

表 3.2-2 105 年度下半年地表承受水體水質監測結果

檢測項目	偵測極限 (MDL)	單位	乙類陸域 地面水體 水質標準	丙類陸域 地面水體 水質標準	丁類陸域 地面水體 水質標準	採樣日期：105.09.09			
						牛稠溪 上游	牛稠溪 下游	六塊厝 大排	台糖 引水渠道
水溫	—	℃	—	—	—	27.6	29.2	28.4	29.1
pH	—	無單位	6.0~9.0	6.0~9.0	6.0~9.0	7.5	7.4	7.8	7.5
導電度	—	μmho/cm	—	—	—	679	700	707	638
溶氧量	—	mg/L	≥5.5	≥4.5	≥3	5.7	4.9	<u>2.7</u>	<u>4.9</u>
大腸桿菌群	—	CFU/100mL	5.0×10 ³	1.0×10 ⁴	—	<u>3.6×10⁵</u>	<u>1.1×10⁵</u>	<u>2.5×10⁶</u>	<u>2.7×10⁵</u>
油脂	2.0	mg/L	—	—	—	ND	ND	ND	ND
生化需氧量	1.0	mg/L	2.0	4.0	—	<u>6.0</u>	1.8	<u>11.2</u>	<u>6.8</u>
化學需氧量	1.3	mg/L	—	—	—	14.1	10.1	38.6	23.0
懸浮固體	1.0	mg/L	25	40	100	29.1	20.8	14.9	<u>36.5</u>
氨氮	0.0064	mg/L	0.3	0.3	—	<u>2.17</u>	<u>2.47</u>	<u>32.6</u>	<u>2.82</u>
總氮	—	mg/L	—	—	—	5.19	4.29	64.01	5.49
總磷	—	mg/L	0.05	—	—	0.562	0.503	4.73	<u>0.800</u>
流量	—	m ³ /s	—	—	—	1.22	2.75	1.08	1.47
河川污染程度指數(RPI)						4.50	3.25	5.75	4.50
污染程度						中度污染	中度污染	中度污染	中度污染

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

2.河川污染程度指數計算方式及水質污染程度判定係參考行政院環境保護署「全國環境水質監測資訊網」。

3.以 ND 表示者表示該項測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者表示該項測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

