	場所			九	州エリア	九	州エリア	九	州エリア	九州エリア		
	出力抑制	指令計	画時の下げ調整力最小時刻(※)	11月5日(土) 11時30分~12時		11月6日(日)	11時~11時30分	11月7日(月)	12時~12時30分	11月27日(日) 11時30分~12時		
				【需要想定】	【基準】	【需要想定】	【基準】	【需要想定】	【基準】	【需要想定】	【基準】	
	年月日	(曜日)		2022.11.5(土)	2020.10.24(土)	2022.11.6(日)	2020.10.25(日)	2022.11.7(月)	2019.11.5(火)	2022.11.27(日)	2021.11.14(日)	
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	気温(℃			18.3	18.0	18.5	18.9	19.4	18.8	18.4	15.7	
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	18.0	万kW/℃	16.0	万kW/℃	20.0	万kW/℃	18.0	万kW/℃	
	需要 (万kW)		過去の需要実績①		772.5		716.6		859.0		761.8	
			気温補正量② (補正量の計算根拠を右に記載)	▲ 5.4	(18.3℃-18℃)× ▲18万kW/℃=-	6.4	(18.5℃-18.9℃)× ▲16万kW/℃		(19℃-18.8℃) ×▲20万kW/℃		(18.4℃-15.7℃) ×▲18万kW/℃	
	(/JK	((((((((((((((((((((需要想定値(※の時刻の需要)③=①+②	767.1	5.4万kW	723.0	=6.4万kW	855.0	=-4万kW	713.2	=-48.6万kW	
				【出力想定】		【出力想定】		【出力想定】		【出力想定】		
			MJ / m̂)	1.70 ~2.52		1.83 ~2.4		1.22 ~2.46		1.99 ~2.25		
	出力		特高	0.326	-	0.326		0.326		0.326		
	換算係数		高圧	0.295	_	0.295		0.295		0.295		
	(kWh/MJ		低圧10kW以上	0.289		0.289		0.289		0.289		
太陽光の	/m³/k	(W)	低圧10kW未満	0.250		0.250		0.250		0.250		
出力想定		(店/ツ1)	特高④ 高圧⑤	173.4 255.9		163.4 248.9		117.6 192.2		161.3 243.7		
	出力想定值(※1) (万kW) 想定自家消費量(※)		低圧10kW以上⑥	209.6	-	196.9	-	150.6		194.2		
			低圧10kW以上 低圧10kW未満⑦	119.6		115.0		91.1		113.5		
				▲ 17.3	-	▲ 17.8	-	▲ 16.5		▲ 17.6		
	合計9		4+5+6+7+8	741.2		706.4		535.0		695.1		
	設備量 (万kW) 出力想定値		特高⑩	56.4		56.4		56.4		56.4		
			高圧以下⑪	5.9		5.9		5.9		5.9		
風力の			合計 (⑩+⑪)	62.3		62.3		62.3		62.3		
出力想定			特高⑫	9.5		5.3		1.6		0.1		
	(万kW)		高圧以下⑬ = ⑫× (⑪/⑩)	1.0		0.5		0.1		0.0		
	合計	† 14)	12+13	10.5		5.8		1.7		0.1		
	, ,			【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】	
		(F)	電源 I・II(火力)	89.4		88.6		223.4		154.2		
		(G)	電源Ⅲ(火力)	103.9		112.2		252.1		134.4		
		(L)	原子力	182.2		182.1		182.2		182.6		
		(J)	一般水力	19.0		21.2		20.2		16.2		
	エリア	(K)	地熱	13.4		13.4		12.2		16.9		
 需給状況	供給力	(H)	バイオマス専焼電源	14.0		14.0		14.2		24.6		
		(I)	地域資源バイオマス	20.2		20.6		20.2		21.7		
(万kW)		(E-1)	太陽光⑨ 風力⑭	741.2 10.5	当日見直しがあ	706.4 5.8	当日見直しがあ	535.0 1.7	当日見直しがあ	695.1 0.1	当日見直しがあ	
		(E-2)	想定誤差量	61.2	れば記載	93.3	れば記載	153.0	れば記載	78.4	れば記載	
イメージ図は			心足既涅星 給力 計⑮	1,255.0	1	1,257.6	4	1,414.2		1,324.2		
「別紙3」		(A)	エリア需要(本土)③	767.1	1	723.0	1	855.0	1	713.2		
	-	揚水		▲ 201.0	1	▲ 201.0	1	▲ 201.0	1	▲ 227.1		
	エリア	運転等		▲ 4.9		▲ 4.9		▲ 4.9		▲ 5.0		
		域外	(B-1) 約定済みの域外送電電力®	▲ 196.0		▲ 196.0		▲ 247.0		▲ 201.0		
	III) 옷 寸		(B-2) 長周期広域周波数調整·三次調整力①② ⑲	0.0		0.0		0.0		0.0		
		į	要等計20=3-(16+17+18+19)	1,169.0	1	1,124.9	1	1,307.9	1	1,146.3		
				【前日計画】	【当日見直し】		【当日見直し】		【当日見直し】		【当日見直し】	
必要性			エリア供給力 計⑮	1,255.0		1,257.6	/	1,414.2	/	1,324.2	/	
(万kW)			エリア需要等 計②	1,169.0		1,124.9		1,307.9		1,146.3		
(/)kw/ イメージ図は			判定	0		0		0		0		
「別紙3」	(D),(d)	誤疗	差量を織込んだ抑制必要量②=(⑮-②)	86.0		132.7		106.3		177.9		
. ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	(-)/(w)	pres.		00.0	V	10217	V	100.5	V	27715	/	

