

〔電力〕



① 再エネ最小時の必要供給力(※1)の確保
② 内燃力最小(※2)時の抑制の必要性

(※1) (F)必要供給力=(A)想定需要+予備力10%

(※2) (C)内燃力最小=(H)内燃力最大×50%

(※3) 過去の再エネ発電設備の実績から算出した想定数値



		場所 下げ調整力最小時(※)	種子島		種子島		奄岐		奄岐		奄岐		奄岐		奄岐	
			5月14日(月)12時	5月15日(火)13時	5月3日(木)12時	5月4日(金)12時	5月5日(土)12時	5月10日(木)14時	5月14日(月)13時							
			【想定】	【基準】	【想定】	【基準】	【想定】	【基準】	【想定】	【基準】	【想定】	【基準】	【想定】	【基準】		
需要想定	年月日(曜日)		H30.5.14(月)	H29.5.15(月)	H30.5.15(火)	H30.5.11(金)	H30.5.3(木)	H30.4.29(日)	H30.5.4(金)	H30.4.29(日)	H30.5.5(土)	H30.4.29(日)	H30.5.10(木)	H30.4.27(金)	H30.5.14(月)	H30.4.27(金)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	最高(℃)	25.0	22.7	26.8	24.3	20.8	21.5	20.8	21.5	23.0	21.5	17.2	19.3	21.4	19.3
		最低(℃)	19.5	18.6	18.2	13.9	12.3	14.7	11.8	14.7	15.9	14.7	12.5	12.1	15.9	12.1
	需要	最大(kW)	18,200	18,200	19,500	17,740	14,800	14,770	14,800	14,770	14,800	14,770	15,300	15,320	15,300	15,320
最小(kW)		11,800	11,780	11,200	11,240	10,300	10,300	10,300	10,300	10,300	10,300	10,500	10,480	10,500	10,480	
		(A) 想定(kW) (※)の需要	16,900	—	18,000	—	13,200	—	13,200	—	13,200	—	13,800	—	13,800	—
需給状況	(a) 発電出力合計(kW)		19,350		18,400		14,640		14,650		14,160		14,070		14,220	
	(B) 水力(kW)		—		—		—		—		—		—		—	
	(C) 火力(内燃力機)(kW)		8,250		9,000		7,500		7,500		7,500		7,500		7,500	
	(D) 太陽光(kW)		11,090		9,400		6,680		6,720		6,530		6,530		6,690	
		風力(kW)		10		0		460		430		130		40		30
		(E) 抑制必要量(kW) ((B)+(C)+(D)-(A))	2,450		400		1,440		1,450		960		270		420	
(F) 必要供給力	(A) 想定需要+予備力10%(kW)		18,590		19,800		14,520		14,520		14,520		15,180		15,180	
(G) 再エネ最小	((D) 太陽光+風力) × (※4)%(kW) (※4)種子島:26.5,奄岐:25.5		2,942		2,491		1,821		1,823		1,698		1,675		1,714	
下げ調整力の確保	(H) 内燃力最大(kW)		16,500		18,000		15,000		15,000		15,000		15,000		15,000	
	(C) 内燃力最小(kW) 最大×50%		8,250		9,000		7,500		7,500		7,500		7,500		7,500	
必要性	再エネ最小時の必要供給力の確保		○		○		○		○		○		○		○	
	①	(G) + (H) + (B)	19,442		20,491		16,821		16,823		16,698		16,675		16,714	
		再エネ最小時の供給力(kW) > (F) 必要供給力(kW)	18,590		19,800		14,520		14,520		14,520		15,180		15,180	
	内燃力最小時の抑制の必要性		○		○		○		○		○		○		○	
	②	(D) + (C) + (B)	19,350		18,400		14,640		14,650		14,160		14,070		14,220	
内燃力最小時の供給力(kW) > (A) 想定需要(kW)		16,900		18,000		13,200		13,200		13,200		13,800		13,800		