

附錄 IV 氣象及水文

附錄 IV-1 台北氣候觀測站氣象資料統計表 (民國70年至83年)

項 目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均	年合計
溫度 (°C)	15.9	16.1	18.0	21.7	25.0	27.5	29.5	29.1	27.2	24.3	21.3	17.7	22.8	-
相對濕度 (%)	78.9	82.4	81.7	78.4	77.8	77.9	74.1	74.9	76.4	75.1	75.4	75.8	77.5	-
降水日數 (日)	14.7	16.5	17.1	15.1	15.4	15.2	11.3	13.2	13.7	11.0	12.4	12.6	14.0	168.3
月降水量 (mm)	82.2	190.5	203.2	190.8	239.6	323.1	256.8	285.8	330.0	107.4	78.9	69.1	196.4	2357.3
1日最大降水量 (mm) 發生時間 (年/日)	50.1 (75/1)	95.2 (74/8)	88.0 (72/12)	87.0 (79/16)	102.2 (75/21)	248.5 (73/3)	306.0 (70/19)	160.0 (73/7)	178.5 (73/13)	222.0 (76/24)	72.5 (75/17)	66.5 (74/31)	-	-
日照時數 (小時)	78.8	61.6	79.0	89.8	106.5	120.4	179.6	188.7	150.3	126.6	103.0	88.8	114.4	1373.1
蒸發量 (mm)	54.3	50.0	64.3	81.5	100.6	111.0	146.5	144.2	117.4	99.5	77.2	60.6	92.2	1105.5
風速 (m/sec)	3.0	2.9	2.8	2.8	2.6	2.4	2.3	2.6	3.0	3.6	3.5	3.2	2.9	-
風向	ENE	ENE	ENE	ENE	E	NNE	E	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	-
最大風速 (m/sec)	9.8	10.4	11.8	12.3	10.8	11.0	18.2	20.6	17.3	13.7	10.8	10.4	-	-
氣壓 (mb)	1019.1	1018.4	1016.4	1012.5	1009.1	1005.4	1005.3	1003.7	1008.4	1014.0	1017.9	1020.7	1012.8	-
雲量 (十分位)	8.1	8.6	8.6	8.6	8.3	8.1	6.9	6.7	6.8	7.2	7.5	7.7	7.8	-

