

参考資料6 ダイオキシン類・内分泌かく乱化学物質の調査結果

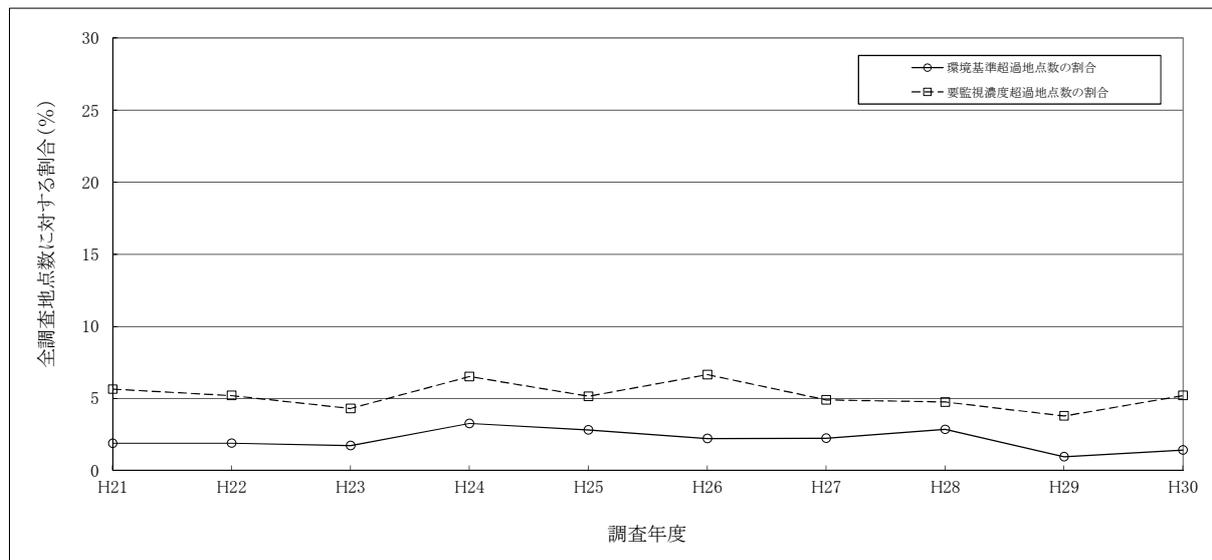


図 ダイオキシン類に関する全調査地点数のうち、環境基準超過地点数及び要監視濃度超過地点数の割合 (%) の推移 (水質)

	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
環境基準超過地点数	4	4	4	7	6	5	5	6	2	3
要監視濃度超過地点	12	11	10	14	11	15	11	10	8	11
全調査地点数	213	212	233	215	214	226	225	211	212	212
環境基準超過地点数の割合 (%)	1.9%	1.9%	1.7%	3.3%	2.8%	2.2%	2.2%	2.2%	0.9%	1.4%
要監視濃度超過地点数の割合 (%)	5.6%	5.2%	4.3%	6.5%	5.1%	6.6%	4.9%	4.9%	3.8%	5.2%

