

104 年度上半年振動監測結果

單位: dB

項目 \ 測站		L _{v10} (日)	L _{v10} (夜)	L _{v10} (24 小時平均)	管制區
大洲里社區	104.04.10~11(非假日)	37.0	30.7	35.4	第二種區域
	104.04.11~12(假日)	36.0	30.2	34.4	
	基準值	70	65	—	
前進國小	104.04.10~11(非假日)	39.3	35.1	38.0	第一種區域
	104.04.11~12(假日)	37.6	34.5	36.6	
	基準值	65	60	—	
屏東園區內 (近六塊厝污水處理廠)	104.04.10~11(非假日)	31.8	30.1	31.2	第二種區域
	104.04.11~12(假日)	33.1	31.5	32.5	
	基準值	70	65	—	
台灣本田汽車公司 (原大慶汽車公司)	104.04.10~11(非假日)	49.7	43.8	48.1	第二種區域
	104.04.11~12(假日)	48.5	42.7	46.9	
	基準值	70	65	—	

註：

- 1.目前國內尚無振動的管制標準，相關之振動管制區類屬分區及振動管制基準值係參考日本「振動規制法施行規則」。
- 2.第一種區域為維護良好的居住環境，特別需要安靜的區域及為供居住用而需要安靜的區域，約相當於我國噪音管制區之第一類及第二類管制區。第二種區域兼供居住用的商業、工業等使用，為維護居住的生活環境，需防止發生振動的區域及主要供工業等使用。為不使居民的生活環境惡劣，需防止發生顯著振動的區域，約相當於我國噪音管制區之第三類及第四類管制區。
- 3.監測時段為 L_{v10}(日)：上午五時至晚上七時前；L_{v10}(夜)：零時至上午五時前及同日晚上七時至晚上十二時前。
- 4.超過振動管制標準基準值者以 **粗斜體加底線** 表示。
- 5 振動檢測數值若低於 30dB 時，以 30dB 表示。

