

松くい虫被害防除のための薬剤空中散布における薬剤の漏出事故について (第2報)

1 水質調査の概要

令和3年6月16日早朝に発生した薬剤の漏出事故について、漏出した海域で実施した水質調査の結果が判明したものの。

- ・ 場所：石巻市
- ・ 採水日時：令和3年6月16日(水)正午頃(漏出から約7時間後)
- ・ 採水場所：漏出事故発生海域(2箇所)
- ・ 分析機関：同和興業株式会社(仙台市)
- ・ 分析概要：洋上から採取した海水をガスクロマトグラフ質量分析計を用いて薬剤成分(フェニトロチオン)の含有量を解析したものの。

2 調査結果

調査の結果、下記のとおり2地点とも検出限界未満であった。

	GC-MSによる 表示濃度 ^{※1} (ppb)	結果 ^{※2} (mg/l)	環境省指針値 (人の健康保護)	参考基準値 (カキへの急性影響)
A地点	22.627	<0.0001	0.003 mg/l 以下	0.045 mg/l ^{※3}
B地点	13.174	<0.0001		

※1 ガスクロマトグラフ質量分析計による表示濃度

※2 (※1)×2/1,000(500倍濃縮結果を割り戻し)×1/1,000(ppb→ppm(mg/l))

※3 既往研究の成果を元にした参考値

3 今後の対応

水質調査箇所を上記2箇所からさらに5箇所増やし(計7箇所)、6月17日、6月21日及び7月1日にも調査を行うこととしている。