

日別の需要想定・需給状況・再エネ出力抑制の必要性①

場所		東京エリア		東京エリア		東京エリア		東京エリア		東京エリア		東京エリア		
出力抑制指令計画時の下げ調整力最小時刻(※)		4月5日(日) 11時~11時30分		4月11日(土) 10時~10時30分		4月12日(日) 11時30分~12時		4月19日(日) 11時30分~12時		4月25日(土) 12時30分~13時		4月26日(日) 8時30分~9時		
		【需要想定】		【需要想定】		【需要想定】		【需要想定】		【需要想定】		【需要想定】		
需要想定	年月日(曜日)	2026.4.5(日)		2026.4.11(土)		2026.4.12(日)		2026.4.19(日)		2026.4.25(土)		2026.4.26(日)		
	天候	曇		晴		晴		晴		晴		晴		
	気温(℃)	23.5		26.0		22.5		24.5		19.0		19.5		
	需要想定値(※の時刻の需要)①	2,418.2		2,549.0		2,331.9		2,313.9		2,504.6		2,142.8		
太陽光の出力想定	【出力想定】		【出力想定】		【出力想定】		【出力想定】		【出力想定】		【出力想定】		【出力想定】	
	日射量予測値(W/m <sup>2</sup> )		662~779		834~839		895~909		910~923		884~899		677~695	
	出力想定値(万kW)	全量②	1,065.6	1,250.1	1,364.4	1,430.5	1,411.9	1,074.1						
	余剰③	231.5	280.9	317.1	306.2	303.4	206.4							
合計④	②+③	1,297.1	1,531.0	1,681.5	1,736.7	1,715.3	1,280.5							
風力の出力想定	設備量(万kW)		75.6		75.6		75.6		75.6		75.6		75.6	
	出力想定値(万kW)	⑤	19.9	28.4	15.3	8.2	7.4	6.8						
	合計⑤		19.9	28.4	15.3	8.2	7.4	6.8						
		【前日計画】	【当日見直し】	【前日計画】	【当日見直し】	【前日計画】	【当日見直し】	【前日計画】	【当日見直し】	【前日計画】	【当日見直し】	【前日計画】	【当日見直し】	
需給状況(万kW)	イメージ図は「別紙3」	エリア供給力	(F) 調整力としてあらかじめ確保する発電設備等(火力)	584.1	535.9	512.5	531.0	530.9	553.3					
			(G) 調整力としてあらかじめ確保していない発電設備等(火力)	285.4	337.4	319.6	177.5	211.4	191.2					
			(L) 原子力	131.9	131.4	131.4	132.0	133.0	132.7					
			(J) 一般水力	125.5	114.9	121.7	107.8	114.0	116.2					
			(K) 地熱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
			(H) バイオマス専焼電源	27.8	33.4	33.4	31.3	25.8	27.7					
			(I) 地域資源バイオマス	16.0	13.5	12.9	12.5	13.1	13.8					
			(E-1) 太陽光④	1,297.1	1,531.0	1,681.5	1,736.7	1,715.3	1,280.5					
			(E-2) 風力⑤	19.9	28.4	15.3	8.2	7.4	6.8					
			(E-2) 想定誤差量	412.6	237.2	240.4	227.5	100.0	131.5					
			エリア供給力計⑥	2,900.3	2,963.1	3,068.7	2,964.5	2,850.9	2,453.7					
			エリア需要等	(A) エリア需要①	2,418.2	2,549.0	2,331.9	2,313.9	2,504.6	2,142.8				
				揚水 (C-1) 揚水式発電機の揚水運転⑦	▲ 654.3	▲ 564.4	▲ 638.6	▲ 640.7	▲ 628.4	▲ 538.7				
				運転等 (C-2) 電力貯蔵装置の充電(対象設備なし)⑧	—	—	—	—	—	—				
域外 (B-1) 約定済みの域外送電電力⑨	430.0	430.0		343.0	388.8	415.0	415.0							
送電 (B-2) 長周期広域周波数調整⑩	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0							
エリア需要等計⑪=①-(⑦+⑧+⑨+⑩)	2,642.5	2,683.4		2,627.5	2,565.8	2,718.0	2,266.5							
		【前日計画】	【当日見直し】	【前日計画】	【当日見直し】	【前日計画】	【当日見直し】	【前日計画】	【当日見直し】	【前日計画】	【当日見直し】	【前日計画】	【当日見直し】	
必要性(万kW)	エリア供給力計⑥		2,900.3	2,963.1	3,068.7	2,964.5	2,850.9	2,453.7						
	エリア需要等計⑪		2,642.5	2,683.4	2,627.5	2,565.8	2,718.0	2,266.5						
	判定		○	○	○	○	○	○						
イメージ図は「別紙3」	(D),(d) 誤差量を織込んだ抑制必要量⑫=(⑥-⑪)	257.8	279.7	441.2	398.7	132.9	187.2							

