

広域機関システムでの 整合性自動チェック機能についての 補足説明

平成29年2月
電力広域的運営推進機関

【主なポイント】

Point1 ・市場取引結果とのチェック項目追加

- ①市場取引結果を記載した計画を提出した場合（今回より**変更断面でもチェック実施**）
- ②市場取引結果を記載した計画が未提出の場合

Point2 ・発電計画のチェック項目追加（計画間整合性チェック）

- ・地内潮流制約のチェック
- ・同時最大受電電力のチェック

Point3 ・データ項目異常・計画内データ異常についてのチェック項目の追加

Point4 ・翌日策定時のエリア間取引のチェック動作変更

- 今回の機能追加の対象は**発電販売計画**と**需要調達計画**です。
- 整合性チェック機能を活用するか否かは、メールアドレス登録画面にてメールアドレス毎に設定が可能です。本機能が不要な場合は通知をOFFとしてください。

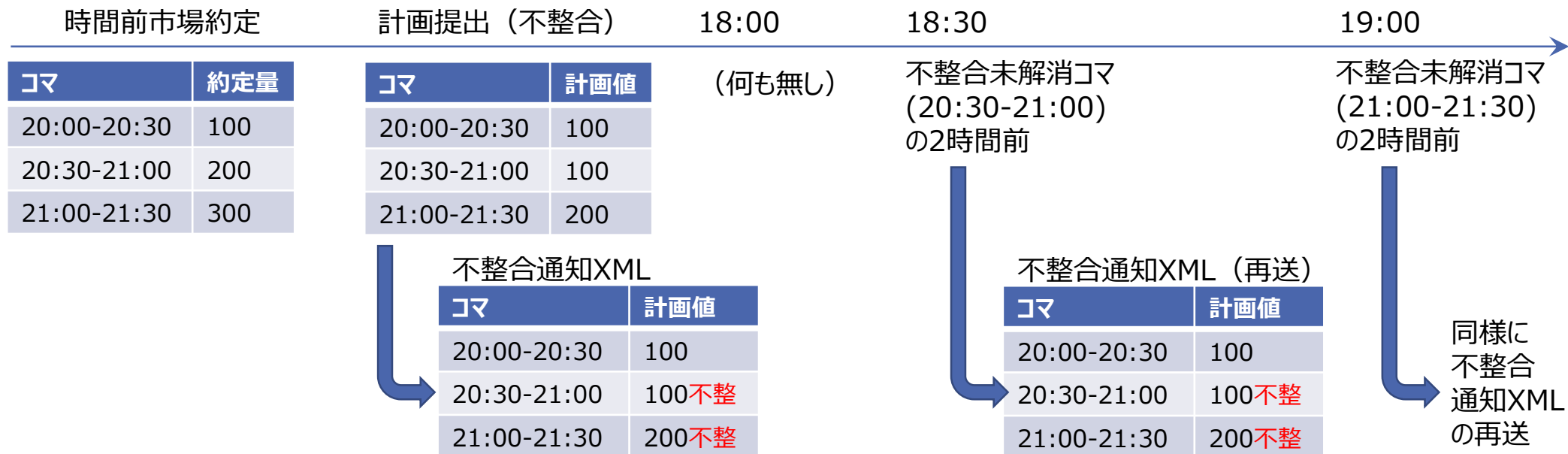
チェック機能詳細①

Point1 市場取引結果とのチェック項目追加 (1/2)

① 市場取引結果を記載した計画を提出した場合

- 市場取引結果を記載した計画提出の際には、当該記載と市場取引結果のチェックを行います。
- 今回より変更断面でも当該チェックを行います。
- また時間前市場を約定した場合で、当該取引結果の不整合が当該約定コマの2時間前においても継続している場合、計画間不整合メール・不整合通知XMLを再送いたします。

例)



注)

従来は市場取引結果との不整合検出時で、計画が複数のファイルに分割されている際には全ての分割番号のファイルを対象にメール・不整合通知XMLをお送りしていましたが、今回より、当該市場取引を記載したファイルのみを対象にメール・不整合通知XMLをお送りいたします。