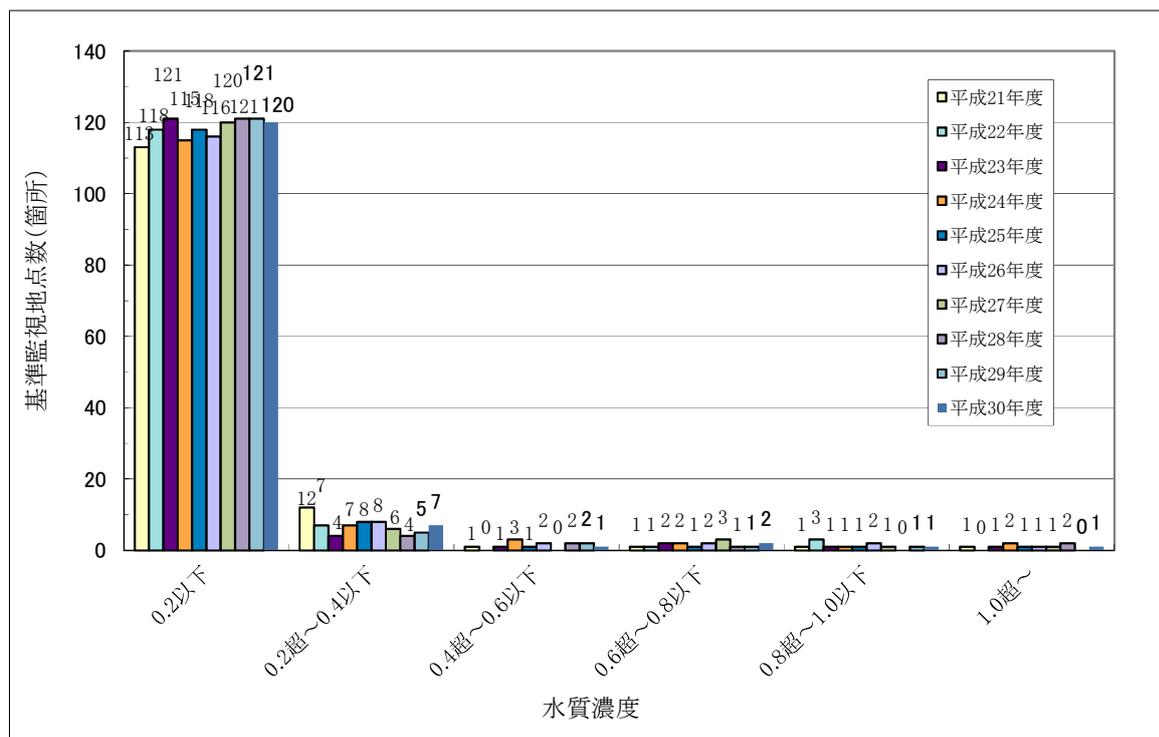


図 平成21年度～平成30年度水質ダイオキシン類調査（基準監視地点）  
濃度ヒストグラム

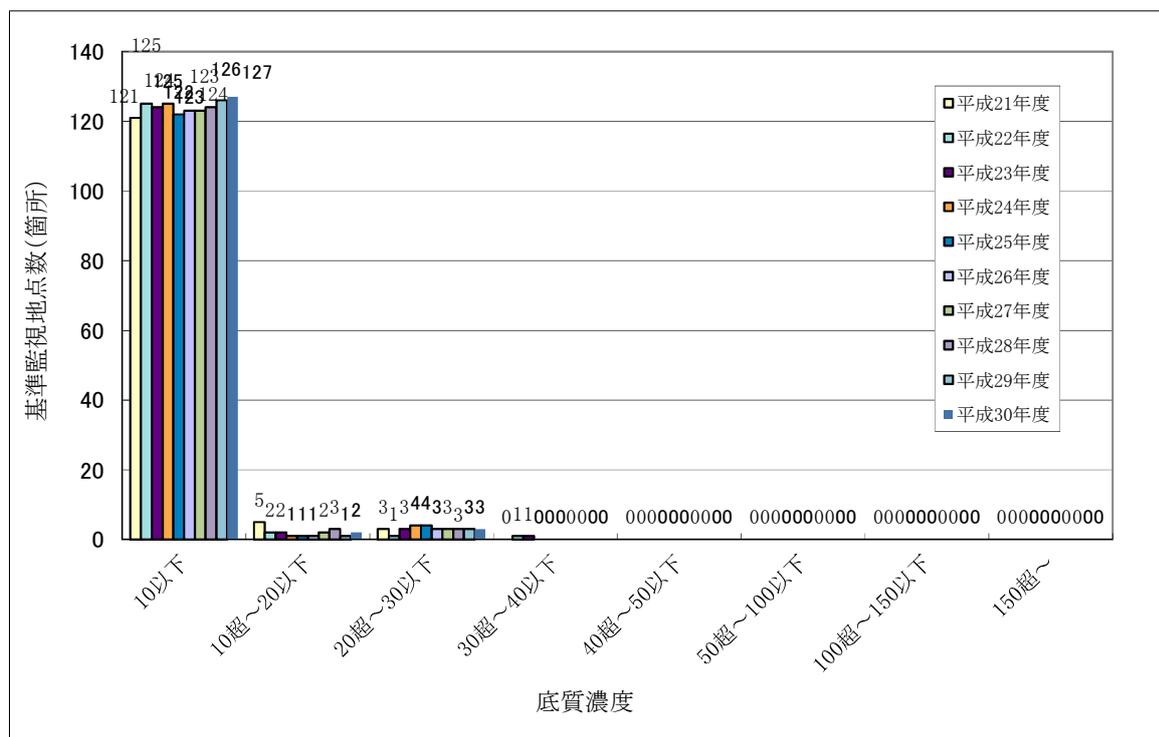


図 平成21年度～平成30年度底質ダイオキシン類調査（基準監視地点）  
濃度ヒストグラム

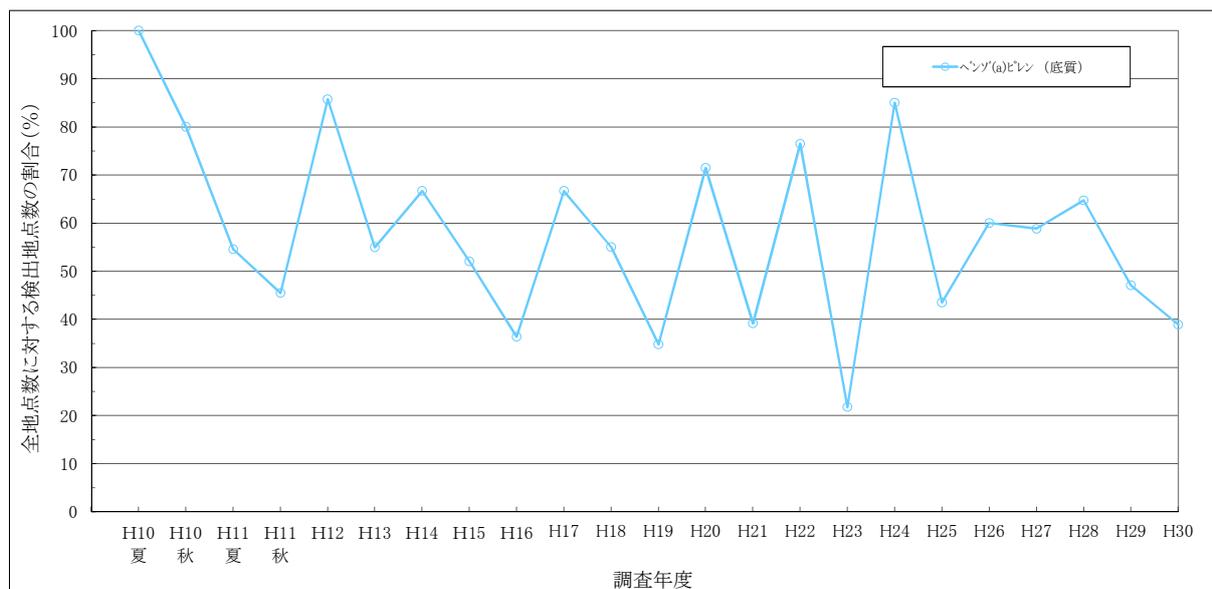


図 ベンゾ(a)ピレンに関する全調査地点数に対する  
検出地点数の割合 (%) の推移

	H10夏	H10秋	H11夏	H11秋	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
ベンゾ(a)ピレン (底質)	1	4	6	5	12	72	16	13	8	12	11	8	15
	1	5	11	11	14	131	24	25	22	18	20	23	21
	100%	80%	54.5%	45.5%	85.7%	55.0%	66.7%	52.0%	36.4%	66.7%	55.0%	34.8%	71.4%

	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
ベンゾ(a)ピレン (底質)	9	13	5	17	10	9	10	11	8	7
	23	17	23	20	23	15	17	17	17	18
	39.1%	76.5%	21.7%	85.0%	43.5%	60.0%	58.8%	64.7%	47.1%	38.9%

上段: 検出地点数、中段: 全調査地点数、下段: 全調査地点数に対する検出地点数の割合 (%)

