

下水処理場運転管理状況表

(令和8年6月分)

下水道施設課

				南 部	三 重	東 部	西 部	合計
項 目			単位	下水処理場	下水処理場	下水処理場	下水処理場	
流 入 下 水 量			m³	921,294	207,539	342,247	2,579,890	4,050,970
流入 下水の 水 質 状 況 (平均)	p H			7.0	7.3	7.2	7.1	
	水 温		℃	24.8	22.3	25.6	25.7	
	S S		mg/L	198	173	103	183	
	B O D		mg/L	174	224	164	189	
放流水 の 水 質 状 況 (平均)	pH	実測値平均		6.8	6.9	7.1	6.6	
		排 水 基 準		5.8～8.6	5.8～8.6	5.8～8.6	5.8～8.6	
	水 温	実測値平均	℃	26.0	23.5	26.6	27.3	
		S S	実測値平均	mg/L	6	5	2	
	排 水 基 準		mg/L	40	40	40以下	40	
		B O D	実測値平均	mg/L	4.7	6.1	1.3	
	排 水 基 準		mg/L	平15	平15	14以下	平15	
		大腸菌 数	実測値平均	CFU/mL	13	0	1	
	排 水 基 準		CFU/mL	平800	平800	800以下	平800	
		主 要 薬 品 購入量	次亜塩素酸ソーダ		kg	13,640	5,720	
苛 性 ソ ー ダ			kg	3,810	0	4,440	0	8,250
消 石 灰			kg	0	8,060	0	0	8,060
塩 化 第 2 鉄 液			kg	0	9,700	6,950	0	16,650
脱 水 ケ ー キ 量 (沈 砂 込)			t	565	141	260	1217	2,183

詳細データは、下水道施設課により公開します。又、1年間のデータは毎年度水質管理年報に記載しています。
平: 日間平均値

用語の説明

pH 水素イオン濃度

液体が、酸性かアルカリ性かを示す数値です。中性は、pHが7です。

BOD 生物化学的酸素要求量

水中の汚染物質(有機物)は微生物によって無機物とガスに分解されますが、この際に微生物が消費する酸素量をmg/Lで表したものです。この数値が大きいほど水はよごれています。

SS 浮遊物質

水中に浮遊する微小固形物のことで、“濁り”の原因です。1リットル中に含まれる重量をmg/Lで表したものです。

大腸菌

大腸菌数とは、ふん便汚染の程度などを示す指標のひとつです。

CFUとは、Colony Forming Unit(コロニー形成単位)といい、細菌を培地で培養してできたコロニー(集団)数のことです。

排水基準について

下水道法第8条 政令6条により基準値が決められています。

また、BOD、SSの排水基準については、県条例および地元協定で、より厳しい基準があります。

南部下水処理場については、県条例の排水基準があります。(長崎県条例第64号)

東部、西部下水処理場については、地元との協定による排水基準があります。

これらの基準値を表に記載しております。

下水道法第21条(政令12条)により、カドミウム等の検査をする精密試験については、年2回以上検査することになっています。