

令和元年度 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	H27.7.20	H28.7.24	H29.8.20	H30.8.19	R1.8.18	H27.7.20	H28.7.24	H29.8.20	H30.8.19	R1.8.18	H27.7.20	H28.7.24	H29.8.20	H30.8.19	R1.8.18	
気温/水温	℃		32.0/20.0	32.0/21.0	27.0/18.5	23.0/17.0	27.0/20.0	32.0/24.0	32.0/23.0	26.0/20.0	25.0/18.0	29.0/22.0	32.0/27.0	32.0/26.0	22.5/22.5	25.0/19.0	29.0/24.0	
水素イオン濃度	ph		7.2(23℃)	7.3(24° C)	7. 3(24° C)	7.3(21° C)	7.2(20° C)	7. 6(23℃)	7. 7(24° C)	7.7(24° C)	7.6(20° C)	7. 6(20° C)	7.4(23℃)	7. 4(24° C)	7.6(24° C)	7. 4(20° C)	7.3(20° C)	6.5～8.5
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/L	0.5	0.5	0.5未満	0.5	0.5	0.6	0.6	0.9	0.5	0.5未満	0.8	1.0	1.0	0.8	0.6	1.0以下
浮遊物質	SS	mg/L	5.0	5.0	2.6	3.7	3.7	5.2	0.8	3.0	1.1	1.1	6.0	2.4	4.4	1.8	2.6	25以下
容存酸素	DO	mg/L	8.9	8.6	9.4	9.4	9.3	8.9	8.7	8.7	10.4	8.6	7.6	8.7	7.7	8.9	8.5	2以上
大腸菌群数(最確数法)		MPN /100mL	24,000	54,000	54,000	11,000	92000	35,000	35,000	35,000	11,000	17000	17,000	7,900	350,000	22,000	7900	

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。

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。