

令和4年度 佐世川の水質検査(濃度計量)

採取場所			佐世川上流 (日南頭首口)					佐世川中流 (かわこ親水公園)					佐世川下流 (立原との境界頭首口)					基準値
採取年月日		単位	H30.8.19	R1.8.18	R2.8.23	R3.8.22	R4.8.21	H30.8.19	R1.8.18	R2.8.23	R3.8.22	R4.8.21	H30.8.19	R1.8.18	R2.8.23	R3.8.22	R4.8.21	
気温/水温	℃		23.0/17.0	27.0/20.0	28.0/21.0	27.0/19.0	24.8/21.3	25.0/18.0	29.0/22.0	29.0/23.0	28.0/22.0	25.0/23.0	25.0/19.0	29.0/24.0	30.0/24.0	26.0/24.0	26.0/24.0	
水素イオン濃度	ph		7.3(21℃)	7.2(20℃)	7.3(19℃)	7.1(22℃)	7.2(21℃)	7.6(20℃)	7.6(20℃)	7.6(18℃)	7.4(23℃)	7.5(21℃)	7.4(20℃)	7.3(20℃)	7.3(19℃)	7.3(23℃)	7.3(21℃)	6.5~8.5
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5未満	0.8	0.5	0.5未満	0.5	0.7	0.6	0.8	0.6	0.8	0.9	0.7	1.0以下
浮遊物質	SS	mg/L	3.7	3.7	7.7	4.6	7.2	1.1	1.1	2.5	9.5	8.8	1.8	2.6	3.5	5	8.8	25以下
容存酸素	DO	mg/L	9.4	9.3	-	9.7	9	10.4	8.6	-	9.4	9.3	8.9	8.5	-	9.4	8.5	2以上
大腸菌数 ※		CUF /100m L	11.000	92000	17000	24000	140	11.000	17000	54000	54000	320	22.000	7900	11000	92000	460	

各数値は例年に比べ大きな変動はなく、水質は斐伊川、高津川と同レベルできれい。

※令和4年度より法令改正により、特定酸素基質培地法による大腸菌数の検査に変更(CUF/100mL)。検査結果の数値はいずれも問題のないレベル。

令和3年度までは、大腸菌群数(最確数法)の数値(MPN/100mL)。大腸菌群数は、10000以上の数値は同一視してよく、これが検出されたからと言って不潔だとはいえない。