註：1. 資料來源—氣候資料年報，中央氣象局台北氣候觀測站民國70年至83年氣象記錄。

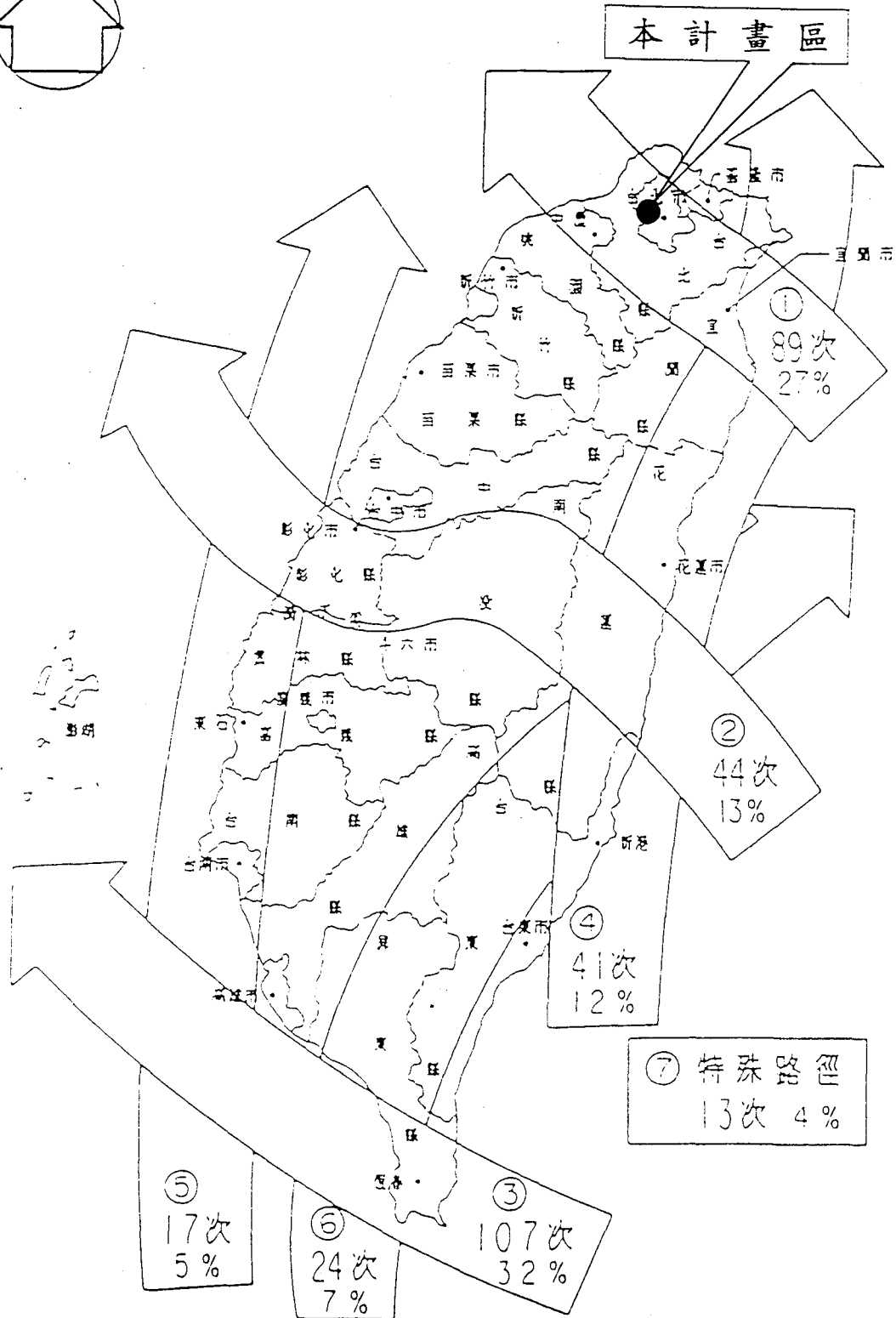
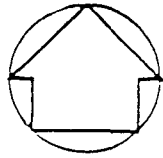
2. 雲量單位採十分法 (即以10為滿雲量)，日平均雲量在0.0~0.9者為碧空，1.0~5.9者為疏雲，6.0~9.0者為裂雲，9.1~10.0者為密雲。

附錄IV-2 歷年最大降水量統計表

單位：公釐

雨量測站	月份		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	
臺北(1)	最大		279.6	518.2	506.5	595.6	533.1	711.6	797.5	940.7	782.2	657.4	262.7	261.8	3171.4
	年		40	72	72	20	33	36	19	-14	-2	7	69	-10	36

註：1. 資料來源：中央氣象局，氣候資料年報；經濟部水資會，台灣地區雨量紀錄（北部區域），各監測年份如下。
 2. 監測年份：臺北(1)監測站－民國前15年至民國84年。
 3. 測站位置：臺北(1)監測站－位於台北市城中區茶文里（標高8.0公尺），屬中央氣象局。



附錄 IV-3 歷年侵襲台灣之颱風路徑分類統計(1897~1993)

