

直接輻射 分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
熱發光劑量計	直接輻射	40		4.97E-01 (39 / 39) (3.78E-01 - 6.38E-01)	枋腳 西南 4-5公里	6.38E-01 (1 / 1) (6.38E-01 - 6.38E-01)	6.38E-01 (1 / 1) (6.38E-01 - 6.38E-01)	6.92E-01 (1 / 1) (6.92E-01 - 6.92E-01)	毫西弗/年
高壓游離腔	直接輻射	24232	0.01	6.66E-02 (24232 / 24232) (5.62E-02 - 1.22E-01)	南側民宅 西南 0-2公里	6.83E-02 (2208 / 2208) (6.60E-02 - 1.22E-01)	7.36E-02 (2208 / 2208) (6.77E-02 - 1.22E-01)	-----	微西弗/小時

- 說明：
1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

空氣試樣分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
空氣微粒	總貝他	247	1.00	2.71E-01 (233 / 234) (6.86E-02 - 1.08E+00)	福隆國小 東南 3-4公里	3.50E-01 (13 / 13) (8.81E-02 - 1.08E+00)	3.50E-01 (13 / 13) (8.81E-02 - 1.08E+00)	2.85E-01 (13 / 13) (1.16E-01 - 6.34E-01)	毫貝克/立方公尺
	加馬能譜	19		-----	-----	-----	-----	-----	毫貝克/立方公尺
	鈹-7	19		7.72E-01 (18 / 18) (4.80E-01 - 1.06E+00)	卯澳 東南東 7-8公里	1.06E+00 (1 / 1) (1.06E+00 - 1.06E+00)	1.06E+00 (1 / 1) (1.06E+00 - 1.06E+00)	6.23E-01 (1 / 1) (6.23E-01 - 6.23E-01)	毫貝克/立方公尺
	鉀-40	19		1.13E+00 (14 / 18) (8.53E-01 - 1.37E+00)	雙溪變電所 西 6-7公里	1.37E+00 (1 / 1) (1.37E+00 - 1.37E+00)	1.37E+00 (1 / 1) (1.37E+00 - 1.37E+00)	9.21E-01 (1 / 1) (9.21E-01 - 9.21E-01)	毫貝克/立方公尺
	銫-137	19	0.60	<MDA.	-----	-----	-----	<MDA.	毫貝克/立方公尺

- 說明：
1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

空氣試樣分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
空氣微粒	加馬能譜 銩-208	19		4.89E-02 (1 / 18) (4.89E-02 - 4.89E-02)	貢寮大橋 西南 2-3公里	4.89E-02 (1 / 1) (4.89E-02 - 4.89E-02)	4.89E-02 (1 / 1) (4.89E-02 - 4.89E-02)	<MDA.	毫貝克/立方公尺
	鐳-226	19		1.32E+00 (10 / 18) (6.14E-01 - 2.08E+00)	土地公嶺 西北西 3-4公里	2.08E+00 (1 / 1) (2.08E+00 - 2.08E+00)	2.08E+00 (1 / 1) (2.08E+00 - 2.08E+00)	1.40E+00 (1 / 1) (1.40E+00 - 1.40E+00)	毫貝克/立方公尺
空氣微粒碘	加馬能譜	0		-----	-----	-----	-----	-----	-----
	鉀-40	0		<MDA.	-----	<MDA.	-----	<MDA.	-----
	碘-131	65	0.50	<MDA.	-----	<MDA.	-----	<MDA.	毫貝克/立方公尺

