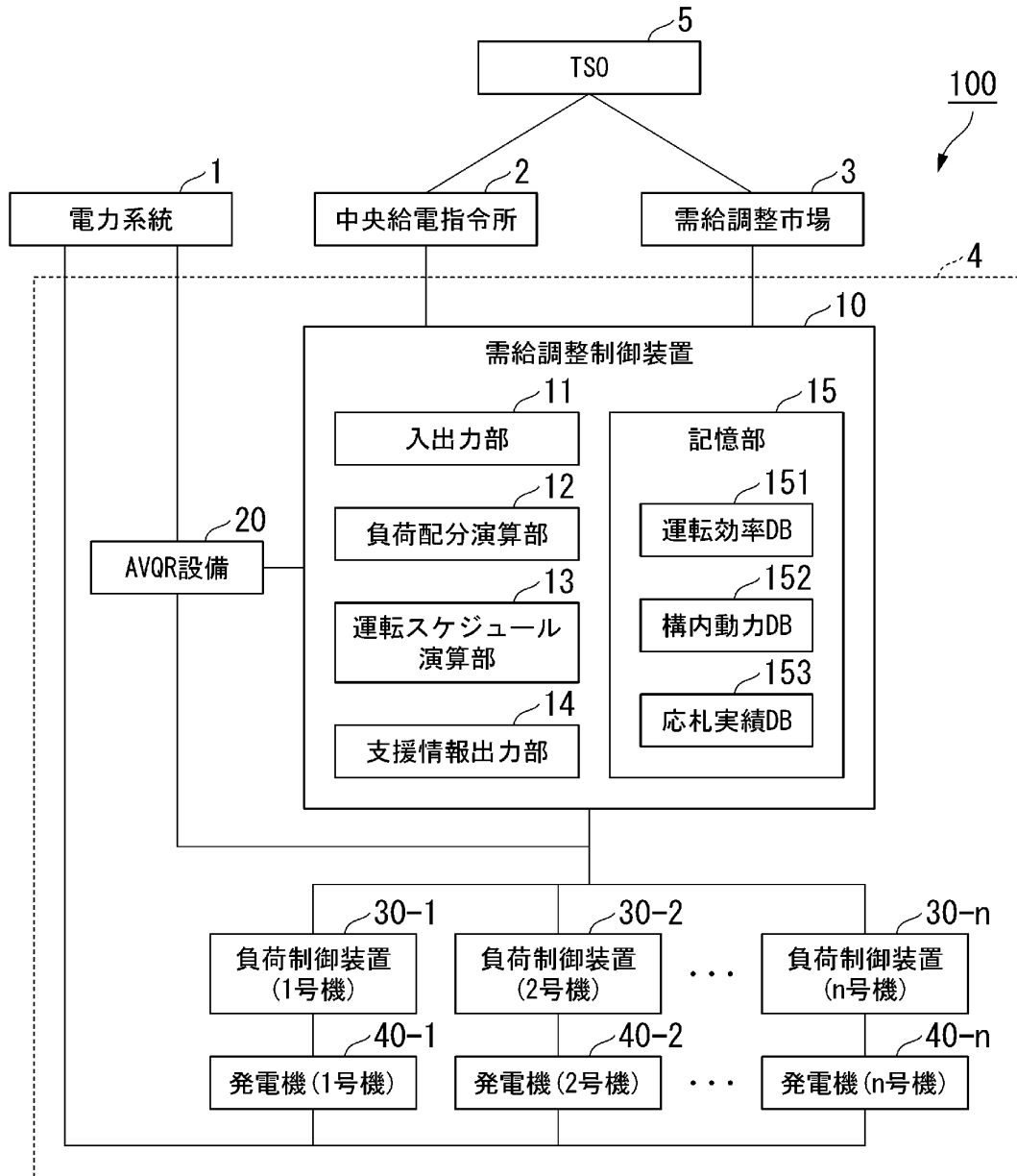


[図1]



