

当日計画に対する 整合性チェック機能についての 補足説明（機能拡張）

平成28年11月
電力広域的運営推進機関

- 当日計画（翌日策定以降の変更断面における各種計画）の「計画間不整合」についての自動チェックを機能拡張いたします。
- 従来は計画提出が行われた場合に、整合性チェックの結果をお知らせしていましたが、今回より、他者の計画提出等により整合状態が変化した場合についても、整合性チェックの結果をお知らせいたします。
- 今回より、従来の販売計画と調達計画間の計画間整合性に加えて、以下についても当日計画の自動チェックを実施します。
 - ・連系線利用計画(容量登録値)と販売・調達計画間の計画間整合性

通知方法その他詳細について、次頁以降で説明いたします。

【主なポイント】

Point1

・以下のような場合にチェックを実施：

① 計画提出を行った際※1（連系線利用計画を含む）

② 他者の計画提出等が行われた際

Point2

・連系線利用計画(容量登録値)ともチェックを実施

Point3

・当日GC※2を過ぎた時間帯についてはチェックを実施しない

Point4

・定期的に監視し、整合性チェックを実施した場合にチェック結果を通知

- 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。
- 通知の対象ファイルは発電販売計画と需要調達計画です。連系線利用計画(容量登録値)とのチェック結果は、関連する発電販売計画・需要調達計画に通知いたします

※1：不整合時の待機時間動作は廃止いたします。

※2：GC・・・ゲートクローズ（実受給の1時間前）

通知対象および方法①

【Point1】 以下のような場合にチェックを実施：

- ①計画提出を行った際（連系線利用計画を含む。待機時間動作無し）
- ②他者の計画提出等が行われた際
- 計画提出（連系線利用計画提出を含む）を行った場合には整合性チェック完了後、チェックを実施します。ただし、従来のような不整合時の待機時間動作は行いません。
- 他者の計画提出（関係取引先の各種計画）等が行われた際についても、チェックを実施します。

例) 前日策定時点で整合だった事業者A・B間について、事業者Aが当日計画を提出し、不整合となった場合

従来) 事業者A（計画提出者側）にのみ不整合通知

今回) 事業者A・Bの両者に不整合通知

策定時点

当日計画

事業者A 発電販売計画

取引先	販売計画
事業者B	100

整合

事業者A 発電販売計画

取引先	販売計画
事業者B	200

不整合

事業者B 需要調達計画

取引先	調達計画
事業者A	100

通知

(従来)

事業者A（計画提出者）にのみ不整合通知

(今回)

事業者A・Bの両者に不整合通知

【Point2】 連系線利用計画(容量登録値)ともチェックを実施

- 従来より行っていた販売計画と調達計画間の計画間整合性チェックに加えて、
・連系線利用計画(容量登録値)と販売・調達計画間の計画間整合性チェック
を行います。

【Point3】 当日GCを過ぎた時間帯についてはチェックを実施しない

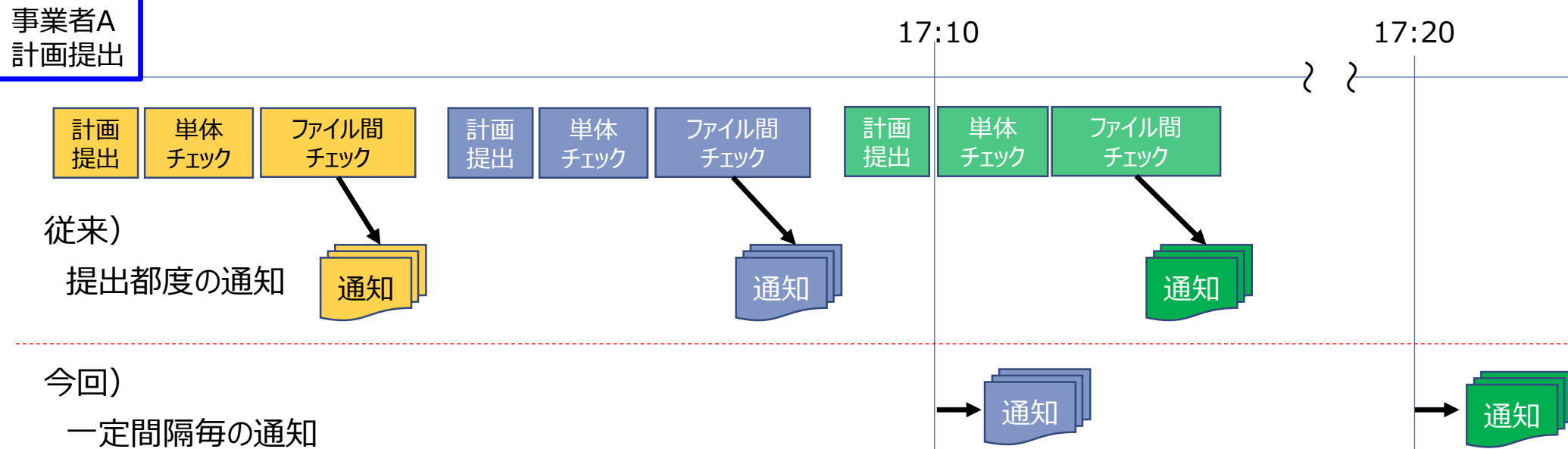
- 従来は、ゲートクローズ前後に関わらず全時間帯について整合性チェックを行っていました。そのため、不整合のままゲートクローズしてしまった時間帯を持つ計画については、それ以降の時間帯で整合した場合も、整合性チェックで不整合となっていました。
- 今回リリースする整合性チェック機能では、ゲートクローズしてしまった時間帯については整合性チェックを実施しません。
- 不整合のままゲートクローズしてしまった時間帯を持つ計画についても、ゲートクローズ前の時間帯が全て整合であれば、整合として通知します。

