

98 年度「臺北市內湖、木柵及北投垃圾焚化廠周界空氣及土壤中戴奧辛濃度資料建立計畫」(第六期檢測數據)

類別		名稱	潭美國小	南湖國小	內湖國中	明湖國中	玉成國小	松山國小	南港高工	最小值	最大值	本季平均	兩次平均	
內湖廠	周界空氣 pgI-TEQ/Nm ³	第一次 98.9.28~98.10.1	0.0153	0.0226	0.00780	0.0299 0.0238* 0.0263*	0.0107	0.0112	0.00881	0.00780	0.0299	0.0152	0.0207	
		第二次 99.2.1~99.2.4	0.0231	0.0220	0.0266	0.0271 0.0258* 0.0246*	0.0317	0.0281	0.0244	0.0220	0.0317	0.0261		
	周界植物 ngI-TEQ/kg-乾重	第一次 98.9.28	0.321	1.46	0.315	0.402 0.390* 0.332*	0.994	0.817	0.382	0.315	1.46	0.670	1.27	
		第二次 99.2.3	1.43	2.71	1.52	2.22 2.91* 2.40*	1.31	2.31	1.62	1.31	2.71	1.87		
	周界土壤 ngI-TEQ/kg-乾重	第一次 98.9.28	3.11	0.865	1.69	0.961 0.972* 0.944*	0.928	7.60 [#]	1.53	0.865	7.60	1.51 (忽略松山國小)	1.49	
		第二次 99.2.3	3.02	0.246	1.26	0.873 0.858* 0.696*	1.47	5.24 [#]	1.91	0.246	5.24	1.46 (忽略松山國小)		
	食品	蔬菜 pg WHO-TEQ /g-濕重	第一次 98.10.1	地瓜葉(0.010)							0.010	0.010	0.010	0.0258
			第二次 99.2.4	地瓜葉(0.0235)、紅鳳菜(0.0354)							0.0235	0.0354	0.0295	
		肉品 pg WHO-TEQ /g lipid	第一次 98.10.1	雞肉(0.925)							0.925	0.925	0.925	0.754
			第二次 99.2.4	雞肉(0.583)							0.583	0.583	0.583	

備註：*為重複樣品 [#]因松山國小鄰近早期永明、永和鋼鐵廠址，雖然兩家鋼鐵廠已於民國 70 年遷離，早期遺留下來的污染物仍可能對松山國小土壤 PCDD/Fs 長年累積，使得歷年土壤 PCDD/Fs 監測值均偏高，因此該檢測值不納入平均值計算。

98 年度「臺北市內湖、木柵及北投垃圾焚化廠周界空氣及土壤中戴奧辛濃度資料建立計畫」(第六期檢測數據)

類別		名稱	新民國中	吳氏宗祠	抽水站	明德國中	石牌國中	天母國小	社子蔬菜專區	最小值	最大值	本季平均	兩次平均
北投廠	周界空氣 pgI-TEQ/Nm ³	第一次 98.9.1~98.9.4	0.00796	0.0205	0.0803 [#]	0.0149	0.0108 0.0106* 0.0121*	0.0118	0.0110	0.00796	0.0803	0.0128 (忽略抽水站)	0.0260
		第二次 99.1.25~99.1.28	0.0380	0.0229	0.106 [#]	0.0416	0.0479 0.0464* 0.0515*	0.0453	0.0390	0.0229	0.106	0.0391 (忽略抽水站)	
	周界植物 ngI-TEQ/kg-乾重	第一次 98.9.1	0.630	0.703	1.95 [#]	0.738	0.533 0.711* 0.619*	0.621	0.659	0.533	1.95	0.833	1.55
		第二次 99.1.26	1.83	2.32	3.45 [#]	1.61	2.22 1.94* 1.85*	2.18	2.21	1.61	3.45	2.26	
	周界土壤 ngI-TEQ/kg-乾重	第一次 98.9.1	0.307	1.30	0.283	1.35	1.07 1.16* 1.23*	1.68	1.68	0.283	1.68	1.10	1.37
		第二次 99.1.26	0.354	1.48	1.34	2.33	1.46	1.23	3.38	0.354	3.38	1.65	
食品	蔬菜 pg WHO-TEQ /g-濕重	第一次 98.9.4	空心菜(0.009)							0.009	0.009	0.009	0.0178
		第二次 99.1.28	地瓜葉(0.0180)、紅鳳菜(0.0264)							0.0180	0.0264	0.0222	
	肉品 pg WHO-TEQ /g lipid	第一次 98.9.4	雞肉(0.465)							0.465	0.465	0.465	0.448
		第二次 99.1.28	雞肉(0.431)							0.431	0.431	0.431	

備註：*為重複樣品 #大業二抽水站因鄰近「洲美快速道路」及「承德路」等流量較大之交通要道，且其大氣 PCDD/Fs 特徵剖面與移動污染源排氣之特徵剖面較相近，推測可能為流量較大之交通污染源影響使得大氣 PCDD/Fs 濃度異常偏高，因此該檢測值不納入平均值計算。

98 年度「臺北市內湖、木柵及北投垃圾焚化廠周界空氣及土壤中戴奧辛濃度資料建立計畫」(第六期檢測數據)

類別		名稱	世新大學	木柵國小	政治大學	東南科大	中華技術學院	博嘉國小	萬芳國小	最小值	最大值	本季平均	兩次平均	
木柵廠	周界空氣 pgI-TEQ/Nm ³	第一次 98.10.19~98.10.22	0.0210	0.0237 0.0226* 0.0235*	0.0307	0.0154	0.0122	0.0189	0.0167	0.0122	0.0307	0.0198	0.0320	
		第二次 99.2.22~99.2.25	0.0460	0.0392 0.0404* 0.0396*	0.0575	0.0345	0.0403	0.0416	0.0503	0.0345	0.0575	0.0442		
	周界植物 ngI-TEQ/kg-乾重	第一次 98.10.19	0.699	0.428 0.454* 0.407*	0.488	0.508	1.60	0.643	0.812	0.428	1.60	0.739	1.74	
		第二次 99.2.23	3.50	2.45 2.55* 2.71*	1.76	2.49	3.38	3.26	2.30	1.76	3.50	2.74		
	周界土壤 ngI-TEQ/kg-乾重	第一次 98.10.19	0.731	0.675 0.563* 0.564*	0.728	1.13	1.35	0.713	0.900	0.675	1.35	0.890	1.45	
		第二次 99.2.23	1.58	1.28 1.25* 1.35*	1.74	1.31	3.92	1.48	2.72	1.28	3.92	2.01		
	食品	蔬菜 pg WHO-TEQ /g-濕重	第一次 98.10.22	地瓜葉(0.0073)							0.0073	0.0073	0.0073	0.0121
			第二次 99.2.25	紅鳳菜(0.0190)、菠菜(0.010)							0.010	0.0190	0.0145	
		肉品 pg WHO-TEQ /g lipid	第一次 98.10.22	雞肉(0.709)							0.709	0.709	0.709	0.565
			第二次 99.2.25	雞肉(0.421)							0.421	0.421	0.421	

備註：*為重複樣品