

【77kV美杉分岐1L (8T-14T)】出力制御ルールに基づく制御の具体的内容

(単位：万kW)

| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -1 | | | 3月9日 11時00分～12時30分 断面(A) | | | | 3月10日 12時00分～12時30分 断面(A) | | | | 3月12日 11時00分～13時30分 断面(A) | | | |
|---|----------------------|------|--------------------------|--------|---------|----------------------------|---------------------------|--------|---------|----------------------------|---------------------------|--------|---------|----------------------------|
| 調整電源 | 燃料 | 発電所 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 石炭 | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 石油 | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | LNG | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| 合計 | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -2 | | | 3月9日 11時00分～12時30分 断面(A) | | | | 3月10日 12時00分～12時30分 断面(A) | | | | 3月12日 11時00分～13時30分 断面(A) | | | |
| 揚水発電機の 揚水運転 | 発電所 | 号機 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 対象なし | — | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -3 | | | 3月9日 11時00分～12時30分 断面(A) | | | | 3月10日 12時00分～12時30分 断面(A) | | | | 3月12日 11時00分～13時30分 断面(A) | | | |
| 需給バランス改善用の 蓄電設備の充電 | 蓄電所 | | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (2) | | | 3月9日 11時00分～12時30分 断面(A) | | | | 3月10日 12時00分～12時30分 断面(A) | | | | 3月12日 11時00分～13時30分 断面(A) | | | |
| ノンファーム型接続の 非調整電源※ ※火力電源等（混焼バイオマス 電源、揚水式発電機を含む）、 電力貯蔵システム | 発電所・蓄電所 | | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (3) | | | 3月9日 11時00分～12時30分 断面(A) | | | | 3月10日 12時00分～12時30分 断面(A) | | | | 3月12日 11時00分～13時30分 断面(A) | | | |
| ファーム型接続の 非調整電源※ ※火力電源等（混焼バイオマス 電源（FITを除く）、揚水式 発電機を含む）、電力貯蔵シ ステム | 発電所・蓄電所 | | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (4) | | | 3月9日 11時00分～12時30分 断面(A) | | | | 3月10日 12時00分～12時30分 断面(A) | | | | 3月12日 11時00分～13時30分 断面(A) | | | |
| ノンファーム型接続の 非調整電源のうち バイオマス電源※ ※専焼バイオマス電源、地域資 源バイオマス電源（出力制御が 困難なものを除く） | 発電所合計 | | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| | (出力制御が困難なもの) 対象なし | | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) |

上記の「抑制後出力」「活用後動力」「活用後電力」は、自然変動電源出力抑制の指令時における予想値。「出力率%」は、定格出力に対する最低出力の比率。

○検証断面：(A)前日断面、(B)1+α時間前、(C)GC断面

○差異理由：(a)連系線運用容量を維持するための電力量確保、(b)燃料貯蔵の関係から抑制量減少、(c)燃料貯蔵の関係から抑制量増加、(d)試運転試験パターンに基づく抑制量減少、(e)試運転試験パターンに基づく抑制量増加、(f)自家発電設備など工場の生産調整に基づく計画、(g)オーバーホールにて停止、(h)翌日発電計画に基づく停止、(i)他の供給区域の受電可能量不足、(j)系統作業による停止

○理由毎の発電所数：A 発電形態の特質により燃料貯蔵が困難、B 出力制御に応じることにより燃料調達体制に支障を来す、C 出力制御を行うことによって周辺環境に悪影響を及ぼす

【77kV美杉分岐1L (8T-14T)】出力制御ルールに基づく制御の具体的内容

(単位：万kW)

| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -1 | | | 3月14日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(A) | 3月17日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(A) | 3月21日 | 10時00分～13時30分 | | | 断面(A) |
|---|----------------------|------|-----------------|---------------|----------------------------|------|-----------------|--------|---------------|----------------------------|-----------------|--------|---------|---------------|----------------------------|--|-------|
| 調整電源 | 燃料 | 発電所 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 石炭 | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 石油 | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | LNG | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -2 | | | 3月14日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(A) | 3月17日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(A) | 3月21日 | 10時00分～13時30分 | | | 断面(A) |
| 揚水発電機の 揚水運転 | 発電所 | 号機 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 対象なし | — | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -3 | | | 3月14日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(A) | 3月17日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(A) | 3月21日 | 10時00分～13時30分 | | | 断面(A) |
| 需給バランス改善用の 蓄電設備の充電 | 蓄電所 | | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 対象なし | — | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (2) | | | 3月14日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(A) | 3月17日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(A) | 3月21日 | 10時00分～13時30分 | | | 断面(A) |
| ノンファーム型接続の 非調整電源※ ※火力電源等（混焼バイオマス 電源、揚水式発電機を含む）、 電力貯蔵システム | 発電所・蓄電所 | | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 対象なし | — | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 対象なし | — | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (3) | | | 3月14日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(A) | 3月17日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(A) | 3月21日 | 10時00分～13時30分 | | | 断面(A) |
| ファーム型接続の 非調整電源※ ※火力電源等（混焼バイオマス 電源（FITを除く）、揚水式 発電機を含む）、電力貯蔵シ ステム | 発電所・蓄電所 | | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 対象なし | — | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 対象なし | — | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (4) | | | 3月14日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(A) | 3月17日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(A) | 3月21日 | 10時00分～13時30分 | | | 断面(A) |
| ノンファーム型接続の 非調整電源のうち バイオマス電源※ ※専焼バイオマス電源、地域資 源バイオマス電源（出力制御が 困難なものを除く） | 発電所合計 | | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 対象なし | — | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| | (出力制御が困難なもの) 対象なし | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | |

