

# 水利統計簡訊

STA.11

經濟部水利處會計室  
89年7月21日 星期五

## 臺灣重要河川污染情形

84年~88年

單位：公里，%

河川名稱	年別	河流長度 (公里)	未(稍)受污染		輕度污染		中度污染		嚴重污染	
			長度(公里)	%	長度(公里)	%	長度(公里)	%	長度(公里)	%
總計	84	2069.4	1305.8	63.1	281.2	13.6	184.7	8.9	297.7	14.4
	85		1263.9	61.1	226.4	10.9	268.2	13.0	310.9	15.0
	86		1331.3	64.3	210.7	10.2	262.9	12.7	264.5	12.8
	87		1335.3	64.5	176.1	8.5	297.9	14.4	260.1	12.6
	88		1456.7	70.4	93.7	4.5	250.7	12.1	268.3	13.0
淡水河系 (大漢溪)	84	135.0	107.0	79.3	10.0	7.4	6.2	4.6	11.8	8.7
	85		104.3	77.2	7.3	5.4	23.4	17.3	-	-
	86		115.0	85.2	1.9	1.4	5.1	3.8	13.0	9.6
	87		116.0	85.9	4.9	3.7	2.1	1.6	11.9	8.8
	88		115.1	85.2	1.9	1.4	5.1	3.7	13.0	9.6
蘭陽溪	84	73.1	73.1	100.0	-	-	-	-	-	-
	85		73.1	100.0	-	-	-	-	-	-
	86		73.1	100.0	-	-	-	-	-	-
	87		73.1	100.0	-	-	-	-	-	-
	88		73.1	100.0	-	-	-	-	-	-
鳳山溪	84	45.4	19.0	41.9	21.4	47.1	5.0	11.0	-	-
	85		30.0	66.1	15.4	33.9	-	-	-	-
	86		24.0	52.9	16.4	36.1	5.0	11.0	-	-
	87		40.4	89.0	5.1	11.0	-	-	-	-
	88		40.4	88.9	5.1	11.1	-	-	-	-
頭前溪	84	63.0	33.7	53.5	29.3	46.5	-	-	-	-
	85		63.0	100.0	-	-	-	-	-	-
	86		63.0	100.0	-	-	-	-	-	-
	87		58.1	92.2	4.9	7.8	-	-	-	-
	88		63.0	100.0	-	-	-	-	-	-
中港溪	84	54.1	35.3	65.2	9.7	17.9	2.2	4.1	6.9	12.8
	85		9.3	17.2	21.2	39.2	16.2	29.9	7.4	13.7
	86		41.8	77.3	1.7	3.1	3.2	5.9	7.4	13.7
	87		36.9	68.2	5.8	10.7	4.0	7.4	7.4	13.7
	88		41.8	77.3	1.7	3.1	3.2	5.8	7.4	13.8