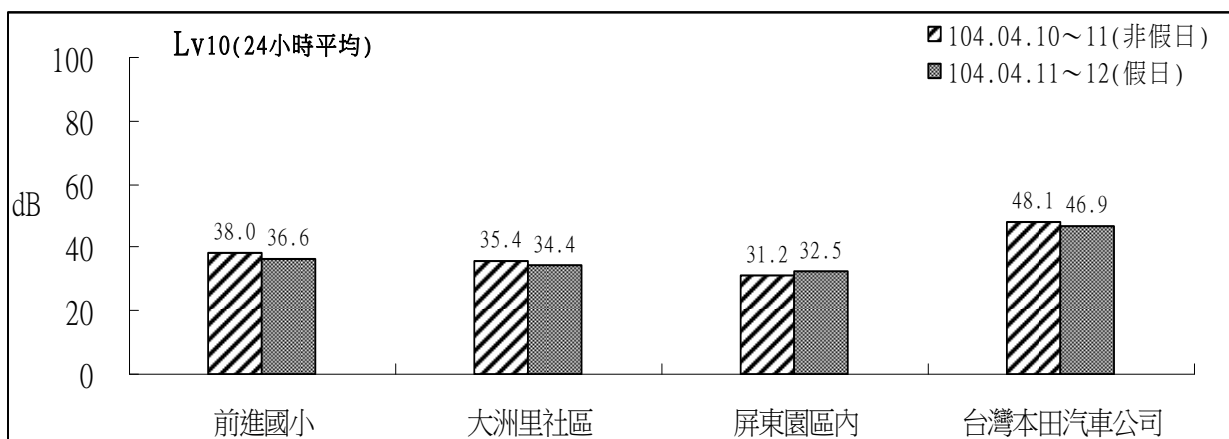
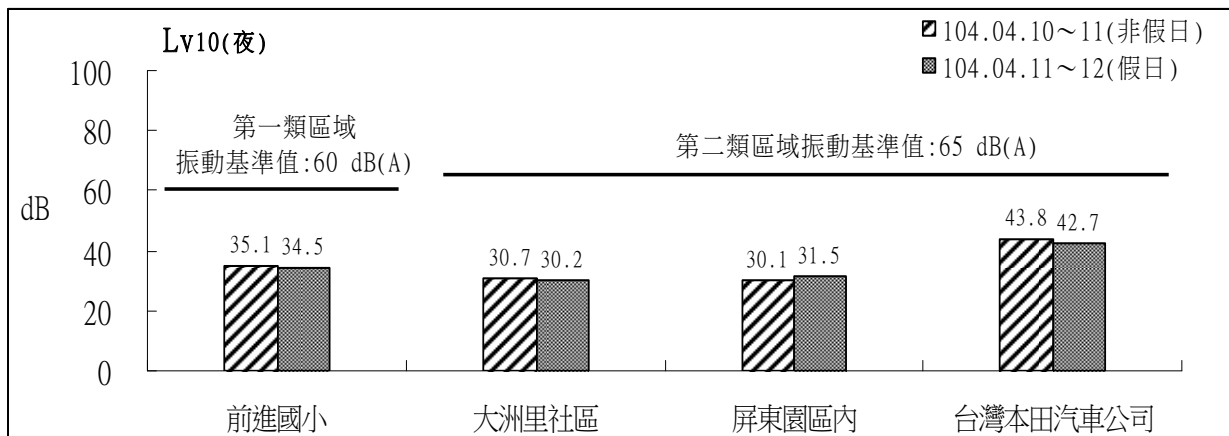
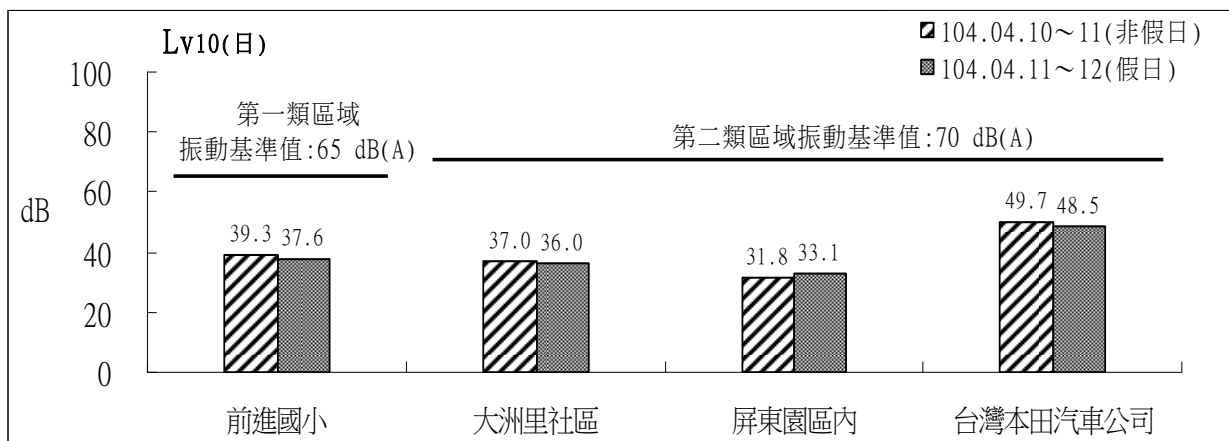
104 年度下半年環境背景噪音監測結果

單位: dB(A)