参考資料6

ダイオキシン類・内分泌かく乱化学物質の調査結果

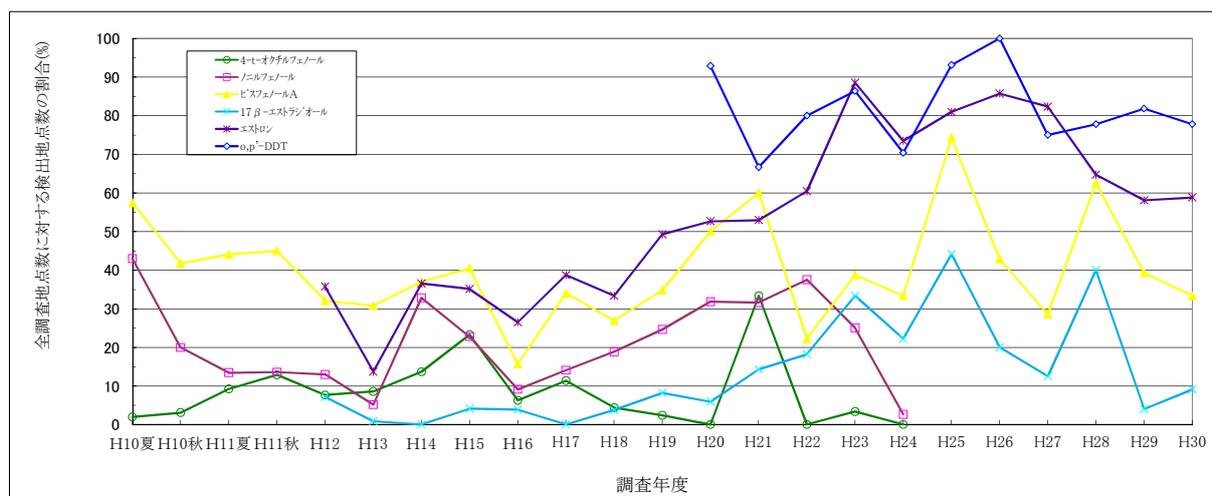


図 内分泌かく乱化学物質に対する検出地点数の割合(%)の推移

	H10夏	H10秋	H11夏	H11秋	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
4-tert-オクチルフェノール	5	8	24	18	10	10	6	10	3	5	2	1	0
	256	261	261	140	131	117	44	43	48	44	46	42	13
	2.0%	3.1%	9.2%	12.9%	7.6%	8.5%	13.6%	23.3%	6.3%	11.4%	4.3%	2.4%	0%
ノニルフェノール	110	52	35	19	17	6	21	15	6	9	13	16	7
	256	261	261	140	131	117	64	66	66	64	69	65	22
	43.0%	19.9%	13.4%	13.6%	13.0%	5.1%	32.8%	22.7%	9.1%	14.1%	18.8%	24.6%	31.8%
ビスフェノールA	147	109	115	63	42	36	17	19	8	16	14	16	8
	256	261	261	140	131	117	46	47	51	47	52	46	16
	57.4%	41.8%	44.1%	45.0%	32.1%	30.8%	37.0%	40.4%	15.7%	34.0%	26.9%	34.8%	50%
17β-エストラジオール					1	1	0	2	2	0	2	4	1
					14	117	49	49	52	50	53	49	17
					7.1%	0.9%	0.0%	4.1%	3.8%	0.0%	3.8%	8.2%	5.9%
エストロン					5	16	19	20	18	24	25	34	30
					14	117	52	57	68	62	75	69	57
					35.7%	13.7%	36.5%	35.1%	26.5%	38.7%	33.3%	49.3%	52.6%
o,p'-DDT													26
													28
													93%

	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
4-tert-オクチルフェノール	3	0	1	0	-	-	-	-	-	-
	9	8	30	33	-	-	-	-	-	-
	33.3%	0.0%	3.3%	0.0%	-	-	-	-	-	-
ノニルフェノール	6	6	9	1	-	-	-	-	-	-
	19	16	36	38	-	-	-	-	-	-
	31.6%	37.5%	25.0%	2.6%	-	-	-	-	-	-
ビスフェノールA	6	2	12	11	26	6	2	5	11	11
	10	9	31	33	35	14	7	8	28	33
	60%	22%	39%	33%	74%	43%	29%	63%	39%	33%
17β-エストラジオール	2	2	12	8	15	3	1	4	1	3
	14	11	36	36	34	15	8	10	25	33
	14.3%	18.2%	33.3%	22.2%	44.1%	20.0%	12.5%	40.0%	4.0%	9.1%
エストロン	27	29	54	36	34	18	14	11	18	20
	51	48	61	49	42	21	17	17	31	34
	52.9%	60.4%	88.5%	73.5%	81.0%	85.7%	82.4%	64.7%	58.1%	58.8%
o,p'-DDT	8	8	19	19	27	26	9	7	18	21
	12	10	22	27	29	26	12	9	22	27
	66.7%	80.0%	86.4%	70.4%	93.1%	100.0%	75.0%	77.8%	81.8%	77.8%

上段: 検出地点数、中段: 全調査地点数、下段: 全調査地点数に対する検出地点数の割合(%)

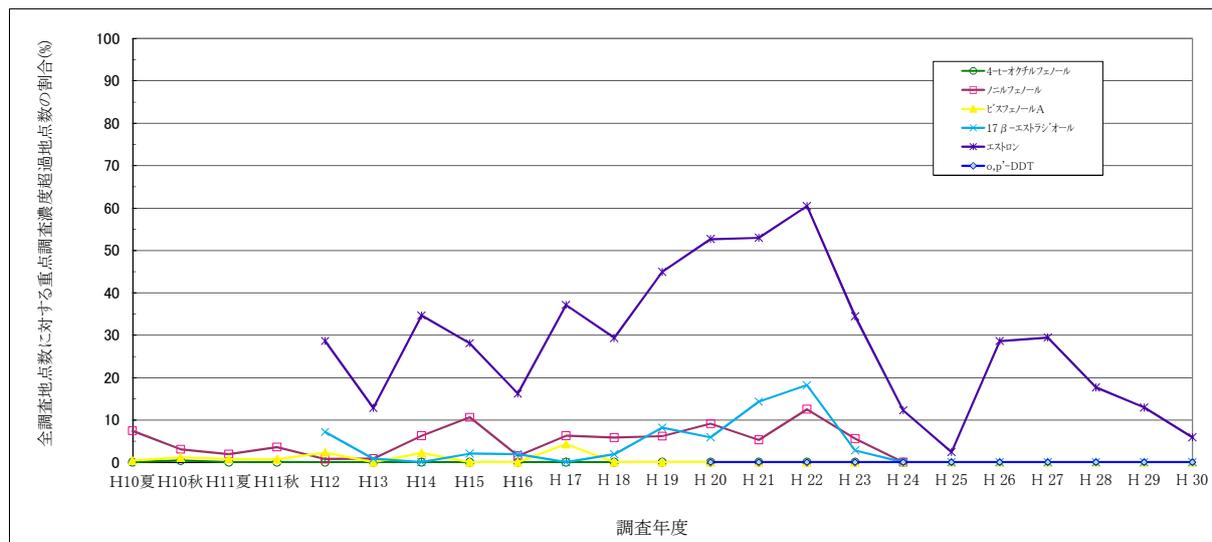


図 内分泌かく乱化学物質に関する全調査地点数に対する  
重点調査濃度超過地点数の割合(%)の推移

	H10夏	H10秋	H11夏	H11秋	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
4-tert-オクチルフェノール	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	256	261	261	140	131	117	44	43	48	44	46	42	13
	0%	0.4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ノニルフェノール	19	8	5	5	1	1	4	7	1	4	4	4	2
	256	261	261	140	131	117	64	66	66	64	69	65	22
	7.4%	3.1%	1.9%	3.6%	0.8%	0.9%	6.3%	10.6%	1.5%	6.3%	5.8%	6.2%	9.1%
ビスフェノールA	1	3	2	1	3	0	1	0	0	0	2	0	0
	256	261	261	140	131	117	46	47	51	47	52	46	16
	0.4%	1.1%	0.8%	0.7%	2.3%	0%	2.2%	0%	0%	4.3%	0%	0%	0%
17β-エストラジオール					1	1	0	1	1	0	1	4	1
					14	117	49	49	52	50	53	49	17
					7.1%	0.9%	0%	2.0%	1.9%	0%	1.9%	8.2%	5.9%
エストロン					4	15	18	16	11	23	22	31	30
					14	117	52	57	68	62	75	69	57
					28.6%	12.8%	34.6%	28.1%	16.2%	37.1%	29.3%	44.9%	52.6%
o,p'-DDT													0
													28
													0%

