

2023・2024年度の年間マージン（案）

2023年 2月13日

1. 2023年度 平日

〔単位：MW〕

連系線	方向	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備考
北海道本州間 連系設備	北海道⇒東北	シート4参照												
	東北⇒北海道													
東北東京間 連系線	東北⇒東京	32~482	32~482	33~413	33~403	33~403	33~413	33~413	33~413	33~413	39~419	39~419	39~419	4月は4/22~30以外は 32~412MW
	東京⇒東北	32	32	33	33	33	33	33	33	33	39	39	39	
東京中部間 連系設備	東京⇒中部	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
	中部⇒東京	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
中部北陸間 連系設備	北陸⇒中部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	中部⇒北陸	0~510	0~510	0~510	0~510	0~510	0~510	0~510	0~510	0~510	0~510	0~510	0~510	夜間は0MW
北陸関西間 連系線	関西⇒北陸													
	北陸⇒関西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中部関西間 連系線	中部⇒関西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	関西⇒中部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
関西中国間 連系線	関西⇒中国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	中国⇒関西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
関西四国間 連系設備	関西⇒四国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	四国⇒関西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中国四国間 連系線	中国⇒四国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	四国⇒中国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中国九州間 連系線	中国⇒九州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	九州⇒中国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(注) 想定需要の見直し等により、マージンの値は変更となる場合がある (以降、同じ)
 本資料において、昼間帯は8時~22時、夜間帯は0時~8時および22時~24時を表す (以降、同じ)
 需給調整市場に係るマージンは、エリア外調達量が未定のため設定していない (以降、同じ)
 東北東京間連系線のマージンの値の内訳はシート12に記載

1. 2023年度 休日

〔単位：MW〕

連系線	方向	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備考
北海道本州間 連系設備	北海道⇒東北	シート4参照												
	東北⇒北海道													
東北東京間 連系線	東北⇒東京	32~482	32~482	33~413	33~403	33~403	33~413	33~413	33~413	33~413	39~419	39~419	39~419	4月は4/22~30以外は 32~412MW
	東京⇒東北	32	32	33	33	33	33	33	33	33	39	39	39	
東京中部間 連系設備	東京⇒中部	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
	中部⇒東京	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
中部北陸間 連系設備	北陸⇒中部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	中部⇒北陸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
北陸関西間 連系線	関西⇒北陸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	北陸⇒関西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中部関西間 連系線	中部⇒関西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	関西⇒中部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
関西中国間 連系線	関西⇒中国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	中国⇒関西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
関西四国間 連系設備	関西⇒四国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	四国⇒関西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中国四国間 連系線	中国⇒四国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	四国⇒中国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中国九州間 連系線	中国⇒九州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	九州⇒中国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(注) 東北東京間連系線のマージンの値の内訳はシート12に記載

1. 2023年度 北本連系設備

[単位：MW]

方向	4月				5月				6月			
	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N
北海道⇒東北	282	292	332	322	302	342	352	352	303	353	343	343
東北⇒北海道	562	572	592	582	572	592	592	602	573	603	593	593
方向	7月				8月				9月			
	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N
北海道⇒東北	293	353	333	343	303	353	333	353	303	353	333	343
東北⇒北海道	573	593	593	593	573	603	593	603	573	593	593	593
方向	10月				11月				12月			
	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N
北海道⇒東北	293	343	333	343	263	303	313	313	213	233	243	223
東北⇒北海道	573	593	593	593	553	573	583	583	533	543	543	533
方向	1月				2月				3月			
	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N
北海道⇒東北	179	169	229	169	189	189	249	199	259	269	299	269
東北⇒北海道	519	509	539	519	519	519	549	529	559	559	579	559

(注)
 表中略記は「平:平日、休:休日、
 P:昼間帯、N:夜間帯」を表す
 (以降、同じ)
 マージンの値の内訳はシート10
 および11に記載
 下表の括弧内の数値は作業時の
 運用容量を示す

【作業時】

[単位：MW]

