

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	沼崎栈橋	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 調査項目，分析方法および報告下限値

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	14	アンモニア（態窒素） （pHと温度必須）	0.003	mg/L	47	JIS K 0400
2	—	亜硝酸性窒素	0.003	mg/L	47	JIS K 0102
3	—	硝酸性窒素	0.003	mg/L	47	JIS K 0102
4	—	有機態窒素	0.05	mg/L	47	JIS K 0102
5	—	全窒素	0.05	mg/L	47	JIS K 0102
6	189	ポリカーバメート	0.03	μg/L	47	平成17年度化学物質分析法開発調査報告書
7	3	アクリル酸	0.06	μg/L	47	平成18年度化学物質分析法開発調査報告書
8	175	ノルマルヘキサン 抽出物質 （ノルマルヘキサン）	0.5	mg/L	47	生活環境の保全に関する環境基準付表14
9	27	エチレンジアミン	0.6	μg/L	47	昭和61年度化学物質分析法開発調査報告書

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								
					アンモニア (態窒素)	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	有機態窒素	全窒素	ポリカーバ メート	アクリル酸	ノルマルヘ キサン 抽出物質	エチレンジ アミン
					(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(mg/L)	(μg/L)
1	北海道	網走湖	ST-2	湖沼	0.56	0.017	1.0	0.25	1.7	<0.03	0.12	<0.5	<0.6
2	青森県	小川原湖	沼崎棧橋	湖沼	0.10	0.007	0.67	0.14	0.92	<0.03	0.14	<0.5	<0.6
3	岩手県	四十四田ダム貯水池	L-22 (ダムサイト)	湖沼	0.006	0.009	0.86	0.18	1.0	<0.03	0.09	<0.5	<0.6
4	宮城県	伊豆沼	伊豆沼出口	湖沼	0.24	0.015	0.66	0.97	1.9	<0.03	0.45	<0.5	<0.6
5	秋田県	八郎湖	野石橋	湖沼	0.15	0.005	1.0	0.38	1.4	<0.03	0.28	<0.5	<0.6
6	山形県	荷口川	小田島樋管橋	河川	0.060	0.010	3.1	<0.05	3.2	<0.03	0.10	<0.5	<0.6
7	福島県	蛭田川	蛭田橋	河川	0.49	0.016	0.55	0.19	1.2	<0.03	0.75	<0.5	<0.6
8	茨城県	牛久沼	牛久沼湖心	湖沼	0.037	0.012	0.63	0.71	1.4	<0.03	0.41	<0.5	<0.6
9	栃木県	渡良瀬貯水池 (谷中湖)	湖心	湖沼	0.009	0.007	0.040	0.49	0.55	<0.03	0.22	<0.5	<0.6
10	群馬県	休泊川	泉大橋	河川	1.9	0.12	1.8	0.65	4.6	<0.03	0.60	<0.5	<0.6
11	埼玉県	古綾瀬川	綾瀬川合流点前	河川	1.7	0.096	2.3	0.94	5.0	<0.03	0.80	<0.5	1.1
12	千葉県	手賀沼	手賀沼中央	湖沼	0.016	0.055	1.1	1.4	2.6	<0.03	0.45	<0.5	<0.6
13	東京都	東京湾 (5)	St-6	海域	0.14	0.067	0.81	0.23	1.1	<0.03	0.06	<0.5	<0.6
14	神奈川県	相模湖	湖央東部	湖沼	0.011	0.016	1.1	0.18	1.2	<0.03	0.07	<0.5	<0.6
15	新潟県	鳥屋野湯	弁天橋	湖沼	0.82	0.008	0.47	0.31	1.6	<0.03	0.47	<0.5	<0.6
16	富山県	吉田川	吉田橋	河川	0.21	0.020	0.27	0.09	0.61	<0.03	0.09	<0.5	<0.6
17	石川県	河北潟	河北潟中央	湖沼	0.088	0.004	0.52	0.19	0.84	<0.03	0.17	<0.5	<0.6
18	福井県	北潟湖 (乙)	塩尻橋	湖沼	0.010	0.008	1.2	0.19	1.5	<0.03	0.15	<0.5	<0.6
19	山梨県	滝沢川	新大橋	河川	0.20	0.033	1.2	<0.05	1.4	<0.03	0.27	<0.5	<0.6
