

I. 調査対象物質一覧表

1 調査対象物質及びその分析法

分類	番号	目別番号 要調査項	物質名	分析法
金属	1	1	亜鉛及びその化合物（または総亜鉛）	電気加熱原子吸光法または ICP発光分析法または ICP質量分析法
	2	157	銅及びその化合物（または総銅）	
	3	246	ベリリウム及びその化合物（または総ベリリウム）	
揮発性有機物質	4	3	アクリル酸メチル	パーティックトラップGC/MSまたは ヘッドスペースGC/MSまたは 活性炭抽出法または 固相マイクロ抽出法(SPME法)
	5	3	アクリル酸エチル	
	6	3	アクリル酸ブチル	
	7	44	エピクロロヒドリン	パーティックトラップGC/MSまたは ヘッドスペースGC/MSまたは 固相マイクロ抽出法(SPME法)
	8	33	イソプレン	パーティックトラップGC/MSまたは ヘッドスペースGC/MS
	9	34	イソプロピルベンゼン（クメン）	
	10	50	塩化ベンジル（ベンジルクロライド）	
	11	56	1-オクテン	
	12	73	クロロ酢酸エチル（エチルクロロアセテート）	
	13	76	p-クロロトルエン	
	14	82	酢酸ビニル	
	15	85	酸化プロピレン（プロピレンオキシド, 1,2-エポキシプロパン）	
	16	91	1,2-ジエチルベンゼン	
	17	91	1,3-ジエチルベンゼン	
	18	91	1,4-ジエチルベンゼン	
	19	104	1,2-ジクロロベンゼン	
	20	104	1,3-ジクロロベンゼン	
	21	169	1,2,3-トリクロロベンゼン	
	22	169	1,2,4-トリクロロベンゼン	
	23	169	1,3,5-トリクロロベンゼン	
	24	194	二硫化炭素	
	25	240	ヘキサクロロブタジエン	
	26	254	ペンタクロロエタン	

注) パーティックトラップ GC/MS 法とヘッドスペース GC/MS 法では、一般的にパーティックトラップ GC/MS 法が検出限界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。

分類	番号	要調査項目 目別番号	物質名	分析法
水溶性物質	27	4	アクリロニトリル	活性炭抽出法または 固相マイクロ抽出法(SPME法)
	28	42	エチレングリコールモノメチルエーテル (2-メトキシエタノール)	
	29	42	エチレングリコールモノエチルエーテル (2-エトキシエタノール)	
	30	42	エチレングリコールモノブチルエーテル (2-ブトキシエタノール)	
	31	42	エチレングリコールモノエチルエーテルア セテート (2-エトキシエチルアセテート)	
	32	93	1,4-ジオキサン	
	33	206	ピリジン	
	34	3	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	
	35	10	アセトニトリル	
	36	21	アリルアルコール	
	37	22	アリルグリシジルエーテル	
	38	127	ジメチルスルホキシド	
	39	130	<i>N,N</i> -ジメチルホルムアミド	
	40	217	1-ブタノール	
	41	230	1-プロパノール (ノルマルプロピルアル コール)	
	42	231	2-プロパノール (イソプロピルアルコー ル)	
	43	277	2-メチルピリジン (α -ピコリン, 2-ピコリ ン)	
	44	277	3-メチルピリジン (β -ピコリン, 3-ピコリ ン)	
	45	277	4-メチルピリジン (γ -ピコリン, 4-ピコリ ン)	

分類	番号	要調査 目別 番号	物質名	分析法
置換ベンゼン類 有機酸エステル類 有機リン酸エステル類 農薬類	46	77	<i>o</i> -クロロニトロベンゼン	溶媒抽出GC/MS
	47	77	<i>p</i> -クロロニトロベンゼン	
	48	110	2,4-ジニトロトルエン	
	49	110	2,6-ジニトロトルエン	
	50	3	アクリル酸2-エチルヘキシル	
	51	220	フタル酸ジアリル	
	52	220	フタル酸ジ- <i>i</i> -ヘプチル	
	53	220	フタル酸ジメチル (DMP)	
	54	220	フタル酸ジ(<i>n</i> -オクチル) (DNOP)	
	55	220	フタル酸ジ- <i>i</i> -ブチル	
	56	220	フタル酸ジ- <i>n</i> -ヘプチル (DHP)	
	57	299	リン酸トリキシレニル	
	58	299	リン酸トリクレシル (TCP)	
	59	299	リン酸トリス(イソプロピルフェニル)	
	60	299	リン酸トリス(2-エチルヘキシル)	
	61	299	リン酸トリス(2-クロロエチル)	
	62	299	リン酸トリフェニル	
	63	299	リン酸トリブチル (TBP)	
	64	60	カルボフラン	
	65	71	クロルピリホス	
66	131	シメトリン		
67	229	プレチラクロール		
68	290	モリネート		