方向	5月(道南幹線作業、順方向のみ600MW)				6月(道南幹線作業、順方向のみ600MW)				備考
	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	
北海道⇒東北	32	42	-	-	33	53	43	43	・道南幹線作業(順方向のみ運用容量600MW) 平P 5/30-31, 6/1-2, 6/5-8, 6/14, 6/19-23, 6/26-30, 7/3-5 平N 5/30-31, 6/1-2, 6/5-8, 6/14, 6/19-23, 6/26-30, 7/3-5 休P 6/3-4, 6/24-25, 7/1-2 休N 6/3-4, 6/24-25, 7/1-2
東北⇒北海道	572	592	-	-	573	603	593	593	
方向	6月(北本作業、600MW)				6月(北本作業、300MW)				
北海道⇒東北	33	53	43	43	33	-	-	-	・北本作業(運用容量600MW)(片極停止) 平P 6/9, 6/12, 8/21-25, 8/28, 10/17-20, 3/21 平N 6/9, 6/12-13, 8/21-25, 8/28-29, 10/18-20, 10/23, 3/21-22 休P 6/10-11, 8/20, 8/26-27, 10/21-22, 3/20 休N 6/10-11, 8/20, 8/26-27, 10/21-22, 3/20
東北⇒北海道	573	600	593	593	300	-	-	-	
方向	7月(道南幹線作業、順方向のみ600MW)				8月(北本作業、600MW)				
北海道⇒東北	33	53	33	43	33	53	33	53	・北本作業(運用容量300MW)(双極停止) 平P 6/13, 8/29, 10/23, 3/22 平N 10/17
東北⇒北海道	573	593	593	593	573	600	593	600	
方向	8月(北本作業、300MW)				9月(新北本作業、600MW)				
北海道⇒東北	33	-	-	-	303	353	333	343	・新北本作業(運用容量600MW) 平P 9/1, 9/4-8 平N 9/1, 9/4-8 休P 9/2-3, 9/9-10 休N 9/2-3, 9/9-10
東北⇒北海道	300	-	-	-	573	593	593	593	
方向	10月(北本作業、600MW)				10月(北本作業、300MW)				
北海道⇒東北	33	43	33	43	33	43	-	-	・新北本作業(運用容量600MW) 平P 9/1, 9/4-8 平N 9/1, 9/4-8 休P 9/2-3, 9/9-10 休N 9/2-3, 9/9-10
東北⇒北海道	573	593	593	593	300	300	-	-	
方向	3月(北本作業、600MW)				3月(北本作業、300MW)				
北海道⇒東北	39	39	39	39	39	-	-	-	・新北本作業(運用容量600MW) 平P 9/1, 9/4-8 平N 9/1, 9/4-8 休P 9/2-3, 9/9-10 休N 9/2-3, 9/9-10
東北⇒北海道	559	559	579	559	300	-	-	-	

2. 2024年度 平日

〔単位：MW〕

連系線	方向	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備考
北海道本州間 連系設備	北海道⇒東北	シート7参照												
	東北⇒北海道	シート7参照												
東北東京間 連系線	東北⇒東京	39~419	39~419	39~419	39~409	39~409	39~489	39~489	39~489	39~419	39~419	39~419	39~419	9月は9/21~30以外は39~419MW
	東京⇒東北	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	
東京中部間 連系設備	東京⇒中部	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
	中部⇒東京	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
中部北陸間 連系設備	北陸⇒中部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	中部⇒北陸	0~510	0~510	0~510	0~510	0~510	0~510	0~510	0~510	0~510	0~510	0~510	0~510	夜間はOMW
北陸関西間 連系線	関西⇒北陸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	北陸⇒関西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中部関西間 連系線	中部⇒関西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	関西⇒中部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
関西中国間 連系線	関西⇒中国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	中国⇒関西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
関西四国間 連系設備	関西⇒四国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	四国⇒関西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中国四国間 連系線	中国⇒四国	0	0	0	0	0	0	0~852	0~852	0	0	0	0~852	10、11月は10/31~11/1以外はOMW
	四国⇒中国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中国九州間 連系線	中国⇒九州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	九州⇒中国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(注) 東北東京間連系線のマージンの値の内訳はシート15に記載

2. 2024年度 休日

〔単位：MW〕

連系線	方向	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備考
北海道本州間 連系設備	北海道⇒東北	シート7参照												
	東北⇒北海道													
東北東京間 連系線	東北⇒東京	39~419	39~489	39~419	39~409	39~409	39~489	39~489	39~489	39~419	39~419	39~419	39~419	5月は5/2~6以外は 39~419MW 9月は9/21~30以外は39 ~419MW
	東京⇒東北	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	
東京中部間 連系設備	東京⇒中部	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
	中部⇒東京	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
中部北陸間 連系設備	北陸⇒中部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	中部⇒北陸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
北陸関西間 連系線	関西⇒北陸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	北陸⇒関西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中部関西間 連系線	中部⇒関西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	関西⇒中部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
関西中国間 連系線	関西⇒中国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	中国⇒関西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
関西四国間 連系設備	関西⇒四国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	四国⇒関西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中国四国間 連系線	中国⇒四国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0~852	
	四国⇒中国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中国九州間 連系線	中国⇒九州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	九州⇒中国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(注) 東北東京間連系線のマージンの値の内訳はシート15に記載

