

101 年度「臺北市木柵、內湖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」

(第九期分析結果整理)

類別		名稱	內湖國中	明湖國中	南湖國小	南港高工	玉成國小	松山國小	潭美國小	內湖國中	最小值	最大值	本次平均	
內湖廠	周界空氣 pgI-TEQ/m ³	第一次 101.1.28~1.31	0.0184	0.0160 0.0177* 0.0168*	0.0198	0.0212	0.0142	0.0256	0.0321	0.0198	0.0142	0.0321	0.0148	
		第二次 102.3.26~29	0.00383	0.00620 0.00761* 0.00793*	0.00793	0.00920	0.00928	0.00859	0.0102	0.00793	0.00383	0.0102		
	周界植物 ngI-TEQ/kg	第一次 101.9.1	0.509	0.470 0.579* 0.560*	0.619	0.358	0.450	0.557	0.549	0.619	0.358	0.619	0.921	
		第二次 102.3.27	1.19	1.71 1.49* 1.64*	1.02	1.75	0.983	1.40	1.45	1.02	0.983	1.75		
	周界土壤 ngI-TEQ/kg	第一次 101.9.1	0.803	1.35 1.82* 2.16*	1.30	1.46	0.570	2.95	4.78	1.30	0.570	4.78	1.67	
		第二次 102.3.27	2.27	0.489 0.507* 0.494*	0.772	1.56	0.651	0.621	3.74	0.772	0.489	3.74		
	食品	蔬菜	第一次 101.9.2	0.006 (pg WHO _{PCDD/Fs} -TEQ/g sample)								-	-	0.0274
			第二次 102.1.29	0.0488 (pg WHO _{PCDD/Fs} -TEQ/g sample)								-	-	
		雞肉	第一次 101.9.2	0.54 (pg WHO _{PCDD/Fs} -TEQ/g lipid)								NA	NA	1.1
			第二次 102.1.29	1.66 (pg WHO _{PCDD/Fs} -TEQ/g lipid)								NA	NA	

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兩次平均值計算。\$南港高工鄰近早期啟業化工煉焦業廠址，早期遺留下來的污染物可能對其周圍地區土壤造成影響(本計畫第一期曾測得 38.8 ng I-TEQ/kg)。故該測點第二次土壤 PCDD/Fs 含量(10.3 ng I-TEQ/kg) 可能為污染物長期累積所致，故可視為異常值，不列入平均值計算。NA: Not available.

101 年度「臺北市木柵、內湖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」
(第九期分析結果整理)

類別		名稱	新民國中	天母國小	明德國中	石牌國中	大屯派出所	大業二抽水站	社子蔬菜專區	最小值	最大值	兩次平均
北投廠	周界空氣 pgI-TEQ/m ³	第一次 102.1.24~27	0.0403	0.0290	0.0342	0.0360 0.0353* 0.0336*	0.0478	0.0581	0.0624	0.0290	0.0624	0.0301
		第二次 102.3.30~4.2	0.00722	0.0126	0.0118	0.013 0.0122* 0.0132*	0.0197	0.0219	0.0281	0.00722	0.0281	
	周界植物 ngI-TEQ/kg	第一次 101.9.9	1.02	0.786	0.829	0.657 0.668* 0.630*	0.518	0.612	1.19	0.518	1.19	1.41
		第二次 102.3.31	1.78	1.47	1.8	1.65 1.6* 1.66*	2.89	1.81	2.78	1.47	2.89	
	周界土壤 ngI-TEQ/kg	第一次 101.9.9	0.248	2.71	2.79	14.9 [#] 15.1 ^{**} 11.3 ^{**}	0.848	2.11 [#]	3.25	0.248	15.1	2.33 (忽略特異值)
		第二次 102.3.31	0.919	1.78	3.58	4.45 4.17* 4.43*	0.995	12.5 [#]	4.54	0.919	12.5	
食品	蔬菜	第一次 101.9.10	0.015 (pg WHO _{PCDD/Fs} -TEQ/g sample)						-	-	0.017	
		第二次 102.1.26	0.019 (pg WHO _{PCDD/Fs} -TEQ/g sample)						-	-		
	雞肉	第一次 101.9.10	0.844 (pg WHO _{PCDD/Fs} -TEQ/g lipid)						NA	NA	0.972	
		第二次 102.1.26	1.10 (pg WHO _{PCDD/Fs} -TEQ/g lipid)						NA	NA		

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，土壤可能受移動污染源影響，污染物長期累積以致歷年檢測值偏高，該檢測值視為特異值不納入平均值計算。*石牌國中第一次檢測值與其他數據差異較大(大於其他六個採樣點平均值加十倍標準差)，故將該檢測值視為特異值不納入平均值計算。 NA: Not available.

101 年度「臺北市木柵、內湖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」

(第九期分析結果整理)

類別		名稱	世新大學	羅斯福路六段	吳興國小	中華科技大學	木柵國小	政治大學	博嘉國小	萬芳國小	最小值	最大值	本次平均	
木柵廠	周界空氣 pgI-TEQ/m ³	第一次 102.1.1~2.4	0.0232	-	0.0194	0.0307	0.0205 0.0182* 0.0209*	0.0222	0.0236	0.0178	0.0178	0.0307	0.0168	
		第二次 102.3.22~25	0.0138	-	0.00493	0.00961	0.0115 0.0114* 0.0110*	0.0137	0.011	0.0132	0.00493	0.0138		
	周界植物 ngI-TEQ/kg	第一次 101.9.22	-	0.612	0.551	0.693	0.566 0.613* 0.571*	0.674	0.512	0.770	0.512	0.770	0.818	
		第二次 102.3.23	1.49	-	0.567	1.73	1.01 1.03* 0.975*	1.04	0.492	0.745	0.492	1.73		
	周界土壤 ngI-TEQ/kg	第一次 101.9.22	-	0.669	0.553	6.13	1.13 0.892* 0.776*	6.73	0.972	0.868	0.553	6.73	2.41	
		第二次 102.3.23	2.13	-	0.922	2.62	0.353 0.335* 0.336*	2.88	6.23	1.49	0.353	6.23		
	食品	蔬菜	第一次 101.9.23	0.015 (pg WHO _{PCDD/Fs} -TEQ/g sample)								-	-	0.0407
			第二次 102.2.3	0.0663 (pg WHO _{PCDD/Fs} -TEQ/g sample)								-	-	
		雞肉	第一次 101.9.23	0.549 (pg WHO _{PCDD/Fs} -TEQ/g lipid)								NA	NA	0.521
			第二次 102.2.3	0.493 (pg WHO _{PCDD/Fs} -TEQ/g lipid)								NA	NA	