	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
4-tert-オクチルフェノール	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
	9	8	30	33	-	-	-	-	-	-
	0%	0%	0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
ノニルフェノール	1	2	2	0	-	-	-	-	-	-
	19	16	36	38	-	-	-	-	-	-
	5.3%	12.5%	5.6%	0.0%	-	-	-	-	-	-
ビスフェノールA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	9	31	33	35	14	7	8	28	33
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
17β-エストラジオール	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	14	11	36	36	34	15	8	10	25	33
	14.3%	18.2%	2.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	200.0%
エストロン	27	29	21	6	1	6	5	3	4	2
	51	48	61	49	42	21	17	31	31	34
	52.9%	60.4%	34.4%	12.2%	2.4%	28.6%	29.4%	17.6%	12.9%	5.9%
o,p'-DDT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	10	22	27	29	26	12	9	22	27
	0%	0%	0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

上段: 重点調査濃度超過地点数、中段: 全調査地点数、下段: 全調査地点数に対する重点調査濃度超過地点数の割合(%)

表(1) 平成30年度ダイオキシン類に関する実態調査結果(北海道)

No.	整備局名	都道府県名	水系名	河川名	調査地点名	地点		調査時期	ダイオキシン類(水質) <sup>※2</sup>				ダイオキシン類(底質) <sup>※2</sup>				
						基準 or 補助	重点監視地点 <sup>※1</sup>		PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL <sup>※3</sup>	評価値 (平均値)	PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL <sup>※3</sup>	評価値 (最高値)	
							水質										底質
103	北海道	北海道	石狩川	空知川	滝里ダム	補助		秋期	0.086	0.0046	0.091	0.091	3.3	0.040	3.4	3.4	
107	北海道	北海道	石狩川	石狩川	納内橋	補助		秋期	0.069	0.0047	0.074	0.074	0.25	0.013	0.26	0.26	
109	北海道	北海道	石狩川	石狩川	石狩大橋	基準		秋期	0.081	0.0046	0.085	0.085	0.31	0.013	0.32	0.32	
113	北海道	北海道	石狩川	豊平川	中沼	基準		秋期	0.063	0.0047	0.067	0.067	0.64	0.11	0.75	0.75	
115	北海道	北海道	常呂川	常呂川	忠志橋	基準		秋期	0.075	0.0046	0.079	0.079	0.40	0.014	0.41	0.41	
116	北海道	北海道	常呂川	常呂川	上川沿	補助		秋期					0.41	0.014	0.42	0.42	
117	北海道	北海道	尻別川	尻別川	名駒	基準		秋期	0.063	0.0046	0.068	0.068	0.91	0.048	0.96	0.96	
120	北海道	北海道	後志利別川	後志利別川	今金橋	基準		秋期	0.063	0.0046	0.068	0.068	0.21	0.013	0.22	0.22	
122	北海道	北海道	鶴川	鶴川	鶴川橋	基準		秋期	0.065	0.0046	0.069	0.069	0.19	0.013	0.21	0.21	
123	北海道	北海道	鶴川	鶴川	鶴川河口	補助		秋期					0.20	0.013	0.21	0.21	
124	北海道	北海道	沙流川	沙流川	二風谷ダム	補助		秋期					0.19	0.013	0.21	0.21	
125	北海道	北海道	沙流川	沙流川	長知内橋	基準		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.19	0.013	0.21	0.21	
126	北海道	北海道	沙流川	沙流川	沙流川橋	補助		秋期					0.20	0.013	0.21	0.21	
127	北海道	北海道	十勝川	十勝川	十勝ダム	補助		秋期					0.21	0.013	0.22	0.22	
130	北海道	北海道	十勝川	十勝川	茂岩橋	基準		秋期	0.064	0.0046	0.068	0.068	0.20	0.013	0.21	0.21	
131	北海道	北海道	釧路川	釧路川	愛国浄水場取水口	基準		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.23	0.013	0.24	0.24	
133	北海道	北海道	網走川	網走川	治水橋	基準		秋期	0.063	0.0046	0.068	0.068	0.80	0.014	0.82	0.82	
134	北海道	北海道	網走川	網走湖	st. 2	基準		秋期	0.066	0.0046	0.070	0.070	3.9	0.077	3.9	3.9	
136	北海道	北海道	湧別川	湧別川	中湧別橋	基準		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.24	0.014	0.26	0.26	
138	北海道	北海道	渚滑川	渚滑川	ウツツ橋	基準		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.20	0.013	0.21	0.21	
140	北海道	北海道	天塩川	天塩川	岩尾内ダム	補助		秋期					1.6	0.085	1.7	1.7	
142	北海道	北海道	天塩川	天塩川	天塩大橋	基準		秋期	0.064	0.0046	0.069	0.069	1.4	0.013	1.4	1.4	
144	北海道	北海道	留萌川	留萌川	16線橋	基準		秋期	0.064	0.0046	0.068	0.068	0.47	0.014	0.48	0.48	

※1 過去に要監視濃度を超えてから、8回連続して要監視濃度以下とならなかった地点。  
 ※2 網掛けは環境基準を超過、斜体は要監視濃度を超過、-は未測定  
 ※3 四捨五入により、(PCDDs+PCDFs)とCo-PCBの和が、評価値と一致しないことがある。

表(2) 平成30年度ダイオキシン類に関する実態調査結果(東北)