2. 2024年度 北本連系設備

〔単位：MW〕

方向	4月				5月				6月			
	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N
北海道⇒東北	289	299	339	329	309	349	359	359	309	359	349	349
東北⇒北海道	469	479	499	489	479	499	499	499	479	509	499	499
方向	7月				8月				9月			
	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N
北海道⇒東北	299	349	339	349	309	359	339	359	309	359	339	349
東北⇒北海道	479	499	499	499	579	609	599	609	579	599	599	599
方向	10月				11月				12月			
	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N
北海道⇒東北	299	349	339	349	269	309	319	309	219	239	249	229
東北⇒北海道	579	599	599	599	559	579	589	579	539	549	549	539
方向	1月				2月				3月			
	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N
北海道⇒東北	179	169	229	169	189	189	249	199	259	269	299	269
東北⇒北海道	519	509	539	519	519	519	549	529	559	559	579	559

(注) マージンの値の内訳はシート13に記載

2. 2024年度 北本連系設備（作業時）

【作業時】

〔単位：MW〕

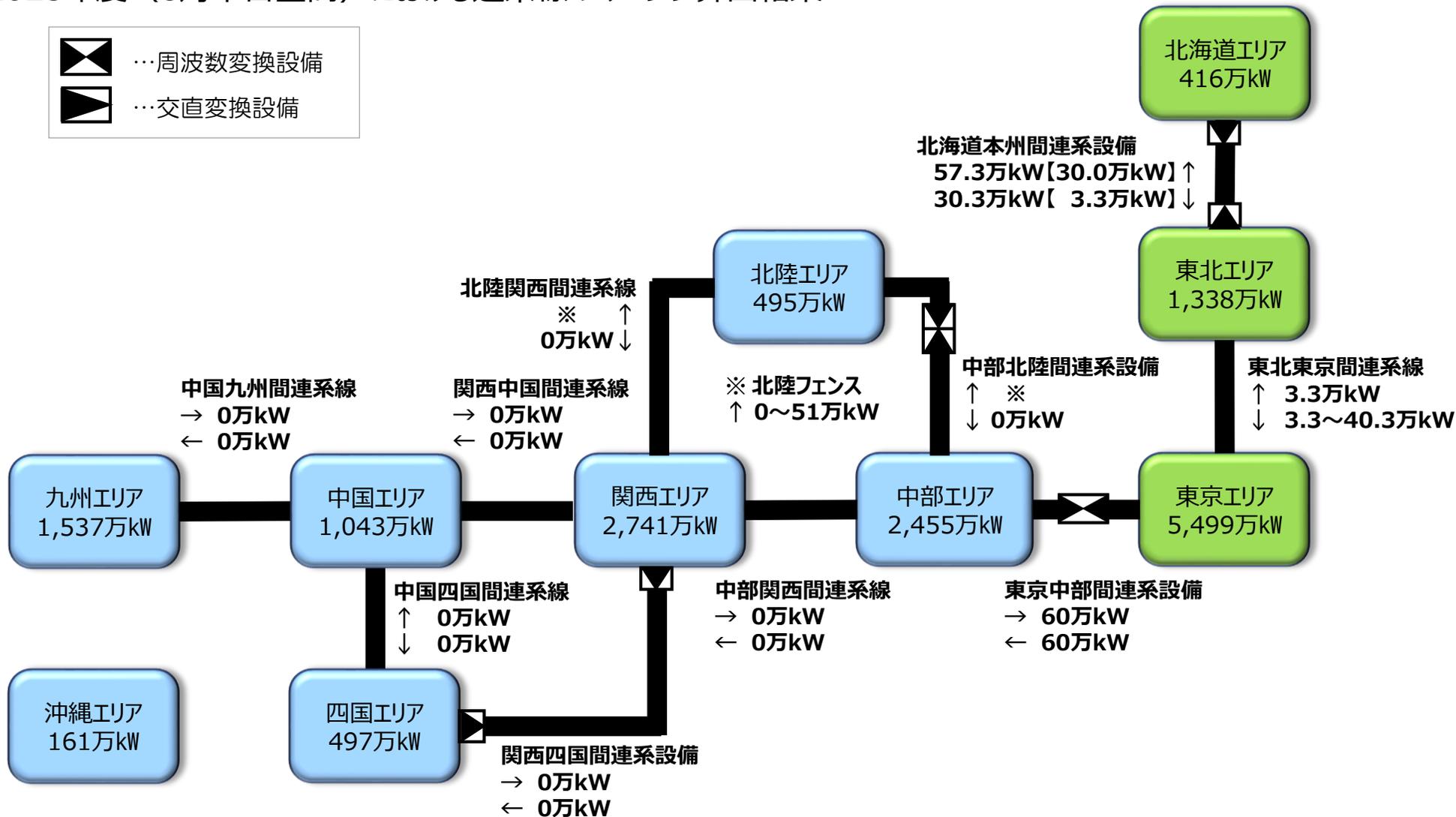
方向	4月（北本作業、600MW）				4月（北本作業、300MW）				備考
	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	
北海道⇒東北	39	39	-	-	39	-	-	-	・北本作業（運用容量600MW）（片極停止） 平P 4/22-25, 8/5-9, 8/16, 8/19, 9/5-6, 9/9-13, 9/17-19, 10/17-18, 3/21 平N 4/22-26, 8/5-9, 8/16, 8/19-20, 9/5-6, 9/9-13, 9/17-20, 10/18, 3/21, 3/24 休P 8/10-15, 8/17-18, 9/7-8, 9/14-16, 10/19, 3/20, 3/22-23 休N 8/10-15, 8/17-18, 9/7-8, 9/14-16, 10/19-20, 3/20, 3/22-23
東北⇒北海道	469	479	-	-	300	-	-	-	
方向	6月（新北本作業、600MW）				7月（新北本作業、600MW）				・北本作業（運用容量300MW）（双極停止） 平P 4/26, 8/20, 9/20, 3/24 平N 10/17 休P 10/20
	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	
北海道⇒東北	309	359	349	349	299	349	339	349	・新北本作業（運用容量600MW） 平P 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 平N 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 休P 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6 休N 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6
東北⇒北海道	479	509	499	499	479	499	499	499	
方向	8月（新北本作業、600MW）				8月（北本作業、600MW）				・北本作業（運用容量300MW）（双極停止） 平P 4/26, 8/20, 9/20, 3/24 平N 10/17 休P 10/20
	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	
北海道⇒東北	309	359	339	359	39	59	39	59	・新北本作業（運用容量600MW） 平P 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 平N 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 休P 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6 休N 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6
東北⇒北海道	579	600	599	600	579	600	599	600	
方向	8月（北本作業、300MW）				9月（新北本作業、600MW）				・新北本作業（運用容量600MW） 平P 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 平N 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 休P 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6 休N 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6
	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	
北海道⇒東北	39	-	-	-	309	359	339	349	・新北本作業（運用容量600MW） 平P 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 平N 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 休P 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6 休N 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6
