

需給調整市場

三次調整力②基準値計画および需要家リスト・パターンにおける
受領業務ビジネスプロトコル標準規格(Ver.3A)記載要領

2020年1月31日

はじめに

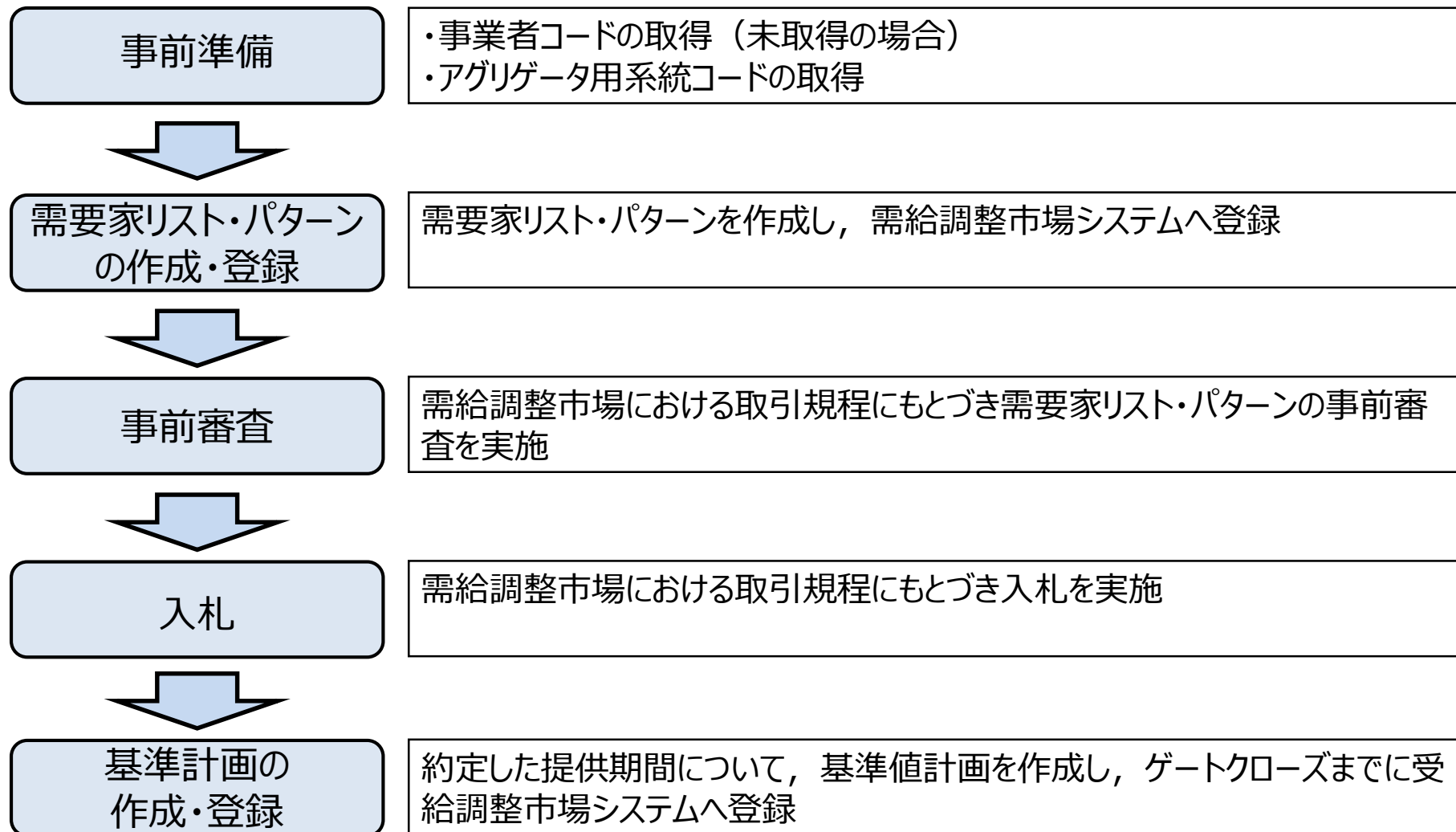
この記載要領は、BP標準規格を利用して、取引会員（アグリゲーションコーディネータ）から需給調整市場へ提出する三次調整力②基準値計画および需要家リスト・パターンのビジネスプロトコル標準規格の解釈やデータ入力のかえ方について、入力支援ツールの記載例を用いて解説を行うものです。

対象者

需給調整市場にアグリゲーションコーディネータとして、三次調整力②基準値計画および需要家リスト・パターンを提出して頂く需給調整市場の取引会員を対象としています。

全体の概略フロー

取引会員に実施していただく作業の概略フローは以下の通りです。



事前準備（各種コードの取得）

- 需要リソースを用いて、需給調整市場システムへ入札および基準値計画を提出するためには、事業者コード（またはアグリゲータ事業者コード）とアグリゲータ用系統コードが必要となります。
- 需要リソースと用いて参入する事業者で、現在は事業者コードを取得していない場合は、アグリゲータ用事業者コードとアグリゲータ用系統コードを同時に申込みいただきます。

1 アグリゲータ用 事業者コード 申請

- 事業者コードを取得していない場合、アグリゲータ用事業者コード申込様式書に必要事項を記入のうえ、アグリゲータ用系統コードの申請と併せて、広域機関へ申込みをお願いします。（接続供給等で事業者コードを取得済みの場合は不要）
アグリゲータ用事業者コード申込書：各一般送配電事業者の需給調整市場HPへ掲載

