

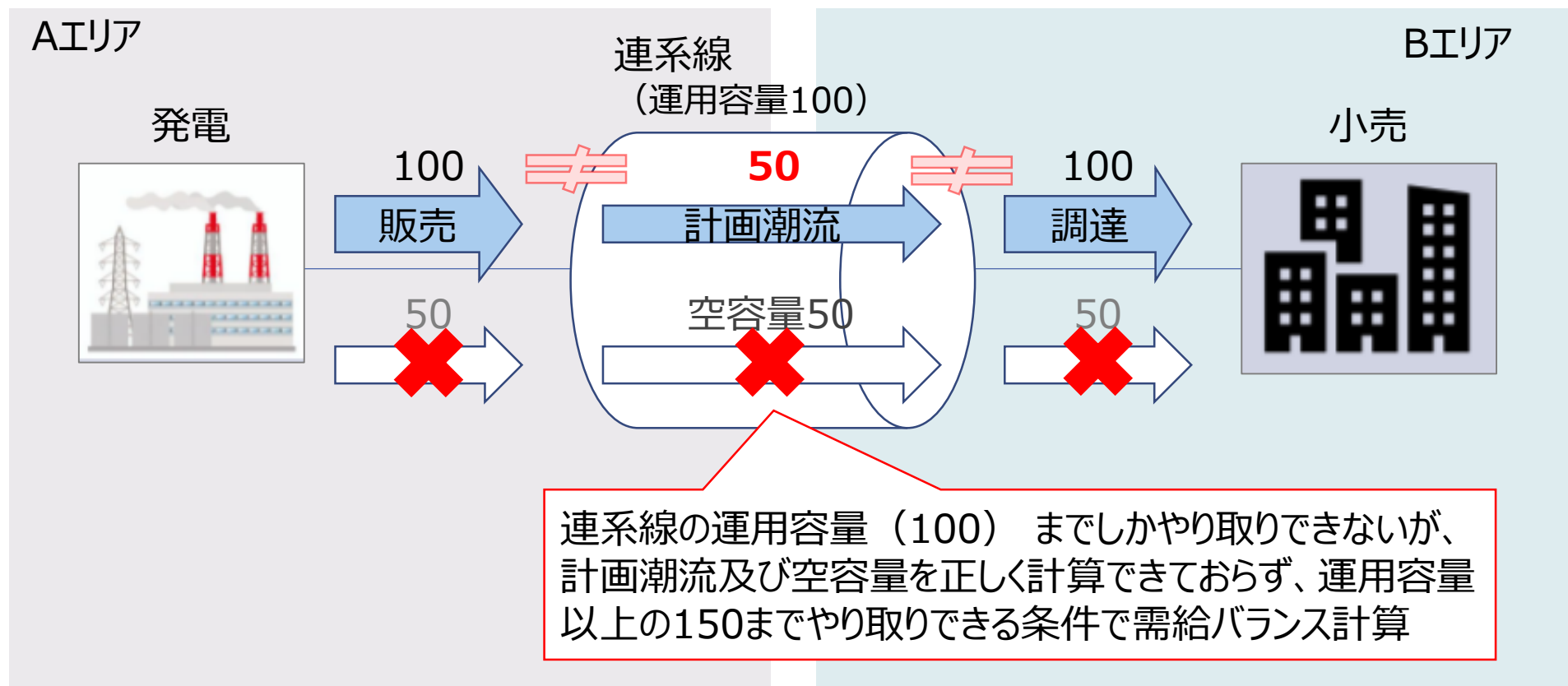
2023年度の需給見通し（2023年2月時点）について （報告）

2023年3月22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

- 第83回（2023年2月20日）本委員会において、2/10までに提出された事業者の供給計画（案）に基づく2023年度の需給見通しをお示ししたが、算定において誤りがあったことから再算定した結果について報告する。
- 算定の結果として、7月東京エリアの厳気象H1需要に対する予備率が低下し、3.2%となった。
- 今回の再算定を踏まえ、再発防止として、時間に制約がある中でミスを極小化し、チェックにより食い止められるようチェックリストを更新し、諸元入力時にはダブルチェック等を行う。
- 一方で、より業務が増えることとなり、誤るリスクが増える可能性もあることから、算定プロセスの簡略化や業務フローの整理等による業務効率化について検討を進める。

