

# 5月20日の北海道エリアにおける 広域予備率について (報告)

2026年6月2日

調整力及び需給バランス評価等に関する委員会 事務局

- 5月20日の16時コマにおいて北海道エリアの広域予備率が0.26%と公表され、インバランス料金単価が200円/kWhとなる事象が発生。
- しかしながら、0.26%という値は実際の需給状況とは異なる値であり、今回、このような数字が公表された原因と今後の対応について整理したので報告する。

## 【広域予備率Web公表システム】※

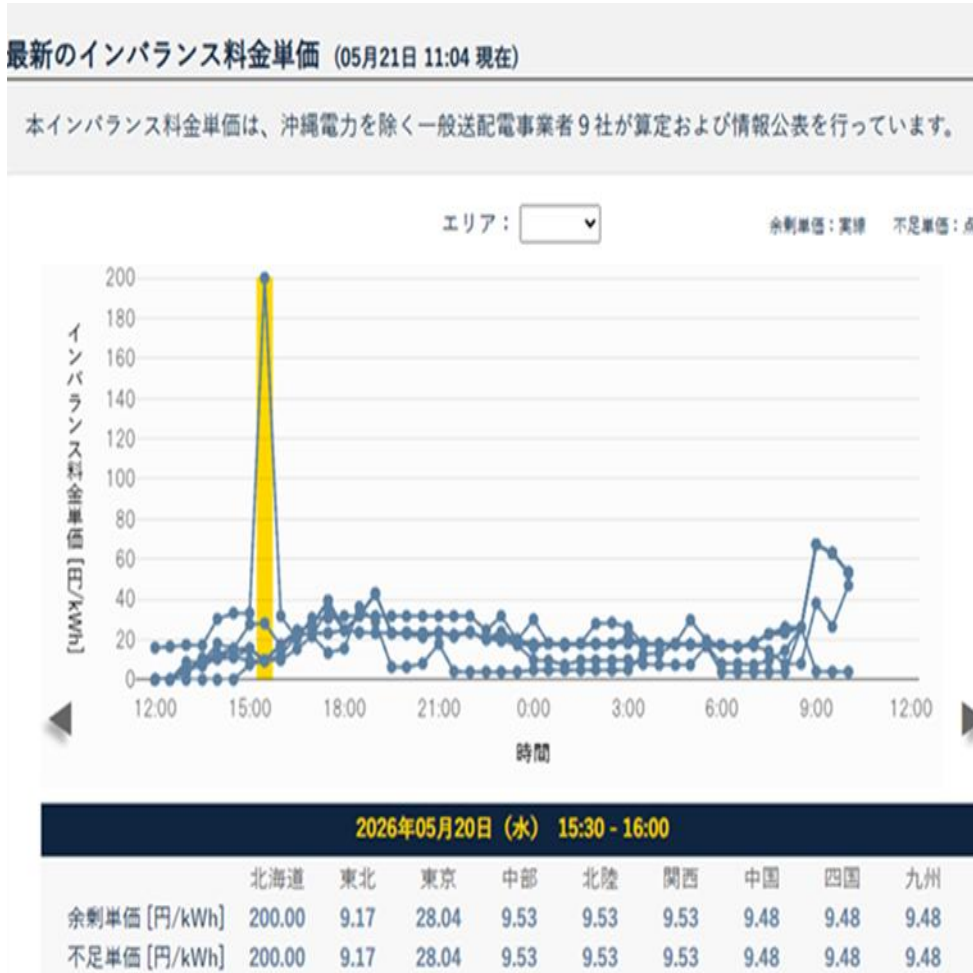
## 【インバランス料金情報公表ウェブサイト】※

広域予備率Web公表システム ホーム お知らせ 1 情報ダウンロード

広域予備率に関する通知情報【容量市場向け】

対象日: 2026/05/20 曲 検索

エリア	時刻	30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00
北海道	最新の広域予備率	16.89	15.48	15.84	17.10	19.91	19.30	17.3	0.26	9.26	9.89
	最小の広域予備率	16.36	15.48	15.37	15.85	15.80	15.39	11.7	0.26	5.58	8.09
	低予備率アシメント対象コマとなった日時								5/20 14:55	5/20 14:55	
東北	最新の広域予備率	27.06	30.98	30.51	26.27	22.83	20.70	20.48	10.59	10.17	9.89
	最小の広域予備率	21.74	22.89	20.89	18.27	15.80	15.39	11.76	9.10	8.44	8.09
	低予備率アシメント対象コマとなった日時										
東京	最新の広域予備率	20.62	18.27	16.14	14.61	13.64	12.52	11.79	11.16	10.17	9.89
	最小の広域予備率	19.52	18.27	14.39	12.82	11.13	10.90	10.38	7.79	7.21	8.09
	低予備率アシメント対象コマとなった日時								5/20 0:55	5/19 23:25	
中部	最新の広域予備率	20.62	18.27	16.14	14.61	13.64	12.52	11.79	11.16	10.17	9.89