上記の「抑制後出力」「活用後動力」「活用後電力」は、自然変動電源出力抑制の指令時における予想値。「出力率%」は、定格出力に対する最低出力の比率。

○検証断面：(A)前日断面、(B)1+α時間前、(C)GC断面

○差異理由：(a)連系線運用容量を維持するための電力量確保、(b)燃料貯蔵の関係から抑制量減少、(c)燃料貯蔵の関係から抑制量増加、(d)試運転試験パターンに基づく抑制量減少、(e)試運転試験パターンに基づく抑制量増加、
(f)自家発電設備など工場の生産調整に基づく計画、(g)オーバーホールにて停止、(h)翌日発電計画に基づく停止、(i)他の供給区域の受電可能量不足、(j)系統作業による停止

○理由毎の発電所数：A 発電形態の特質により燃料貯蔵が困難、B 出力制御に応じることにより燃料調達体制に支障を来す、C 出力制御を行うことによって周辺環境に悪影響を及ぼす

【77kV美杉分岐1L (8T-14T)】出力制御ルールに基づく制御の具体的内容

(単位：万kW)

| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -1 | | | 3月24日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(A) | 3月27日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(A) | 3月28日 | 10時30分～13時00分 | | | 断面(A) |
|---|-------------------------|------|-----------------|---------------|----------------------------|------|-----------------|--------|---------------|----------------------------|-----------------|--------|---------|---------------|----------------------------|--|-------|
| 調整電源 | 燃料 | 発電所 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 石炭 | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 石油 | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | LNG | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -2 | | | 3月24日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(A) | 3月27日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(A) | 3月28日 | 10時30分～13時00分 | | | 断面(A) |
| 揚水発電機の 揚水運転 | 発電所 | 号機 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 対象なし | — | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -3 | | | 3月24日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(A) | 3月27日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(A) | 3月28日 | 10時30分～13時00分 | | | 断面(A) |
| 需給バランス改善用の 蓄電設備の充電 | 蓄電所 | | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 対象なし | — | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (2) | | | 3月24日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(A) | 3月27日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(A) | 3月28日 | 10時30分～13時00分 | | | 断面(A) |
| ノンファーム型接続の 非調整電源※ ※火力電源等（混焼バイオマス 電源、揚水式発電機を含む）、 電力貯蔵システム | 発電所・蓄電所 | | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 対象なし | — | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| | 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (3) | | | 3月24日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(A) | 3月27日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(A) | 3月28日 | 10時30分～13時00分 | | |
| ファーム型接続の 非調整電源※ ※火力電源等（混焼バイオマス 電源（FITを除く）、揚水式 発電機を含む）、電力貯蔵シ ステム | 発電所・蓄電所 | | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 対象なし | — | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| | 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (4) | | | 3月24日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(A) | 3月27日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(A) | 3月28日 | 10時30分～13時00分 | | |
| ノンファーム型接続の 非調整電源のうち バイオマス電源※ ※専焼バイオマス電源、地域資 源バイオマス電源（出力制御が 困難なものを除く） | 発電所合計 | | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 対象なし | — | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| | （出力制御が困難なもの） 対象なし | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | |

上記の「抑制後出力」「活用後動力」「活用後電力」は、自然変動電源出力抑制の指令時における予想値。「出力率%」は、定格出力に対する最低出力の比率。

○検証断面：(A)前日断面、(B)1+α時間前、(C)GC断面

○差異理由：(a)連系線運用容量を維持するための電力量確保、(b)燃料貯蔵の関係から抑制量減少、(c)燃料貯蔵の関係から抑制量増加、(d)試運転試験パターンに基づく抑制量減少、(e)試運転試験パターンに基づく抑制量増加、(f)自家発電設備など工場の生産調整に基づく計画、(g)オーバーホールにて停止、(h)翌日発電計画に基づく停止、(i)他の供給区域の受電可能量不足、(j)系統作業による停止

○理由毎の発電所数：A 発電形態の特質により燃料貯蔵が困難、B 出力制御に応じることにより燃料調達体制に支障を来す、C 出力制御を行うことによって周辺環境に悪影響を及ぼす

【77kV美杉分岐1L (8T-14T)】出力制御ルールに基づく制御の具体的内容

(単位：万kW)

| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -1 | | | 3月9日 11時00分～12時30分 断面(B) | | | | 3月10日 12時00分～12時30分 断面(B) | | | | 3月12日 11時00分～13時30分 断面(B) | | | |
|---|----------------------|------|--------------------------|--------|---------|----------------------------|---------------------------|--------|---------|----------------------------|---------------------------|--------|---------|----------------------------|
| 調整電源 | 燃料 | 発電所 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 石炭 | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 石油 | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | LNG | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -2 | | | 3月9日 11時00分～12時30分 断面(B) | | | | 3月10日 12時00分～12時30分 断面(B) | | | | 3月12日 11時00分～13時30分 断面(B) | | | |
| 揚水発電機の 揚水運転 | 発電所 | 号機 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 対象なし | — | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -3 | | | 3月9日 11時00分～12時30分 断面(B) | | | | 3月10日 12時00分～12時30分 断面(B) | | | | 3月12日 11時00分～13時30分 断面(B) | | | |
| 需給バランス改善用の 蓄電設備の充電 | 蓄電所 | | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (2) | | | 3月9日 11時00分～12時30分 断面(B) | | | | 3月10日 12時00分～12時30分 断面(B) | | | | 3月12日 11時00分～13時30分 断面(B) | | | |
| ノンファーム型接続の 非調整電源※ ※火力電源等（混焼バイオマス 電源、揚水式発電機を含む）、 電力貯蔵システム | 発電所・蓄電所 | | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (3) | | | 3月9日 11時00分～12時30分 断面(B) | | | | 3月10日 12時00分～12時30分 断面(B) | | | | 3月12日 11時00分～13時30分 断面(B) | | | |
| ファーム型接続の 非調整電源※ ※火力電源等（混焼バイオマス 電源（FITを除く）、揚水式 発電機を含む）、電力貯蔵シ ステム | 発電所・蓄電所 | | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (4) | | | 3月9日 11時00分～12時30分 断面(B) | | | | 3月10日 12時00分～12時30分 断面(B) | | | | 3月12日 11時00分～13時30分 断面(B) | | | |
| ノンファーム型接続の 非調整電源のうち バイオマス電源※ ※専焼バイオマス電源、地域資 源バイオマス電源（出力制御が 困難なものを除く） | 発電所合計 | | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| | (出力制御が困難なもの) 対象なし | | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) |