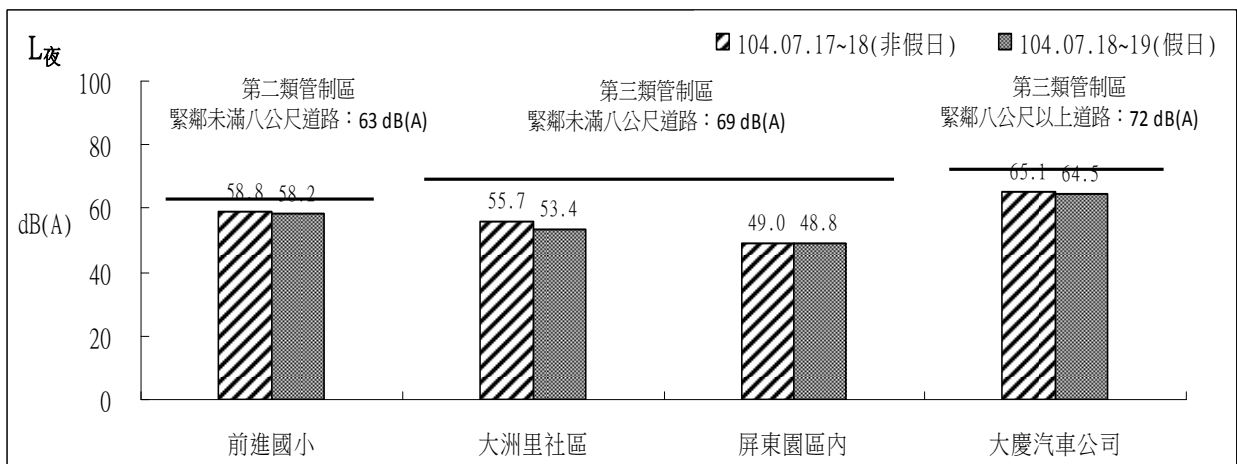
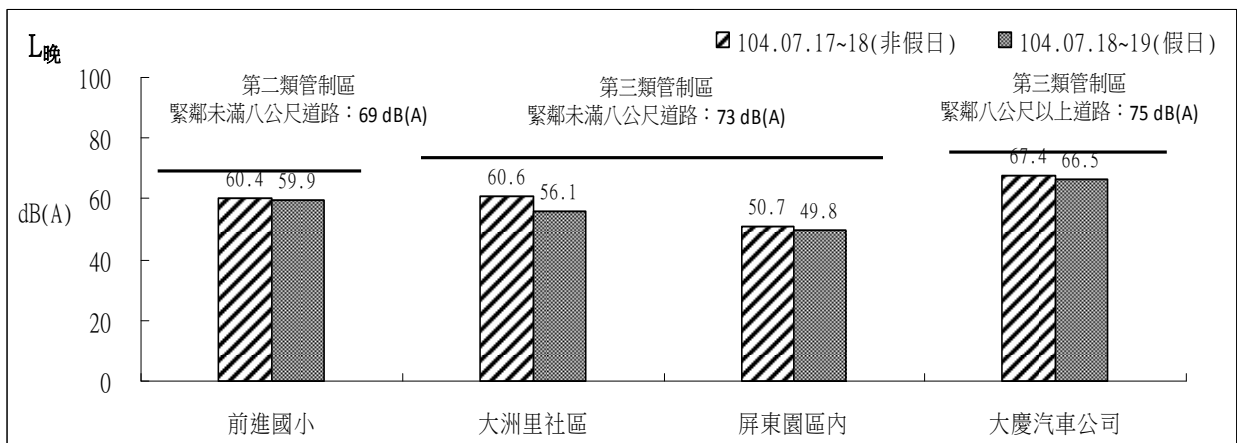
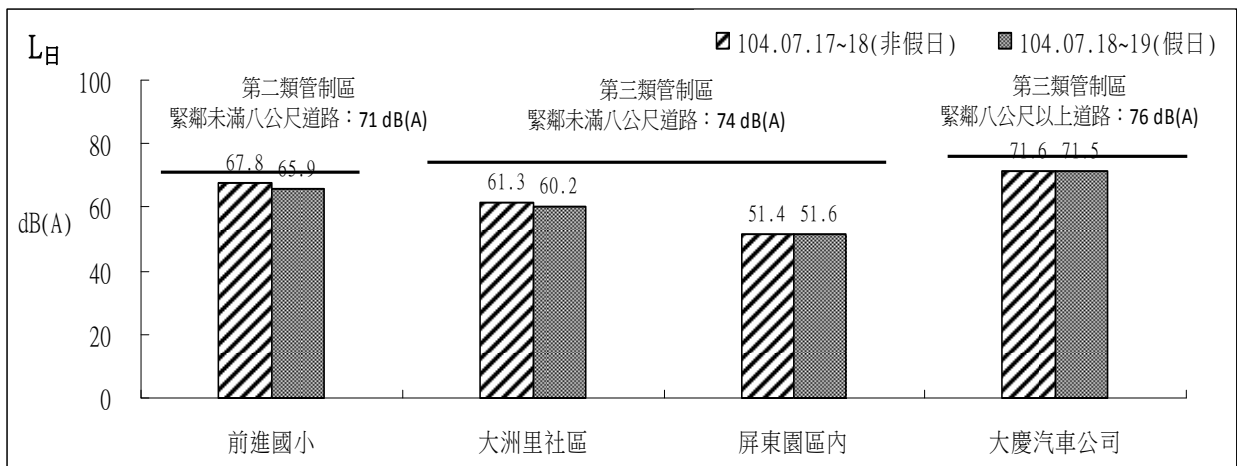
項目 測站		L _日	L _晚	L _夜	L _{max}	L _{eq}	管制區
大洲里社區	104.07.17~18(非假日)	61.3	60.6	55.7	60.0	98.5	第三類管制區 緊鄰未滿八公尺 之道路
	104.07.18~19(假日)	60.2	56.1	53.4	58.4	89.3	
	法規標準	74	73	69	—	—	
前進國小	104.07.17~18(非假日)	67.8	60.4	58.8	65.6	98.5	第二類管制區 緊鄰未滿八公尺 之道路
	104.07.18~19(假日)	65.9	59.9	58.2	63.9	92.7	
	法規標準	71	69	63	—	—	
屏東園區內 (近六塊厝 污水處理 廠)	104.07.17~18(非假日)	51.4	50.7	49.0	50.7	82.8	第三類管制區 緊鄰未滿八公尺 之道路
	104.07.18~19(假日)	51.6	49.8	48.8	50.7	79.8	
	法規標準	74	73	69	—	—	
台灣本田 汽車公司 (原大慶 汽車公司)	104.07.17~18(非假日)	71.6	67.4	65.1	69.8	105.7	第三類管制區 緊鄰八公尺(含)以上 之道路
	104.07.18~19(假日)	71.5	66.5	64.5	69.6	109.7	
	法規標準	76	75	72	—	—	

