

1. 試料の分析

表 分析項目及び方法

NO.	番号	項目名	分析方法	下限値
1	5	アセタミプリド	ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁の防止に係る暫定指導指針（平成25年環水大土発第1306181号）	0.001 (mg/L)
2	14	アンモニア態窒素	JIS K 0400-42-60(2000) 吸光光度法	0.003 (mg/L)
3	23	イミノクタジンアルベシル酸塩	ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁の防止に係る暫定指導指針（平成25年環水大土発第1306181号）	0.05 (mg/L) イミノクジンとして
4	41	キザロホップエチル	独自法による（シリンジディスク0.2μmろ過-LC/MS/MS法）	0.01 (mg/L)
5	46	グルホシネート	独自法による（固相抽出-LC/MS/MS法）又は「食品に残留する農薬等の試験法」を参考として独自法により実施。	0.3 (mg/L)
6	58	全残留塩素	JIS K 0102(2013) 33.4 DPD吸光光度法（変法）	0.005 (mg/L)
		遊離残留塩素	JIS K 0102(2013) 33.4 DPD吸光光度法（変法）	0.005 (mg/L)
7	60	シアナミド	独自法による（固相抽出-GC/MS法）	0.001 (mg/L)
8	114	テブコナゾール	ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁の防止に係る暫定指導指針（平成25年環水大土発第1306181号）	0.001 (mg/L)
9	177	ペルフルオロオクタ酸及びその塩（PFOA）	要調査項目等調査マニュアル（水質、底質、水生生物）平成20年3月	0.1 (ng/L)
10	178	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びその塩（PFOS）	要調査項目等調査マニュアル（水質、底質、水生生物）平成20年3月	0.2 (ng/L)

表 調査地点②

NO	調査地点			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	都道府県	河川名等	地点名	アセタミブリド	アンモニオ態窒素	イミノクタジナルベシル酸塩	キザロホップエチル	グルホシネート	全残留塩素遊離残留塩素	シアナミド	テブコナゾール	ペルフルオロオクタン酸及びその塩 (PF0A)	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びその塩 (PF0S)
1	北海道	伏籠川	第二伏籠川橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	青森	新井田川	湊橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	岩手	和賀川	広表橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	宮城	貞山運河※	七北田川合流前	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	秋田	小坂川	御山橋									○	○
6	秋田	下内川	松木橋	○	○	○	○	○	○	○	○		
7	山形	馬見ヶ崎川	白川橋									○	○
8	山形	寒河江川	溝延橋	○	○	○	○	○	○	○	○		
9	福島	藤原川	みなと大橋	○	○	○			○	○		○	○
10	福島	阿武隈川	高田橋				○	○			○		
11	茨城	大北川	大北川河口	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12	栃木	荒川	向田橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13	群馬	利根川	板東橋直下	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14	埼玉	鴨川	中土手橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15	千葉	手賀沼	手賀沼中央									○	○
16	千葉	小櫃川	小櫃橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17	東京	多摩川	羽村堰	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18	神奈川	境川	境川橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19	新潟	鶴川	八坂橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20	富山	いたち川	興人橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21	富山	富山湾	その他先海域NO.7							○			
22	石川	犀川	二ツ寺橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23	福井	兵庫川	新野中橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24	山梨	相模川	大月橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	長野	田川	新田川橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26	岐阜	長良川	穂積大橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27	岐阜	糸貫川	苗田橋					○					
28	静岡	田子の浦水域	早川末端	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29	愛知	日光川	日光大橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30	三重	天白川	大井の川橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31	滋賀	琵琶湖	唐崎沖中央	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
32	京都	桂川	三川合流前	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
33	大阪	安威川	新大阪橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
34	大阪	大阪湾	大阪湾C - 4							○			
35	兵庫	市川	小川橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
36	奈良	寺川	吐田橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
37	和歌山	土入川	河合橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
38	鳥取	玉川	巖城	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
39	島根	益田川	月見橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
40	岡山	倉敷川	盛綱橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
41	広島	藤井川	三成	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
42	山口	錦川	E-C-4市上水取水口	○	○	○	○		○	○		○	○
43	山口	周防灘	HD-4					○			○		
44	徳島	岡川	岡川文化橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
45	香川	香東川	香東川橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
46	愛媛	松山海域	ST-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
47	高知	鏡川	潮江橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
48	福岡	御笠川	千鳥橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
49	佐賀	伊万里湾	有田・伊万里川合流点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	長崎	西大川	高速道下流	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
51	熊本	水無川	産島橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
52	大分	大野川	川添橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
53	宮崎	小丸川	高鍋大橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
54	鹿児島	甲突川	岩崎橋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
55	沖縄	長堂川	翔南精糖前	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※宮城県貞山運河七北田川合流前は、過年度名称が宮城県七北田川七北田川合流前であり、同一地点である。