上記の「抑制後出力」「活用後動力」「活用後電力」は、自然変動電源出力抑制の指令時における予想値。「出力率%」は、定格出力に対する最低出力の比率。

○検証断面：(A)前日断面、(B)1+α時間前、(C)GC断面

○差異理由：(a)連系線運用容量を維持するための電力量確保、(b)燃料貯蔵の関係から抑制量減少、(c)燃料貯蔵の関係から抑制量増加、(d)試運転試験パターンに基づく抑制量減少、(e)試運転試験パターンに基づく抑制量増加、(f)自家発電設備など工場の生産調整に基づく計画、(g)オーバーホールにて停止、(h)翌日発電計画に基づく停止、(i)他の供給区域の受電可能量不足、(j)系統作業による停止

○理由毎の発電所数：A 発電形態の特質により燃料貯蔵が困難、B 出力制御に応じることにより燃料調達体制に支障を来す、C 出力制御を行うことによって周辺環境に悪影響を及ぼす

【77kV美杉分岐1L (8T-14T)】出力制御ルールに基づく制御の具体的内容

(単位：万kW)

| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -1 | | | 3月14日 10時30分～13時30分 | | 断面(B) | 3月17日 11時00分～13時00分 | | 断面(B) | 3月21日 10時00分～13時30分 | | 断面(B) | | | |
|---|----------------------|------|---------------------|--------|---------|----------------------------|-----------------|--------|---------------------|----------------------------|-----------------|--------|---------|----------------------------|
| 調整電源 | 燃料 | 発電所 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 石炭 | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 石油 | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | LNG | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| 合計 | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -2 | | | 3月14日 10時30分～13時30分 | | 断面(B) | 3月17日 11時00分～13時00分 | | 断面(B) | 3月21日 10時00分～13時30分 | | 断面(B) | | | |
| 揚水発電機の 揚水運転 | 発電所 | 号機 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 対象なし | — | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -3 | | | 3月14日 10時30分～13時30分 | | 断面(B) | 3月17日 11時00分～13時00分 | | 断面(B) | 3月21日 10時00分～13時30分 | | 断面(B) | | | |
| 需給バランス改善用の 蓄電設備の充電 | 蓄電所 | | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (2) | | | 3月14日 10時30分～13時30分 | | 断面(B) | 3月17日 11時00分～13時00分 | | 断面(B) | 3月21日 10時00分～13時30分 | | 断面(B) | | | |
| ノンファーム型接続の 非調整電源※ ※火力電源等（混焼バイオマス 電源、揚水式発電機を含む）、 電力貯蔵システム | 発電所・蓄電所 | | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (3) | | | 3月14日 10時30分～13時30分 | | 断面(B) | 3月17日 11時00分～13時00分 | | 断面(B) | 3月21日 10時00分～13時30分 | | 断面(B) | | | |
| ファーム型接続の 非調整電源※ ※火力電源等（混焼バイオマス 電源（FITを除く）、揚水式 発電機を含む）、電力貯蔵シ ステム | 発電所・蓄電所 | | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (4) | | | 3月14日 10時30分～13時30分 | | 断面(B) | 3月17日 11時00分～13時00分 | | 断面(B) | 3月21日 10時00分～13時30分 | | 断面(B) | | | |
| ノンファーム型接続の 非調整電源のうち バイオマス電源※ ※専焼バイオマス電源、地域資 源バイオマス電源（出力制御が 困難なものを除く） | 発電所合計 | | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| | (出力制御が困難なもの) 対象なし | | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) |

上記の「抑制後出力」「活用後動力」「活用後電力」は、自然変動電源出力抑制の指令時における予想値。「出力率%」は、定格出力に対する最低出力の比率。

○検証断面：(A)前日断面、(B)1+α時間前、(C)GC断面

○差異理由：(a)連系線運用容量を維持するための電力量確保、(b)燃料貯蔵の関係から抑制量減少、(c)燃料貯蔵の関係から抑制量増加、(d)試運転試験パターンに基づく抑制量減少、(e)試運転試験パターンに基づく抑制量増加、
(f)自家発電設備など工場の生産調整に基づく計画、(g)オーバーホールにて停止、(h)翌日発電計画に基づく停止、(i)他の供給区域の受電可能量不足、(j)系統作業による停止

○理由毎の発電所数：A 発電形態の特質により燃料貯蔵が困難、B 出力制御に応じることにより燃料調達体制に支障を来す、C 出力制御を行うことによって周辺環境に悪影響を及ぼす