チェック機能詳細②

Point1 市場取引結果とのチェック項目追加 (2/2)

②市場取引結果を記載した計画が未提出の場合

- 市場取引を行ったにも関わらず、当該内容を記載した計画が未提出※の場合、計画提出依頼のメールをお送りいたします。

<メール送信内容> 例)

【広域機関】計画提出依頼（翌日発電・販売計画_変更）『JEPX約定分』
JEPXから以下の約定の通知がありましたが、関連する計画提出あるいは取引の記載が確認できませんでした。

当該取引内容を記載のうえ、計画提出をお願いします。

- ・取引区分： 時間前市場 (売電) 4月1日分 09コマ
- ・約定者： GOXXX

※：計画自体が未提出の場合および
計画は提出しているものの、当該市場取引結果に
関する記載の無い場合を「未提出」と記載しております

<メール送信タイミング>

取引	送信タイミング
スポット市場	前日14時
時間前市場	約定コマの2時間前

例) 時間前市場で約定したが計画未提出だった場合

時間前市場約定

計画提出無し

18:00

18:30

19:00

コマ	約定量
20:00-20:30	100
20:30-21:00	200
21:00-21:30	300



計画未提出コマ
(20:00-20:30)
の2時間前

計画提出依頼
(JEPX約定分)
送信

計画未提出コマ
(20:30-21:00)
の2時間前

計画提出依頼
(JEPX約定分)
送信

不整合未解消コマ
(21:00-21:30)
の2時間前

計画提出依頼
(JEPX約定分)
送信

※：市場取引結果を記載した計画提出があれば、以降の当該メールは停止します

Point2 発電計画のチェック項目追加 (1/2)

① 地内潮流制約のチェック

- 各一般送配電事業者にて地内潮流制約を確認し、地内送電不可となった場合は以下の地内送電不可通知メールおよび当該系統コード・コマに「不整」を付与した不整合通知XMLをお送りいたします。
- 関連一般送配電事業者と協議の上、発電計画の修正・再提出をお願いいたします。

<メール送信内容> 例)

【広域機関】地内送電不可通知 (翌日発電・販売計画_策定)

提出いただいた以下の計画は、当該エリア地内潮流制約を確認した結果、『地内送電不可』となりました。
当該エリアの一般送配電事業者に確認のうえ、計画の修正及び再提出をしてください。

・計画名 : 翌日発電・販売計画 W6_0150_20170401_00_70013_3.xml (2017/03/31 11:22:33受信)

Point2 発電計画のチェック項目追加 (2/2)

