

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	北海道	網走湖	ST-2	湖沼
2	青森県	小川原湖	C 姉沼川前面	湖沼
3	岩手県	四十四田ダム貯水池	L-22 (ダムサイト)	湖沼
4	宮城県	伊豆沼	伊豆沼出口	湖沼
5	秋田県	八郎湖	野石橋	湖沼
6	山形県	荷口川	小田島樋管橋	河川
7	福島県	蛭田川	蛭田橋	河川
8	茨城県	牛久沼	牛久沼湖心	湖沼
9	栃木県	渡良瀬貯水池 (谷中湖)	湖心	湖沼
10	群馬県	休泊川	泉大橋	河川
11	埼玉県	古綾瀬川	綾瀬川合流点前	河川
12	千葉県	手賀沼	手賀沼中央	湖沼
13	東京都	東京湾 (5)	S t - 6	海域
14	神奈川県	相模湖	湖央東部	湖沼
15	新潟県	鳥屋野潟	弁天橋	湖沼
16	富山県	吉田川	吉田橋	河川
17	石川県	河北潟	河北潟中央	湖沼
18	福井県	北潟湖 (乙)	塩尻橋	湖沼
19	山梨県	滝沢川	新大橋	河川
20	長野県	諏訪湖	諏訪湖 湖心	湖沼
21	岐阜県	津保川	桜橋	河川
22	静岡県	佐鳴湖	佐鳴湖出口拓希橋	湖沼
23	愛知県	油ヶ淵	中央	湖沼
24	三重県	天白川	大井の川橋	河川
25	滋賀県	琵琶湖 (2) (琵琶湖大橋南)	堅田沖中央	湖沼
26	京都府	野田川	六反田橋	河川
27	大阪府	大正川	平野川合流直前	河川
28	兵庫県	大阪湾 (1)	神戸港中央	海域
29	奈良県	岡崎川	岡崎川流末	河川
30	和歌山県	紀伊水道	和歌山下津港 St-11	海域
31	鳥取県	湖山池	堀越地先	湖沼
32	島根県	益田川 (3)	月見橋	河川
33	岡山県	児島湖	樋門	湖沼
34	広島県	芦田川中流(1)	中津原	河川
35	山口県	響灘及び周防灘	S D-3	海域
36	徳島県	那賀川下流	那賀川橋	河川
37	香川県	土器川	丸亀橋	河川
38	愛媛県	新居浜海域 (乙)	新居浜海域 S T-7	海域
39	高知県	宇治川	音竹	河川
40	福岡県	洞海湾	D 6	海域
41	佐賀県	伊万里湾 (2)	有田・伊万里川合流点	海域
42	長崎県	有明海 (14)	小長井港	海域
43	熊本県	水無川	産島橋	河川
44	大分県	丹生川下流	王ノ瀬橋	河川
45	宮崎県	加江田川	天神橋	河川
46	鹿児島県	甲突川	松方橋	河川
47	沖縄県	長堂川	琉糖橋	河川

表 2 分析項目、分析方法、報告下限値

No.	要調査項目番号	項目名	報告下限値	単位	検体	分析方法
1	2	アクリルアミド	0.000005	mg/L	47	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 19 年度)
2	13	アルミニウム 及びその化合物	0.01	mg/L	47	JIS K0102 58.5 ICP 質量分析法
3	118	銅およびその化合物 (または総銅)	0.0005	mg/L	47	要調査項目等調査マニュアル (平成 12 年度)
4	145	ヒドロキノン	0.000004	mg/L	47	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 20 年度)
5	174	ヘキサブロモ シクロドデカン	0.0000025 (各異性体 0.0000005)	mg/L	47	化学物質分析法開発調査報告書 (平成 21 年度)
6	177	ペルフルオロヘキサン スルホン酸 (PFH <sub>x</sub> S)	0.0000001	mg/L	47	環境基準健康項目専門委員会 (第 19 回) 資料 3 別紙 6
7	180	ベンゾビシクロン	0.001	mg/L	47	農薬取締法第 3 条第 1 項第 4 号 から第 7 号までに掲げる場合に 該当するかどうかの基準を定め る等の件 (昭和 46 年農林省告 示第 346 号) 第 4 号の環境大臣 の定める基準 (水質汚濁に係る 農薬登録保留基準 (H18 年 8 月 3 日より前の登録申請の場 合)) に記載の試験法

