

2020年1月16日改訂

各種計画に対する整合性自動チェックの 内容追加について

2019年12月
電力広域的運営推進機関

- 当機関及び一般送配電事業者において、適切に需給管理を行うためには、事業者の皆様に、正しい計画（発電販売計画、需要調達計画等）を提出していただく必要があります。
- 今般、ゲートクローズ後の最終計画値に対してメール及び電話で注意喚起していた一部の内容について、自動チェックする運用の目途が立ったことから、計画提出時に自動で整合性チェックをする運用を開始します。
- 上記に加えて、計画間整合性チェック結果の即時通知等の運用を開始しますので、次頁以降に詳細を記載します。

【運用開始予定日】

2020年2月下旬（詳細が決まり次第、別途公表）

計画に記載していただく内容に変更はございませんが、整合性チェック内容の追加に伴い、事業者の皆様が提出した計画が登録されない場合がございますので、計画提出のご担当者様におかれましては、後述の説明内容をよくお読みいただき、マスタ登録状況の確認や必要に応じて運用方法の見直しをお願いします。

【主なポイント】

[マスタチェックに関する事項]

Point1 年間・月間・週間の各計画に対する事業者マスタチェックの実施

Point2 翌日需要調達計画に対するBGマスタチェックの実施

[計画内における計画値チェックに関する事項]

Point3 月間計画における存在しない平休日への計画値入力チェックの実施

Point4 年間・月間・週間の各計画におけるスポット取引・時間前取引値チェックの実施

Point5 当日計画に対する計画内における計画値の整合性チェックの実施

[計画間不整合チェックに関する事項]

Point6 当日計画に対する計画間整合性チェック結果の整合時即時通知の実施

出所：発電計画等受領業務ビジネスプロトコル標準規格（計画値同時同量編）記載要領（P118）を一部修正

チェック	チェック内容	エラー時 Web画面	エラー時 メール通知内容	エラー時 メール通知タイミング	エラー時 不整合結果通知 XMLファイル	エラー時 システム 登録	チェック対象の計画					
							年間	月間	週間	翌日※1	当日※2	
1	ファイル形式異常	指定形式(XMLファイル)でアップロードされているか等	受付エラー	なし	なし	×	×	○	○	○	○	
2	データ項目異常	BP標準規格上の必須項目が入力されているか等	提出エラー	計画内のデータ異常通知 (XMLエラー)	エラーの都度	×	×	○	○	○	○	
3	計画内整合性	提出期限に間に合っているか	提出エラー	計画内のデータ異常通知 (計画提出可能期間外エラー)	エラーの都度	×	×	○	○	○	○	
		コード類がマスタに登録されているか		計画内のデータ異常通知 (マスタとの不整合)		×	×	-	-	-	○	○
		ファイル内の計画値に不整合がないか		計画内のデータ異常通知 (ファイル内における計画値の不整合)	エラーの都度	○	×	-	-	-	○	-
4	計画間整合性	ファイル間の計画値に不整合が無いか	提出済み	計画間の不整合通知	翌日計画: 前日17時頃 当日計画: 5分毎定期	○	○	-	-	-	○	○

