入の概要と提供データ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
2. 複数の契約がある地点での提供について・・・・・・・・・・・・・・・・ 4～7
3. 発電30分電力量提供データの取得について・・・・・・・・・・・・・・・ 8
4. 提供開始までのスケジュール・お申込み方法等・・・・・・・・・・・・ 9
5. 発電30分電力量提供の開始に伴うお問い合わせ先・・・・・・・・・・・・ 10



1. 制度導入の概要と提供データ

- 2020年1月～2月に実施された「2022年度以降のインバランス料金制度について（中間とりまとめ）」に対するパブリックコメント等で、需要側と同様に計器毎の30分電力量の提供を受けたいというご要望があったことを踏まえ、第48回制度設計専門会合において一般送配電事業者から提供する方向性が示された。
- 弊社は、2022年4月1日より発電30分電力量のご提供を開始することといたしました。

1. 提供するデータと取得方法

| 種別 | 提供データ | 提供タイミング | 取得方法 | 提供先 | 提供単位 |
|-------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------|--------------------|
| 需要側 (BP標準規格あり) | 30分電力量 (地点毎, 使用量) | 【特高・高圧】 30分以内 【低圧】 60分以内 | 弊社システムへの アクセスで取得 | 小売電気事業者 | 各供給地点における 計量器単位 |
| 発電側 (BP標準規格あり) | 30分電力量 (地点毎, 発電量) | 【特高・高圧】 30分以内 【低圧】 60分以内 | 弊社システムへの アクセスにより取得 | 発電契約者 | 各受電地点における 計量器単位 |

2. 提供対象の契約

- ・発電量調整供給契約
- ・再生可能エネルギー電気特定卸供給契約

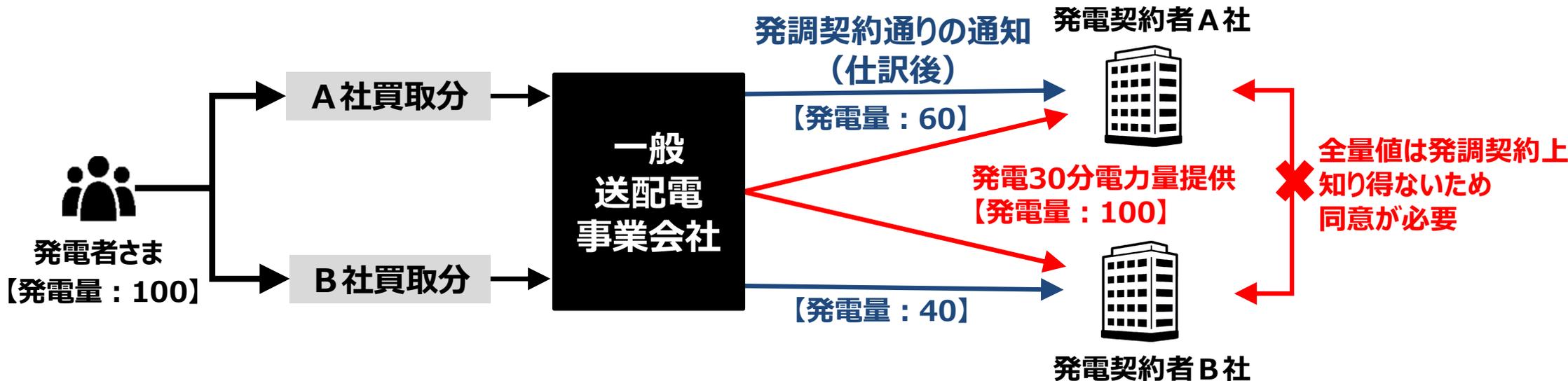
※受給契約（送配電買取）は提供対象外



2. 複数の契約がある地点での提供について

- 発電30分電力量提供は仕訳等の加工をせずに提供することから、**1 地点に複数契約がある地点において発電契約者が異なる場合は、全ての発電者・発電契約者の同意が必要となります。**
- 上記に該当する場合で、発電30分電力量の提供をご希望の場合は、**提供申込書をご提出ください**（新たに複数契約を締結する場合で提供ご希望の場合も同様となります）。

