

表 2.2-6 100 年第 1 季營建噪音量測分析表

採樣地點	100/01/06						100/02/24						100/03/15					
	測點一 (N2512645 E202403)		測點二 (N2513137 E202632)		測點三 (N2512553 E202488)		測點一 (N2512719 E202483)		測點二 (N2512299 E203144)		測點三 (N2512596 E202442)		測點一 (N2512565 E202497)		測點二 (N2512713 E202389)		測點三 (N2512615 E203207)	
	實測值	背景值	實測值	背景值	實測值	背景值	實測值	背景值	實測值	背景值	實測值	背景值	實測值	背景值	實測值	背景值	實測值	背景值
當日監測時段	10:15~ 10:25	10:01~ 10:11	10:53~ 11:03	10:40~ 10:50	11:29~ 11:39	11:14~ 11:24	16:12~ 16:22	16:00~ 16:10	16:30~ 16:40	16:43~ 16:53	17:00~ 17:10	17:13~ 17:23	09:15~ 09:25	09:00~ 09:10	09:55~ 10:05	09:40~ 09:50	10:35~ 10:45	10:20~ 10:30
最大風速 (m/sec)	1.9	2.3	2.4	2.2	1.9	1.8	0.9	1.5	1.3	1.5	1.2	0.9	2.1	2.3	2.5	1.8	1.8	2.3
風 向	北東	北	北東	北東	北北東	北北東	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	北西	北西	西北西	西北西
氣 溫(°C)	21.2	21.1	21.5	21.4	21.8	21.8	24.2	24.2	24.1	24.1	24.0	24.0	24.3	24.3	24.7	24.5	25.9	25.8
相 對 濕 度 (%)	76	75	78	78	76	76	61	63	63	63	65	65	70	70	68	68	64	64
當日施工作業	主體結構 施工	無	整地作業	無	主體結構 施工	無	模板吊運	模板吊運 (停止)	樓板灌漿 作業	無	鋼筋吊運 作業	無	鋼管吊運	無	鋼管吊運	無	鋼筋吊運	無
主要施工機具	工人	無	KOMATSU 挖土機	無	工人	無	KATO吊車	KATO 吊車	灌漿車	灌漿車	KATO吊車	KATO 吊車	KATO吊車	無	KOBELCO 吊車	無	KATO吊車	無
L _{eq10min} dB(A)	56.5	54.5	56.6	54.7	57.6	56.2	58.7	52.3	49.8	48.7	60.1	49.7	64.7	65.0	71.8	66.8	72.3	65.0
L _{max} dB(A)	71.5	67.8	73.7	66.1	73.6	68.2	73.2	60.9	62.9	53.2	70.9	56.0	73.3	69.9	78.8	72.5	78.8	68.5
L _{eq} 標準值	75																	
L _{max} 標準值	100																	
測點與機具距離	15 公尺																	

註：1.粗體表營建噪音實測值

2.採用行政院環保署 98 年 9 月 4 日公告：「噪音管制標準」之第六條「營建工程噪音管制標準」

表 2.2-7 100 年第 1 季營建振動量測分析表

採樣地點	100/01/06						100/02/24						100/03/15					
	測點一 (N2512645 E202403)		測點二 (N2513137 E202632)		測點三 (N2512553 E202488)		測點一 (N2512719 E202483)		測點二 (N2512299 E203144)		測點三 (N2512596 E202442)		測點一 (N2512565 E202497)		測點二 (N2512713 E202389)		測點三 (N2512615 E203207)	
	實測值	背景值	實測值	背景值	實測值	背景值	實測值	背景值	實測值	背景值	實測值	背景值	實測值	背景值	實測值	背景值	實測值	背景值
當日監測時段	10:15~ 10:25	10:01~ 10:11	10:53~ 11:03	10:40~ 10:50	11:29~ 11:39	11:14~ 11:24	16:12~ 16:22	16:00~ 16:10	16:30~ 16:40	16:43~ 16:53	17:00~ 17:10	17:13~ 17:23	09:15~ 09:25	09:00~ 09:10	09:55~ 10:05	09:40~ 09:50	10:35~ 10:45	10:20~ 10:30
當日施工作業	主體結構 施工	無	整地作業	無	主體結構 施工	無	模板吊運	模板吊運 (停止)	樓板灌漿 作業	無	鋼筋吊運 作業	無	鋼管吊運	無	鋼管吊運	無	鋼筋吊運	無
主要施工機具	工人	無	KOMATSU 挖土機	無	工人	無	KATO吊車	KATO 吊車	灌漿車	灌漿車	KATO吊車	KATO 吊車	KATO吊車	無	KOBELCO 吊車	無	KATO吊車	無
L _{v10} dB	30.4	30.0	30.9	30.4	30.6	30.2	36.3	35.1	36.4	35.3	36.4	35.2	42.5	31.3	41.0	34.7	40.5	30.0
L _{vmax} dB	40.7	37.9	43.2	40.9	38.4	37.1	44.5	39.5	44.7	44.8	38.5	43.8	52.2	47.2	50.0	54.4	44.0	33.0
L _{v10} 標準值	75																	
L _{vmax} 標準值	-																	
測點與機具距離	15 公尺																	

註：1.我國目前尚無振動管制標準，故參考「日本特定建設作業振動限度」

2.粗體表營建振動實測值