註：

1. 噪音管制區類屬區分係依據屏東縣政府環境保護局公布之屏東市噪音管制區圖。
2. 噪音法規標準係依據行政院環境保護署於 99.01.21(環署空字第 0990006225D 號令)修正發布之「環境音量標準」第四條之『道路交通噪音環境音量標準』。
3. 監測時段區分：
日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。
4. 超過環境音量標準者以粗斜體加底線表示。



104 上半年度振動各項測值變化圖



104 年度下半年環境背景噪音各項測值變化圖

歷年振動監測結果

項目/單位	監測時間	大洲里社區	前進國小	大慶汽車公司	屏東園區內
L _{v10(1/3)} (dB)	90 年第四季	30.2	31.3	39.3	38.5
	91 年第一季	30.7	31.9	40.2	39.5
	91 年第二季	30.2	31.2	37.6	37.9
	91 年第三季	30.2	31.6	37.5	30.1
	92 年第一季	31.8	32.5	40.9	38.1
	92 年第二季	30.7	33.3	40.6	39.7
	92 年第三季	30.3	31.8	43.9	42.8
	92 年第四季	30.6	31.0	38.0	46.9
	93 年第一季	30.6	30.0	39.0	35.4
	93 年第二季	36.3	30.0	40.0	37.1
	93 年第三季	36.0	30.3	32.3	32.2
	93 年第四季	30.8	30.6	31.4	30.0
	94 年第一季	33.3	30.1	30.2	47.0
	94 年第二季	34.4	31.7	39.9	30.2
	94 年第三季	30.4	31.0	39.0	30.3
	94 年第四季	30.0	30.0	40.7	31.0
	95 年第一季	38.4	31.8	43.1	32.1
	95 年第二季	34.8	31.6	37.2	33.0
	95 年第三季	30.1	30.0	42.4	31.6
	95 年第四季	35.5	33.4	41.9	30.2
	96 年第一季	37.6	33.0	38.2	35.7
	96 年第二季	32.0	33.7	37.9	31.0
	96 年第三季	32.1	32.8	37.8	31.6
	96 年第四季	31.1	30.5	40.3	38.3
	97 年第一季	30.4	32.2	40.6	32.1
	97 年第二季	30.2	30.9	40.1	31.9
	97 年第三季	非假日	30.3	33.1	39.4
		假日	30.0	42.9	37.6
	97 年第四季	非假日	30.8	36.5	37.8
		假日	31.7	38.0	35.9
	98 年第一季	非假日	30.0	37.8	34.1
		假日	33.4	41.5	30.0
	98 年第二季	非假日	35.8	49.5	33.9
		假日	38.7	48.4	32.1
	98 年第三季	假日	38.3	48.9	34.9
		非假日	37.7	45.5	32.8
	98 年第四季	假日	34.4	42.9	30.6
		非假日	35.7	47.3	32.7
	99 年第一季	假日	39.5	46.6	38.5
		非假日	37.7	46.9	41.5
	99 年第二季	假日	44.2	47.8	31.4
		非假日	41.3	47.2	39.0
	99 年第三季	假日	51.8	43.4	30.0
		非假日	33.0	41.7	31.7
	99 年第四季	假日	42.8	43.8	42.1
		非假日	49.2	41.1	40.5
	法規值	70	65	70	70
日本振動管制法施行細則 區域區分		第二種區域	第一種區域	第二種區域	第二種區域

