

曽根浄化センターセラミック処理水水質調査結果

1 目的

曽根浄化センターでは、下水処理水の再生水利用を促進するため、セラミック処理を行った処理水を修景用水(太陽の丘公園の人工滝)として再利用しており、「下水処理水の再利用水質基準等マニュアル」に基づきセラミック処理水の水質を調査するもの。

2 調査結果

下表のとおり。

全て修景用水利用基準に適合していた。

なお、修景用水利用基準より厳しい基準である親水用水利用基準にも適合していた。

表 調査結果

測定項目	H28. 6. 29		H28. 8. 17		修景用水 利用基準	親水用水 利用基準	単位
	原水	処理水	原水	処理水			
水温	21.7	23.4	29.6	29.7	—	—	℃
大腸菌群数	20	1	3,100	不検出	1,000	—	CFU/100mL
大腸菌	/	不検出	/	不検出	—	不検出	/100mL
濁度	0.7	ND	0.8	ND	2以下	2以下	度
pH	7.4	7.9	7.0	7.6	5.8～8.6	5.8～8.6	
外観	/	異常なし	/	異常なし	不快で ないこと	不快で ないこと	
色度	6	4	11	8	40以下	10以下	度
臭気	/	異常なし	/	異常なし	不快で ないこと	不快で ないこと	

測定項目	H28. 10. 19	
	原水	処理水
水温	25.3	24.5
大腸菌群数	1.5×10^4	不検出
大腸菌	/	不検出
濁度	0.2	1.3
pH	7.3	7.4
外観	/	異常なし
色度	6	9
臭気	/	異常なし