

表1 化学物質等の存在状況調査における調査地点

No.	都道府県名	河川名等	地点名	分類
1	福島県	蛭田川	蛭田橋	河川
2	群馬県	休泊川	泉大橋	河川
3	埼玉県	古綾瀬川	綾瀬川合流点前	河川
4	千葉県	手賀沼	手賀沼中央	湖沼
5	東京都	東京湾(5)	St-6	海域
6	新潟県	鳥屋野潟	弁天橋	湖沼
7	山梨県	滝沢川	新大橋	河川
8	岐阜県	津保川	桜橋	河川
9	静岡県	佐鳴湖	佐鳴湖出口拓希橋	河川
10	愛知県	油ヶ淵	中央	湖沼
11	三重県	天白川	大井の川橋	河川
12	滋賀県	琵琶湖(2)(琵琶湖大橋南)	堅田沖中央	湖沼
13	大阪府	大正川	平野川合流直前	河川
14	奈良県	岡崎川	岡崎川流末	河川
15	広島県	芦田川中流(1)	中津原	河川
16	香川県	土器川	丸亀橋	河川
17	熊本県	水無川	産島橋	河川
18	大分県	丹生川下流	王ノ瀬橋	河川
19	鹿児島県	甲突川	松方橋	河川
20	沖縄県	長堂川	琉糖橋	河川

表2 分析項目、分析方法、検出下限値

No.	要調査項目番号(枝付)	項目名	検出下限値(μg/L)	試料数	分析方法
1	4-03	アクリル酸n-ブチル	0.02	20	令和2年度水質環境基準健康項目等検討業務報告書 巻末資料10 AIQS-DB法による要調査項目の一斉分析マニュアル(案)に記載する分析法※2
2	5	アセタミプリド	0.4	20	
3	17	2-イソブトキシエタノール	0.02	20	
4	20	イソホロン(別名:3,5,5-トリメチル-2-シクロヘキセ-1-オン)	0.004	20	
5	26-03	エチレングリコールモノブチルエーテル	0.02	20	
6	26-04	エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート	0.04	20	
7	35	1-オクタノール	0.04	20	
8	40	カルボフラン	0.01	20	
9	41	キザロホップエチル	0.04	20	
10	43	キャプタン	0.2	20	
11	47-01	o-クレゾール	0.01	20	
12	49	クロロピリホス	0.04	20	
13	50-01	o-クロロアニリン	0.004	20	
14	50-03	p-クロロアニリン	0.01	20	
15	53-02	m-クロロニトロベンゼン	0.01	20	
16	59	シアナジン	0.1	20	
17	67	ジクロベニル(別名:DBN)	0.004	20	
18	70-01	o-ジクロロベンゼン	0.01	20	
19	70-02	m-ジクロロベンゼン	0.004	20	
20	70-03	p-ジクロロベンゼン	0.004	20	
21	72	ジスルホトン(別名:エチルチオメトン)	0.01	20	
22	76	シハロホップブチル	0.02	20	
23	77	ジフェニルアミン※1(N-ニトロソジフェニルアミンとの合算値)	0.04	20	
24	78	ジフェニルエーテル	0.004	20	
25	81	2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール(別名:BHT)	0.004	20	
26	82	ジベンジルエーテル	0.004	20	
27	83-01	ジベンジルトルエン	0.1	20	
28	84	2,4-ジ-tert-ブチルフェノール	0.01	20	
29	93	シメトリン	0.04	20	
30	102	チアクロプリド	1	20	
31	106	チオシクラム	0.04	20	
32	110	1-デシルアルコール	0.04	20	
33	114	テブコナゾール	0.2	20	
34	116	テレフタル酸ジメチル	0.01	20	
35	121	ドデカン酸メチル	0.004	20	
36	127-01	トリクロサン	0.1	20	
37	129	トリシクラゾール	0.2	20	
38	130	トリフルラン	0.04	20	
39	132	ナフタレン	0.004	20	
40	136-02	N-ニトロソジエチルアミン	0.01	20	
41	136-03	N-ニトロソジn-プロピルアミン	0.02	20	
42	136-04	N-ニトロソジブチルアミン	0.02	20	
-	136-05	N-ニトロソジフェニルアミン ※1(ジフェニルアミンとして評価)	-	20	
43	136-06	N-ニトロソピロリジン	0.01	20	
44	137-01	o-ニトロトルエン	0.01	20	
45	137-02	m-ニトロトルエン	0.01	20	
46	137-03	p-ニトロトルエン	0.04	20	
47	138	ニトロベンゼン	0.01	20	
48	140	1-ノナノール	0.04	20	
49	146	ビフェニル	0.004	20	
50	152	フェリムゾン	0.2	20	
51	154	フサライド	0.02	20	
52	155	ブタクロール	0.02	20	
53	157-01	フタル酸ジメチル	0.004	20	
54	157-02	フタル酸ジアリル	0.02	20	
55	157-03	フタル酸ジn-ブチル	0.004	20	
56	157-04	フタル酸ジイソブチル	0.004	20	
57	157-05	フタル酸ブチルベンジル	0.02	20	
58	157-06	フタル酸ジシクロヘキシル	0.01	20	
59	160	2-sec-ブチルフェノール	0.01	20	
60	162	N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	0.02	20	
61	164	ブプロフェジン	0.02	20	
62	165	フルトラニル	0.01	20	
63	166	プレチラクロール	0.04	20	
64	167	プロシミドン	0.02	20	
65	168	4,4'-(プロパン-2,2-ジイル)ジフェノール(別名:ビスフェノールA)	0.04	20	
66	170	プロペナゾール	0.1	20	
67	171	プロモブチド	0.01	20	
68	181	ベンゾ[a]ピレン	0.01	20	
69	182	ペンタクロロベンゼン	0.01	20	
70	184	ペンチメタリン	0.04	20	
71	192	馬拉チオン(別名:馬拉ソン)	0.04	20	
72	196	メタクリル酸 2,3-エポキシプロピル	0.02	20	
73	201-01	1-メチルナフタレン	0.004	20	
74	201-02	2-メチルナフタレン	0.004	20	
75	203	メトミノストロピン	0.1	20	
76	206	モリネート	0.01	20	
77	208-01	リン酸トリス(2-クロロエチル)	0.1	20	
78	208-02	リン酸トリス(2,3-ジプロモプロピル)	0.4	20	
79	208-03	リン酸トリn-ブチル	0.01	20	
80	208-04	リン酸トリフェニル	0.02	20	
81	208-05	リン酸トリス(ブトキシエチル)	0.4	20	
82	208-06	リン酸トリトリル	0.2	20	
83	208-07	リン酸トリス(2-エチルヘキシル)	0.01	20	
84	208-08	リン酸トリス(ジメチルフェニル)	0.2	20	