No.	整備局名	都道府県名	水系名	河川名	調査地点名	地点		調査時期	ダイオキシン類(水質) <sup>※2</sup>				ダイオキシン類(底質) <sup>※2</sup>				
						基準 or 補助	重点監視地点 <sup>※1</sup>		PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL <sup>※3</sup>	評価値 (平均値)	PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL <sup>※3</sup>	評価値 (最高値)	
							水質										底質
201	東北	青森県	馬淵川	馬淵川	尻内橋	基準		秋期	0.063	0.0047	0.068	0.068	0.23	0.013	0.25	0.25	
202	東北	青森県	岩木川	岩木川	乾橋	基準		秋期	0.070	0.0046	0.075	0.075	0.22	0.013	0.23	0.23	
203	東北	青森県	高瀬川	小川原湖	小川原湖No. H	基準		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	9.2	0.49	9.6	9.6	
204	東北	岩手県	北上川	北上川	北上川橋	補助		秋期	0.065	0.0046	0.070	0.070	2.8	0.077	2.8	2.8	
205	東北	岩手県	北上川	北上川	四十四田ダム	補助		秋期	0.063	0.0046	0.068	0.068	2.8	0.16	2.9	2.9	
206	東北	岩手県	北上川	猿ヶ石川	田瀬ダム	補助		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	2.4	0.16	2.5	2.5	
207	東北	秋田県	雄物川	雄物川	秋田大橋(新屋)	基準		秋期	0.064	0.0046	0.068	0.068	6.9	0.25	7.1	7.1	
208	東北	秋田県	子吉川	子吉川	二十六木橋	基準		秋期	0.063	0.0046	0.068	0.068	3.0	0.063	3.0	3.0	
209	東北	秋田県	米代川	米代川	銀杏橋(二ツ井)	基準		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.81	0.044	0.85	0.85	
210	東北	秋田県	米代川	小又川	森吉山ダム	補助		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.88	0.11	0.99	0.99	
211	東北	山形県	最上川	最上川	基点橋	基準		秋期	0.066	0.0046	0.070	0.070	0.22	0.015	0.23	0.23	
212	東北	山形県	赤川	赤川	浜中	基準		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	2.7	0.14	2.9	2.9	
213	東北	山形県	赤川	赤川	赤川河口	補助		秋期	0.063	0.0046	0.067	0.067	2.9	0.066	3.0	3.0	
214	東北	山形県	最上川	置賜白川	白川ダム	補助		秋期	0.064	0.0046	0.069	0.069	4.0	0.10	4.1	4.1	
215	東北	山形県	最上川	寒河江川	寒河江ダム	補助		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	1.2	0.080	1.2	1.2	
216	東北	宮城県	名取川	名取川	閑上大橋	基準		秋期	0.072	0.0048	0.077	0.077	2.3	0.14	2.4	2.4	
217	東北	宮城県	名取川	名取川	名取橋	補助		秋期	0.065	0.0046	0.069	0.069	0.21	0.017	0.22	0.22	
218	東北	宮城県	名取川	広瀬川	三橋	補助		秋期	0.065	0.0047	0.070	0.070	4.7	2.7	7.4	7.4	
219	東北	宮城県	阿武隈川	阿武隈川	岩沼	基準		秋期	0.069	0.0047	0.073	0.073	1.3	0.055	1.4	1.4	
220	東北	宮城県	阿武隈川	阿武隈川	阿武隈川河口	補助		秋期	0.066	0.0047	0.071	0.071	0.27	0.014	0.29	0.29	
221	東北	宮城県	北上川	北上川	登米	基準		秋期	0.068	0.0046	0.072	0.072	1.4	0.055	1.5	1.5	
222	東北	宮城県	北上川	北上川	北上大堰(飯野川)	補助		秋期	0.064	0.0046	0.069	0.069	2.3	0.077	2.4	2.4	
223	東北	宮城県	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬堰(小野)	基準		秋期	0.11	0.0046	0.12	0.12	1.9	0.024	1.9	1.9	
224	東北	宮城県	名取川	基石川	釜房ダム	補助		秋期	0.071	0.0046	0.075	0.075	6.4	0.16	6.6	6.6	
225	東北	福島県	阿武隈川	阿武隈川	黒岩	補助		秋期	0.068	0.0049	0.073	0.073	0.22	0.014	0.23	0.23	
226	東北	福島県	阿武隈川	荒川	信夫橋	補助		秋期	0.063	0.0046	0.068	0.068	0.20	0.013	0.21	0.21	

※1 過去に要監視濃度を超えてから、8回連続して要監視濃度以下とならなかった地点。  
 ※2 網掛けは環境基準を超過、斜体は要監視濃度を超過、-は未測定  
 ※3 四捨五入により、(PCDDs+PCDFs)とCo-PCBの和が、評価値と一致しないことがある。

表(3) 平成30年度ダイオキシン類に関する実態調査結果(関東(1))

No.	整備局名	都道府県名	水系名	河川名	調査地点名	地点		調査時期	ダイオキシン類(水質) <sup>※2</sup>				ダイオキシン類(底質) <sup>※2</sup>				
						基準 or 補助	重点監視地点 <sup>※1</sup>		PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL <sup>※3</sup>	評価値 (平均値)	PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL <sup>※3</sup>	評価値 (最高値)	
							水質										底質
301	関東	群馬県	利根川	利根川	藤原ダム	補助		秋	0.062	0.0046	0.067	0.067	2.1	0.2	2.3	2.3	
302	関東	群馬県	利根川	利根川	矢木沢ダム	補助		秋	0.063	0.0046	0.068	0.068	2.0	0.19	2.2	2.2	
303	関東	群馬県	利根川	利根川	奈良俣ダム	補助		秋	0.062	0.0046	0.067	0.067	2.1	0.25	2.4	2.4	
304	関東	群馬県	利根川	利根川	相俣ダム	補助		秋	0.062	0.0046	0.067	0.067	2.6	0.26	2.9	2.9	
305	関東	群馬県・埼玉県	利根川	利根川	薮原ダム	補助		秋	0.062	0.0046	0.067	0.067	1.0	0.16	1.2	1.2	
306	関東	群馬県	利根川	神流川	下久保ダム	補助		秋	0.062	0.0046	0.067	0.067	1.2	0.16	1.3	1.3	
307	関東	群馬県	利根川	利根川	品木ダム	補助		秋	0.063	0.0046	0.068	0.068	0.53	0.31	0.84	0.84	
308	関東	群馬県・埼玉県	利根川	利根川	栗橋	補助		秋	0.079	0.0049	0.084	0.084	0.21	0.013	0.22	0.22	
309	関東	茨城県・千葉県	利根川	利根川	佐原(水郷大橋)	基準		秋	0.12	0.0048	0.12	0.12	7.4	0.4	7.7	7.7	
310	関東	茨城県・栃木県	利根川	渡良瀬川	三国橋	基準		秋	0.27	0.015	0.28	0.28	0.26	0.014	0.27	0.27	
311	関東	栃木県	利根川	鬼怒川	川俣ダム	補助		秋	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.64	0.094	0.74	0.74	
312	関東	栃木県	利根川	湯西川	湯西川ダム	補助		秋	0.062	0.0046	0.067	0.067	1.2	0.21	1.4	1.4	
313	関東	茨城県	利根川	鬼怒川	滝下橋	基準		秋	0.078	0.0048	0.083	0.083	2.2	0.15	2.3	2.3	
314	関東	茨城県	利根川	小貝川	文巻橋	基準	○	春	0.45	0.0048	0.46	0.32					
								夏	0.17	0.0048	0.18						
								秋	0.35	0.010	0.36		0.27	0.013	0.29	0.29	
								冬	0.27	0.0048	0.27						
315	関東	千葉県・東京都	利根川	江戸川	江戸川水門(上)	基準		秋	0.074	0.005	0.079	0.079	7.3	0.50	7.8	7.8	
316	関東	埼玉県	利根川	中川	潮止橋	補助	○	春	1.4	0.030	<b>1.4</b>	0.86					
								夏	0.61	0.018	0.63						
								秋	0.73	0.030	0.76		1.1	0.058	1.2	1.2	
								冬	0.62	0.027	0.64						
317	関東	東京都	利根川	中川	飯塚橋	基準	○	春	1.2	0.044	<b>1.3</b>	0.92					
								夏	0.69	0.034	0.72						
								秋	0.90	0.042	0.94		1.4	0.14	1.6	1.6	
								冬	0.69	0.041	0.73						
318	関東	東京都	利根川	中川	高砂橋	補助	○	春	0.99	0.042	1.0	0.68					
								夏	0.31	0.023	0.33						
								秋	0.90	0.067	0.97						
								冬	0.40	0.031	0.43						

※1 過去に要監視濃度を超えてから、8回連続して要監視濃度以下とならなかった地点。  
 ※2 網掛けは環境基準を超過、斜体は要監視濃度を超過、-は未測定  
 ※3 四捨五入により、(PCDDs+PCDFs)とCo-PCBの和が、評価値と一致しないことがある。

表(4) 平成30年度ダイオキシン類に関する実態調査結果 (関東 (2))