※1 受給日前日12時までに提出する計画

※2 受給日前日17時からゲートクローズまでに提出する計画

今回追加する整合性チェック

出所：発電計画等受領業務ビジネスプロトコル標準規格（計画値同時同量編）記載要領（P118）を一部修正

チェック	チェック内容	エラー時 Web画面	エラー時 メール通知内容	エラー時 メール通知タイミング	エラー時 不整合結果通知 XMLファイル	エラー時 システム 登録	チェック対象の計画				
							年間	月間	週間	翌日※1	当日※2
1	ファイル形式異常	指定形式(XMLファイル)でアップロードされているか等	受付エラー	なし	×	×	○	○	○	○	○
2	データ項目異常	BP標準規格上の必須項目が入力されているか等	提出エラー	計画内のデータ異常通知 (XMLエラー)	エラーの都度	×	○	○	○	○	○
3	計画内整合性	提出期限に間に合っているか	提出エラー	計画内のデータ異常通知 (計画提出可能期間外エラー)	エラーの都度	×	○	○	○	○	○
		コード類がマスタに登録されているか		計画内のデータ異常通知 (マスタとの不整合)		×	○※3	○※3	○※3	○※4	○※4
	3	月間計画の存在しない平休日へ計画値を入力していないか	提出エラー	計画内のデータ異常通知 (存在しない平休日異常)	エラーの都度	×	-	○	-	-	-
	4	年間・月間・週間計画にJEPX取引値を記載していないか	提出済み	計画内のJEPX取引値の確認依頼 (スポット取引または時間前取引の記載あり)	エラーの都度	×	○	○	○	-	-
		ファイル内の計画値に不整合がないか	提出エラー	計画内のデータ異常通知 (ファイル内における計画値の不整合)	エラーの都度	○	-	-	-	○※5	○
4	計画間整合性	ファイル間の計画値に不整合が無い	提出済み	計画間の不整合通知	翌日計画: 前日17時頃	○	-	-	-	○	○
					6 当日計画: 5分毎定期 (整合時、即時通知)	○	-	-	-	○	○

- ※1 受給日前日12時までに提出する計画
- ※2 受給日前日17時からゲートクローズまでに提出する計画
- ※3 事業者マスタチェックのみ追加
- ※4 翌日需要調達計画に対するBGマスタチェックを追加
- ※5 広域機関システムに登録された最新の計画値を考慮した計画値に対してチェックするよう変更

Point1 年間・月間・週間の各計画に対する事業者マスタチェックの実施

- 記載誤り防止の観点から、翌日計画に対して実施している**事業者マスタチェック**を、**年間・月間・週間の各計画**に対しても実施します。
- 上記のチェックを行った結果、提出した計画に「不整合」を検出した場合、**当該計画を登録しません。**

【お願い事項】 通知内容を確認し、速やかに計画を修正し、再提出をお願いします。

マスタチェック内容	年間計画	月間計画	週間計画	翌日計画
事業者マスタチェック (発電販売計画・需要調達計画・需要抑制計画)	○	○	○	○
計画提出者マスタチェック (発電販売計画)	—	—	—	○
発電販売計画マスタチェック (発電販売計画)	—	—	—	○
発電所マスタチェック (発電販売計画)	—	—	—	○
需要調達計画マスタチェック (需要調達計画)	—	—	—	○
BGMマスタチェック … 今回追加 (P.7参照) (需要調達計画)	—	—	—	○
需要抑制計画マスタチェック (需要抑制計画)	—	—	—	○
需要抑制契約情報マスタチェック (需要抑制計画)	—	—	—	○

Point2 で説明

事業者マスタチェックの内容は以下の通り。

発電販売計画

[計画]送信事業者コード=[マスタ]事業者コード
[マスタ]ライセンス区分コード="発電"
[マスタ]同時同量種別コード="計画値"

需要調達計画

[計画]送信事業者コード=[マスタ]事業者コード
[マスタ]ライセンス区分コード="小売"
[マスタ]同時同量種別コード="計画値"

[計画] (小売電気事業者No1、2...)事業者コード=[マスタ]事業者コード
[マスタ]ライセンス区分コード="小売"

需要抑制計画

[計画]送信事業者コード=[マスタ]事業者コード
[マスタ]ライセンス区分コード="区分なし(需要抑制)"

[計画](需要抑制計画の取引先BGに所属する)事業者コード=[マスタ]事業者コード
[マスタ]ライセンス区分コード="小売"

共通

[計画]提出先事業者コード=[マスタ]事業者コード
[マスタ]ライセンス区分コード="送配電"

[マスタ]契約・適用開始日 ≤ 時間断面 ≤ [マスタ]適用終了日

Point2 翌日需要調達計画に対するBGマスタチェックの実施

- 記載誤り防止の観点から、翌日需要調達計画における「小売電気事業者No1、2・・・」の事業者コードと、登録されているBGマスタの所属事業者情報を照合します。
- 上記のチェックを行った結果、提出した計画に「不整合」を検出した場合、当該計画を登録しません。

【お願い事項】

- ・ 通知内容を確認し、速やかに計画を修正し、再提出をお願いします。
- ・ 新たなマスタチェックとなりますので、マスタの登録情報をご確認いただき、変更がある場合は、速やかに登録申請をお願いします。

(参考イメージ)