※1 N-ニトロソジフェニルアミンはGCの注入口で完全に分解しジフェニルアミンになる。
そのため、ジフェニルアミンとN-ニトロソジフェニルアミンは含量でジフェニルアミンとして定量される。
※2 スクリーニング分析法による結果

表4 化学物質等の存在状況調査における調査地点

No.	都道府県名	河川名等	地点名	分類
1	北海道	苫小牧海域	ST-22	海域
2	青森県	姉沼	姉沼	湖沼
3	岩手県	磯田川	沼畑橋	河川
4	宮城県	白石川	白幡橋	河川
5	秋田県	安養寺川	仁助橋	河川
6	山形県	地下水	酒田市	地下水
7	福島県	地下水	いわき市	地下水
8	茨城県	霞ヶ浦(西浦)	掛馬沖	湖沼
9	栃木県	田川	明治橋	河川
10	群馬県	地下水	高崎市	地下水
11	埼玉県	元小山川	新泉橋	河川
12	千葉県	金山落	名内橋	河川
13	東京都	多摩川	拝島橋	河川
14	神奈川県	地下水	綾瀬市	地下水
15	新潟県	地下水	長岡市	地下水
16	富山県	小矢部川	小矢部川河口	海域
17	石川県	手取川	広瀬大橋	河川
18	福井県	磯部川	安沢橋	河川
19	山梨県	相模川	富士見橋	河川
20	長野県	天竜川	釜口水門	河川
21	岐阜県	水門川	八兵衛橋	河川
22	静岡県	地下水	菊川市	地下水
23	愛知県	荒子川	荒子川ポンプ所	河川
24	三重県	海蔵川	海蔵橋	河川
25	滋賀県	地下水	大津市	地下水
26	京都府	大谷川	二ノ橋	河川
27	大阪府	神崎川	新三国橋	河川
28	兵庫県	伊川	水道橋	河川
29	奈良県	飛鳥川	保田橋	河川
30	和歌山県	地下水	有田市	地下水
31	鳥取県	小鴨川	巖城橋	河川
32	島根県	浜田川河口海域	H-1	海域
33	岡山県	金剛川	宮橋	河川
34	広島県	黒瀬川	樋の詰橋下流	河川
35	山口県	厚狭川	KC-3	河川
36	徳島県	地下水	鴨島町	地下水
37	香川県	綾川	長田橋	河川
38	愛媛県	内川	中河原橋	河川
39	高知県	香宗川	赤岡橋	河川
40	福岡県	宮の川	川尻橋	河川
41	佐賀県	町田川	長松橋	河川
42	長崎県	大村湾	中央(中)	海域
43	熊本県	浜戸川	大曲(平成走潟大橋)	河川
44	大分県	乙津川	別保橋	河川
45	宮崎県	大淀川	乙房橋	河川
46	鹿児島県	肝属川	河原田橋	河川
47	沖縄県	湧水	チュンナガー	湧水