- 連系線の計画潮流を1か月ずれて設定しており、発電・小売等の事業者間のやり取りと連系線潮流が不整合となっていた。
- そのことにより、連系線の空容量が間違えて算定されたため、計算上の運用容量が実際よりも過大ないし過少となり、場合によっては、運用容量を超えたエリア間の電力授受となっていた。



供給力の変化

- 電源 I 'の広域調達等のため厳気象H1時とH3時では計画潮流が異なり、各需要に対する供給力の増減量は異なるものの、9エリアの供給力合計は変化しない。

供給力増減（厳気象H1需要）

（単位：万kW）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北海道				+6	+0	▲6			▲1	+1	+5	▲2
東北				+17	+0	▲21			▲3	+2	+13	▲4
東京				▲34	▲4	+27			+1	▲6	▲17	▲0
中部				▲12	+1	+21			+1	+1	▲0	▲0
北陸				+2	+0	▲2			+0	+0	▲0	▲0
関西				+9	+1	▲10			+1	+1	▲0	▲0
中国				+3	+0	▲4			+0	+0	▲0	▲0
四国				+5	+1	▲2			+0	+0	▲0	+7
九州				+5	+0	▲3			+0	+1	▲0	▲0
9エリア計				▲0	+0	+0			▲0	+0	+0	+0

供給力増減（H3需要）

※ 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北海道	▲0	±0	±0	±0	±0	▲7	▲2	+4	▲2	+1	+7	▲10
東北	▲22	+6	▲3	+22	+1	▲21	▲17	+10	▲6	+3	+18	▲27
東京	+22	▲18	▲7	▲34	▲5	+27	+18	▲12	+3	▲1	▲9	+39
中部	+2	+12	+3	▲15	+1	+11	+9	+15	+1	▲1	▲4	+18
北陸	+0	+1	+1	+2	+0	▲1	+2	+3	+0	▲0	▲1	▲3
関西	+2	+7	+3	+12	+1	▲4	+9	▲18	+1	▲1	▲5	▲12
中国	+1	+3	+1	+4	+0	▲2	+4	▲8	+1	▲0	▲2	▲5
四国	+0	+1	+1	+2	+1	▲1	▲13	▲3	+0	▲0	▲1	+7
九州	▲5	▲13	+2	+6	+1	▲3	▲9	+8	+1	▲0	▲3	▲7
9エリア計	▲0	+0	▲0	+0	▲0	+0	▲0	+0	+0	▲0	+0	+0

- 計画潮流の訂正に伴う供給力増減の反映により、厳気象H1需要に対し7月の東京エリアの予備率が3.2%となり、1月の北海道エリアの予備率は5.5%となった。

厳気象H1需要に対する各エリアの予備率

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北海道				8.8%	11.1%	19.6%			12.4%	5.5%	6.3%	14.0%
東北				8.8%	11.1%	19.6%			12.4%	5.5%	6.3%	14.0%
東京				3.2%	3.9%	5.5%			12.4%	5.2%*	5.1%*	14.0%
中部				10.8%	12.7%	9.6%			12.4%	9.0%	8.5%	14.0%
北陸				12.2%	14.0%	13.1%			12.4%	9.0%	8.5%	14.0%
関西				12.2%	14.0%	13.1%			12.4%	9.0%	8.5%	14.0%
中国				12.2%	14.0%	13.1%			12.4%	9.0%	8.5%	14.0%
四国				12.2%	14.4%	13.1%			12.4%	9.0%	8.5%	21.3%
九州				12.2%	14.0%	18.6%			12.4%	9.0%	8.5%	14.0%
沖縄				14.9%	17.2%	22.5%			25.6%	22.9%	47.2%	49.6%

H3需要に対する各エリアの予備率

* 今後の需給両面での変化や連系線の空容量を考慮し、不等時率を考慮せず評価
 ※1 沖縄エリアのH3需要に対する予備率は未更新 ※2 高浜4のトラブル停止は未反映