翌日需要調達計画 入力支援ツール

小売電気事業者 No.1	
事業者コード	49993
事業者名▲	広域エネルギーサービス

【チェック内容】

[計画](小売電気事業者No1、2・・・)事業者コード = [BGマスタ]各所属事業者コード

広域機関システム BGマスタ申請画面

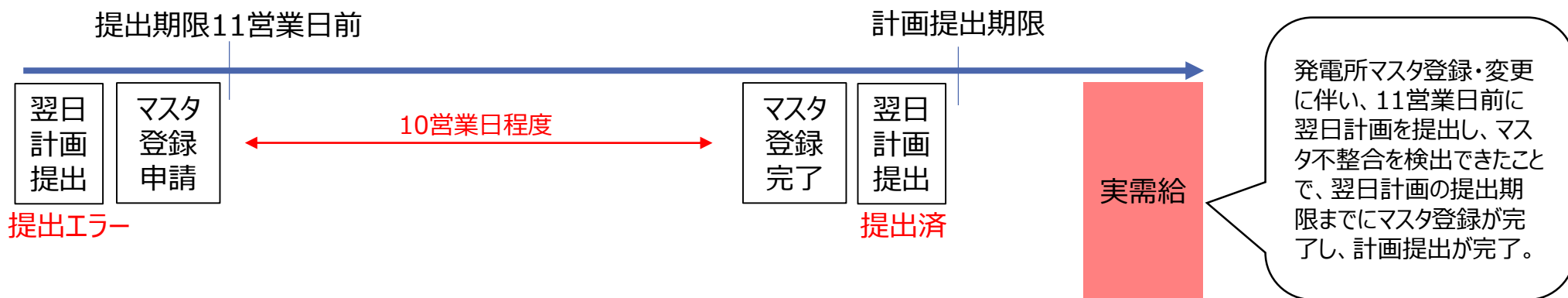
BGマスタ申請		
所属事業者情報		
削除	事業者コード	事業者名
☐	49993	

計画提出及び各種マスタ申請における留意事項

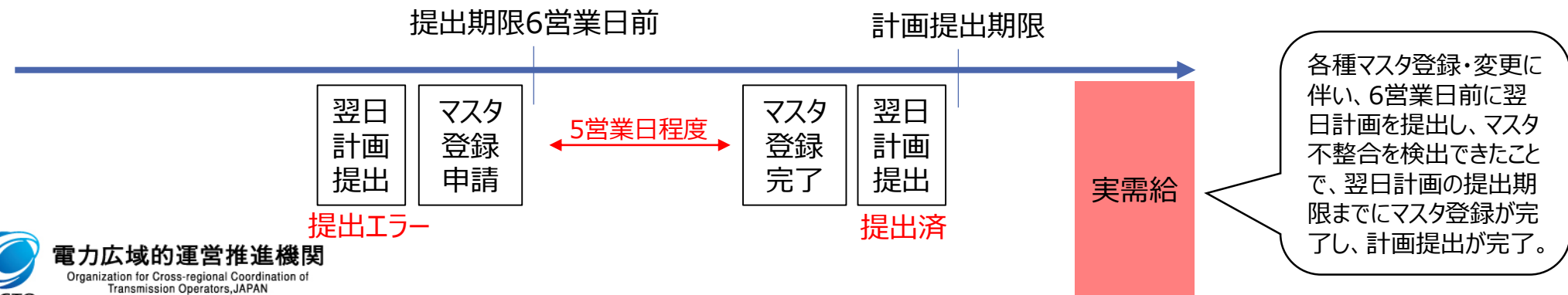
【留意事項】

- マスタ登録漏れ等による計画提出エラーの後にマスタ申請を行った場合、計画の提出期限までにマスタ登録が間に合わない場合がありますので、**マスタ登録・変更時は、早めの計画提出をおすすめします。**
- 発電所マスタの登録には、一般送配電事業者による契約確認期間があるため、マスタ申請から10営業日程度を要しますので、計画提出期限の11営業日前にはマスタ申請をお願いします（例1参照）。他方、発電所マスタ以外の各種マスタ登録には、マスタ申請から5営業日程度を要しますので、計画提出期限の6営業日前にはマスタ申請をお願いします（例2参照）。

