表1.ノニルフェノールGC/MS(SIM)測定のモニタリングイオン

		モニタリングイオン(m/z) * 1			
ピークNo.	保持時間(分)	1	2	3	4
<b>1</b> * 2	10.80	121.1	107.1	163.1	177.1
2	10.89	135.1	107.1	136.1	220.1
3	10.97	135.1	107.1	149.1	121.1
4	11.02	149.1	121.1	107.1	191.1
5	11.04	135.1	107.1	121.1	220.1
6	11.08	149.1	121.1	107.1	191.1
7	11.17	135.1	107.1	121.1	163.1
8	11.21	121.1	163.1	107.1	220.1
9	11.26	149.1	107.1	121.1	177.1
10	11.28	163.1	121.1	107.1	220.1
11	11.34	135.1	107.1	136.1	220.1
12	11.43	149.1	107.1	135.1	121.1

<sup>\*1</sup> イオンNo.1が定量イオン, その他は定性イオン

<sup>\* 2</sup> ピークNoは保持時間の順

表2.市販魚,ラップフィルム,トレイ中のノニルフェノールの分析結果

購入		/ニルフェ/ール濃度 *1						
店舗	試料	No.	魚	ラップフィルム	トレイ	シート*2	トレイ材質 *3	
			(ng/g)	(ng/cm2)	(ng/cm2)	(ng/cm2)		
	ぶり	1	162	89	nd	nd	PSP	
		2	92	82	2	- *4	PSP	
	はまち	1	177	344	19	-	PSP	
		2	63	367	12	-	PSP	
Α	キングサーモン	1	40	-	-	-	*5	
		2	160	70	6	-	PSP	
	銀鮭	1	37	99	5	-	PSP	
		2	175	119	3	14	PSP	
	ぶり	1	114	730	241	-	HIPS	
		2	50	-	-	-		
		3	70	-	-	-		
В	はまち	1	800	-	-	-		
		2	248	931	13	11	PSP	
	キングサーモン	1	107	873	255	-	HIPS	
		2	746	771	173	-	HIPS	
	ぶり	1	66	431	7	-	PSP	
С		2	49	389	8	-	PSP	
	銀鮭	1	551	303	83	-	PSP	
		2	161	415	46	-	PSP	
	ぶり	1	9	-	-	-		
		2	nd	21	120	-	HIPS	
	キングサーモン	1	18	9	270	nd	HIPS	
D		2	nd	7	199	-	HIPS	
	<u> いしもち</u>	1	9	-	-	-		
	<u>あまだい</u>	1	nd	-	-	-		
	<u>あなご</u>	1	21	-	-	-		
1	たちうお	1	21	-	-	-		
	キングサーモン	1	nd	-	-	-		
		2	nd	nd	2	-	PSP	
	銀鮭	1	nd	1	nd	-	PSP	
Е		2	nd	nd	nd	-	PSP	
	トラウトサーモン	1	nd	nd	nd	-	PSP	
		2	nd	nd	nd	-	PSP	
F	いわし	1	nd	1	nd	-	PSP	
	あじ	1	nd	1	nd	-	PSP	
*1 nd·不	.検出. 鱼 < 8 na/a.	ラッフ	プィルス	$< 0.4 \text{ ng/cm}^2$ FI	$\sqrt{4} < 0.7  \text{ng/s}$	cm2 シート	< 1.1 ng/cm2	

<sup>\*2</sup> トレイ上に敷かれた吸水シート

<sup>\*3</sup> PSP: 発泡ポリスチレン, HIPS: 耐衝撃性ポリスチレン

<sup>\*4</sup> 分析せず

<sup>\*5</sup> 材質不明

表3. 市販魚中の/ニルフェノール以外のフェノールの分析結果

購入			濃度 (ng/g) *1					
			2,4-Dichloro		4-tert- Pentyl	4-n-Heptyl	4-tert-Octyl	
店舗	試料	No.	phenol	phenol	phenol	phenol	phenol	
	ふご	1	1.3	tr *2			0.5	
		2	tr	tr			1.2	
	はまち	1	1.0	tr			3.1	
		2	1.3	tr			2.1	
Α	キングサーモン	1					8.0	
		2	0.4	tr	0.6		tr	
	銀鮭	1	tr	tr				
		2	0.7	tr	0.8		0.5	
	ふり	1	1.3	tr			tr	
		2	1.0				0.4	
		3	8.0					
В	はまち	1	0.9	1.1	1.7			
		2		tr				
	キングサーモン	1	tr					
		2	1.2	1.2	1.7		tr	
	ふり	1	1.3	tr				
С		2	tr	tr				
	銀鮭	1	1.2	0.9	1.3			
		2	tr	tr				
	ふい	1	1.4					
		2						
	キングサーモン	1						
D		2	tr			1.0		
	いしもち	1	0.5	tr			tr	
	<u>あまだい</u>	1	1.1	tr			tr	
	<u>あなご</u>	1	tr	0.9	0.2		tr	
	たちうお	1	0.4	tr			tr	
	キングサーモン	1	8.0	tr			tr	
		2	0.5	tr			tr	
	銀鮭	1	tr		0.2			
Е		2						
	トラウトサーモン	1	0.4	tr	0.2		tr	
		2	tr					
F	いわし	1	0.4					
	あじ	1	1.8				tr	
食出限界	(LOD, ng/g)		0.1	0.2	0.02	0.04	0.1	
2 島限男	<sup>[</sup> (LOQ, ng/g)		0.3	8.0	0.05	0.13	0.3	

表に示していない4-sec-butylphenol (0.04), 4-n-pentylphenol (0.01), 4-n-hexylphenol (0.02), 4-n-octylphenol (0.04), 4-n-nonylphenol (0.02) はいずれも検出されなかった.( )内の数字は検出限界(ng/g).

<sup>\*1</sup> 空欄は不検出

<sup>\*2</sup> tr: 痕跡量(LOD 以上, LOQ未満)