1. 1 地点複数契約における発電30分電力量提供に必要な同意について



2. 提供申込書の提出が必要な契約・計量方法について

【該当となる契約】
・部分買取

【該当となる計量方法】
・差分計量／按分計量

※地点単位で複数の発電契約者が契約している場合は、提供申込書の提出が必要となります。
詳しい契約パターンについては7スライド（参考）をご確認ください。



2.複数の契約がある地点での提供について

- 発電30分電力量の提供をご希望される場合は、**希望される発電契約者さまにて、提供申込書に当該地点の他発電契約者さま・発電者さまの署名を済ませ、弊社ネットワークサービスセンターへお申込みください（お申込み先等の詳細は2022年2月にご案内いたします）。**
- 弊社が提供申込書を受付し、手続きが整い次第、発電30分電力量の提供開始となります。

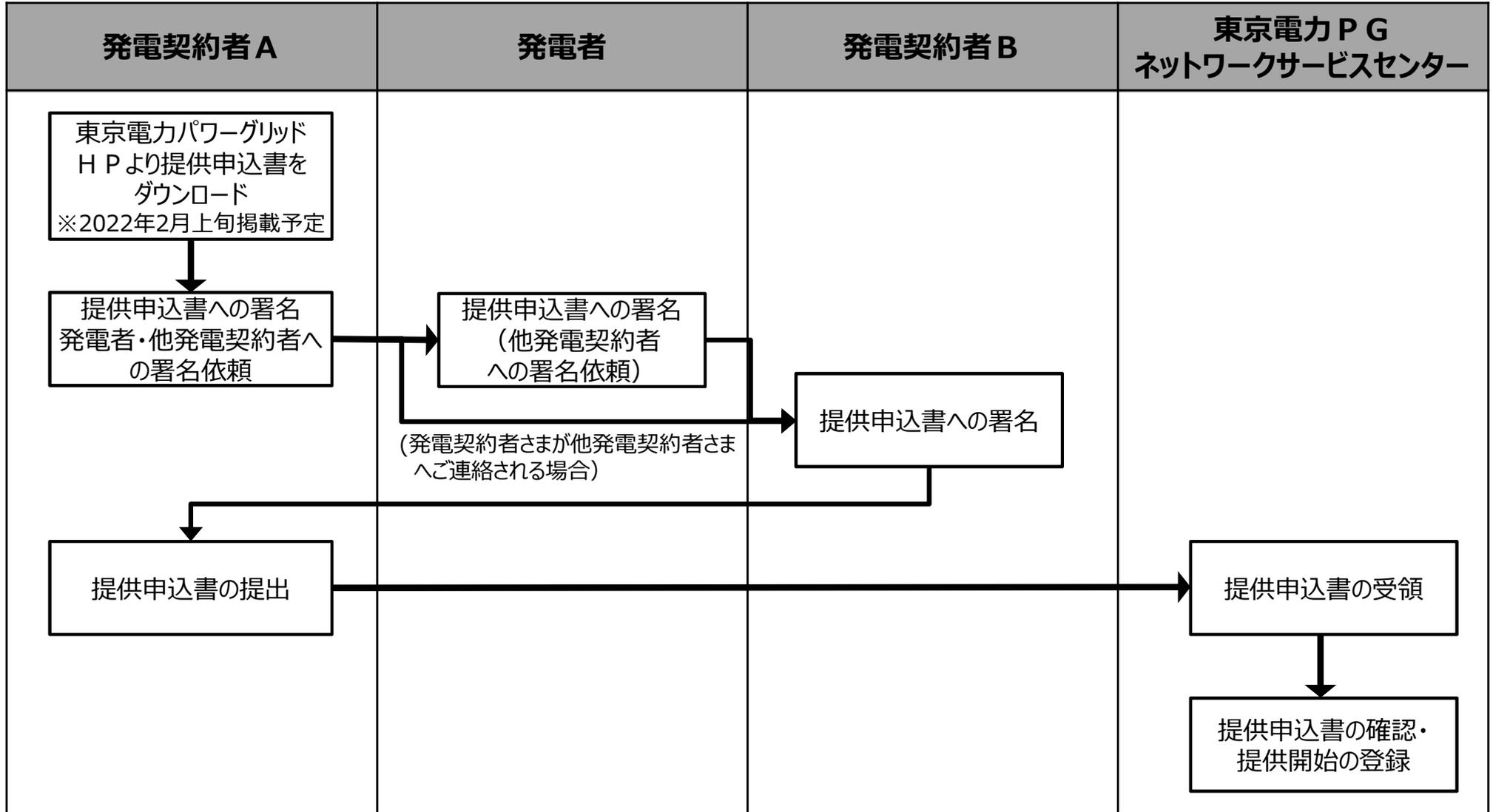
提供申込書

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: right;">年 月 日</p> <p>東京電力パワーグリッド株式会社 ネットワークサービスセンター 〇〇所長 殿</p> <p style="text-align: center;">複数事業者に対する発電30分電力量提供申込書</p> <p>xxxx（以下、「甲」といいます。）と株式会社 xxxxx（以下、「乙」といいます。）、株式会社 xxxxx（以下、「乙2」といいます。）、株式会社 xxxxx（以下、「乙3」といいます。）は東京電力パワーグリッド株式会社の「託送関連データ提供システム利用規約」にもとづく下記の事項に同意しましたので、乙、乙2、乙3（以下、「各乙」といいます。）は甲を発電者とする発電所の発電30分電力量^(※)提供を希望いたします。</p> <p>(※) 東京電力パワーグリッド株式会社の提供ルールにもとづく計量器を対象とした仕訳前の値。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <p>(対象) 発電所名 : xx第一発電所 受電地点特定番号 : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</p> <p>(同意事項)</p> <ol style="list-style-type: none"> 当該発電所における発電30分電力量を貴社から各乙に提供すること。 当該発電所の発電30分電力量の提供により、各乙は自らが供給を受けた発電量調整受電電力量が明らかになり得ること。 本申込書において同意を示す甲もしくは各乙のいずれかに変更が生じたあとも引き続き当該発電所における発電30分電力量の提供を希望する場合は、変更後の発電者・発電契約者の同意を示した申込書を改めて提出するものとし、その提出を貴社が受領し、貴社における手続きが完了するまでの間は提供を中止されること。 発電30分電力量の提供によって生じた損害について、貴社の故意又は重過失がある場合を除き、貴社に賠償を求めないこと。 <p style="text-align: right;">以上</p> | <p>(発 電 者) 〇〇県 xxxxxxxxxxxxx (甲) xxxxx 連 絡 先 :</p> <p>(本 紙 提 出 者) 〇〇県 xxxxxxxxxxxxx (乙) 株式会社 xxxxx 代 表 者 名 : 連 絡 先 :</p> <p>(本紙提出者以外) 〇〇県 xxxxxxxxxxxxx (乙2) 株式会社 xxxxx 代 表 者 名 : 連 絡 先 :</p> <p>〇〇県 xxxxxxxxxxxxx (乙3) 株式会社 xxxxx 代 表 者 名 : 連 絡 先 :</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



2.複数の契約がある地点での提供について

提供申込書の提出イメージ



※弊社への提供申込書の提出者は、**各発電契約者さま・発電者さまにて取り決めのうえ、代表者が弊社ネットワークサービスセンターへご提出ください。**
詳細のお申込み方法は、2022年2月上旬を目途にご案内いたします。



(参考) 契約パターン

| 状態 | 地点単位の契約パターン | 提供申込書 | 理由 |
|-------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| 既存 | 発電契約者 A | 不要 | 単独発電契約者 |
| | 発電契約者 A・発電契約者 B | 必要 | 複数発電契約者 |
| | 発電契約者 A・発電契約者 A | 不要 | 同一発電契約者 |
| | 発電契約者 A・送配電買取 | 必要 | 発電契約者への全量値公開 |
| | 発電契約者 A・発電契約者 B・送配電買取 | 必要 | 複数発電契約者 |
| 契約者増加 | 発電契約者 A + 発電契約者 B | 必要 | 複数発電契約者に変更 |
| | 発電契約者 A・発電契約者 B + 発電契約者 C | 必要 | 発電契約者の追加 |
| | 発電契約者 A・発電契約者 B + 発電契約者 A | 不要 <small>*既にABの提供申込書受付済の場合</small> | 発電契約者の追加なし |
| 契約者減少 | 発電契約者 A・ 発電契約者 B | 不要 | 単独発電契約者に変更 |
| | 発電契約者 A・発電契約者 B・ 発電契約者 C | 必要 | 複数発電契約者の変更 |
| | 発電契約者 A・発電契約者 B・ 送配電買取 | 不要 <small>*既にABの提供申込書受付済の場合</small> | 発電契約者の変更なし |
| 契約者変更 | 発電契約者 A・ 発電契約者 B →発電契約者 A・発電契約者 C | 必要 | 複数発電契約者の変更 |
| | 発電契約者 A・ 発電契約者 B →発電契約者 A・送配電買取 | 必要 | 発電契約者への全量値公開 |
| | 発電契約者 A・発電契約者 B・ 発電契約者 C →発電契約者 A・発電契約者 B・送配電買取 | 必要 | 複数発電契約者の変更 |