4.粗斜體加底線表示該項測值超過丙類陸域地面水體水質標準。

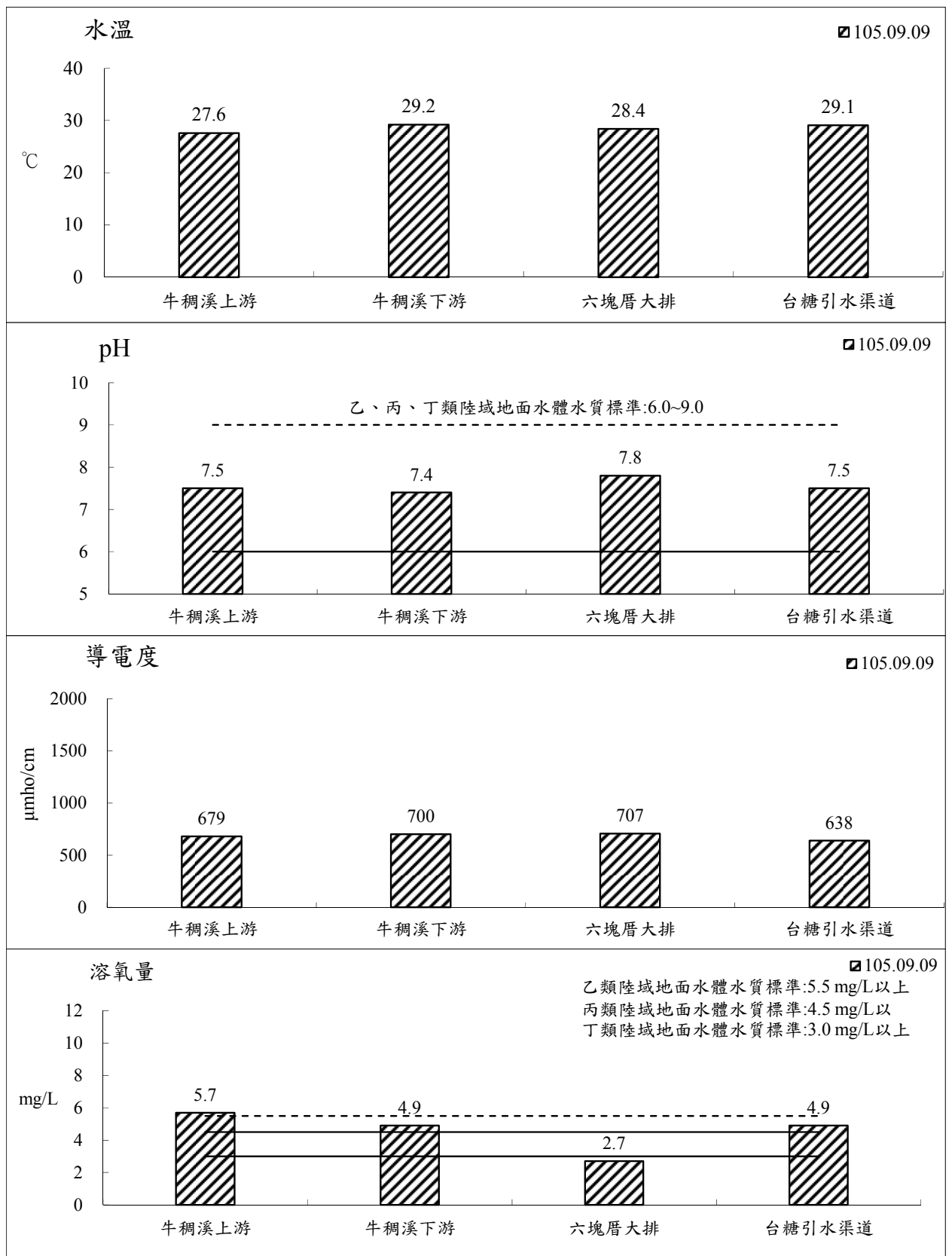


圖 3.2-1 105 年度下半年地表承受水體水質變化圖

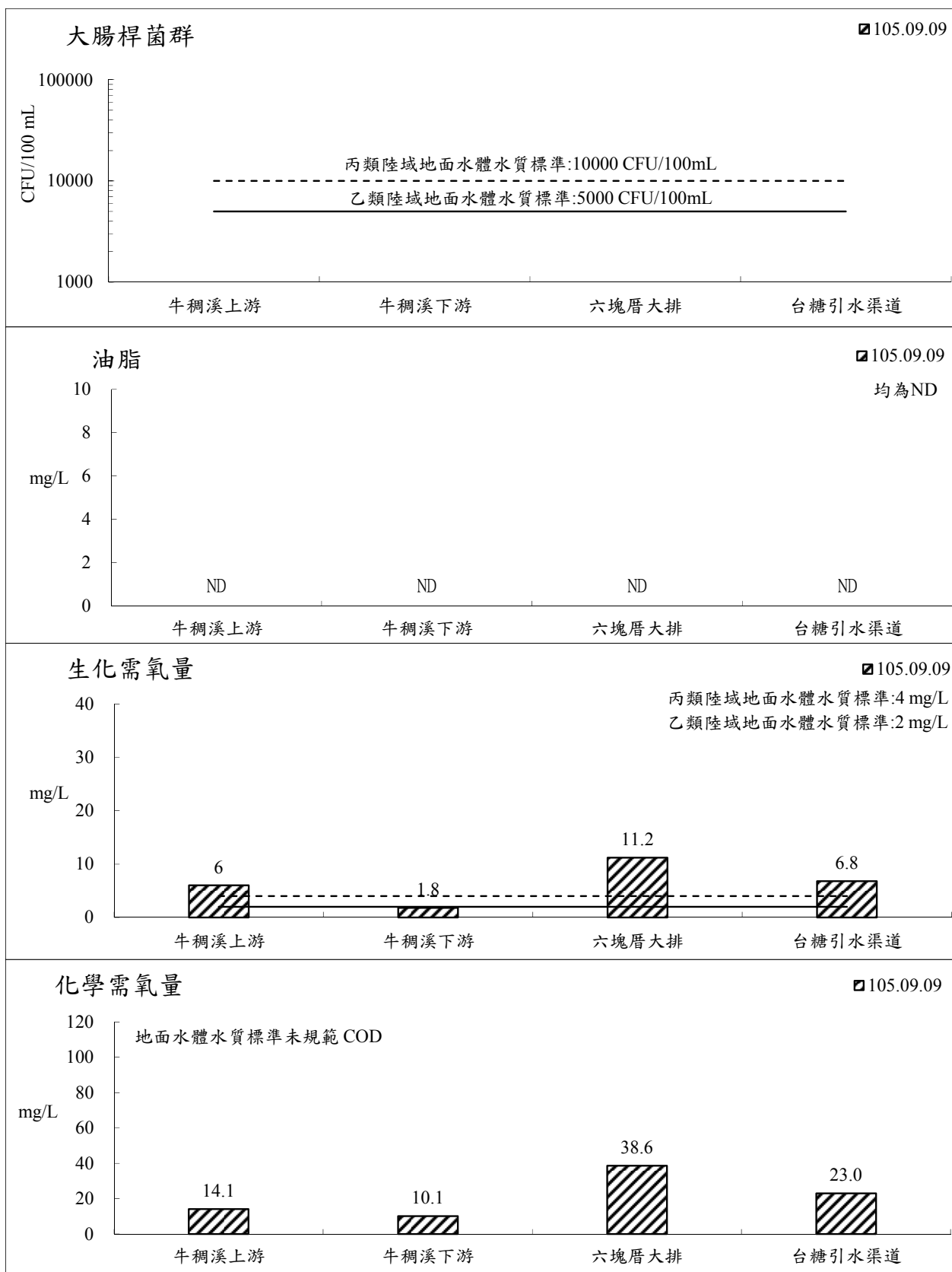