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北海道	23.1%	46.5%	50.3%	23.7%	25.0%	36.5%	27.0%	28.8%	20.5%	15.6%	16.2%	24.2%
東北	17.0%	20.3%	22.3%	18.6%	24.3%	36.5%	25.9%	28.8%	20.5%	15.6%	16.2%	24.2%
東京	17.0%	12.1%	12.8%	9.0%	9.8%	18.6%	22.2%	8.9%	15.1%	15.0%	14.7%	20.9%
中部	28.2%	23.0%	29.1%	18.1%	20.1%	21.7%	22.2%	13.9%	15.1%	15.0%	14.7%	20.9%
北陸	28.2%	30.6%	29.1%	19.2%	21.1%	21.7%	22.2%	13.9%	15.1%	15.0%	14.7%	21.7%
関西	28.2%	30.6%	29.1%	19.2%	21.1%	21.7%	22.2%	17.0%	15.1%	15.0%	14.7%	21.7%
中国	28.2%	30.6%	29.1%	19.2%	21.1%	21.7%	22.2%	17.0%	15.1%	15.0%	14.7%	21.7%
四国	28.2%	30.6%	29.1%	19.2%	22.4%	21.7%	22.2%	17.0%	15.1%	15.0%	14.7%	39.6%
九州	33.0%	30.6%	29.1%	19.2%	21.1%	29.1%	45.0%	24.9%	15.1%	15.0%	14.7%	21.7%
沖縄	65.1%	59.2%	39.7%	38.7%	36.8%	31.4%	36.6%	52.6%	63.7%	63.2%	68.4%	78.5%

2023年度の需給見通し（現時点）

7

- 2/10時点で提出された供給計画（案）に基づく供給力増減の反映により、厳気象H1需要に対し7月の東京エリアにおいても、予備率が3.8%となった。1・2月の北海道エリアの予備率は5.4%となっているものの、今冬実績を踏まえた想定需要の上方修正等により需給が厳しくなるリスクがある。
- なお、供給計画の取りまとめまでに、事業者から提出されたデータの確認など、今後も需給両面で変化要素が残っている。

厳気象H1需要に対する各エリアの予備率

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北海道				7.6%	11.1%	21.1%			12.6%	5.4%	5.4%	14.3%
東北				7.6%	11.1%	21.1%			12.6%	5.4%	5.4%	14.3%
東京				3.8%	4.0%	5.0%			12.4%	5.4%*	5.4%*	14.0%
中部				11.8%	12.6%	8.7%			12.4%	9.0%	8.5%	14.0%
北陸				11.8%	13.9%	13.5%			12.4%	9.0%	8.5%	14.0%
関西				11.8%	13.9%	13.5%			12.4%	9.0%	8.5%	14.0%
中国				11.8%	13.9%	13.5%			12.4%	9.0%	8.5%	14.0%
四国				11.8%	14.2%	13.5%			12.4%	9.0%	8.5%	19.7%
九州				11.8%	13.9%	18.8%			12.4%	9.0%	8.5%	14.0%
沖縄				14.9%	17.2%	22.5%			25.6%	22.9%	47.2%	49.6%

H3需要に対する各エリアの予備率

* 今後の需給両面での変化や連系線の空容量を考慮し、不等時率を考慮せず評価
 ※1 沖縄エリアのH3需要に対する予備率は未更新 ※2 高浜4のトラブル停止は未反映

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北海道	23.1%	46.5%	50.3%	23.7%	25.0%	38.3%	27.6%	27.9%	21.0%	15.4%	14.9%	26.5%
東北	19.0%	19.7%	22.6%	16.9%	24.3%	38.3%	27.6%	27.9%	21.0%	15.4%	14.9%	26.5%
東京	16.4%	12.6%	13.0%	9.6%	9.9%	18.1%	21.7%	9.2%	15.1%	15.1%	14.9%	20.0%
中部	28.1%	22.4%	28.9%	18.7%	20.1%	21.2%	21.7%	13.1%	15.1%	15.1%	14.9%	20.0%
北陸	28.1%	30.2%	28.9%	18.7%	21.0%	21.9%	21.7%	13.1%	15.1%	15.1%	14.9%	22.3%
関西	28.1%	30.2%	28.9%	18.7%	21.0%	21.9%	21.7%	17.9%	15.1%	15.1%	14.9%	22.3%
中国	28.1%	30.2%	28.9%	18.7%	21.0%	21.9%	21.7%	17.9%	15.1%	15.1%	14.9%	22.3%
四国	28.1%	30.2%	28.9%	18.7%	22.1%	21.9%	25.9%	17.9%	15.1%	15.1%	14.9%	37.8%
九州	33.5%	31.8%	28.9%	18.7%	21.0%	29.3%	45.8%	24.2%	15.1%	15.1%	14.9%	22.3%
沖縄	65.1%	59.2%	39.7%	38.7%	36.8%	31.4%	36.6%	52.6%	63.7%	63.2%	68.4%	78.5%

