	場所		九州本土		
	出力抑制	別指令計	8月29日(日) 11時~11時30分		
				【需要想定】	【基準】
	年月日	(曜日)		2018.8.19(日)	
	天候			晴	晴
	気温(℃	C)	30.2	30.4	
需要想定	気温感応	· 度	需要に影響しない気温帯(19℃~24℃)はゼロ	36.07	īkW/℃
	需	冊	過去の需要実績①		1077.2
			気温補正量② (補正量の計算根拠を右に記載)	▲ 7.2	(30.2℃-30.4℃)× 36万kW/℃=-7.2万
	(万)	(VV)	需要想定値(※の時刻の需要)③=①+②	1070.0	kW
			【出力想定】		
	日射量	別値(MJ / m)	$2.30\sim3.19$	
	出		特高	0.270	
	換算係数		高圧	0.250	
	(kWh/MJ		低圧10kW以上	0.243	
太陽光の	/m³/kW)		<u>低圧10kW未満</u> 特高(4)	0.178 163.9	
出力想定	! 少力相定	፻値(※1)	11110	271.7	
	万川		低圧10kW以上⑥	211.5	
	(/)	\VV)	低圧10kW未満⑦	97.8	
	想定白家		※2) (万kW) ® (低圧10kW未満のみ考慮)	▲ 19.0	
	合記		4+5+6+7+8	725.9	
			特高⑩	56.4	
	設備量		高圧以下⑪	4.3	
風力の	(万kW)		合計 (⑩+⑪)	60.7	
出力想定		思定値	特高望	1.4	
	(万)		高圧以下⑬ = ⑫× (⑪/⑩)	0.1	
	台記	† 4	(1) + (3)	1.5	
	1	(=)		【前日計画】	【当日見直し】
		(F)	電源Ⅰ・Ⅱ(火力)	91.3	/
		(G)	電源Ⅲ(火力)	171.7	//
		(L)	<mark>原子力</mark> 一般水力	408.6 71.7	
		(J) (K)		14.9	/
	エリア	(H)	バイオマス専焼電源	19.1	/ /
需給状況	供給力	(I)	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	21.9	/ /
(万kW)			太陽光⑨	725.9	/
(/JKVV)		(E-1)	風力⑭	1.5	/
 イメージ図は		(E-2)	想定誤差量	124.0	/
「別紙3」			給力 計⑤	1,650.6	/
ر ک پیشورز ا		(A)	1,070.0	/	
			エリア需要(本土)③ (C-1) 揚水式発電機の揚水運転⑯	▲ 253.2	/
	エリア	運転等	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	4.8	/
	需要等	域外	(B-1) 約定済みの域外送電電力®	▲ 241.0	/
		送電	(B-2) 長周期広域周波数調整·三次調整力② ⑩	0.0	/
		エリア需	1,569.0	<u>/</u>	
			【前日計画】	【当日見直し】	
必要性			1,650.6		
(万kW)			1,569.0		
イメージ図は			0		
「別紙3」	(D),(d)	誤	81.6		
	. // /		差量を織込んだ抑制必要量②=(⑮-⑳)		

(※1) 地点1~67の合計

(※2) 地点1~67の低圧10kW未満の実績データを基に、昼間帯の想定自家消費量を算出

日別の優先給電ルールに基づく抑制、調整状況(1)

電力広域的運営推進機関 別紙2

(a) 連系線運用容量を維持するための電制量確保 (b) 燃料貯蔵の関係から抑制量減少

(d) 試運転試験バターンに基づく抑制量減少 (e) 試運転試験バターンに基づく抑制量増加 (f) 自家発設備など工場の生産調整に基づく計画

(g) (h) 翌日発電計画に基づいた発電出力を採用 (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 (k) 燃料受入等に伴うBOG消費のための出力制約 (l) 作業(ぱい煙測定等)による抑制量減少

(m) 設備不具合に伴う出力制約(8/20~9/3)

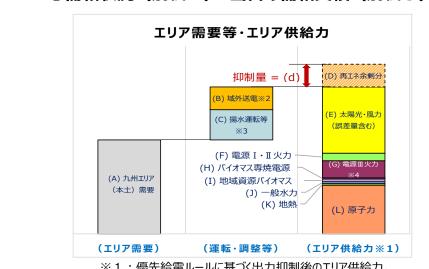
[万kW]