取引会員

○事業者コード申込書

・氏名
・連絡先
・会社名 等

広域機関
運用部
マスター担当

メール：
code@occto.or.jp

○登録完了通知

・事業者コード

2 アグリゲータ用 系統コード申請

- 次項掲載のアグリゲータ用系統コード専用申込様式書に必要事項を記入のうえ、広域機関へ申込みをお願いします。
アグリゲータ用系統コード専用申込書：各一般送配電事業者の需給調整市場HPへ掲載

取引会員

○アグリゲータ用
系統コード申込書
・事業者コード 等

広域機関
運用部
マスター担当

メール：
code@occto.or.jp

○登録完了通知
・アグリゲータ用
系統コード(2桁目"Y")

事業者コードの取得（申請）

- 事業者コードを取得していない場合で需給調整市場へアグリゲーションコーディネータとして参入するには、事前に「需給調整市場アグリゲータ用事業者コード」の取得が必要です。
- アグリゲータ用事業者コードの申請の際は、参入予定エリアのアグリゲータ用系統コードの申請と同時にお願いします。
- このため、下記メール例を参考に、件名および本文に「需給調整市場アグリゲータ用事業者コードおよび系統コード」の申請である旨を記載し、申請書を添付のうえ、広域機関へ需給調整市場アグリゲータ用系統コードを申請下さい。

1 【需給調整市場アグリゲータ用事業者コードと系統コードの申請メール記載例】

宛先 : code@occto.or.jp

件名 : 需給調整市場アグリゲータ用事業者コードおよび系統コード申請

件名は“需給調整市場アグリゲータ用事業者コードおよび系統コード申請”と記載

添付ファイル :  アグリゲータ用事業者コード申請書  アグリゲータ用系統コード申請書

事業者コードと系統コードの申請書を添付

本文 :

電力広域的運営推進機関運用部 マスター担当 御中

グローバルリソース* * アグリゲータ 運用部 ○○と申します。

添付のとおり、『需給調整市場アグリゲータ用事業者コードと系統コード』を申請します。

本文にも“需給調整市場アグリゲータ用事業者コードと系統コード”の申請である旨を明記

事業者コードの取得（申請様式）

需給調整市場アグリゲータ用事業者コードは、下記アグリゲータ用事業者コード専用申込書にて、需給調整市場アグリゲータ用系統コードの申請書と併せて、広域機関へ申請お願いします。

1 【需給調整市場アグリゲータ用事業者コード専用申込書記載例】

需給調整市場アグリゲータ用事業者マスタ申請			
広域機関入力項目			
事業者コード			
事業者入力項目			
申請区分	記載不要		
申請区分	新規		
申請内容			
送配電ライセンス			
契約開始日 ※2016/02/01	2016/02/01		
適用開始日※	2016/02/01	適用終了日	9999/12/31
事業者名称	グローバルリソース**アグリゲータ		
事業者名略称	グローバルリソース		
郵便番号	261-000*		
住所	千葉県千葉市美浜区** - ** - *		
ドメイン名			
連絡者所属	リソースソリューション企画部電力受給グループ		
連絡者氏名	変更不可 鈴木 ○○		
連絡者電話番号	0438-**-*****	連絡者FAX番号	
連絡者メール	suzuki **@global.resource.**.co.jp		
ライセンス区分 (1件は必須入力)	区分なし(需要抑制)		

アグリゲータ用系統コードの取得（申請）

- 「需給調整市場アグリゲータ用系統コード」は、2桁目が“Y”であり、従来の発電計画提出用系統コードとコード体系が異なります。
- 下記メール例のとおり、件名および本文に「需給調整市場アグリゲータ用系統コード」の申請である旨を記載し、申請書を添付のうえ、広域機関へ需給調整市場アグリゲータ用系統コードを申請して下さい。

2 【需給調整市場アグリゲータ用系統コード申請メール記載例】

宛先：	code@occto.or.jp	
CC：		
BCC：		
件名：	需給調整市場アグリゲータ用系統コード申請	件名は“需給調整市場アグリゲータ用系統コード申請”と記載
添付ファイル：	 アグリゲータ用系統コード申請書	次項の申請書を添付
本文：	電力広域的運営推進機関運用部 マスター担当 御中 グローバルリソース ＊ ＊ アグリゲータ 運用部 ○○と申します。 添付のとおり、『需給調整市場アグリゲータ用系統コード』を申請します。 本文にも“需給調整市場アグリゲータ用系統コード”の申請である旨を明記	

アグリゲータ用系統コードの取得（申請様式）

●需給調整市場アグリゲータ用系統コードは、下記アグリゲータ用系統コード専用申込書にて広域機関に申請をお願いします。

●アグリゲータ用系統コードの登録には事業者コードが必要となりますので、事業者コードを取得していない場合は、アグリゲータ用事業者コードとアグリゲータ用系統コードを同時に申請してください。

2【需給調整市場アグリゲータ用系統コード専用申込書記載例】

需給調整市場アグリゲータ用系統コード申請

事業者入力項目

申請区分	新規		
申請内容			
電源所属エリア名	東京	電源種別	調整電源
電圧種別	低圧	変更不可	
契約開始日	2021/04/01		
適用開始日	2021/04/01	適用終了日	2099/12/31
同時最大受電電力	999999999		kw
発電所名	グローバルリソース**アグリゲータ		
発電所名略称	アグリ804*3		
事業者コード	804*3	事業者名称(発電所所有者) グローバルリソース**アグリゲータ	
郵便番号	261-000*		
住所	千葉県千葉市美浜区**-*-*		
連絡者所属	リソースソリューション企画部電力受給グループ		
連絡者氏名	鈴木 ○○		
連絡者電話番号	0438-**-****	連絡者FAX番号	
連絡者メール	suzuki **@global.resource.**.co.jp		
所属事業者情報			
所属事業者コード	804*3	所属事業者名称	グローバルリソース**アグリゲータ