記載要領) 5.3.12、5.3.13 参照

② 同時最大受電電力のチェック

※1：発電所マスタ申請時に設定いただいております

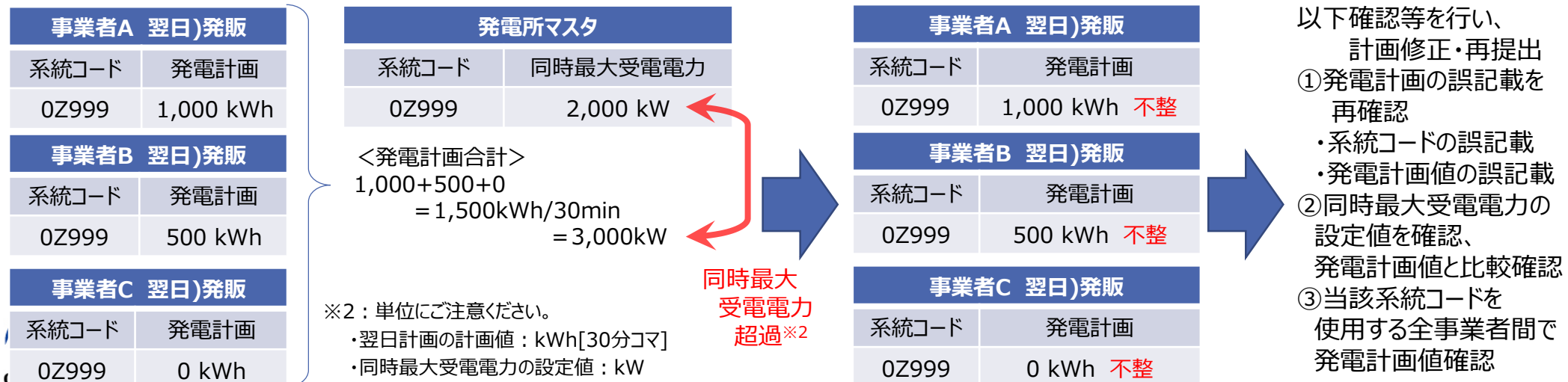
- 系統コード（発電所）毎に設定された同時最大受電電力※1を、発電計画値が超過していないかのチェックを行います。超過検出時は、計画間不整合メールに加えて、当該系統コード・コマに「不整」を付与した不整合通知XMLをお送りいたします。
- 同じ系統コードを記載した発電計画が複数ある場合は、それらの合計値が当該同時最大受電電力を超過していないかをチェックします。超過検出時は、当該系統コードを記載した全ての発電計画に対し、メール・不整合通知XMLをお送りいたします。
- 当該チェックは翌日策定・変更断面で実施し、通知タイミングは他の計画間チェックと同様です。

計画提出

マスタ) 同時最大受電電力

不整合通知XML

不整合検出時の対応例



Point3 データ項目異常・計画内データ異常のチェック項目追加

データ項目異常・計画内データ異常のチェックについて、チェック項目を追加します。

今回開始するチェック内容は以下になります。該当する計画は受付いたしませんのでご注意ください。次頁以降で詳細を説明いたします。

- 型式・桁数のチェック範囲拡張
- エリアのチェック、XMLファイル名の事業者コードと送信事業者コードのチェック
- XMLファイル名と計画開始日のチェック
- 計画開始日の妥当性チェック日時重複のチェック
- マスターチェック項目追加（翌日需要調達計画/申込番号）※

※：実需発電計画も同様です

- 従来の「必須項目の有無および型式・桁数チェック」を行った後、上記の順でチェックを行います。NGを検出した場合、以降のチェックは行いませんのでご注意ください。
- 余裕をもった早目の計画提出をお願いいたします。

Point3 データ項目異常・計画内データ異常のチェック項目追加

データ項目異常のチェックについて詳細説明いたします（1 / 2）

※

- 型式・桁数のチェック範囲拡張 エラーコード) 型式：17、桁数：15

データ項目の型式・桁数が既定の規格内である事をチェックいたします。詳細はシステム連携に関する規格等※をご参照ください。

※：本資料末尾に参照先記載

NG例) 取引先名称や発電所名称が全角25文字を超えている 等

- エリアのチェック、XMLファイル名の事業者コードと送信事業者コードのチェック エラーコード) 79

以下が一致している事をチェックします。

比較①	比較②	NG例)
XMLファイル名における 送信事業者コード下1桁	XMLファイル名における 提出先事業者コード下1桁	ファイル名 W6_0150_20170401_00_70013_9.xml
XMLファイル名における 送信事業者コード	ファイル内の送信事業者コード	次頁 例①
発電販売計画における 送信事業者コード下1桁	発電販売計画/発電計画における 各系統コード上1桁	次頁 例②
需要調達計画における 送信事業者コード下1桁	需要調達計画/小売電気事業者内訳における 各小売電気事業者コード下1桁	次頁 例③

チェック機能詳細⑦

■ エリアのチェック、XMLファイル名の事業者コードと送信事業者コードのチェック NG例

例① XMLファイル名における送信事業者コードとファイル内の送信事業者コードの不一致例

<ファイル名>
W6_0150_20170401_00.70013.3.xml

基本情報		
	コード	名称 [▲]
情報区分	0150	(翌日)発電販売計画
提出先事業者	10033	東京電力パワーグリッド株式会社
送信事業者	49993	広域エネルギーサービス
BG/計画提出者	G8XX3	広域エネルギーサービス(計画提出者東京)
運用モード	通常	