分類	番号	要調査項目別番号	物質名	分析法
フェノール類	69	69	<i>o</i> -クレゾール	ペンタフルオロベンジル誘導体化GC/MS (EIまたはNCI)
	70	69	<i>m</i> -クレゾール	
	71	69	<i>p</i> -クレゾール	
	72	213	フェノール	
アニリン類	73	16	アニリン	アルカリ性で溶媒抽出GC/MS
	74	72	<i>o</i> -クロロアニリン	
	75	72	<i>m</i> -クロロアニリン	
	76	72	<i>p</i> -クロロアニリン	
	77	114	ジフェニルアミン	
	78	274	<i>N</i> -メチルアニリン	
	79	88	2,4-ジアミノトルエン (<i>m</i> -トルイレンジアミン)	ヘptaフルオロブチル誘導体化GC/MS
80	279	4,4'-メチレンジアニリン (4,4'-ジアミノジフェニルメタン)	トリフルオロアセチル誘導体化GC/MS	
エチレンジアミン四酢酸	81	43	エチレンジアミン四酢酸 (EDTA)	メチルエステル誘導体化GC/MS
クロロ酢酸類	82	74	モノクロロ酢酸	メチル誘導体化GC/MS 水質試料は メチル誘導体化GC/ECDも可
	83	74	ジクロロ酢酸	
	84	74	トリクロロ酢酸 (TCA)	
アルデヒド類	85	5	アクロレイン	PFBOA誘導体化GC/MS
	86	9	アセトアルデヒド	
	87	68	グルタルアルデヒド	
	88	249	ベンズアルデヒド	
	89	66	グリオキサール	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム (LAS)	90	24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム (LAS)	LC/蛍光またはLC/MS
ニトロソアミン類	91	189	<i>N</i> -ニトロソジフェニルアミン	溶媒抽出GC/MS (HR/MS)
	92	189	<i>N</i> -ニトロソジ- <i>n</i> -プロピルアミン (ジ- <i>n</i> -プロピルニトロソアミン)	
	93	189	<i>N</i> -ニトロソジメチルアミン	
	94	189	<i>N</i> -ニトロソモルホリン	
アクリルアミド	95	2	アクリルアミド	キサンチル誘導体化GC/MC
ポリオキシエチレン型非イオン界面活性剤	96	261	ポリオキシエチレン型非イオン界面活性剤	臭化エチレン化GC/MS

2 測定可能項目

(1) 分類ごとの測定可能項目

分類	番号	水質	底質	水生生物
金属	1～3	○	○	○
揮発性有機物質	4～26	○	○	○
水溶性物質(揮発性有機物質以外のもの)	27～45	○	○	×
置換ベンゼン類、有機酸エステル類、有機リン酸エステル類、農薬類	46～68	○	○	○
フェノール類	69～72	○	○	×
アニリン類	73～80	○	○	×
エチレンジアミン四酢酸	81	○*	○	○
クロロ酢酸類	82～84	○	○	○
アルデヒド類	85～89	○	○	×
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム	90	○	○	×
ニトロソアミン類	91～94	○	×	×
アクリルアミド	95	○	○	×
ポリオキシエチレン型非イオン界面活性剤	96	○	○	×

注：複数の分析法が示されているものについては、いずれかの分析法で測定が可能であれば「○」とした。

*：海水以外

(2) 分析法ごとの測定可能項目

分類	分析法		番号	水質	底質	水生生物
金属	IV-i	電気加熱原子吸光法 ICP発光分析法 ICP質量分析法	1~3	○	○	○
揮発性有機物質	IV-ii IV-iii	パーティックトラップGC/MS ヘッドスペースGC/MS	4~26	○	○	○
	IV-iv	固層マイクロ抽出法	4~7 27~45	○	○	×
水溶性物質	IV-v	活性炭抽出法	4~6	○	×	×
			27~34	○	○	×
置換ベンゼン類、有機酸エステル類、有機リン酸エステル類、農薬類	IV-vi	溶媒抽出GC/MS	46~68	○	○	○
フェノール類	IV-vii	ヘンタフルオロベンゼン誘導体化GC/MS(EIまたはNCI)	69~72	○	○	×
アニリン類	IV-viii	アルカリ性で溶媒抽出GC/MS	73~78	○	○	×
	IV-ix	ヘプタフルオロブチル誘導体化GC/MS	79	○	○	×
	IV-x	トリフルオロアセチル誘導体化GC/MS	80	○	○	×
エチレンジアミン四酢酸	IV-x i	メチルエステル誘導体化GC/MS	81	○*	○	○
クロロ酢酸類	IV-x ii	メチル誘導体化GC/ECD メチル誘導体化GC/MS	82~84	○	×	×
				○	○	○
アルデヒド類	IV-x iii	PFBOA誘導体化GC/MS	85~89	○	○	×
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム	IV-x iv	LC/蛍光またはLC/MS	90	○	○	×
ニトロソアミン類	IV-x v	溶媒抽出GC/MS(HR/MS)	91~94	○	×	×
アクリルアミド	IV-x vi	キサンチル誘導体化GC/MS	95	○	○	×
ポリオキシエチレン型非イオン界面活性剤	IV-x vii	臭化エチレン化GC/MS	96	○	○	×

* : 海水以外