附錄 IV-4 計畫廠區上游各主要水文測站平均逕流量統計結果

流量單位：CMS

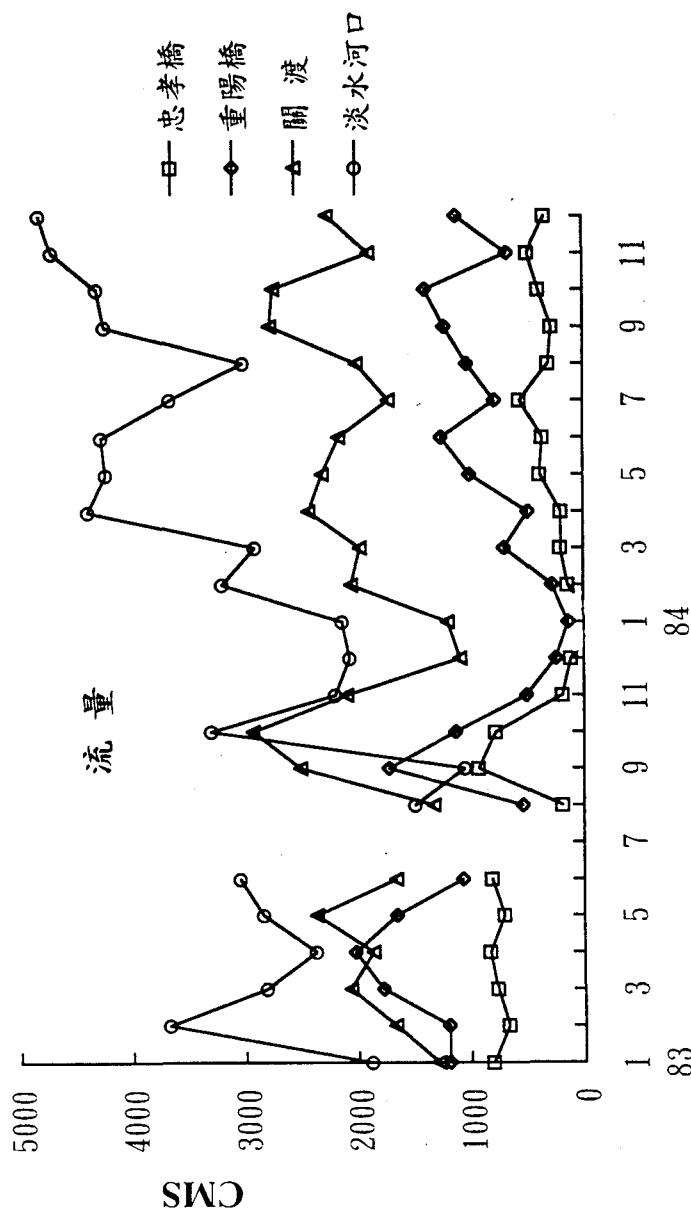
河川別	測站	集水面積 (km ²)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均 流量	最 大 時 流 量	最 大 日 平 均 流 量	最 小 日 平 均 流 量	歷 年 平 均 年 流 量
新店溪	秀朗橋	750.76	22.00	11.47	21.43	45.43	17.45	37.40	18.82	15.50	7.09	7.51	5.96	5.63	17.96	303	145	0.98	64.30
大漢溪	三營橋	842.00	0.64	0.22	1.91	4.11	0.87	47.74	1.21	0.80	0.18	0.17	0.15	0.10	4.79	458	107	0.08	28.16