例② 発電販売計画における送信事業者コード下1桁と各系統コード上1桁の不一致例

基本情報		
	コード	名称 [▲]
情報区分	0150	(翌日)発電販売計画
提出先事業者	10033	東京電力パワーグリッド株式会社
送信事業者	49993	広域エネルギーサービス
BG/計画提出者	G8XX3	広域エネルギーサービス(計画提出者東京)
運用モード	通常	

発電計画 内訳 No.1					
系統コード	61234				
発電所名 [▲]	OCCTO/パワー発電所1				
契約識別番号2 [◆]	88888888888888888888				
電源(BG)種別	非調整電源				
発電計画 (kWh)	発電上限 (kWh)	発電下限 (kWh)	優先順位	プログラム [◆]	変更 [▲]

例③ 需要調達計画における送信事業者コード下1桁と各小売電気事業者コード下1桁の不一致例

基本情報		
	コード	名称 [▲]
情報区分	0250	(翌日)需要調達計画
提出先事業者	10033	東京電力パワーグリッド株式会社
送信事業者	49993	広域エネルギーサービス
BG/計画提出者	LZ993	広域エネルギーサービス(需要BG東京)
運用モード	通常	

小売電気事業者 No.1	
事業者コード	49995
事業者名 [▲]	広域エネルギーサービス

Point3 データ項目異常・計画内データ異常のチェック項目追加

データ項目異常のチェックについて詳細説明いたします（2 / 2）

■ XMLファイル名と計画開始日のチェック エラーコード) 72

XMLファイル名に記載された日時と、ファイル内の対象年月日あるいは対象期間開始年月日の一致をチェックします。

<ファイル名> W6_0150_20170401_00_70013_3.xml

対象年月日

2016/4/1

■ 対象年月日・対象期間開始年月日の妥当性チェック エラーコード) 72

断面	チェック内容
週間	対象期間開始日が土曜日の事 各コマが対象期間開始年月日から始まる週または翌週に含まれている事
月間	対象期間開始日が1日の事 各コマが対象期間開始年月日から始まる月または翌月に含まれている事
年間	開始日が4月1日になっている事 各コマが対象期間開始年月日から始まる年度または翌年度に含まれている事

```

.
.
.
-<JPMR00028>
  <JP06214>2017</JP06214>
  <JP06215>4</JP06215>
  <JP06216>1</JP06216>
  <JP06218>1</JP06218>
  <JP06220>1</JP06220>
  <JP06368>0</JP06368>
  <JP06370>0</JP06370>
  <JP06234>0</JP06234>
</JPMR00028>
-<JPMR00028>
  <JP06214>2017</JP06214>
  <JP06215>4</JP06215>
  <JP06216>1</JP06216>
  <JP06218>1</JP06218>
  <JP06220>1</JP06220>
  <JP06368>0</JP06368>
  <JP06370>0</JP06370>
  <JP06234>0</JP06234>
</JPMR00028>
.
.
.
    
```

同一日時データの複数回記述

■ 日時重複のチェック エラーコード) 79

1つの計画ファイル内に同一日時データの複数回記述が無い事をチェックします。

NG例) 月間計画で、第1週平日最大データが2回記述されている、など

Point3 データ項目異常・計画内データ異常のチェック項目追加

計画内データ異常のチェックについて詳細説明いたします

記載要領) 5.3.4 ご参照

- マスターチェック機能追加 (翌日需要調達計画/調達計画の申込番号※)

※: 実需発電計画も同様です

翌日需要調達計画の取引所取引・エリア内取引の申込番号は下記コードを記入する必要があります。
適切でない申込番号の記載が検出された場合は受付いたしませんのでご注意ください。