- 說明：
1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

空氣試樣分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
空氣微粒碘	加馬能譜 銫-137	0		-----	-----	-----	-----	<MDA.	-----
落塵	加馬能譜	3		-----	-----	-----	-----	-----	貝克/平方公尺·天
	銻-7	3		6.69E-01 (3 / 3) (1.02E-01 - 1.76E+00)	11A 西南 0-1公里	6.69E-01 (3 / 3) (1.02E-01 - 1.76E+00)	6.69E-01 (3 / 3) (1.02E-01 - 1.76E+00)	-----	貝克/平方公尺·天
	鉀-40	3		4.86E-01 (2 / 3) (2.74E-01 - 6.98E-01)	11A 西南 0-1公里	4.86E-01 (2 / 3) (2.74E-01 - 6.98E-01)	4.86E-01 (2 / 3) (2.74E-01 - 6.98E-01)	-----	貝克/平方公尺·天
	銫-137	3		<MDA.	-----	-----	-----	-----	貝克/平方公尺·天

- 說明：
1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

空氣試樣分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
落塵	加馬能譜 鉍-214	3		1.02E-02 (1 / 3) (1.02E-02 - 1.02E-02)	11A 西南 0-1公里	1.02E-02 (1 / 3) (1.02E-02 - 1.02E-02)	1.02E-02 (1 / 3) (1.02E-02 - 1.02E-02)	-----	貝克/平方公尺·天
	鐳-226	3		1.34E-01 (1 / 3) (1.34E-01 - 1.34E-01)	11A 西南 0-1公里	1.34E-01 (1 / 3) (1.34E-01 - 1.34E-01)	1.34E-01 (1 / 3) (1.34E-01 - 1.34E-01)	-----	貝克/平方公尺·天
	總加馬活度	3		1.04E+00 (3 / 3) (1.02E-01 - 2.46E+00)	11A 西南 0-1公里	1.04E+00 (3 / 3) (1.02E-01 - 2.46E+00)	1.04E+00 (3 / 3) (1.02E-01 - 2.46E+00)	-----	貝克/平方公尺·天

- 說明：
1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

環境水樣分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
海水	總貝他	24	0.10	<MDA.	-----	<MDA.	-----	<MDA.	貝克/公升
	氡	8	10.00	<MDA.	-----	<MDA.	-----	<MDA.	貝克/公升
	加馬能譜	24		-----	-----	-----	-----	-----	貝克/公升
	鉀-40	24		1.10E+01 (21 / 21) (1.02E+01 - 1.23E+01)	卯澳 東南東 7-8公里	1.13E+01 (3 / 3) (1.05E+01 - 1.23E+01)	1.16E+01 (3 / 3) (1.05E+01 - 1.23E+01)	1.08E+01 (3 / 3) (1.03E+01 - 1.16E+01)	貝克/公升
	銫-137	24	0.40	<MDA.	-----	-----	-----	<MDA.	貝克/公升

- 說明：
1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

環境水樣分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
飲水	總貝他	18	0.10	<MDA.	-----	<MDA.	-----	<MDA.	貝克/公升
	氡	6	10.00	<MDA.	-----	<MDA.	-----	<MDA.	貝克/公升
	加馬能譜	18		-----	-----	-----	-----	-----	貝克/公升
	銫-137	18	0.40	<MDA.	-----	-----	-----	<MDA.	貝克/公升
河水	總貝他	6	0.10	<MDA.	-----	<MDA.	-----	貝克/公升	

- 說明：
1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

環境水樣分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
河水	氚	2	10.00	<MDA.	-----	<MDA.	-----	-----	貝克/公升
	加馬能譜	6		-----	-----	-----	-----	-----	貝克/公升
	銻-137	6	0.40	<MDA.	-----	-----	-----	-----	貝克/公升
	鐳-226	6		2.22E+00 (1 / 6) (2.22E+00 - 2.22E+00)	雙溪 南 1-2公里	2.22E+00 (1 / 3) (2.22E+00 - 2.22E+00)	2.22E+00 (1 / 3) (2.22E+00 - 2.22E+00)	-----	貝克/公升
地下水	氚	2	10.00	<MDA.	-----	<MDA.	-----	-----	貝克/公升