	最小の広域予備率	19.52	18.27	13.52	12.79	10.09	9.74	9.27	7.79	7.21	8.09
	低予備率アシメント対象コマとなった日時								5/20 0:55	5/19 23:25	
北陸	最新の広域予備率	20.62	18.27	16.14	14.61	13.64	12.52	11.79	11.16	10.17	9.89
	最小の広域予備率	19.52	18.27	13.52	12.79	10.09	9.74	9.27	7.79	7.21	8.09
	低予備率アシメント対象コマとなった日時								5/20 0:55	5/19 23:25	
関西	最新の広域予備率	20.62	18.27	16.14	14.61	13.64	12.52	11.79	11.16	10.17	9.89
	最小の広域予備率	11.26	11.54	10.54	9.61	10.09	9.74	9.27	7.79	7.21	8.09
	低予備率アシメント対象コマとなった日時								5/20 0:55	5/19 23:25	
中国	最新の広域予備率	25.57	23.59	16.14	14.61	13.64	12.52	11.79	11.16	10.17	9.89
	最小の広域予備率	11.26	11.54	10.54	9.61	10.09	9.74	9.27	7.79	7.21	8.09
	低予備率アシメント対象コマとなった日時								5/20 0:55	5/19 23:25	
四国	最新の広域予備率	57.81	49.31	36.47	33.81	41.34	39.22	39.89	42.84	44.64	44.18
	最小の広域予備率	42.82	40.85	32.07	28.19	27.35	25.68	25.05	22.98	21.48	24.29
	低予備率アシメント対象コマとなった日時										
九州	最新の広域予備率	25.57	23.59	16.14	14.61	13.64	12.52	11.79	11.16	10.17	9.89
	最小の広域予備率	18.87	20.02	16.14	13.42	12.72	11.71	10.38	8.05	7.32	8.09
	低予備率アシメント対象コマとなった日時									5/19 23:25	



