

## 1. 試料の分析

表 分析項目、分析方法、定量下限値

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）	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	-	有機体窒素	0.05	mg/L	47	JIS K 0102
5	-	全窒素	0.05	mg/L	47	JIS K 0102
6	118	銅及びその化合物	0.0005	mg/L	47	要調査項目等調査マニュアル (平成 12 年 12 月)
7	-	ニッケル	0.0004	mg/L	47	JIS K 0102
8	143	ヒドラジン	0.000002	mg/L	47	平成 26 年度化学物質分析法開発 調査報告書（平成 27 年 10 月）
9	58	残留塩素	0.005	mg/L	47	JIS K 0102
10	-	アントラキノン	0.00002	mg/L	47	要調査項目等調査マニュアル (平成 20 年 3 月)
11	69	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	0.00002	mg/L	47	要調査項目等調査マニュアル (平成 14 年 3 月)
12	19	d-リモネン	0.0000005	mg/L	47	平成 27 年度化学物質分析法開発 調査報告書（平成 28 年 10 月）
13	145	ヒドロキノン	0.000004	mg/L	47	平成 20 年度化学物質分析法開発 調査報告書（平成 21 年 12 月）
14	189	ビス（N,N-ジメチルジチオカル バミン酸）N,N'-エチレンビス （チオカルバモイルチオ亜鉛） （別名ポリカーバマート）	0.0001	mg/L	47	平成 17 年度化学物質分析法開発 調査報告書（平成 20 年 3 月）
15	-	メチル=ベンゾイミダゾール -2-イルカルバマート	0.000002	mg/L	47	平成 19 年度化学物質分析法開発 調査報告書（平成 20 年 12 月）
16	-	N,N-ジメチルドデカン-1-イル アミン	0.000002	mg/L	47	平成 24 年度化学物質分析法開発 調査報告書（平成 25 年 10 月）