- 說明：
1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

環境水樣分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
地下水	加馬能譜	2		-----		-----	-----	-----	貝克/公升
	銫-137	2	0.40	<MDA.	-----	-----	-----	-----	貝克/公升
定時雨水	氫	1	10.00	<MDA.	-----	<MDA.	-----	-----	貝克/公升
	加馬能譜	3		-----	-----	-----	-----	-----	貝克/公升
	銫-137	3	0.60	<MDA.	-----	-----	-----	-----	貝克/公升

- 說明：
1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

環境水樣分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
定時雨水	加馬能譜 鐳-226	3		2.34E+00 (1 / 3) (2.34E+00 - 2.34E+00)	核四工作隊 南南東 0-1公里	2.34E+00 (1 / 3) (2.34E+00 - 2.34E+00)	2.34E+00 (1 / 3) (2.34E+00 - 2.34E+00)	-----	貝克/公升
定量雨水	加馬能譜	3		-----	-----	-----	-----	-----	貝克/公升
	銫-137	3	0.60	<MDA.	-----	-----	-----	-----	貝克/公升

- 說明：
1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

陸域生物 分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
羊奶	碘-131	4	0.10	<MDA.	-----	<MDA.	-----	-----	貝克/公升
	加馬能譜	3		-----	-----	-----	-----	-----	貝克/公升
	鉀-40	3		5.94E+01 (3 / 3) (5.59E+01 - 6.62E+01)	礁溪 南 25-40公里	5.94E+01 (3 / 3) (5.59E+01 - 6.62E+01)	5.94E+01 (3 / 3) (5.59E+01 - 6.62E+01)	-----	貝克/公升
	銫-137	3	0.40	<MDA.	-----	-----	-----	-----	貝克/公升
稻米	加馬能譜	2		-----	-----	-----	-----	-----	貝克/公斤·鮮重

- 說明：
1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

陸域生物 分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
稻米	加馬能譜 鉀-40	2	0.30	4.15E+01 (1 / 1) (4.15E+01 - 4.15E+01)	雙溪 西 7-8公里	4.15E+01 (1 / 1) (4.15E+01 - 4.15E+01)	4.15E+01 (1 / 1) (4.15E+01 - 4.15E+01)	2.21E+01 (1 / 1) (2.21E+01 - 2.21E+01)	貝克/公斤·鮮重
	銫-137	2		<MDA.	-----	-----	-----	<MDA.	貝克/公斤·鮮重
蔬菜	加馬能譜	5		-----	-----	-----	-----	-----	貝克/公斤·鮮重
	銻-7	5		2.45E+00 (3 / 4) (1.41E+00 - 4.11E+00)	雙溪 西 7-8公里	4.11E+00 (1 / 1) (4.11E+00 - 4.11E+00)	4.11E+00 (1 / 1) (4.11E+00 - 4.11E+00)	4.11E+00 (1 / 1) (4.11E+00 - 4.11E+00)	貝克/公斤·鮮重
	鉀-40	5		1.20E+02 (4 / 4) (8.78E+01 - 1.48E+02)	卯澳 東南東 7-8公里	1.48E+02 (1 / 1) (1.48E+02 - 1.48E+02)	1.48E+02 (1 / 1) (1.48E+02 - 1.48E+02)	1.69E+02 (1 / 1) (1.69E+02 - 1.69E+02)	貝克/公斤·鮮重

- 說明： 1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

陸域生物 分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
蔬菜	加馬能譜 碘-131	5	0.40	<MDA.	-----	<MDA.	-----	<MDA.	貝克/公斤·鮮重
	銫-137	5	0.50	<MDA.	-----	-----	-----	<MDA.	貝克/公斤·鮮重
	銩-208	5		3.07E-01 (2 / 4) (2.55E-01 - 3.59E-01)	澳底 北北西 1-2公里	3.59E-01 (1 / 1) (3.59E-01 - 3.59E-01)	3.59E-01 (1 / 1) (3.59E-01 - 3.59E-01)	2.55E-01 (1 / 1) (2.55E-01 - 2.55E-01)	貝克/公斤·鮮重
	鉛-212	5		7.80E-01 (1 / 4) (7.80E-01 - 7.80E-01)	雙溪 西 7-8公里	7.80E-01 (1 / 1) (7.80E-01 - 7.80E-01)	7.80E-01 (1 / 1) (7.80E-01 - 7.80E-01)	<MDA.	貝克/公斤·鮮重
果類	加馬能譜	2		-----	-----	-----	-----	-----	貝克/公斤·鮮重