東北⇒北海道	300	-	-	-	579	599	599	599	
方向	9月（北本作業、600MW）				9月（北本作業、300MW）				・新北本作業（運用容量600MW） 平P 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 平N 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 休P 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6 休N 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6
	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	
北海道⇒東北	39	59	39	49	39	-	-	-	・新北本作業（運用容量600MW） 平P 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 平N 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 休P 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6 休N 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6
東北⇒北海道	579	599	599	599	300	-	-	-	
方向	10月（新北本作業、600MW）				10月（北本作業、600MW）				・新北本作業（運用容量600MW） 平P 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 平N 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 休P 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6 休N 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6
	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	
北海道⇒東北	299	349	339	349	39	49	39	49	・新北本作業（運用容量600MW） 平P 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 平N 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 休P 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6 休N 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6
東北⇒北海道	579	599	599	599	579	599	599	599	
方向	10月（北本作業、300MW）				3月（北本作業、600MW）				・新北本作業（運用容量600MW） 平P 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 平N 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 休P 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6 休N 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6
	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	
北海道⇒東北	-	49	39	-	39	39	39	39	・新北本作業（運用容量600MW） 平P 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 平N 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 休P 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6 休N 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6
東北⇒北海道	-	300	300	-	559	559	579	559	
方向	3月（北本作業、300MW）								・新北本作業（運用容量600MW） 平P 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 平N 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 休P 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6 休N 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6
	平P	平N	休P	休N					
北海道⇒東北	39	-	-	-					・新北本作業（運用容量600MW） 平P 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 平N 6/20-21, 6/24-28, 7/1-5, 7/8-12, 7/16-19, 7/22-26, 7/29-8/2, 8/21-23, 8/26-30, 9/2-4, 9/24-27, 9/30-10/4, 10/7 休P 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6 休N 6/22-23, 6/29-30, 7/6-7, 7/13-15, 7/20-21, 7/27-28, 8/24-25, 8/31, 9/1, 9/22-23, 9/28-29, 10/5-6
東北⇒北海道	300	-	-	-					