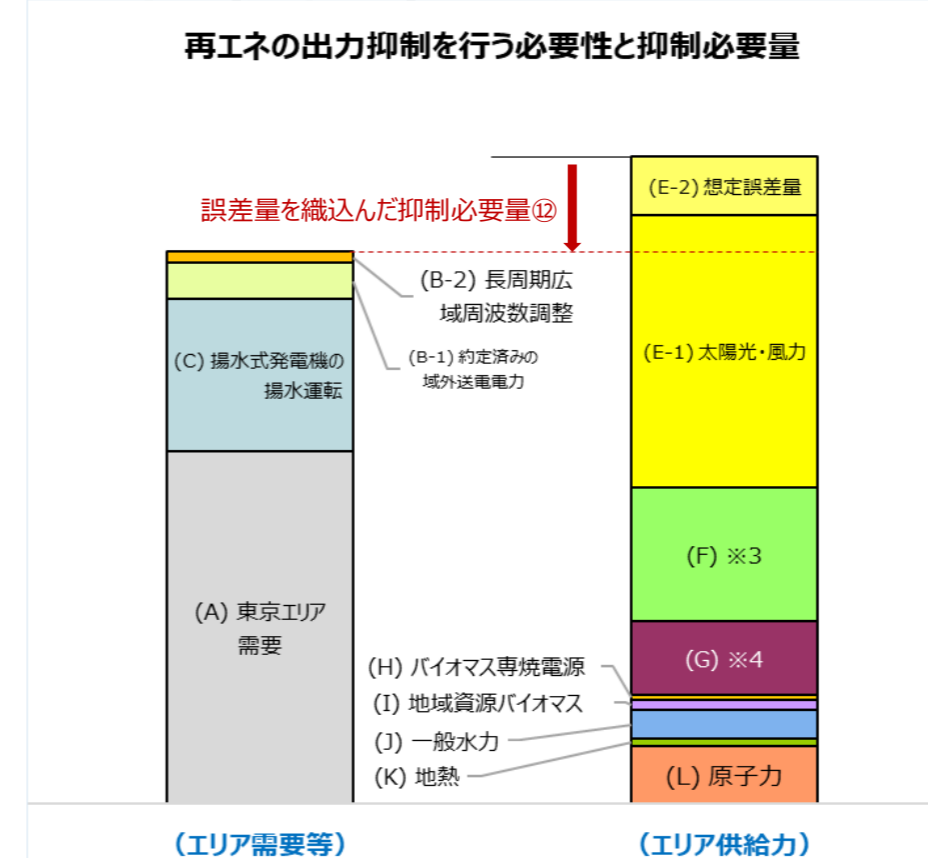
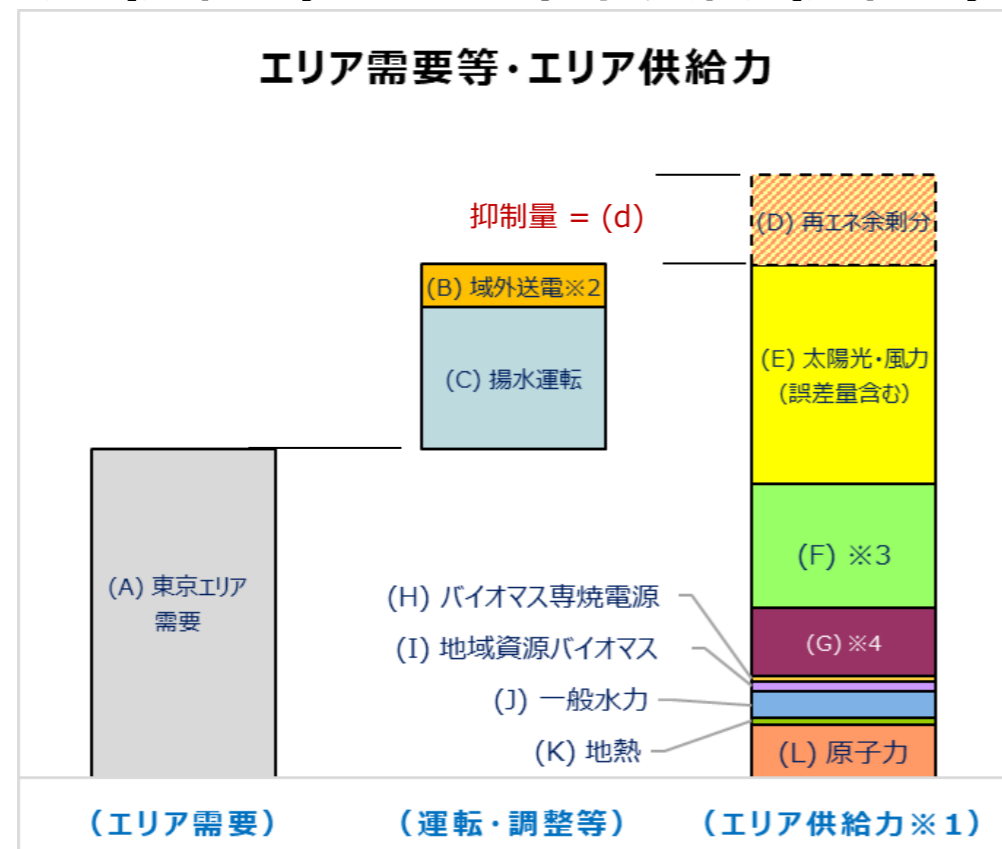
Table with multiple sections: (1) 優先給電ルールに基づく抑制, 調整 (2) 優先給電ルールに基づく抑制, 調整 (3) 優先給電ルールに基づく抑制, 調整 (4) 優先給電ルールに基づく抑制, 調整 (5) 優先給電ルールに基づく抑制, 調整 (6) 優先給電ルールに基づく抑制, 調整 (7) 優先給電ルールに基づく抑制, 調整. Each section contains detailed data for various power sources and categories over time.

