

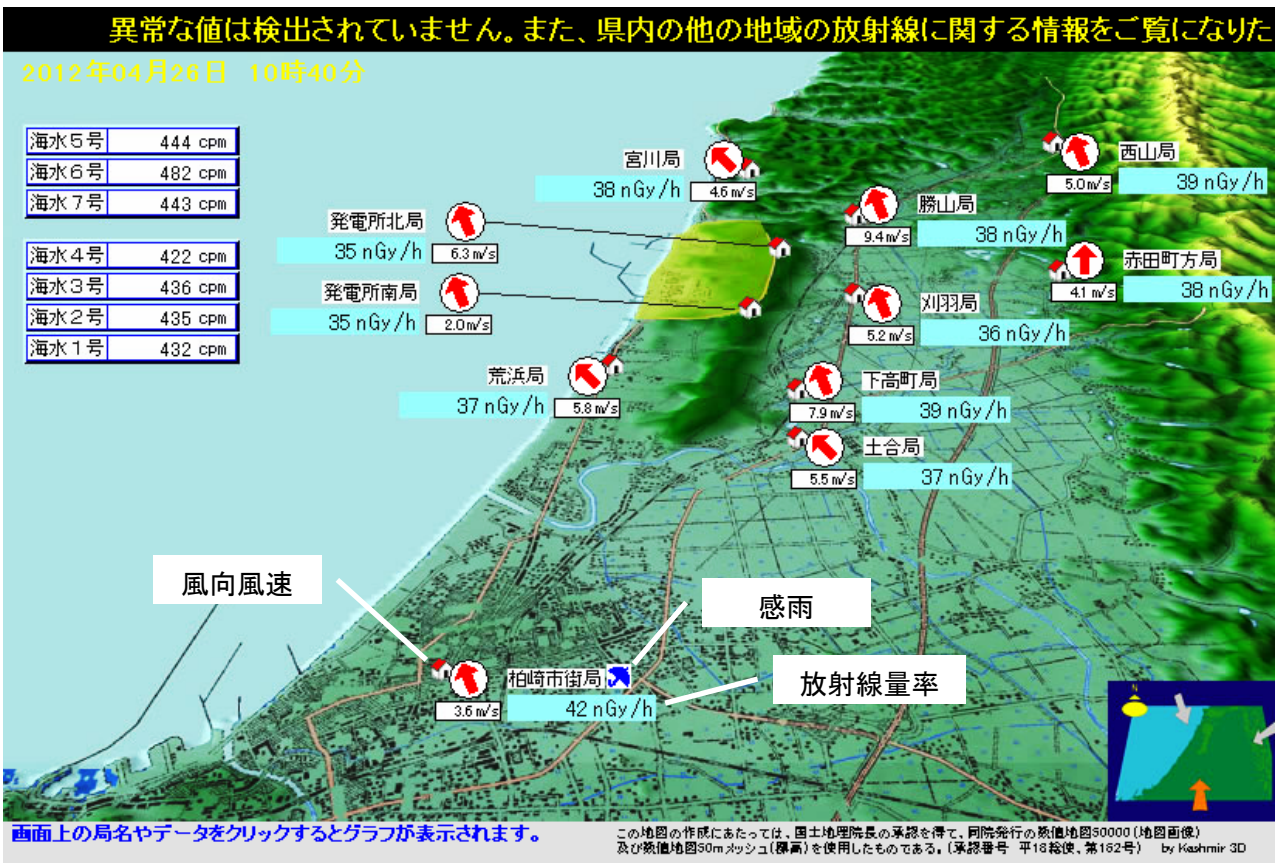
県が観測している柏崎刈羽原子力発電所周辺の気象について

新潟県

○ 11箇所のモニタリングポストにおいて、放射線の他、風向風速等の気象を常時観測しています。



○ 風向風速計のリアルタイムデータは県のホームページで見ることができます。

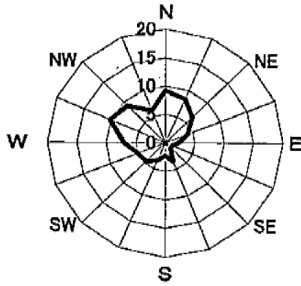


(6) 月別風配図(刈羽局)