^(※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

		(※)差異理由	(b) 燃料貯	運用容量を維 蔵の関係から 蔵の関係から		電制量確保	(e) 試運転	試験パターン(試験パターン(設備など工場の	基づく抑制量	增加	(h) 翌日発	-ホールで停止 電計画に基づ 給区域の受電	いた発電出力	,	(k) 放水口	鋼製アバ撤去	工事(11/1/	事(10/28~11/ ~11/10) 80~10/3、10/
優先給電ルール	ルに基づく	抑制、調整(1)		11月	5日(土)			11月	6日(日)			11月	7日(月)			11月	27日(日)	
電源 I·Ⅱ	燃料	発電所	最低出力①	前日計画②	差異 (2-1)	差異理由(※)	最低出力①	前日計画②	差異 (2-1)	差異理由(※)	最低出力①	前日計画②	差異 (2-1)	差異理由(※)	最低出力①	前日計画②	差異 (2-1)	差異理由(※)
火力	石炭	松浦	28.0	28.0	0.0		28.0	28.0	0.0		28.0	160.2	132.2	(n)	28.0	28.0	0.0	
	-1/2	苓北	8.8	8.8	0.0		8.8	8.8	0.0		8.8	8.8	0.0		17.7	74.6	56.9	(p)
LFC調整力	LNG	新小倉	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
2 %		新大分(コンバインド)	52.6	52.6	0.0		51.8	51.8	0.0		54.4	54.4	0.0		51.6	51.6	0.0	
確保の発電所		合計	89.4	89.4	0.0	<u> </u>	88.6	88.6	0.0		91.2	223.4	132.2		97.3	154.2	56.9	<u> </u>
原件公面川	u た甘べ/	+(川佐川 =田幸々 / つ \	11月5日(土)					11日	6 [([)		_	11 =	7日(月)		11 B 27 D / D)			
優先給電ルールに基づく 発電所		54 的、過程(2) 号機	II月5日(工) 揚水動力① 前日計画② 差異(②-①) 差異理由(※)				11月6日(日) 揚水動力① 前日計画② 差異(②-①) 差異理由(※)			担水動力の	117.	差異(②-①)	差異理由(※)	11月27日(日) 揚水動力① 前日計画② 差異(②-①) 差異理由(※)				
			<u>场</u> 从到历证	0.0	26.1	/ (j)	▲ 26.1	0.0	26.1	(j)	▲ 26.1	0.0	26.1	(j)	▲ 26.1	<u> </u>	0.0	左共垤田(※)
	大平	2	▲ 26.1	0.0	26.1	(k)	▲ 26.1	0.0	26.1	(k)	▲ 26.1	0.0	26.1	(k)	▲ 26.1	0.0	26.1	(i)
	<u> </u>	1	▲ 32.5	▲ 32.5	0.0	(K)	▲ 32.5	▲ 32.5	0.0	(K)	▲ 32.5	▲ 32.5	0.0	(K)	▲ 32.5		0.0	U/
揚水発電機の	天山	2	▲ 32.5	▲ 32.5	0.0		▲ 32.5	▲ 32.5	0.0		▲ 32.5	▲ 32.5	0.0		▲ 32.5		0.0	
揚水運転		1	▲ 34.0	▲ 34.0	0.0		▲ 34.0	▲ 34.0	0.0		▲ 34.0	▲ 34.0	0.0		▲ 34.0	▲ 34.0	0.0	
	小丸川	2	▲ 34.0	▲ 34.0	0.0		▲ 34.0	▲ 34.0	0.0		▲ 34.0	▲ 34.0	0.0		▲ 34.0	▲ 34.0	0.0	
	ווטאיני	3	▲ 34.0	▲ 34.0	0.0		▲ 34.0	▲ 34.0	0.0		▲ 34.0	▲ 34.0	0.0		▲ 34.0	▲ 34.0	0.0	
		4	▲ 34.0	▲ 34.0	0.0		▲ 34.0	▲ 34.0	0.0		▲ 34.0	▲ 34.0	0.0		▲ 34.0	▲ 34.0	0.0	