通知対象および方法③

【Point4】定期的に監視し、整合性チェックを実施した場合にチェック結果を通知

- 従来は、計画提出都度、チェック結果を通知していました。
- 今回は、10分周期で定期的に監視し、整合性チェックを実施した場合にチェック結果を通知します。

例) 17:00～17:10のチェック完了分を17:10（+処理時間）に通知する
 （他者の計画提出等によって計画の整合性状態が変化した場合も同様）



※同一周期内に
複数回計画提出があっても、
通知は1回

※計画提出は17:10より前だったが、
チェック完了が17:10を過ぎていたので
17:20の通知

内容	従来	今回
チェック対象計画 (提出) (Point1)	<ul style="list-style-type: none"> ・計画提出した場合 	<ul style="list-style-type: none"> ・計画提出を行った場合 ・他者の計画提出等が行われた場合
チェック対象計画 (種別) (Point2)	<ul style="list-style-type: none"> ・販売計画と調達計画間 	<ul style="list-style-type: none"> ・販売計画と調達計画間 ・連系線利用計画（容量登録値）と販売・調達計画間
チェック対象コマ (Point3)	<ul style="list-style-type: none"> ・全時間帯 	<ul style="list-style-type: none"> ・GC前の時間帯
通知 タイミング (Point4)	<ul style="list-style-type: none"> ・計画提出都度 (不整合時待機時間あり) 	<ul style="list-style-type: none"> ・10分周期の定期通知 (不整合時待機時間無し)

計画種別		ファイル形式異常 チェック			必須項目異常 チェック			計画内異常 チェック						計画間異常 チェック (注3)		
					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 連利と 販売・調達計画間		
		チェ ック	不整合 通知 XML	メール 通知	チェ ック	不整合 通知 XML	メール 通知	チェ ック	不整合 通知 XML	メール 通知	チェ ック	不整合 通知 XML	メール 通知	チェ ック	不整合 通知 XML	メール 通知
計画	発電販売	◎	×	×	◎	×	◎	◎	×	◎	○	○	○	◎ (注4)	◎	◎
	需要調達	◎	×	×	◎	×	◎	◎	×	◎	○	○	○	◎ (注4)	◎	◎
	連系線 利用	◎	×	×	◎	×	×	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎ (注2)	×	×
Web画面(注1)		受付エラー			提出エラー			提出済み								
メール通知		—			計画内のデータ異常通知						計画間の不整合通知 / 計画の登録通知					
					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					
通知タイミング		提出都度			提出都度			提出都度			提出都度			翌日：前日17時頃 当日：10分周期		

(注1) 計画受付/結果通知一覧のステータス

(注2) 連系線利用計画の計画間異常は、関連する発電/需調に通知いたします

(注3) GC前の計画値を対象とした整合状態についてチェック・通知いたします

(注4) 市場取引（JEPX）分を除く

◎：翌日計画、当日計画

○：翌日計画のみ

×：無し

赤字：今回追加・変更箇所

メール通知文について

<翌日計画（策定）>

件名	内容
計画間の不整合通知（[計画名]）『計画確認・提出依頼』	<ul style="list-style-type: none"> 提出いただいた以下の計画と、関係する他の計画との間に不整合があります。 取引先などの関係箇所にご確認のうえ、不整合を引き起こした計画提出者側は、計画を再提出し不整合を解消してください。 翌日発電・販売計画及び翌日需要・調達計画の不整合箇所は、広域機関システムの「計画不整合通知メッセージ」によりご確認ください。 <p>○計画名：[計画名] [ファイル名]</p>
計画の登録通知（[計画名]）	<ul style="list-style-type: none"> 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。 <p>○計画名：[計画名] [ファイル名]</p>

<当日計画（変更）>

件名	内容
計画間の不整合通知（[計画名]）『計画確認・提出依頼』	<ul style="list-style-type: none"> 提出いただいた以下の計画と、関係する他の計画との間に不整合があります。 取引先などの関係箇所にご確認のうえ、不整合を引き起こした計画提出者側は、計画を再提出し不整合を解消してください。 翌日発電・販売計画及び翌日需要・調達計画の不整合箇所は、広域機関システムの「計画不整合通知メッセージ」によりご確認ください。 計画提出タイミング、広域機関システムの混雑状況によっては通知が締切後になる事がございます。お早目のご提出をお願いいたします。 <p>○計画名：[計画名] [ファイル名]</p>
計画の登録通知（[計画名]）	<ul style="list-style-type: none"> 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。 変更断面では、市場取引(JEPX)分と販売・調達計画間のチェックは行なっておりません。 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。 <p>○計画名：[計画名] [ファイル名]</p>