計画内のデータ異常 (マスターとの不整合)

エラーコード) 79

取引	申込番号
取引所取引	W510099999999
エリア内取引	エリアコード2桁 + 999999999999
(参考)エリア間取引	当該申込番号 (本機能は既に稼働中)

Point3 データ項目異常・計画内データ異常のチェック項目追加

(次回の機能追加予定分)

(予告) 次回の機能追加 (3月末日途) で、以下のようなチェックを追加する予定です。

当該チェックでNGとなる計画は受付できませんのでご注意ください。

・事業者コード・取引先コードなど仕様上で桁数が決まっているものは当該桁数である事

・事業者コード・取引先コードは以下のいずれかである事※

※：現在、広域機関システムでは、左記のいずれにも該当しない計画は自動チェックの対象外となります

BG/計画提出者コードはGあるいはLで始まる事
取引先コードの記載は以下のいずれかである事
<ul style="list-style-type: none"> ・BG/計画提出者コード ・JSPT3あるいはJ1HR3 ・数字で始まる実需発電計画提出事業者 (発電販売計画における販売計画に実需発電との取引を記載する時に限る)

・月間計画で以下のようなデータ要素を含んでいない事

存在しない週のデータ要素がある	(例：2月第6週のデータ要素)
存在しない平日/休日のデータ要素がある	(例：2月第1週休日のデータ要素)

Point4 翌日策定時のエリア間取引のチェック動作変更

翌日策定時のエリア間取引において、当該発電/需調とチェックする比較先を容量登録値に変更します。これにより、送電可否判定などにより連系線利用計画提出内容と容量登録値に差が生じた場合には、その後送られるメールの内容が変わります。