		合計	▲ 253.2	▲ 201.0	52.2	_	▲ 253.2	▲ 201.0	52.2	_	▲ 253.2	▲ 201.0	52.2	_	▲ 253.2	▲ 227.1	26.1	_
		144 J 144 (-)																
優先給電ルール	ルに基づく	抑制、調整(3)			5日(土)				6日(日)				7日(月)				27日(日)	
電力貯蔵装置	の充電	豊前蓄電池変電所	充電最大電力①	前日計画②	差異 (2-1)	差異理由(※)	充電最大電力①	103 Hall He	差異 (2-1)	差異理由(※)	充電最大電力①	133 - 121 - 1	差異 (2-1)	差異理由(※)	充電最大電力①	- Innania		差異理由(※)
			▲ 5.0	▲ 4.9	0.1	(I)	▲ 5.0	▲ 4.9	0.1	(1)	▲ 5.0	▲ 4.9	0.1	(I)	▲ 5.0	▲ 5.0	0.0	
原生经季川。」	ルに其づく	抑制、調整(4)	1	11日	15日(土)		1	11日	6日(日)		1	11F	7日(月)		ı	11日	27日(日)	
後ルル电ルー			最低出力①			I	最低出力①	1	·	I	最低出力①		· · · /	I	最低出力①	1		I
	種別	発電所	[出力率%]	前日計画②	差異 (2-1)	差異理由(※)	[出力率%]	前日計画②	差異 (2-1)	差異理由(※)	[出力率%]	前日計画②	差異 (2-1)	差異理由(※)	[出力率%]	前日計画②	差異 (②-①)	差異理由(※)
	電制電源	А	21.9 [47%]	21.2	▲ 0.7	(m)	21.9 [47%]	21.2	▲ 0.7	(m)	21.9 [47%]	21.2	▲ 0.7	(m)	43.8 [47%]	43.8	0.0	
	电响电标	В	54.4 [29%]	54.4	0.0		54.4 [29%]	64.2	9.8	(r)	54.4 [29%]	189.0	134.6	(n)	54.4 [29%]	54.4	0.0	
電源Ⅲ火力		火力他	34.6	21.6	▲ 13.0	(h)	34.6	20.5	▲ 14.1	(h)	34.6	35.4	0.8	(b)	34.6	32.0	▲ 2.6	(h)
	電制電	発電設備の補修停止等を考	[23%]	[15%]	1 5.0	(h)	[23%]	[14%]	A 14.1	(11)	[23%]	[24%]	0.6	(0)	[23%]	[22%]	A 2.0	(11)
	源を除く	慮した抑制日の最低出力 ()内は、全設備運転時	(49.2)				(49.2)				(49.2)				(49.2)			
	l		[26%]	6.7	1.62	(6)	[26%]	6.3	A C 7	(1-)	[26%]	C F	A C F	(1-)	[26%]	4.2	4 0 0	(1-)
		自家発余剰合計	13.0 123.9	6.7 103.9	▲ 6.3	(h)	13.0 123.9	6.3 112.2	▲ 6.7 ▲ 11.7	(h)	13.0 123.9	6.5 252.1	▲ 6.5	(h)	13.0 145.8	4.2 134.4	▲ 8.8 ▲ 11.4	(h)
			123.9	103.9	▲ 20.0		123.9	112.2	A 11./		123.5	232.1	120.2		143.0	134.4	A 11.4	
優先給電ルール	ルに基づく	抑制、調整(5)		11F	15日(土)			11月	6日(日)			11F	7日(月)			11月	27日(日)	
長周期広域周波		中国九州間連系線	前日12時時点 の空容量① ※1		差異 (2-1)	差異理由(※)	前日12時時点 の空容量① ※1	前日計画②		差異理由(※)	前日12時時点 の空容量① ※1	i	差異 (2-1)	差異理由(※)	前日12時時点 の空容量① ※1	i	差異 (②-①)	差異理由(※)
(連系線活		(関門連系線) ※1 空容量=(運用容量)	(運用容量)				(運用容量)				(運用容量)	_			(運用容量)			