## 臺灣重要河川污染情形 (續一)

84年~88年

單位：公里，%

河川名稱	年別	河流長度 (公里)	未(稍)受污染		輕度污染		中度污染		嚴重污染	
			長度(公里)	%	長度(公里)	%	長度(公里)	%	長度(公里)	%
後龍溪	84	58.0	24.7	42.6	24.7	42.6	8.6	14.8	-	-
	85		48.1	82.9	1.3	2.3	3.3	5.7	5.3	9.1
	86		48.0	82.8	1.3	2.2	8.7	15.0	-	-
	87		48.1	82.9	1.3	2.2	8.6	14.9	-	-
	88		48.1	82.9	1.3	2.2	8.7	14.9	-	-
大安溪	84	95.8	43.6	45.5	43.5	45.4	8.7	9.1	-	-
	85		93.0	97.1	2.8	2.9	-	-	-	-
	86		92.0	96.0	1.9	2.0	1.9	2.0	-	-
	87		93.0	97.1	2.8	2.9	-	-	-	-
	88		95.8	100.0	-	-	-	-	-	-
大甲溪	84	140.2	128.2	91.4	12.0	8.6	-	-	-	-
	85		122.6	87.4	11.5	8.2	6.1	4.4	-	-
	86		128.2	91.4	12.0	8.6	-	-	-	-
	87		140.2	100.0	-	-	-	-	-	-
	88		140.2	100.0	-	-	-	-	-	-
烏溪	84	116.8	90.4	77.4	5.6	4.8	20.8	17.8	-	-
	85		90.4	77.4	5.6	4.8	12.0	10.3	8.8	7.5
	86		90.3	77.3	5.6	4.8	20.9	17.9	-	-
	87		90.4	77.4	5.6	4.8	20.8	17.8	-	-
	88		90.4	77.4	5.6	4.8	20.9	17.9	-	-
濁水溪	84	186.4	186.4	100.0	-	-	-	-	-	-
	85		186.4	100.0	-	-	-	-	-	-
	86		186.4	100.0	-	-	-	-	-	-
	87		186.4	100.0	-	-	-	-	-	-
	88		186.4	100.0	-	-	-	-	-	-
北港溪	84	81.9	2.0	2.4	4.8	5.9	4.8	5.9	70.3	85.8
	85		2.0	2.5	4.8	5.9	4.8	5.9	70.3	85.7
	86		2.7	3.3	2.7	3.3	8.5	10.4	68.0	83.0
	87		2.7	3.3	2.7	3.3	8.4	10.3	68.1	83.1
	88		2.8	3.5	2.8	3.5	2.8	3.4	73.4	89.6
朴子溪	84	75.7	24.2	32.0	3.9	5.2	12.3	16.2	35.3	46.6
	85		10.2	13.5	15.3	20.2	13.6	18.0	36.6	48.3
	86		10.2	13.5	15.3	20.2	21.3	28.1	28.9	38.2
	87		24.2	32.0	3.8	5.0	30.3	40.0	17.4	23.0
	88		24.2	31.9	3.9	5.1	12.3	16.2	35.4	46.7

## 臺灣重要河川污染情形 (續二)

84年~88年

單位：公里，%

河川名稱	年別	河流長度 (公里)	未(稍)受污染		輕度污染		中度污染		嚴重污染	
			長度(公里)	%	長度(公里)	%	長度(公里)	%	長度(公里)	%
八掌溪	84	80.9	29.5	36.5	3.2	3.9	18.1	22.4	30.1	37.2
	85		16.4	20.3	16.3	20.1	18.1	22.4	30.1	37.2
	86		23.4	28.9	7.7	9.5	49.8	61.6	-	-
	87		22.4	27.7	2.0	2.5	26.4	32.6	30.1	37.2
	88		10.3	12.7	13.2	16.3	57.5	71.1	-	-
急水溪	84	65.1	12.5	19.2	1.9	2.9	9.9	15.2	40.8	62.7
	85		12.5	19.2	1.9	2.9	9.9	15.2	40.8	62.7
	86		12.4	19.0	1.9	2.9	9.9	15.2	40.9	62.8
	87		12.4	19.0	1.9	2.9	19.5	30.0	31.3	48.1
	88		12.4	19.1	1.9	2.9	27.5	42.2	23.3	35.8
曾文溪	84	138.5	91.1	65.8	15.2	11.0	14.8	10.7	17.4	12.5
	85		43.5	31.4	68.9	49.7	19.9	14.4	6.2	4.5
	86		38.7	27.9	58.9	42.5	34.0	24.5	6.9	5.0
	87		91.1	65.8	1.8	1.3	45.6	32.9	-	-
	88		92.0	66.4	5.6	4.0	34.0	24.6	6.9	5.0
鹽水溪	84	41.3	11.9	28.8	0.8	1.9	6.9	16.7	21.7	52.6
	85		5.6	13.6	6.4	15.5	0.8	1.9	28.5	69.0
	86		11.9	28.8	0.8	1.9	6.9	16.7	21.7	52.5
	87		5.6	13.6	6.8	16.5	7.3	17.7	21.6	52.3
	88		11.7	28.4	0.6	1.5	0.6	1.5	28.3	68.6
二仁溪	84	65.2	7.8	12.0	7.7	11.8	7.7	11.8	42.0	64.4
	85		3.3	5.1	3.2	4.9	3.2	4.9	55.5	85.1
	86		3.2	4.9	3.2	4.9	3.2	4.9	55.6	85.3
	87		3.3	5.1	3.2	4.9	3.2	4.9	55.5	85.1
	88		3.2	4.9	3.2	5.0	3.2	5.0	55.5	85.2
阿公店溪	84	29.7	4.4	14.8	4.3	14.5	11.6	39.1	9.4	31.6
	85		4.4	14.8	4.3	14.5	11.6	39.1	9.4	31.6
	86		4.3	14.5	7.1	23.9	11.2	37.7	7.1	23.9
	87		3.3	11.1	3.2	10.8	6.4	21.5	16.8	56.6
	88		3.3	10.9	3.3	10.9	3.3	10.9	20.0	67.2
高屏溪	84	170.9	65.9	38.6	68.9	40.3	36.1	21.1	-	-
	85		33.9	19.8	33.8	19.8	103.2	60.4	-	-
	86		50.8	29.7	65.9	38.6	54.2	31.7	-	-
	87		33.8	19.8	44.8	26.2	92.3	54.0	-	-
	88		111.6	65.3	10.1	5.9	49.2	28.8	-	-