3. 分析結果

表 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	有機体窒素	全窒素	銅及びその化合物	ニッケル	ヒドラジン	残留塩素	アトラキノン	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	d-リモネン	ヒドロキノン	ビス(N,N-ジメチルジメチルジベンジルオカルバミン酸)N,N'-エチレンビス(チオカルバモイルチオ亜鉛)	メチル=ベンゾイミダゾール-2-イルカルバマート(別名:カルベンダジム)	N,N-ジメチルデカン-1-イルアミン(別名:N,N-ジメチルデシルアミン)
1	北海道	網走湖	ST-2	湖沼	0.42	0.012	1.1	0.18	1.7	<0.0005	<0.0004	0.000005	<0.005	<0.00002	<0.00002	<0.0000005	0.000012	<0.0001	0.000004	0.000002
2	青森県	小川原湖	小川原湖湖水浴場	湖沼	0.058	0.016	1.3	0.31	1.7	0.0007	<0.0004	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	<0.0000005	<0.000004	<0.0001	0.000019	<0.000002
3	岩手県	四十四田ダム貯水池	L-22(ダムサイト)	湖沼	0.056	0.010	0.76	0.16	0.99	<0.0005	0.0017	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.0000007	0.000008	<0.0001	<0.000002	0.000005
4	宮城県	伊豆沼	伊豆沼出口	湖沼	0.23	0.012	0.28	0.80	1.3	0.0007	0.0010	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	<0.0000005	0.000031	<0.0001	0.000002	<0.000002
5	秋田県	八郎湖	野石橋	湖沼	0.086	0.006	0.95	0.44	1.5	0.0058	0.0052	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.0000015	0.000018	<0.0001	<0.000002	<0.000002
6	山形県	荷口川	小田島樋管橋	河川	0.12	0.022	3.4	0.12	3.7	0.0008	0.0006	0.000009	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.0000041	0.000007	<0.0001	0.000003	0.000005
7	福島県	蛭田川	蛭田橋	河川	0.53	0.021	0.54	0.23	1.3	0.0007	0.0008	0.000027	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.0000037	0.000051	<0.0001	<0.000002	0.000011
8	茨城県	牛久沼	牛久沼湖心	湖沼	0.11	0.018	1.3	0.50	1.9	0.0019	0.0014	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	<0.0000005	0.000020	<0.0001	0.000006	<0.000002
9	栃木県	渡良瀬貯水池(谷中湖)	湖心	湖沼	0.15	0.031	0.095	0.37	0.65	0.0019	0.0057	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	<0.0000005	0.000010	<0.0001	0.000008	0.000002
10	群馬県	休泊川	泉大橋	河川	6.8	0.22	2.7	1.4	11	0.0018	0.0017	0.000099	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.000016	0.000065	<0.0001	0.000037	0.000019
11	埼玉県	古練瀬川	練瀬川合流点前	河川	1.3	0.089	1.7	1.1	4.2	0.0063	0.0050	0.000095	<0.005	0.00006	0.00053	0.000028	0.000011	<0.0001	0.00047	0.000016
12	千葉県	手賀沼	手賀沼中央	湖沼	0.090	0.065	1.6	0.82	2.6	0.0012	0.0012	<0.000002	<0.005	<0.00002	0.00005	0.0000011	0.000024	<0.0001	0.000018	<0.000002
13	東京都	東京湾(5)	St-6	海域	0.32	0.078	0.57	0.16	1.1	0.0024	0.0015	<0.000002	<0.005	<0.00002	0.00007	0.0000012	0.000021	<0.0001	0.000006	<0.000002
14	神奈川県	相模湖	湖央東部	湖沼	0.038	0.023	1.2	0.16	1.4	0.0075	0.0077	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.0000009	0.000007	<0.0001	0.000029	<0.000002
15	新潟県	鳥屋野潟	弁天橋	湖沼	0.85	0.015	0.57	0.18	1.6	<0.0005	0.0041	0.000062	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.000018	0.000075	<0.0001	0.000006	0.000008
16	富山県	吉田川	吉田橋	河川	0.48	0.011	0.38	0.12	0.99	0.0020	0.034	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.0000084	0.000036	<0.0001	<0.000002	0.000004
17	石川県	河北潟	河北潟中央	湖沼	0.27	0.020	0.67	0.16	1.1	0.0015	0.0013	0.000007	<0.005	<0.00002	0.00007	0.0000007	0.000018	<0.0001	0.000004	<0.000002
18	福井県	北潟湖(乙)	塩尻橋	湖沼	0.10	0.023	1.6	0.46	2.2	0.0011	0.0005	0.000003	<0.005	<0.00002	0.00010	0.0000009	0.000011	<0.0001	0.000004	<0.000002
19	山梨県	滝沢川	新大橋	河川	0.13	0.074	2.5	0.47	3.2	0.020	0.050	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.0000025	0.000014	<0.0001	0.000014	0.000003
20	長野県	諏訪湖	諏訪湖 湖心	湖沼	0.048	0.011	0.99	0.59	1.6	0.0025	0.0012	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	<0.0000005	0.000026	<0.0001	0.000003	<0.000002
21	岐阜県	津保川	桜橋	河川	0.18	0.035	1.2	0.22	1.6	0.0016	0.014	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.0000007	0.000011	<0.0001	0.000002	<0.000002
22	静岡県	佐鳴湖	佐鳴湖出口拓希橋	湖沼	0.27	0.026	0.80	1.1	2.2	0.0024	0.0024	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.0000017	0.000026	<0.0001	0.000025	0.000003
23	愛知県	油ヶ淵	中央	湖沼	0.51	0.071	2.7	0.89	4.2	0.0011	0.0024	<0.000002	<0.005	<0.00002	0.00011	0.0000050	0.000020	<0.0001	0.000081	0.000005
24	三重県	天白川	大井の川橋	河川	14	0.077	1.1	0.22	15	0.0044	0.061	0.0031	<0.005	<0.00002	0.00006	0.0000090	0.000062	<0.0001	0.000015	0.000007