(ALPINIAN)	,,,,	- 約定済み域外送電電力	(196.0)	0.0	0.0		(196.0)	0.0	0.0		(247.0)	0.0	0.0		(201.0)	0.0	0.0	
		_=次調整力①②	(190.0)				(190.0)				(247.0)				(201.0)			
優先給電ルール	ルに基づく	抑制、調整(6)		11月	15日(土)		Ι	11月	6日(日)		T T	11F	7日(月)		l	11月	27日(日)	
			合意した最低				合意した最低				合意した最低		(/		合意した最低		(,	
		電源合計	出力① ※2	前日計画②	差異 (2-1)	差異理由(※)	出力① ※2	前日計画②	差異 (2-1)	差異理由(※)	出力① ※2	前日計画②	差異 (②-①)	差異理由(※)	出力① ※2	前日計画②	差異 (②-①)	差異理由(※)
バイオマス専り	尭電源	※2 発電設備の補修停止等を	[出力率%]				[出力率%]				[出力率%]	-			[出力率%]	-		
		孝成1.た抑制日の最低出力	14.0	14.0	0.0		14.0	14.0	0.0		14.0	14.2	0.2	(o)	24.5	24.6	0.1	(p)
			[66%]				[66%]				[66%]				[64%]			
優先給雷ルー	ルに基づく	抑制、調整(7)		11日	15日(土)		I	11日	6日(日)		I	11E	7日(月)		ı	11日	27日(日)	
EXPORT-ENT 7	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	3-P-103X 10-31E (7)	合意した	11/,			合意した	11/1			合意した	1 11/.	1, 11(, 1)		合意した	1 1/,		
		電源合計	最低出力①	前日計画②	差異 (②-①)	理由A~C毎	最低出力①	前日計画②	差異 (2-1)	理由A~C毎	最低出力①	前日計画②	差異 (②-①)	理由A~C毎	最低出力①	前日計画②	差異 (2-1)	理由A~C毎
地域資源バイ	イヤス		[出力率%]			(発電所数)	[出力率%]			(発電所数)	[出力率%]			(発電所数)	[出力率%]			(発電所数)
		出力抑制可	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	_	0.0	0.0	0.0	_	0.0	0.0	0.0	
		出力抑制不可	<u> [0%] </u>	20.2		A(55),B(27),C(4)	<u> </u>	20.6		A(55),B(27),C(4)	— [0%]	20.2		A(55),B(27),C(4)	<u>[0%]</u>	21.7		A(55),B(27),C(4)
	相中部	<u>+ = </u>	11850/+\			11869/9\			11870/8\				11日27日/日)					
	想定誤差		11月5日(土)				11月6日(日) 富出力帯				11月7日(月) 中出力帯 1				11月27日(日) 高出力業			
		出力帯 (A)過去 最大出力/設備量	高出力帯				高出力帯			中出刀帝 1 69.7%				高出力帯 67.1%				
想定誤差量	出力帯	(A)過去 最大出力/設備量 (B)当日 最大出力/設備量	69.7% 66.1%			69.7% 65.7%			47.6%				67.1%					
	算定	(C)出力率 (B)/(A)	00.170				94.3%			68.3%				61.8% 92.1%				
心人以在主		太陽光誤差	39.2				71.3			100.0				56.4				
	誤差量		22.0				22.0			53.0				22.0				
			61.2				93.3							78.4				
	1	合計		- 6	51.2			C	3.3			1	53.0				78.4	

