

## システム稼働までの暫定（ハンド対応）期間における、 データ利用者様の利用ニーズに関する意見照会

<回答先>

TO) 送配電網協議会 田村 豪一郎 : [tamura.koichiro@tdgc.jp](mailto:tamura.koichiro@tdgc.jp)  
西廣 雄介 : [nishihiro.yuusuke@tdgc.jp](mailto:nishihiro.yuusuke@tdgc.jp)

<〆切> **7/13 (火) 17:00 締切**

2021年6月30日  
送配電網協議会

○認定協会の業務運用開始（2022年4月）から、一般送配電事業者が認定協会へシステムを用いたデータ提供を開始するまでの間（以下、「暫定期間※」、一般送配電事業者は可能な範囲（手作業等）で電力データの提供（個人データ）を検討してまいります。

※システムを用いたデータ提供時期は一般送配電事業者にて検討中ですが、今回のアンケートは暫定期間を1年間程度と想定した場合のものとなります。

○その際、一般送配電事業者ではデータ提供量等に応じた対応方法や利用料金等の検討が必要と考えており、データ提供者の視点のみならず、「暫定期間におけるデータ利用者様のニーズ」をお聞きし、検討を進めていきたいと思っています。

○つきましては、電力データの利用を検討されている「検討会」の参加者の皆様へ、アンケートを実施させていただきたく、ご協力賜りますようお願いいたします。

○なお、各一般送配電事業者における諸事情により、利用ニーズに沿えない場合がございますので、ご了承ください。

# 意見照会（暫定期間におけるデータ利用の想定）

## 【加味して頂きたい前提条件】

- ✓ 22年4月の認定協会の業務運用開始後、約1年間の間に、現時点で想定している電力データを利用したサービス内容を記載ください。
- ✓ ご回答は、実施を想定されているサービスごとに記述ください。
- ✓ 本記載内容は、エネ庁、GDBL事務局、一般送配電事業者事務局・各社のみで共有いたします。

## 【照会内容】

### 1. 回答者に関する情報

企業・団体名：  
回答者の所属・お名前：  
回答に関する連絡先（Eメール）：

### 2. サービス内容

- ① 暫定期間における電力データ（個人データ）を利用するサービスの「**概要**」、「**開始時期**」を記載ください。  
回答：  
補足：

### 3. 提供データ

- ② 暫定期間における電力データ（個人データ）を利用する「**項目**」をご回答ください。  
※標準項目（電力データ活用委員会で審議してきました約30項目）の中から、利用する項目を記載ください。  
回答：  
補足：
- ③ 暫定期間における電力データ（個人データ）を利用する「**情報鮮度(使用量の種類)**」を記載ください。  
回答（右記から選択）：月次：検針日単位の確報値 / 日次：速報値