註：1.目前國內尚無振動的管制標準，相關之振動管制區類屬區分及振動管制標準基準值係參考日本“振動規制法施行規則”。

2.超過振動管制標準基準值者以粗斜體加底線表示。

3.振動檢測數值若低於 30dB 時，以 30dB 表示。

歷年振動監測結果(續 1)

項目/單位	監測時間		大洲里社區	前進國小	大慶汽車公司	屏東園區內
L _{v10} (^①) (dB)	100 年	假日	34.2	46.4	45.1	36.2
	上半年	非假日	38.5	48.0	46.1	38.6
	100 年	假日	33.8	42.7	46.6	31.3
	下半年	非假日	35.2	46.1	47.6	34.4
	101 年	假日	38.0	35.6	33.3	38.3
	上半年	非假日	35.3	45.3	41.8	33.5
	101 年	假日	32.9	32.8	30.0	30.0
	下半年	非假日	30.0	30.0	43.6	35.6
	102 年	假日	30.0	32.0	40.2	30.0
	上半年	非假日	30.0	34.4	41.0	30.0
	102 年	假日	30.0	32.7	40.6	30.5
	下半年	非假日	30.0	33.6	42.3	30.0
	103 年	假日	63.9	45.5	47.8	33.4
	上半年	非假日	34.7	44.3	42.9	32.3
	103 年	假日	35.8	42.4	49.8	33.5
	下半年	非假日	50.2	38.7	48.0	33.1
	104 年	假日	36.0	37.6	48.5	33.1
	上半年	非假日	37.0	39.3	49.7	31.8
	104 年	假日	36.4	40.8	47.3	47.1
	下半年	非假日	42.3	40.9	48.0	43.8
法規值			70	65	70	70
日本振動管制法施行細則 區域區分			第二種區域	第一種區域	第二種區域	第二種區域

註：1.目前國內尚無振動的管制標準，相關之振動管制區類屬區分及振動管制標準基準值係參考日本“振動規制法施行規則”。

2.超過振動管制標準基準值者以**粗斜體加底線**表示。

3.振動檢測數值若低於 30dB 時，以 30dB 表示。

4.103 年下半年起依審查委員的建議，將大洲里社區監測點調整至較不受民眾活動干擾的地點進行監測

歷年振動監測結果(續 2)

