

面向：環境

議題：水質

指標名稱：受輕度以下污染河川比率

定義

以河川污染指數(River Pollution Index, RPI)，界定河川總長度中優於輕度污染河段長度比率。RPI是以河川水質中溶氧(DO)、生化需氧量(BOD)、懸浮固體(SS)、氨氮(NH₃-N)等4項水質參數濃度值，計算所得指標分值，判定河川污染程度。

公式：

$(\text{未(稍)受污染河川長度} + \text{輕度污染河川長度}) / \text{河川總監測長度}$

與永續發展之相關性

因現代工商業迅速發展及都市不斷擴張，造成各河川水體承受許多環境污染物，影響水中生態及水體用途。為確保水資源清潔及河川生態體系不受污染，河川嚴重污染長度及比率越小越好，河川未(稍)受污染長度及比率則越大越好。

指標年度說明分析

106年度輕度以下污染河川比率為78.42%，較105年73.96%增加4.46%，惟從90年以來多在70%以上，呈現穩定趨勢。

表9、受輕度以下污染河川比率

年度	未受污染河川 長度(公里)	受輕度污染河川 長度(公里)	河川總監測 長度(公里)	受輕度以下污染 河川比率(%)
77	1,965.20	287.80	2,910.80	77.40
78	1,974.40	197.60	2,889.30	75.17
79	1,933.30	230.50	2,889.30	74.89
80	1,983.50	239.40	2,938.90	75.64
81	1,803.90	368.80	2,938.90	73.93
82	1,796.30	408.60	2,938.90	75.02
83	1,857.20	361.10	2,934.01	75.61
84	1,882.60	337.90	2,934.01	75.68
85	1,816.10	302.40	2,911.70	72.76
86	1,890.80	296.20	2,934.01	74.54

年度	未受污染河川 長度 (公里)	受輕度污染河川 長度 (公里)	河川總監測 長度 (公里)	受輕度以下污染 河川比率 (%)
87	1,887.70	272.40	2,934.01	73.62
88	1,942.93	222.78	2,934.01	73.81
89	1,865.29	353.08	2,934.01	75.61
90	1,808.88	287.62	2,934.01	71.46
91	1,812.55	349.74	2,904.21	74.45
92	1,726.16	389.95	2,904.21	72.86
93	1,860.10	284.80	2,904.21	73.85
94	1,864.91	287.78	2,904.21	74.12
95	1,922.70	263.30	2,933.92	74.51
96	1,81.70	233.20	2,933.92	69.70
97	1,912.30	264.90	2,933.90	72.72
98	1,970.10	237.80	2,933.90	75.25
99	1,835.90	216.10	2,933.90	69.94
100	1,869.57	291.81	2,933.90	73.67
101	1,840.10	284.20	2,933.90	72.41
102	1,799.80	257.00	2,933.90	70.10
103	1,841.59	274.20	2,933.90	72.12
104	1,949.22	246.59	2,933.90	74.84
105	1,940.40	229.40	2,933.90	73.96
106	2,066.83	234.05	2,933.90	78.42

資料來源：行政院環保署水保處

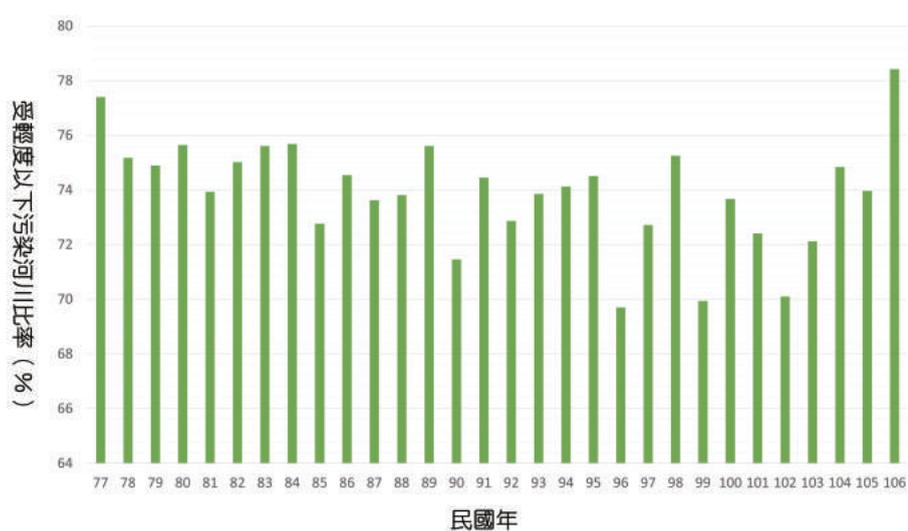


圖9、受輕度以下污染河川比率

資料來源：行政院環保署水保處