No.	整備局名	都道府県名	水系名	河川名	調査地点名	地点		調査時期	ダイオキシン類 (水質) ※2				ダイオキシン類 (底質) ※2				
						基準 or 補助	重点監視地点※1		PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL※3	評価値 (平均値)	PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL※3	評価値 (最高値)	
							水質										底質
319	関東	埼玉県	利根川	綾瀬川	槐戸橋	補助	○		春	1.4	0.031	<b>1.4</b>	0.93				
									夏	1.0	0.026	1.0					
									秋	0.76	0.040	0.80					
									冬	0.47	0.027	0.50					
320	関東	埼玉県	利根川	綾瀬川	手代橋	補助	○		春	1.4	0.061	<b>1.5</b>	1.0				
									夏	1.3	0.057	<b>1.4</b>					
									秋	0.93	0.090	1.0	4.5	0.77	5.2	5.2	
									冬	0.26	0.028	0.29					
321	関東	埼玉県・東京都	利根川	綾瀬川	内匠橋	基準	○		春	1.0	0.060	<b>1.1</b>	0.52				
									夏	0.25	0.017	0.26					
									秋	0.34	0.058	0.39	11	1.1	12	12	
									冬	0.30	0.041	0.34					
322	関東	茨城県	利根川	霞ヶ浦	湖心	基準		秋	0.23	0.0047	0.24	0.24	15	0.54	15	15	
323	関東	茨城県	利根川	霞ヶ浦	釜谷沖	基準		秋	0.34	0.0047	0.34	0.34	22	0.45	23	23	
324	関東	茨城県	利根川	霞ヶ浦	外浪逆浦	補助		秋	0.23	0.0047	0.24	0.24	0.26	0.013	0.27	0.27	
325	関東	埼玉県	荒川	荒川	開平橋	補助		秋	0.081	0.0049	0.09	0.09	0.23	0.035	0.26	0.26	
326	関東	埼玉県	荒川	荒川	治水橋	基準		秋	0.099	0.0049	0.10	0.10	1.1	0.10	1.2	1.2	
327	関東	茨城県	久慈川	久慈川	榑橋	基準		秋	0.27	0.0049	0.28	0.28	3.9	0.18	4.1	4.1	
328	関東	茨城県	久慈川	久慈川	東橋	補助		秋	0.31	0.0047	0.32	0.32	0.28	0.013	0.29	0.29	
329	関東	茨城県	那珂川	那珂川	下国井	基準		秋	0.076	0.0047	0.08	0.08	0.24	0.014	0.25	0.25	
330	関東	東京都	多摩川	多摩川	拝島橋	補助		秋	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.22	0.036	0.25	0.25	
331	関東	東京都・神奈川県	多摩川	多摩川	田園調布堰	基準		秋	0.064	0.0048	0.069	0.069	0.21	0.046	0.26	0.26	
332	関東	東京都	多摩川	浅川	高幡橋	補助		秋	0.062	0.0047	0.067	0.067	0.23	0.025	0.26	0.26	
333	関東	神奈川県	鶴見川	鶴見川	亀の子橋	基準		秋	0.092	0.014	0.11	0.11	0.69	0.11	0.80	0.80	
334	関東	神奈川県	鶴見川	矢上川	矢上川橋	補助		秋	0.063	0.0049	0.068	0.068	0.59	0.19	0.8	0.8	
335	関東	神奈川県	相模川	相模川	馬入橋	基準		秋	0.067	0.005	0.072	0.072	0.20	0.026	0.23	0.23	
336	関東	山梨県	富士川	笛吹川	三郡東橋	補助		秋	0.089	0.0048	0.094	0.094	0.21	0.013	0.22	0.22	
337	関東	静岡県	富士川	富士川	富士川橋	基準		秋	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.20	0.013	0.21	0.21	

※1 過去に要監視濃度を超えてから、8回連続して要監視濃度以下とならなかった地点。

※2 網掛けは環境基準を超過、斜体は要監視濃度を超過、-は未測定

※3 四捨五入により、(PCDDs+PCDFs)とCo-PCBの和が、評価値と一致しないことがある。

表(5) 平成30年度ダイオキシン類に関する実態調査結果(北陸(1))

No.	整備局名	都道府県名	水系名	河川名	調査地点名	地点		調査時期	ダイオキシン類(水質) <sup>※2</sup>				ダイオキシン類(底質) <sup>※2</sup>			
						基準 or 補助	重点監視地点 <sup>※1</sup>		PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL <sup>※3</sup>	評価値 (平均値)	PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL <sup>※3</sup>	評価値 (最高値)
402	北陸	新潟県	荒川	荒川	旭橋下流	基準		秋期	0.065	0.0046	0.070	0.070	1.2	0.057	1.3	1.3
404	北陸	新潟県	荒川	荒川	大石ダム	補助		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	6.3	0.35	6.7	6.7
406	北陸	山形県	荒川	荒川	横川ダム	補助		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	2.4	0.13	2.6	2.6
412	北陸	新潟県	阿賀野川	阿賀野川	横雲橋	基準		秋期	0.074	0.0047	0.079	0.079	0.20	0.013	0.22	0.22
422	北陸	新潟県	信濃川	信濃川	平成大橋	基準	○	春期	1.8	0.0048	<b>1.8</b>	0.66	0.4	0.014	0.42	1.4
								夏期	0.22	0.0047	0.22		0.7	0.014	0.67	
								秋期	0.26	0.0048	0.26		1.3	0.025	1.4	
								冬期	0.36	0.0047	0.36		1.2	0.014	1.2	
424	北陸	新潟県	信濃川	信濃川	庄瀬橋	基準	○	春期	1.8	0.0094	<b>1.8</b>	0.66	0.83	0.014	0.85	0.91
								夏期	0.25	0.0047	0.25		0.61	0.014	0.63	
								秋期	0.23	0.0048	0.24		0.90	0.014	0.91	
								冬期	0.34	0.0048	0.34		0.54	0.014	0.55	
426	北陸	新潟県	信濃川	信濃川	旭橋	補助		秋期	0.090	0.0047	0.094	0.094	1.4	0.07	1.5	1.5
428	北陸	新潟県	信濃川	三国川	三国川ダム	補助		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	2.7	0.21	3.0	3.0
430	北陸	長野県	信濃川	千曲川	立ヶ花橋	基準		秋期	0.085	0.0047	0.089	0.089	0.48	0.014	0.49	0.49
432	北陸	長野県	信濃川	高瀬川	大町ダム	補助		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	1.5	0.19	1.7	1.7
440	北陸	新潟県	関川	関川	直江津橋	基準	○	春期	5.2	0.014	<b>5.3</b>	<b>2.3</b>	0.89	0.014	0.90	8.5
								夏期	0.39	0.0047	0.39		3.0	0.065	3.0	
								秋期	0.25	0.0047	0.25		8.4	0.11	8.5	
								冬期	3.1	0.075	<b>3.2</b>		5.2	0.057	5.3	
442	北陸	新潟県	関川	関川	稲田橋	補助	○	春期	5.9	0.016	<b>5.9</b>	<b>2.3</b>	3.6	0.046	3.7	3.7
								夏期	1.1	0.0048	<b>1.1</b>		0.54	0.013	0.55	
								秋期	0.24	0.0048	0.25		0.43	0.013	0.44	
								冬期	1.8	0.053	<b>1.8</b>		0.60	0.014	0.62	
444	北陸	新潟県	関川	保倉川	古城橋	補助	○	春期	9.4	0.015	<b>9.4</b>	<b>4.1</b>	3.4	0.035	3.4	16
								夏期	0.80	0.0048	<b>0.80</b>		7.3	0.047	7.4	
								秋期	0.22	0.0048	0.23		15	0.12	16	
								冬期	6.0	0.079	<b>6.1</b>		7.0	0.057	7.1	