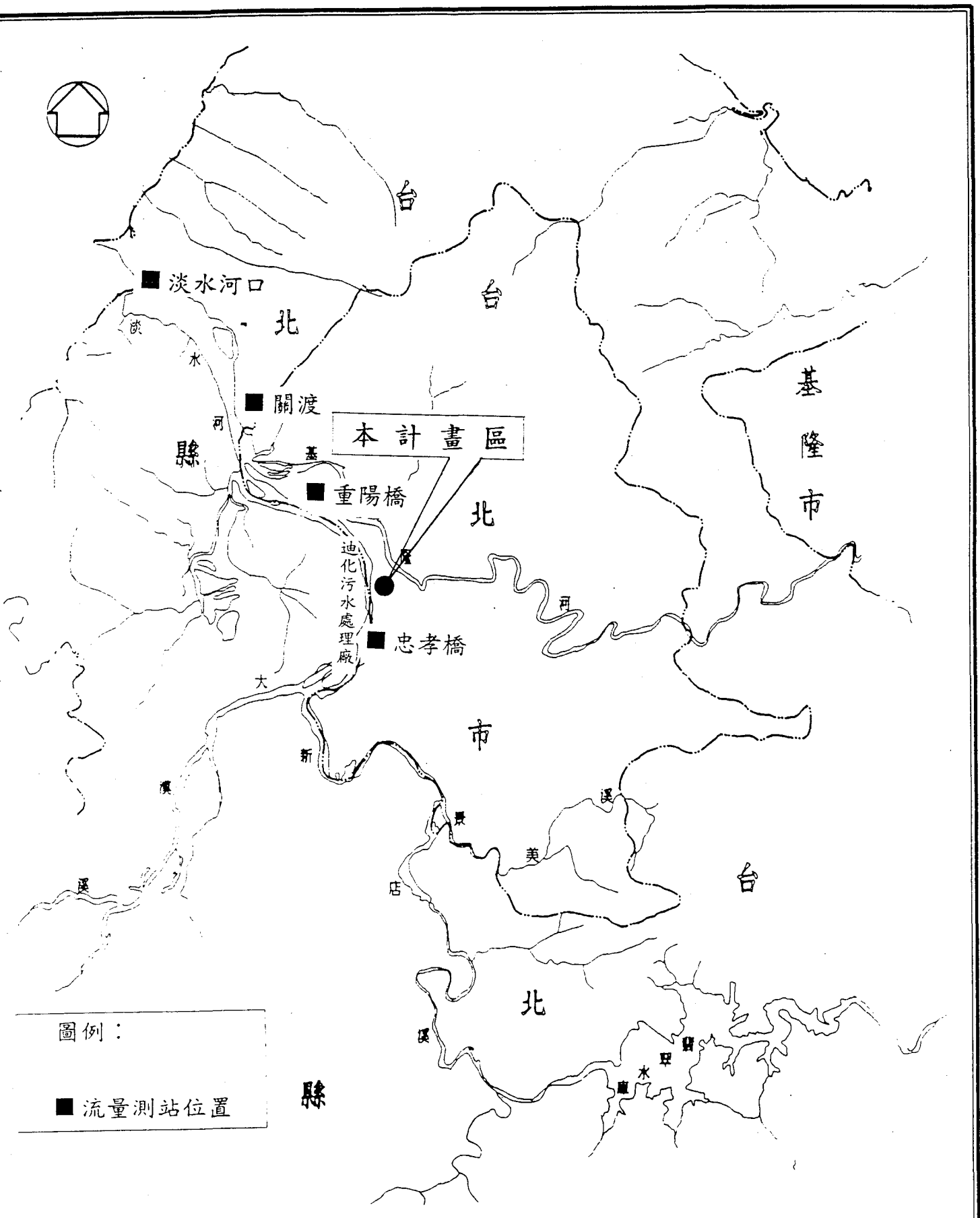
資料來源：經濟部水資源統一規劃委員會，「中華民國82年台灣水文年報」，民國84年3月。

附錄 IV 5 淡水河本流流量現況統計圖表

月份	測站	忠孝橋	重陽橋	關渡	淡水河口
83年	1	805.1	1194	1290	1880
	2	667.6	1197.4	1668.4	3678.7
	3	763.2	1781.3	2067.0	2815.3
	4	824.1	2026.0	1861.8	2373.3
	5	699.8	1655.5	2363.3	2837.1
	6	808.8	1065.1	1657.5	3044.9
	7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	8	190	537	1320	1490
	9	923	1720	2510	1050
	10	775	1130	2930	3300
	11	189	502	2100	2200
	12	116	244	1090	2070
	Average	614.7	1186.6	1896.2	2430.8
84年	1	-	134	1200	2140
	2	138	276	2050	3200
	3	202	698	1970	2910
	4	195	486	2430	4390
	5	378	1000	2310	4230
	6	354	1250	2160	4270
	7	555.3	773.8	1714.2	3660.3
	8	302	1020	2000	3010
	9	273	1220	2770	4240
	10	387	1390	2740	4310
	11	486	666	1890	4710
	12	328	1110	2260	4820
	Average	327.1	835.3	2124.5	3824.2