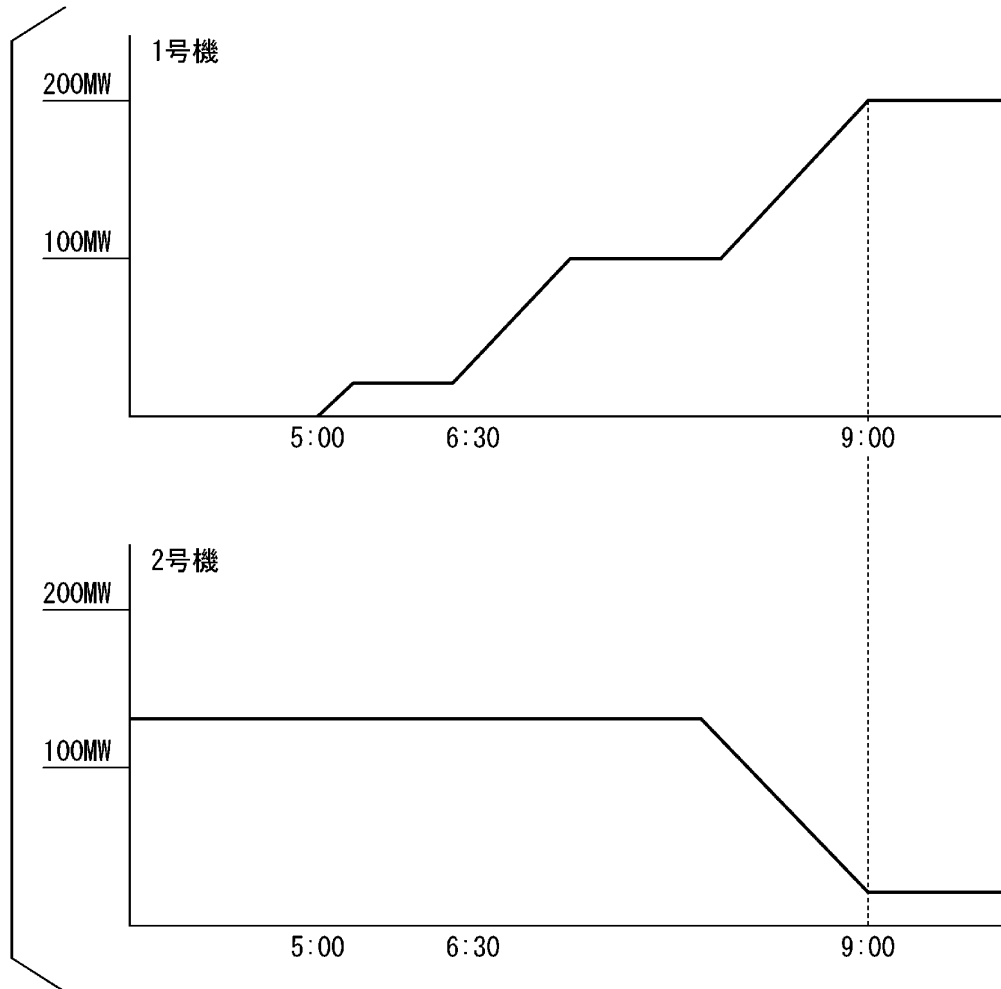
[図2A]

発電機ID	順位(運転効率)	運転可否	制約条件	定格	...
1号機	2(a%)	不可(補修中)	なし	200MW	...
2号機	3(b%)	可	なし	200MW	...
3号機	1(c%)	可	なし	200MW	...
...	...	...	...	...	...

[図2B]

発電機ID	順位 (運転効率)	運転可否	制約条件	定格	...
1号機	1 (a%)	可	130MWでの運転不可	200MW	...
2号機	2 (b%)	可	なし	200MW	...
3号機	3 (c%)	可	なし	200MW	...
...	...	...	...	...	...

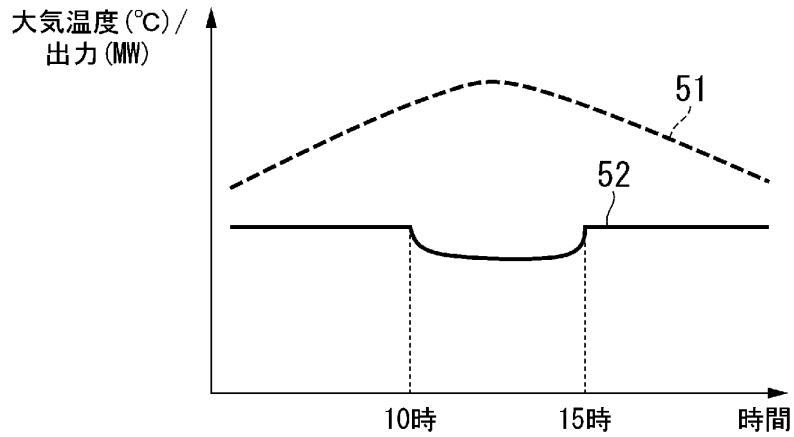
[図3]



