水利統計簡訊

STA.352　　107年11月

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% 污染 188.8 公里占 8.4%，中度污染 456.9 公里占 20.2%，嚴重污染 85.3.8%。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 10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)	
		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
103年	2,257.8	1,448.1	64.1	201.2	8.9	492.8	21.8
104年	2,257.8	1,554.8	68.9	181.7	8.0	423.8	18.8
105年	2,257.8	1,511.6	67.0	166.0	7.4	513.9	22.8
106年	2,257.8	1,651.9	73.2	170.2	7.5	363.1	16.1
107年	**2,257.8**	**1,526.7**	**67.6**	**188.8**	**8.4**	**456.9**	**20.2**
較上年增減數	-	-125.2	(-5.6)	18.6	(0.9)	93.8	(4.1)

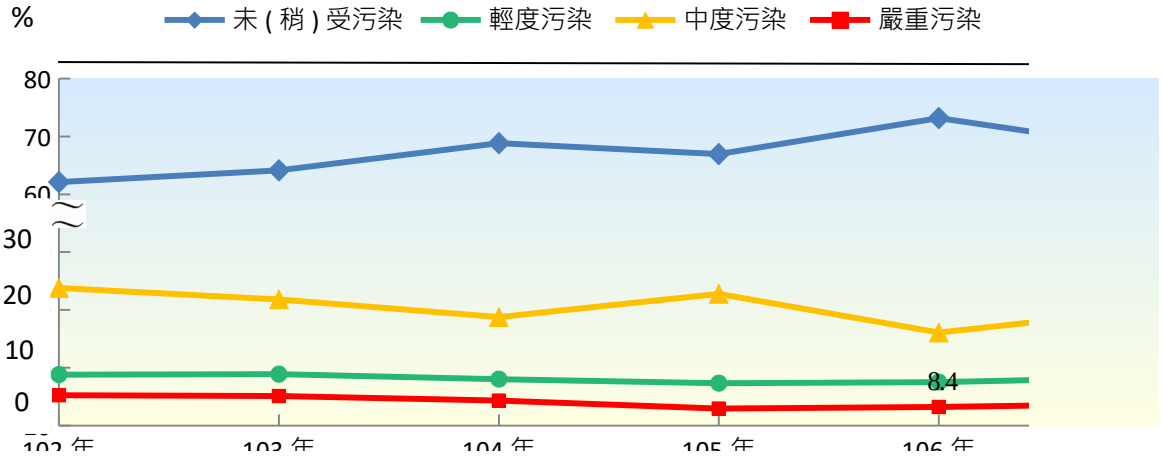
資料來源：行政院環境保護署水質保護處、環境監測及資訊處。

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)、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% 與 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 (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)	
		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
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
朴子溪	75.7	35.1	46.4	5.0	6.6	29.6	39.1
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
曾文溪	138.5	97.6	70.5	24.8	17.9	15.7	11.3
鹽水溪	41.3	11.7	28.2	6.6	16.1	19.4	46.9
二仁溪	65.2	3.0	4.6	6.4	9.9	42.9	65.8
阿公店溪	29.7	10.5	35.4	5.3	17.7	11.7	39.4
高屏溪	170.9	33.4	19.5	15.9	9.3	120.5	70.5
東港溪	46.9	13.5	28.7	9.7	20.7	19.3	41.2
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)、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。

月18日　星期一

政院環境保
溶氧量及氨
計，25 條重
7.6%，輕度
.7 公里則占
、中度及嚴
污染程度較

上升趨勢，
為 16.1% 是
06 年反轉向
呈現改善趨
。

嚴重污染 (RPI＞6.0)	
長度	百分比
公里	%
118.5	5.2
116.2	5.1
97.9	4.3
66.6	2.9
73.0	3.2
85.7	**3.8**
12.7	**(0.6)**

及

欠之，二仁溪
，乾淨，其未

嚴重污染 (RPI＞6.0)	
長度	百分比
公里	%
14.7	4.5
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
24.3	**29.7**
6.0	7.9
—	—
16.1	**24.7**
0.4	0.3
3.7	8.9
12.8	**19.7**
2.2	7.5
1.1	0.6
4.4	9.4
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—

及