

SANCHI 号からの流出油に関する水質モニタリング結果について

平成 30 年 3 月 13 日 (火)
環境省水・大気環境局水環境課
直 通 : 03-5521-8316
代 表 : 03-3581-3351
課 長 : 渡邊 康正 (内線 6610)
課長補佐 : 出水 孝征 (内線 6628)

本年 1 月 14 日 (推定) に東シナ海において沈没したパナマ船籍タンカー SANCHI 号 (以下「S 号」という。) への対応として、海上保安庁の協力 (採水) を得て、2 月 20 日から 23 日にかけて S 号周辺海域及び沖縄周辺から南九州沿岸にかけての海域 11 地点で海水を採取し、水質の分析を行った結果を取りまとめました。分析の結果、いずれの調査地点においても、環境基準値等を超える項目はありませんでした。

1. 調査地点

S 号周辺海域及び沖縄周辺から南九州沿岸にかけての海域: 11 地点

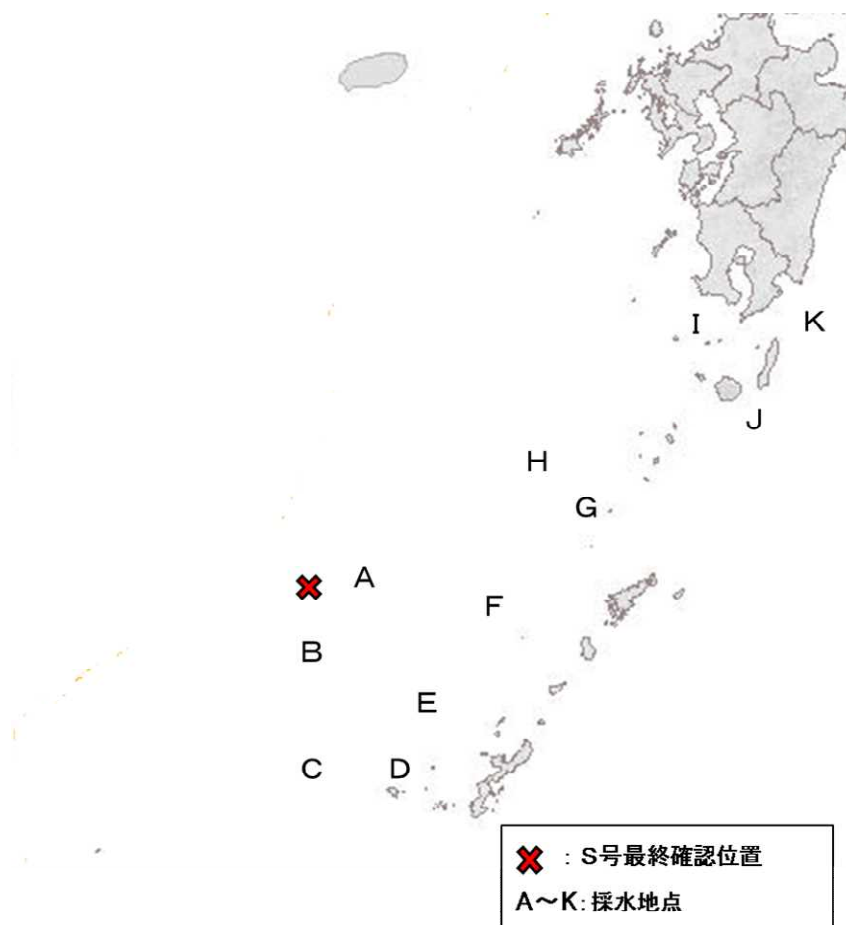


図 水質モニタリングの調査地点

2. 測定項目

①環境基準項目

- ・人の健康の保護に関する項目（健康項目）： 21項目
カドミウム、鉛、六価クロム、砒素、総水銀 等
- ・生活環境の保全に関する項目（生活環境項目）： 1項目
pH(水素イオン濃度)

②要監視項目(※)

トルエン、キシレン： 2項目

※ 公共用水域等における検出状況等からみて、直ちに環境基準とはせず、引き続き知見の集積に努めるべきものとして、現在、公共用水域に関して32項目が設定されている。この中から、特に石油との関係が強い物質であるトルエン及びキシレンを測定項目として選定した。

3. 採水日

平成30年2月20日(火)～23日(金)

4. 測定結果

- 11地点において、2. の測定項目のすべて(24項目)について測定を行いました。調査地点毎の測定結果は、表のとおりです。
- いずれの調査地点においても、環境基準項目の環境基準値及び要監視項目の指針値を超える測定項目はありませんでした。

5. 今後の予定

環境基準値等を超える項目はありませんでしたが、引き続き、関係省庁と連携しつつ、S号からの流出油等の状況を注視してまいります。

表 水質分析結果(環境基準項目・要監視項目)

項目		単位	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	環境基準値 (又は指針値)	
採取年月日		—	H30.2.21	H30.2.21	H30.2.21	H30.2.21	H30.2.20	H30.2.20	H30.2.20	H30.2.22	H30.2.23	H30.2.20	H30.2.23	—	
環境 基準 項目	カドミウム	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.003 以下	
	全シアン	mg/L	不検出*1	不検出*1	不検出*1	不検出*1	不検出*1	不検出*1	不検出*1	不検出*1	不検出*1	不検出*1	不検出*1	検出されないこと	
	鉛	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.01 以下	
	六価クロム	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05 以下	
	砒素	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.01 以下	
	総水銀	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 以下	
	アルキル水銀	mg/L	不検出*1	不検出*1	不検出*1	不検出*1	不検出*1	不検出*1	不検出*1	不検出*1	不検出*1	不検出*1	不検出*1	検出されないこと	
	ジクロロメタン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.02 以下
	四塩化炭素	mg/L	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.002 以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.004 以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.1 以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.04 以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	1 以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.006 以下
	トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.002 以下
	ベンゼン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下
	セレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.04	0.01	0.01	10 以下
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05 以下	
pH	—	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	7.8~8.3*2	
要監視 項目	トルエン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.6 以下
	キシレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.4 以下

*1：不検出とは定量下限値未満（全シアン：0.1、アルキル水銀：0.0005）であることを示す。

*2：海域 A 類型を想定した場合の環境基準値。