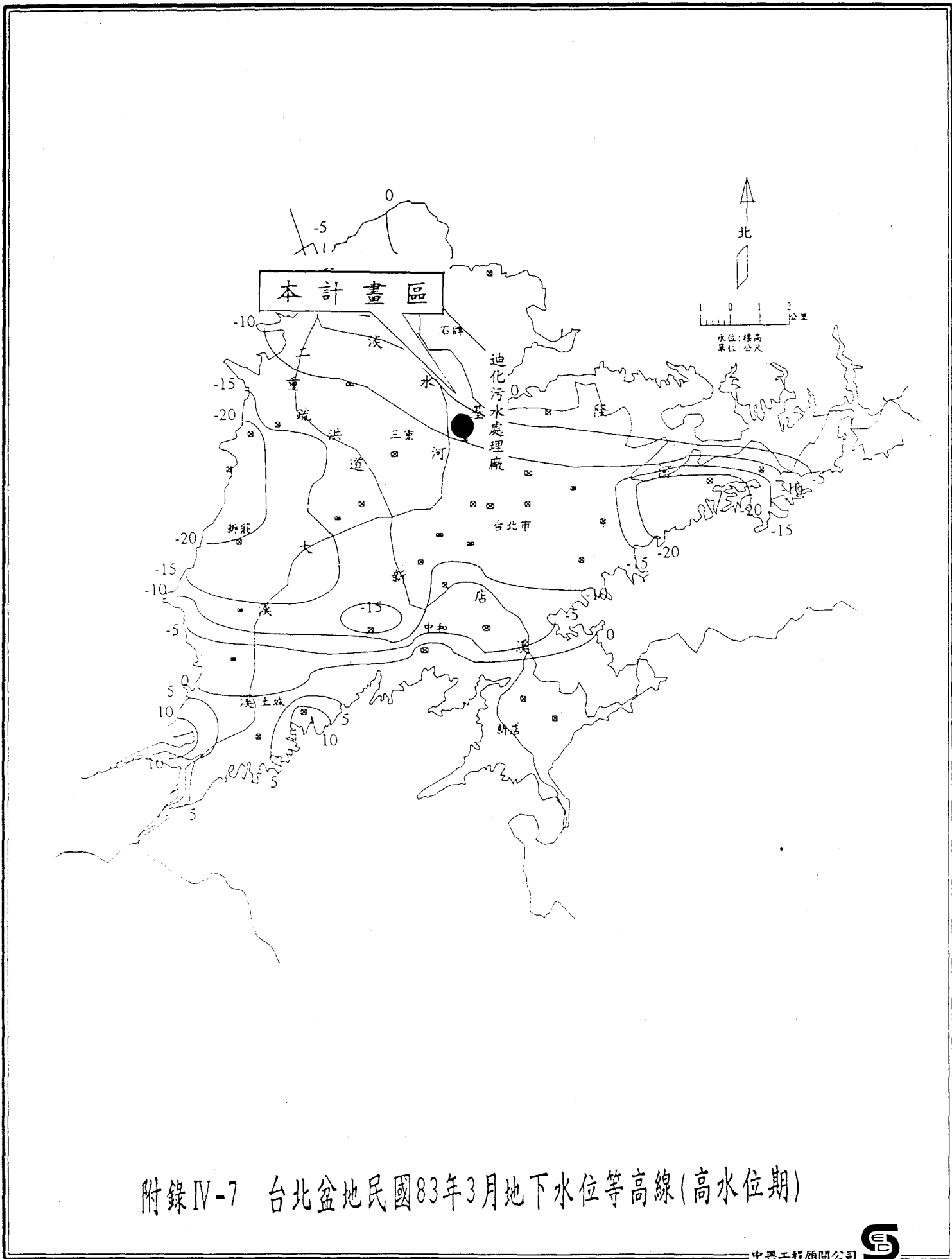
流量單位：CMS



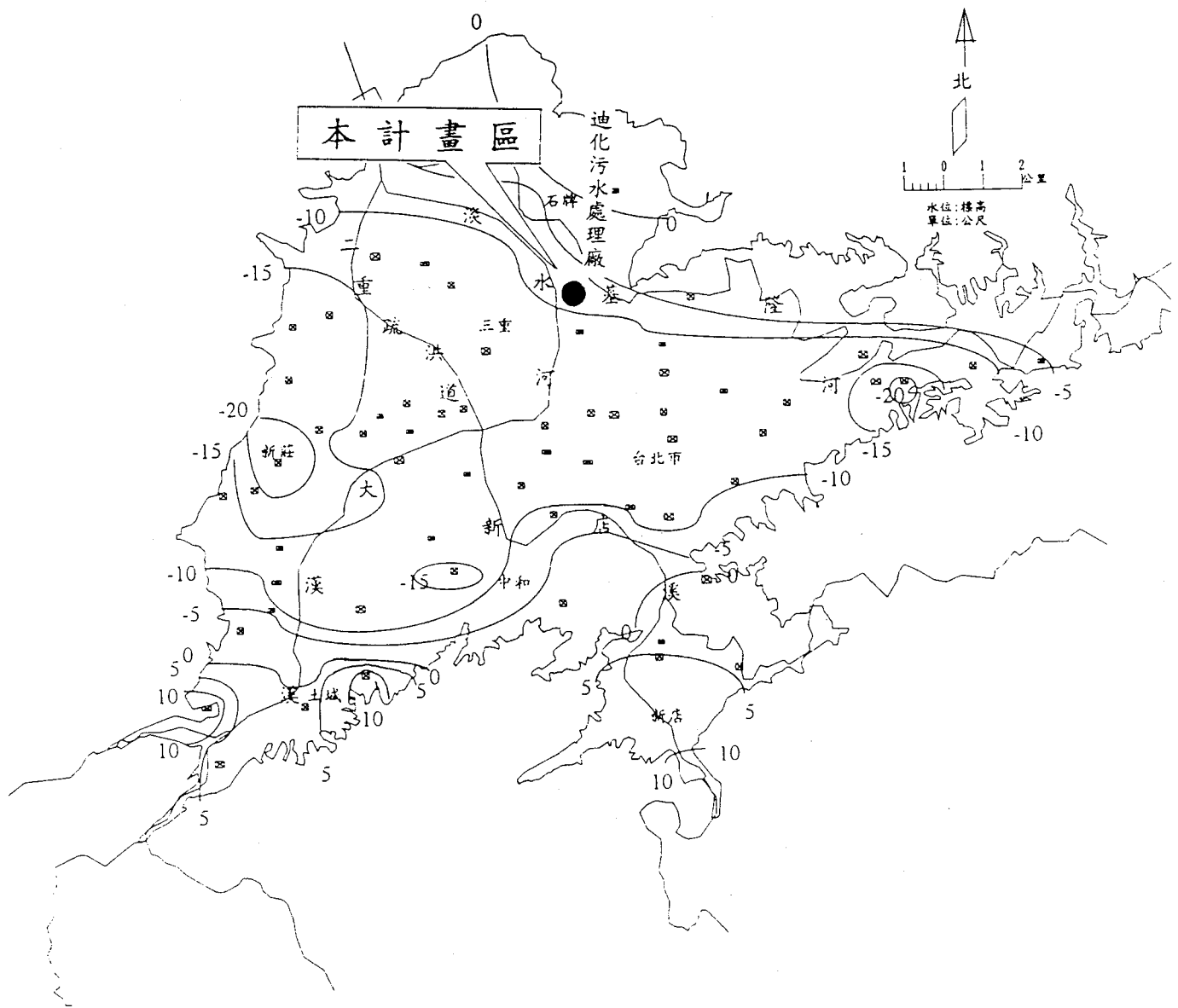


圖例：
 ■ 流量測站位置

附錄 IV-6 淡水河河川流量測站位置圖



附錄 IV-7 台北盆地民國83年3月地下水位等高線(高水位期)



附錄 IV-8 台北盆地民國83年9月地下水位等高線(低水位期)

附錄 IV-9 計畫廠址地下水位統計表

孔 號	A						
地 下 水 位 標 高 (公 尺)							
觀測日期	觀 測 時 間						
	6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00
84.08.14	-0.521	-0.501	-0.481	-0.481	-0.431	-0.521	-0.481
84.08.15	-0.111	-0.101	-0.031	-0.021	-0.031	-0.041	-0.061
84.08.16	0.039	0.019	-0.041	-0.011	-0.001	0.019	-0.001
84.08.17	0.069	0.089	0.069	0.099	0.059	0.049	0.079
84.08.18	0.089	0.089	0.069	0.079	0.069	0.069	0.069
84.08.19	0.119	0.109	0.089	0.069	0.059	0.069	0.069
84.08.20	0.089	0.069	0.079	0.079	0.049	0.039	0.059
84.08.21	0.129	0.119	0.099	0.079	0.089	0.149	0.139
84.08.22	0.069	0.089	0.099	0.079	0.069	0.069	0.079
84.08.23	0.089	0.089	0.099	0.089	0.079	0.059	0.069
84.08.24	0.259	0.309	0.339	0.319	0.289	0.259	0.239
84.08.25	0.469	0.479	0.469	0.449	0.419	0.409	0.409
84.08.26	0.359	0.379	0.399	0.399	0.369	0.349	0.329
84.08.27	0.249	0.259	0.269	0.269	0.259	0.239	0.219