発電所名には事業者名称を記載

“アグリ”&所属事業者コードを記載
(事業者コード未取得の場合、“アグリ”のみ記載)

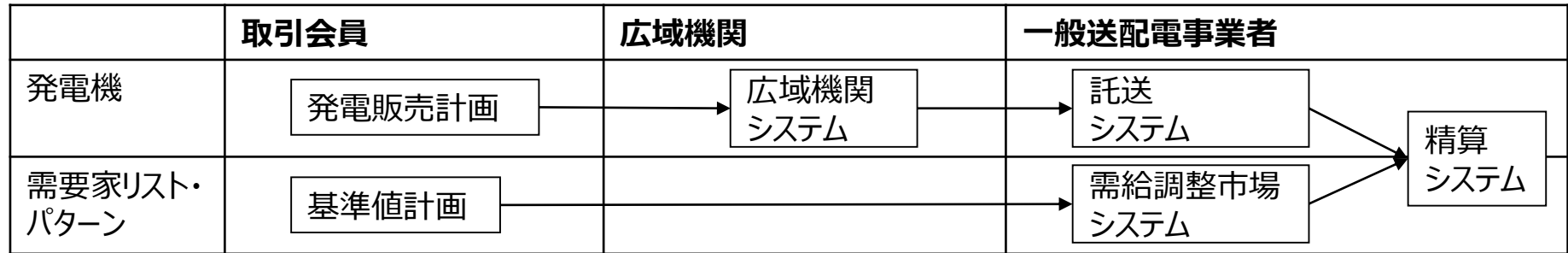
事業者コード未取得の場合、事業者コードと同時に申請

三次調整力②基準値計画記載要領

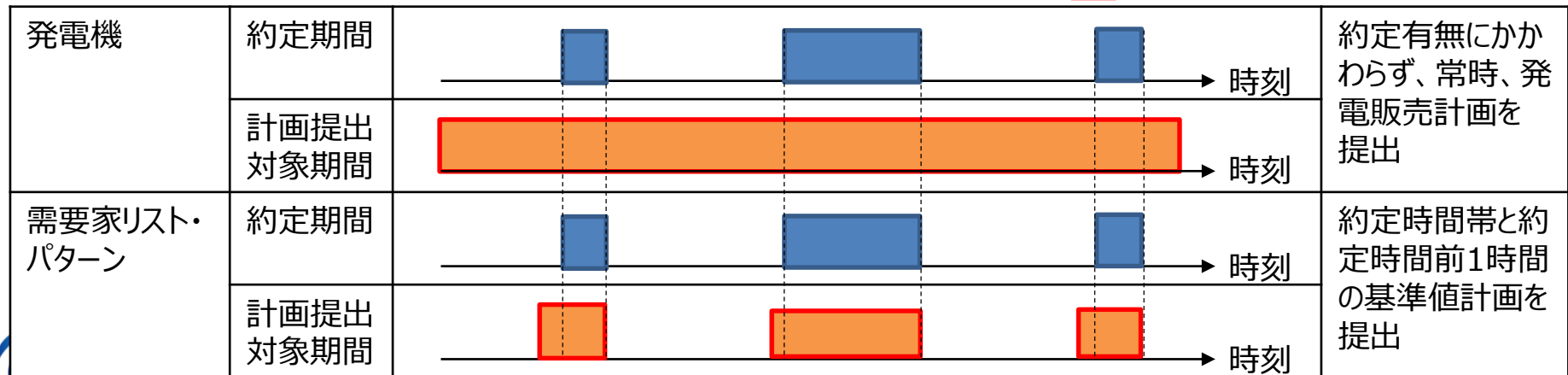
基準値計画の提出

- ・三次調整力②において、 ΔkW のアセスメントおよび調整力 kWh の算定は、発電販売計画および基準値計画を基に実施します。
- ・発電機において、発電販売計画は、発電契約者が広域機関に提出している値が用いられます。
- ・需要家リスト・パターンにおいて、アグリゲーションコーディネータは、入札するリソースが調整を行わない場合の基準値計画（稼働計画）を作成し、約定ブロックの1時間前までに需給調整市場システムへ登録します。

【発電機および需要家リスト・パターンの計画提出フロー】



【約定時間帯と発電販売計画および基準値計画提出対象期間】 ■:約定期間 ■:計画提出対象期間



基準値計画の作成単位と提出期限

・アグリゲーションコーディネータは、約定した商品ブロックの開始1時間前と、約定対象時間帯の基準値計画を約定した商品ブロックの開始時刻1時間前までに、需給調整市場システムへ登録※いただきます。

※基準値計画の未提出または不備がある場合、供出可能量はゼロとして扱います。

・なお、2ブロック以上連続して約定した場合でも、基準値計画は約定した商品1ブロックにつき1ファイル作成および提出いただきます。

【約定ブロックと基準値計画の提出期限例】

4月3日	～ ～	9:00～ 12:00	12:00～15:00	15:00～18:00	18:00～ 21:00	～ ～
約定有無	～ ～	無	有	有	無	～ ～
基準値計画 提出要否		不要	必要(提出ファイル：基準値①)	必要(提出ファイル：基準値②)	不要	

基準値①の提出期限(4月3日11時) 基準値②の提出期限(4月3日14時)



