

附件六

環境試樣放射性分析之預警措施基準

試樣 預警 基準 核種	水 (貝克/升)		空氣 (毫貝克/立方公尺)		農魚產品 (貝克/仟克·濕重)		蔬菜、草樣 (貝克/仟克·濕重)		奶樣 (貝克/升)		沉積物 (貝克/仟克·乾重)	
	紀	調	紀	調	紀	調	紀	調	紀	調	紀	調
總貝他	0.1	1	1	90	5		5		5		100	
氬(H)-3	10	1100										
錳(Mn)-54	0.4	40	0.6		0.3	110	0.5		0.4		3	110
鐵(Fe)-59	0.7	15	1.2		0.5	40	0.9		0.7		6	
鈷(Co)-58	0.4	40	0.6		0.3	110	0.5		0.4		3	110
鈷(Co)-60	0.4	10	0.6		0.3	40	0.5		0.4		3	110
鋅(Zn)-65	0.9	10	1.5		0.5	74	1.0		0.9		7	
銣(Sr)-89	0.1		1.0		1.0		1.0					
銣(Sr)-90	0.1		1.0		1.0		1.0		10		10	
鋅(Zr)-95/ 鉬(Nb)-95	0.7	15	1.0		0.5		0.9		0.7		6	
碘(I)-131	0.1	1	0.5	30			0.4	4	0.1	0.4	3	
銯(Cs)-134	0.4	2	0.6	370	0.3	8	0.5	37	0.4	3	3	74
銯(Cs)-137	0.4	2	0.6	740	0.3	74	0.5	74	0.4	3	3	740
鋇(Ba)-140/ 鐳(La)-140	0.4	10	2.0		1.0		1.0		1.0	10	10	
直接輻射 (μ Swh)			0.01	1.0								

說明：1、紀：紀錄基準；調：調查基準。

2、水樣不含雨水，雨水分析結果比照落塵規定。

3、沉積物包括土壤、底泥與岸砂。岸砂銯(Cs)-134與銯(Cs)-137的調查基準均為20貝克/仟克·乾重。

4、監測值與調查基準之比對，以計畫核定頻度內之平均測值為基準。

5、水的碘(I)-131預警基準適用於飲用水。

6、調查基準由各核設施自行評估後，依核備之年度計畫執行。