項目/單位	監測時間	大洲里社區	前進國小	大慶汽車公司	屏東園區內
L _{v10} (<small>夜</small>) (dB)	91 年第三季	30.0	30.0	32.3	30.0
	92 年第一季	26.0	25.4	36.2	31.3
	92 年第二季	30.0	30.0	35.0	36.3
	92 年第三季	30.0	30.0	35.4	33.1
	92 年第四季	30.0	30.0	31.5	30.1
	93 年第一季	30.0	30.0	34.4	32.2
	93 年第二季	30.0	30.0	34.4	30.3
	93 年第三季	32.1	30.0	31.0	30.1
	93 年第四季	31.1	30.0	30.0	30.0
	94 年第一季	31.2	30.0	30.0	38.5
	94 年第二季	31.1	30.1	34.3	30.0
	94 年第三季	30.9	30.1	33.0	30.0
	94 年第四季	30.0	30.0	33.4	30.0
	95 年第一季	30.1	31.5	34.5	30.0
	95 年第二季	30.0	30.0	30.2	30.0
	95 年第三季	30.0	30.0	38.9	30.0
	95 年第四季	30.5	30.0	34.5	30.0
	96 年第一季	30.0	30.0	31.2	32.9
	96 年第二季	30.2	30.2	31.9	30.0
	96 年第三季	30.1	30.0	31.6	30.2
	96 年第四季	30.1	30.0	33.0	30.0
	97 年第一季	30.7	30.0	33.4	30.0
	97 年第二季	30.1	30.0	32.7	30.0
	97 年 第三季	非假日	30.0	30.0	31.7
		假日	30.0	30.0	31.6
	97 年 第四季	非假日	31.0	30.0	32.0
		假日	30.7	30.0	30.3
	98 年 第一季	假日	30.0	33.3	31.3
		非假日	31.0	35.4	30.0
	98 年 第一季	非假日	33.1	32.7	30.0
		假日	30.0	44.3	30.0
	98 年 第二季	非假日	33.1	43.9	30.0
		假日	30.0	44.3	30.0
	98 年 第三季	假日	30.0	43.3	30.1
		非假日	30.0	41.1	30.1
	98 年 第四季	假日	38.0	40.9	17.8
		非假日	30.6	43.5	28.3
	99 年 第一季	假日	30.5	39.7	33.1
		非假日	31.4	41.4	22.7
	99 年 第二季	假日	39.4	38.3	30.0
		非假日	38.9	41.9	30.0
	99 年 第三季	假日	38.8	42.9	30.0
		非假日	34.4	43.3	35.0
	99 年 第四季	假日	40.0	42.1	38.9
		非假日	46.4	39.3	37.9
	法規值		65	60	65
日本振動管制法施行細則 區域區分		第二種區域	第一種區域	第二種區域	第二種區域

註：1.目前國內尚無振動的管制標準，相關之振動管制區類屬區分及振動管制標準基準值係參考日本“振動規制法施行規則”。

2.超過振動管制標準基準值者以**粗斜體加底線**表示。

3.振動檢測數值若低於 30dB 時，以 30dB 表示。

歷年振動監測結果(續 3)

