

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、水中溶氧量及氨氮等4項檢測結果依理化積分法估算污染長度。依據環保署107年統計，25條重要河川共2,257.8公里長度中，其中未(稍)受污染為1,526.7公里占67.6%，輕度污染188.8公里占8.4%，中度污染456.9公里占20.2%，嚴重污染85.7公里則占3.8%。若與上年比較，未(稍)受污染比率減少5.6個百分點，而輕度、中度及嚴重污染比率則分別增加0.9、4.1及0.6個百分點，顯示107年重要河川污染程度較上年嚴重。

若觀察102年至107年統計資料，河川未(稍)受污染比率大致呈上升趨勢，惟於105年及107年反轉向下；中度污染比率則變動較大，其中106年為16.1%是6年來汙染長度最短的一年；嚴重污染比率雖大致呈下降趨勢，惟於106年反轉向上至107年略增至3.8%。綜觀上述，就長期而言，河川污染狀況雖呈現改善趨勢，惟近年有惡化之跡象，國人應一同愛護河川，以減少河川污染情形。

102年至107年重要河川污染指標概況

年別	河流 長度	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)		嚴重污染 (RPI>6.0)	
		長度	百分比	長度	百分比	長度	百分比	長度	百分比
		公里	%	公里	%	公里	%	公里	%
102年	2,257.8	1,402.3	62.1	199.4	8.8	537.7	23.8	118.5	5.2
103年	2,257.8	1,448.1	64.1	201.2	8.9	492.8	21.8	116.2	5.1
104年	2,257.8	1,554.8	68.9	181.7	8.0	423.8	18.8	97.9	4.3
105年	2,257.8	1,511.6	67.0	166.0	7.4	513.9	22.8	66.6	2.9
106年	2,257.8	1,651.9	73.2	170.2	7.5	363.1	16.1	73.0	3.2
107年	2,257.8	1,526.7	67.6	188.8	8.4	456.9	20.2	85.7	3.8
較上年 增減數	-	-125.2	(-5.6)	18.6	(0.9)	93.8	(4.1)	12.7	(0.6)

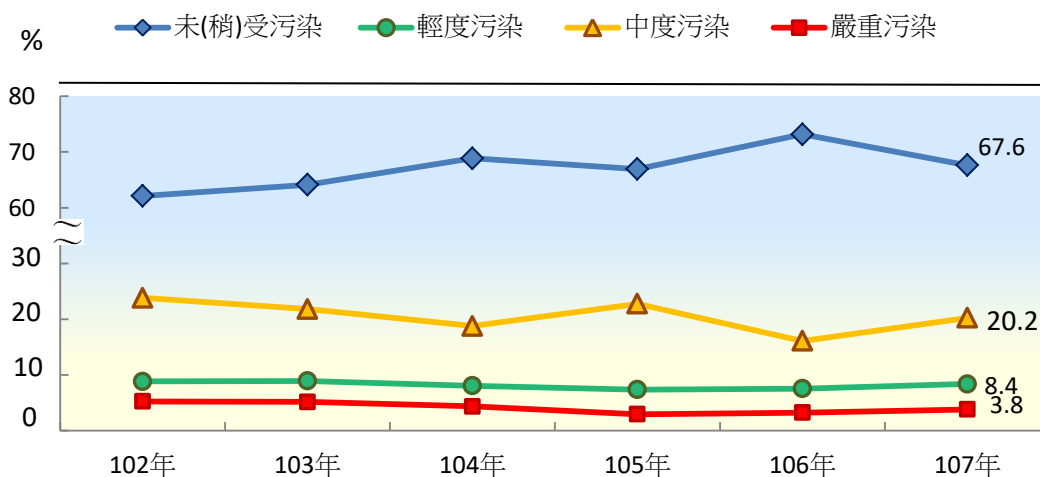
資料來源：行政院環境保護署水質保護處、環境監測及資訊處。

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。

102年-107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29.7%為最高，急水溪24.7%次之，二仁溪19.7%則居第三；此外，蘭陽溪、頭前溪、卑南溪及和平溪水質較為乾淨，其未(稍)受污染比率均為100.0%。

107年重要河川污染指標概況

河川別	河流 長度	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)		嚴重污染 (RPI>6.0)	
		長度	百分比	長度	百分比	長度	百分比	長度	百分比
		公里	%	公里	%	公里	%	公里	%
淡水河系	323.4	243.1	75.2	21.9	6.8	43.8	13.5	14.7	4.5
蘭陽溪	73.1	73.1	100.0	—	—	—	—	—	—
鳳山溪	45.4	39.9	87.8	3.3	7.2	2.3	5.0	—	—
頭前溪	63.0	63.0	100.0	—	—	—	—	—	—
中港溪	54.1	45.2	83.6	4.3	7.9	4.6	8.5	—	—
後龍溪	58.0	49.2	84.9	8.0	13.8	0.8	1.3	—	—
大安溪	95.8	94.3	98.4	1.5	1.6	—	—	—	—
大甲溪	140.2	139.2	99.3	1.0	0.7	—	—	—	—
烏溪	116.8	102.8	88.0	10.9	9.3	3.1	2.7	—	—
濁水溪	186.4	171.5	92.0	14.9	8.0	—	—	—	—
北港溪	81.9	7.7	9.4	5.1	6.3	44.8	54.6	24.3	29.7
朴子溪	75.7	35.1	46.4	5.0	6.6	29.6	39.1	6.0	7.9
八掌溪	80.9	20.2	24.9	15.5	19.1	45.3	55.9	—	—
急水溪	65.1	16.8	25.8	4.9	7.6	27.3	41.9	16.1	24.7
曾文溪	138.5	97.6	70.5	24.8	17.9	15.7	11.3	0.4	0.3
鹽水溪	41.3	11.7	28.2	6.6	16.1	19.4	46.9	3.7	8.9
二仁溪	65.2	3.0	4.6	6.4	9.9	42.9	65.8	12.8	19.7
阿公店溪	29.7	10.5	35.4	5.3	17.7	11.7	39.4	2.2	7.5
高屏溪	170.9	33.4	19.5	15.9	9.3	120.5	70.5	1.1	0.6
東港溪	46.9	13.5	28.7	9.7	20.7	19.3	41.2	4.4	9.4
四重溪	31.9	26.6	83.3	2.7	8.5	2.6	8.2	—	—
卑南溪	84.4	84.4	100.0	—	—	—	—	—	—
秀姑巒溪	81.2	47.4	58.3	11.3	13.9	22.5	27.7	—	—
花蓮溪	57.3	46.8	81.7	9.8	17.1	0.7	1.2	—	—
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。