【77kV美杉分岐1L (8T-14T)】出力制御ルールに基づく制御の具体的内容

(単位：万kW)

| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -1 | | | 3月24日 | | 11時00分～13時00分 | | 断面(B) | | 3月27日 | | 10時30分～13時30分 | | 断面(B) | | 3月28日 | | 10時30分～13時00分 | | 断面(B) | |
|---|-------------------------|------|-----------------|--------|---------------|----------------------------|-----------------|--------|---------|----------------------------|-----------------|---------------|---------|----------------------------|-----------------|--------|---------------|----------------------------|-------|-------|
| 調整電源 | 燃料 | 発電所 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | |
| | 石炭 | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | |
| | 石油 | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | |
| | LNG | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | |
| 合計 | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -2 | | | 3月24日 | | 11時00分～13時00分 | | 断面(B) | | 3月27日 | | 10時30分～13時30分 | | 断面(B) | | 3月28日 | | 10時30分～13時00分 | | 断面(B) | |
| 揚水発電機の 揚水運転 | 発電所 | 号機 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | |
| | 対象なし | — | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -3 | | | 3月24日 | | 11時00分～13時00分 | | 断面(B) | | 3月27日 | | 10時30分～13時30分 | | 断面(B) | | 3月28日 | | 10時30分～13時00分 | | 断面(B) | |
| 需給バランス改善用の 蓄電設備の充電 | 蓄電所 | | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (2) | | | 3月24日 | | 11時00分～13時00分 | | 断面(B) | | 3月27日 | | 10時30分～13時30分 | | 断面(B) | | 3月28日 | | 10時30分～13時00分 | | 断面(B) | |
| ノンファーム型接続の 非調整電源※ ※火力電源等（混焼バイオマス 電源、揚水式発電機を含む）、 電力貯蔵システム | 発電所・蓄電所 | | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | |
| | 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (3) | | | 3月24日 | | 11時00分～13時00分 | | 断面(B) | | 3月27日 | | 10時30分～13時30分 | | 断面(B) | | 3月28日 | | 10時30分～13時00分 | | 断面(B) |
| ファーム型接続の 非調整電源※ ※火力電源等（混焼バイオマス 電源（FITを除く）、揚水式 発電機を含む）、電力貯蔵シ ステム | 発電所・蓄電所 | | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | |
| | 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (4) | | | 3月24日 | | 11時00分～13時00分 | | 断面(B) | | 3月27日 | | 10時30分～13時30分 | | 断面(B) | | 3月28日 | | 10時30分～13時00分 | | 断面(B) |
| ノンファーム型接続の 非調整電源のうち バイオマス電源※ ※専焼バイオマス電源、地域資 源バイオマス電源（出力制御が 困難なものを除く） | 発電所合計 | | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | |
| | （出力制御が困難なもの） 対象なし | | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | |

上記の「抑制後出力」「活用後動力」「活用後電力」は、自然変動電源出力抑制の指令時における予想値。「出力率%」は、定格出力に対する最低出力の比率。

○検証断面：(A)前日断面、(B)1+α時間前、(C)GC断面

○差異理由：(a)連系線運用容量を維持するための電力量確保、(b)燃料貯蔵の関係から抑制量減少、(c)燃料貯蔵の関係から抑制量増加、(d)試運転試験パターンに基づく抑制量減少、(e)試運転試験パターンに基づく抑制量増加、(f)自家発電設備など工場の生産調整に基づく計画、(g)オーバーホールにて停止、(h)翌日発電計画に基づく停止、(i)他の供給区域の受電可能量不足、(j)系統作業による停止

○理由毎の発電所数：A 発電形態の特質により燃料貯蔵が困難、B 出力制御に応じることにより燃料調達体制に支障を来す、C 出力制御を行うことによって周辺環境に悪影響を及ぼす

【77kV美杉分岐1L (8T-14T)】出力制御ルールに基づく制御の具体的内容

(単位：万kW)

| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -1 | | | 3月9日 11時00分～12時30分 断面(C) | | | | 3月10日 12時00分～12時30分 断面(C) | | | | 3月12日 11時00分～13時30分 断面(C) | | | |
|---|----------------------|------|--------------------------|--------|---------|----------------------------|---------------------------|--------|---------|----------------------------|---------------------------|--------|---------|----------------------------|
| 調整電源 | 燃料 | 発電所 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 石炭 | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 石油 | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | LNG | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| 合計 | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -2 | | | 3月9日 11時00分～12時30分 断面(C) | | | | 3月10日 12時00分～12時30分 断面(C) | | | | 3月12日 11時00分～13時30分 断面(C) | | | |
| 揚水発電機の 揚水運転 | 発電所 | 号機 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 対象なし | — | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -3 | | | 3月9日 11時00分～12時30分 断面(C) | | | | 3月10日 12時00分～12時30分 断面(C) | | | | 3月12日 11時00分～13時30分 断面(C) | | | |
| 需給バランス改善用の 蓄電設備の充電 | 蓄電所 | | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (2) | | | 3月9日 11時00分～12時30分 断面(C) | | | | 3月10日 12時00分～12時30分 断面(C) | | | | 3月12日 11時00分～13時30分 断面(C) | | | |
| ノンファーム型接続の 非調整電源※ ※火力電源等（混焼バイオマス 電源、揚水式発電機を含む）、 電力貯蔵システム | 発電所・蓄電所 | | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (3) | | | 3月9日 11時00分～12時30分 断面(C) | | | | 3月10日 12時00分～12時30分 断面(C) | | | | 3月12日 11時00分～13時30分 断面(C) | | | |
| ファーム型接続の 非調整電源※ ※火力電源等（混焼バイオマス 電源（FITを除く）、揚水式 発電機を含む）、電力貯蔵シ ステム | 発電所・蓄電所 | | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (4) | | | 3月9日 11時00分～12時30分 断面(C) | | | | 3月10日 12時00分～12時30分 断面(C) | | | | 3月12日 11時00分～13時30分 断面(C) | | | |
| ノンファーム型接続の 非調整電源のうち バイオマス電源※ ※専焼バイオマス電源、地域資 源バイオマス電源（出力制御が 困難なものを除く） | 発電所合計 | | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — |
| | (出力制御が困難なもの) 対象なし | | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) |