（出典）第83回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会（2023.2.20）資料2
https://www.occto.or.jp/iinkai/chouseiryoku/2022/files/chousei_83_02.pdf

参考：2023年度の需給見通し（厳気象H1需要）（2月時点・訂正後）

() : 訂正前からの増減、(単位：%)

エリア	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北海道				8.8 (+1.2)	11.1 (+0.0)	19.6 (▲1.6)			12.4 (▲0.2)	5.5 (+0.1)	6.3 (+0.9)	14.0 (▲0.3)
東北				8.8 (+1.2)	11.1 (+0.0)	19.6 (▲1.6)			12.4 (▲0.2)	5.5 (+0.1)	6.3 (+0.9)	14.0 (▲0.3)
東京				3.2 (▲0.6)	3.9 (▲0.1)	5.5 (+0.5)			12.4 (+0.0)	5.2* (▲0.1)	5.1* (▲0.3)	14.0 (▲0.0)
中部				10.8 (▲1.0)	12.7 (+0.0)	9.6 (+0.9)			12.4 (+0.0)	9.0 (+0.0)	8.5 (▲0.0)	14.0 (▲0.0)
北陸				12.2 (+0.4)	14.0 (+0.0)	13.1 (▲0.4)			12.4 (+0.0)	9.0 (+0.0)	8.5 (▲0.0)	14.0 (▲0.0)
関西				12.2 (+0.4)	14.0 (+0.0)	13.1 (▲0.4)			12.4 (+0.0)	9.0 (+0.0)	8.5 (▲0.0)	14.0 (▲0.0)
中国				12.2 (+0.4)	14.0 (+0.0)	13.1 (▲0.4)			12.4 (+0.0)	9.0 (+0.0)	8.5 (▲0.0)	14.0 (▲0.0)
四国				12.2 (+0.4)	14.4 (+0.3)	13.1 (▲0.4)			12.4 (+0.0)	9.0 (+0.0)	8.5 (▲0.0)	21.3 (+1.6)
九州				12.2 (+0.4)	14.0 (+0.0)	18.6 (▲0.2)			12.4 (+0.0)	9.0 (+0.0)	8.5 (▲0.0)	14.0 (▲0.0)
沖縄				14.9	17.2	22.5			25.6	22.9	47.2	49.6

* 今後の需給両面での変化や連系線の空容量を考慮し、不等時率を考慮せず評価
 ※1 沖縄エリアのH3需要に対する予備率は未更新 ※2 高浜4のトラブル停止は未反映
 ※ 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

参考：訂正前

エリア	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北海道				7.6	11.1	21.1			12.6	5.4	5.4	14.3
東北				7.6	11.1	21.1			12.6	5.4	5.4	14.3
東京				3.8	4.0	5.0			12.4	5.4* (▲0.1)	5.4* (▲0.1)	14.0
中部				11.8	12.6	8.7			12.4	9.0	8.5	14.0
北陸				11.8	13.9	13.5			12.4	9.0	8.5	14.0
関西				11.8	13.9	13.5			12.4	9.0	8.5	14.0
中国				11.8	13.9	13.5			12.4	9.0	8.5	14.0
四国				11.8	14.2	13.5			12.4	9.0	8.5	19.7
九州				11.8	13.9	18.8			12.4	9.0	8.5	14.0
沖縄				14.9	17.2	22.5			25.6	22.9	47.2	49.6

参考：2023年度の需給見通し（H3需要）（2月時点・訂正後）

() : 訂正前からの増減、(単位：%)