例1) 発電所マスタ登録・変更時



例2) 発電所マスタ以外のマスタ登録・変更時



Point3 月間計画における存在しない平休日への計画値入力チェックを実施

- 月間計画における存在しない平休日(次頁参照)に計画値が入力されている計画が散見されることから、存在しない平休日に計画値が入力されていないかチェックします。
- 上記のチェックを行った結果、計画値が入力されている場合、当該計画を登録しません。

【お願い事項】 通知内容を確認し、速やかに存在しない平休日の計画値を空白(ブランク)に修正し、再提出をお願いします。

チェック対象の計画

- (月間) 発電販売計画
- (月間) 需要調達計画
- (月間) 需要抑制計画

・ 入力支援ツールのカレンダー取込機能を使用することで、存在しない平休日の背景色を濃い灰色に変換できます。

・ 取込用のカレンダー(CSVファイル)は、広域機関システムにログインし、計画管理>各種計画作成/提出>入力支援ツールダウンロード>その他(CSV)よりダウンロードしてください。

計画値XML読込

上位断面計画値XML読込

計画値XML出力

計画値ZIP出力

カレンダー取込

計画転記

終了(上書保存)

(参考イメージ) 入力支援ツール

#	年	月	週	平休	最大 最小	変更※	販売計画(確定) 合計(kW)
1	2020	5	1	平日	最大		100
2					最小		
3				休日	最大		200
4					最小		200
5	2020	5	2	平日	最大		200
6					最小		200
7				休日	最大		200
8					最小		200
9	2020	5	3	平日	最大		200
10					最小		200
11				休日	最大		200
12					最小		200
13	2020	5	4	平日	最大		200
14					最小		200
15				休日	最大		200
16					最小		200
17	2020	5	5	平日	最大		200
18					最小		200
19				休日	最大		200
20					最小		200
21	2020	5	6	平日	最大		
22					最小		
23				休日	最大		200
24					最小		200

→ 値検出

空白に
修正し
再提出

広域機関が公表している「各種計画に関する提出・公表スケジュールおよび休日相当として扱う日について」(最終頁にURLを記載)を参照し、月間計画における存在しない平休日の確認を行ってください。年末年始や大型連休(GW)等は、**通常のカレンダーより休日が多くなっています**のでご注意ください。

2020年度各種計画 提出・公表スケジュール

年月日		祝日等	発電販売計画・需要調達計画等		
			週 間	月 間	年 間／長 期
年	月	週	日	曜日	
'20	5	第1週	1	金	GW休業日 (休日相当として扱う日)
			2	土	
			3	日	憲法記念日
			4	月	みどりの日
		第2週	5	火	こどもの日
			6	水	振替休日
			7	木	5/9～5/22分更新 空容量等公表
			8	金	

第1週目に該当する5/1(金)は、**休日相当として扱う日**のため、平日は存在しない。

1週間の単位は土曜日～金曜日

第6週目に該当する5/30(土)、5/31(日)は、休日のため、平日は存在しない。

			23	土	
			24	日	
			25	月	
			26	火	5/30～6/12分 提出期日
			27	水	
			28	木	5/30～6/12分更新 空容量等公表
			29	金	
		第5週	30	土	
			31	日	
		第6週	30	土	
			31	日	

Point4 年間・月間・週間の各計画におけるスポット取引・時間前取引値チェックの実施

- 販売計画・調達計画は、確実に供給力として見込めるものを記載するため、年間計画、月間計画及び週間計画には、スポット取引・時間前取引の値は記載できません。（※但し、先渡市場約定分はスポット取引として記載して下さい。）
- 年間・月間・週間の各計画にスポット取引・時間前取引の計画値が記載されている計画が散見されることから、**年間・月間・週間の各計画におけるスポット取引・時間前取引の記載をチェック**します。
- 上記のチェックを行った結果、スポット取引・時間前取引の計画値が記載されている場合、**当該計画を登録した後、確認依頼の通知**を行います。（計画値がゼロまたは空白の場合は、通知対象外）

【お願い事項】 通知内容を確認し、必要に応じて速やかに計画を修正し、再提出をお願いします。

チェック対象の計画・項目

- （年間・月間・週間）発電販売計画・販売計画/調達計画の取引先コード及び計画値
- （年間・月間・週間）需要調達計画・販売計画/調達計画の取引先コード及び計画値
- （年間・月間・週間）需要抑制計画・販売計画/調達計画の取引先コード及び計画値

