

水質汚濁の状況

令和3年度の公共用水域における本市の調査は、市内の河川43地点、湖沼6地点及び海域26地点で定期的に実施している。

人の健康の保護に関する項目に関しては、すべての地点で環境基準を達成している。また、生活環境の保全に関する項目に関しては、代表的な指標であるBOD、CODでみると、河川の環境基準点についてはすべて環境基準を達成しているものの、海域（仙台港地先海域(丙)）及び湖沼（大倉ダム、七北田ダム）で環境基準非達成となっている。

公共用水域の環境基準達成状況（河川BOD、湖沼・海域COD測定結果）

◆河川水質

調査地点名		類型	BOD (mg/L)		環境基準達成状況	x/y
			環境基準値	測定値		
大倉川上流	滝の上橋	AA	1	<0.5	○	0/12
大倉川下流	大倉川最下流	AA	1	0.5	○	0/12
広瀬川	鳴合橋	A	2	0.6	○	0/12
名取川上流	深野橋	AA	1	<0.5	○	0/12
名取川中流	栗木橋	A	2	0.8	○	0/12
七北田川上流	七北田橋	A	2	1.6	○	1/12
七北田川中流	福田大橋	B	3	1.7	○	2/12
七北田川下流	高砂橋	C	5	1.8	○	1/12
梅田川	福田橋	C	5	3.0	○	2/12

◆湖沼水質

調査地点名		類型	COD (mg/L)		環境基準達成状況	x/y
			環境基準値	測定値		
大倉ダム	ダムサイト	AA	1	2.3	×	12/12
七北田ダム	ダムサイト	A	3	4.8	×	5/12

◆海域水質

調査地点名		類型	COD (mg/L)		環境基準達成状況	x/y
			環境基準値	測定値		
仙台港地先海域（甲）	内港4内	C	8	3.3	○	0/12
仙台港地先海域（乙）	外港3	B	3	0.5	○	0/12
	蒲生3	B	3	0.6	○	0/12
仙台港地先海域（丙）	荒浜3	A	2	2.6	×	6/12

(注) 環境基準達成状況 ○：達成 ×：非達成

BOD・CODの測定結果は75%水質値

x：環境基準を達成しない日数 y：総測定日数

類型：河川、湖沼及び海域別に、利水目的に応じて指定されている区分
各類型ごとに環境基準が定められている

*環境基準達成状況は、本市が実施した基準点の調査地点から評価している