時間 →

対象時刻	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30
基準値計画②	160	160	180	180	170	160	160	160



対象時刻	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30
基準値計画①	190	180	180	180	170	160	160	160

基準値計画について

- ✓ 基準値は、需要抑制指令がない場合の30分あたりの予測需要(kWh)を需要BG単位に想定します。
- ✓ 需給調整市場で約定した1ブロック毎に約定ブロックの前1時間と約定ブロックの基準値を需要BG単位に作成し、需給調整市場システムにゲートクローズまでに登録します。

【三次調整力②基準値入力支援ツール記載例】

三次調整力②基準値計画入力支援ツール

☐ : 必須入力箇所

☐ : 自動入力箇所

☐ : マクロで変更

対象商品ブロック変更

小売電気事業者数変更

基準値XML読込

基準値XML出力

XMLファイル妥当性検証

終了(上書保存)

対象年月日	20210403	読込ファイル名	C:\¥Users¥Desktop¥W9_0132_20210402_07_3Y**5_MMS.xml	
対象商品ブロック	ブロック②	出力先	C:\¥Users¥Desktop¥提出ファイル	
対象需要家リスト・パターン	パターン⑧			

基本情報		出力ファイル名情報	
	コード	名称 [▲]	XMLファイル名
情報区分	0132	3次②基準値計画	対象時期の開始日
提出先事業者	10033	東京電力 P G	約定対象開始コマ番号
送信事業者	8***3	グローバルリソースアグリゲータ	アグリゲータ用系統コード
提出者(アグリゲータ用系統コード)	3Y**5	グローバルリソースアグリゲータ	電源等コード
運用モード	通常		MMS

合計基準値	基準値内訳					
	小売電気事業者 1	小売電気事業者 2	小売電気事業者 3	小売電気事業者 4		
	小売電気事業者コード	小売電気事業者コード	小売電気事業者コード	小売電気事業者コード		
	42**3	41**3	40**3	47**3		
	小売電気事業者名称 [▲]	小売電気事業者名称 [▲]	小売電気事業者名称 [▲]	小売電気事業者名称 [▲]		
	東京エナジー	関東でんき	六本木パワー	タワーレジデンス		
合計基準値 = Σ基準値計内訳						
基準値合計(kWh) [▲]	基準値(kWh)	基準値(kWh)	基準値(kWh)	基準値(kWh)		
対象30分 コマ番号	時間帯					
47	23:00~23:30					
48	23:30~24:00					
01	00:00~00:30					
02	00:30~01:00					
03	01:00~01:30					
04	01:30~02:00					
05	02:00~02:30	8,900	1,500	2,100	3,000	2,300
06	02:30~03:00	8,600	1,500	2,100	3,000	2,000
07	03:00~03:30	8,400	1,500	2,000	3,000	1,900
08	03:30~04:00	8,300	1,500	2,000	3,000	1,800
09	04:00~04:30	8,300	1,500	2,000	3,000	1,800
10	04:30~05:00	8,700	1,500	2,000	3,500	1,700
11	05:00~05:30	9,400	1,500	2,100	4,000	1,800
12	05:30~06:00	10,200	1,500	2,100	4,500	2,100
13	06:00~06:30					
14	06:30~07:00					
15	07:00~07:30					
16	07:30~08:00					
17	08:00~08:30					
18	08:30~09:00					

“対象ブロック+前1時間”以外は入力不可

内訳の小売電気事業者数は任意に増減可能

“対象ブロック+前1時間”以外は入力不可

基準値計画の記載方法（対象年月日）他

対象年月日	20210403
対象商品ブロック	ブロック②
対象需要家パターン	パターン⑧

データ項目	説明
対象年月日	当該計画が対象とする年月日。入力は，YYYYMMDDの数字8桁。
対象商品ブロック	当該計画が対象とする商品ブロック。商品ブロックの対象時間は下記の通り。 ・ブロック①：00時00分から03時00分まで ・ブロック②：03時00分から06時00分まで ・ブロック③：06時00分から09時00分まで ・ブロック④：09時00分から12時00分まで ・ブロック⑤：12時00分から15時00分まで ・ブロック⑥：15時00分から18時00分まで ・ブロック⑦：18時00分から21時00分まで ・ブロック⑧：21時00分から24時00分まで
対象需要家リスト・パターン	当該計画が対象とする需要家リストのパターン。 なお，通常運用で利用できる需要家リストのパターンは，パターン①～パターン⑩とする。

基準値計画の記載方法（基本情報）

基本情報		
	コード	名称▲
情報区分	0132	三次調整力②基準値計画
提出先事業者	10033	東京電力 P G
送信事業者	8***3	グローバルリソースアグリゲータ
アグリゲータ用系統コード	3Y**5	グローバルリソースアグリゲータ
運用モード	通常	

データ項目	説明
情報区分コード	当該計画の種別を示すコード。“0132”（3次②基準値計画）固定。 将来、高次商品に対応できるよう次のコードを予約。 ・0131:三次①基準値計画, ・0122:二次②基準値計画, ・0121:二次①基準値計画
提出先事業者コード	需給調整市場システムを介して計画を提出する一般送配電事業者を示すコード。 ・10011:北海道電力ネットワーク株式会社, ・10022:東北電力ネットワーク株式会社, ・10033:東京電力パワーグリッド株式会社, ・10044:中部電力パワーグリッド株式会社, ・10055:北陸電力送配電株式会社, ・10066:関西電力送配電株式会社, ・10077:中国電力ネットワーク株式会社, ・10088:四国電力送配電株式会社, ・10099:九州電力送配電株式会社, ・10100:沖縄電力株式会社
提出先事業者名称▲	提出先事業者の名称。入力有無は任意。
送信事業者コード	計画を提出する事業者の事業者コード(4桁)+提出先事業者コードの下1桁。 例)事業者コードXXXX 東京電力パワーグリッドエリアに提出 →送信事業者コード:XXXX3
送信事業者名称▲	送信事業者の名称
アグリゲータ系統コード	需給調整市場に入札するためのアグリゲータ用系統コード。2桁目“Y”。
アグリゲータ系統コード名称▲	需給調整市場に入札するためのアグリゲータの名称。入力有無は任意。
運用コード	「通常」は計画提出用。「テスト」はデータ試験用。