※提供申込書が必要な場合は、**全て発電者の署名が必要**となります。

※複数の契約がある地点で発電者に変更となる場合も提供申込書の提出が必要となります。



3.発電30分電力量提供データの取得について

- 発電契約者さまにて弊社の託送関連データ提供システムよりダウンロードが必要となります。
※需要側の30分電力量取得と同一画面にてダウンロード可能

東京電力PGシステム

The screenshot shows the '同時同量公開一覧 - 託送関連データ提供システム' (Simultaneous and Equal Public List - Data Provision System for Entrusted Transmission) in Internet Explorer. The interface includes a search section and a data table.

Callout 1: Information categories to be added below:
 ・発電30分同時同量
 ・日毎発電同時同量

Callout 2: Search conditions are entered and the search button is pressed.

Callout 3: Check the necessary data.

Callout 4: Press the download button.

| Nb. | 選択 | 対象年月日 | 時刻 | 情報区分 | 供給電圧 | 更新 | 分割 | ファイル名 | 最終更新年月日 |
|-----|--------------------------|------------|-------------|-----------|-------|----|-------|------------------------|---------------------|
| 1 | <input type="checkbox"/> | 2022/04/01 | 22:30-23:00 | 発電30分同時同量 | 特高・高圧 | 00 | 00100 | W98765432123456789.zip | 2022/04/01 23:59:59 |
| 2 | <input type="checkbox"/> | 2022/04/01 | 22:00-22:30 | 発電30分同時同量 | 低圧 | 00 | 00200 | W98765432123456789.zip | 2022/04/01 23:59:59 |
| 3 | <input type="checkbox"/> | 2022/04/01 | 23:00-23:30 | 発電30分同時同量 | 特高・高圧 | 00 | 00000 | W11223344556677889.zip | 2022/04/01 23:59:59 |
| 4 | <input type="checkbox"/> | 2022/04/01 | 23:00-23:30 | 発電30分同時同量 | 低圧 | 00 | 00200 | W98765432123456789.zip | 2022/04/01 23:59:59 |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |



4.提供開始までのスケジュール・お申込み方法等

- 2022年2月上旬（目途）に提供申込書を弊社HPに掲載のうえ、詳細の申込方法等をご案内いたします。
- 2022年3月上旬（目途）より提供申込書の受付を開始いたします。
- 2022年4月1日より準備が整い次第、発電30分電力量の提供を開始いたします。

提供開始までのスケジュール（予定）

| 2022年 | | |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 2月 | 3月 | 4月 |
| <p>★2月上旬（目途） 提供申込書掲載</p> <p>※提供申込書の受付開始日を合わせて ご案内します</p> | <p>★3月上旬（目途） 提供申込書受付開始</p> | <p>★2022/4/1 発電30分電力量提供開始</p> |



5. 発電30分電力量提供の開始に伴うお問い合わせ先

■ 電話お問い合わせ

お問い合わせの用件に応じてアナウンス後の番号を選択してください。

TEL 03-3509-1709 ※お電話のおかけ間違いにご注意ください。

受付時間：9時～12時および13時～17時（土曜・日曜・祝祭日・年末年始は除く）

| お問合せ内容 | | アナウンス番号 |
|----------------|----------------------------|------------|
| 制度・提供申込書の提出方法等 | 発電量調整供給契約（特高）に関するお問合せ | 「2」のあとに「1」 |
| | 発電量調整供給契約（高圧）に関するお問合せ | 「2」のあとに「2」 |
| | 発電量調整供給契約（低圧）に関するお問合せ | 「2」のあとに「3」 |
| | 再生可能エネルギー電気特定卸供給契約に関するお問合せ | 「2」のあとに「4」 |
| 公開データ・欠測等 | 発電30分電力量公開値に関する問い合わせ | 「3」 |

