

為維護改善河川水體水質，並提供各界瞭解週遭水體環境現況，行政院環境保護署在重要河川皆定期進行水質監測，就懸浮固體、生化需氧量、水中溶氧及氨氮等 4 項檢測結果依理化積分法估算污染長度。依據環保署 103 年計，25 條重要河川共 2,257.8 公里長度中，其中未（稍）受污染為 1,448.1 公里占 64.1%，輕度污染 201.2 公里占 8.9%，中度污染 492.8 公里占 21.8%，嚴重污染 116.2 公里則占 5.1%。若與上年比較，河川嚴重污染比率減少 0.1 個百分點，中度污染比率減少 2.0 個百分點，而輕度污染比率及未（稍）受污染比率則分增加 0.1 個及 2.0 個百分點。

若觀察 99 年至 103 年統計資料，河川嚴重污染比率大致呈下降趨勢，終於 4.1% 至 6.0% 之間，中度污染比率變動較大，約介於 18.9% 至 23.8% 之間，輕度污染比率除 100 年為 10.3% 外，其餘年度皆在 10% 以下，未（稍）受污染比率則均在 62% 以上；綜觀上述，短期間水質雖有波動，但長期仍呈現持續改善的趨勢。

99年至103年重要河川污染指標概況

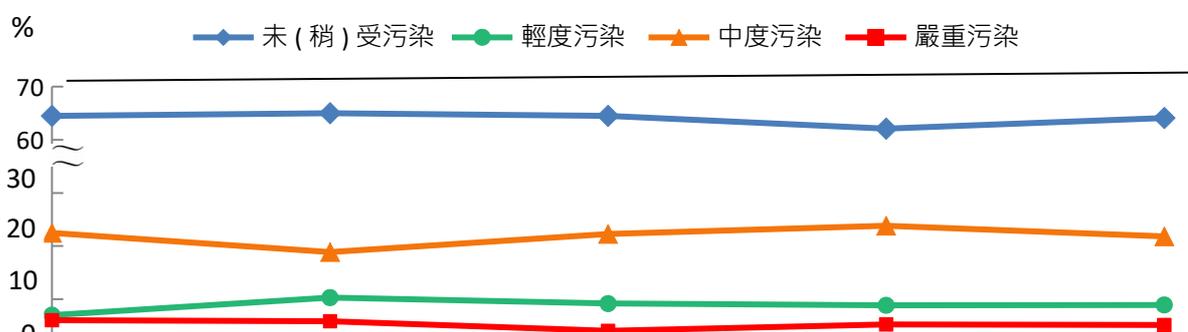
年別	河流長度 公里	未(稍)受污染 (RPI≤2.0)		輕度污染 (2.0<RPI≤3.0)		中度污染 (3.1≤RPI≤6.0)		嚴重污 (RPI>
		長度	百分比	長度	百分比	長度	百分比	長度
		公里	%	公里	%	公里	%	公里
99年	2,257.8	1,457.1	64.5	157.9	7.0	507.2	22.5	135.7
100年	2,257.8	1,468.1	65.0	232.2	10.3	426.2	18.9	131.4
101年	2,257.8	1,456.7	64.5	206.9	9.2	502.6	22.3	91.6
102年	2,257.8	1,402.3	62.1	199.4	8.8	537.7	23.8	118.5
103年	2,257.8	1,448.1	64.1	201.2	8.9	492.8	21.8	116.2
較上年增減 %/增減數	-	3.3	(2.0)	0.9	(0.1)	-8.4	(-2.0)	-1.9

資料來源：行政院環境保護署水質保護處、環境監測及資訊處。

編製單位：經濟部水利

- 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(BOD5)、溶氧量(DO)及氨氮(NH3N)等4項水質參數組成。
 2. 細項和不等於100.00%，係小數點以下四捨五入所致。
 3. 括弧內表百分點。

99年-103年重要河川污染指標概況



河川方面，嚴重污染比率以北港溪 46.2% 為最高，二仁溪 32.0% 次之，
 溪 23.0% 則居第三；此外，蘭陽溪、大安溪、四重溪、卑南溪及和平溪水質
 乾淨，其未（稍）受污染比率均為 100.0%。

103年重要河川污染指標概況

河川別	河流長度 公里	未(稍)受污染 (RPI≤2.0)		輕度污染 (2.0<RPI≤3.0)		中度污染 (3.1≤RPI≤6.0)		嚴重污 (RPI>
		長度	百分比	長度	百分比	長度	百分比	長度
		公里	%	公里	%	公里	%	公里
淡水河系	323.4	239.1	73.9	24.2	7.5	42.6	13.2	17.6
蘭陽溪	73.1	73.1	100.0	—	—	—	—	—
鳳山溪	45.4	35.6	78.5	4.3	9.5	5.5	12.1	—
頭前溪	63.0	50.5	80.1	5.5	8.7	7.0	11.2	—
中港溪	54.1	46.3	85.5	2.2	4.0	4.0	7.3	1.7
後龍溪	58.0	48.6	83.7	3.0	5.2	6.4	11.1	—
大安溪	95.8	95.8	100.0	—	—	—	—	—
大甲溪	140.2	138.0	98.4	1.4	1.0	0.8	0.6	—
烏溪	116.8	91.8	78.6	17.8	15.2	7.2	6.2	—
濁水溪	186.4	172.3	92.5	14.1	7.5	—	—	—
北港溪	81.9	2.7	3.3	2.7	3.3	38.7	47.3	37.8
朴子溪	75.7	32.3	42.7	3.6	4.8	33.3	43.9	6.5
八掌溪	80.9	35.4	43.8	11.8	14.6	33.7	41.6	—
急水溪	65.1	9.7	14.9	4.1	6.3	36.4	55.8	15.0
曾文溪	138.5	93.4	67.4	33.3	24.1	11.8	8.5	—
鹽水溪	41.3	24.3	58.8	5.3	12.9	9.6	23.3	2.1
二仁溪	65.2	6.1	9.3	1.8	2.7	36.5	56.0	20.9
阿公店溪	29.7	5.6	18.8	3.3	11.2	14.7	49.6	6.1
高屏溪	170.9	11.4	6.6	33.5	19.6	124.5	72.9	1.5
東港溪	46.9	—	—	4.6	9.8	35.3	75.2	7.0
四重溪	31.9	31.9	100.0	—	—	—	—	—
卑南溪	84.4	84.4	100.0	—	—	—	—	—
秀姑巒溪	81.2	35.0	43.0	11.9	14.6	34.4	42.4	—
花蓮溪	57.3	34.1	59.5	12.8	22.4	10.4	18.1	—
和平溪	50.7	50.7	100.0	—	—	—	—	—

資料來源：行政院環境保護署水質保護處、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(BOD5)、溶
 氧量(DO)及氮氮(NH3N)等4項水質參數組成。

2. 細項和不等於100.00%，係小數點以下四捨五入所致。

二期二

境
量
統
里
污
台，
別

介
用，
染
改

染 (6.0)
百分比 %
6.0
5.8
4.1
5.2
5.1
(-0.1)

署主計室

急水
較為

染 (6.0)
百分比
%
5.4
—
—
—
3.1
—
—
—
—
46.2
8.6
—
23.0
—
5.0
32.0
20.4
0.9
15.0
—
—
—
—
—