環境部重要環境統計通報

五大河川水質狀況

〔提要分析〕

115年 9月水質監測污染程度評定結果

淡水河水系38站，採樣38站，輕度污染以下31站，占採樣站數81.58%，較上月68.42%增13.16個百分點，較上年同月50.00%增31.58個百分點。

頭前溪水系 8站，採樣 8站，輕度污染以下 2站，占採樣站數25.00%，較上月100.00%減75.00個百分點，較上年同月100.00%減75.00個百分點。

大甲溪水系 9站，採樣 9站，輕度污染以下 9站，占採樣站數100.00%，與上月持平，較上年同月88.89%增11.11個百分點。

曾文溪水系11站，採樣10站，輕度污染以下 5站，占採樣站數50.00%，較上月100.00%減50.00個百分點，較上年同月90.00%減40.00個百分點。

高屏溪水系15站，採樣13站，輕度污染以下 6站，占採樣站數46.15%，與上月持平，較上年同月14.29%增31.86個百分點。

環境部統計處　115年11月2日

流域別	河川名稱	監測站	污染等級 114年9月	115年7月	115年8月	115年9月	115年9月 與上月比較	115年9月 與上年同月比較
淡水河系	淡水河	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	—
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	—
		關渡大橋*	●	●	●	●	↑	↑
		淡水河口*	●	●	●	●	↑	↑
	大漢溪	後池堰	●	●	●	●	↑	—
		大溪橋	●	●	●	●	—	—
		板新取水口	●	●	●	●	—	—
		三鶯大橋	●	●	●	●	↓	↓
		柑園二橋	●	●	●	●	↓	—
		浮洲橋*	●	●	●	●	↑	↑
		新海大橋*	●	●	●	●	↑	↑
	三峽河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—
		三峽大橋	●	●	●	●	↑	↑
	新店溪	廣興橋	●	●	●	●	—	—
		直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—
		青潭堰	●	●	●	●	—	—
		碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—
		秀朗橋*	●	●	●	●	—	—
		中正橋*	●	●	●	●	↑	↑
		華中大橋*	●	●	●	●	↑	↑
	華江大橋*	●	●	●	●	—	—
	景美溪	楓林橋	●	●	●	●	—	—
		昇高大橋	●	●	●	●	—	—
		萬壽橋	●	●	●	●	—	↑
		寶橋	●	●	●	●	↓	↓
頭前溪系	頭前河	竹林大橋	●	●	●	●	↓	↓
		中正大橋	●	●	●	●	—	—
		頭前溪橋	●	●	●	●	↓	↓

流域別	河川名稱	監測站	污染等級 114年9月	115年7月	115年8月	115年9月	115年9月 與上月比較	115年9月 與上年同月比較
大甲溪水系	大甲溪	浦雅取水口	●	●	●	●	↓	↓
		瑞昌大橋	●	●	●	●	↓	↓
		寶山水庫取水口	●	●	●	●	↓	↓
		竹東大橋	●	●	●	●	↓	↓
		內灣吊橋	○	●	●	●	—	--
	大甲溪	松鶴橋	●	●	●	●	—	—
		迎賓橋	●	●	●	●	—	—
		龍安橋	●	●	●	●	—	—
		東勢大橋	●	●	●	●	—	—
		長庚橋	●	●	●	●	—	—
		后豐大橋	●	●	●	●	—	—
		高速公路橋	●	●	●	●	—	—
		金星橋	●	●	●	●	—	↑
	大甲溪	大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—
曾文溪水系	曾文溪	曾文一橋	●	●	○	●	--	—
		玉井橋	●	●	●	●	—	↓
		走馬瀨橋	●	●	●	●	↓	↓
		二溪大橋	●	●	●	●	↓	↓
		大內橋	●	●	●	●	↓	↓
	曾文溪	曾文溪橋	●	●	●	●	↓	↓
		麻善大橋	○	○	○	○	--	--
	水系	西港大橋*	●	●	●	●	↓	↓
		國姓橋*	●	●	●	●	—	—
		曾文溪河口*	●	●	●	●	↓	↓
	溪	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—
高屏溪水系	高屏溪	高屏大橋	●	●	●	●	—	—
		萬大大橋	●	●	●	●	—	—
		雙園大橋*	○	○	○	○	--	--
		新發大橋	●	○	○	○	--	--
		六龜大橋	●	●	●	●	↓	—
		里港大橋	●	●	●	●	—	—
		九如橋	●	●	●	●	—	—
	屏溪	大津橋	●	●	●	●	—	—
		昌農橋	●	●	●	●	↑	↑
		甲仙取水口	●	●	●	●	—	↑
		里嶺大橋	●	●	●	●	—	—
		月眉橋	●	●	●	●	—	↑
		新旗尾橋	●	●	●	●	—	↑
		西門大橋	●	●	●	●	↓	↑
	水系	旗南橋	●	●	●	●	↓	↑