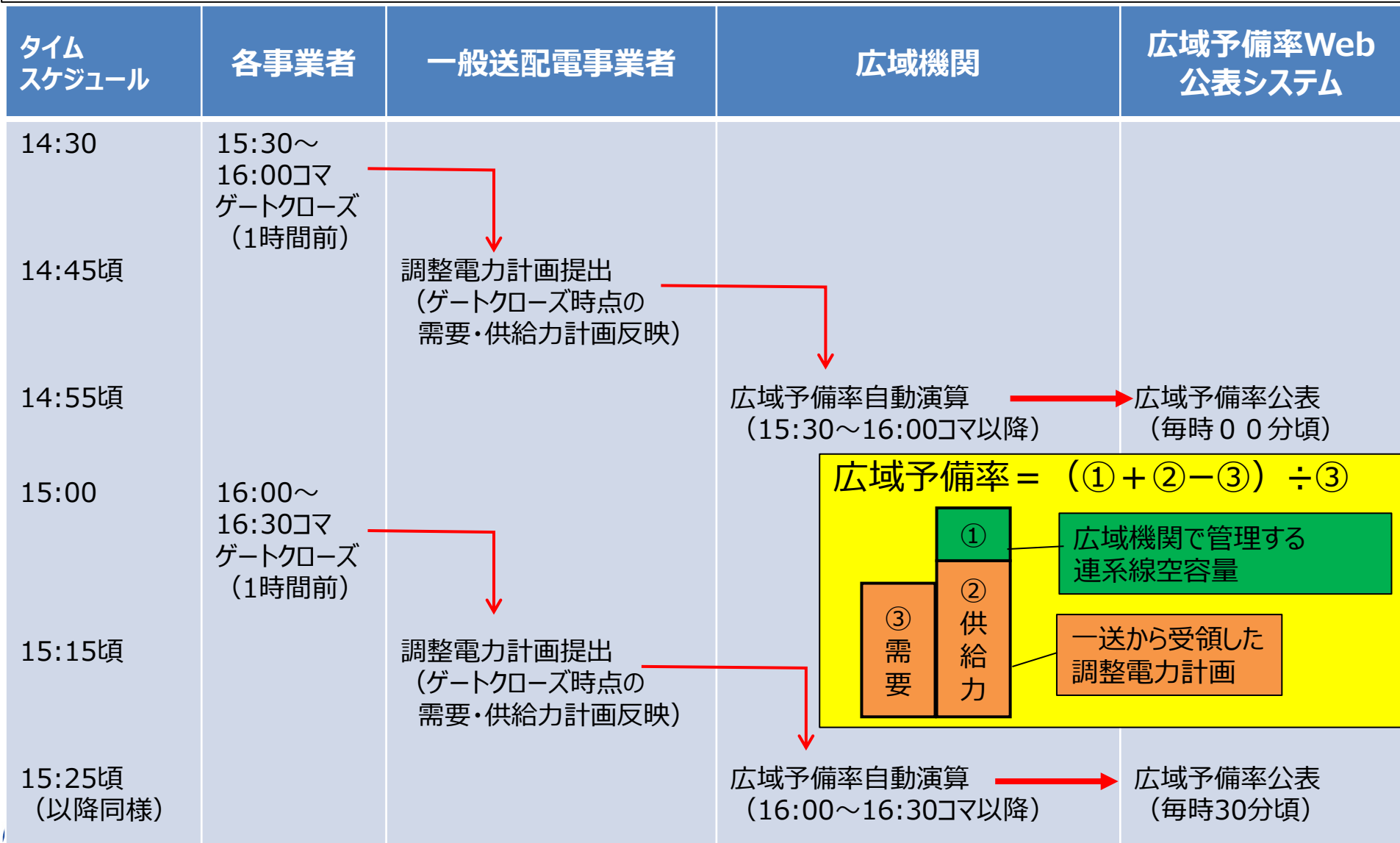
※ 広域予備率Web公表システムの「5月20日16:00コマの広域予備率0.26%」については、5月26日に修正完了。インバランス料金単価についても修正作業中。

- ✓ 広域予備率は、各一送より提出される調整電力計画（エリアの需要、供給力）と広域機関システムで管理している連系線の空容量を踏まえて、毎時25、55分に自動演算している。（広域予備率算出フローについてP5参照）
- ✓ 今回の事象は、融通量の調整に時間がかかり14:55の自動演算の直前のタイミングで融通指示を行ったため、広域機関で実施した連系線の空容量のみ反映されたことにより発生したものの。（イメージ図P6参照）