[万 kW]

場所		東京エリア 4月5日(日) 10時~10時30分	東京エリア 4月11日(土) 11時30分~12時	東京エリア 4月12日(日) 11時30分~12時	東京エリア 4月19日(日) 11時30分~12時	東京エリア 4月25日(土) 11時~11時30分	東京エリア 4月26日(日) 11時30分~12時
天候・気温	天候	薄曇	快晴	晴	晴	曇	晴
	気温 (°C)	19.0	26.3	23.3	23.6	17.1	20.1
(参考) 当日の 需給実績	(A) エリア需要	2,468.0	2,744.7	2,462.1	2,564.4	2,557.6	2,473.4
	(F) 調整力としてあらかじめ確保する発電設備等(火力)	816.8	726.6	699.6	727.0	804.8	693.6
	(G) 調整力としてあらかじめ確保していない発電設備等(火力)	267.7	251.7	261.0	154.3	161.9	160.1
	(L) 原子力	131.6	131.6	131.3	131.6	131.6	131.5
	(J) 一般水力	131.2	118.0	126.6	100.8	104.5	101.2
	(K) 地熱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	(H) バイオマス専焼電源	27.7	33.5	33.4	31.5	26.0	27.8
	(I) 地域資源バイオマス	16.1	13.3	12.9	12.9	13.5	14.2
	(E) 太陽光 (抑制量含む)	980.3	1,673.6	1,741.2	1,662.7	1,169.9	1,602.6
	(E) 風力 (抑制量含む)	26.3	30.0	23.3	6.1	7.1	7.1
	エリア供給力計		2,397.7	2,978.3	3,029.3	2,826.9	2,419.3
揚水運転 (C) 揚水式発電機の揚水運転		▲ 275.5	▲ 489.6	▲ 484.4	▲ 404.9	▲ 219.7	▲ 426.7
域外送電 (B) 約定済みの域外送電電力・長周期広域周波数調整		409.5	423.7	378.4	422.2	406.0	299.0
抑制 (D) 太陽光・風力抑制		▲ 63.7	▲ 167.7	▲ 461.2	▲ 279.8	▲ 48.0	▲ 137.0
供給力計		2,468.0	2,744.7	2,462.1	2,564.4	2,557.6	2,473.4

○需給状況 (別紙 1) ・当日の需給実績 (別紙 3) のイメージ図

○必要性 (別紙 1) のイメージ図



- ※ 1 : 優先給電ルールに基づく出力抑制後のエリア供給力。
- ※ 2 : 東北東京間連系線 (相馬双葉幹線, いわき幹線), 東京中部間連系設備 (新信濃FC, 佐久間FC, 東清水FC, 飛騨信濃FC) の運用容量相当。
- ※ 3 : 調整力としてあらかじめ確保する発電設備等。
- ※ 4 : 調整力としてあらかじめ確保していない発電設備等。バイオマス混焼電源を含む。