資料來源：本部水質保護司115年 9月河川監測結果。

說 明 一：1. 本表為初步統計。

2. 監測站名加註*者，代表感潮河段。

3.「輕度污染以下」係指污染等級為未(稍)受污染及輕度污染。

4. 與上月或上年同月比較：'↑'為污染程度減輕，'—'為維持同等級污染，'↓'為污染程度加重，'--'為無法比較(因其中一期無法採樣)。

5. 圖示評定污染等級表：

3. 因

污染等級	未(稍)受污染	輕度污染	中度污染	嚴重污染	未採樣
圖示	●	●	●	●	○

五大河川水質狀況(續)

流域別	河川名稱	監測站	115年 9月監測情形 水質項目(mg/L) 溶氧量(DO)	生化需氧量(BOD_5)	懸浮固體(SS)	氨氮(NH_3-N)	積分值	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	115年 9月監測情形 水質項目(mg/L) 溶氧量(DO)	生化需氧量(BOD_5)	懸浮固體(SS)	氨氮(NH_3-N)	積分值	污染等級
淡	淡	忠孝大橋*	3.4	2.0	14.8	1.26	3.50	C	溪		湳雅取水口	8.1	N.D.	106.0	0.05	3.25	C
	水	重陽大橋*	3.7	1.5	16.4	1.01	3.50	C			瑞昌大橋	8.6	N.D.	300.0	N.D.	3.25	C
		關渡大橋*	4.9	1.2	18.4	0.64	2.00	A	水	溪	寶山水庫取水口	8.3	N.D.	298.0	N.D.	3.25	C
	河	淡水河口*	6.3	1.5	6.6	0.69	2.00	A			竹東大橋	8.2	N.D.	291.0	N.D.	3.25	C
	大	後池堰	8.8	N.D.	31.1	0.05	1.50	A	系		內灣吊橋	8.1	N.D.	7.2	N.D.	1.00	A
		大溪橋	8.1	1.0	20.8	0.04	1.50	A	大	大	松鶴橋	8.7	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A
		板新取水口	8.0	1.4	28.1	0.08	1.50	A			迎賓橋	8.4	N.D.	1.4	0.02	1.00	A
	漢	三鶯大橋	8.2	1.4	65.9	0.17	2.25	B	甲		龍安橋	8.7	N.D.	3.5	0.02	1.00	A
		柑園二橋	8.0	5.3	193.0	0.24	4.50	C			東勢大橋	8.7	N.D.	3.7	0.02	1.00	A
		浮洲橋*	7.3	4.5	13.6	0.20	1.50	A	溪	甲	長庚橋	9.0	1.5	4.6	0.02	1.00	A
	溪	新海大橋*	7.2	N.D.	20.2	0.31	1.50	A			后豐大橋	8.5	N.D.	6.6	0.03	1.00	A
	三峽河	三峽河抽水站	8.2	N.D.	3.2	0.06	1.00	A	水		高速公路橋	10.3	N.D.	11.8	0.07	1.00	A
水		三峽大橋	7.6	1.8	6.1	0.37	1.00	A			金星橋	8.4	N.D.	7.7	0.04	1.00	A
	新	廣興橋	9.2	N.D.	1.8	0.03	1.00	A	系	溪	大甲溪橋*	8.7	N.D.	3.6	0.02	1.00	A
		直潭堰取水口	8.3	N.D.	1.2	0.03	1.00	A	曾	曾	曾文一橋	8.3	N.D.	1020.0	0.06	3.25	C
		青潭堰	8.2	3.5	2.7	0.06	1.50	A			玉井橋	7.0	N.D.	64.5	N.D.	2.25	B
	店	碧潭吊橋	9.2	N.D.	1.8	0.03	1.00	A	文		走馬瀨橋	8.1	N.D.	435.0	0.04	3.25	C
		秀朗橋*	8.2	2.5	6.8	0.37	1.00	A			二溪大橋	8.0	N.D.	408.0	0.03	3.25	C
		中正橋*	6.7	2.3	5.2	0.56	1.50	A			大內橋	7.9	N.D.	272.0	0.05	3.25	C
		華中大橋*	6.8	2.0	9.4	0.51	1.50	A	溪	文	曾文溪橋	7.4	N.D.	332.0	0.05	3.25	C
	溪	華江大橋*	3.5	2.9	10.6	1.94	3.50	C			麻善大橋	—	—	—	—	—	—
	景	楓林橋	9.0	N.D.	4.4	0.13	1.00	A	水		西港大橋*	6.5	N.D.	97.5	0.13	2.25	B
	美	昇高大橋	8.7	3.9	2.6	0.40	1.50	A			國姓橋*	6.9	N.D.	32.8	0.09	1.50	A
	溪	萬壽橋	7.1	1.3	3.9	0.40	1.00	A			曾文溪河口*	6.9	N.D.	76.0	0.07	2.25	B
		寶橋	6.6	16.9	6.4	0.30	3.25	C	系	溪	玉峰大橋	6.8	N.D.	24.5	0.05	1.50	A
河	基	三貂嶺平溪線鐵	8.0	1.2	54.7	0.04	2.25	B	高	高	高屏大橋	7.7	N.D.	420.0	0.19	3.25	C
		侯硐車站	8.0	2.1	45.7	0.07	1.50	A			萬大大橋	7.3	N.D.	380.0	0.33	3.25	C
		介壽橋	7.8	2.0	64.5	0.14	2.25	B			雙園大橋*	—	—	—	—	—	—
		暖江橋	7.3	4.8	50.9	0.40	2.75	B	屏		新發大橋	—	—	—	—	—	—
		六合橋	6.9	2.9	51.8	0.37	2.25	B			六龜大橋	8.4	N.D.	103.0	0.04	3.25	C
		實踐橋	6.8	2.6	72.8	0.21	2.25	B			里港大橋	7.6	N.D.	915.0	0.04	3.25	C
	隆	江北橋	6.3	1.9	61.4	0.23	2.75	B			九如橋	5.9	5.0	20.8	2.39	4.50	C
		南湖大橋*	5.4	7.6	34.6	0.39	3.25	C	溪	屏	大津橋	8.1	N.D.	718.0	0.05	3.25	C
		成美橋*	4.7	2.6	28.5	0.58	2.50	B			昌農橋	4.9	1.3	6.1	0.80	2.00	A
		民權大橋*	3.8	1.7	22.4	0.70	3.25	C			甲仙取水口	8.0	N.D.	9.4	N.D.	1.00	A
		大直橋*	3.6	1.3	20.6	0.40	2.75	B	水		里嶺大橋	7.7	N.D.	812.0	0.06	3.25	C
		中山橋*	3.0	1.8	15.6	0.61	2.75	B			月眉橋	8.1	N.D.	23.3	0.01	1.50	A
系	河	百齡橋*	2.8	1.8	17.4	0.83	2.75	B			新旗尾橋	8.4	N.D.	21.6	0.03	1.50	A
頭	頭	竹林大橋	8.0	N.D.	140.0	0.01	3.25	C			西門大橋	7.1	N.D.	73.0	0.09	2.25	B
		中正大橋	8.0	N.D.	—	0.01	1.00	A	系	溪	旗南橋	7.4	N.D.	61.0	0.11	2.25	B
前	前	頭前溪橋	8.1	N.D.	118.0	0.06	3.25	C									