上記の「抑制後出力」「活用後動力」「活用後電力」は、自然変動電源出力抑制の指令時における予想値。「出力率%」は、定格出力に対する最低出力の比率。

○検証断面：(A)前日断面、(B)1+α時間前、(C)GC断面

○差異理由：(a)連系線運用容量を維持するための電力量確保、(b)燃料貯蔵の関係から抑制量減少、(c)燃料貯蔵の関係から抑制量増加、(d)試運転試験パターンに基づく抑制量減少、(e)試運転試験パターンに基づく抑制量増加、
(f)自家発電設備など工場の生産調整に基づく計画、(g)オーバーホールにて停止、(h)翌日発電計画に基づく停止、(i)他の供給区域の受電可能量不足、(j)系統作業による停止

○理由毎の発電所数：A 発電形態の特質により燃料貯蔵が困難、B 出力制御に応じることにより燃料調達体制に支障を来す、C 出力制御を行うことによって周辺環境に悪影響を及ぼす

【77kV美杉分岐1L (8T-14T)】出力制御ルールに基づく制御の具体的内容

(単位：万kW)

| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -1 | | | 3月14日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(C) | 3月17日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(C) | 3月21日 | 10時00分～13時30分 | | | 断面(C) |
|---|-------------------------|------|-----------------|---------------|---------------|----------------------------|-----------------|--------|---------------|----------------------------|-----------------|--------|---------|----------------------------|---------------|--|-------|
| 調整電源 | 燃料 | 発電所 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 石炭 | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 石油 | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | LNG | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| 合計 | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -2 | | | 3月14日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(C) | 3月17日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(C) | 3月21日 | 10時00分～13時30分 | | | 断面(C) |
| 揚水発電機の 揚水運転 | 発電所 | 号機 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 対象なし | — | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -3 | | | 3月14日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(C) | 3月17日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(C) | 3月21日 | 10時00分～13時30分 | | | 断面(C) |
| 需給バランス改善用の 蓄電設備の充電 | 蓄電所 | | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (2) | | | 3月14日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(C) | 3月17日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(C) | 3月21日 | 10時00分～13時30分 | | | 断面(C) |
| ノンファーム型接続の 非調整電源※ ※火力電源等（混焼バイオマス 電源、揚水式発電機を含む）、 電力貯蔵システム | 発電所・蓄電所 | | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| | 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (3) | | | 3月14日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(C) | 3月17日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(C) | 3月21日 | 10時00分～13時30分 | | |
| ファーム型接続の 非調整電源※ ※火力電源等（混焼バイオマス 電源（FITを除く）、揚水式 発電機を含む）、電力貯蔵シ ステム | 発電所・蓄電所 | | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| | 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (4) | | | 3月14日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(C) | 3月17日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(C) | 3月21日 | 10時00分～13時30分 | | |
| ノンファーム型接続の 非調整電源のうち バイオマス電源※ ※専焼バイオマス電源、地域資 源バイオマス電源（出力制御が 困難なものを除く） | 発電所合計 | | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| | (出力制御が困難なもの) 対象なし | | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | | |

上記の「抑制後出力」「活用後動力」「活用後電力」は、自然変動電源出力抑制の指令時における予想値。「出力率%」は、定格出力に対する最低出力の比率。

○検証断面：(A)前日断面、(B)1+α時間前、(C)GC断面

○差異理由：(a)連系線運用容量を維持するための電力量確保、(b)燃料貯蔵の関係から抑制量減少、(c)燃料貯蔵の関係から抑制量増加、(d)試運転試験パターンに基づく抑制量減少、(e)試運転試験パターンに基づく抑制量増加、(f)自家発電設備など工場の生産調整に基づく計画、(g)オーバーホールにて停止、(h)翌日発電計画に基づく停止、(i)他の供給区域の受電可能量不足、(j)系統作業による停止

○理由毎の発電所数：A 発電形態の特質により燃料貯蔵が困難、B 出力制御に応じることにより燃料調達体制に支障を来す、C 出力制御を行うことによって周辺環境に悪影響を及ぼす

【77kV美杉分岐1L (8T-14T)】出力制御ルールに基づく制御の具体的内容

(単位：万kW)

| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -1 | | | 3月24日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(C) | 3月27日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(C) | 3月28日 | 10時30分～13時00分 | | | 断面(C) |
|---|-------------------------|------|-----------------|---------------|---------------|----------------------------|-----------------|--------|---------------|----------------------------|-----------------|--------|---------|----------------------------|---------------|--|-------|
| 調整電源 | 燃料 | 発電所 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 石炭 | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 石油 | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | LNG | 対象なし | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| 合計 | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -2 | | | 3月24日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(C) | 3月27日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(C) | 3月28日 | 10時30分～13時00分 | | | 断面(C) |
| 揚水発電機の 揚水運転 | 発電所 | 号機 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 揚水動力① | 活用後動力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 対象なし | — | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (1) -3 | | | 3月24日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(C) | 3月27日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(C) | 3月28日 | 10時30分～13時00分 | | | 断面(C) |
| 需給バランス改善用の 蓄電設備の充電 | 蓄電所 | | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 充電最大電力① | 活用後電力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (2) | | | 3月24日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(C) | 3月27日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(C) | 3月28日 | 10時30分～13時00分 | | | 断面(C) |
| ノンファーム型接続の 非調整電源※ ※火力電源等（混焼バイオマス 電源、揚水式発電機を含む）、 電力貯蔵システム | 発電所・蓄電所 | | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| | 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (3) | | | 3月24日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(C) | 3月27日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(C) | 3月28日 | 10時30分～13時00分 | | |
| ファーム型接続の 非調整電源※ ※火力電源等（混焼バイオマス 電源（FITを除く）、揚水式 発電機を含む）、電力貯蔵シ ステム | 発電所・蓄電所 | | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 最低出力① [出力率%] | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| | 出力制御ルールに基づく制御の具体的内容 (4) | | | 3月24日 | 11時00分～13時00分 | | | 断面(C) | 3月27日 | 10時30分～13時30分 | | | 断面(C) | 3月28日 | 10時30分～13時00分 | | |
| ノンファーム型接続の 非調整電源のうち バイオマス電源※ ※専焼バイオマス電源、地域資 源バイオマス電源（出力制御が 困難なものを除く） | 発電所合計 | | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | 停止① | 抑制後出力② | 差異(②-①) | 差異理由 | | | |
| | 対象なし | | — | — | — | | — | — | — | | — | — | — | | | | |
| | 合計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | | | |
| | (出力制御が困難なもの) 対象なし | | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | — | — | 理由毎の発電所数 A(—)、B(—)、C(—) | | | |