観測局 刈羽局
 期間 2009年4月 ~ 2010年3月
 時間帯 00時 ~ 23時

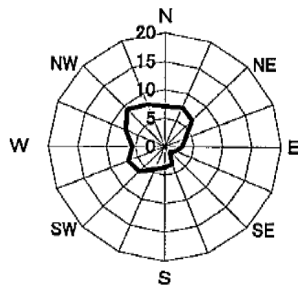
2009年4月

静穏: 16.0 %



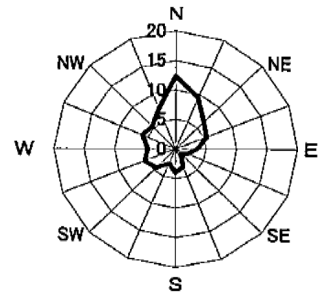
2009年5月

静穏: 14.5 %



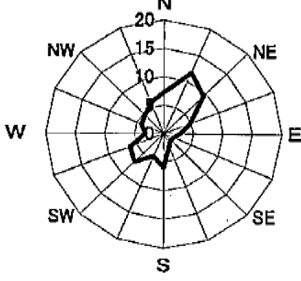
2009年6月

静穏: 16.3 %



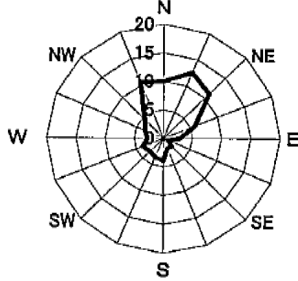
2009年7月

静穏: 17.3 %



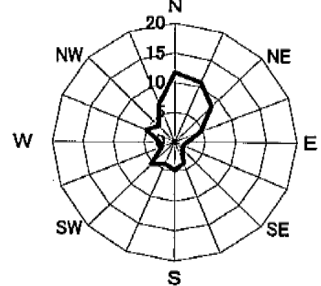
2009年8月

静穏: 17.4 %



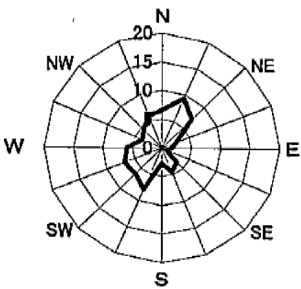
2009年9月

静穏: 20.7 %



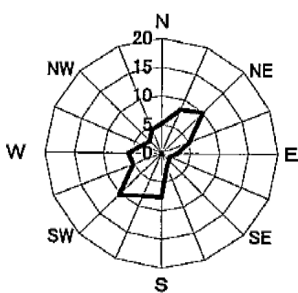
2009年10月

静穏: 20.3 %



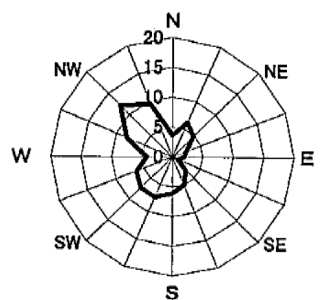
2009年11月

静穏: 15.1 %



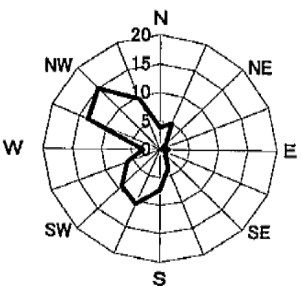
2009年12月

静穏: 11.1 %



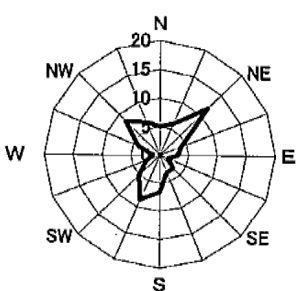
2010年1月

静穏: 7.9 %



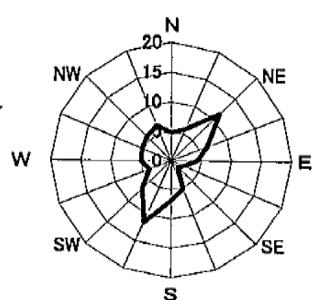