(参考イメージ) (週間)需要調達計画 入力支援ツール

計画値がゼロまたは空白(blank)の場合は、通知対象外

「未確定」欄は、スポット取引・時間前取引の値は記載しないで下さい。

スポット取引の計画値が記載されているため、通知対象

Point5 当日計画に対する計画内における計画値の整合性チェックの実施

- 当日計画※1の記載誤り防止の観点から、翌日計画に対して実施している計画内における計画値の整合性チェックを当日計画に対しても実施します。
- また、翌日計画及び当日計画に対する計画内における計画値の整合性チェックを、広域機関システムに登録された最新の計画値を考慮した計画値に対して実施するよう変更します。（※参考イメージ③参照）（※2）

【お願い事項】 当日計画において変更しない計画値を空白(ブランク)で提出する場合は、引き続き、広域機関システムに登録された最新の計画値を考慮の上、計画提出をお願いします。

※1 受給日前日17時からゲートクローズまでに提出する計画
※2 翌日計画の変更分についても、変更しない計画値を空白(ブランク)で提出することが可能となります。

(参考イメージ)

① 広域機関システムに登録された最新の計画値

需要BG	小売No1	小売No2
200	180	20

② 需要BGを210、小売No2を30に変更

需要BG	小売No1	小売No2
210	(空白)	30



③ 最新の計画値(①)を考慮した計画

需要BG	小売No1	小売No2
210	180	30

広域機関システムに登録された最新の計画値(①)を考慮して、計画内における計画値の整合性チェックを実施。

→ 整合 (210=180+30)

