

■河川水質検査結果過年度比較

・今年度水質検査を行った5河川の検査結果と、同一河川において前回(平成27年度)実施した水質調査結果との比較です。

＜水質検査項目の説明＞

- ・水素イオン濃度(pH)：水の酸性和アルカリ性の度合いを表す指標。酸性はpH7未満、中性はpH7、アルカリ性はpH7以上。通常の淡水はpH7前後。
 - ・溶存酸素量(DO)：Dissolved Oxygen：水中に溶解している酸素量。DOが少ないと、水生生物が生存できない。また、嫌気性微生物(空気を嫌う微生物)が増殖し、有機物の腐敗が起きること、硫化水素等、悪臭物質が発生する。
 - ・浮遊物質(SS)：Suspended Solid：水中に浮遊している物質の量。数値(mg/L)が大きいと水の濁りが濃くなり、魚の呼吸障害や水中生物の光合成妨害などの影響がある。
 - ・生物化学的酸素要求量(BOD)：Biochemical Oxygen Demand：水中の微生物が有機物を分解するときに消費する酸素量。数値が大きくなると、悪臭物質が発生する場合がある。また、魚類などが生息できなくなる。
 - ・大腸菌数：糞便汚染の度合いを表す指標。水が糞便汚染を受けると数値が高くなる。
- ※数値に”<”が記載されている場合、検査結果は記載された数値未満であることを表しています。
※基準値外の値は**赤字**で表記しています。

検査項目	単位	基準値		R7(2025)		H27(2015)	
採取日時			準用 千本木川	5/20 10:30	11/11 11:30	5/19 9:30	10/21 11:30
天候				晴	曇	曇	-
気温	℃			25	10.3	17	16
水温	℃			18.3	10	14.5	16
水素イオン濃度(pH)		6.5～8.5		7.9	7.8	7.4	7.8
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5以上		8.8	10	9.6	8.9
浮遊物質(SS)	mg/L	25		<1	<1	18.0	1.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2		<0.5	<0.5	2.2	0.7
大腸菌※1	CFU/100mL	300		100	14	280	220
採取日時			準用 柳並川	5/20 11:00	11/11 11:45	5/19 10:05	10/21 11:18
天候				晴	曇	曇	-
気温	℃			30.5	8.8	25	16
水温	℃			18.8	16	20	18
水素イオン濃度(pH)		6.5～8.5		7.8	8.2	8.5	8.3
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5以上		8.1	8.3	9.9	10.0
浮遊物質(SS)	mg/L	25		<1	<1	<1	4.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2		1	<0.5	1.5	1.2
大腸菌※1	CFU/100mL	300		300	580	170	33
採取日時			準用 立喰川	5/20 11:33	11/11 12:15	5/19 10:05	10/21 15:00
天候				晴	曇	晴	-
気温	℃			32.5	7.5	19	18
水温	℃			26.8	10.9	16	17
水素イオン濃度(pH)		6.5～8.5		8.3	8.4	7.6	8.0
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5以上		8.6	10	9.6	9.1
浮遊物質(SS)	mg/L	25		<1	<1	15.0	4.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2		2.2	0.5	1.4	0.5
大腸菌※1	CFU/100mL	300		130	17	1,700	280
採取日時			普通 女沢川	5/20 11:55	11/11 12:40	5/19 10:35	10/21 9:20
天候				晴	曇	晴	-
気温	℃			33.3	9	20	16
水温	℃			22.8	9	16.5	14
水素イオン濃度(pH)		6.5～8.5		9.6	9	9.4	8.7
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5以上		9.1	10.0	10.0	10.0
浮遊物質(SS)	mg/L	25		<1	<1	5.0	2.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2		2.1	0.6	4.3	1.6
大腸菌※1	CFU/100mL	300		170	4	33	46
採取日時			普通 板沢川	5/20 9:08	11/11 9:50	5/19 11:15	10/21 10:30
天候				晴	曇	曇	-
気温	℃			22	6.5	17	12.5
水温	℃			15	7	14.5	11
水素イオン濃度(pH)		6.5～8.5		7.5	7.8	7.7	8.0
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5以上		8.9	10.0	9.4	9.7
浮遊物質(SS)	mg/L	25		<1	<1	23.0	5.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2		<0.5	<0.5	1.6	<0.5
大腸菌※1	CFU/100mL	300		36	390	49	23

※1 ・R4(2022)より大腸菌群数(基準値1000MPN/100mL)から大腸菌数(300CFU/100mL)へ変更。(令和3年10月環境省告示第62号及び第63号)