1/11、11/14~11/28) (m)補機起動による抑制量増(11/3~11/7) (n)海域モニタリングによる抑制量減(11/7) /15~11/7、11/15) (o)汚泥燃料混焼試験による抑制量減(11/7~12/11) (p)試運転に伴う抑制量減(11/26~11/29) (q)件業に伴う抑制量減(11/14~12/23) (r)作業に伴う抑制量減(11/6)

[万kW]

		場所	九州エリア	九州エリア	九州エリア	九州エリア	
		下げ調整力最小時刻	11月5日(土) 12時~12時30分	11月6日(日) 11時30分~12時	11月7日(月) 12時~12時30分	11月27日(日) 11時30分~12時	
天候·気温	天候		晴	晴	晴	晴	
入一头、火瓜鱼	気温(℃)		18.8	18.5	18.6	18.4	
		(A) エリア需要(本土)	775.2	707.8	844.6	705.0	
		(F) 電源 I・II (火力)	87.0	75.0	210.2	127.2	
	エリア	(G) 電源Ⅲ (火力)	103.0	113.6	250.0	136.4	
		(L) 原子力	182.8	183.0	183.0	184.0	
		(1) 一般水力	21.6	22.6	20.8	18.2	
		(K) 地熱	12.0	11.6	10.6	14.8	
(参考)	供給力	(H) バイオマス専焼電源	13.8	13.8	14.2	24.2	
当日の		(I) 地域資源バイオマス	15.8	14.4	14.4	14.4	
需給実績		太陽光 (抑制量含む)	731.5	718.0	666.9	632.5	
		風力 (抑制量含む)	3.4	0.5	0.2	0.2	
		エリア供給力計	1,170.9	1,152.5	1,370.3	1,151.9	
	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	▲ 148.4	▲ 166.8	▲ 190.0	▲ 120.8	
	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	▲ 196.0	▲ 196.0	▲ 247.0	▲ 201.0	
	抑制	(D) 太陽光·風力抑制	▲ 51.3	▲ 81.9	▲ 88.7	▲ 125.1	
	供給力計		775.2	707.8	844.6	705.0	

○需給状況(別紙1)・当日の需給実績(別紙3)のイメージ図

エリア需要等・エリア供給力 (D) 再エネ余剰分 B) 域外送電※2 (E) 太陽光·風力 (C) 揚水運転等 (誤差量含む) (F) 電源 I・II ·· (G) 電源Ⅲ火力 (H) バイオマス専焼電源 (A) 九州エリア (I) 地域資源バイオマス (本土) 需要 (J) 一般水力 (K) 地熱 -(L) 原子力 (エリア需要) (運転・調整等) (エリア供給力※1)

※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。

○必要性(別紙1)のイメージ図