④ 広域機関システムの最新の計画値を更新

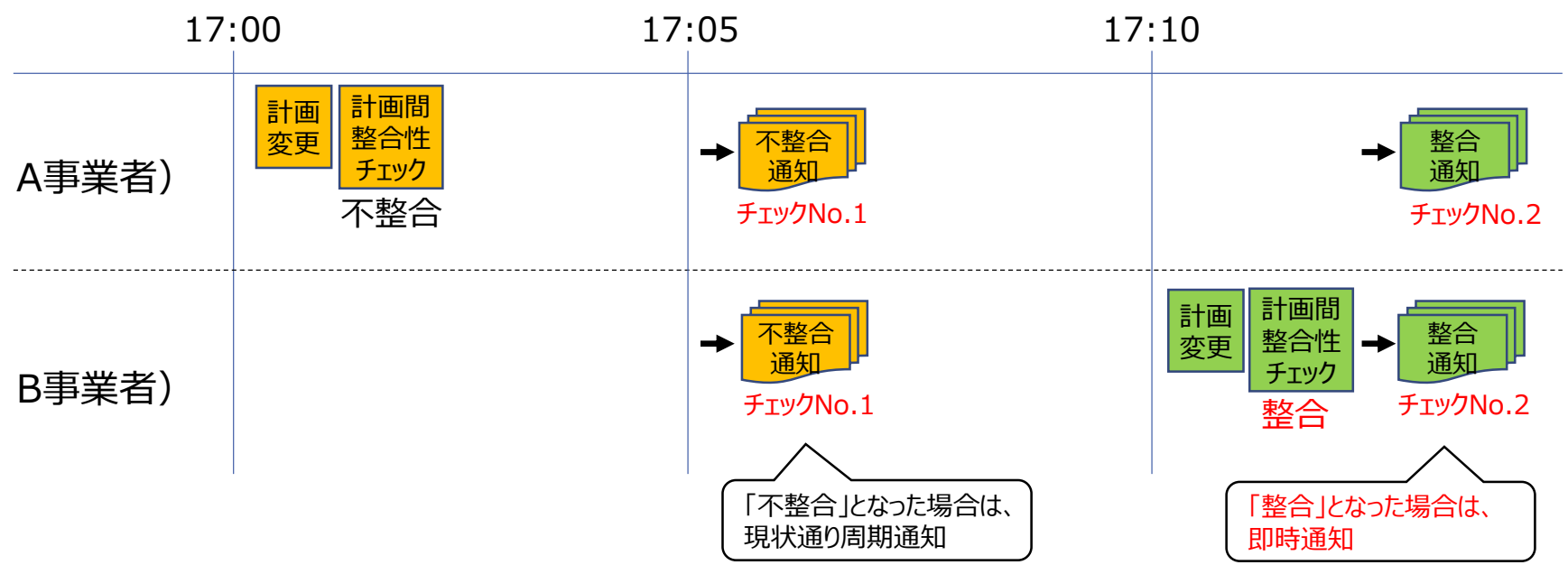
需要BG	小売No1	小売No2
210	180	30

Point6 当日計画に対する計画間整合性チェック結果の整合時即時通知の実施

- 当日計画に対する計画間整合性チェックは、5分周期で定期的に監視し、当該周期内に整合性チェックが完了した場合にチェック結果を通知していますが、通知までの時間短縮を図るため、**「整合」となった場合は、即時にメール通知**を行います。また、通知メールの本文に計画名単位のチェック順番を示す番号を追記します。

【お願い事項】 メールサーバの処理時間等により、計画間整合性チェック結果の通知が前後する場合がありますので、前述の**計画名単位のチェック順番を示す番号が最も大きい**通知メールの内容を確認していただくようお願いします。

(参考イメージ)



【広域機関システムでの計画提出計画作成・提出等】

<https://www.occto.or.jp/occtosystem/keikaku/keikakuteishutsu.html>

- ・発電計画等受領業務ビジネスプロトコル標準規格（計画値同時同量編）記載要領
「5.計画の整合性確認について」（P.96）
- ・需要抑制計画等受領業務ビジネスプロトコル標準規格記載要領
「2.計画の整合性確認について」（P.15）

【計画提出に関するFAQとお問い合わせ】

<https://www.occto.or.jp/occtosystem/FAQ/index.html>

【よくある質問（マスタ関連）】

https://www.occto.or.jp/occtosystem/masterdata_touroku.html

【2019年度各種計画に関する提出・公表スケジュールおよび休日相当として扱う日について】

https://www.occto.or.jp/occtosystem/oshirase/2018/190221_kakusyukeikaku_sukejule.html

【2020・2021年度各種計画に関する提出・公表スケジュールおよび休日相当として扱う日について】

https://www.occto.or.jp/occtosystem/oshirase/2019/190912_kakusyukeikakusukejuru.html

以上

発行日	スライド番号	箇所	内容
2019/12/18	—	—	初版発行
2020/1/16 (改訂理由は 次頁参照)	3	Point4	Point4を削除
	5	表中（計画内整合性）	「最小の計画値が最大計画値を超えていないか」を削除
	12	—	スライド12を削除
	17～18	—	スライド17～18を追加。 (改訂内容・理由を記載)

改訂内容：「年間・月間・週間の各計画における最大最小の計画値チェックの実施」を削除

改訂理由：上記チェックは、計画ファイル名単位でチェックする仕様としてシステム改修を行っていましたが、計画ファイルを分けて提出した場合、分割した計画によっては、「最小」の計画値が「最大」の計画値を超えてしまう場合が確認されたため、2020年2月下旬の運用開始を見送らせていただきます。

(例)

発電販売計画において、計画ファイル名単位では、販売計画(確定)の「最小」の計画値は「最大」の計画値を超えないが、ファイル分割をした場合、FIT用(分割番号02)は「最小」の計画値は「最大」の計画値を超えてしまう。

① (週間)発電販売計画 (ファイル分割をしなかった場合)

#	週	年	月	日	最大 最小	変更※	時刻	販売計画(確定) 合計(kW)
1	翌週	2020	3	28	最大		1700	5,100
2					最小		1400	4,200

→ 整合
(最大≥最小)

② (週間)発電販売計画 (ファイル分割をした場合)

(週間)発電販売計画 非FIT用 (分割番号01)

#	週	年	月	日	最大 最小	変更※	時刻	販売計画(確定) 合計(kW)
1	翌週	2020	3	28	最大		1700	5,000
2					最小		1400	4,000

→ 整合
(最大≥最小)

(週間)発電販売計画 FIT用 (分割番号02)

#	週	年	月	日	最大 最小	変更※	時刻	販売計画(確定) 合計(kW)
1	翌週	2020	3	28	最大		1700	100
2					最小		1400	200

→ 不整合 (エラー)
(最大<最小)