（注）マージンの値の内訳はシート14に記載

括弧内の数値は作業時の運用容量を示す

3. 全国系統の概念図

2023年度（8月平日昼間）における連系線のマージン算出結果



・各エリア内の数値は、2023年度8月の送電端最大需要電力予想（H3）を表す
 ・【 】内の数値は、北本連系設備作業に伴う運用容量最小時のマージンを示す

(参考) 北本連系設備の内訳 (2023年度)

(説明)

- ・北海道⇒東北向きは、区分C1に区分B0を加えた値をマージンとする。
- ・東北⇒北海道向きは、区分B1とC1のうち大きい方に区分B0を加えた値をマージンとする。

[単位：MW]

方向	区分	4月				5月				6月				7月			
		平P	平N	休P	休N												
北海道⇒東北	C1	250	260	300	290	270	310	320	320	270	320	310	310	260	320	300	310
	B0	32	32	32	32	32	32	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33
		282	292	332	322	302	342	352	352	303	353	343	343	293	353	333	343
東北⇒北海道	B1	530	540	560	550	540	560	560	570	540	570	560	560	540	560	560	560
	C1	430	440	460	450	440	460	460	470	440	470	460	460	440	460	460	460
	B0	32	32	32	32	32	32	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33
		562	572	592	582	572	592	592	602	573	603	593	593	573	593	593	593
方向	区分	8月				9月				10月				11月			
		平P	平N	休P	休N												
北海道⇒東北	C1	270	320	300	320	270	320	300	310	260	310	300	310	230	270	280	280
	B0	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
		303	353	333	353	303	353	333	343	293	343	333	343	263	303	313	313
東北⇒北海道	B1	540	570	560	570	540	560	560	560	540	560	560	560	520	540	550	550
	C1	440	470	460	470	440	460	460	460	440	460	460	460	420	440	450	450
	B0	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
		573	603	593	603	573	593	593	593	573	593	593	593	553	573	583	583
方向	区分	12月				1月				2月				3月			
		平P	平N	休P	休N												
北海道⇒東北	C1	180	200	210	190	140	130	190	130	150	150	210	160	220	230	260	230
	B0	33	33	33	33	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
		213	233	243	223	179	169	229	169	189	189	249	199	259	269	299	269
東北⇒北海道	B1	500	510	510	500	480	470	500	480	480	480	510	490	520	520	540	520
	C1	400	410	410	400	380	370	400	380	380	380	410	390	420	420	440	420
	B0	33	33	33	33	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
		533	543	543	533	519	509	539	519	519	519	549	529	559	559	579	559

(参考) 北本連系設備の内訳 (2023年度、作業時)

(説明)

- ・北海道⇒東北向きは、区分C1に区分B0を加えた値をマージンとする。
- ・東北⇒北海道向きは、区分B1とC1のうち大きい方に区分B0を加えた値をマージンとする。

[単位：MW]