表3 各調査地点における各調査項目の分析結果

No.	都道府県名	河川名等	地点名	分類	調査項目											pH	EC		
					アクリルアミド	アルミニウム及びその化合物	銅およびその化合物(または総銅)	ヒドロキノン	ヘキサブロモシクロデカン					ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	ペンゾピシロン				
									全	α	β	γ	δ					ε	
1	北海道	網走湖	ST-2	湖沼	0.000010	0.20	0.0005	<0.000004	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000003	<0.001	8.4	450
2	青森県	小川原湖	C姉沼川前面	湖沼	<0.000005	0.04	0.0006	0.000005	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000007	<0.001	7.8	310
3	岩手県	四十四田ダム貯水池	L-22(ダムサイト)	湖沼	<0.000005	0.42	0.0006	<0.000004	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000001	<0.001	7.5	14
4	宮城県	伊豆沼	伊豆沼出口	湖沼	0.000006	0.44	0.0009	0.000009	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000001	<0.001	7.1	16
5	秋田県	八郎湖	野石橋	湖沼	<0.000005	0.40	0.0008	0.000005	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000001	<0.001	7.5	21
6	山形県	荷口川	小田島樋管橋	河川	<0.000005	0.08	<0.0005	<0.000004	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000047	<0.001	7.2	22
7	福島県	蛭田川	蛭田橋	河川	0.00022	0.09	0.0008	0.000010	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000001	<0.001	7.4	150
8	茨城県	牛久沼	牛久沼湖心	湖沼	<0.000005	0.65	0.0014	0.000007	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000008	<0.001	7.5	20
9	栃木県	渡良瀬貯水池(谷中湖)	湖心	湖沼	0.000007	0.14	0.0013	<0.000004	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000004	<0.001	9.0	20
10	群馬県	休泊川	泉大橋	河川	0.000008	0.10	0.0039	0.000006	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000006	<0.001	7.3	40
11	埼玉県	古練瀬川	練瀬川合流点前	河川	0.000014	0.16	0.0032	0.000009	0.000031	<0.000005	<0.000005	0.000011	<0.000005	<0.000005	0.0000016	<0.001	7.6	50	
12	千葉県	手賀沼	手賀沼中央	湖沼	<0.000005	0.44	0.0023	0.000004	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000025	<0.001	8.4	33
13	東京都	東京湾(5)	S1-6	海域	<0.000005	0.03	0.0008	0.000005	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000004	<0.001	7.9	2500
14	神奈川県	相模湖	湖央東部	湖沼	<0.000005	0.08	0.0010	<0.000004	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000001	<0.001	7.8	16
15	新潟県	鳥屋野湯	弁天橋	湖沼	<0.000005	0.22	0.0018	0.000007	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000001	<0.001	7.0	57
16	富山県	吉田川	吉田橋	河川	0.000034	0.06	0.0011	0.000017	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000001	<0.001	7.2	21
17	石川県	河北潟	河北潟中央	湖沼	<0.000005	0.84	0.0013	0.000005	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000001	<0.001	7.5	16
18	福井県	北潟湖(乙)	塩尻橋	湖沼	<0.000005	0.66	0.0010	0.000004	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000005	<0.001	7.3	26
19	山梨県	滝沢川	新大橋	河川	0.000022	0.10	0.016	0.000019	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000001	<0.001	9.0	27
20	長野県	諏訪湖	諏訪湖 湖心	湖沼	<0.000005	0.06	0.0005	0.000009	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000001	<0.001	7.7	15
21	岐阜県	津保川	桜橋	河川	<0.000005	0.02	0.0024	0.000011	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000002	<0.001	7.6	17
22	静岡県	佐鳴湖	佐鳴湖出口拓希橋	湖沼	0.000005	0.22	0.0020	0.000008	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000036	<0.001	9.0	990
23	愛知県	油ヶ淵	中央	湖沼	0.000016	0.16	0.0016	0.000042	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000005	<0.001	7.6	79