	従来	今回
チェック対象	発電販売計画・需要調達計画	発電販売計画・需要調達計画
比較先	連系線利用計画（提出時）	容量登録値（可否判定・混雑処理後）

<例> 発電・需調・連利を全て100で提出、可否判定で一部可となり100→80となった場合

～受給日前日12時

策定（14～15時頃）

17時頃

事業者A 発電	
取引先	販売計画
事業者B	100

事業者B 需調	
取引先	調達計画
事業者A	100

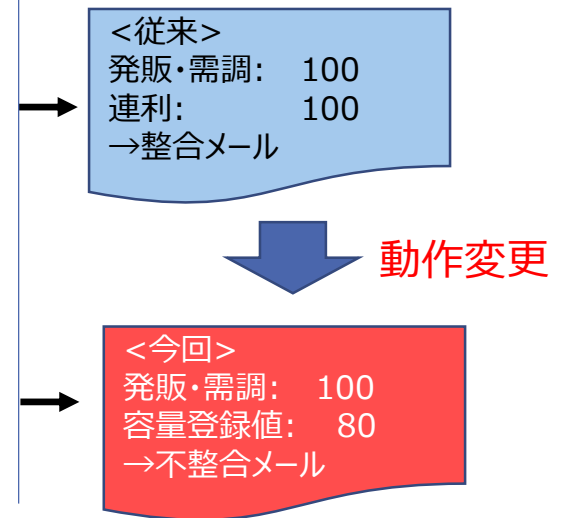
事業者B 連利	
取引	計画
A→B	100

機関
ion of

事業者B 連利	
取引	計画
A→B	100→80

一部可

送電可否判定
一部可



その他変更点①

- ・今回より、メールに計画受付時刻が打刻されます。
打刻される時刻は、当該通知の元になる計画の受付時刻になります。

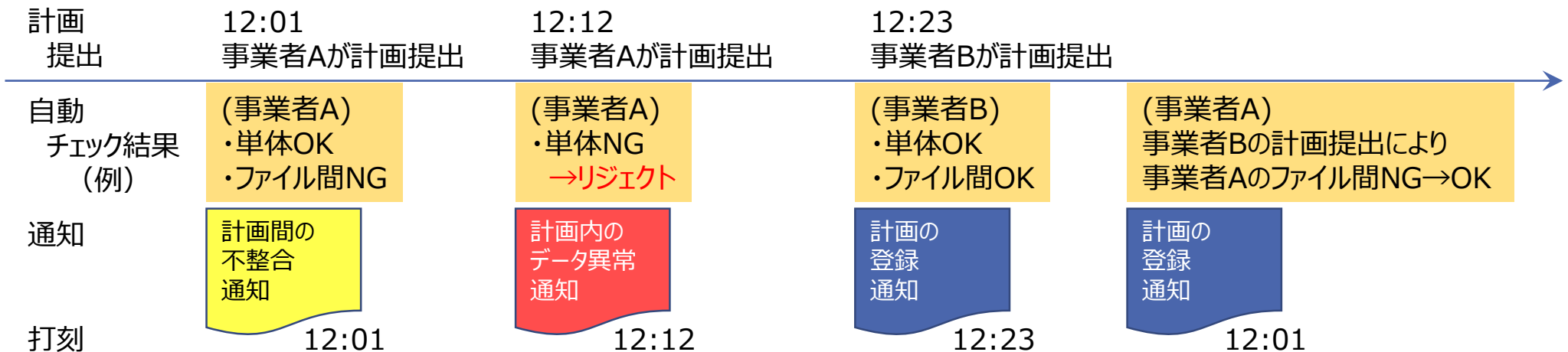
<メール送信内容> 例)

【広域機関】計画の登録通知（翌日発電・販売計画_変更）

- ・提出いただいた以下の計画は、システムに登録を完了しました。
- ・なお、送電可否判定結果等により、計画の再提出を依頼することがありますので、ご承知おきください。
- ・計画間整合性のチェックは、ゲートクローズしていない計画値のみが対象となります。
- ・計画名 : 翌日発電・販売計画 W6_0150_20170401_00_70013_3.xml (2017/04/01 11:22:33受信)※

※計画受付／結果通知一覧のWeb画面では「送受信日時」と表示されているものです

例) 事業者A・事業者Bによる計画提出



その他変更点②

・今回より、計画受付／結果通知一覧のWeb画面ステータス表示を一部変更します

検索条件

業務種別 同時同量計画 作業停止計画 供給計画 卸電力取引対応

送受信日 対象期間開始年月日

計画／結果通知 計画 突発 提出 通知(提出元) 転送/通知(送配電) 通常データ データ

ステータス 受付中 受付エラー 受付済み 計画確認中 提出エラー 提出済み

検索結果

確認	送受信日時 対象期間開始年月日	ステータス 詳細ステータス	計画/結果通知詳細 エラー詳細	業務種別 計画/結果通知情報	受信事業者	送信事業者
	2016/05/31 17:44:23	提出エラー	ダウンロード	同時同量計画	東京電力 P G	広域/ワ-
	2016/06/04		エラー詳細	(連間) 需要調達計画		
	2016/05/24 18:53:23	受付エラー		同時同量計画	東京電力 P G	広域/ワ-
	2016/05/28			(連間) 発電販売計画		
	2016/05/24 18:53:23	提出済み	ダウンロード	同時同量計画	東京電力 P G	広域/ワ-
	2016/05/28			(連間) 発電販売計画		

計画内異常チェックでNGになった場合の「ステータス」を従来の「提出済み」から、今回より「提出エラー」に変更

注) 本変更に伴い、JX手順でのACKファイル送信タイミングも変更になります。
 (「提出済み」表示タイミングがACKファイル送信タイミングです)

		ファイル形式異常 チェック	データ項目異常 チェック	計画内異常 チェック	計画間異常 チェック
エラー 種別		(メール無し)	XMLエラー	計画提出可能期間外 マスターとの不整合	ファイル内の 計画値不整合 販売計画と調達計画間
エラー 検出時動作		リジェクト	リジェクト	リジェクト	リジェクト無し※1
Web画面 ステータス	従来	受付エラー	提出エラー	提出済み	提出済み
	今回	受付エラー	提出エラー	提出エラー※2	提出エラー※2