## 【照会内容】

## 4. 依頼の量と頻度

- ④ 暫定期間における電力データ（個人データ）の利用において、「1回の依頼において、想定する個人データの数」はどのくらいでしょうか。

※該当する全てのTSOのエリアごとにお答えください。

回答（右記から選択） 北海道：1～30未満 / 30～100未満 / 100～300未満 / 300～1000未満 / 1000以上

補足：

回答（右記から選択） 東北：1～30未満 / 30～100未満 / 100～300未満 / 300～1000未満 / 1000以上

補足：

回答（右記から選択） 東京：1～30未満 / 30～100未満 / 100～300未満 / 300～1000未満 / 1000以上

補足：

回答（右記から選択） 中部：1～30未満 / 30～100未満 / 100～300未満 / 300～1000未満 / 1000以上

補足：

回答（右記から選択） 北陸：1～30未満 / 30～100未満 / 100～300未満 / 300～1000未満 / 1000以上

補足：

回答（右記から選択） 関西：1～30未満 / 30～100未満 / 100～300未満 / 300～1000未満 / 1000以上

補足：

回答（右記から選択） 中国：1～30未満 / 30～100未満 / 100～300未満 / 300～1000未満 / 1000以上

補足：

回答（右記から選択） 四国：1～30未満 / 30～100未満 / 100～300未満 / 300～1000未満 / 1000以上

補足：

回答（右記から選択） 九州：1～30未満 / 30～100未満 / 100～300未満 / 300～1000未満 / 1000以上

補足：

回答（右記から選択） 沖縄：1～30未満 / 30～100未満 / 100～300未満 / 300～1000未満 / 1000以上

補足：

- ⑤ 暫定期間における電力データ（個人データ）の利用において、「1ヶ月にデータ提供を希望される個人データの回数」はどのくらいでしょうか。

※④×⑤により、各TSOのエリアごとに、1月あたりの依頼量を算定します。

回答（右記から選択）：1回 / 2回 / 3回 / 4回 / \_\_\_回

補足：

## 5. 提供の種類とデータ受け渡し期間

- ⑥ 暫定期間における電力データ（個人データ）の利用において、「提供の種類」を記載ください。

回答（右記から選択）：随時（1回のみ提供） / 定期（毎月の提供） / 定期（毎週の提供）

- ⑦ 暫定期間における電力データの利用において、「データの受け渡し期間」がある程度必要です。想定する受け渡し期間はどのくらいでしょうか。

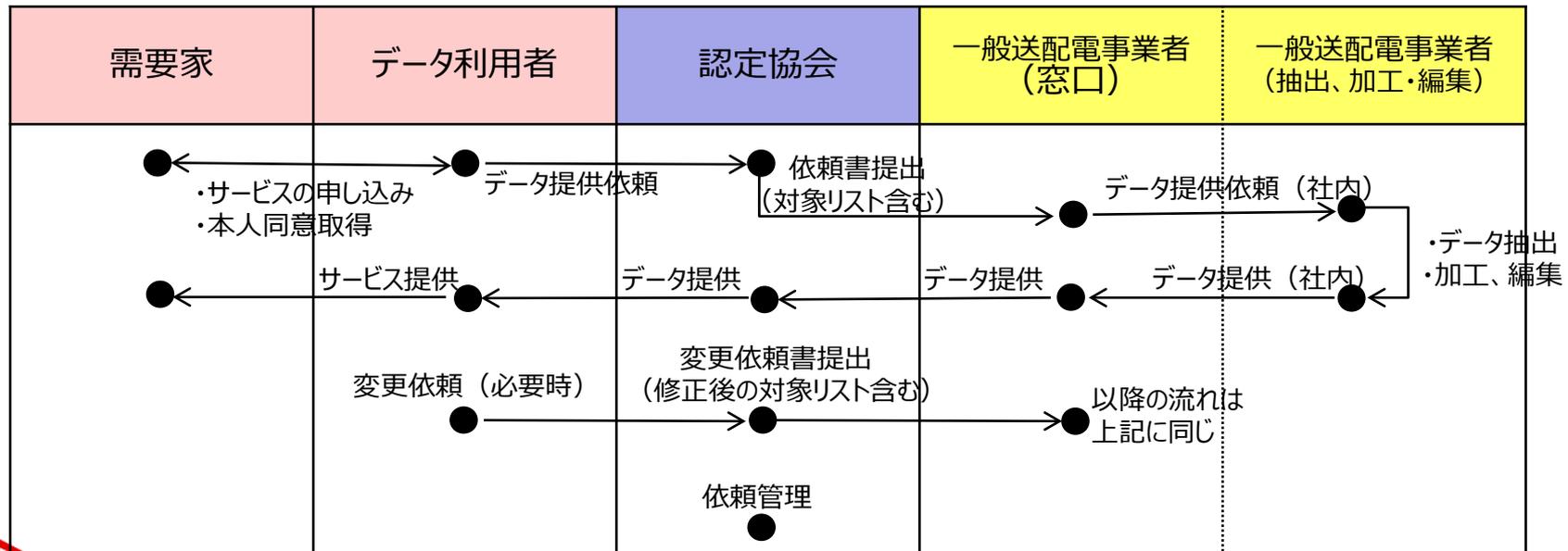
回答（右記から選択）：依頼から2週間 / 依頼から30日 / 依頼から40日

- ⑧ その他：補足があれば、記載ください。

# (参考) 暫定対応 (ハンド対応) におけるデータ提供イメージ (送配電事務局作成)

- データ利用者様は、需要家より個人データ受渡しに関する本人同意を取得し、認定協会への当該需要家に関する電力データ（個人データ）の提供について依頼する。
- 認定協会は、データ利用者様からの依頼を取り纏め、一般送配電事業者へデータ提供の依頼を行う。
- 一般送配電事業者は、社内システムから該当データを抽出し、加工・編集し、認定協会へデータを提供します。
- なお、データ利用者様が、本人同意等の変更を受付した場合は、認定協会へ速やかに連絡いただき、認定協会にてデータ提供依頼に関する管理を行う。

## ＜暫定対応の業務フロー：イメージ＞



## (参考) 一般的な、依頼数毎の諸経費について

- 一般的には、依頼数に応じたデータを抽出・加工する方法として下記が考えられます。
- なお、方法ごとに処理可能数が異なり、処理する際にはTSO毎に諸経費が必要となります。

No.	依頼数（個人データ件数） / TSO	諸経費（イメージ） / TSO	（参考）対応方法
1	依頼数の合計が ・数10件未満／月 の場合	「手数料程度※」	【現行社員による対応】
2	依頼数の合計が ・数10件～1000件未満／月 の場合	「手数料程度※」 + 「派遣に対する費用 （数十万／月程度）」	【派遣等による対応】  （派遣を雇うには、恒常的な依頼数の見通しが必要）
3	依頼数の合計が ・1000件以上／月 の場合	「手数料程度※」 + 「外部委託費相当 （数百万円／回）」	【外部委託による対応】  （外部委託要員を雇うには、恒常的な依頼数の見通しが必要）