方向	区分	5月(道南幹線作業、順方向のみ600MW)				6月(道南幹線作業、順方向のみ600MW)				6月(北本作業、600MW)				6月(北本作業、300MW)			
		平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N
北海道⇒東北	C1	0	10	-	-	0	20	10	10	0	20	10	10	0	-	-	-
	B0	32	32	-	-	33	33	33	33	33	33	33	33	33	-	-	-
		32	42	-	-	33	53	43	43	33	53	43	43	33	-	-	-
東北⇒北海道	B1	540	560	-	-	540	570	560	560	540	570	560	560	300	-	-	-
	C1	140	160	-	-	140	170	160	160	140	170	160	160	140	-	-	-
	B0	32	32	-	-	33	33	33	33	33	33	33	33	33	-	-	-
		572	592	-	-	573	603	593	593	573	600	593	593	300	-	-	-
方向	区分	7月(道南幹線作業、順方向のみ600MW)				8月(北本作業、600MW)				8月(北本作業、300MW)				9月(新北本作業、600MW)			
		平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N
北海道⇒東北	C1	0	20	0	10	0	20	0	20	0	-	-	-	270	320	300	310
	B0	33	33	33	33	33	33	33	33	33	-	-	-	33	33	33	33
		33	53	33	43	33	53	33	53	33	-	-	-	303	353	333	343
東北⇒北海道	B1	540	560	560	560	540	570	560	570	300	-	-	-	540	560	560	560
	C1	140	160	160	160	140	170	160	170	140	-	-	-	440	460	460	460
	B0	33	33	33	33	33	33	33	33	33	-	-	-	33	33	33	33
		573	593	593	593	573	600	593	600	300	-	-	-	573	593	593	593
方向	区分	10月(北本作業、600MW)				10月(北本作業、300MW)				3月(北本作業、600MW)				3月(北本作業、300MW)			
		平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N
北海道⇒東北	C1	0	10	0	10	0	10	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-
	B0	33	33	33	33	33	33	-	-	39	39	39	39	39	-	-	-
		33	43	33	43	33	43	-	-	39	39	39	39	39	-	-	-
東北⇒北海道	B1	540	560	560	560	300	300	-	-	520	520	540	520	300	-	-	-
	C1	140	160	160	160	140	160	-	-	120	120	140	120	120	-	-	-
	B0	33	33	33	33	33	33	-	-	39	39	39	39	39	-	-	-
		573	593	593	593	300	300	-	-	559	559	579	559	300	-	-	-

(注) マージンの値が運用容量の値よりも大きくなる場合は、運用容量の値が上限になる

(説明)

- ・東北⇒東京向きは、区分C2にB0を加えた値をマージンとする。
- ・東京⇒東北向きは、区分B0の値をマージンとする。

[単位：MW]

方向	区分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
東北⇒東京	C2	0~450	0~450	0~380	0~370	0~370	0~380	0~380	0~380	0~380	0~380	0~380	0~380
	B0	32	32	33	33	33	33	33	33	33	39	39	39
	平日・休日	32~482	32~482	33~413	33~403	33~403	33~413	33~413	33~413	33~413	33~413	39~419	39~419
東京⇒東北	B0	32	32	33	33	33	33	33	33	33	39	39	39
	平日・休日	32	32	33	33	33	33	33	33	33	39	39	39

(参考) 北本連系設備の内訳 (2024年度)

(説明)

- ・北海道⇒東北向きは、区分C1に区分B0を加えた値をマージンとする。
- ・東北⇒北海道向きは、区分B1とC1のうち大きい方に区分B0を加えた値をマージンとする。

[単位：MW]

方向	区分	4月				5月				6月				7月			
		平P	平N	休P	休N												
北海道⇒東北	C1	250	260	300	290	270	310	320	320	270	320	310	310	260	310	300	310
	B0	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
		289	299	339	329	309	349	359	359	309	359	349	349	299	349	339	349
東北⇒北海道	B1	430	440	460	450	440	460	460	460	440	470	460	460	440	460	460	460
	C1	430	440	460	450	440	460	460	460	440	470	460	460	440	460	460	460
	B0	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
		469	479	499	489	479	499	499	499	479	509	499	499	479	499	499	499
方向	区分	8月				9月				10月				11月			
		平P	平N	休P	休N												
北海道⇒東北	C1	270	320	300	320	270	320	300	310	260	310	300	310	230	270	280	270
	B0	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
		309	359	339	359	309	359	339	349	299	349	339	349	269	309	319	309
東北⇒北海道	B1	540	570	560	570	540	560	560	560	540	560	560	560	520	540	550	540
	C1	440	470	460	470	440	460	460	460	440	460	460	460	420	440	450	440
	B0	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
		579	609	599	609	579	599	599	599	579	599	599	599	559	579	589	579
方向	区分	12月				1月				2月				3月			
		平P	平N	休P	休N												
北海道⇒東北	C1	180	200	210	190	140	130	190	130	150	150	210	160	220	230	260	230
	B0	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
		219	239	249	229	179	169	229	169	189	189	249	199	259	269	299	269
東北⇒北海道	B1	500	510	510	500	480	470	500	480	480	480	510	490	520	520	540	520
	C1	400	410	410	400	380	370	400	380	380	380	410	390	420	420	440	420
	B0	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
		539	549	549	539	519	509	539	519	519	519	549	529	559	559	579	559