エリア	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北海道	23.1 (▲0.0)	46.5 (±0.0)	50.3 (±0.0)	23.7 (±0.0)	25.0 (±0.0)	36.5 (▲1.8)	27.0 (▲0.5)	28.8 (+0.9)	20.5 (▲0.4)	15.6 (+0.2)	16.2 (+1.3)	24.2 (▲2.2)
東北	17.0 (▲2.0)	20.3 (+0.6)	22.3 (▲0.3)	18.6 (+1.7)	24.3 (+0.0)	36.5 (▲1.8)	25.9 (▲1.7)	28.8 (+0.9)	20.5 (▲0.4)	15.6 (+0.2)	16.2 (+1.3)	24.2 (▲2.2)
東京	17.0 (+0.6)	12.1 (▲0.5)	12.8 (▲0.2)	9.0 (▲0.6)	9.8 (▲0.1)	18.6 (+0.6)	22.2 (+0.5)	8.9 (▲0.3)	15.1 (+0.1)	15.0 (▲0.0)	14.7 (▲0.2)	20.9 (+0.9)
中部	28.2 (+0.1)	23.0 (+0.6)	29.1 (+0.2)	18.1 (▲0.6)	20.2 (+0.0)	21.7 (+0.5)	22.2 (+0.5)	13.9 (+0.8)	15.1 (+0.1)	15.0 (▲0.0)	14.7 (▲0.2)	20.9 (+0.9)
北陸	28.2 (+0.1)	30.6 (+0.4)	29.1 (+0.2)	19.2 (+0.4)	21.1 (+0.0)	21.7 (▲0.2)	22.2 (+0.5)	13.9 (+0.8)	15.1 (+0.1)	15.0 (▲0.0)	14.7 (▲0.2)	21.7 (▲0.6)
関西	28.2 (+0.1)	30.6 (+0.4)	29.1 (+0.2)	19.2 (+0.4)	21.1 (+0.0)	21.7 (▲0.2)	22.2 (+0.5)	17.0 (▲0.9)	15.1 (+0.1)	15.0 (▲0.0)	14.7 (▲0.2)	21.7 (▲0.6)
中国	28.2 (+0.1)	30.6 (+0.4)	29.1 (+0.2)	19.2 (+0.4)	21.1 (+0.0)	21.7 (▲0.2)	22.2 (+0.5)	17.0 (▲0.9)	15.1 (+0.1)	15.0 (▲0.0)	14.7 (▲0.2)	21.7 (▲0.6)
四国	28.2 (+0.1)	30.6 (+0.4)	29.1 (+0.2)	19.2 (+0.4)	22.4 (+0.3)	21.7 (▲0.2)	22.2 (▲3.7)	17.0 (▲0.9)	15.1 (+0.1)	15.0 (▲0.0)	14.7 (▲0.2)	39.6 (+1.8)
九州	33.0 (▲0.5)	30.6 (▲1.2)	29.1 (+0.2)	19.2 (+0.4)	21.1 (+0.0)	29.1 (▲0.2)	45.0 (▲0.8)	24.9 (+0.7)	15.1 (+0.1)	15.0 (▲0.0)	14.7 (▲0.2)	21.7 (▲0.6)
沖縄	65.1	59.2	39.7	38.7	36.8	31.4	36.6	52.6	63.7	63.2	68.4	78.5

※1 沖縄エリアのH3需要に対する予備率は未更新 ※2 高浜4のトラブル停止は未反映
 ※ 四捨五入の関係で合計が合わないことがある

参考：訂正前

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北海道	23.1	46.5	50.3	23.7	25.0	38.3	27.6	27.9	21.0	15.4	14.9	26.5
東北	19.0	19.7	22.6	16.9	24.3	38.3	27.6	27.9	21.0	15.4	14.9	26.5
東京	16.4	12.6	13.0	9.6	9.9	18.1	21.7	9.2	15.1	15.1	14.9	20.0
中部	28.1	22.4	28.9	18.7	20.1	21.2	21.7	13.1	15.1	15.1	14.9	20.0
北陸	28.1	30.2	28.9	18.7	21.0	21.9	21.7	13.1	15.1	15.1	14.9	22.3
関西	28.1	30.2	28.9	18.7	21.0	21.9	21.7	17.9	15.1	15.1	14.9	22.3
中国	28.1	30.2	28.9	18.7	21.0	21.9	21.7	17.9	15.1	15.1	14.9	22.3
四国	28.1	30.2	28.9	18.7	22.1	21.9	25.9	17.9	15.1	15.1	14.9	37.8
九州	33.5	31.8	28.9	18.7	21.0	29.3	45.8	24.2	15.1	15.1	14.9	22.3
沖縄	65.1	59.2	39.7	38.7	36.8	31.4	36.6	52.6	63.7	63.2	68.4	78.5