※1：エラーの無い計画と同様にDBへ登録

※2：今回より、計画内異常チェックで異常となった場合もERRファイル（エラーコード：79）を送付します
 （ファイル内の計画値不整合の場合はERRファイルと不整合XMLが両方送付されます）

内容	従来	今回
市場取引結果とのチェック追加	・策定断面	<ul style="list-style-type: none"> ・策定断面に加えて、変更断面のチェックを追加 ・市場取引結果を記載した計画が未提出時は計画提出依頼(JEPX約定分)を通知
発電計画のチェック追加	(チェックなし)	以下チェックを新規に追加 <ul style="list-style-type: none"> ・地内潮流制約のチェック ・同時最大受電電力のチェック
データ項目異常等のチェック追加	・必須項目有無・型式・桁数のチェック	左記に加えて以下チェックを追加 <ul style="list-style-type: none"> ・必須項目以外の型式・桁数のチェック ・エリアのチェック、XMLファイル名の事業者コードと送信事業者コードのチェック ・XMLファイル名と計画開始日のチェック ・計画開始日の妥当性チェック ・マスターチェック機能追加（翌日需要調達/申込番号）
翌日策定時のエリア間取引のチェック動作変更	・連系線利用計画（提出時）とのチェック	・容量登録値（可否判定・混雑処理後）とのチェック

<その他>

- ・メールに計画提出時刻の打刻
- ・計画受付／結果通知一覧のweb画面ステータス表示変更

- メール通知が不要な方は、メールアドレス登録画面※で該当するメール項目のチェックを外して登録してください。

メールアドレス登録

事業者名 広域エネルギーサービス

メールアドレス +

メール通知項目 -

NO	1	2	3	4
項目全チェック	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
説明	メールアドレス1	メールアドレス2	メールアドレス3	メールアドレス4
計画の提出依頼通知『計画提出依頼』	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
計画内のデータ異常通知『計画修正・提出依頼』	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
計画の登録通知（※翌日計画（策定）用）	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
計画間の不整合通知『計画確認・提出依頼』（※翌日計画（策定）用）	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
計画の登録通知（※当日計画（変更）用）	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
計画間の不整合通知『計画確認・提出依頼』（※当日計画（変更）用）	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
計画提出依頼(JEPX約定分)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
地内送電不可通知	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
送電可否判定結果通知『送電可』	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
送電可否判定結果通知『一部送電可』	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

登録
終了

※広域機関システム
 →「計画受付」
 →「計画提出」
 →「メールアドレス登録」
 →「メールアドレス登録」

今回追加

メール通知が不要な方は、チェックを外して登録してください。

※「地内送電不可通知」は必須通知ですのでチェックを外すことができません

- ・広域機関システムでの計画提出について

http://www.occto.or.jp/jigyosha/kouikikikansys_information/2016-0204-kouikisysteminformation.html

- ・各種計画の作成・提出に関するFAQ

http://www.occto.or.jp/jigyosha/kouikikikansys_information/files/FAQ1006.pdf

- ・システム連系に関する規格等

http://www.occto.or.jp/jigyosha/shisutemurenkei/2016_0331_systemrenkei_kikaku.html

発電計画等受領業務EDI共通規格(Ver.3A)

発電計画等受領業務ビジネスプロトコル通信手順および受信確認 メッセージ標準規格(Ver.1.1)

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)(Ver.3A)

- ・広域機関システム操作マニュアル

http://www.occto.or.jp/jigyosha/kouikikikansys_information/2016-0222_keikakuteisyutsu_onegai.html

- ・広域機関システム内 各種情報 (計画提出関係)

広域機関システム→[公表]タブ→その他情報→各種情報参照→各種情報

キー情報のカテゴリを[計画提出関係]で検索

- ・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

http://www.occto.or.jp/jigyosha/kouikikikansys_information/files/170125_kisaiyouryou.pdf