

表 3-1 重要河川污染指標概況

年 別 及 河 川 別 Year & River	河 流 長 度 River Length	未 ( 稍 ) 受 污 染 ( RPI ≤ 2.0 ) Unpolluted		
		長 度 Length	百 分 比 Percentage	
		公 里 Km	%	
88年	1999	2,934.0	1,942.9	66.2
89年	2000	2,934.0	1,865.3	63.6
90年	2001	2,934.0	1,808.9	61.7
91年	2002	2,904.2	1,812.5	62.4
92年	2003	2,904.2	1,726.2	59.4
93年	2004	2,904.2	1,860.1	64.0
94年	2005	2,904.2	1,864.9	64.2
95年	2006	2,933.9	1,922.7	65.5
96年	2007	2,933.9	1,811.7	61.8
97年	2008	2,933.9	1,912.3	65.2
98年	2009	2,933.9	1,970.1	67.2
99年	2010	2,933.9	1,835.9	62.6
100年	2011	2,933.9	1,869.6	63.7
101年	2012	2,933.9	1,840.1	62.7
102年	2013	2,933.9	1,799.8	61.3
103年	2014	2,933.9	1,841.6	62.8
104年	2015	2,933.9	1,949.2	66.4
105年	2016	2,933.9	1,940.4	66.1
106年	2017	2,933.9	2,066.8	70.4
107年	2018	2,933.9	1,938.8	66.1
淡水河系	Tanshui River	323.4	243.1	75.2
蘭陽溪	Lanyang Chi	73.1	73.1	100.0
鳳山溪	Fengshan Chi	45.4	39.9	87.8
頭前溪	Touchien Chi	63.0	63.0	100.0
中港溪	Chungkang Chi	54.1	45.2	83.6
後龍溪	Houlung Chi	58.0	49.2	84.9
大安溪	Taan Chi	95.8	94.3	98.4
大甲溪	Tachia Chi	140.2	139.2	99.3
烏溪	Wu Chi	116.8	102.8	88.0
濁水溪	Choshui Chi	186.4	171.5	92.0
北港溪	Peikang Chi	81.9	7.7	9.4
朴子溪	Potzu Chi	75.7	35.1	46.4
八掌溪	Pachang Chi	80.9	20.2	24.9
急水溪	Chishui Chi	65.1	16.8	25.8
曾文溪	Tsengwen Chi	138.5	97.6	70.5

資料來源：本署水質保護處、環境監測及資訊處。

- 說明：
1. RPI(River Pollution Index)係河川污染分類指標，由懸浮固體(SS)、生化需氧量(BOD<sub>5</sub>)、溶氧量(DO)及氨氮(NH<sub>3</sub>-N)等4項水質參數組成。
  2. 淡水河系河流長度包括基隆河及新店溪支流，83年起河流長度減少，係因淡水河系之基隆河截彎取直。
  3. 阿公店溪因上游阿公店水庫進行水庫治理工程於94年10月完成，故不列入91年至94年水質資料統計，自95年起開始列入計算。

Table 3-1 Pollution Level of Important Rivers

輕度污染 (2.0<RPI≤3.0) Light Polluted		中度污染 (3.1≤RPI≤6.0) Medium Polluted		嚴重污染 (RPI>6.0) Heavy Polluted	
長度 Length	百分比 Percentage	長度 Length	百分比 Percentage	長度 Length	百分比 Percentage
公里 Km	%	公里 Km	%	公里 Km	%
222.8	7.6	416.4	14.2	351.9	12.0
353.1	12.0	360.9	12.3	354.8	12.1
287.6	9.8	451.3	15.4	386.2	13.2
349.7	12.0	335.4	11.5	406.5	14.0
390.0	13.4	328.9	11.3	459.2	15.8
284.8	9.8	537.4	18.5	222.0	7.6
287.8	9.9	572.5	19.7	179.1	6.2
263.3	9.0	573.2	19.5	174.7	6.0
233.2	7.9	692.7	23.6	196.3	6.7
264.9	9.0	632.2	21.5	124.5	4.2
237.8	8.1	553.9	18.9	172.1	5.9
216.1	7.4	720.6	24.6	161.4	5.5
291.8	9.9	616.2	21.0	156.3	5.3
284.2	9.7	704.1	24.0	105.4	3.6
257.0	8.8	742.2	25.3	134.9	4.6
274.2	9.3	687.5	23.4	130.6	4.5
246.6	8.4	614.5	20.9	123.6	4.2
229.4	7.8	690.4	23.5	73.7	2.5
234.0	8.0	531.1	18.1	101.9	3.5
262.4	8.9	622.1	21.2	110.6	3.8
21.9	6.8	43.8	13.5	14.7	4.5
—	—	—	—	—	—
3.3	7.2	2.3	5.0	—	—
—	—	—	—	—	—
4.3	7.9	4.6	8.5	—	—
8.0	13.8	0.8	1.3	—	—
1.5	1.6	—	—	—	—
1.0	0.7	—	—	—	—
10.9	9.3	3.1	2.7	—	—
14.9	8.0	—	—	—	—
5.1	6.3	44.8	54.6	24.3	29.7
5.0	6.6	29.6	39.1	6.0	7.9
15.5	19.1	45.3	55.9	—	—
4.9	7.6	27.3	41.9	16.1	24.7
24.8	17.9	15.7	11.3	0.4	0.3

Source: Department of Water Quality Protection, EPA; Department of Environmental Monitoring and Information Management, EPA.

