

令和 3 年度公共用水域及び地下水の水質測定結果等

補足資料

I 公共用水域

1	環境基準超過水域一覧	1
2	環境基準における健康項目超過地点の年平均値経年変化	4
3	環境基準における健康項目超過地点の経月変化	5
4	環境基準点における BOD (COD) 75%水質値経年変化	6

II 地下水

1	環境基準超過井戸検出状況	17
2	地区別の経年変化概要	18

III 環境省による公共用水域放射性物質モニタリング測定結果

1	調査概要	20
2	結果概要	20
3	宮城県内放射性物質調査地点	21
4	経年変化等図表	22
5	宮城県内海水浴場の放射性物質調査結果及び調査地点図	24

I 公共用水域

1 環境基準超過水域一覧

令和3年度公共用水域の測定結果で、環境基準を超過した水域は以下のとおり。

(1) 健康項目

① 砒素

水域名（地点名）	所在地	環境基準 (mg/L以下)	測定値（平均値） (mg/L)	原因
江合川上流（鳴子ダム流入部【大深沢】）	大崎市鳴子	0.01以下	0.023	地質に由来する自然汚濁

② ふっ素

水域名（地点名）	所在地	環境基準 (mg/L以下)	測定値（平均値） (mg/L)	原因
迫川中流（五輪原橋）	栗原市鶯沢	0.8以下	1.5	鉱山地帯に由来する自然汚濁
迫川中流（久保橋）	栗原市鶯沢	0.8以下	1.5	鉱山地帯に由来する自然汚濁

(2) 生活環境項目

① BOD

令和3年度環境基準超過なし。

② COD

水域名	類型	達成地点数 /基準地点数	超過地点名	環境基準 (mg/L以下)	測定値(75%値) (mg/L)
栗駒ダム	AA	0 / 1	ダムサイト	1	1.9
花山ダム	AA	0 / 1	ダムサイト	1	2.6
鳴子ダム	AA	0 / 1	ダムサイト	1	2.2
漆沢ダム	AA	0 / 1	ダムサイト	1	3.8
釜房ダム	AA	0 / 1	ダムサイト	1	2.8
樽水ダム	A	0 / 1	ダムサイト	3	3.4
大倉ダム	AA	0 / 1	ダムサイト	1	2.3
伊豆沼	B	0 / 1	伊豆沼出口	5	15
長沼	B	0 / 1	長沼出口	5	9.8
七北田ダム	A	0 / 1	ダムサイト	3	4.8
南川ダム	A	0 / 1	ダムサイト	3	3.5
松島湾(丙)	A	0 / 1	桂島	2	2.4
仙台港地先海域(丙)	A	0 / 3	菖蒲田前-1	2	3.4
			御殿崎-2	2	3.1
			荒浜-3	2	2.6
二の倉地先海域(丙)	A	0 / 1	二の倉前-3	2	3.4
石巻地先海域(乙)	B	1 / 2	雲雀野海岸沖(H-2)	3	4.1
石巻地先海域(丙)	A	0 / 6	万石橋	2	2.1
			鳴瀬沖	2	2.3
			工業港沖(K-3)	2	2.5
			長浜沖(N-4)	2	2.2
			雲雀野海岸沖(H-3)	2	2.5
			万石浦M-6(湾中央)	2	2.2
その他の地先海域	A	8 / 11	荒浜(亘理)	2	2.5
			桂島海水浴場	2	2.8
			追波湾	2	2.2

③ 全窒素

令和3年度環境基準超過なし。

④ 全燐

水域名	類型	環境基準点	環境基準 (mg/L以下)	測定値（平均値） (mg/L)
釜房ダム	Ⅱ	ダムサイト	0.01	0.015
七北田ダム	Ⅱ	ダムサイト	0.01	0.030
南川ダム	Ⅱ	ダムサイト	0.01	0.018
松島湾（イ）	Ⅲ	港橋	0.05	0.080
松島湾（ロ）※	Ⅱ	西浜	0.03	0.042
		桂島	0.03	0.028

※2地点の平均値で環境基準超過