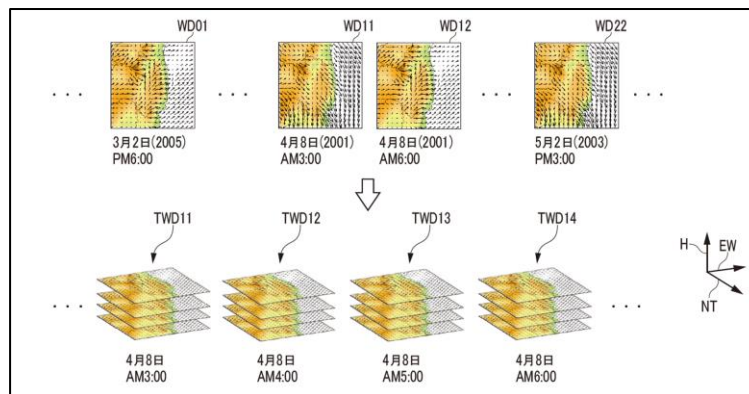


発明の名称	風況予測システム及び風況予測方法	特許番号	特許第7240767号
出願日	令和3年12月22日	登録日	令和5年3月8日
特許権者	国立研究開発法人国立環境研究所	代理人	特許業務法人創成国際特許事務所
対象開発テーマ	汎用型地域エネルギーマネジメントシステムの設計と復興・まちづくり計画・評価システムの開発	開発年度	平成30年～令和2年度

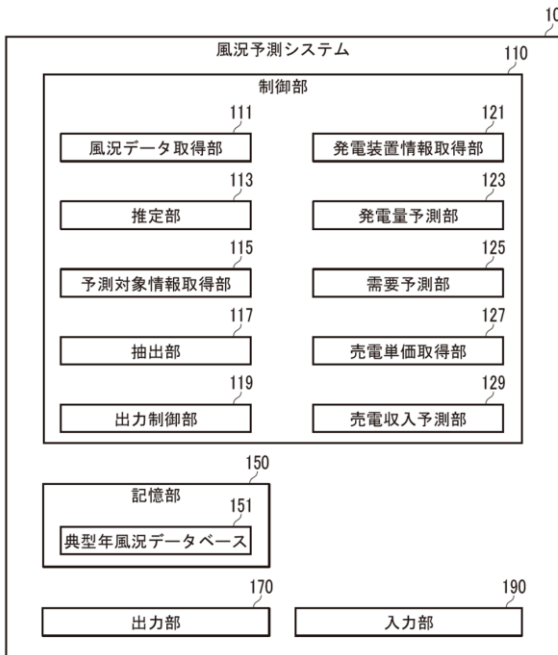
### 〈特許の範囲〉



風況予測システムの処理内容の一例を示すイメージ図

処理に用いるデータの内容の一例を示す表

地理的範囲	月	日	時	風向	風速		
					高さ0m	高さΔm	...
緯度: 〇.〇〇〇~〇.〇〇Δ 経度: Δ.□□□~Δ.□□〇	1	1	0	-60°	2m/s	2.5m/s	...
緯度: 〇.〇〇〇~〇.〇〇Δ 経度: Δ.□□□~Δ.□□〇	1	1	1	-60°	1.5m/s	2m/s	...
緯度: 〇.〇〇〇~〇.〇〇Δ 経度: Δ.□□□~Δ.□□〇	1	1	2	-60°	1m/s	1.5m/s	...
緯度: 〇.〇〇〇~〇.〇〇Δ 経度: Δ.□□□~Δ.□□〇	5	2	6	-60°	2m/s	...	...
緯度: 〇.〇〇〇~〇.〇〇Δ 経度: Δ.□□□~Δ.□□〇	5	2	7	-90°	1.5m/s	...	...
緯度: 〇.〇〇〇~〇.〇〇Δ 経度: Δ.□□□~Δ.□□〇	4	8	3	-60°	2m/s	...	...
緯度: 〇.〇〇〇~〇.〇〇Δ 経度: Δ.□□□~Δ.□□〇	4	8	4	-60°	2m/s	...	...



風況予測システムの全体像の一例を示すブロック図

風況予測対象 地理的範囲 エリアA 緯度: 〇.〇〇〇~〇.〇〇Δ  
経度: Δ.□□□~Δ.□□〇  
期間 1月1日 ~ 12月31日

月日	時間	風向	風速		
			高さ0m	高さΔm	...
1月1日	0:00~	-60°	2m/s	2.5m/s	...
	1:00~	-60°	1.5m/s	2m/s	...
	2:00~	-60°	1m/s	1.5m/s	...
...	...	...	...	...	...
12月31日	23:00~	40°	7m/s	8m/s	...

月日	時間	発電量	電力需要	残・不足
1月1日	0:00~	〇〇〇kW	〇〇ΔkW	〇kW
	1:00~	〇〇ΔkW	〇Δ〇kW	-ΔkW
	2:00~	〇Δ〇kW	〇〇〇kW	〇kW
...	...	...	...	...
12月31日	23:00~	Δ〇〇kW	〇Δ〇kW	〇〇〇kW
合計		〇〇〇MW	〇〇〇MW	〇〇MW

月日	時間	発電量	売電単価	売電収入
1月1日	0:00~	〇〇〇kW	〇円/kW	〇千円
	1:00~	〇〇ΔkW	Δ円/kW	Δ千円
	2:00~	〇Δ〇kW	Δ円/kW	□千円
...	...	...	...	...
12月31日	23:00~	Δ〇〇kW	◎円/kW	◎□千円
合計		〇〇〇MW		〇〇百万円

風況予測システムの出力内容の一例を示す図