上記の「抑制後出力」「活用後動力」「活用後電力」は、自然変動電源出力抑制の指令時における予想値。「出力率%」は、定格出力に対する最低出力の比率。

○検証断面：(A)前日断面、(B)1+α時間前、(C)GC断面

○差異理由：(a)連系線運用容量を維持するための電力量確保、(b)燃料貯蔵の関係から抑制量減少、(c)燃料貯蔵の関係から抑制量増加、(d)試運転試験パターンに基づく抑制量減少、(e)試運転試験パターンに基づく抑制量増加、(f)自家発電設備など工場の生産調整に基づく計画、(g)オーバーホールにて停止、(h)翌日発電計画に基づく停止、(i)他の供給区域の受電可能量不足、(j)系統作業による停止

○理由毎の発電所数：A 発電形態の特質により燃料貯蔵が困難、B 出力制御に応じることにより燃料調達体制に支障を来す、C 出力制御を行うことによって周辺環境に悪影響を及ぼす

【77kV美杉分岐1L (8T-14T)】自然変動電源の出力抑制を行う必要性

(単位：万kW)

| 一般送配電事業者 HP公表情報 | | 自然変動電源の出力抑制実施日 | | 2026年 3月 9日(月) | | 2026年 3月10日(火) | | 2026年 3月12日(木) | | | | | | | |
|--|--|------------------------|----------------------------|-----------------|-----------|----------------|---------|----------------|---------|---------|-----------|---------|---------|------|---|
| | | 自然変動電源の出力抑制期間 | | 11時00分～12時30分 | | 12時00分～12時30分 | | 11時00分～13時30分 | | | | | | | |
| | | 自然変動電源の最大抑制量 | | 0.01 | | 0.04 | | 0.11 | | | | | | | |
| | | 自然変動電源の最大出力抑制量発生時刻 | | 11時00分～11時30分 | | 12時00分～12時30分 | | 12時00分～12時30分 | | | | | | | |
| | | | | (A)前日断面 | (B)1+α時間前 | (C)GC断面 | (A)前日断面 | (B)1+α時間前 | (C)GC断面 | | | | | | |
| 予想潮流 [※] ※自然変動電源の最大出力抑制量発生時刻における、調整電源ほかの出力抑制後、かつ自然変動電源の出力制御前の予想潮流であり、想定潮流誤差を含む。 | 混雑系統 以下の 電源等 [※] ※ファーム型接続については特 高連系分。高圧 以下連系分は一 般需要を含む。 | 調整電源 | | ノンファーム型接続 (A-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | | ファーム型接続 (A-2) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | 非調整電源 | 火力 (混焼バイオマス含む) | ノンファーム型接続 (B-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | ファーム型接続 (B-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | 蓄電設備 (放電) | ノンファーム型接続 (C-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | ファーム型接続 (C-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | 専焼バイオマス | ノンファーム型接続 (D-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | ファーム型接続 (D-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | 地域資源バイオマス (出力制御困難なもの以外) | ノンファーム型接続 (E-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | ファーム型接続 (E-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | 地域資源バイオマス (出力制御困難なもの) | ノンファーム型接続 (E-3) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | ファーム型接続 (E-4) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | 太陽光 ^{※1} | ノンファーム型接続 (F-1) | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | — | 0.10 | — | 0.12 | 0.12 | 0.11 | — |
| | | | | ファーム型接続 (F-2) | 2.95 | 2.95 | 2.92 | 2.84 | — | 2.85 | — | 2.95 | 2.95 | 2.95 | — |
| | | 風力 ^{※1} | ノンファーム型接続 (G-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | | ファーム型接続 (G-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | 原子力 | ノンファーム型接続 (H-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | | ファーム型接続 (H-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | 一般水力 | ノンファーム型接続 (I-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | | ファーム型接続 (I-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 地熱 | ノンファーム型接続 (J-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| | ファーム型接続 (J-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 混雑系統 以下の 需要等 | 一般需要 [※] ※ファーム型接続電源 (高圧以下連系) を含む。(K) | | ▲ 1.21 | ▲ 1.21 | ▲ 1.21 | ▲ 1.32 | — | ▲ 1.32 | ▲ 1.30 | ▲ 1.30 | ▲ 1.31 | — | | | |
| | 揚水式発電機の揚水運転 (L) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | 需給バランス改善用の蓄電設備の充電 (M) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 混雑系統以下の電源等 計① (A～Jの合計) | | 3.06 | 3.06 | 3.03 | 2.94 | — | 2.95 | 3.07 | 3.07 | 3.06 | — | | |
| | | 混雑系統以下の需要等 計② (K～Mの合計) | | ▲ 1.21 | ▲ 1.21 | ▲ 1.21 | ▲ 1.32 | — | ▲ 1.32 | ▲ 1.30 | ▲ 1.30 | ▲ 1.31 | — | | |
| | | 想定誤差量③ | | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | — | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | — | | |
| | | 予想潮流④ (=①-②+③) | | 4.50 | 4.50 | 4.47 | 4.49 | — | 4.50 | 4.60 | 4.60 | 4.60 | — | | |
| | | | | (A)前日断面 | (B)1+α時間前 | (C)GC断面 | (A)前日断面 | (B)1+α時間前 | (C)GC断面 | (A)前日断面 | (B)1+α時間前 | (C)GC断面 | (A)前日断面 | | |
| 必要性 | 運用容量⑤ | | 4.46 | 4.46 | 4.46 | 4.46 | — | 4.46 | 4.46 | 4.46 | 4.46 | — | | | |
| | 判定 | | ○ | ○ | ○ | ○ | — | ○ | ○ | ○ | ○ | — | | | |
| | 誤差量を織り込んだ抑制必要量 (④-⑤) | | 0.04 | 0.04 | 0.01 | 0.03 | — | 0.04 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | — | | |
| | 自然変動電源の抑制必要量 | | 0.04 | 0.04 | 0.01 | 0.03 | — | 0.04 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | — | | |

※1：前断面で算出した抑制必要量を考慮しない当該断面時点のTSO想定値

【77kV美杉分岐1L (8T-14T)】自然変動電源の出力抑制を行う必要性

(単位：万kW)

| 一般送配電事業者 HP公表情報 | | 自然変動電源の出力抑制実施日 | | 2026年 3月14日(土) | | | 2026年 3月17日(火) | | | 2026年 3月21日(土) | | | | |
|--|--|------------------------|--|----------------------------|--------------------|---------|----------------|--------------------|---------|----------------|--------------------|---------|------|------|
| | | 自然変動電源の出力抑制期間 | | 10時30分～13時30分 | | | 11時00分～13時00分 | | | 10時00分～13時30分 | | | | |
| | | 自然変動電源の最大抑制量 | | 0.11 | | | 0.11 | | | 0.09 | | | | |
| | | 自然変動電源の最大出力抑制量発生時刻 | | 12時00分～12時30分 | | | 12時00分～12時30分 | | | 13時00分～13時30分 | | | | |
| | | | | (A)前日断面 | (B)1+ α 時間前 | (C)GC断面 | (A)前日断面 | (B)1+ α 時間前 | (C)GC断面 | (A)前日断面 | (B)1+ α 時間前 | (C)GC断面 | | |
| 予想潮流 [※] ※自然変動電源の最大出力抑制量発生時刻における、調整電源ほかの出力抑制後、かつ自然変動電源の出力制御前の予想潮流であり、想定潮流誤差を含む。 | 混雑系統 以下の 電源等 [※] ※ファーム型接続については特 高連系分。高圧 以下連系分は一 般需要を含む。 | 調整電源 | | ノンファーム型接続 (A-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | | | | ファーム型接続 (A-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | | | 火力 (混焼バイオマス含む) | ノンファーム型接続 (B-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | | ファーム型接続 (B-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | 蓄電設備 (放電) | ノンファーム型接続 (C-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | | ファーム型接続 (C-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | 専焼バイオマス | ノンファーム型接続 (D-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | | ファーム型接続 (D-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | 地域資源バイオマス (出力制御困難なもの以外) | ノンファーム型接続 (E-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | | ファーム型接続 (E-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | 地域資源バイオマス (出力制御困難なもの) | ノンファーム型接続 (E-3) | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | | ファーム型接続 (E-4) | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | 太陽光 ^{※1} | ノンファーム型接続 (F-1) | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 |
| | | | | | ファーム型接続 (F-2) | 2.95 | 2.95 | 2.95 | 2.95 | 2.95 | 2.95 | 2.95 | 2.95 | 2.94 |
| | | | | 風力 ^{※1} | ノンファーム型接続 (G-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | | ファーム型接続 (G-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | 原子力 | ノンファーム型接続 (H-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | | ファーム型接続 (H-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | 一般水力 | ノンファーム型接続 (I-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | | ファーム型接続 (I-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 地熱 | ノンファーム型接続 (J-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | | | ファーム型接続 (J-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 混雑系統 以下の 需要等 | 一般需要 [※] ※ファーム型接続電源 (高圧以下連系) を含む。 (K) | ▲ 1.31 | ▲ 1.31 | ▲ 1.31 | ▲ 1.30 | ▲ 1.31 | ▲ 1.31 | ▲ 1.27 | ▲ 1.27 | ▲ 1.27 | | |
| | | | 揚水式発電機の揚水運転 (L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | | | 需給バランス改善用の蓄電設備の充電 (M) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 混雑系統以下の電源等 計① (A～Jの合計) | | 3.06 | 3.06 | 3.06 | 3.07 | 3.06 | 3.06 | 3.06 | 3.06 | 3.05 | | |
| | | 混雑系統以下の需要等 計② (K～Mの合計) | | ▲ 1.31 | ▲ 1.31 | ▲ 1.31 | ▲ 1.30 | ▲ 1.31 | ▲ 1.31 | ▲ 1.27 | ▲ 1.27 | ▲ 1.27 | | |
| | | 想定誤差量③ | | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | | |
| | | 予想潮流④ (=①-②+③) | | 4.60 | 4.60 | 4.60 | 4.60 | 4.60 | 4.60 | 4.56 | 4.56 | 4.55 | | |
| | | | | (A)前日断面 | (B)1+ α 時間前 | (C)GC断面 | (A)前日断面 | (B)1+ α 時間前 | (C)GC断面 | (A)前日断面 | (B)1+ α 時間前 | (C)GC断面 | | |
| 必要性 | 運用容量⑤ | | | 4.46 | 4.46 | 4.46 | 4.46 | 4.46 | 4.46 | 4.46 | 4.46 | 4.46 | | |
| | 判定 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 誤差量を織り込んだ抑制必要量 (④-⑤) | | | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | | |
| | 自然変動電源の抑制必要量 | | | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | | |

※1：前断面で算出した抑制必要量を考慮しない当該断面時点のTSO想定値

【77kV美杉分岐1L (8T-14T)】自然変動電源の出力抑制を行う必要性

(単位：万kW)

| 一般送配電事業者 HP公表情報 | | 自然変動電源の出力抑制実施日 | | 2026年 3月24日(火) | | | 2026年 3月27日(金) | | | 2026年 3月28日(土) | | | | |
|---|--|--------------------|----------------------------|-----------------|-----------|---------|----------------|-----------|---------|----------------|-----------|---------|------|---|
| | | 自然変動電源の出力抑制期間 | | 11時00分～13時00分 | | | 10時30分～13時30分 | | | 10時30分～13時00分 | | | | |
| | | 自然変動電源の最大抑制量 | | 0.10 | | | 0.05 | | | 0.06 | | | | |
| | | 自然変動電源の最大出力抑制量発生時刻 | | 12時30分～13時00分 | | | 12時30分～13時00分 | | | 12時00分～12時30分 | | | | |
| | | | | (A)前日断面 | (B)1+α時間前 | (C)GC断面 | (A)前日断面 | (B)1+α時間前 | (C)GC断面 | (A)前日断面 | (B)1+α時間前 | (C)GC断面 | | |
| 予想潮流 ※自然変動電源の最大出力抑制量発生時刻における、調整電源ほかの出力抑制後、かつ自然変動電源の出力制御前の予想潮流であり、想定潮流誤差を含む。 | 混雑系統 以下の 電源等※ ※ファーム型接続については特 高連系分。高圧 以下連系分は一 般需要を含む。 | 調整電源 | ノンファーム型接続 (A-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | | | ファーム型接続 (A-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | 非調整電源 | 火力 (混焼バイオマス含む) | ノンファーム型接続 (B-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | ファーム型接続 (B-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | 蓄電設備 (放電) | ノンファーム型接続 (C-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | ファーム型接続 (C-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | 専焼バイオマス | ノンファーム型接続 (D-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | ファーム型接続 (D-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | 地域資源バイオマス (出力制御困難なもの以外) | ノンファーム型接続 (E-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | ファーム型接続 (E-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | 地域資源バイオマス (出力制御困難なもの) | ノンファーム型接続 (E-3) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | | ファーム型接続 (E-4) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | 太陽光※1 | ノンファーム型接続 (F-1) | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | — | 0.11 | 0.11 | — |
| | | | | ファーム型接続 (F-2) | 2.95 | 2.95 | 2.95 | 2.95 | 2.95 | 2.95 | — | 2.90 | 2.93 | — |
| | | 風力※1 | ノンファーム型接続 (G-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | | ファーム型接続 (G-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | 原子力 | ノンファーム型接続 (H-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | | ファーム型接続 (H-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | 一般水力 | ノンファーム型接続 (I-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | | ファーム型接続 (I-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 地熱 | ノンファーム型接続 (J-1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| | ファーム型接続 (J-2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 混雑系統 以下の 需要等 | 一般需要※ ※ファーム型接続電源 (高圧以下連系) を含む。(K) | ▲ 1.27 | ▲ 1.27 | ▲ 1.27 | ▲ 1.21 | ▲ 1.21 | ▲ 1.22 | — | ▲ 1.25 | ▲ 1.25 | — | | | |
| | 揚水式発電機の揚水運転 (L) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| | 需給バランス改善用の蓄電設備の充電 (M) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 混雑系統以下の電源等 計① (A～Jの合計) | | 3.06 | 3.06 | 3.06 | 3.07 | 3.07 | 3.06 | — | 3.01 | 3.03 | — | | | |
| 混雑系統以下の需要等 計② (K～Mの合計) | | ▲ 1.27 | ▲ 1.27 | ▲ 1.27 | ▲ 1.21 | ▲ 1.21 | ▲ 1.22 | — | ▲ 1.25 | ▲ 1.25 | — | | | |
| 想定誤差量③ | | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | — | 0.23 | 0.23 | — | | | |
| 予想潮流④ (=①-②+③) | | 4.56 | 4.56 | 4.56 | 4.51 | 4.51 | 4.51 | — | 4.49 | 4.52 | — | | | |
| | | | | (A)前日断面 | (B)1+α時間前 | (C)GC断面 | (A)前日断面 | (B)1+α時間前 | (C)GC断面 | (A)前日断面 | (B)1+α時間前 | (C)GC断面 | | |
| 必要性 | 運用容量⑤ | | 4.46 | 4.46 | 4.46 | 4.46 | 4.46 | 4.46 | — | 4.46 | 4.46 | — | | |
| | 判定 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | — | ○ | ○ | — | | |
| | 誤差量を織り込んだ抑制必要量 (④-⑤) | | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | — | 0.03 | 0.06 | — | | |
| | 自然変動電源の抑制必要量 | | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | — | 0.03 | 0.06 | — | | |

※1：前断面で算出した抑制必要量を考慮しない当該断面時点のTSO想定値