※データ受け渡し等に必要な、  
人件費・セキュリティ対策費など

※各TSOにおける諸事情により、ご希望の依頼数に応じられない場合がございます。



(参考)  
電力データ活用の在り方勉強会 (5/28,6/3)  
資料3 一部抜粋





## データ項目 (1/3)

### <電力量>

分類	データ項目	説明
電力量 (速報値)		速報値は計測時点でのデータ。停電・通信障害などにより取得不能だった計器のデータは含まれていない状態。数時間～日単位で更新される想定。
	順潮流 ※1	使用電力量 (30分単位) 一定の期間に使用された電気の量。 近似的に、生活や企業の活動状況を表すと想定。
	逆潮流 ※1	受電電力量 (30分単位) 一定の期間に送配電事業者が受電した電気の量。 発電設備の売電量を表すと想定。
電力量 (確定値)		確定値は託送料金の算定諸元として使用されるデータ。速報時点で未取得できなかった情報が補完された状態。前月以前の実績が月毎に更新される想定。
	順潮流 ※1	使用電力量 (30分単位) 一定の期間に使用された電気の量。 近似的に、生活や企業の活動状況を表すと想定。
	逆潮流 ※1	受電電力量 (30分単位) 一定の期間に送配電事業者が受電した電気の量。 発電設備の売電量を表すと想定。

### <属性項目>

分類	データ項目	説明
契約情報	本人情報	電力会社との契約における契約者の名義情報。 具体的な情報として、郵便番号、住所、氏名を含む。 ※契約者と利用者が異なる場合の扱いについて要検討
	所在地住所	
利用者情報	本人情報	実際の電力の利用者の名義情報。 具体的な情報として、郵便番号、住所、氏名を含む。
	所在地住所	

## データ項目 (2/3)

Grid  
Data  
Bank  
Lab.



### <属性項目> ※続き

分類	データ項目	説明
建物情報 (種別/規模/用途)		以下項目によって、一般家庭なのか、ビル・工場なのか、大規模な商業施設・工場なのかといったことを推定でき、近似的に建物や設備の種別/規模/用途を表すと想定。
	電圧分類	供給電圧または受電電圧の分類。低圧、高圧、特別高圧。
	用途（業務用/産業用）	※用途分類は、高圧、特別高圧のみ
	電気方式分類	電圧や規模に応じた電気方式の分類。 単相2線、単相3線、三相3線。
	託送契約有無	電気を使用中であるかどうかの分類。託送契約あり、なし。
	契約電力	契約上同時に利用可能な電力の上限。
発電設備情報 (件数/規模)	建物分類	低圧について、同じ座標に多数の計器が設置されている建物を分類。 2以内を戸建、3以上を集合住宅と区分することを想定。
		以下項目によって、発電所の発電設備の能力/規模を表すと想定。
	受給契約有無	逆潮流ありを対象とする、受電実績の有無による分類。 受電あり、なし。
	発電設備有無	送配電事業者との間で逆潮流可能な発電設備を系統連系しているかどうかによる分類。逆潮流あり、なし。
	契約受電電力	契約上同時に逆潮流可能な電力の上限。
	発電設備容量	発電設備の発電能力。



## データ項目 (3/3)

<属性項目> ※続き

分類		データ項目	説明
その他情報		電柱位置情報	利用者の所在地住所近くの電柱位置情報。XY座標情報。
		通電分類	計量器の一次側（送配電事業者側）が通電しているかどうかを分類。「通電」でない場合は停電が通信障害等他の理由によるものかの判別はできない点に留意要。
異動日情報	順潮流 ※1	供給側再新日	順潮流については、スマートメータの設置期間に関する情報として「供給側新設日」「供給側全撤日」の情報を、契約期間に関する情報として「供給側再新日」「供給側廃止日」の情報を含む。ビルや家屋の建設・取り壊しの時期、契約者と利用者の引越時期（転入・転出）を推測できると想定。
		供給側廃止日	
		供給側新設日	
		供給側全撤日	
	逆潮流 ※1	受電側開始日	逆潮流については、発電設備の設置期間に関する情報として「発電設備設置日」「発電設備撤去日」の情報を、契約期間（売電期間）に関する情報として「受電側開始日」「受電側廃止日」の情報を含む。発電設備の設置・撤去の時期、発電開始・終了の時期を推測できると想定。
		受給側廃止日	
		発電設備設置日	
		発電設備撤去日	