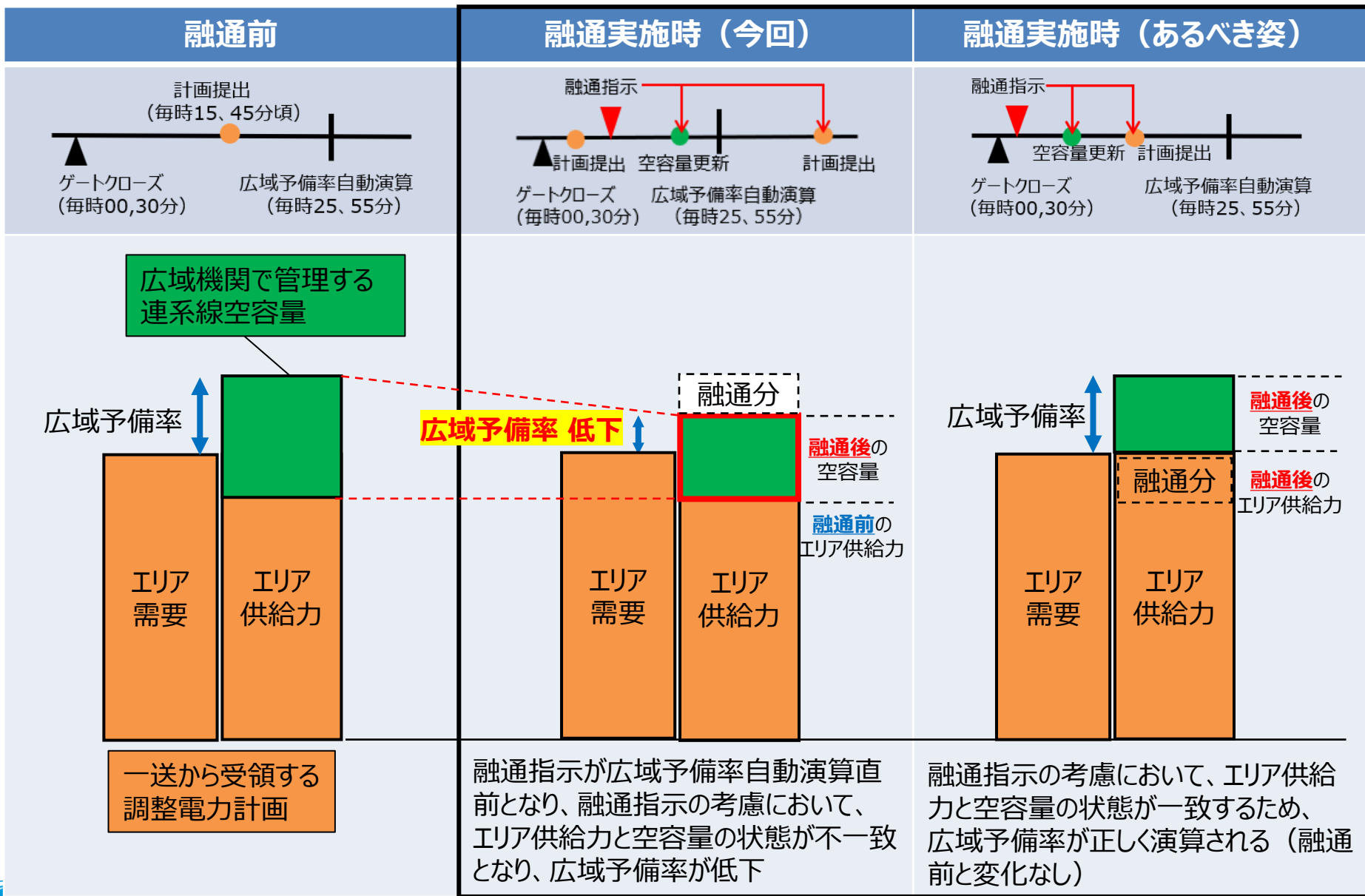
### 本事象の経緯

- ① 14:51 エリア間補正融通融通指示  
北海道電力ネットワークは、東北電力ネットワークから15:30～16:30、最大25.21万kWの電気の供給を受けること
- ② 14:54 広域機関システムで融通を考慮した連系線空容量を更新  
(北海道向き空容量減少)
- ③ 14:55 **②のみが反映された広域予備率を広域機関システムにて自動演算**  
15:30～16:00 0.26%、16:00～16:30 5.58%
- ④ 15:12 北海道NWより融通を考慮した調整電力計画を受信  
(広域予備率演算タイミングに合わせ、各一送は毎時15,45分までに送信)
- ⑤ 15:25 ②、④が反映された広域予備率を広域機関システムにて自動演算  
16:00～16:30 9.26%  
(15:30～16:00はゲートクローズ後のため変更されなかった)

広域予備率は自動演算時点の調整電力計画と連系線空容量にて30分毎に算出



ゲートクローズから広域予備率公表までのフローを簡易的に表現



- 今回の事象を踏まえ、広域機関としては広域予備率自動演算タイミングを踏まえた業務運行に努める。
  - ✓ 融通指示が反映された連系線空容量の更新と調整電力計画の更新が揃ってから自動演算を実施
  - ✓ 調整電力計画の受領が自動演算の後となる場合は、連系線空容量の更新を自動演算の後に実施
  - ✓ やむを得ず自動演算タイミングにデータが揃わない場合には、広域予備率の自動演算をロックする(次の自動演算のタイミングで演算・公表)
- なお、広域予備率Web公表システムの「5月20日16:00コマの広域予備率0.26%」については、5月26日に修正を完了している。インバランス料金単価についても修正作業を進めており、修正されたインバランス料金単価により精算が行われる予定。