2010年2月

静穏: 19.6 %



2010年3月

静穏: 6.9 %



(注) 静穏とは、0.5m/s未満の風速の時である。

大気安定度とは

大気安定度は、太陽からの熱射量や夜間における地球からの放熱量と風による気流の乱れを表す指標である。

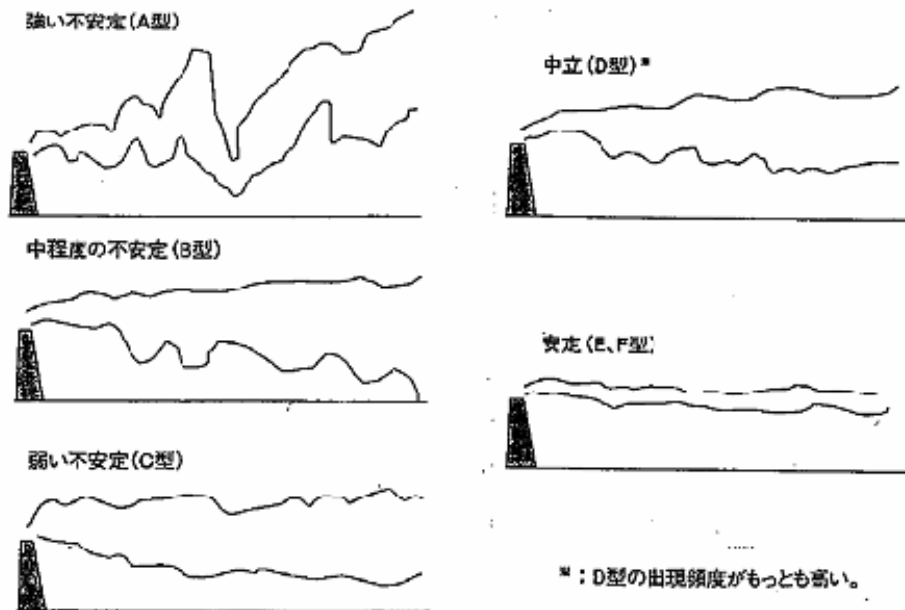
大気安定度の指標は、放射性物質の拡散計算上 A～F に分類され、A はよく拡散する状態を表し（強い不安定）、F は非常に拡散しにくい状態を表す（安定）。また B～E はこれらの中間の状態を段階的に表す。

大気安定度分類表

風速(U) m/s	日中				夜間		
	日射量 (T) kW/m ²				放射収支量 (Q) kW/m ²		
	T≥0.6	0.60>T≥0.30	0.30>T≥0.15	0.15≥T	Q≥-0.020	-0.020>Q≥-0.040	-0.040>Q
U<2	A	A-B	B	D	D	G	G
2≤U<3	A-B	B	C	D	D	E	F
3≤U<4	B	B-C	C	D	D	D	E
4≤U<6	C	C-D	D	D	D	D	D
6≤U	C	D	D	D	D	D	D

大気安定度	A	A-B	B	B-C	C	C-D	D	E	F	G
広がりパラメータ	A	B		C		D		E	F	
大気安定度	A	B		C		D		E	F	

大気安定度によるプルームの挙動の違い



（資料：（財）原子力安全技術センター「原子力防災基礎用語集」、同「原子力防災ハンドブック」）

(3) 月別大気安定度出現頻度（刈羽局）

