

平成 20 年 8 月 8 日

明石海峡船舶衝突事故に係る水質調査の結果について

明石海峡船舶衝突事故による周辺海域への油流出の影響を確認するために実施した水質調査の結果について、7月末現在の状況を下記のとおりお知らせします。

記

1 調査の概要

- 1) 調査対象地点 沈没地点を中心とした環境基準点7地点及び海水浴場7地点
- 2) 測定機関 県立健康環境科学研究センター及び(財)ひょうご環境創造協会
- 3) 測定項目 水質：油分等(ノルマルヘキサン抽出物質)、TPH(全石油系炭素水素)
底質：油分等

2 調査結果

水質については、全地点で油分等、TPH(全石油系炭化水素)とも検出されませんでした。また、底質についても、全地点で油分等は検出されませんでした。

環境基準点7地点調査結果(水質・底質)

地点名	項目	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
①淡路市浜沖	水質	油分等	検出下限値未満(<0.5)	同左	同左	同左	同左		
		TPH	検出下限値未満(<0.01)	同左	同左	同左	同左		
	底質	油分等	検出下限値未満(<0.5)	同左	同左	同左	同左		
②別府港沖	水質	油分等	検出下限値未満(<0.5)	同左	同左	同左	同左		
		TPH	検出下限値未満(<0.01)	同左	同左	同左	同左		
	底質	油分等	検出下限値未満(<0.5)	同左	同左	同左	同左		
③二見港沖	水質	油分等	検出下限値未満(<0.5)	同左	同左	同左	同左		
		TPH	検出下限値未満(<0.01)	同左	同左	同左	同左		
	底質	油分等	検出下限値未満(<0.5)	同左	同左	同左	同左		
④明石林崎沖	水質	油分等	検出下限値未満(<0.5)	同左	同左	同左	同左		
		TPH	検出下限値未満(<0.01)	同左	同左	同左	同左		
	底質	油分等	検出下限値未満(<0.5)	同左	同左	同左	同左		
⑤明石港沖	水質	油分等	検出下限値未満(<0.5)	同左	同左	同左	同左		
		TPH	検出下限値未満(<0.01)	同左	同左	同左	同左		
	底質	油分等	検出下限値未満(<0.5)	同左	同左	同左	同左		

⑥神戸市 西部沖1	水質	油分等	検出下限値 未満(<0.5)	同左	同左	同左	同左			
		TPH	検出下限値 未満(<0.01)	同左	同左	同左	同左			
	底質	油分等	/	検出下限値 未満(<0.5)	/	検出下限値 未満(<0.5)	/		/	
⑦神戸市 西部沖2	水質	油分等	検出下限値 未満(<0.5)	同左	同左	同左	同左			
		TPH	検出下限値 未満(<0.01)	同左	同左	同左	同左			
	底質	油分等	/	検出下限値 未満(<0.5)	/	検出下限値 未満(<0.5)	/		/	
備考			3/17 調査地点 ②③④⑤⑥ 3/25 調査地点 ①④⑤⑥⑦	4/8 調査地点 ①② 4/23 調査地点 ③④⑤⑥⑦	5/1 調査地点 ①② 5/15 調査地点 ③④⑤⑥⑦	6/11 調査地点 ①② 6/10 調査地点 ③④⑤⑥⑦	7/4 調査地点 ①② 7/10 調査地点 ③④⑤⑥⑦			

海水浴場7地点調査結果(水質)

地点名	項目	5月	6月	7月	8月
江井海岸	水質	油分等	検出下限値未満(<0.5)	同左	同左
	TPH	検出下限値未満(<0.01)	同左	同左	
多賀の浜海岸	水質	油分等	検出下限値未満(<0.5)	同左	同左
	TPH	検出下限値未満(<0.01)	同左	同左	
尾崎海岸	水質	油分等	検出下限値未満(<0.5)	同左	同左
	TPH	検出下限値未満(<0.01)	同左	同左	
室津海岸	水質	油分等	検出下限値未満(<0.5)	同左	同左
	TPH	検出下限値未満(<0.01)	同左	同左	
北淡海岸	水質	油分等	検出下限値未満(<0.5)	同左	同左
	TPH	検出下限値未満(<0.01)	同左	同左	
岩屋海岸	水質	油分等	検出下限値未満(<0.5)	同左	同左
	TPH	検出下限値未満(<0.01)	同左	同左	
浦海岸	水質	油分等	検出下限値未満(<0.5)	同左	同左
	TPH	検出下限値未満(<0.01)	同左	同左	
備考		5/16調査	6/17調査	7/18調査	

3 今後の予定

- 1) 流出した油による水質等の汚濁状況を監視するため、水温の高い10月まで水質調査(環境基準点7地点)を実施し、底質調査(環境基準点7地点)、海水浴場調査(淡路市の7地点)については8月まで調査を実施します。

2) 調査内容

調査地点	調査区分	実施
環境基準点7地点	水質	4月～10月 月1回
	底質	4月、6月、8月
海水浴場7地点	水質	5月～8月 月1回

調査項目

水質:油分等(ノルマルヘキサン抽出物質)、TPH(全石油系炭素水素)
底質:泥質、色相、臭気、含水率、強熱減量、油分等、COD等

3) 調査地点

