

表 1-5 細懸浮微粒(粒徑2.5微米以下)濃度手動監測結果

年 (月) 別 Year & Month		有效 測定日數 Effective Monitoring Days	年平均值 Annual Average	24小時值 超過35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之日數 Days over 24 hours Standard 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		24小時值 超過54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之日數 Days over 24 hours Standard 54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		24小時值 之最高值 Maximum 24 hours
		日 Day	微克/立方公尺 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	日 Day	百分比 %	日 Day	百分比 %	微克/立方公尺 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
102年	2013	3,545	24.0	754	21.27	194	5.47	113
103年	2014	3,530	23.6	717	20.31	194	5.50	142
104年	2015	3,646	22.0	598	16.40	146	4.00	146
105年	2016	3,604	20.0	494	13.71	131	3.63	105
106年	2017	3,664	18.3	351	9.58	50	1.36	80
1月	Jan.	336	22.4	65	19.35	15	4.46	74
2月	Feb.	272	26.3	71	26.10	14	5.15	71
3月	Mar.	300	26.4	76	25.33	3	1.00	59
4月	Apr.	301	24.3	51	16.94	6	1.99	80
5月	May	334	16.3	3	0.90	—	—	43
6月	June	302	10.2	—	—	—	—	29
7月	July	299	10.9	—	—	—	—	25
8月	Aug.	291	13.1	1	0.34	—	—	37
9月	Sept.	300	17.0	4	1.33	—	—	43
10月	Oct.	329	16.4	3	0.91	—	—	37
11月	Nov.	300	16.1	22	7.33	3	1.00	67
12月	Dec.	300	21.2	55	18.33	9	3.00	72
107年	2018	3,702	17.5	300	8.10	51	1.38	78
1月	Jan.	298	18.3	33	11.07	10	3.36	66
2月	Feb.	302	27.1	91	30.13	12	3.97	72
3月	Mar.	302	25.8	61	20.20	15	4.97	75
4月	Apr.	300	22.5	27	9.00	1	0.33	56
5月	May	304	15.0	—	—	—	—	32
6月	June	302	12.7	—	—	—	—	28
7月	July	328	11.7	2	0.61	—	—	37
8月	Aug.	305	10.8	—	—	—	—	31
9月	Sept.	308	14.4	—	—	—	—	32
10月	Oct.	309	16.6	6	1.94	—	—	45
11月	Nov.	306	17.7	32	10.46	6	1.96	78
12月	Dec.	338	18.1	48	14.20	7	2.07	66

資料來源：本署環境監測及資訊處。

- 說明：
1. 細懸浮微粒濃度值依據本署手動監測資料彙編。
 2. 本署手動監測作業頻率為每3天採樣1次，每站1年最多可監測日數為121或122次。監測站細懸浮微粒全年有效監測值比率未達百分之七十五以上者不予採計。
 3. 104年1月增設平鎮站，陽明站為公園測站，餘為一般測站。

Table 1-5 Manual Monitoring of Fine Particulate Matter(PM_{2.5})

測 站 別 Station		107年		2018				24小時值 之最高值 Maximum 24 hours
		有效 測定日數 Effective Monitoring Days	年平均值 Annual Average	24小時值 超過35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之日數 Days over 24 hours Standard 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		24小時值 超過54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之日數 Days over 24 hours Standard 54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
		日 Day	微克/立方公尺 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	日 Day	百分比 %	日 Day	百分比 %	
基隆	Keelung	119	13.2	2	1.68	—	—	46
汐止	Hsichuh	121	14.6	2	1.65	1	0.83	62
板橋	Panchiao	120	16.1	3	2.50	1	0.83	75
士林	Shihlin	122	13.6	3	2.46	1	0.82	61
萬華	Wanhwa	122	15.1	3	2.46	1	0.82	70
桃園	Taoyuan	119	16.8	7	5.88	1	0.84	65
平鎮	Pingjen	121	17.4	10	8.26	1	0.83	57
竹東	Chutung	118	15.9	3	2.54	1	0.85	63
新竹	Hsinchu	120	17.9	9	7.50	—	—	52
苗栗	Miaoli	120	18.5	13	10.83	2	1.67	56
豐原	Fengyuan	117	18.0	6	5.13	—	—	54
忠明	Chungming	122	20.1	16	13.11	1	0.82	59
彰化	Changhua	115	21.3	18	15.65	2	1.74	73
南投	Nantou	120	21.4	13	10.83	1	0.83	56
斗六	Touliu	119	25.0	25	21.01	6	5.04	73
朴子	Potzu	118	22.1	20	16.95	4	3.39	62
嘉義	Chiayi	118	24.5	22	18.64	6	5.08	78
新營	Hsinying	122	23.2	23	18.85	5	4.10	74
臺南	Houchia	121	22.7	22	18.18	4	3.31	65
美濃	Meinung	119	19.7	7	5.88	1	0.84	61
前金	Chienchin	115	23.8	25	21.74	3	2.61	68
屏東	Pingtung	118	23.9	20	16.95	2	1.69	65
臺東	Taitung	121	8.1	—	—	—	—	20
花蓮	Hualien	121	9.2	—	—	—	—	24
宜蘭	Yilan	119	10.6	—	—	—	—	33
馬祖	Matsu	120	19.2	8	6.67	2	1.67	64
金門	Kinmen	119	22.9	15	12.61	5	4.20	69
馬公	Makung	116	14.6	1	0.86	—	—	36
陽明	Yangming	119	8.8	—	—	—	—	32
三義	Sanyi	120	16.7	4	3.33	—	—	46
恆春	Hengchun	121	7.4	—	—	—	—	21

Source : Department of Environmental Monitoring and Information Management, EPA.

說 明：4. 剔除特殊天氣型態影響後(即北部以及離島當天至少三站日平均值超過35.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，並且該測站日平均風速大於3m/s，而且該測站當天至少有12小時風向介於330~90度)，102年年平均值為23.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，103年22.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，104年21.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，105年19.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，106年17.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，107年17.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。