基準値計画の記載方法（出力ファイル名情報）

出力ファイル名情報	
XMLファイル名	W9_0132_20210403_07_3Y**5_MMS.xml
対象年月日	20210403
約定対象開始コマ	07
アグリゲータ用系統コード	3Y**5
電源等コード	MMS

データ項目	説明
XMLファイル名	以下のデータ項目を用いて作成。項目間は“_”(アンダーバー)とする。
BPID副機関コード	需給調整市場を示す“W9”固定。
情報区分コード	三次調整力②基準値計画を示す“0132”固定。
対象年月日	“対象年月日”の入力値が自動反映。
約定対象開始コマ	“対象商品ブロック”の選択値から下記の変換後の値を自動反映。 “ブロック①:01”, “ブロック②:07”, “ブロック③:13”, “ブロック④:19”, “ブロック⑤:25”, “ブロック⑥:31”, “ブロック⑦:37”, “ブロック⑧:43”
アグリゲータ用系統コード	“アグリゲータ系統コード”の入力値が自動反映。
電源等コード	需給調整市場システムに登録したアグリゲーションコーディネータを示すコード。

■ 注意事項

同一ファイル名の計画を受信した場合、需給調整市場システム内部では、先に提出された計画に、後から提出された計画が上書きされます(システム上、一旦提出された計画を取り下げることはできません)。

基準値計画の記載方法（基準値）

小売電気事業者数変更

合計基準値

基準値内訳

小売電気事業者 1

小売電気事業者 2

合計基準値 =
Σ基準値内訳

小売電気事業者コード

小売電気事業者コード

42**3

41**3

小売電気事業者名称

小売電気事業者名称

東京エナジー

関東でんき

対象ブロック	対象30分 コマ番号	時間帯	合計基準値(kWh) ▲	基準値(kWh)	基準値(kWh)
ブロック①	47	23:00～23:30	■ 注意事項 小売電気事業者数に合わせて、支援ツールの小売電気事業者数を増減させて下さい。 基準値に空白箇所があるとエラーとなります。		
	48	23:30～24:00			
	01	00:00～00:30			
	02	00:30～01:00			
	03	01:00～01:30			
	04	01:30～02:00			
ブロック②	05	02:00～02:30	8,900	1,500	2,100
	06	02:30～03:00	8,600	1,500	2,100
	07	03:00～03:30	8,400	1,500	2,000
	08	03:30～04:00	8,300	1,500	2,000
	09	04:00～04:30	8,300	1,500	2,000
	10	04:30～05:00	8,700	1,500	2,000
	11	05:00～05:30	9,400	1,500	2,100
	12	05:30～06:00	10,200	1,500	2,100

データ項目

説明

合計基準値(kWh)

入力した基準値内訳を30分コマ毎に合計した値が自動反映。入力有無は任意。

小売電気事業者コード

需要リソースに電気を供給している小売電気事業者を示す事業者コード。

小売電気事業者名称

需要リソースに電気を供給している小売電気事業者の名称。入力有無は任意

基準値(kWh)

リソースの基準値を小売電気事業者毎の入力。なお、選択した“対象商品ブロック”に対し、当該対象ブロックの前 1 時間と当該商品ブロックの対象時間のみに基準値の入力を許可する。

(参考) 基準値計画のXMLファイル構造

基準値計画のXMLファイル構造は下記の通りです。

【ヘッダ】
情報区分コード：0232，送信者コード・名称，受信者コード・名称，アグリゲータ用系統コード・名称，対象年月日，対象ブロック，需要家リスト・パターン

【合計基準値】



【対象ブロック開始60分前】
対象時刻コード，合計基準値

【対象ブロック開始30分前】
対象時刻コード，合計基準値

【対象ブロック開始0分】
対象時刻コード，合計基準値

【対象ブロック開始30分後】
対象時刻コード，合計基準値

⋮

【対象ブロック開始150分後】
対象時刻コード，合計基準値

【基準値内訳】

【小売電気事業者 1】
小売電気事業者コード・名称



【対象ブロック開始60分前】
対象時刻コード，基準値

【対象ブロック開始30分前】
対象時刻コード，基準値

【対象ブロック開始0分】
対象時刻コード，基準値

【対象ブロック開始30分後】
対象時刻コード，基準値

⋮

【対象ブロック開始150分後】
対象時刻コード，基準値

【小売電気事業者 2】
小売電気事業者コード・名称



【対象ブロック開始60分前】
対象時刻コード，基準値

【対象ブロック開始30分前】
対象時刻コード，基準値

【対象ブロック開始0分】
対象時刻コード，基準値

【対象ブロック開始30分後】
対象時刻コード，基準値

⋮

【対象ブロック開始150分後】
対象時刻コード，基準値



三次調整力②需要家リスト・パターン記載要領

需要家リスト・パターンのファイル作成単位について

✓ 需要家リスト・パターンは、各パターン毎に1ファイルを作成します。

【需要家リスト例】

需要家	パターン①	パターン②	パターン③	パターン④	パターン⑤
A	○	○	○	○	○
B	○	○	○		
C	○			○	
D	○		○		
E	○	○			○
F	○			○	