說 明 二：1.溶氧量(DO)係使用國家環境研究院所公告之『電極法』；"N.D."表示低於檢測方法之偵測極限，"－"表示該項目無檢測分析。

2.評定污染等級表(表內之積分數為DO、BOD_5、SS、NH_3-N 點數之平均值)如下:

污染等級	A:未(稍)受污染	B:輕度污染	C:中度污染	D:嚴重污染
溶氧量 (DO)	DO≧6.5	6.5>DO≧4.6	4.5≧DO≧2.0	DO<2.0
生化需氧量(BOD_5)	BOD_5≦3.0	3.0<BOD_5≦4.9	5.0≦BOD_5≦15.0	BOD_5>15.0
懸浮固體 (SS)	SS≦20.0	20.0<SS≦49.9	50.0≦SS≦100	SS>100
氨 氮 (NH_3-N)	NH_3-N≦0.50	0.50<NH_3-N≦0.99	1.00≦NH_3-N≦3.00	NH_3-N>3.00
點 數	1	3	6	10
積 分(S)	S≦2.0	2.0<S≦3.0	3.1≦S≦6.0	S>6.0

3.因故無法採樣以「－」表示：曾文溪麻善大橋橋上有鐵絲護網阻擋、高屏溪雙園大橋因船隻損壞、高屏溪新發大橋橋樑施工，故均無法採樣。

4.頭前溪中正大橋因受降雨沖刷影響，懸浮固體(SS)數據不予採用。

聯絡人及電話：
環境部統計處陳志輝
(02)23117722轉2108