水利統計簡訊

STA.328　　107年11月19日　星期一

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106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1,651.9公里占73.2%，輕度污染170.2公里占7.5%，中度污染363.1公里占16.1%，嚴重污染73.0公里則占3.2%。若與上年比較，未(稍)受污染比率及輕度污染比率分別增加6.2個及0.1個百分點，中度污染比率則減少6.7個百分點，而河川嚴重污染比率增加0.3個百分點。

若觀察101年至106年統計資料，河川未(稍)受污染比率呈上升趨勢，106年比率更上升至73.2%為近6年新高；輕度污染比率亦呈下降趨勢；中度污染比率變動較大，其中106年比率為16.1%是6年來汙染長度最短的一年；嚴重污染比率則大致呈下降趨勢。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。

101年至106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	%	公里	%
101年	2,257.8	1,456.7	64.5	206.9	9.2	502.6	22.3	91.6	4.1
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**
較上年增減%/增減數	–	9.3	**(6.2)**	2.5	**(0.1)**	-29.3	**(-6.7)**	9.6	**(0.3)**

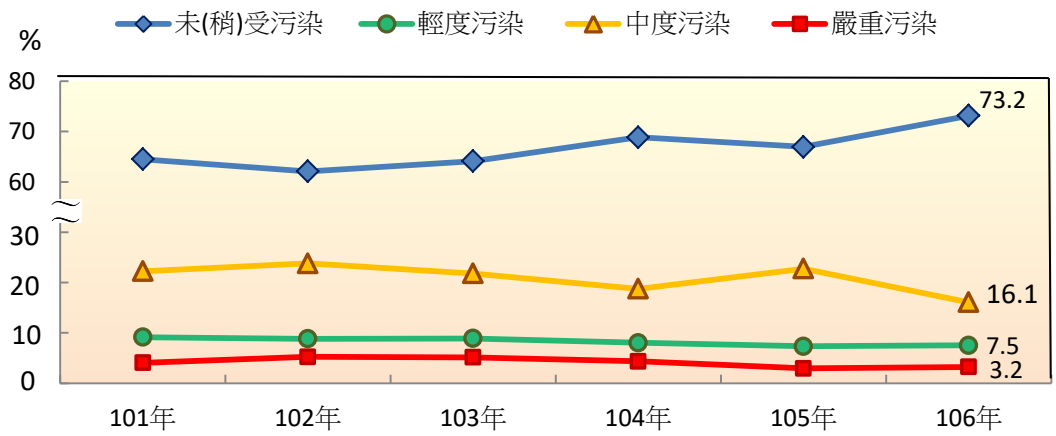
資料來源：行政院環境保護署水質保護處、環境監測及資訊處。

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。

101年-106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27.5%為最高，二仁溪19.8%次之，急水溪15.5%則居第三；此外，蘭陽溪、大安溪、大甲溪、濁水溪、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%。

106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	231.5	71.6	31.5	9.8	48.7	15.0	11.7	3.6
蘭陽溪	73.1	73.1	**100.0**	—	—	—	—	—	—
鳳山溪	45.4	38.9	85.6	4.1	9.1	2.4	5.3	—	—
頭前溪	63.0	55.3	87.8	2.4	3.9	5.3	8.3	—	—
中港溪	54.1	44.2	81.7	5.1	9.4	2.6	4.7	2.3	4.2
後龍溪	58.0	50.7	87.4	5.9	10.1	1.4	2.5	—	—
大安溪	95.8	95.8	**100.0**	—	—	—	—	—	—
大甲溪	140.2	140.2	**100.0**	—	—	—	—	—	—
烏溪	116.8	102.3	87.6	10.4	8.9	4.1	3.5	—	—
濁水溪	186.4	186.4	**100.0**	—	—	—	—	—	—
北港溪	81.9	3.8	4.6	12.2	14.9	43.4	53.0	22.5	**27.5**
朴子溪	75.7	44.4	58.7	5.8	7.7	24.1	31.8	1.3	1.8
八掌溪	80.9	48.2	59.5	13.0	16.1	19.7	24.3	—	—
急水溪	65.1	30.2	46.4	5.5	8.4	19.3	29.7	10.1	**15.5**
曾文溪	138.5	111.0	80.2	23.8	17.2	3.7	2.7	—	—
鹽水溪	41.3	19.2	46.4	2.6	6.3	14.7	35.5	4.9	11.8
二仁溪	65.2	17.8	27.2	7.7	11.8	26.9	41.2	12.9	**19.8**
阿公店溪	29.7	14.2	47.8	3.7	12.5	8.8	29.7	3.0	9.9
高屏溪	170.9	89.7	52.5	15.2	8.9	64.3	37.6	1.8	1.1
東港溪	46.9	19.7	42.0	8.9	18.9	15.8	33.8	2.5	5.3
四重溪	31.9	29.8	93.5	2.1	6.5	—	—	—	—
卑南溪	84.4	84.4	**100.0**	—	—	—	—	—	—
秀姑巒溪	81.2	29.1	35.8	4.9	6.0	47.2	58.1	—	—
花蓮溪	57.3	41.3	72.0	5.4	9.4	10.7	18.6	—	—
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。