(参考) 北本連系設備の内訳 (2024年度、作業時)

(説明)

- ・北海道⇒東北向きは、区分C1に区分B0を加えた値をマージンとする。
- ・東北⇒北海道向きは、区分B1とC1のうち大きい方に区分B0を加えた値をマージンとする。

[単位: MW]

方向	区分	4月 (新北本作業、600MW)				4月 (北本作業、300MW)				6月 (新北本作業、600MW)				7月 (新北本作業、600MW)			
		平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N
海道⇒東	C1	0	0	-	-	0	-	-	-	270	320	310	310	260	310	300	310
	B0	39	39	-	-	39	-	-	-	39	39	39	39	39	39	39	39
		39	39	-	-	39	-	-	-	309	359	349	349	299	349	339	349
北⇒北海	B1	430	440	-	-	300	-	-	-	440	470	460	460	440	460	460	460
	C1	130	140	-	-	130	-	-	-	440	470	460	460	440	460	460	460
	B0	39	39	-	-	39	-	-	-	39	39	39	39	39	39	39	39
		469	479	-	-	300	-	-	-	479	509	499	499	479	499	499	499
方向	区分	8月 (新北本作業、600MW)				8月 (北本作業、600MW)				8月 (北本作業、300MW)				9月 (新北本作業、600MW)			
		平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N
海道⇒東	C1	270	320	300	320	0	20	0	20	0	-	-	-	270	320	300	310
	B0	39	39	39	39	39	39	39	39	39	-	-	-	39	39	39	39
		309	359	339	359	39	59	39	59	39	-	-	-	309	359	339	349
北⇒北海	B1	540	570	560	570	540	570	560	570	300	-	-	-	540	560	560	560
	C1	440	470	460	470	140	170	160	170	140	-	-	-	440	460	460	460
	B0	39	39	39	39	39	39	39	39	39	-	-	-	39	39	39	39
		579	600	599	600	579	600	599	600	300	-	-	-	579	599	599	599
方向	区分	9月 (北本作業、600MW)				9月 (北本作業、300MW)				10月 (新北本作業、600MW)				10月 (北本作業、600MW)			
		平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N
海道⇒東	C1	0	20	0	10	0	-	-	-	260	310	300	310	0	10	0	10
	B0	39	39	39	39	39	-	-	-	39	39	39	39	39	39	39	39
		39	59	39	49	39	-	-	-	299	349	339	349	39	49	39	49
北⇒北海	B1	540	560	560	560	300	-	-	-	540	560	560	560	540	560	560	560
	C1	140	160	160	160	140	-	-	-	440	460	460	460	140	160	160	160
	B0	39	39	39	39	39	-	-	-	39	39	39	39	39	39	39	39
		579	599	599	599	300	-	-	-	579	599	599	599	579	599	599	599
方向	区分	10月 (北本作業、300MW)				3月 (北本作業、600MW)				3月 (北本作業、300MW)							
		平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N	平P	平N	休P	休N				
海道⇒東	C1	-	10	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-				
	B0	-	39	39	-	39	39	39	39	39	-	-	-				
		-	49	39	-	39	39	39	39	39	-	-	-				
北⇒北海	B1	-	300	300	-	520	520	540	520	300	-	-	-				
	C1	-	160	160	-	120	120	140	120	120	-	-	-				
	B0	-	39	39	-	39	39	39	39	39	-	-	-				
		-	300	300	-	559	559	579	559	300	-	-	-				

(注) マージンの値が運用容量の値よりも大きくなる場合は、運用容量の値が上限になる

(説明)

- ・東北⇒東京向きは、区分C2にB0を加えた値をマージンとする。
- ・東京⇒東北向きは、区分B0の値をマージンとする。

[単位：MW]

方向	区分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
東北⇒東京	C2	0~380	0~450	0~380	0~370	0~370	0~450	0~450	0~450	0~380	0~380	0~380	0~380
	B0	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
	平日	39~419	39~419	39~419	39~409	39~409	39~489	39~489	39~489	39~419	39~419	39~419	39~419
	休日	39~419	39~489	39~419	39~409	39~409	39~489	39~489	39~489	39~419	39~419	39~419	39~419
東京⇒東北	B0	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
	平日・休日	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39