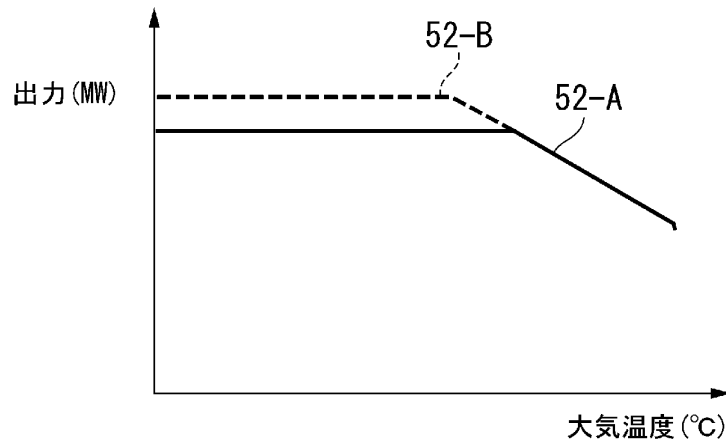
[図4]

日時	時間	温度	天気	要求電力
yyyy/mm/d1	9時	30°C	晴れ	X1 (MW)
yyyy/mm/d2	15時	30°C	曇り	X2 (MW)
...	...	...	...	...

[図5A]



[図5B]



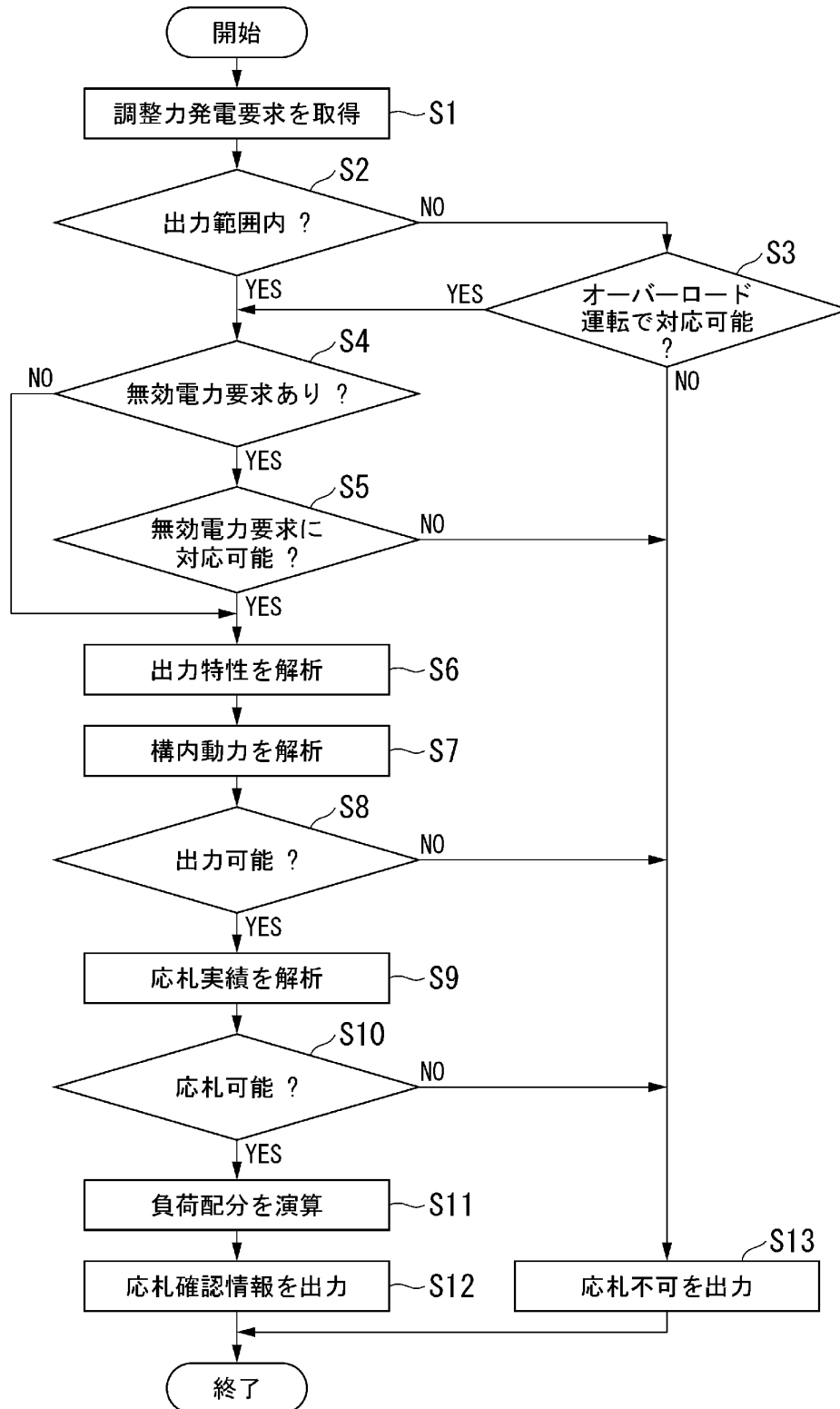
[図6]

設備ID	消費電力	時間帯	稼働条件
空調機A	X1	9:00~20:00	気温28℃以上
設備B	X2	16:00~22:00	11月~3月のみ稼働
...	...	...	...