註：地下水位表絕對高程。

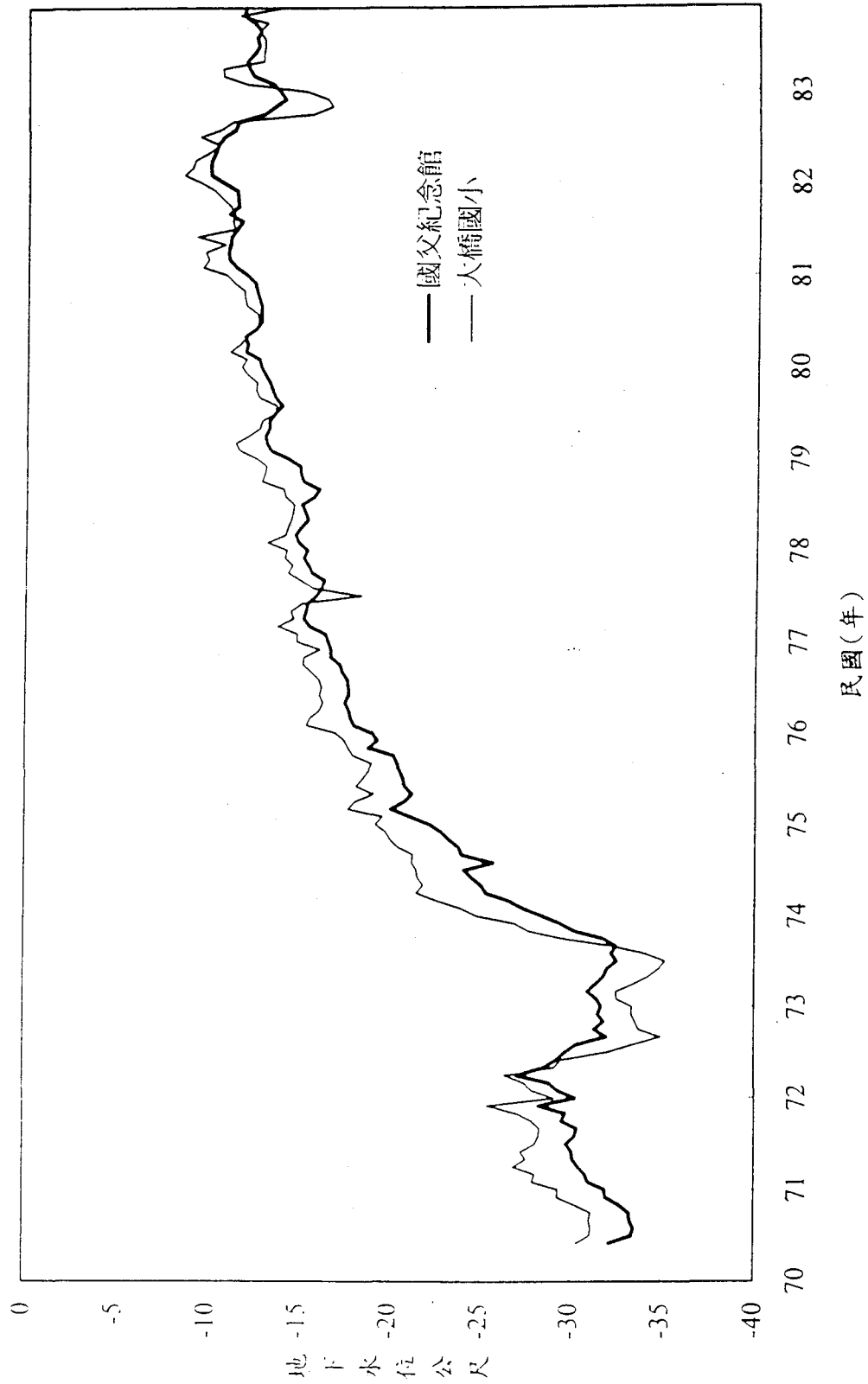
附錄IV-9 計畫廠址地下水位統計表 (續一)

