

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109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1,532.4公里占67.9%，輕度污染219.3公里占9.7%，中度污染438.2公里占19.4%，嚴重污染68.0公里則占3.0%。若與上年比較，未(稍)受污染比率下降1.2個百分點，嚴重污染比率增加0.5個百分點，顯示109年重要河川污染程度較上年污染程度嚴重。

若觀察104年至109年統計資料，河川未(稍)受污染比率大致呈平穩趨勢，比率約於68%上下跳動；輕度污染比率則約為8%左右，中度污染比率則在16%至23%之間跳動，變動較大；河川嚴重污染比率中，109年雖較108年些微增加，但長期而言大致呈下降趨勢。綜觀上述，短期間水質雖有波動，但就長期而言，河川嚴重污染狀況呈現持續改善的趨勢。

104年至109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	%
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
108年	2,257.8	1,559.4	69.1	175.2	7.8	467.7	20.7	55.6	2.5
109年	2,257.8	1,532.4	67.9	219.3	9.7	438.2	19.4	68.0	3.0
較上年 增減數	-	-27.0	(-1.2)	44.1	(1.9)	-29.5	(-1.3)	12.4	(0.5)

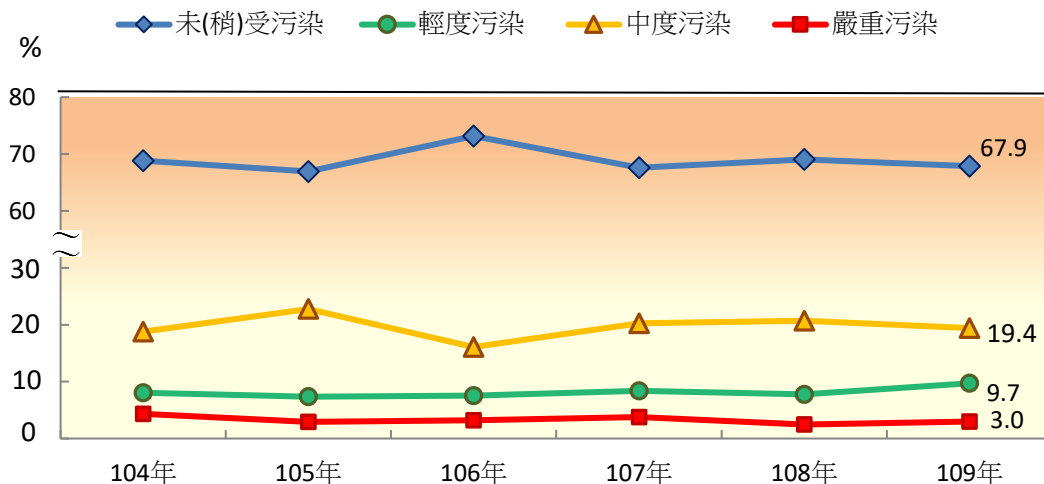
資料來源：行政院環境保護署水質保護處、環境監測及資訊處。

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。

104年-109年重要河川污染指標概況



河川方面，嚴重污染比率以二仁溪24.1%為最高，阿公店溪17.3%次之，急水溪15.7%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%。

109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	%	公里	%
淡水河系	323.4	212.8	65.8	32.4	10.0	59.6	18.4	18.6	5.7
蘭陽溪	73.1	73.1	100.0	—	—	—	—	—	—
鳳山溪	45.4	35.2	77.5	3.8	8.3	6.5	14.2	—	—
頭前溪	63.0	63.0	100.0	—	—	—	—	—	—
中港溪	54.1	43.0	79.5	6.7	12.4	4.3	8.0	—	—
後龍溪	58.0	49.3	85.0	2.2	3.8	6.5	11.1	—	—
大安溪	95.8	94.3	98.4	1.5	1.6	—	—	—	—
大甲溪	140.2	127.6	91.0	11.7	8.4	0.8	0.6	—	—
烏溪	116.8	97.7	83.6	11.9	10.2	7.2	6.2	—	—
濁水溪	186.4	173.0	92.8	13.4	7.2	—	—	—	—
北港溪	81.9	11.2	13.6	5.1	6.2	53.9	65.8	11.8	14.3
朴子溪	75.7	36.2	47.8	4.5	5.9	35.1	46.3	—	—
八掌溪	80.9	36.1	44.6	10.5	13.0	34.3	42.3	—	—
急水溪	65.1	24.7	37.9	10.1	15.4	20.1	30.9	10.2	15.7
曾文溪	138.5	72.7	52.5	22.0	15.9	43.0	31.1	0.7	0.5
鹽水溪	41.3	14.4	34.8	5.7	13.9	18.8	45.5	2.4	5.7
二仁溪	65.2	1.6	2.4	7.3	11.2	40.6	62.3	15.7	24.1
阿公店溪	29.7	9.1	30.7	8.0	27.0	7.5	25.1	5.1	17.3
高屏溪	170.9	70.8	41.4	27.8	16.3	70.6	41.3	1.7	1.0
東港溪	46.9	20.4	43.4	12.8	27.3	11.9	25.5	1.8	3.8
四重溪	31.9	26.6	83.3	2.7	8.4	2.7	8.3	—	—
卑南溪	84.4	84.4	100.0	—	—	—	—	—	—
秀姑巒溪	81.2	53.9	66.4	15.9	19.6	11.4	14.1	—	—
花蓮溪	57.3	50.6	88.4	3.3	5.7	3.4	5.9	—	—
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。