				酸の関係から 或の関係から打		
優先給電ルールに基づく抑制、調整(1			8月29日(日)			
	燃料	発電所	最低出力①	前日計画②		差異理由(※)
電源 I·Ⅱ	がベイナ	松浦	12.3	32.6	20.3	()
火力	石炭		0.0	0.0	0.0	(1)
	-11/	対田	0.0	0.0	0.0	
LFC調整力		新小倉	0.0	0.0	0.0	
2 %	LNG	新大分(コンバインド)	58.7	58.7	0.0	
確保の発電所		合計	71.0	91.3	20.3	_
		Hr.	7 110	3110	2015	
優先給電ルール	ルに基づく	抑制、調整(2)		8月2	9日(日)	
	発電所	号機	揚水動力①	前日計画②	差異 (②-①)	差異理由(※)
	大平	1	▲ 26.1	▲ 26.1	0.0	
	/\	2	▲ 26.1	▲ 26.1	0.0	
	天山	1	▲ 32.5	▲ 32.5	0.0	
揚水発電機の	\\H_	2	▲ 32.5	▲ 32.5	0.0	
揚水運転		1	▲ 34.0	▲ 34.0	0.0	
	小丸川	2	▲ 34.0	▲ 34.0	0.0	
		3	▲ 34.0	▲ 34.0	0.0	
			▲ 34.0 ▲ 253.2	▲ 34.0 ▲ 253.2	0.0 0.0	_
			▲ 255.2	▲ 255.2	0.0	_
	ルに基づく	抑制、調整(3)		8月2	9日(日)	
			充電最大電力①		(,	差異理由(※)
電力貯蔵装置	の充電	豊前蓄電池変電所	▲ 5.0	▲ 4.8	0.2	(m)
						<u> </u>
優先給電ルール	ルに基づく	抑制、調整(4)		8月2	9日(日)	
	種別	発電所	最低出力①	前日計画②	差異 (②-①)	差異理由(※)
	電制電源	70-5//1	[出力率%] 45.8	3742140		7270 XIII (711)
		Α	[49%]	45.8	0.0	
			68.9			
		В	[36%]	68.9	0.0	
電源Ⅲ火力		火力他	58.1	47.3		
	電制電源を除く	発電設備の補修停止等を考	[41%]	[34%]	▲ 10.8	(c)
		慮した抑制日の最低出力	(45.8)	[0 1.0]		
		()内は、全設備運転時	[30%]			
		自家発余剰	13.0	9.7	▲ 3.3	(f)
		合計	185.8	171.7	▲ 14.1	
原件公击!!!	LIC 甘ベソ	+ጠ生』 =囲歩ケ / F \		083		
愛尤桁電ルーク	ルにをノく	抑制、調整(5)	前日15時時点	8月2	9日(日)	ı
	Labe arm + L	中国九州間連系線	明日15吋吋只 の空容量①※1	前日計画②	差異 (②-①)	差異理由(※)
長周期広域周波		(関門連系線)	(運用容量)	334111		/_/C-14(///)
(連系線活	用)	※1 空容量=(運用容量)–約定済み域外送電電力	0.0	0.0	0.0	
		- 利足消の場が区电电力 - 三次調整力②	(241.0)	0.0	0.0	
E # 44 =		leaded among the				
愛先裕電ルーク	いた客つく	抑制、調整(6)	소흥(+ 미//	8月2	9日(日)	ı
		電源合計	合意した最低 出力① ※2	前日計画の	差異 (②-①)	差異理由(※)
バイオマス専焼電源			[出力率%]	ுப்படிய	(0 0)	∠ х , ±ш(№)
ハイオマス男児	常置温温					
ハイオイ人特別	荒電源	※2 発電設備の補修停止等を	19.1	10.1	0.0	
ハイオマ人等が	花電源	※2 発電設備の補修停止等を 考慮した抑制日の最低出力		19.1	0.0	
		考慮した抑制日の最低出力	19.1			
			19.1 [64%]		0.0 9日(日)	
		考慮した抑制日の最低出力	19.1 [64%] 合意した	8月2	9日(日)	理由A~C毎
優先給電ルール	んに基づく	考慮した抑制日の最低出力	19.1 [64%] 合意した 最低出力①		9日(日)	理由A~C毎 (発電所数)
	んに基づく	考慮した抑制日の最低出力 抑制、調整 (7) 電源合計	19.1 [64%] 合意した 最低出力① [出力率%]	8月2前日計画②	9日(日)	
優先給電ルール	んに基づく	考慮した抑制日の最低出力	19.1 [64%] 合意した 最低出力① [出力率%]	8月2	9日(日)	
優先給電ルール	んに基づく	李藤心上抑制日の最低出力 抑制、調整 (7) 電源合計 出力抑制可	19.1 [64%] 合意した 最低出力① [出力率%]	8月2前日計画②	9日(日)	(発電所数) —
優先給電ルール	んに基づく	李藤心た抑制日の最低出力 「抑制、調整 (7) 電源合計 出力抑制可 出力抑制不可	19.1 [64%] 合意した 最低出力① [出力率%]	8月2 前日計画② 0.0 21.9	9日(日)	(発電所数) —
優先給電ルール	ルに基づく	李藤心た抑制日の最低出力 「抑制、調整 (7) 電源合計 出力抑制可 出力抑制不可	19.1 [64%] 合意した 最低出力① [出力率%]	8月2 前日計画② 0.0 21.9 8月2	9日(日) 差異 (②-①) 0.0 —	(発電所数) —
優先給電ルール	いに基づく オマス 想定誤差	寿藤心た即制日の最低出力 「抑制、調整 (7) 電源合計 出力抑制可 出力抑制不可 「世別である。 「世別である。」 「世別である。 「世別である。」 「世別である。 「世別である。」 「は別の表現が出力が表現を表現が、また。」 「表現である。」 「はいまする。」 「はいまする。」 「はいまする。」 「はいまする。」 「はいまする。」 「はいまする。」 「はいまする。」 「はいまする。」 「はいまする。」 「はいまするる。」 「はいまするる。」 「はいまするる。」 「はいまするるる。」 「はいまするるる。」 「はいまするる。」 「はいまするる。」 「はいまするる。」 「はいまするる。」 「は	19.1 [64%] 合意した 最低出力① [出力率%]	8月2 前日計画② 0.0 21.9 8月2 高比	9日(日) 差異(②-①) 0.0 — 9日(日) 出力帯 7.9%	(発電所数) —
優先給電ルーJ 地域資源バイ	ルに基づく オマス 想定誤き 出力帯	寿藤心た即制日の最低出力 「抑制、調整 (7) 電源合計 出力抑制可 出力抑制不可 「生産・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	19.1 [64%] 合意した 最低出力① [出力率%]	8月2 前日計画② 0.0 21.9 8月2 高記 77	9日(日)	(発電所数) —
優先給電ルール	いに基づく オマス 想定誤差	寿慮心が利用の最低出力 「押制、調整 (7) 電源合計 出力抑制可 出力抑制不可 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	19.1 [64%] 合意した 最低出力① [出力率%]	8月2 前日計画② 0.0 21.9 8月2 高品 77 70 90	9日(日)	(発電所数) —
優先給電ルーノ地域資源バイ	北 基 ブ く オマス 想 定 誤 出力 帯 算 定	考慮した即制日の最低出力 「抑制、調整 (7) 電源合計 出力抑制可 出力抑制不可 「出力帯 (A)過去 最大出力/設備量 (C)出力率 (B)/(A) 太陽光誤差	19.1 [64%] 合意した 最低出力① [出力率%]	8月2 前日計画② 0.0 21.9 8月2 高5 77 70 90	9日(日) 差異(②-①) 0.0 — 9日(日) 出力帯 7.9% 0.7% 0.8% 9.0	(発電所数) —
優先給電ルーノ地域資源バイ	ルに基づく オマス 想定誤き 出力帯	寿慮心が利用の最低出力 「押制、調整 (7) 電源合計 出力抑制可 出力抑制不可 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	19.1 [64%] 合意した 最低出力① [出力率%]	8月2 前日計画② 0.0 21.9 8月2 高5 77 70 90	9日(日)	(発電所数) —