1パターン
1ファイル

1パターン
1ファイル

1パターン
1ファイル

1パターン
1ファイル

1パターン
1ファイル

【需要家リスト・
パターンの
ファイル例】

需要家	パターン①
A	○
B	○
C	○
D	○
E	○
F	○

需要家	パターン②
A	○
B	○
E	○

需要家	パターン③
A	○
B	○
D	○

需要家	パターン④
A	○
C	○
F	○

需要家	パターン⑤
A	○
E	○

需要家リスト・パターンについて

- ✓ 需要家リスト・パターンは、需給調整市場に統合制御して入札するリソースのポートフォリオです。
- ✓ 需要家パターンのXMLファイルは、入札するパターン毎に1ファイル作成し、需給調整市場システムに登録します。

【三次調整力②需要家リスト・パターン入力支援ツール記載例】

需要家リスト・パターン xmlファイル入力支援ツール				
☐ : 必須入力箇所	対象需要家リスト・パターン	パターン⑧	読込ファイル名	C:\Users\¥Desktop¥W9_0232_20210402_3Y**5_08_MMS.xml
☐ : 自動入力箇所	供出可能量(kW)	63,303	出力先	C:\Users\¥Desktop¥提出ファイル
ネガワットリスト需要家数変更	適用開始希望年月日	20210418		
需要家リストXML読込	基本情報		出力ファイル名情報	
需要家リストXML出力	コード	名称▲	XMLファイル名	W9_0232_20210403_3Y**5_08_MMS.xml
XMLファイル妥当性検証	情報区分	0232	三次調整力②需要家リスト	対象時期の開始日
終了(上書保存)	提出先事業者	10033	東京電力 P G	アグリゲータ用系統コード
	送信事業者	8***3	グローバルリソースアグリゲータ	需要家リスト・パターン番号
	アグリゲータ用系統コード	3Y**5	グローバルリソースアグリゲータ	電源等コード
	運用モード	通常		MMS

ネガワットリスト

需要家情報							小売電気事業者情報		他需要抑制契約の状況
NO	供給地点特定番号	需要家名称	所在地	契約電力 (kW)	電圧 区分	供出方法	小売電気事業者コード	小売電気事業者名称	類型 I ② 需要抑制BGコード
1	03111111111111111111	東京工場	東京都大田区○-○-○	5,856	特高	需要抑制	422*3	P2Pネット	***3
2	03222222222222222222	神奈川工場	神奈川県川崎市△-△-△	7,152	特高	需要抑制	422*3	P2Pネット	***3
3	03333333333333333333	千葉工場	千葉県千葉市●-●-●	1,782	特高	電源 (自家発電)	433*3	地球パワー	無
4	03444444444444444444	埼玉工場	埼玉県さいたま市◎-◎-◎	4,300	特高	需要抑制	418*4	次世代パワー	無
5	03555555555555555555	群馬工場	群馬県太田市□-□-□	5,000	特高	需要抑制	433*3	地球パワー	無
6	03666666666666666666	栃木工場	栃木県宇都宮市▲-▲-▲	1,900	高圧	需要抑制	433*3	地球パワー	無
7	03777777777777777777	茨城工場	茨城県土浦市◆-◆-◆	3,100	特高	電源 (自家発電)	433*3	地球パワー	無
8	03888888888888888888	静岡工場	静岡県沼津市×-×-×	9,400	特高	電源 (自家発電)	433*3	地球パワー	無
9	03999999999999999999	東京物流センター	東京都多摩市○-×-△	1,114	特高	需要抑制	433*3	地球パワー	無
10	03321321321321321321	栃木VPP研究所	栃木県那須塩原市○-●-●	49	低圧	需要抑制	433*3	地球パワー	無

任意に
増減
可能

需要家リスト・パターンの記載方法（対象年月日）他

対象需要家リスト・パターン	パターン⑧
供出可能量(kW)	63,303
適用開始希望年月日	20210403

データ項目	説明
対象需要家リスト・パターン	当該需要家パターンの番号。なお、通常運用で利用できる需要家リストのパターンは、パターン①～パターン⑩とする。
供出可能量(kW)	当該需要家リスト・パターンに記載されているリソースのポートフォリオにおいて、属地エリアの一般送配電事業者の指令にもとづく発電または需要抑制により供出できる量(kW)
適用開始希望年月日	当該需要家リスト・パターンの適用を希望する年月日。入力は、YYYYMMDDの数字8桁。

需要家リスト・パターンの記載方法（基本情報）

基本情報		
	コード	名称▲
情報区分	0232	三次調整力②需要家リスト・パターン
提出先事業者	10033	東京電力 P G
送信事業者	8***3	グローバルリソースアグリゲータ
アグリゲータ系統コード	3Y**5	グローバルリソースアグリゲータ
運用モード	通常	