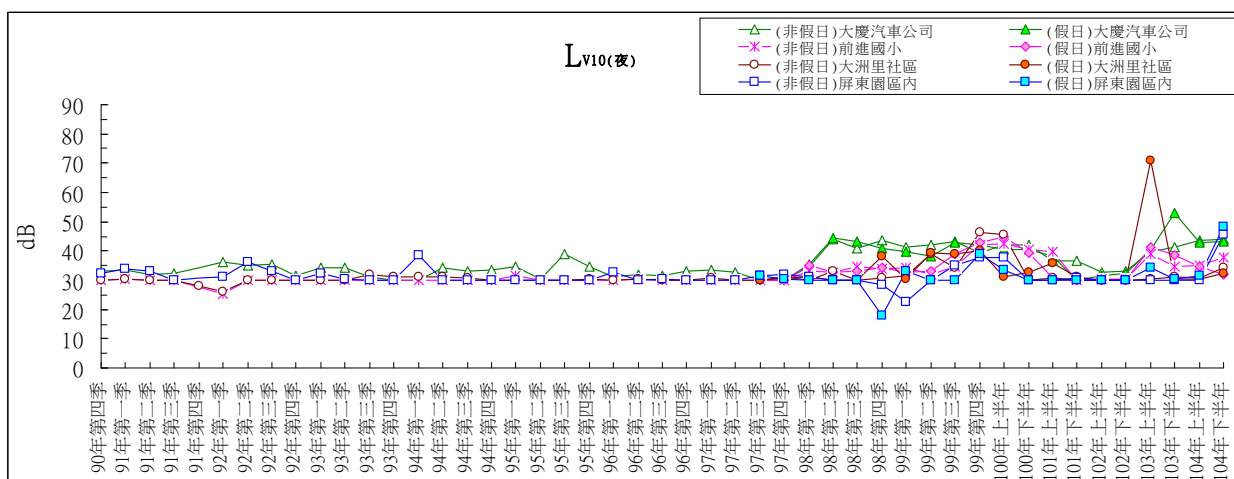
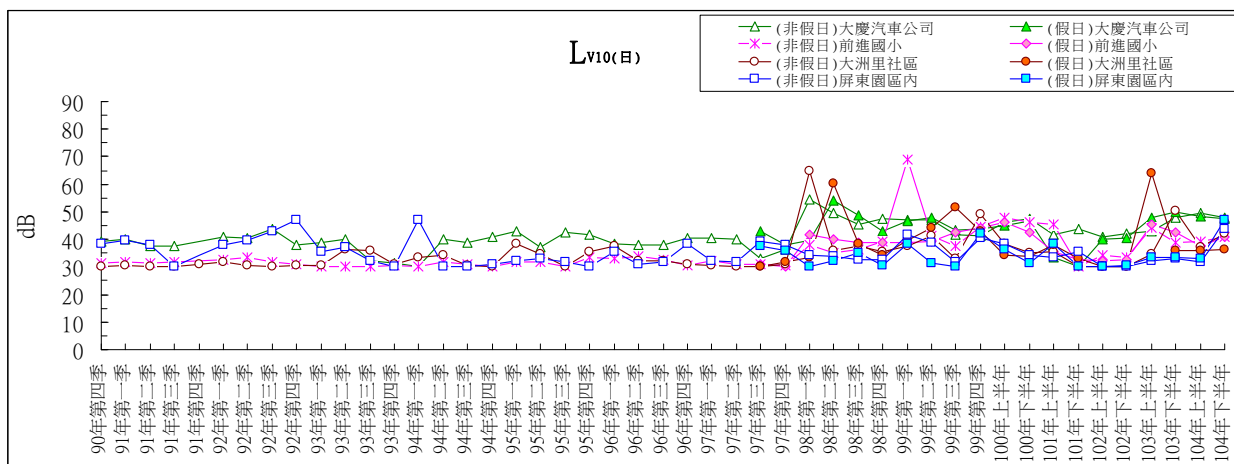
項目/單位	監測時間		大洲里社區	前進國小	大慶汽車公司	屏東園區內
L _{v10(夜)} (dB)	100 年 上半年	假日	31.0	44.8	40.5	33.6
		非假日	45.5	42.6	42.0	37.9
	100 年 上半年	假日	32.8	39.5	40.4	30.0
		非假日	30.0	40.5	42.1	30.0
	101 年 上半年	假日	36.0	30.8	38.3	30.0
		非假日	30.6	39.7	36.5	30.0
	101 年 下半年	假日	31.1	30.0	30.0	30.0
		非假日	30.0	30.0	36.8	30.8
	102 年 上半年	假日	30.0	30.1	31.7	30.0
		非假日	30.0	30.2	32.9	30.0
	102 年 下半年	假日	30.0	30.0	32.4	30.0
		非假日	30.0	30.2	33.1	30.0
	103 年 上半年	假日	71.0	41.3	40.4	34.2
		非假日	30.2	39.1	39.6	30.0
	103 年 下半年	假日	30.5	38.5	53.0	30.2
		非假日	31.0	34.7	41.2	30.0
	104 年 上半年	假日	30.2	34.5	42.7	31.5
		非假日	30.7	35.1	43.8	30.1
	104 年 下半年	假日	32.3	32.0	43.4	48.4
		非假日	34.2	37.8	43.9	45.6
法規值			65	60	65	65
日本振動管制法施行細則 區域區分			第二種區域	第一種區域	第二種區域	第二種區域

註：1.目前國內尚無振動的管制標準，相關之振動管制區類屬區分及振動管制標準基準值係參考日本“振動規制法施行規則”。

2.超過振動管制標準基準值者以**粗斜體加底線**表示。

3.振動檢測數值若低於 30dB 時，以 30dB 表示。

4.103 年下半年起依審查委員的建議，將大洲里社區監測點調整至較不受民眾活動干擾的地點進行監測



歷年振動監測結果變化趨勢圖