		場所	九州本土	
		下げ調整力最小時刻	8月29日(日) 11時~11時30分	
天候·気温	天候		晴	
大1佚 · 风温	気温(℃)		30.7	
		(A) エリア需要 (本土)	1,084.8	
		(F) 電源 I・II (火力)	73.2	
		⑸ 電源Ⅲ(火力)	172.0	
		(L) 原子力	410.8	
		(」) 一般水力	84.8	
	エリア	(K) 地熱	14.0	
(参考)	供給力	(H) バイオマス専焼電源	19.0	
当日の		(I) 地域資源バイオマス	14.2	
需給実績		太陽光 (抑制量含む)	686.8	
		風力(抑制量含む)	0.4	
	·	エリア供給力計	1,475.2	
	揚水運転等	(C) 揚水式発電機の揚水運転・電力貯蔵装置の充電	▲ 153.2	
	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	▲ 237.2	
	抑制	(D) 太陽光·風力抑制	0.0 (※)	
	供給力計		1,084.8	

(※) オンライン制御の有効活用により、前日指令を行った29日は自然変動電源(太陽光・風力)の出力抑制が回避された。





※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:中国九州間連系線(関門連系線)の運用容量相当。

※3:電力貯蔵装置の充電を含む。※4:バイオマス混焼電源を含む。