- 說明：
1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

陸域生物 分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
果類	加馬能譜 鉀-40	2	0.30	5.96E+01 (2 / 2) (4.51E+01 - 7.41E+01)	內文秀坑 西 2-3公里	7.41E+01 (1 / 1) (7.41E+01 - 7.41E+01)	7.41E+01 (1 / 1) (7.41E+01 - 7.41E+01)	-----	貝克/公斤·鮮重
	銫-137	2		<MDA.	-----	-----	-----	-----	貝克/公斤·鮮重
	銩-208	2		9.23E-02 (1 / 2) (9.23E-02 - 9.23E-02)	內文秀坑 西 2-3公里	9.23E-02 (1 / 1) (9.23E-02 - 9.23E-02)	9.23E-02 (1 / 1) (9.23E-02 - 9.23E-02)	-----	貝克/公斤·鮮重
	鉛-212	2		3.86E-01 (1 / 2) (3.86E-01 - 3.86E-01)	內文秀坑 西 2-3公里	3.86E-01 (1 / 1) (3.86E-01 - 3.86E-01)	3.86E-01 (1 / 1) (3.86E-01 - 3.86E-01)	-----	貝克/公斤·鮮重
	鉍-214	2		3.92E-01 (1 / 2) (3.92E-01 - 3.92E-01)	內文秀坑 西 2-3公里	3.92E-01 (1 / 1) (3.92E-01 - 3.92E-01)	3.92E-01 (1 / 1) (3.92E-01 - 3.92E-01)	-----	貝克/公斤·鮮重

- 說明： 1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

陸域生物 分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
果類	加馬能譜 鐳-226	2		6.61E+00 (1 / 2) (6.61E+00 - 6.61E+00)	內文秀坑 西 2-3公里	6.61E+00 (1 / 1) (6.61E+00 - 6.61E+00)	6.61E+00 (1 / 1) (6.61E+00 - 6.61E+00)	-----	貝克/公斤·鮮重
根菜	加馬能譜	1		-----	-----	-----	-----	-----	貝克/公斤·鮮重
	鉀-40	1		1.31E+02 (1 / 1) (1.31E+02 - 1.31E+02)	貢寮 西南 2-3公里	1.31E+02 (1 / 1) (1.31E+02 - 1.31E+02)	1.31E+02 (1 / 1) (1.31E+02 - 1.31E+02)	-----	貝克/公斤·鮮重
	銻-137	1	0.30	<MDA.	-----	-----	-----	-----	貝克/公斤·鮮重
	銻-208	1		1.66E-01 (1 / 1) (1.66E-01 - 1.66E-01)	貢寮 西南 2-3公里	1.66E-01 (1 / 1) (1.66E-01 - 1.66E-01)	1.66E-01 (1 / 1) (1.66E-01 - 1.66E-01)	-----	貝克/公斤·鮮重

- 說明： 1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

陸域生物 分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
根菜	加馬能譜 鉛-212	1		3.36E-01 (1 / 1) (3.36E-01 - 3.36E-01)	貢寮 西南 2-3公里	3.36E-01 (1 / 1) (3.36E-01 - 3.36E-01)	3.36E-01 (1 / 1) (3.36E-01 - 3.36E-01)	-----	貝克/公斤·鮮重
	鉛-214	1		3.12E-01 (1 / 1) (3.12E-01 - 3.12E-01)	貢寮 西南 2-3公里	3.12E-01 (1 / 1) (3.12E-01 - 3.12E-01)	3.12E-01 (1 / 1) (3.12E-01 - 3.12E-01)	-----	貝克/公斤·鮮重
家禽	加馬能譜	5		-----	-----	-----	-----	-----	貝克/公斤·鮮重
	鉀-40	5		5.86E+01 (4 / 4) (5.13E+01 - 7.00E+01)	雙溪 西 7-8公里	7.00E+01 (1 / 1) (7.00E+01 - 7.00E+01)	7.00E+01 (1 / 1) (7.00E+01 - 7.00E+01)	5.68E+01 (1 / 1) (5.68E+01 - 5.68E+01)	貝克/公斤·鮮重
	銫-137	5	0.30	<MDA.	-----	-----	-----	<MDA.	貝克/公斤·鮮重