ファイル分割を行い、
同時刻の販売計画
を記載

【改訂箇所】 … 「年間・月間・週間の各計画における最大最小の計画値チェックの実施」に関する内容を削除

今回の内容追加の主なポイント3

【主なポイント】

【マスタチェックに関する事項】

Point1

年間・月間・週間の各計画に対する事業者マスタチェックの実施

Point2

翌日需要調達計画に対するBGマスタチェックの実施

【計画内における計画値チェックに関する事項】

Point3

月間計画における存在しない平休日への計画値入力チェックの実施

Point4

年間・月間・週間の各計画における最大最小の計画値チェックの実施

Point5

年間・月間・週間の各計画におけるスポット取引・時間前取引値チェックの実施

Point6

当日計画に対する計画内における計画値の整合性チェックの実施

【計画間不整合チェックに関する事項】

Point7

当日計画に対する計画間整合性チェック結果の整合時即時通知の実施

Point4を削除し、
番号を詰めてPoint6までに変更

(参考) 整合性自動チェックの内容追加範囲 (変更後)5

今回追加する整合性チェック

出所：発電計画等受領業務ビジネスコントロール標準規格 (計画値同時集積) 記載要領 (P118) を一部修正

チェック	チェック内容	エラー時 Web画面	エラー時 メール通知内容	エラー時 メール通知タイミング	エラー時 不整合結果通知 XMLファイル	エラー時 システム 登録	チェック対象の計画				
							年間	月間	週間	翌日	当日
1	ファイル形式異常	指定形式(XMLファイル)でアップロードされているか	発生エラー	なし	なし	×	×	○	○	○	○
2	データ項目異常	BGM標準規格上のみ必要項目が入力されているか	提出エラー	計画内のデータ異常通知 (XMLエラー)	エラーの都度	×	×	○	○	○	○
3	計画内整合性	提出期間に際しているか	提出エラー	計画内のデータ異常通知 (計画提出可能期間外エラー)	エラーの都度	×	×	○	○	○	○
	コード値がマスタに登録されているか			計画内のデータ異常通知 (マスタとの不整合)		×	×	○	○	○	○
4	計画間整合性	月間計画の存在しない平休日への計画値 (スポット取引、時間前取引) が入力されているか	提出エラー	計画内のデータ異常通知 (計画提出可能期間外エラー)	エラーの都度	×	×	○	○	○	○
	月間・月間・週間計画に最大・最小の計画値 (スポット取引、時間前取引) が設定されているか	提出エラー	計画内のデータ異常通知 (計画提出可能期間外エラー)	エラーの都度	×	×	○	○	○	○	○
	月間・月間・週間計画に最大・最小の計画値 (スポット取引、時間前取引) が設定されているか	提出エラー	計画内のデータ異常通知 (計画提出可能期間外エラー)	エラーの都度	×	×	○	○	○	○	○
	月間・月間・週間計画に最大・最小の計画値 (スポット取引、時間前取引) が設定されているか	提出エラー	計画内のデータ異常通知 (計画提出可能期間外エラー)	エラーの都度	×	×	○	○	○	○	○
5	計画間整合性	ファイル間の計画値に不整合がないか	提出エラー	計画内のデータ異常通知 (ファイル内における計画値の不整合)	エラーの都度	○	×	-	-	-	○
	ファイル間の計画値に不整合がないか	提出済み	計画間の不整合通知			○	○	-	-	-	○

※1

受給日前日12時までに提出する計画

※2

受給日前日17時からゲートクローズまでに提出する計画

※3

事業者マスタチェックのみ追加

※4

翌日需要調達計画に対するBGマスタチェックを追加

※5

広域機関システムに登録された最新の計画値を考慮した計画値に対してチェックするよう変更

初版より以下のスライドを削除

年間・月間・週間の各計画における最大最小の計画値チェックの実施について12

Point4

年間・月間・週間の各計画における最大最小の計画値チェックの実施

■

年間、月間及び週間の各計画における「最小」の計画値が「最大」の計画値を超えている計画が散見されることから、当該各計画における「最小」の計画値が「最大」の計画値を超えていないかチェックします。

■

上記のチェックを行った結果、提出した計画に「不整合」を検出した場合、当該計画を登録しません。

【お願い事項】