孔 號	B						
地 下 水 位 標 高 (公 尺)							
觀測日期	觀 測 時 間						
	6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00
84.08.08	-4.222	-4.022	-3.922	-3.642	-3.602	-3.362	-3.382
84.08.09	-2.402	-2.342	-2.212	-2.142	-2.032	-1.942	-1.672
84.08.10	-1.022	-1.392	-1.302	-1.142	-1.192	-1.172	-1.142
84.08.11	-0.892	-0.852	-0.872	-0.792	-0.792	-0.712	-0.692
84.08.12	-0.562	-0.462	-0.542	-0.422	-0.392	-0.492	-0.422
84.08.13	-0.372	-0.312	-0.322	-0.362	-0.312	-0.332	-0.372
84.08.14	-0.122	-0.132	-0.112	-0.122	-0.092	-0.132	-0.112
84.08.15	-0.062	-0.042	-0.062	-0.052	-0.042	-0.062	-0.092
84.08.16	-0.072	-0.122	-0.102	-0.092	-0.092	-0.082	-0.092
84.08.17	-0.102	-0.112	-0.132	-0.122	-0.102	-0.042	-0.052
84.08.18	0.048	0.028	0.008	0.018	0.038	0.028	0.018
84.08.19	0.028	0.018	0.008	-0.002	-0.002	0.008	0.018
84.08.20	0.018	0.028	0.008	0.008	0.018	-0.002	0.008
84.08.21	0.018	0.008	-0.002	-0.002	-0.002	0.018	0.018

附錄IV-9 計畫廠址地下水位統計表 (續二)

孔 號	C						
地 下 水 位 標 高 (公 尺)							
觀測日期	觀 測 時 間						
	6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00
84.08.12	-0.340	-0.380	-0.410	-0.350	-0.310	-0.360	-0.370
84.08.13	-0.460	-0.450	-0.480	-0.460	-0.440	-0.470	-0.480
84.08.14	-0.340	-0.370	-0.440	-0.350	-0.320	-0.340	-0.310
84.08.15	-0.370	-0.320	-0.340	-0.360	-0.340	-0.150	-0.180
84.08.16	-0.080	-0.340	-0.320	-0.300	-0.270	-0.240	-0.260
84.08.17	-0.220	-0.240	-0.190	-0.170	-0.150	-0.140	-0.230
84.08.18	-0.200	-0.210	-0.220	-0.200	-0.220	-0.220	-0.230
84.08.19	-0.070	-0.080	-0.060	-0.080	-0.060	-0.070	-0.050
84.08.20	-0.050	-0.050	-0.040	-0.060	-0.060	-0.080	-0.050
84.08.21	-0.110	-0.140	-0.150	-0.150	-0.170	-0.200	-0.220
84.08.22	-0.130	-0.110	-0.100	-0.120	-0.140	-0.150	-0.140
84.08.23	-0.210	-0.200	-0.190	-0.210	-0.220	-0.170	-0.150
84.08.24	-0.140	-0.120	-0.100	-0.100	-0.120	-0.150	-0.170
84.08.25	-0.130	-0.110	-0.080	-0.050	-0.010	-0.030	-0.060

資料來源：台北市工務局衛工處，迪化污水處理廠提升二級處理計畫
補充地質鑽探工作鑽探及試驗成果報告書。



附錄 IV-11 大橋國小地下水位過程線

附錄IV-12 計畫廠區附近地下水水位月變化

單位：公尺

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
測站												
大橋國小	-15.18	-11.83	-10.56	-10.53	-12.78	-12.78	-12.88	-12.83	-12.55	-13.00	-11.50	-13.83

資料來源：經濟部水資會，「台北盆地八十三年地下水水位與水質調查報告」，民國84年4月

附錄IV-13 計畫廠區附近歷年地下水水位變化

單位：公尺

年份	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
測站												
大橋國小	-39.22	-42	-41.79	-41.85	-40.9	-	-36.76	-35.32	-36.16	-31.06	-28.32	-34.98
月份	72	73	74	75	76	78	79	80	81	82	83	
測站												
大橋國小	-34.98	-32.32	-21.28	-18.98	-15.63	-14.01	-12.63	-11.88	-11.18	-11.08	-12.89	

資料來源：經濟部水資會，「台北盆地八十三年地下水水位與水質調查報告」，民國84年4月