- 說明：
1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

海域生物 分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
海生物(海魚)	加馬能譜	4		-----	-----	-----	-----	-----	貝克/公斤·鮮重
	鉀-40	4		1.19E+02 (3 / 3) (1.01E+02 - 1.30E+02)	澳底漁港 北北東 2-4公里	1.30E+02 (1 / 1) (1.30E+02 - 1.30E+02)	1.30E+02 (1 / 1) (1.30E+02 - 1.30E+02)	1.38E+02 (1 / 1) (1.38E+02 - 1.38E+02)	貝克/公斤·鮮重
	銫-137	4	0.30	1.24E-01 (2 / 3) (1.13E-01 - 1.36E-01)	澳底漁港 北北東 2-4公里	1.36E-01 (1 / 1) (1.36E-01 - 1.36E-01)	1.36E-01 (1 / 1) (1.36E-01 - 1.36E-01)	<MDA.	貝克/公斤·鮮重
底棲生物	加馬能譜	2		-----	-----	-----	-----	-----	貝克/公斤·鮮重
	鉀-40	2		5.86E+01 (2 / 2) (5.40E+01 - 6.32E+01)	澳底 北 2-3公里	6.32E+01 (1 / 1) (6.32E+01 - 6.32E+01)	6.32E+01 (1 / 1) (6.32E+01 - 6.32E+01)	-----	貝克/公斤·鮮重

- 說明：
1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

海域生物 分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
底棲生物	加馬能譜 銫-137	2	0.30	<MDA.	-----	-----	-----	-----	貝克/公斤·鮮重

- 說明：
1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

指標生物分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
相思樹(陸域)	加馬能譜	3		-----	-----	-----	-----	-----	貝克/公斤·鮮重
	銍-7	3		6.19E+01 (2 / 3) (4.23E+01 - 8.15E+01)	11B 西南 1-2公里	6.19E+01 (2 / 3) (4.23E+01 - 8.15E+01)	6.19E+01 (2 / 3) (4.23E+01 - 8.15E+01)	-----	貝克/公斤·鮮重
	鉀-40	3		1.26E+02 (3 / 3) (1.20E+02 - 1.32E+02)	11B 西南 1-2公里	1.26E+02 (3 / 3) (1.20E+02 - 1.32E+02)	1.26E+02 (3 / 3) (1.20E+02 - 1.32E+02)	-----	貝克/公斤·鮮重
	銇-137	3		<MDA.	-----	-----	-----	-----	貝克/公斤·鮮重