說明：4. 76年不含南澳溪、太平溪、鹽港溪、福興溪及率芒溪，77年不含鹽港溪及福興溪，78年及79年不含鹽港溪、福興溪及率芒溪，85年不含率芒溪。

5. 卑南溪、秀姑巒溪、花蓮溪、和平溪、南澳溪、蘇澳溪、得子口溪、雙溪、知本溪、利嘉溪、太平溪、吉安溪、美崙溪、立霧溪及率芒溪90年無監測資料，以87年至89年三年平均值估算。

表 3-1 重要河川污染指標概況 (續)

河 川 別 River		河 流 長 度 River Length	未 (稍) 受 污 染 (RPI≤2.0) Unpolluted	
			長 度 Length	百 分 比 Percentage
		公 里 Km	%	
鹽水溪	Yenshui Chi	41.3	11.7	28.2
二仁溪	Erhjen Chi	65.2	3.0	4.6
阿公店溪	Akungdiaun Chi	29.7	10.5	35.4
高屏溪	Kaoping Chi	170.9	33.4	19.5
東港溪	Tungkang Chi	46.9	13.5	28.7
四重溪	Szuchung Chi	31.9	26.6	83.3
卑南溪	Peinan Chi	84.4	84.4	100.0
秀姑巒溪	Hsiukuluan Chi	81.2	47.4	58.3
花蓮溪	Hualien Chi	57.3	46.8	81.7
和平溪	Hoping Chi	50.7	50.7	100.0
南澳溪	Nanao Chi	43.9	42.8	97.5
蘇澳溪	Suao Chi	8.8	8.8	100.0
新城溪	Hsincheng Chi	18.1	18.1	100.0
得子口溪	Tetzekou Chi	19.3	9.4	48.8
雙溪	Shuang Chi	26.8	26.8	100.0
南崁溪	Nankan Chi	30.7	—	—
老街溪	Laochieh Chi	37.1	3.9	10.5
社子溪	Shehtzu Chi	24.2	8.0	33.0
西湖溪	Hsihu Chi	32.5	31.9	98.0
新虎尾溪	Hsinhuwei Chi	49.8	5.4	10.9
林邊溪	Linpian Chi	42.2	37.5	88.8
枋山溪	Fangshan Chi	25.7	19.3	75.0
楓港溪	Fengkang Chi	20.4	17.5	85.8
保力溪	Paoli Chi	14.9	11.9	80.1
港口溪	Kangkou Chi	31.2	26.2	83.9
知本溪	Chihpen Chi	39.3	22.9	58.3
利嘉溪	Lichia Chi	37.7	23.6	62.6
太平溪	Taiping Chi	20.0	10.5	52.3
吉安溪	Chian Chi	11.4	7.6	66.7
美崙溪	Meilun Chi	19.6	14.0	71.5
立霧溪	Liwu Chi	58.4	15.9	27.3
率芒溪	Shuaimang Chi	22.3	20.4	91.7
福興溪	Fuhsing Chi	15.3	7.9	51.6
鹽港溪	Yenkang Chi	12.0	7.3	61.2
磺溪	Huang Chi	14.5	14.5	100.0

Table 3-1 Pollution Level of Important Rivers (Cont.)

輕度污染 (2.0<RPI≤3.0) Light Polluted		中度污染 (3.1≤RPI≤6.0) Medium Polluted		嚴重污染 (RPI>6.0) Heavy Polluted	
長度 Length	百分比 Percentage	長度 Length	百分比 Percentage	長度 Length	百分比 Percentage
公里 Km	%	公里 Km	%	公里 Km	%
6.6	16.1	19.4	46.9	3.7	8.9
6.4	9.9	42.9	65.8	12.8	19.7
5.3	17.7	11.7	39.4	2.2	7.5
15.9	9.3	120.5	70.5	1.1	0.6
9.7	20.7	19.3	41.2	4.4	9.4
2.7	8.5	2.6	8.2	—	—
—	—	—	—	—	—
11.3	13.9	22.5	27.7	—	—
9.8	17.1	0.7	1.2	—	—
—	—	—	—	—	—
0.9	2.0	0.2	0.6	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
2.8	14.6	6.7	34.8	0.4	1.9
—	—	—	—	—	—
—	—	17.8	58.0	12.9	42.0
9.1	24.6	22.2	59.8	1.9	5.1
5.0	20.5	10.9	45.2	0.3	1.2
0.6	2.0	—	—	—	—
6.5	13.1	31.6	63.5	6.2	12.5
1.0	2.4	0.6	1.5	3.1	7.3
—	—	6.4	25.0	—	—
2.3	11.3	0.6	2.9	—	—
2.3	15.5	0.7	4.4	—	—
2.4	7.7	2.6	8.3	—	—
6.2	15.7	10.2	26.0	—	—
6.7	17.6	7.5	19.8	—	—
5.0	25.1	4.4	22.1	0.1	0.6
1.6	14.4	2.2	18.9	—	—
2.6	13.1	3.0	15.4	—	—
13.1	22.4	29.4	50.3	—	—
—	—	1.9	8.3	—	—
3.4	21.9	4.1	26.5	—	—
2.3	19.2	2.4	19.6	—	—
—	—	—	—	—	—