データ項目	説明
情報区分コード	当該計画の種別を示すコード。“0232”（三次調整力②需要家リスト・パターン）固定。 将来、高次商品に対応できるよう次のコードを予約。 ・0232:三次調整力②需要家リスト・パターン、・0231:三次①需要家リスト・パターン、 ・0222:二次②需要家リスト・パターン、・0221:二次①需要家リスト・パターン
提出先事業者コード	需給調整市場システムを介して計画を提出する一般送配電事業者を示すコード。 ・10011:北海道電力ネットワーク株式会社、・10022:東北電力ネットワーク株式会社、 ・10033:東京電力パワーグリッド株式会社、・10044:中部電力パワーグリッド株式会社、 ・10055:北陸電力送配電株式会社、・10066:関西電力送配電株式会社、 ・10077:中国電力ネットワーク株式会社、・10088:四国電力送配電株式会社、 ・10099:九州電力送配電株式会社、・10100:沖縄電力株式会社
提出先事業者名称▲	提出先事業者の名称。入力有無は任意。
送信事業者コード	需要家リストを提出する事業者の事業者コード(4桁)+提出先事業者コードの下1桁。 例)事業者コードXXXX 東京電力パワーグリッドエリアに提出 →送信事業者コード:XXXX3
送信事業者名称▲	送信事業者の名称
アグリゲータ系用統コード	需給調整市場に入札するためのアグリゲータ用系統コード。2桁目“Y”。
アグリゲータ用系統コード名称▲	需給調整市場に入札するためのアグリゲータの名称。入力有無は任意。
運用コード	「通常」は計画提出用。「テスト」はデータ試験用。

需要家リスト・パターンの記載方法（出力ファイル名情報）

出力ファイル名情報	
XMLファイル名	W9_0232_20210403_3Y**5_08_MMS.xml
対象時期の開始日	20210403
系統コード	3Y**5
需要家パターン	08
電源等コード	MMS

データ項目	説明
XMLファイル名	以下のデータ項目を用いて作成。項目間は“_”(アンダーバー)とする。
BPID副機関コード	需給調整市場を示す“W9”固定。
情報区分コード	三次調整力②需要家リスト・パターンを示す“0232”固定。
対象時期の開始日	“適用開始希望年月日”の入力値が自動反映。
アグリゲータ系統コード	“アグリゲータ用系統コード”の入力値が自動反映。
対象需要家リスト・パターン番号	“対象需要家リスト・パターン”の入力値から需要家リスト・パターン番号が自動反映。
電源等コード	需給調整市場システムに登録したアグリゲーションコーディネータを示すコード。

■ 注意事項

同ステータスかつ同一ファイル名の需要家リスト・パターンを受信した場合、需給調整市場システム内部では、先に提出された需要家リスト・パターンに、後から提出された需要家リスト・パターンが上書きされます。

需要家リスト・パターンの記載方法（ネガワットリスト）

ネガワットリスト

需要家情報

小売電気事業者情報

他需要抑制契約の状況

NO	供給地点特定番号	需要家名称	所在地	契約電力(kW)	電圧区分	供出方法	小売電気事業者コード	小売電気事業者名称▲	類型 I ② 需要抑制 BGコード
1	03111111111111111111	東京工場	東京都大田区〇-〇-〇	5,856	特高	需要抑制	LA2*3	P2Pネット	****3
2	03222222222222222222	神奈川工場	神奈川県川崎市△-△-△	7,152	特高	需要抑制	LA2*3	P2Pネット	****3

データ項目

説明

供給地点特定番号	ネガワットリソースの供給地点特定番号。入力は数字22桁。
需要家名称	ネガワットリソースの需要家名称。
所在地	ネガワットリソースの所在地。
契約電力(kW)	ネガワットリソースの契約電力。
電圧区分	ネガワットリソースの供給電圧。“特高”，“高圧”，“低圧”より選択。
供出方法	ネガワットリソースの調整力供出方法。“需要抑制”と“電源（自家発等）”より選択。
小売電気事業者コード	需要リソースに電気を供給している小売電気事業者を示す事業者コード。
小売電気事業者名称▲	需要リソースに電気を供給している小売電気事業者の名称。入力有無は任意。
類型 I ② 需要抑制 BGコード	ネガワットリソースが類型 I ②も契約している場合，次類 I ②需要抑制 BGコードを入力。契約が無い場合は，“無”を入力。

ネガワットリスト
需要家数変更

■ 注意事項

当該需要家リスト・パターンの需要家数に合わせて，支援ツールの需要家数を増減させて下さい。
需要家情報において，空白項目があるとエラーとなります。

(参考) 需要家リスト・パターンのXMLファイル構造

需要家リスト・パターンのXMLファイル構造は下記の通りです。

【ヘッダ】

情報区分コード：0232, 送信者コード・名称, 受信者コード・名称, アグリゲータ用系統コード・名称, 適用開始希望年月日, 需要家リスト・パターン, 供出可能量

【ネガワットリスト】

【需要家No.1】

供給地点特定番号, 需要家名称, 所在地, 契約電力(kW), 電圧区分, 供出方法,
小売電気事業者コード・名称, 類型 I ②需要抑制BGコード

【需要家No.2】

供給地点特定番号, 需要家名称, 所在地, 契約電力(kW), 電圧区分, 供出方法,
小売電気事業者コード・名称, 類型 I ②需要抑制BGコード

・
・
・



M10
(9,999)

提出ファイルの整合性・妥当性確認について

需要家リスト・パターンと基準値計画の整合性確認について

基準値計画は、需給調整市場で約定して供出するリソースとして登録した需要家リスト・パターンと下記のコードを一致させる必要があります。

- ・対象需要家リスト・パターン：約定ブロックの供出リソースとして登録した需要家リスト・パターンと一致させます。
- ・提出先事業者コード：常に需要家リスト・パターンと基準値計画のコードを一致させます。
- ・送信事業者コード：常に需要家リスト・パターンと基準値計画のコードを一致させます。
- ・アグリゲータ用系統コード：常に需要家リスト・パターンと基準値計画のコードを一致させます。