20	長野県	諏訪湖	諏訪湖 湖心	湖沼	0.029	<0.003	0.22	0.23	0.48	<0.03	0.12	<0.5	<0.6
21	岐阜県	津保川	桜橋	河川	0.10	0.043	1.6	0.18	1.7	<0.03	0.28	<0.5	<0.6
22	静岡県	佐鳴湖	佐鳴湖出口拓希橋	湖沼	0.009	0.011	0.72	0.57	1.2	<0.03	0.15	<0.5	<0.6
23	愛知県	油ヶ淵	中央	湖沼	0.75	0.058	2.3	0.31	3.4	<0.03	0.37	<0.5	<0.6
24	三重県	天白川	大井の川橋	河川	1.8	0.093	3.9	0.59	6.5	<0.03	1.0	<0.5	1.6
25	滋賀県	琵琶湖 (2) (琵琶湖大橋南)	堅田沖中央	湖沼	0.018	<0.003	0.077	0.10	0.20	<0.03	0.09	<0.5	<0.6
26	京都府	野田川	六反田橋	河川	0.026	<0.003	0.65	0.06	0.75	<0.03	0.07	<0.5	<0.6
27	大阪府	大正川	平野川合流直前	河川	0.41	0.12	3.3	0.68	4.5	<0.03	0.83	<0.5	<0.6
28	兵庫県	大阪湾 (1)	神戸港中央	海域	0.038	0.006	0.025	0.11	0.19	<0.03	0.08	<0.5	<0.6
29	奈良県	岡崎川	岡崎川流末	河川	2.1	0.055	0.92	3.5	6.6	<0.03	0.97	1.1	<0.6
30	和歌山県	紀伊水道	和歌山下津港 St-11	海域	0.009	0.016	0.016	0.07	0.11	<0.03	<0.06	<0.5	<0.6
31	鳥取県	湖山池	堀越地先	湖沼	0.18	0.003	0.11	0.39	0.69	<0.03	0.20	<0.5	<0.6
32	島根県	益田川 (3)	月見橋	河川	0.005	0.008	0.49	0.22	0.73	<0.03	0.22	<0.5	<0.6
33	岡山県	児島湖	樋門	湖沼	0.15	0.021	0.75	0.37	1.2	<0.03	0.31	<0.5	<0.6
34	広島県	芦田川中流 (1)	中津原	河川	0.066	0.013	0.57	0.17	0.84	<0.03	0.14	<0.5	<0.6
35	山口県	響灘及び周防灘	SD-3	海域	0.006	<0.003	<0.003	0.10	0.10	<0.03	0.07	<0.5	<0.6
36	徳島県	那賀川下流	那賀川橋	河川	0.005	<0.003	0.085	<0.05	0.11	<0.03	1.4	<0.5	<0.6
37	香川県	土器川	丸亀橋	河川	1.4	0.062	2.1	0.62	4.2	<0.03	0.64	<0.5	<0.6
38	愛媛県	新居浜海域 (乙)	新居浜海域 ST-7	海域	0.099	0.003	0.077	0.10	0.28	<0.03	0.18	<0.5	<0.6
39	高知県	宇治川	音竹	河川	0.30	0.044	1.0	0.32	1.7	<0.03	0.20	<0.5	<0.6
40	福岡県	洞海湾	D 6	海域	0.10	0.016	0.47	0.09	0.68	<0.03	0.06	<0.5	<0.6
41	佐賀県	伊万里湾 (2)	有田・伊万里川合流点	海域	0.19	0.013	0.097	0.18	0.48	<0.03	<0.06	<0.5	<0.6
42	長崎県	有明海 (14)	小長井港	海域	0.018	<0.003	<0.003	0.09	0.11	<0.03	0.37	<0.5	<0.6
43	熊本県	水無川	産島橋	河川	6.5	0.009	0.054	1.4	8.1	<0.03	1.5	0.6	<0.6
44	大分県	丹生川下流	王ノ瀬橋	河川	0.20	0.018	0.44	0.33	1.0	<0.03	0.11	<0.5	<0.6
45	宮崎県	加江田川	天神橋	河川	0.010	<0.003	0.074	0.11	0.19	<0.03	0.06	<0.5	<0.6
46	鹿児島県	甲突川	松方橋	河川	0.022	0.005	1.0	0.06	1.0	<0.03	0.12	<0.5	<0.6
47	沖縄県	長堂川	琉糖橋	河川	7.8	0.35	0.79	1.2	10	<0.03	1.3	<0.5	<0.6
最大値					7.8	0.35	3.9	3.5	10	<0.03	1.5	1.1	1.6
最小値					0.005	<0.003	<0.003	<0.05	0.10	<0.03	<0.06	<0.5	<0.6
平均値					0.62	0.032	0.87	0.42	1.9	-	0.35	0.5	0.6
検出頻度					100%	85.1%	95.7%	93.6%	100%	0%	95.7%	4.3%	4.3%