(※1)送配電事業者のネットワークから電気の需要場所に向かって流れる電力を「順潮流」、発電設備から送配電事業者のネットワークに向かって流れる電力を「逆潮流」と定義しています。

暫定期間における電力データ利用について

**【加味して頂きたい前提条件】**

- ・22年4月の認定協会の業務運用開始後、約1年間の間に、現時点で想定している電力データを利用したサービス内容を記載ください。
- ・ご回答は、実施を想定されているサービスごとに記述ください。
- ・本記載内容は、エネ庁、GDBL事務局、一般送配電事業者事務局・各社のみで共有いたします。

**1. 回答者に関する情報**

企業・団体名：  
 回答者の所属・お名前：  
 回答に関する連絡先（Eメール）：

**2. サービス内容**

① 暫定期間における電力データ（個人データ）を利用するサービスの「**概要**」、「**開始時期**」を記載ください。

回答：「概要」  
 「開始時期」  
 補足：

**3. 提供データ**

② 暫定期間における電力データ（個人データ）を利用する「**項目**」をご回答ください。

※標準項目（電力データ活用委員会で審議してきました約30項目）の中から、利用する項目を記載ください。

該当に「○」

回答：	契約情報	本人情報	
	建物情報(種別/規模/用途)	所在地住所	
		電圧分類	
		用途(業務用/産業用)	
		電気方式分類	
		託送契約有無	
		契約電力	
		建物分類	
	発電設備情報(件数/規模)	受給契約有無	
		発電設備有無	
		契約受電電力	
		発電設備容量	
	その他情報	位置情報	
		通電分類	
	異動日情報	供給側再新日	
		供給側廃止日	
		供給側新設日	
		供給側全撤日	
		受電側開始日	
		受給側廃止日	
		発電設備設置日	
		発電設備撤去日	
	電力量	使用電力量	
		受電電力量	
補足：			

③ 暫定期間における電力データ（個人データ）を利用する「**情報鮮度(使用量の種類)**」を記載ください。

該当に「○」

回答(右記から選択)：	月次：検針日単位の確報値	
	日次：速報値	

**4. 依頼の量と頻度**

④ 暫定期間における電力データ（個人データ）の利用において、「**1回の依頼において、想定する個人データの数**」はどのくらいでしょうか。

※該当する全てのTSOのエリアごとにお答えください。

該当に「○」

回答(右記から選択) 北海道：	1~30未満	
	30~100未満	
	100~300未満	
	300~1000未満	
	1000以上	
補足：		

回答(右記から選択) 東北：	1~30未満	
	30~100未満	
	100~300未満	
	300~1000未満	
	1000以上	
補足：		

回答(右記から選択) 東京：	1~30未満	
	30~100未満	
	100~300未満	
	300~1000未満	
	1000以上	
補足：		

回答(右記から選択) 中部：	1~30未満	
	30~100未満	

補足：	100～300未満	
	300～1000未満	
	1000以上	
回答（右記から選択）北陸：	1～30未満	
	30～100未満	
	100～300未満	
	300～1000未満	
	1000以上	
補足：		
回答（右記から選択）関西：	1～30未満	
	30～100未満	
	100～300未満	
	300～1000未満	
	1000以上	
補足：		
回答（右記から選択）中国：	1～30未満	
	30～100未満	
	100～300未満	
	300～1000未満	
	1000以上	
補足：		
回答（右記から選択）四国：	1～30未満	
	30～100未満	
	100～300未満	
	300～1000未満	
	1000以上	
補足：		
回答（右記から選択）九州：	1～30未満	
	30～100未満	
	100～300未満	
	300～1000未満	
	1000以上	
補足：		
回答（右記から選択）沖縄：	1～30未満	
	30～100未満	
	100～300未満	
	300～1000未満	
	1000以上	
補足：		

⑤ 暫定期間における電力データ（個人データ）の利用において、「**1ヶ月にデータ提供を希望される個人データの回数**」はどのくらいでしょうか。

※④×⑤により、各TSOのエリアごとに、依頼量を算定します。

該当に「○」

回答（右記から選択）：	1 回きり	
	2 回	
	3 回	
	4 回	
	回	
補足：		

#### 5. 提供の種類とデータ受け渡し期間

⑥ 暫定期間における電力データ（個人データ）の利用において、「**提供の頻度**」を記載ください。

該当に「○」

回答（右記から選択）：	随時（1回のみ提供）	
	定期（毎月の提供）	
	定期（毎週の提供）	

⑦ 暫定期間における電力データの利用において、「**データの受け渡し期間**」がある程度必要です。想定する受け渡し期間はどのくらいでしょうか。

該当に「○」

回答（右記から選択）	依頼から2週間	
	依頼から30日	
	依頼から40日	

⑧ その他：補足があれば、記載ください。

補足：	
-----	--