※1 過去に要監視濃度を超えてから、8回連続して要監視濃度以下とならなかった地点。  
 ※2 網掛けは環境基準を超過、斜体は要監視濃度を超過、-は未測定  
 ※3 四捨五入により、(PCDDs+PCDFs)とCo-PCBの和が、評価値と一致しないことがある。

表(6) 平成30年度ダイオキシン類に関する実態調査結果(北陸(2))

No.	整備局名	都道府県名	水系名	河川名	調査地点名	地点		調査時期	ダイオキシン類(水質) <sup>※2</sup>				ダイオキシン類(底質) <sup>※2</sup>				
						基準 or 補助	重点監視地点 <sup>※1</sup>		PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL <sup>※3</sup>	評価値 (平均値)	PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL <sup>※3</sup>	評価値 (最高値)	
							水質										底質
448	北陸	新潟県	姫川	姫川	山本(中山橋)	基準		秋期	0.069	0.0046	0.074	0.074	0.19	0.013	0.21	0.21	
450	北陸	富山県	黒部川	黒部川	下黒部橋	基準		秋期	0.063	0.0046	0.067	0.067	0.19	0.013	0.21	0.21	
462	北陸	富山県	常願寺川	常願寺川	常願寺橋	基準		秋期	0.068	0.0047	0.072	0.072	0.20	0.013	0.21	0.21	
468	北陸	富山県	神通川	神通川	神通大橋	基準		秋期	0.065	0.0046	0.070	0.070	0.27	0.24	0.50	0.50	
472	北陸	富山県	庄川	庄川	大門大橋	基準		秋期	0.30	0.010	0.31	0.31	0.20	0.013	0.21	0.21	
476	北陸	富山県	小矢部川	小矢部川	城光寺橋	基準		秋期	0.11	0.0049	0.11	0.11	0.20	0.014	0.22	0.22	
480	北陸	石川県	手取川	手取川	美川大橋	基準		秋期	0.064	0.0046	0.068	0.068	0.20	0.013	0.21	0.21	
486	北陸	石川県	梯川	梯川	石田橋	基準		秋期	0.071	0.0046	0.075	0.075	0.48	0.013	0.49	0.49	

※1 過去に要監視濃度を超えてから、8回連続して要監視濃度以下とならなかった地点。

※2 網掛けは環境基準を超過、斜体は要監視濃度を超過、-は未測定

※3 四捨五入により、(PCDDs+PCDFs)とCo-PCBの和が、評価値と一致しないことがある。

表(7) 平成30年度ダイオキシン類に関する実態調査結果 (中部)

No.	整備局名	都道府県名	水系名	河川名	調査地点名	地点		調査時期	ダイオキシン類 (水質) ※2				ダイオキシン類 (底質) ※2				
						基準 or 補助	重点監視地点※ 1		PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL※3	評価値 (平均値)	PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL※3	評価値 (最高値)	
							水質										底質
501	中部	静岡県	狩野川	狩野川	徳倉橋	基準		秋期	0.088	0.0049	0.093	0.093	0.28	0.015	0.30	0.30	
503	中部	静岡県	狩野川	狩野川	河口域最下流	補助		秋期					1.5	0.13	1.6	1.6	
504	中部	静岡県	安倍川	安倍川	安倍川橋	基準		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.19	0.013	0.21	0.21	
505	中部	静岡県	安倍川	安倍川	河口域最下流	補助		秋期					0.19	0.013	0.21	0.21	
507	中部	静岡県	大井川	大井川	富士見橋	基準		秋期	0.063	0.0046	0.068	0.068	0.20	0.013	0.21	0.21	
508	中部	静岡県	大井川	大井川	河口域最下流	補助		秋期					0.20	0.013	0.21	0.21	
509	中部	静岡県	菊川	菊川	高田橋	基準		秋期	0.38	0.0047	0.39	0.39	0.96	0.014	0.98	0.98	
511	中部	静岡県	菊川	菊川	河口域最下流	補助		秋期					0.22	0.014	0.23	0.23	
513	中部	静岡県	天竜川	天竜川	鹿島橋	基準		秋期	0.069	0.0046	0.074	0.074	0.20	0.013	0.21	0.21	
514	中部	静岡県	天竜川	天竜川	河口域最下流	補助		秋期					0.21	0.014	0.22	0.22	
515	中部	長野県	天竜川	三峰川	美和ダム貯水池 基準点	補助		秋期	0.077	0.0046	0.082	0.082	0.31	0.057	0.37	0.37	
519	中部	愛知県	豊川	豊川	江島橋	基準		秋期	0.079	0.0047	0.084	0.084	0.21	0.013	0.22	0.22	
520	中部	愛知県	豊川	豊川	当古橋	補助		秋期	0.078	0.0047	0.083	0.083	0.22	0.013	0.23	0.23	
524	中部	愛知県	矢作川	矢作川	米津大橋	基準		秋期	0.12	0.0047	0.12	0.12	0.20	0.013	0.22	0.22	
528	中部	愛知県	庄内川	庄内川	城嶺橋	補助		秋期	0.073	0.0046	0.078	0.078	0.22	0.013	0.24	0.24	
529	中部	愛知県	庄内川	庄内川	大留橋	補助		秋期	0.074	0.0046	0.079	0.079	0.22	0.013	0.23	0.23	
531	中部	愛知県	庄内川	庄内川	枇杷島橋	基準		秋期	0.077	0.0048	0.082	0.082	0.23	0.013	0.24	0.24	
533	中部	愛知県	庄内川	矢田川	天神橋	補助		秋期	0.10	0.0097	0.11	0.11	0.21	0.014	0.22	0.22	
535	中部	岐阜県	木曽川	木曽川	丸山ダム貯水池 基準点	補助		秋期	0.065	0.0046	0.070	0.070	0.31	0.034	0.35	0.35	
536	中部	愛知県	木曽川	木曽川	濃尾大橋	基準		秋期	0.064	0.0046	0.069	0.069	0.24	0.014	0.25	0.25	
546	中部	三重県	木曽川	長良川	伊勢大橋	基準		秋期	0.077	0.0048	0.082	0.082	0.30	0.076	0.37	0.37	
541	中部	岐阜県	木曽川	揖斐川	横山ダム貯水池 基準点	補助		秋期	0.063	0.0046	0.067	0.067	3.5	0.29	3.8	3.8	
544	中部	岐阜県	木曽川	揖斐川	福岡大橋	基準		秋期	0.088	0.0047	0.093	0.093	5.9	0.22	6.2	6.2	
548	中部	三重県	鈴鹿川	鈴鹿川	高岡橋	基準		秋期	0.14	0.0047	0.14	0.14	0.26	0.013	0.27	0.27	
551	中部	三重県	雲出川	雲出川	雲出橋	基準		秋期	0.081	0.0046	0.085	0.085	0.23	0.016	0.25	0.25	
554	中部	三重県	榑田川	榑田川	榑田橋	基準		秋期	0.098	0.0046	0.10	0.10	0.21	0.013	0.22	0.22	
556	中部	三重県	宮川	宮川	度会橋	基準		秋期	0.066	0.0046	0.071	0.071	0.33	0.013	0.34	0.34	