24	三重県	天白川	大井の川橋	河川	0.000088	0.05	0.0027	0.000044	<0.000028	<0.000005	<0.000005	0.0000008	<0.000005	<0.000005	0.0000013	<0.001	7.3	820	
25	滋賀県	琵琶湖(2)(琵琶湖大橋南)	堅田沖中央	湖沼	<0.000005	0.02	0.0007	0.000011	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000002	<0.001	7.9	13
26	京都府	野田川	六反田橋	河川	<0.000005	0.03	<0.0005	0.000005	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000001	<0.001	7.6	13
27	大阪府	大正川	平野川合流直前	河川	0.000006	0.02	0.0040	0.000010	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000016	<0.001	7.7	34
28	兵庫県	大阪湾(1)	神戸港中央	海域	<0.000005	0.02	0.0010	<0.000004	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000002	<0.001	8.0	2900
29	奈良県	岡崎川	岡崎川流末	河川	<0.000005	0.14	0.0034	0.000008	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000011	<0.001	8.1	21
30	和歌山県	紀伊水道	和歌山下津港 St-11	海域	0.000009	<0.01	<0.0005	<0.000004	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000001	<0.001	8.1	3300
31	鳥取県	湖山池	堀越地先	湖沼	<0.000005	0.13	0.0005	<0.000004	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000003	<0.001	8.0	1100
32	島根県	益田川(3)	月見橋	河川	<0.000005	0.15	0.0018	0.000006	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000001	<0.001	6.9	94
33	岡山県	児島湖	樋門	湖沼	0.000009	0.28	0.0023	0.000005	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000010	<0.001	8.8	120	
34	広島県	芦田川中流(1)	中津原	河川	<0.000005	0.24	0.0021	0.000004	0.000034	<0.000005	<0.000005	0.0000014	<0.000005	<0.000005	0.0000002	<0.001	7.4	12	
35	山口県	響灘及び周防灘	S D-3	海域	<0.000005	0.03	0.0005	<0.000004	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000001	<0.001	8.1	3500
36	徳島県	那賀川下流	那賀川橋	河川	<0.000005	0.02	<0.0005	<0.000004	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000001	<0.001	7.7	11	
37	香川県	土器川	丸亀橋	河川	<0.000005	0.10	0.0010	<0.000004	0.000028	<0.000005	<0.000005	0.0000008	<0.000005	<0.000005	<0.000001	<0.001	7.7	16	
38	愛媛県	新居浜海域(乙)	新居浜海域 S T-7	海域	0.000006	0.03	0.0020	<0.000004	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000001	<0.001	8.0	4200
39	高知県	宇治川	香竹	河川	0.000005	0.19	0.0019	0.000007	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000004	<0.001	7.6	17
40	福岡県	洞海湾	D 6	海域	<0.000005	0.08	0.0016	<0.000004	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000002	<0.001	7.9	2600	
41	佐賀県	伊万里湾(2)	有田・伊万里川合流点	海域	0.000005	0.12	0.0012	0.000005	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000001	<0.001	8.0	4200	
42	長崎県	有明海(14)	小長井港	海域	0.000005	0.18	0.0008	<0.000004	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000001	<0.001	8.1	2800	
43	熊本県	水無川	産島橋	河川	0.0052	1.1	0.0011	0.000038	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000001	<0.001	7.0	190	
44	大分県	丹生川下流	王ノ瀬橋	河川	0.000007	0.11	0.0021	0.000007	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000001	<0.001	7.7	2300	
45	宮崎県	加江田川	天神橋	河川	<0.000005	0.19	<0.0005	<0.000004	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000001	<0.001	7.7	1000	
46	鹿児島県	甲突川	松方橋	河川	<0.000005	0.24	0.0006	<0.000004	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000007	<0.001	7.8	330	
47	沖縄県	長堂川	琉糖橋	河川	0.000007	0.79	0.0045	<0.000026	<0.000025	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0000005	<0.001	7.6	97	