

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。依據環境部112年年報統計，25條重要河川共2,257.8公里長度中，其中未(稍)受污染為1,356.8公里占60.1%，輕度污染323.8公里占14.3%，中度污染515.8公里占22.8%，嚴重污染61.5公里則占2.7%。若與上年比較，未(稍)受污染比率下降5.5個百分點，輕度污染比率及中度污染比率則依序增加3.8及2.5個百分點，而嚴重污染比率雖然下降0.9個百分點，但整體資料顯示111年重要河川污染程度仍較上年嚴重。

若觀察106年至111年統計資料，河川未(稍)受污染比率呈逐年下降趨勢，由106年73.2%下降至111年60.1%；輕度污染比率與中度污染比率則皆呈逐年上升趨勢，並於111年達近6年新高，分別為14.3%及22.8%；嚴重污染比率則在3%左右跳動，至111年下降至2.7%為6年新低，顯示嚴重污染河川狀況有所改善。

106年至111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	%
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
110年	2,257.8	1,481.3	65.6	236.3	10.5	458.7	20.3	82.1	3.6
111年	2,257.8	1,356.8	60.1	323.8	14.3	515.8	22.8	61.5	2.7
較上年 增減數	-	-124.5	(-5.5)	87.5	(3.8)	57.1	(2.5)	-20.6	(-0.9)

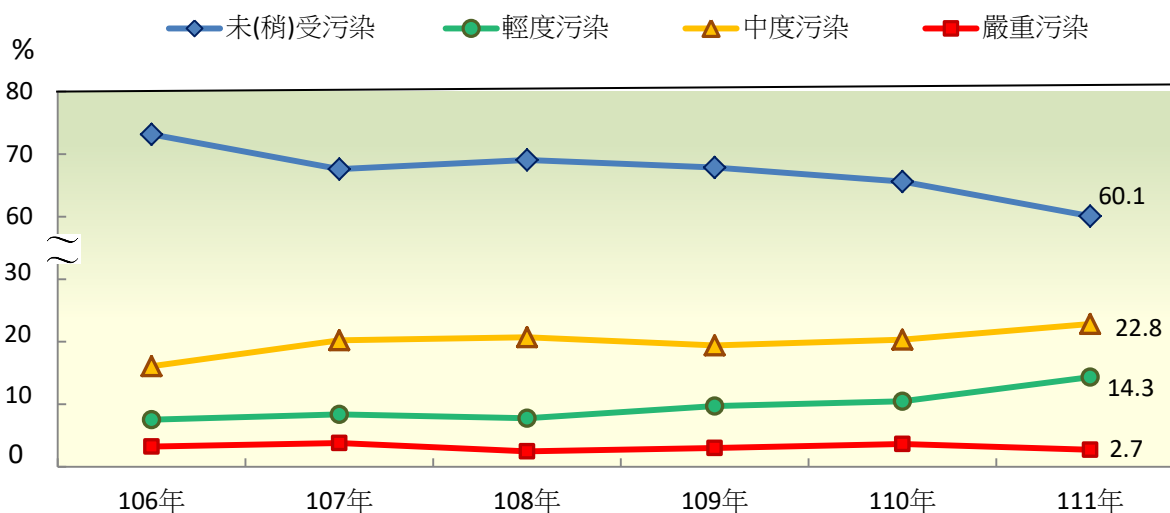
資料來源：行政院環境保護署水質保護處、環境監測及資訊處。

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。

106年-111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30.9%為最高，北港溪17.9%次之，阿公店溪16.7%則居第三；此外，蘭陽溪、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%。

111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	235.7	72.9	41.2	12.7	41.2	12.7	5.3	1.6
蘭陽溪	73.1	73.1	100.0	—	—	—	—	—	—
鳳山溪	45.4	42.1	92.8	1.9	4.1	1.4	3.1	—	—
頭前溪	63.0	57.8	91.7	4.3	6.9	0.9	1.5	—	—
中港溪	54.1	33.1	61.2	9.7	17.9	11.3	20.9	—	—
後龍溪	58.0	45.6	78.6	8.1	14.0	4.3	7.4	—	—
大安溪	95.8	78.3	81.8	16.5	17.3	0.9	1.0	—	—
大甲溪	140.2	95.9	68.4	36.3	25.9	7.9	5.7	—	—
烏溪	116.8	101.3	86.7	12.5	10.7	3.1	2.7	—	—
濁水溪	186.4	140.8	75.5	35.4	19.0	10.2	5.5	—	—
北港溪	81.9	6.9	8.5	6.8	8.3	53.5	65.4	14.7	17.9
朴子溪	75.7	30.4	40.1	9.1	12.1	34.8	46.0	1.4	1.9
八掌溪	80.9	35.2	43.5	19.9	24.6	25.8	31.9	—	—
急水溪	65.1	14.3	22.0	6.4	9.9	35.7	54.8	8.7	13.4
曾文溪	138.5	60.2	43.5	24.8	17.9	53.6	38.7	—	—
鹽水溪	41.3	16.7	40.3	3.2	7.6	15.6	37.7	5.9	14.4
二仁溪	65.2	4.7	7.2	3.9	6.0	36.4	55.9	20.1	30.9
阿公店溪	29.7	10.6	35.6	4.5	15.0	9.7	32.7	5.0	16.7
高屏溪	170.9	53.2	31.1	22.8	13.3	94.9	55.5	—	—
東港溪	46.9	3.2	6.9	15.5	33.1	27.7	59.1	0.4	0.9
四重溪	31.9	26.6	83.3	0.6	2.0	4.7	14.7	—	—
卑南溪	84.4	84.4	100.0	—	—	—	—	—	—
秀姑巒溪	81.2	26.1	32.1	31.5	38.7	23.7	29.2	—	—
花蓮溪	57.3	29.9	52.2	8.9	15.5	18.5	32.3	—	—
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。