

水質汚濁の状況

令和6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、河川（名取川中流）の1地点（砒素）を除く、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（七北田川上流）、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	0.8	○	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	0.7	○	0/12
七北田川上流	七北田橋	A	2	3.6	×	11/12
七北田川中流	福田大橋	B	3	1.6	○	1/12
七北田川下流	高砂橋	C	5	1.5	○	0/12
梅田川	福田橋	C	5	1.7	○	1/12

◆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	2.9	×	12/12
七北田ダム	ダムサイト	A	3	3.9	×	6/12

◆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	3.6	○	0/12
仙台港地先海域（乙）	外港3	B	3	0.6	○	0/12
	蒲生3	B	3	0.7	○	0/12
仙台港地先海域（丙）	荒浜3	A	2	2.4	×	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