

東京電力株式会社柏崎刈羽原子力発電所施設の概要

		1号機	2・3・4・5号機	6・7号機
電気出力		110万kW		135.6万kW
原子炉	型式	沸騰水型軽水炉 (BWR-5)		改良型沸騰水型軽水炉 (ABWR)
	熱出力	329.3万kW		392.6万kW
	圧力	約6.93MPa		約7.07MPa
	温度	約286℃		約287℃
	冷却水再循環方式	再循環ポンプ2台+ジェットポンプ20台		インターナルポンプ10台
圧力容器	高さ	約22m		約21m
	内径	約6.4m		約7.1m
	最少肉厚	約160mm		約170mm
	全重量	約750t		約910t
格納容器	型式	MARK II (鋼製円すい型)	MARK II改良型 (鋼製つりがね型)	RCCV (鉄筋コンクリート製 鋼製内張円筒型)
	円筒部直径	約26m	約29m	
	高さ	約47m	約48m	約36m
タービン	型式	くし型6流排気式		くし型6流排気再熱再生復水式
	蒸気圧力	約6.55MPa		約6.69MPa
	蒸気温度	282℃		284℃
	最終段翼長	41inch		52inch
燃料	種類	二酸化ウラン		
	全ウラン	約132t		約150t
	集合体	764体		872体
制御棒	本数	185本		205本
	駆動機構	水圧駆動		水圧駆動+電動駆動
排気筒高さ (排気口高さ)		標高 約160m		標高 約85m
海水冷却水量		約78m ³ /秒		約92m ³ /秒

営業運転開始年月日

1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	7号機
1985年9月18日	1990年9月28日	1993年8月11日	1994年8月11日	1990年4月10日	1996年11月7日	1997年7月2日

区域符号（方位別・距離別）

方位は原子力発電所を中心に 32 方位とする。

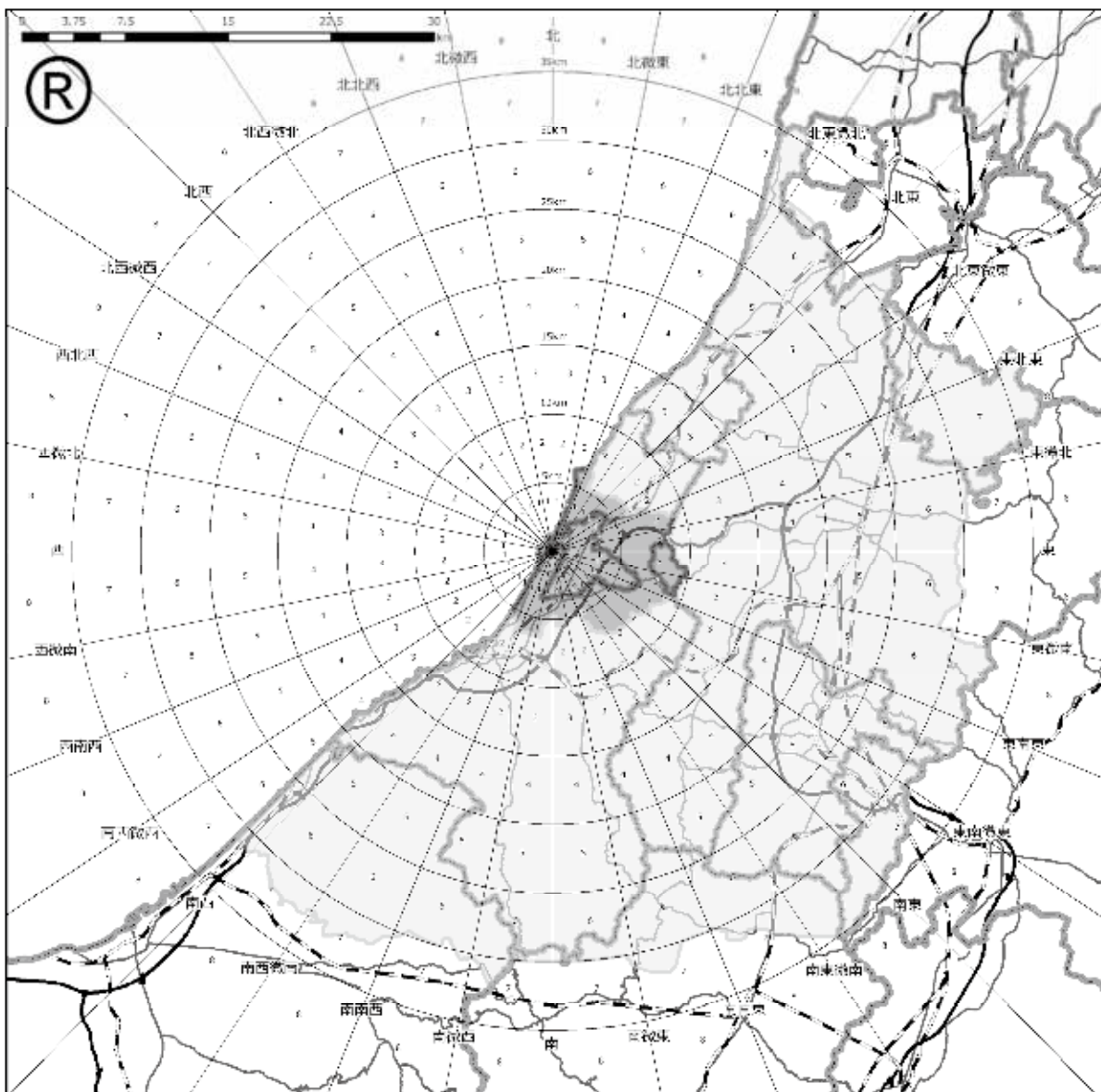
また、原子力発電所から下表の距離区分に応じた同心円を描き、番号で表示する。

そして、それぞれの区域は、方位と番号の組合せで表示する。

例)「南南東 6 ①」は、原子力発電所から南南東①方向の 6 (25～30km) の区域を表す。

○方位区分

原発周辺図サンプル（方位漢字表記）



○距離区分

距離(km)	～ 5	5 ～ 10	10 ～ 15	15 ～ 20	20 ～ 25	25 ～ 30	30 ～ 35	35 ～
番号	1	2	3	4	5	6	7	8