【三次調整力②需要家リスト・パターン入力支援ツール】 【三次調整力②基準値入力支援ツール】

☐ : 必須入力箇所
☐ : 自動入力箇所

ネガワットリスト需要家数変更
 需要家リストXML読込
 需要家リストXML出力
 XMLファイル妥当性検証
 終了(上書保存)

需要家リスト・パターン入力支援ツール
 対象需要家リスト・パターン
 供出可能量(kW) **63,303**
 適用開始希望年月日 **20210418**
 基本情報
 情報区分 **0232**
 提出先事業者 **10033**
 送信事業者 **8***3**
 提出者(アグリゲータ用系統コード) **3Y**5**
 運用モード 通常

一致を確認

一致を確認

ネガワットリスト 需要家情報		
NO	供給地点特定番号	需要家名称
1	03111111111111111111	東京工場
2	03222222222222222222	神奈川工場
3	03333333333333333333	千葉工場
4	03444444444444444444	埼玉工場
5	03555555555555555555	群馬工場
6	03666666666666666666	栃木工場
7	03777777777777777777	茨城工場
8	03888888888888888888	静岡工場
9	03999999999999999999	東京物流センター
10	03321321321321321321	栃木VPP研究所

☐ : 必須入力箇所
☐ : 自動入力箇所
☐ : マクロで変更

対象商品ブロック変更
 需要BG数変更
 基準値XML読込
 基準値XML出力
 XMLファイル妥当性検証
 終了(上書保存)

基準値入力支援ツール
 対象年月日 **20210403**
 対象商品ブロック **ブロック②**
 対象需要家リスト・パターン **パターン⑧**
 基本情報
 情報区分 **0132**
 提出先事業者 **10033**
 送信事業者 **8***3**
 提出者(アグリゲータ用系統コード) **3Y**5**
 運用モード 通常

対象30分 コマ番号			時間帯	基準値計画合計(kWh) ▲
ブロック①	47		23:00~23:30	
	48		23:30~24:00	
	01		00:00~00:30	
	02		00:30~01:00	
	03		01:00~01:30	
	04		01:30~02:00	
ブロック②	05		02:00~02:30	8,900
	06		02:30~03:00	8,600
	07		03:00~03:30	8,400
	08		03:30~04:00	8,300

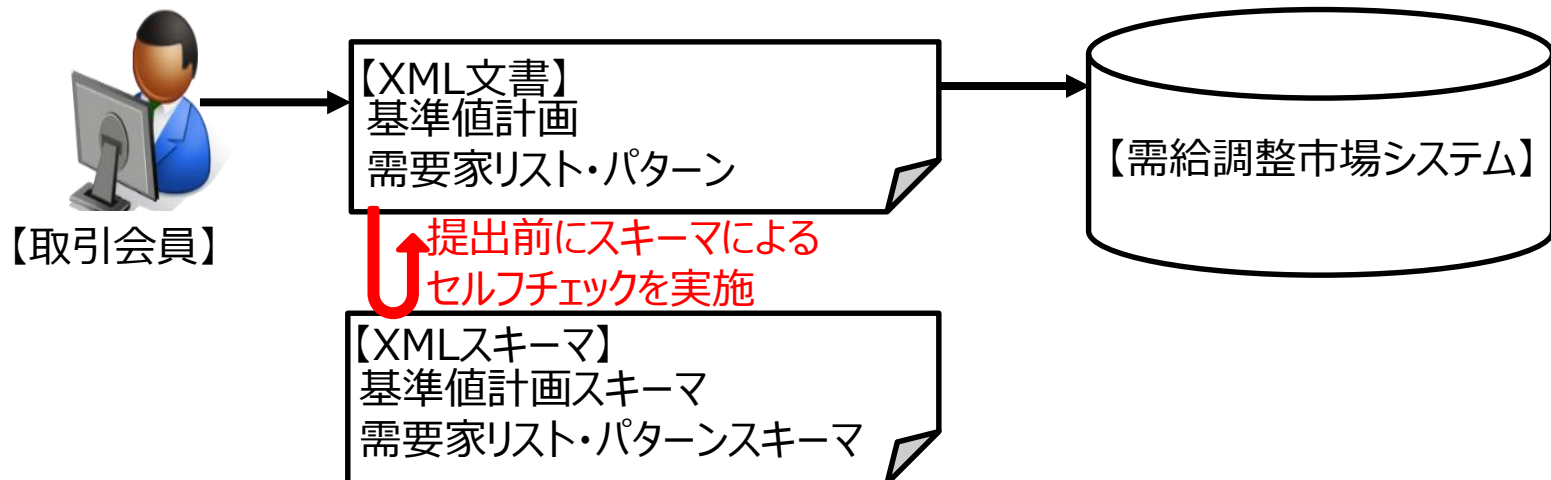
XMLファイルの妥当性確認について

基準値計画および需要家リスト・パターンの入力支援ツールは、XMLファイルの読み込みおよび出力の際、XMLスキーマによる妥当性確認を実行します。XMLスキーマによってエラーが検出されたXMLファイルについては、エラー修正の上、需給調整市場システムへ登録をお願いします。

入力支援ツール以外で、基準値計画および需要家リスト・パターンのXMLファイルを作成する場合は、需給調整市場システムへ登録前に、必ずXMLスキーマによる妥当性確認を実施して下さい。基準値計画および需要家リスト・パターンに対応するスキーマファイル名は下記の通りです。

- ・基準値計画： OCTO-W9-0132-001.xsd
- ・需要家リスト・パターン： OCTO-W9-0232-001.xsd

【基準値計画および需要家リスト・パターン提出時の妥当性確認】



以上