25	滋賀県	琵琶湖(2)(琵琶湖大橋南)	堅田沖中央	湖沼	0.009	0.006	0.088	0.20	0.30	0.0006	0.0005	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	<0.0000005	<0.000004	<0.0001	0.000004	<0.000002
26	京都府	野田川	六反田橋	河川	0.018	<0.003	0.44	0.10	0.56	<0.0005	0.0033	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.0000018	0.000017	<0.0001	<0.000002	<0.000002
27	大阪府	大正川	平野川合流直前	河川	1.1	0.068	2.4	0.35	3.9	0.0091	0.043	<0.000002	<0.005	<0.00002	0.00003	0.000043	0.000020	<0.0001	0.000038	0.000019
28	兵庫県	大阪湾(1)	神戸港中央	海域	0.031	0.010	0.077	0.17	0.29	0.0006	0.0009	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	<0.0000005	0.000014	<0.0001	0.000006	<0.000002
29	奈良県	岡崎川	岡崎川流末	河川	2.1	0.078	0.95	0.67	3.8	0.0043	0.0007	<0.000002	<0.005	<0.00002	0.00006	0.0000050	0.000053	<0.0001	0.000016	0.000022
30	和歌山県	紀伊水道	和歌山下津港 St-11	海域	0.003	0.015	0.060	0.08	0.16	<0.0005	<0.0004	<0.000002	<0.005	<0.00002	0.00006	<0.0000005	0.000007	<0.0001	<0.000002	0.000003
31	鳥取県	湖山池	掘越地先	湖沼	0.081	<0.003	0.003	0.36	0.44	0.0005	<0.0004	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	<0.0000005	0.000012	<0.0001	<0.000002	<0.000002
32	島根県	益田川(3)	月見橋	河川	0.054	0.022	0.45	0.25	0.78	0.0009	0.0007	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.0000013	0.000024	<0.0001	<0.000002	0.000012
33	岡山県	児島湖	樋門	湖沼	0.23	0.026	0.46	0.37	1.1	0.0027	0.0009	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.0000052	0.000031	<0.0001	0.000015	<0.000002
34	広島県	芦田川中流(1)	中津原	河川	0.16	0.018	0.80	0.06	1.0	0.0008	<0.0004	<0.000002	<0.005	<0.00002	0.00012	0.0000063	0.000007	<0.0001	0.000004	0.000009
35	山口県	響灘及び周防灘	SD-3	海域	0.009	0.006	0.043	0.08	0.14	<0.0005	0.0006	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	<0.0000005	0.000004	<0.0001	<0.000002	<0.000002
36	徳島県	那賀川下流	那賀川橋	河川	0.009	0.003	0.17	0.06	0.24	<0.0005	<0.0004	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	<0.0000005	0.000013	<0.0001	<0.000002	<0.000002
37	香川県	土器川	丸亀橋	河川	0.19	0.050	1.8	0.67	2.7	0.0017	0.0005	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.000020	0.000014	<0.0001	0.000005	0.000029
38	愛媛県	新居浜海域(乙)	新居浜海域ST-7	海域	0.063	<0.003	0.008	0.15	0.22	0.0006	0.0005	0.000007	<0.005	<0.00002	<0.00002	<0.0000005	0.000008	<0.0001	<0.000002	<0.000002
39	高知県	宇治川	音竹	河川	0.29	0.037	0.80	0.19	1.3	0.0012	0.0006	0.000009	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.000012	0.000005	<0.0001	0.000010	0.000012
40	福岡県	洞海湾	D6	海域	0.11	0.043	0.76	0.10	1.0	0.0072	0.0021	0.000005	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.0000006	0.000007	<0.0001	0.000004	0.000002
41	佐賀県	伊万里湾(2)	有田・伊万里川合流点	海域	0.54	0.022	0.32	0.13	1.0	0.0009	0.0005	0.000004	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.0000015	0.000010	<0.0001	0.000007	<0.000002
42	長崎県	有明海(14)	小長井港	海域	0.027	0.005	0.056	0.21	0.30	0.0007	0.0007	0.000007	<0.005	<0.00002	0.00006	0.0000006	0.000005	<0.0001	0.000003	<0.000002
43	熊本県	水無川	産島橋	河川	10	0.024	0.28	1.8	12	0.0013	0.0010	0.000015	<0.005	0.00045	0.00006	0.000019	0.000062	<0.0001	0.000009	<0.000002
44	大分県	丹生川下流	王ノ瀬橋	河川	0.40	0.022	0.62	0.09	1.1	0.0019	0.0017	0.000006	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.0000049	0.000015	<0.0001	0.000004	0.000010
45	宮崎県	加江田川	天神橋	河川	0.038	<0.003	0.15	0.10	0.29	<0.0005	<0.0004	0.000053	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.0000010	0.000006	<0.0001	<0.000002	0.000003
46	鹿児島県	甲突川	松方橋	河川	0.046	0.012	1.1	0.07	1.2	<0.0005	<0.0004	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.0000023	0.000009	<0.0001	0.000004	0.000002
47	沖縄県	長堂川	琉糖橋	河川	9.0	0.34	0.43	0.92	11	0.0019	0.0015	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	0.0000087	0.000029	<0.0001	0.000070	0.000066
最大値					14	0.34	3.4	1.8	15	0.020	0.061	0.0031	<0.005	0.00045	0.00053	0.00016	0.00062	<0.0001	0.00047	0.00019
最小値					0.003	<0.003	0.003	0.06	0.14	<0.0005	<0.0004	<0.000002	<0.005	<0.00002	<0.00002	<0.0000005	<0.000004	<0.0001	<0.000002	<0.000002
平均値					1.1	0.038	0.90	0.39	2.4	0.0023	0.0057	0.000095	<0.005	0.00003	0.00004	0.000011	0.000042	<0.0001	0.000021	0.000011
検出頻度					100%	91.5%	100%	100%	100%	80.9%	83.0%	36.2%	0.0%	6.4%	27.7%	72.3%	93.6%	0.0%	76.6%	53.2%