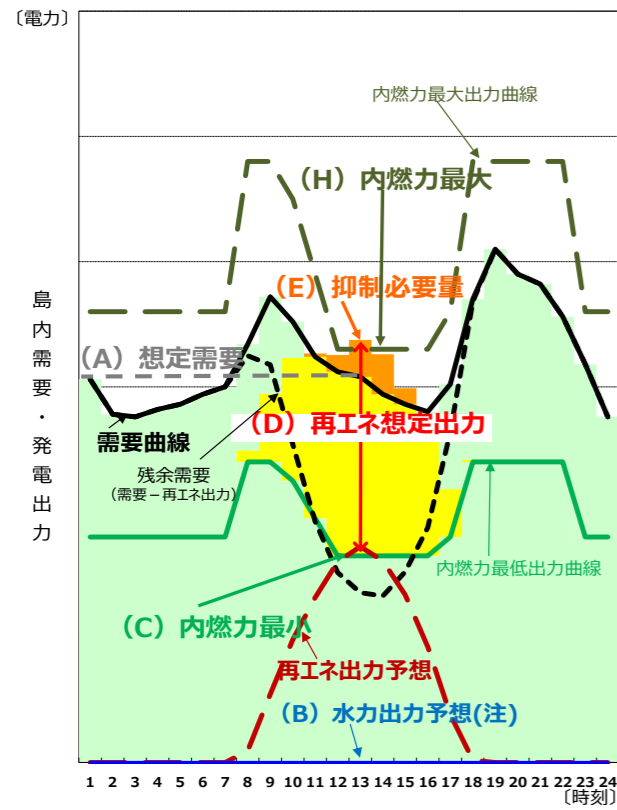


○需給バランスのイメージ図



(注)イメージを示しており、種子島、吉岐には水力設備はない。

場所	種子島				吉岐								
	9月21日(月) 12時		9月27日(日) 14時		9月20日(日) 13時		9月21日(月) 15時		9月22日(火) 13時		9月27日(日) 11時		
下げ調整力最小時(※)	【想定】	【基準】	【想定】	【基準】	【想定】	【基準】	【想定】	【基準】	【想定】	【基準】	【想定】	【基準】	
年月日(曜日)	2020.9.21(月)	2019.10.13(日)	2020.9.27(日)	2020.9.21(月)	2020.9.20(日)	2019.10.14(月)	2020.9.21(月)	2019.10.14(月)	2020.9.22(火)	2019.10.22(火)	2020.9.27(日)	2020.9.21(月)	
天候	晴	晴時々曇	晴	曇のち晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
需要想定	最高(℃)	26.6	25.5	26.8	26.4	24.3	22.1	24.0	22.1	24.7	22.9	23.6	24.0
	最低(℃)	21.0	21.8	21.6	18.6	19.5	17.8	18.0	17.8	18.9	18.8	19.2	18.7
需要	最大(kW)	19,600	18,530	18,600	18,230	15,100	14,840	14,800	14,840	15,600	15,110	14,800	14,800
	最小(kW)	12,200	12,720	12,700	11,760	10,100	10,110	10,100	10,110	10,300	10,330	9,700	9,690
(A) 想定需要 (※) の需要	16,600	-	17,000	-	13,900	-	12,900	-	14,500	-	13,500	-	
需給状況	(a) 発電出力合計(kW)	18,150	17,990	17,990	15,000	15,000	13,550	13,550	15,710	15,710	14,160	14,160	
	(B) 水力(kW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	(C) 火力(内燃力機)(kW)	7,500	8,250	8,250	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	
	(D) 太陽光(kW)	10,650	9,740	9,740	6,660	4,810	4,810	6,400	6,400	4,990	4,990	4,990	
	(D) 風力(kW)	0	0	0	840	1,240	1,240	1,810	1,810	1,670	1,670	1,670	
(E) 抑制必要量(kW) ((B)+(C)+(D)-(A))	1,550	990	990	1,100	650	650	1,210	1,210	660	660	660		
(F) 必要供給力 (A) 想定需要+予備力10%(kW)	18,260	18,700	18,700	15,290	15,290	14,190	15,950	15,950	14,850	14,850	14,850		
(G) 再エネ最小 ((D) 太陽光+風力) × (※4) % (kW)	3,728	3,409	3,409	1,913	1,913	1,543	2,094	2,094	1,698	1,698	1,698		
下げ調整力の確保	(H) 内燃力最大(kW)	15,000	16,500	16,500	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	
(C) 内燃力最小(kW) 最大×50%	7,500	8,250	8,250	7,500	7,500	7,500	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) 再エネ最小時の供給力(kW)	18,728	19,909	19,909	16,913	16,543	16,543	17,094	17,094	16,698	16,698	16,698	
	≥ (F) 必要供給力(kW)	18,260	18,700	18,700	15,290	14,190	14,190	15,950	15,950	14,850	14,850	14,850	
	内燃力最小時の抑制の必要性	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
② (D) + (C) + (B) 内燃力最小時の供給力(kW)	18,150	17,990	17,990	15,000	13,550	13,550	15,710	15,710	14,160	14,160	14,160		
> (A) 想定需要(kW)	16,600	17,000	17,000	13,900	12,900	12,900	14,500	14,500	13,500	13,500	13,500		

(※4)種子島：(D)再エネ想定出力が9100kW以上の時 35.0, 9100kW未満の時 26.5, 吉岐：25.5

○下げ調整力最小時点の状況

- 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