表5 分析項目、分析方法、定量下限値

No.	要調査 項目番号	項目名	定量下限値	単位	試料数	分析方法
1	177	ペルフルオロヘキサンス ルホン酸(PFHxS)	0.1	ng/L	47	環境基準健康項目専門委員会(第19 回)資料3別紙6に記載する分析法

表6 各調査地点における分析結果

単位:ng/L

No.	都道府県名	河川名等	地点名	分類	調査項目 PFHxS※
1	北海道	苫小牧海域	ST-22	海域	<0.1
2	青森県	姉沼	姉沼	湖沼	16
3	岩手県	磯田川	沼畑橋	河川	0.1
4	宮城県	白石川	白幡橋	河川	<0.1
5	秋田県	安養寺川	仁助橋	河川	2.5
6	山形県	地下水	酒田市	地下水	0.5
7	福島県	地下水	いわき市	地下水	<0.1
8	茨城県	霞ヶ浦(西浦)	掛馬沖	湖沼	0.7
9	栃木県	田川	明治橋	河川	1.4
10	群馬県	地下水	高崎市	地下水	0.6
11	埼玉県	元小山川	新泉橋	河川	16
12	千葉県	金山落	名内橋	河川	57
13	東京都	多摩川	拝島橋	河川	0.2
14	神奈川県	地下水	綾瀬市	地下水	2100
15	新潟県	地下水	長岡市	地下水	0.1
16	富山県	小矢部川	小矢部川河口	海域	0.1
17	石川県	手取川	広瀬大橋	河川	<0.1
18	福井県	磯部川	安沢橋	河川	0.1
19	山梨県	相模川	富士見橋	河川	0.1
20	長野県	天竜川	釜口水門	河川	0.2
21	岐阜県	水門川	八兵衛橋	河川	<0.1
22	静岡県	地下水	菊川市	地下水	0.1
23	愛知県	荒子川	荒子川ポンプ所	河川	2.2
24	三重県	海蔵川	海蔵橋	河川	0.2
25	滋賀県	地下水	大津市	地下水	<0.1
26	京都府	大谷川	二ノ橋	河川	3.1
27	大阪府	神崎川	新三国橋	河川	1.6
28	兵庫県	伊川	水道橋	河川	1.2
29	奈良県	飛鳥川	保田橋	河川	1.3
30	和歌山県	地下水	有田市	地下水	7.4
31	鳥取県	小鴨川	巖城橋	河川	<0.1
32	島根県	浜田川河口海域	H-1	海域	<0.1
33	岡山県	金剛川	宮橋	河川	<0.1
34	広島県	黒瀬川	樋の詰橋下流	河川	0.9
35	山口県	厚狭川	KC-3	河川	<0.1
36	徳島県	地下水	鴨島町	地下水	<0.1
37	香川県	綾川	長田橋	河川	0.4
38	愛媛県	内川	中河原橋	河川	0.1
39	高知県	香宗川	赤岡橋	河川	<0.1
40	福岡県	宮の川	川尻橋	河川	5
41	佐賀県	町田川	長松橋	河川	0.3
42	長崎県	大村湾	中央(中)	海域	0.1
43	熊本県	浜戸川	大曲(平成走潟大橋)	河川	0.1
44	大分県	乙津川	別保橋	河川	0.1
45	宮崎県	大淀川	乙房橋	河川	4.4
46	鹿児島県	肝属川	河原田橋	河川	17
47	沖縄県	湧水	チュンナガー	湧水	430
最大値					2100
最小値					<0.1
平均値					57
検出頻度					74.5%

※分岐異性体と直鎖体の合算値