

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
107年	2018	3,702	17.5	300	8.10	51	1.38	78
108年	2019	3,690	16.2	215	5.83	20	0.54	86
109年	2020	3,703	14.1	167	4.51	19	0.51	106
110年	2021	3,656	14.4	181	4.95	25	0.68	77
1月	Jan.	335	20.0	43	12.84	9	2.69	77
2月	Feb.	270	22.8	54	20.00	11	4.07	65
3月	Mar.	302	23.3	55	18.21	4	1.32	63
4月	Apr.	298	17.0	6	2.01	—	—	46
5月	May	323	11.9	2	0.62	—	—	44
6月	June	303	7.7	—	—	—	—	18
7月	July	303	8.6	—	—	—	—	21
8月	Aug.	275	8.4	—	—	—	—	25
9月	Sept.	305	11.1	—	—	—	—	25
10月	Oct.	331	11.3	—	—	—	—	32
11月	Nov.	307	14.0	1	0.33	—	—	36
12月	Dec.	304	16.1	20	6.58	1	0.33	60
111年	2022	3,727	12.4	100	2.68	6	0.16	66
1月	Jan.	306	17.0	22	7.19	2	0.65	64
2月	Feb.	296	13.0	10	3.38	—	—	44
3月	Mar.	305	20.7	40	13.11	4	1.31	66
4月	Apr.	306	14.2	2	0.65	—	—	50
5月	May	308	9.0	2	0.65	—	—	39
6月	June	306	7.3	—	—	—	—	16
7月	July	335	8.4	—	—	—	—	22
8月	Aug.	305	8.7	—	—	—	—	28
9月	Sept.	304	13.9	—	—	—	—	33
10月	Oct.	308	11.7	—	—	—	—	35
11月	Nov.	310	14.7	24	7.74	—	—	53
12月	Dec.	338	10.9	—	—	—	—	33

資料來源：本部監測資訊司。

說明：1. 依據本部手動監測資料彙編，監測頻率為每3天採樣1次，每站1年最多可監測次數為121或122次，監測站細懸浮微粒全年有效監測值占比未達75%者不予採計。
2. 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})

		111年		2022				
測 站 別		有效 測定日數	年平均值	24小時值 超過35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之日數		24小時值 超過54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之日數		24小時值 之最高值
Station		Effective Monitoring Days	Annual Average	Days over 24 hours Standard 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Days over 24 hours Standard 54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
基隆	Keelung	122	9.6	—	—	—	—	30
汐止	Hsichuh	120	10.3	—	—	—	—	28
板橋	Panchiao	120	10.7	—	—	—	—	32
士林	Shihlin	121	9.2	—	—	—	—	23
萬華	Wanhwa	120	10.1	—	—	—	—	26
桃園	Taoyuan	121	11.6	—	—	—	—	35
平鎮	Pingjen	121	11.8	1	0.83	—	—	38
竹東	Chutung	121	10.1	1	0.83	—	—	41
新竹	Hsinchu	122	11.6	1	0.82	—	—	37
苗栗	Miaoli	117	11.8	1	0.85	—	—	36
豐原	Fengyuan	120	11.2	1	0.83	—	—	42
忠明	Chungming	119	12.7	2	1.68	—	—	47
彰化	Changhua	121	14.1	3	2.48	—	—	53
南投	Nantou	122	14.9	3	2.46	—	—	48
斗六	Touliu	115	18.9	13	11.30	1	0.87	66
朴子	Potzu	121	16.0	7	5.79	—	—	52
嘉義	Chiayi	120	18.9	14	11.67	1	0.83	66
新營	Hsinying	120	16.8	7	5.83	1	0.83	58
臺南	Houchia	121	17.6	11	9.09	—	—	53
美濃	Meinung	121	14.9	1	0.83	—	—	36
前金	Chienchin	120	18.9	14	11.67	1	0.83	55
屏東	Pingtung	120	18.5	7	5.83	—	—	44
臺東	Taitung	121	5.6	—	—	—	—	16
花蓮	Hualien	120	6.7	—	—	—	—	19
宜蘭	Yilan	121	7.5	—	—	—	—	25
馬祖	Matsu	122	15.6	6	4.92	1	0.82	64
金門	Kinmen	120	16.4	7	5.83	1	0.83	62
馬公	Makung	121	10.3	—	—	—	—	33
陽明	Yangming	120	5.7	—	—	—	—	18
三義	Sanyi	116	10.7	—	—	—	—	34
恆春	Hengchun	121	5.4	—	—	—	—	19

Source : Department of Monitoring and Information, MOENV.