

農林水産省の調査結果(まとめ) (平成20～22年度海洋生物毒安全対策事業)

調査対象: ホタテ、カキ、ムラサキイガイ、アサリ等の二枚貝(全国)

分析種	検体数	定量限界未満の 検体数	定量限界未満の 検体の割合	最小値 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	最大値 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	平均値 ($\mu\text{g}/\text{kg}$) (※)	備考	Codex基準値		
ドゥモイ酸 (記憶喪失性)	DA	1096	1043	95.2%	<LOD	758	9.8	検出限界(LOD): 2.6 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 定量限界(LOQ): 11.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	20 mg/kg (20000 $\mu\text{g}/\text{kg}$)	
	ブレベトキシン (神経性貝毒)群	BTX1	1096	1096	100.0%	<LOD	<LOD	-	検出限界(LOD): 2.4 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 定量限界(LOQ): 7.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
		BTX2	1096	1096	100.0%	<LOD	<LOD	-	検出限界(LOD): 8.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 定量限界(LOQ): 26.6 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
		BTXB2	1096	1096	100.0%	<LOD	<LOD	-	検出限界(LOD): 2.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 定量限界(LOQ): 7.6 $\mu\text{g}/\text{kg}$	0.8 mg/kg (800 $\mu\text{g}/\text{kg}$)
		deoxy BTXB2	1096	1096	100.0%	<LOD	<LOD	-	検出限界(LOD): 6.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 定量限界(LOQ): 19.9 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
		BTX 3	1096	1096	100.0%	<LOD	<LOD	-	検出限界(LOD): 1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 定量限界(LOQ): 4.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
		BTXB5	1096	1096	100.0%	<LOD	<LOD	-	検出限界(LOD): 9.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 定量限界(LOQ): 30.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
アザスピロ酸 群	AZA1	1096	1085	99.0%	<LOD	0.2	0.1	検出限界(LOD): 0.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 定量限界(LOQ): 0.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$		
	AZA2	1096	985	89.9%	<LOD	2.3	0.1	検出限界(LOD): 0.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 定量限界(LOQ): 0.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	0.16 mg/kg (160 $\mu\text{g}/\text{kg}$)	
	AZA3	1096	1096	100.0%	<LOD	<LOQ	0.05	検出限界(LOD): 0.03 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 定量限界(LOQ): 0.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$		

(※) 定量限界未満の試料数が全試料数の60%以下であったことから、定量限界未満の濃度を、定量限界の1/2として算出(全て検出限界以下だった場合を除く)。