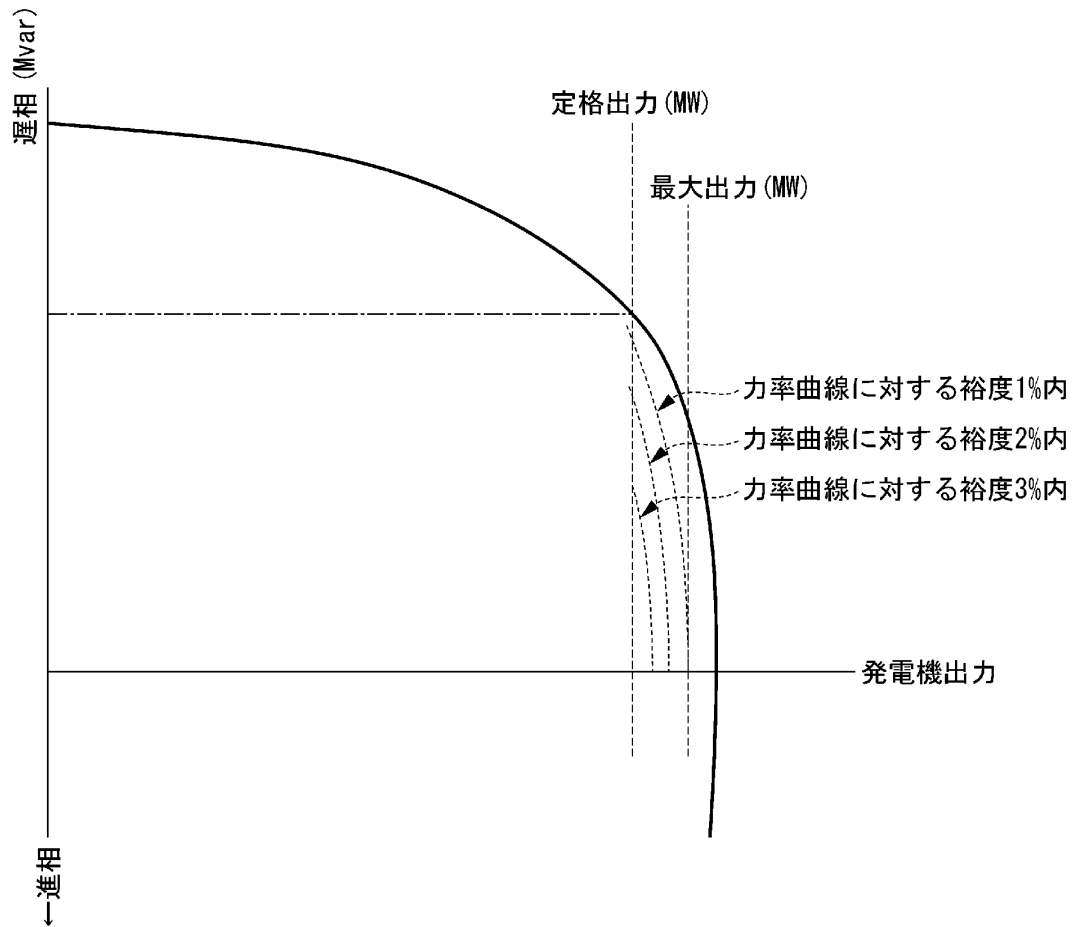
[図7]

企業ID	発電所ID	負荷帯	年月日	時間帯	応札結果
企業3	発電所A	X1	yyyy年mm月d1日	6:00	○
企業2	発電所B	X1	yyyy年mm月d1日	9:00	×
企業2	発電所B	X2	yyyy年mm月d2日	18:00	○
企業1	発電所4(自分)	X3	yyyy年mm月d3日	5:00	○
...	...	...	...	...	...