- 当日計画（変更用）の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

メール通知項目	1	2	3
NO			
項目全チェック	<input checked="" 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
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"/>
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"/>
計画の登録通知（※翌日計画（策定）用）	<input checked="" 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"/>
計画の登録通知（※当日計画（変更）用）	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
地内潮流制約の確認結果通知『地内送電可』	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
地内潮流制約の確認結果通知『地内送電不可』『計画修正・提出依頼』	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>
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"/>

登録 終了

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。

以降 参考情報

17:00

17:10

17:20

①何もなければ通知は受けない（整合・不整合によらず）

不整合

事業者A 発販01	
取引先	販売計画
事業者B	100

事業者B 需調01	
取引先	調達計画
事業者A	200

一定期間毎に
通知が来続けるような
事は無い

②自身の計画提出時は必ず通知を受ける（整合・不整合によらず）

不整合

事業者A 発販01	
取引先	販売計画
事業者B	100

事業者B 需調01	
取引先	調達計画
事業者A	200

事業者A 発販01	
取引先	販売計画
事業者B	200

事業者A 発販01	
取引先	販売計画
事業者B	150

事業者A・B両者に
整合通知

事業者A・B両者に
不整合通知

17:00

17:10

17:20

③-1 他者計画提出による整合→不整合で通知が行くケース

整合

事業者A 発販01	
取引先	販売計画
事業者B	100

事業者B 需調01	
取引先	調達計画
事業者A	100

事業者B 需調01	
取引先	調達計画
事業者A	200

<事業者A>
チェック → 不整合

事業者Bのファイル間チェック完了後に、事業者Aも再度チェックを行う

事業者A・B両者に不整合通知

③-2 他者計画提出による整合→整合で通知が行かないケース

整合

事業者A 発販01	
取引先	販売計画
事業者B	100

事業者B 需調01	
取引先	調達計画
事業者A	100

事業者B 需調01	
取引先	調達計画
事業者A	200

事業者B 需調01	
取引先	調達計画
事業者A	100

<事業者A>
チェック → 不整合

<事業者A>
チェック → 整合

通知対象期間内に複数回提出していても、通知は最終結果に対しての1回のみ

事業者Bに整合通知
(事業者Aには通知無し)
※1回目(計画値200)の計画再提出が無くとも通知は同じ

17:00

17:10

17:20

③-3 他者計画提出による不整合→整合で通知が行くケース

事業者A 発販01

取引先	販売計画
事業者B	100

事業者B 需調01

取引先	調達計画
事業者A	200

事業者B 需調01

取引先	調達計画
事業者A	100

<事業者A>
チェック → 整合

事業者A・B両者に
整合通知

③-4 他者計画提出による不整合→不整合のケース

事業者A 発販01

取引先	販売計画
事業者B	100

事業者B 需調01

取引先	調達計画
事業者A	200

事業者B 需調01

取引先	調達計画
事業者A	150

<事業者A>
チェック → 不整合

事業者A・B両者に
不整合通知

通知イメージ

④ 計画提出(受付)時点で、既にGCLしたコマに関しては不整合を通知しない

策定時点
(全コマ不整)

3:30

4:00

5:00

事業者A 発電	
取引先	事業者B
3:00-3:30	100
3:30-4:00	200
4:00-4:30	300
4:30-5:00	400
5:00-5:30	500
5:30-6:00	600

事業者A 発電	
取引先	事業者B
3:00-3:30	100
3:30-4:00	200
4:00-4:30	300
4:30-5:00	400
5:00-5:30	550
5:30-6:00	650

事業者B 需調	
取引先	事業者A
3:00-3:30	150
3:30-4:00	250
4:00-4:30	350
4:30-5:00	450
5:00-5:30	550
5:30-6:00	650

事業者A・B
両者に
整合通知

- ・GC済みコマ(左記例～5:00コマ)に不整合があっても、GC未コマ(左記例5:00～コマ)が整合なら、整合通知を返す
(GC済みコマの不整合は過去に通知している)
- ・GC済み、未の判断は計画提出(受付)時点で実施

例) 左記事例において、修正計画の計画提出(受付)・ファイル間チェック完了が以下のようなタイミングだった場合の動作

ケース	計画提出(受付)	ファイル間チェック完了	チェック結果	通知内容	通知タイミング
1	3:13	3:18	GC未コマに不整合あり	不整合(4:30-5:00コマ)	3:20
2	3:48	3:53	GC未コマに不整合なし (GC済コマは対象外)	整合	4:00
3	4:01	-	修正コマが提出可能期間外	リジェクト	即時