## 臺灣重要河川污染情形 (續三完)

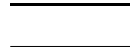
84年~88年

單位：公里，%

河川名稱	年別	河流長度 (公里)	未(稍)受污染		輕度污染		中度污染		嚴重污染	
			長度(公里)	%	長度(公里)	%	長度(公里)	%	長度(公里)	%
東港溪	84	46.9	9.6	20.5	14.3	30.5	11.0	23.4	12.0	25.6
	85		6.4	13.6	6.4	13.6	22.1	47.2	12.0	25.6
	86		6.4	13.6	6.4	13.6	19.1	40.7	15.0	32.0
	87		9.6	20.5	14.3	30.5	23.0	49.0	-	-
	88		23.9	50.9	8.0	17.1	10.0	21.2	5.1	10.9
四重溪	84	31.9	31.9	100.0	-	-	-	-	-	-
	85		31.9	100.0	-	-	-	-	-	-
	86		31.9	100.0	-	-	-	-	-	-
	87		31.9	100.0	-	-	-	-	-	-
	88		18.8	58.9	13.1	41.1	-	-	-	-
卑南溪	84	84.4	84.4	100.0	-	-	-	-	-	-
	85		84.4	100.0	-	-	-	-	-	-
	86		84.4	100.0	-	-	-	-	-	-
	87		84.4	100.0	-	-	-	-	-	-
	88		84.4	100.0	-	-	-	-	-	-
秀姑巒溪	84	81.2	81.2	100.0	-	-	-	-	-	-
	85		81.2	100.0	-	-	-	-	-	-
	86		81.2	100.0	-	-	-	-	-	-
	87		20.0	24.6	61.2	75.4	-	-	-	-
	88		81.2	100.0	-	-	-	-	-	-
花蓮溪	84	57.3	57.3	100.0	-	-	-	-	-	-
	85		57.3	100.0	-	-	-	-	-	-
	86		57.3	100.0	-	-	-	-	-	-
	87		57.3	100.0	-	-	-	-	-	-
	88		32.1	56.0	12.6	22.0	12.6	22.0	-	-
和平溪	84	50.7	50.7	100.0	-	-	-	-	-	-
	85		50.7	100.0	-	-	-	-	-	-
	86		50.7	100.0	-	-	-	-	-	-
	87		50.7	100.0	-	-	-	-	-	-
	88		50.7	100.0	-	-	-	-	-	-

資料來源：臺灣省環境保護統計年報

附註：本表資料係依水中溶氧量(DO)、生化需氧量(BOD5)、懸浮固體(S.S)及氨氮(NH3-N)等四項依照理化積分表法估算。



- 說明 1、臺灣本島河川均以中央山脈為主要分水嶺，東西分流入海，各河流均短而陡，河川流量隨降雨迅速漲落。雖約有78%雨量集中於五月至十月，但春季時流量極小，缺乏稀釋能力。
- 2、由於人口集中造成都市化現象及工業發展所排出之市鎮污水、工業廢水、畜牧廢水及垃圾滲出水等，挾帶大量污染物排入河川，超過河川之涵容能力，致使臺灣重要河川大都受到不同程度的污染。以八十八年來看；以北港溪嚴重污染占89.6%比率最高，二仁溪85.2%次之。
- 3、近五年未(稍)受污染的河川有蘭陽溪、濁水溪、卑南溪、和平溪等四條河川。