圖 3.2-1 105 年度下半年地表承受水體水質變化圖(續 1)

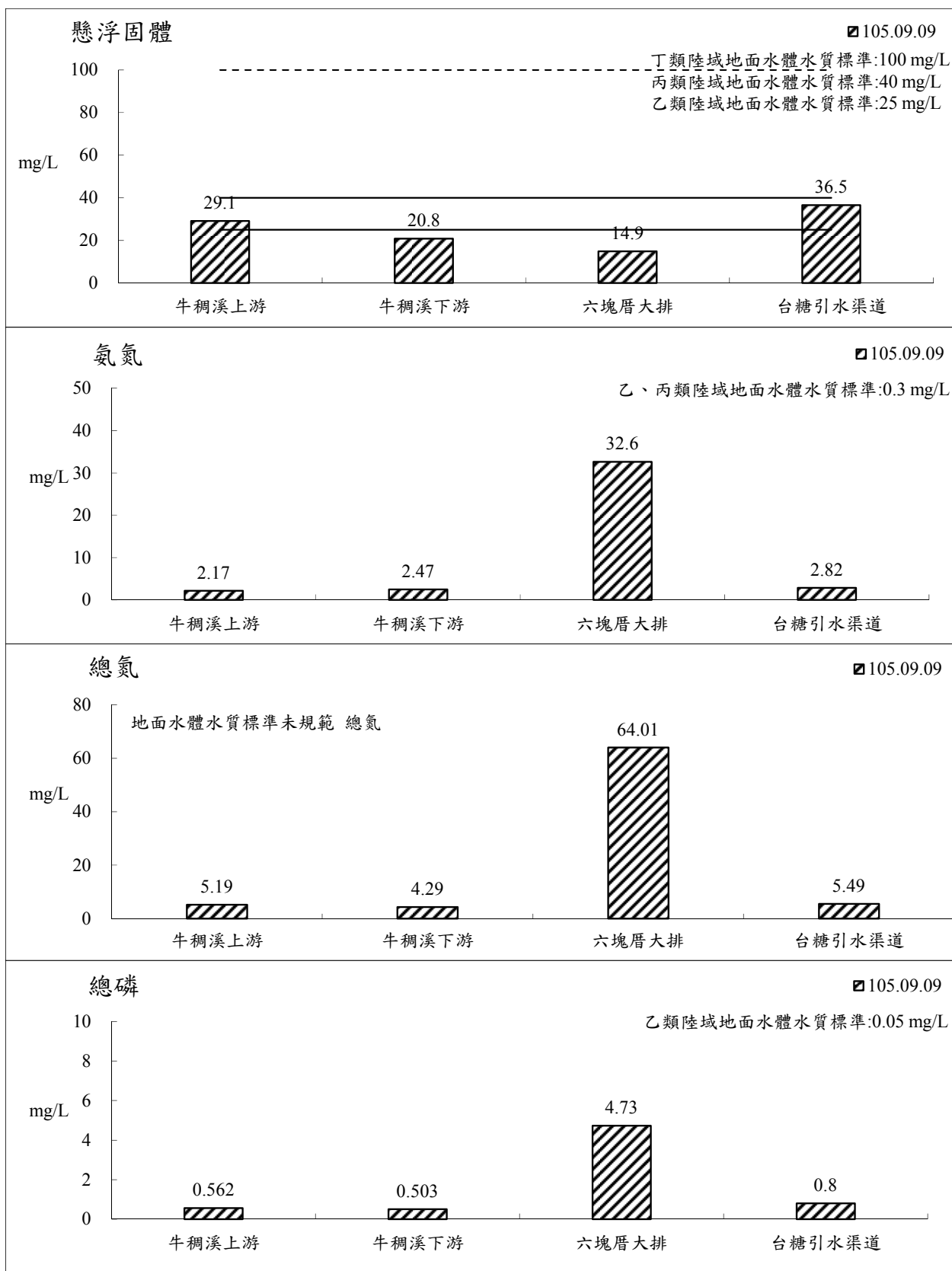


圖 3.2-1 105 年度下半年地表承受水體水質變化圖(續 2)