3. 分析結果

表 分析結果

NO	都道府県	河川名等	地点名	アセタミブ	アンモニア	イミノク	キザロホ	グルホシ	残留塩素	遊離残留	シアナミド	テブコナ	PFOA	PFOS
				リド	態窒素	タジナルベ	ツエチル	ネート		素		ゾール		
				mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ng/l	ng/l
1	北海道	伏籠川	第二伏籠川橋	<0.001	0.16	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	2.7	7.0
2	青森	新井田川	湊橋	<0.001	2.2	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	0.3	0.3
3	岩手	和賀川	広表橋	<0.001	<0.003	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	<0.1	<0.2
4	宮城	真山運河※	七北田川合流前	<0.001	0.58	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	5.0	7.6
5	秋田	小坂川	御山橋										1.6	<0.2
6	秋田	下内川	松木橋	<0.001	0.20	<0.05	<0.01	<0.3	0.007	0.005	<0.01	<0.001		
7	山形	馬見ヶ崎川	白川橋										1.0	4.5
8	山形	寒河江川	溝延橋	<0.001	0.007	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001		
9	福島	藤原川	みなと大橋	<0.001	2.4	<0.05			<0.005	<0.005	<0.01		2.0	1.0
10	福島	阿武隈川	高田橋				<0.01	<0.3				<0.001		
11	茨城	大北川	大北川河口	<0.001	0.21	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	17	0.8
12	栃木	荒川	向田橋	<0.001	0.017	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	0.8	<0.2
13	群馬	利根川	板東橋直下	<0.001	0.056	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	0.3	0.3
14	埼玉	鶴川	中土手橋	<0.001	1.8	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	4.8	12
15	千葉	手賀沼	手賀沼中央										2.7	2.1
16	千葉	小櫃川	小櫃橋	<0.001	0.075	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001		
17	東京	多摩川	羽村堰	<0.001	0.005	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	<0.1	<0.2
18	神奈川	境川	境川橋	<0.001	0.59	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	4.5	16
19	新潟	鷲川	八坂橋	<0.001	0.044	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	0.5	<0.2
20	富山	いたち川	興人橋	<0.001	<0.003	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005		<0.001	0.8	1.4
21	富山	富山湾	その他地先海域NO.7								<0.01			
22	石川	犀川	二ツ寺橋	<0.001	0.24	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	17	2.1
23	福井	兵庫川	新野中橋	<0.001	0.21	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	3.4	1.0
24	山梨	相模川	大月橋	<0.001	0.026	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	0.9	0.3
25	長野	田川	新田川橋	<0.001	0.007	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	0.7	<0.2
26	岐阜	長良川	穂積大橋	<0.001	0.017	<0.05	<0.01		<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	0.6	<0.2
27	岐阜	糸貫川	苗田橋					<0.3						
28	静岡	田子の浦水域	早川末端	<0.001	4.1	<0.05	<0.01	<0.3	0.050	<0.005	<0.01	<0.001	4.6	5.7
29	愛知	日光川	日光大橋	<0.001	1.4	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	14	4.9
30	三重	天白川	大井の川橋	<0.001	1.4	<0.05	<0.01	<0.3	0.017	<0.005	<0.01	<0.001	4.8	5.2
31	滋賀	琵琶湖	唐崎沖中央	<0.001	0.008	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	4.0	1.3
32	京都	桂川	三川合流前	<0.001	0.081	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	12	8.6
33	大阪	安威川	新京阪橋	<0.001	0.084	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005		<0.001	24	2.4
34	大阪	大阪湾	大阪湾C-4								<0.01			
35	兵庫	市川	小川橋	<0.001	0.15	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	1.1	1.0
36	奈良	寺川	吐田橋	<0.001	0.14	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	14	2.8
37	和歌山	土入川	河合橋	<0.001	1.8	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	5.7	2.2
38	鳥取	玉川	巖城	<0.001	0.032	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	0.6	<0.2
39	島根	益田川	月見橋	<0.001	0.087	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	0.5	<0.2
40	岡山	倉敷川	盛綱橋	<0.001	0.37	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	3.4	1.9
41	広島	藤井川	三成	<0.001	0.11	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	1.3	1.1
42	山口	錦川	E-C-4市上水取水口	<0.001	0.009	<0.05	<0.01		<0.005	<0.005	<0.01		<0.1	<0.2
43	山口	周防灘	HD-4					<0.3				<0.001		
44	徳島	岡川	岡川文化橋	<0.001	2.5	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	0.5	<0.2
45	香川	香東川	香東川橋	<0.001	0.15	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	1.6	1.8
46	愛媛	松山海域	ST-11	<0.001	<0.003	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	<0.1	<0.2
47	高知	鏡川	湖江橋	<0.001	0.051	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	0.4	1.2
48	福岡	御笠川	千鳥橋	<0.001	0.20	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	3.7	5.1
49	佐賀	伊万里湾	有田・伊万里川合流点	<0.001	0.67	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	1.3	0.2
50	長崎	西大川	高遠道下流	<0.001	<0.003	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	23	1.3
51	熊本	水無川	産島橋	<0.001	1.5	0.06	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	0.9	2.8
52	大分	大野川	川添橋	<0.001	0.019	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	0.8	<0.2
53	宮崎	小丸川	高鍋大橋	<0.001	0.19	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	0.6	<0.2
54	鹿児島	甲突川	岩崎橋	<0.001	0.017	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	<0.1	0.6
55	沖縄	長堂川	翔南精糖前	<0.001	8.6	<0.05	<0.01	<0.3	<0.005	<0.005	<0.01	<0.001	1.7	4.2

※過年度名称は七北田川であり、同じ調査地点である
灰色網掛：データなし（調査対象地点外）