

## 豚熱の疑似患畜の防疫措置に係る公共用水域水質調査について

令和3年12月25日に、豚熱の疑似患畜の防疫措置（殺処分及び埋却処分等）を実施しており、その影響を把握するため、埋却地周辺の河川等において水質調査を実施しました。

令和4年3月2日現在で、事前調査（埋却の影響が生じる前）の数値と比較して大きく変動した測定項目はなく、異常は確認されませんでした。

### 1 調査地点

殺処分した豚の埋却地周辺の河川等

### 2 測定項目

pH、電気伝導率、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、カルシウムイオン、化学的酸素要求量（COD）、生物化学的酸素要求量（BOD）

### 3 測定結果

#### 【A 養豚場（鶴岡市）周辺】

測定項目	pH	電気伝導率 (mS/m)	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)	カルシウムイオン (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	備考
環境基準	6.5-8.5	—	10	—	—	2	河川A類型
採水日	R3.12.26	7.8	9	0.31	4.4	1.5	<0.5 事前調査
	R4.1.5	7.7	9	0.33	4.3	0.9	<0.5
	R4.1.11	7.6	9	0.27	4.6	1.3	<0.5
	R4.1.19	7.2	9	0.33	4.6	1.2	<0.5
	R4.1.26	7.3	9	0.23	5.1	1.0	<0.5
	R4.2.9	7.4	9	0.25	5.0	1.2	<0.5
	R4.2.24	7.4	9	0.25	4.8	1.1	<0.5

#### 【B 養豚場（庄内町）周辺】

測定項目	pH	電気伝導率 (mS/m)	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)	カルシウムイオン (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	備考
環境基準	6.5-8.5	—	10	—	—	2	河川A類型
採水日	R3.12.26	7.6	12	0.32	5.4	1.8	<0.5 事前調査
	R4.1.5	7.6	13	0.32	7.0	1.6	<0.5
	R4.1.11	7.8	12	0.31	5.7	2.1	0.6
	R4.1.19	7.2	11	0.37	6.0	2.4	0.5
	R4.1.26	7.3	13	0.20	7.7	1.7	<0.5
	R4.2.9	7.4	14	0.22	10	2.8	0.7
	R4.2.24	7.3	15	0.24	10	2.4	0.6

#### 【担当】

山形県環境エネルギー部水大気環境課  
課長補佐（水環境担当） 齊藤 健二  
TEL：023-630-2204