■ メールお問い合わせ（制度・提供申込書の提出方法等）

○ 発電量調整供給契約

- <特高> 特高連系グループ (E-mail) 03tepcnsc@tepcoco.jp
- <高圧> 高圧連系グループ (E-mail) 02tepcnsc@tepcoco.jp
- <低圧> 低圧連系・卸業務グループ (E-mail) 01tepcnsc@tepcoco.jp

○ 再生可能エネルギー電気特定卸供給契約

- <特高・高圧・低圧> 低圧連系・卸業務グループ (E-mail) nsc-oroshi@tepcoco.jp



対向試験について

目次

- 1. 対向試験概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 2
- 2. 対向試験内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 3
- 3. 対向試験のご案内・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 4



1.対向試験概要

- 発電30分電力量提供開始にあたり、弊社システムによる情報公開へのデータ提供等について、発電契約者さまにて対向試験を実施いただく期間をご用意いたします（実施は任意となります）。
- 試験日程等につきましては以下のとおりです。
 - 試験日程：
 - ・2022年2月～3月
 - 試験内容：
 - ・情報公開データ（需要側と発電側の30分電力量のみ）の取得等操作
 - ・システムへの疎通確認、インターフェイスの確認
 - 利用者数：
 - ・50社／2日間とさせていただき、各社1端末でのアクセスといたします。
 - 試験環境：
 - ・試験環境における日付は2022年2月18日の設定としております。
 - ・クライアント認証書は本番と同じものをご使用いただけます。
 - ・試験環境へのアクセスに必要なクライアント証明書について、事前に確認させていただきますので【別紙】「対向試験申込書」にご記載ください。
 - 試験用URL：
 - ・【別紙】「対向試験申込書」のsheet名【試験用URL】を参照ください。
 - その他：お問合せ等を踏まえ、9～17時を試験推奨時間帯といたします。



2.対向試験内容

- 以下メッセージファイルを弊社の託送関連データ提供システムへ準備いたします。
- 任意となりますが、メッセージファイルの取得が可能です。

- 特高・高圧発電30分電力量メッセージ
 - └ 受電地点の計量器毎の特高・高圧発電30分電力量（kWh）を発電契約者単位で集約
- 特高・高圧日毎発電30分電力量メッセージ
 - └ 特高・高圧発電30分電力量メッセージを日単位に集約
- 低圧発電30分電力量メッセージ
 - └ 受電地点の計量器毎の低圧発電30分電力量（kWh）を発電契約者単位で集約
- 低圧日毎発電30分電力量メッセージ
 - └ 低圧発電30分電力量メッセージを日単位に集約

※ 需要側の30分電力量メッセージもあわせて準備しておりますので、接続供給兼基本契約を締結いただいている事業者さまにつきましては、需要側の30分電力量メッセージもファイル取得等実施いただけます。

※ 各種メッセージにつきましては、テスト用データとなります。



3.対向試験のご案内

■ 以下の日程で実施いたしますので、ご希望を聴取させていただきます。

➤ 実施日程の希望聴取

- 2022年2月～3月の実施希望①～④（第三希望まで）のご連絡をお願いいたします。
※ ご希望については第3希望までご登録下さいますようお願いいたします。
- 1回の定員を50社とさせていただきます。なお、定員を超える場合には先着順となりますので、あらかじめご承知おきください。
- **【別紙】「対向試験申込書」へ必要事項をご入力の上2022年1月21日（金）迄に「ネットワークサービスセンター 低圧連系・卸業務グループ」へ送付いただきますようお願いいたします。**

| 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 |
|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 2/1 | 2/2 | 2/3 | 2/4 | 2/5 |
| 2/6 | 2/7 | 2/8 | 2/9 | 2/10 | 2/11 | 2/12 |
| | | | | | 祝日 | |
| 2/13 | 2/14 | 2/15 | 2/16 | 2/17 | 2/18 | 2/19 |
| | | | | | ① | |
| 2/20 | 2/21 | 2/22 | 2/23 | 2/24 | 2/25 | 2/26 |
| | ① | ② | 祝日 | ② | ③ | |
| 2/27 | 2/28 | 3/1 | 3/2 | 3/3 | 3/4 | 3/5 |
| | ③ | | ④ | | | |