[図8A]



[図8B]



[図9A]

MW供出要求を受信しましたが
***のため応札しませんでした。

確認

[図9B]

MW供出要求を受信しました。
表示しますか？

はい

いいえ

[図10A]

要求日時	20**年**月**日	13時20分
供出要求	500MW	
応札する場合、追加負荷配分は以下の通りです。		
1号機	200MW	
2号機	200MW	
3号機	100MW	
これに応じますか？		
はい 変更 いいえ		

[図10B]

供出要求に応札しますか？	
1号機	200MW
2号機	200MW
3号機	100MW
はい いいえ	

[図11A]

要求日時	20**年**月**日	13時20分
供出要求	500MW	
1号機		MW
2号機		MW
3号機		MW
合計	*** MW	
確認 戻る		

[図11B]

以下の設定で、供出要求に応じますか？

要求日時 20**年**月**日 13時20分

供出要求 500MW

	標準設定	設定変更後
1号機	200MW	→ 200MW
2号機	200MW	→ 100MW
3号機	100MW	→ 200MW
トータル効率	40.4%	→ 40.6%

[図12]

供出要求に応じる場合、以下の負荷設定を推奨します。

要求日時 20**年**月**日 13時20分

供出要求 500MW

	標準設定	推奨設定
1号機	200MW	→ 150MW
2号機	200MW	→ 200MW
3号機	100MW	→ 150MW
トータル効率	40.4%	→ 40.9%

[図13]

供出要求を差し戻しますか？

[図14A]

MW供出要求に対する無効電力調整が必要です。
表示しますか？

[図14B]

供出要求に以下の負荷設定で応じた場合、無効電力を調整する必要があります。

要求日時	20**年**月**日	13時20分
供出要求	500MW	
定格無効電力	275MVar／軸	
遅相無効電力	147.3MVar → 118.2MVar	

[図14C]

要求日時	20**年**月**日	13時20分
供出要求	500MW	

無効電力配分は以下の通りです。

1号機	* * * MVar
2号機	* * * MVar
3号機	* * * MVar
合計	* * * MVar

これでよろしいですか？

[図15A]

MW供出要求に対して、オーバーロード運転を許容しますか？

[図15B]

オーバーロード運転にて供出要求に応じる場合、以下の負荷設定になります。調整しますか？

要求日時	20**年**月**日	13時20分
供出要求	500MW	
不足分(合計)	25MW	
オーバーロード	+8.3MW／軸	

[図15C]

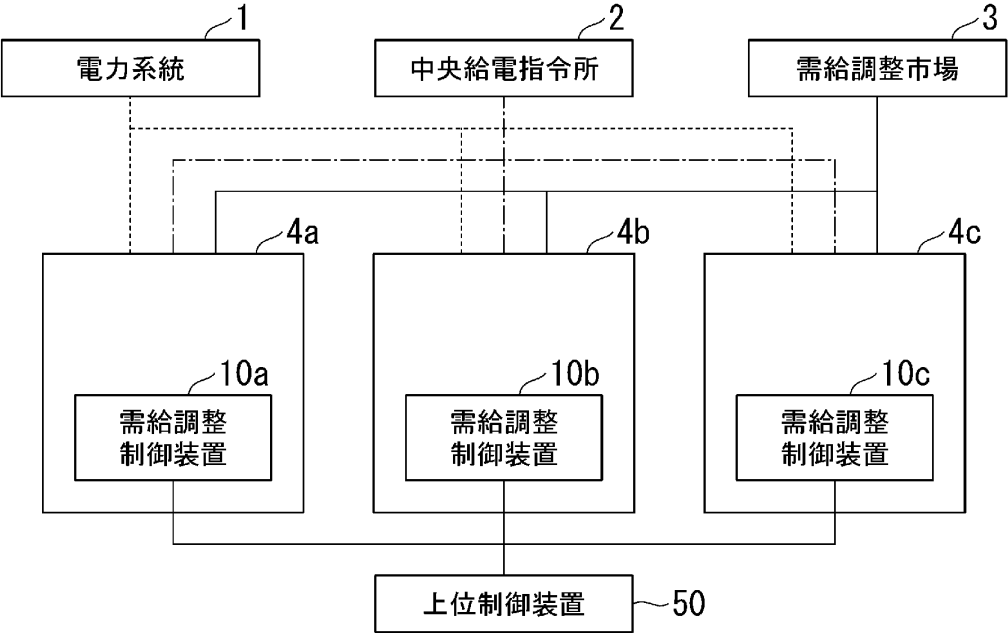
オーバーロード時の無効電力再調整量は、以下になります。

要求日時	20**年**月**日	13時20分
供出要求	500MW	
目標出力	256MVar／軸	
遅相無効電力	147.3MVar → 90.0MVar	

はい

いいえ

[図16]



[図17]