- 說明：
1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

沈積物 分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
土壤	加馬能譜	13		-----	-----	-----	-----	-----	貝克/公斤·乾重
	銻-7	13		4.19E+01 (6 / 12) (2.40E+01 - 8.30E+01)	公館大橋 西南西 4-5公里	8.30E+01 (1 / 1) (8.30E+01 - 8.30E+01)	8.30E+01 (1 / 1) (8.30E+01 - 8.30E+01)	<MDA.	貝克/公斤·乾重
	鉀-40	13		4.42E+02 (12 / 12) (1.81E+02 - 6.82E+02)	卯澳 東南東 7-8公里	6.82E+02 (1 / 1) (6.82E+02 - 6.82E+02)	6.82E+02 (1 / 1) (6.82E+02 - 6.82E+02)	6.03E+02 (1 / 1) (6.03E+02 - 6.03E+02)	貝克/公斤·乾重
	銻-137	13	3.00	5.38E+00 (5 / 12) (2.13E+00 - 8.04E+00)	雙溪 西 6-7公里	8.04E+00 (1 / 1) (8.04E+00 - 8.04E+00)	8.04E+00 (1 / 1) (8.04E+00 - 8.04E+00)	<MDA.	貝克/公斤·乾重
	銻-208	13		1.48E+01 (12 / 12) (8.22E+00 - 2.36E+01)	豐珠國小 西北 3-4公里	2.36E+01 (1 / 1) (2.36E+01 - 2.36E+01)	2.36E+01 (1 / 1) (2.36E+01 - 2.36E+01)	2.01E+01 (1 / 1) (2.01E+01 - 2.01E+01)	貝克/公斤·乾重

- 說明： 1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

沈積物 分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
土壤	加馬能譜 鉍-212	13		2.89E+01 (4 / 12) (2.57E+01 - 3.33E+01)	卯澳 東南東 7-8公里	3.33E+01 (1 / 1) (3.33E+01 - 3.33E+01)	3.33E+01 (1 / 1) (3.33E+01 - 3.33E+01)	3.60E+01 (1 / 1) (3.60E+01 - 3.60E+01)	貝克/公斤·乾重
	鉛-212	13		3.93E+01 (12 / 12) (2.03E+01 - 6.65E+01)	豐珠國小 西北 3-4公里	6.65E+01 (1 / 1) (6.65E+01 - 6.65E+01)	6.65E+01 (1 / 1) (6.65E+01 - 6.65E+01)	4.75E+01 (1 / 1) (4.75E+01 - 4.75E+01)	貝克/公斤·乾重
	鉍-214	13		2.78E+01 (4 / 12) (2.04E+01 - 3.66E+01)	豐珠國小 西北 3-4公里	3.66E+01 (1 / 1) (3.66E+01 - 3.66E+01)	3.66E+01 (1 / 1) (3.66E+01 - 3.66E+01)	3.41E+01 (1 / 1) (3.41E+01 - 3.41E+01)	貝克/公斤·乾重
	鉛-214	13		2.72E+01 (12 / 12) (1.52E+01 - 4.02E+01)	豐珠國小 西北 3-4公里	4.02E+01 (1 / 1) (4.02E+01 - 4.02E+01)	4.02E+01 (1 / 1) (4.02E+01 - 4.02E+01)	3.51E+01 (1 / 1) (3.51E+01 - 3.51E+01)	貝克/公斤·乾重
	鐳-226	13		6.60E+01 (10 / 12) (3.95E+01 - 8.35E+01)	福隆國小 東南 3-4公里	8.35E+01 (1 / 1) (8.35E+01 - 8.35E+01)	8.35E+01 (1 / 1) (8.35E+01 - 8.35E+01)	6.69E+01 (1 / 1) (6.69E+01 - 6.69E+01)	貝克/公斤·乾重

- 說明：
1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

沈積物 分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
土壤	加馬能譜 銻-228	13		5.01E+01 (3 / 12) (4.23E+01 - 6.45E+01)	豐珠國小 西北 3-4公里	6.45E+01 (1 / 1) (6.45E+01 - 6.45E+01)	6.45E+01 (1 / 1) (6.45E+01 - 6.45E+01)	5.49E+01 (1 / 1) (5.49E+01 - 5.49E+01)	貝克/公斤·乾重
岸砂	加馬能譜	8		-----	-----	-----	-----	-----	貝克/公斤·乾重
	鉀-40	8		3.13E+02 (7 / 7) (1.37E+02 - 5.45E+02)	北關 南南西 14-15公里	5.45E+02 (1 / 1) (5.45E+02 - 5.45E+02)	5.45E+02 (1 / 1) (5.45E+02 - 5.45E+02)	5.95E+02 (1 / 1) (5.95E+02 - 5.95E+02)	貝克/公斤·乾重
	銻-137	8	3.00	<MDA.	-----	-----	-----	<MDA.	貝克/公斤·乾重
	銻-208	8		8.11E+00 (7 / 7) (3.63E+00 - 1.68E+01)	北關 南南西 14-15公里	1.68E+01 (1 / 1) (1.68E+01 - 1.68E+01)	1.68E+01 (1 / 1) (1.68E+01 - 1.68E+01)	1.65E+01 (1 / 1) (1.65E+01 - 1.65E+01)	貝克/公斤·乾重

