

調査対象物質一覧表

1 調査対象物質及びその分析法

番号	要調査項目 目別番号	物質名	分析法
1. ウラン, マンガン			
1	37	ウラン	IPC 質量分析法
2	266	マンガン及びその化合物 (または総マンガン)	電気加熱原子吸光法 ICP発光分析法 ICP質量分析法
2. 三価クロム			
3	84	三価クロム	吸光光度法 フレイム原子吸光法 電気加熱原子吸光法 ICP発光分析法 ICP質量分析法
3. 酸化エチレン			
4	83	酸化エチレン (別名:エチレンオキサイド)	窒素パージ, HBrをコーティングした 活性炭で臭素化・捕集, GC/MS
4. アルコール類			
5	55	1-オクタノール	BSTFA誘導体化, GC/MS
6	195	1-ノナノール (別名:1-ノニルアルコール)	
7	150	1-デカノール (別名:1-デシルアルコール)	
5. 1,3-ジクロロ-2-プロパノール			
8	102	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	水蒸気蒸留, 固相抽出, GC/MS
6. モノエタノールアミン			
9	286	モノエタノールアミン	BSC誘導体化, GC/MS
7. アルキルアミン類			
10	94	シクロヘキシルアミン	アルカリ性下蒸留, 溶媒抽出, アセチル 化, GC/MS
11	106	ジシクロヘキシルアミン	
12	200	ビス(2-エチルヘキシル)アミン	
8. ニトリロ三酢酸			
13	187	ニトリロ三酢酸 (別名:NTA)	メチルエステル誘導体化, GCMS
9. 芳香族炭化水素化合物			
14	276	-メチルスチレン (別名:イソプロペニルベンゼン)	パーティラップGC/MS (参考法:ヘッドスペースGC/MS)
15	193	ニトロベンゼン	
10. ポリプロモジフェニルエーテル			
16	149	ポリプロモジフェニルエーテル (要調査項目はデカプロモジフェニルエーテル)	HRGC/HRMS(3~6 臭素化体) GC/ECD(7~10 臭素化体)
11. フェノール類			
17	62	2,4-キシレノール (別名:2,4-ジメチルフェノール)	硫酸ジエチル誘導体化, GC/MS
18	62	2,5-キシレノール (別名:2,5-ジメチルフェノール)	
19	62	2,6-キシレノール (別名:2,6-ジメチルフェノール)	
20	62	3,5-キシレノール (別名:3,5-ジメチルフェノール)	
21	166	2,4,6-トリクロロフェノール	
22	174	2,4,6-トリプロモフェノール	
23	281	o-メトキシフェノール (別名:グアヤコール)	

注) パーティラップ GC/MS 法とヘッドスペース GC/MS 法では、一般的にパーティラップ GC/MS 法が検出下限値を低く得ることができる。調査目的に応じ、分析法を選択することが望ましい。

番号	目別番号	要調査項目	物質名	分析法
12. メチレンビスアニリン・ベンジジン類				
24	87		4,4 -ジアミノ-3,3 -ジクロロジフェニルメタン (別名:4,4 -メチレンビス(2-クロロアニリン))	MBTFA誘導体化、GC/MS
25	103		3,3 -ジクロロベンジジン (別名:3,3 -ジクロロ-4,4 -ジアミノビフェニル)	
13. 有機スズ化合物				
26	119		ジブチルスズ化合物	NaBEt ₄ 誘導体化、GC/MS
27	289		モノフェニルスズ化合物	
28	115		ジフェニルスズ化合物	
14. トリクロピル、ペンタゾン及びペンダゾンのナトリウム塩				
29	164		トリクロピル	アルカリ加水分解、ジアゾメタ誘導体化、GC/MS
30	257		ペンタゾン及びペンダゾンのナトリウム塩	
15. グリホサート				
31	67		グリホサート	FMOC-Cl蛍光誘導体化、LC/蛍光
16. アセフェート				
32	13		アセフェート	活性炭抽出、GC/MS
17 トリクロルホン				
33	165		トリクロルホン (別名: DEP)	アセチル誘導体化、GC/MS
18. 農薬類及びニトロベンゼン類				
34	75		1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	固相抽出または溶媒抽出、GC/MS
35	99		1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン	
36	65		キントゼン (別名:ペンタクロロニトロベンゼン)	
37	86		シアナジン	
38	108		ジチオピル	
39	207		ピリプチカルブ	
40	219		ブタミホス	
41	258		ペンディメタリン	
42	271		メタラキシル	

2 測定可能項目

	分 類	番 号	水 質	底 質	水生生物
1	ウラン、マンガン	1~2			
2	三価クロム	3			
3	酸化エチレン	4			
4	アルコール類	5~7			
5	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	8			×
6	モノエタノールアミン	9			×
7	アルキルアミン類	10~12			
8	ニトリロ三酢酸(NTA)	13	*		
9	芳香族炭化水素化合物	14~15			
10	ポリプロモジフェニルエーテル	16			
11	フェノール類	17~23			
12	メチレンビスアニリン・ベンジジン類	24~25			
13	有機スズ化合物	26~28			
14	トリクロピル、ベンタゾン及びベンタゾンのナトリウム塩	29~30			
15	グリホサート	31			×
16	アセフェート	32			
17	トリクロルホン(DEP)	33			
18	農薬類及びニトロベンゼン類	34~42			

* : 海水以外