- 說明： 1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

沈積物 分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
岸砂	加馬能譜 鉍-212	8		1.88E+01 (3 / 7) (1.35E+01 - 2.19E+01)	北關 南南西 14-15公里	2.19E+01 (1 / 1) (2.19E+01 - 2.19E+01)	2.19E+01 (1 / 1) (2.19E+01 - 2.19E+01)	<MDA.	貝克/公斤·乾重
	鉛-212	8		2.23E+01 (7 / 7) (1.06E+01 - 4.79E+01)	北關 南南西 14-15公里	4.79E+01 (1 / 1) (4.79E+01 - 4.79E+01)	4.79E+01 (1 / 1) (4.79E+01 - 4.79E+01)	4.00E+01 (1 / 1) (4.00E+01 - 4.00E+01)	貝克/公斤·乾重
	鉍-214	8		1.54E+01 (4 / 7) (7.37E+00 - 2.89E+01)	北關 南南西 14-15公里	2.89E+01 (1 / 1) (2.89E+01 - 2.89E+01)	2.89E+01 (1 / 1) (2.89E+01 - 2.89E+01)	<MDA.	貝克/公斤·乾重
	鉛-214	8		1.41E+01 (7 / 7) (6.96E+00 - 2.52E+01)	北關 南南西 14-15公里	2.52E+01 (1 / 1) (2.52E+01 - 2.52E+01)	2.52E+01 (1 / 1) (2.52E+01 - 2.52E+01)	2.66E+01 (1 / 1) (2.66E+01 - 2.66E+01)	貝克/公斤·乾重
	鐳-226	8		6.62E+01 (5 / 7) (4.83E+01 - 8.11E+01)	北關 南南西 14-15公里	8.11E+01 (1 / 1) (8.11E+01 - 8.11E+01)	8.11E+01 (1 / 1) (8.11E+01 - 8.11E+01)	7.35E+01 (1 / 1) (7.35E+01 - 7.35E+01)	貝克/公斤·乾重

- 說明：
1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。

沈積物 分析結果表

核四廠

106 年 07 月 01 日至 106 年 09 月 30 日

試樣別	放射性分析類別	分析總數	紀錄基準	各站平均值 (比數) (變動範圍)	最高值監測站之站名 方向 距離	最高值監測站 (比數) (變動範圍)	平均值最高站 (比數) (變動範圍)	對照站平均值 (比數) (變動範圍)	單位
岸砂	加馬能譜 銻-228	8		3.20E+01 (2 / 7) (2.61E+01 - 3.78E+01)	北關 南南西 14-15公里	3.78E+01 (1 / 1) (3.78E+01 - 3.78E+01)	3.78E+01 (1 / 1) (3.78E+01 - 3.78E+01)	<MDA.	貝克/公斤·乾重

- 說明：
1. 平均值係大於最小可測量(MDA)之分析結果總和除以大於最小可測量(MDA)之分析結果次數。
 2. 比數為大於最小可測量(MDA)之試樣數與分析次數之比值。
 3. 變動範圍係採用大於最小可測量(MDA)分析結果之最低值與最高值。
 4. 紀錄基準(可接受最小可測量)要求值係採原能會所頒訂。
 5. 自81年度起高壓游離腔之數據統計處理係以每小時為單位，運轉前則為每週。
 6. 最高值偵測站、平均值最高站、對照站平均值欄中「-----」表示未分析或低於最小可測量(MDA)。