※1 過去に要監視濃度を超えてから、8回連続して要監視濃度以下とならなかった地点。  
 ※2 網掛けは環境基準を超過、斜体は要監視濃度を超過、-は未測定  
 ※3 四捨五入により、(PCDDs+PCDFs)とCo-PCBの和が、評価値と一致しないことがある。

表(8) 平成30年度ダイオキシン類に関する実態調査結果(近畿)

No.	整備局名	都道府県名	水系名	河川名	調査地点名	地点		調査時期	ダイオキシン類(水質) <sup>※2</sup>				ダイオキシン類(底質) <sup>※2</sup>			
						基準 or 補助	重点監視地点 <sup>※1</sup>		PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL <sup>※3</sup>	評価値 (平均値)	PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL <sup>※3</sup>	評価値 (最高値)
601	近畿	和歌山県	新宮川	熊野川	熊野大橋	基準		秋季	0.064	0.0046	0.069	0.069	0.20	0.014	0.21	0.21
602	近畿	奈良県	紀の川	紀の川	大川橋	補助		秋季	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.20	0.014	0.21	0.21
603	近畿	和歌山県	紀の川	紀の川	船戸	基準		秋季	0.070	0.005	0.074	0.074	0.29	0.025	0.32	0.32
604	近畿	奈良県	大和川	大和川	藤井	補助	○	春季	0.24	0.021	0.26	0.35				
								夏季	0.79	0.022	0.81					
								秋季	0.22	0.014	0.23		0.47	0.034	0.50	0.50
								冬季	0.093	0.005	0.097					
605	近畿	大阪府	大和川	大和川	遠里小野橋 中	基準		秋季	0.19	0.016	0.20	0.20	0.28	0.024	0.31	0.31
606	近畿	三重県	淀川	木津川	岩倉橋	補助		秋季	0.23	0.0048	0.23	0.23	0.30	0.014	0.32	0.32
607	近畿	京都府	淀川	木津川	加茂恭仁大橋	補助		秋季	0.15	0.0051	0.16	0.16	0.21	0.013	0.22	0.22
608	近畿	京都府	淀川	木津川	玉水橋	補助		秋季	0.15	0.0051	0.15	0.15	0.22	0.014	0.24	0.24
609	近畿	京都府	淀川	木津川	木津川御幸橋	補助		秋季	0.15	0.0055	0.16	0.16	0.23	0.014	0.24	0.24
610	近畿	大阪府	淀川	淀川	枚方大橋中央	基準		秋季	0.094	0.013	0.11	0.11	0.21	0.014	0.23	0.23
611	近畿	大阪府	淀川	淀川	菅原城北大橋	基準		秋季	0.077	0.0052	0.082	0.082	0.22	0.015	0.24	0.24
612	近畿	大阪府	淀川	猪名川	利倉	基準		秋季	0.11	0.041	0.15	0.15	0.36	0.072	0.43	0.43
613	近畿	兵庫県	淀川	藻川	中園橋	基準		秋季	0.086	0.013	0.099	0.099	0.24	0.071	0.31	0.31
614	近畿	兵庫県	加古川	加古川	池尻(加古川橋)	基準		秋季	0.18	0.0093	0.19	0.19	0.90	0.014	0.91	0.91
615	近畿	兵庫県	揖保川	揖保川	上川原(王子橋)	基準		秋季	0.082	0.0050	0.087	0.087	0.21	0.052	0.26	0.26
616	近畿	兵庫県	揖保川	揖保川	本町橋	補助		秋季					0.22	0.073	0.29	0.29
617	近畿	兵庫県	円山川	円山川	立野	基準		秋季	0.064	0.0046	0.068	0.068	0.20	0.014	0.21	0.21
618	近畿	京都府	由良川	由良川	音無瀬橋	補助		秋季	0.064	0.0047	0.068	0.068	0.27	0.016	0.29	0.29
619	近畿	京都府	由良川	由良川	波美橋	基準		秋季	0.065	0.0047	0.070	0.070	0.20	0.013	0.22	0.22
622	近畿	福井県	九頭竜川	九頭竜川	中角	基準		秋季	0.07	0.0047	0.074	0.074	0.21	0.014	0.22	0.22
623	近畿	福井県	九頭竜川	九頭竜川	九頭竜ダム湖	補助		秋季	0.062	0.0046	0.067	0.067	4.2	0.35	4.5	4.5
624	近畿	福井県	九頭竜川	九頭竜川	九頭竜川河口	補助		秋季					0.21	0.014	0.23	0.23
625	近畿	福井県	九頭竜川	真名川	真名川ダム湖	補助		秋季	0.062	0.0046	0.067	0.067	1.9	0.17	2.0	2.0
620	近畿	福井県	北川	北川	高塚	基準		秋季	0.088	0.0046	0.093	0.093	0.21	0.015	0.23	0.23
621	近畿	福井県	北川	北川	西津橋	補助		秋季					0.21	0.015	0.23	0.23

※1 過去に要監視濃度を超えてから、8回連続して要監視濃度以下とならなかった地点。  
 ※2 網掛けは環境基準を超過、斜体は要監視濃度を超過、-は未測定  
 ※3 四捨五入により、(PCDDs+PCDFs)とCo-PCBの和が、評価値と一致しないことがある。

表(9) 平成30年度ダイオキシン類に関する実態調査結果 (中国)

No.	整備局名	都道府県名	水系名	河川名	調査地点名	地点		調査時期	ダイオキシン類 (水質) ※2				ダイオキシン類 (底質) ※2				
						基準 or 補助	重点監視地点※1		PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL※3	評価値 (平均値)	PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL※3	評価値 (最高値)	
							水質										底質
701	中国	鳥取県	千代川	千代川	行徳	基準		秋期	0.071	0.0047	0.075	0.075	0.27	0.024	0.30	0.30	
702	中国	鳥取県	天神川	天神川	小田	基準		秋期	0.091	0.0046	0.096	0.096	0.20	0.013	0.22	0.22	
703	中国	鳥取県	日野川	日野川	車尾	基準		秋期	0.068	0.0046	0.073	0.073	0.20	0.013	0.22	0.22	
704	中国	鳥根県	斐伊川	斐伊川	大津	基準		秋期	0.076	0.0046	0.080	0.080	0.20	0.013	0.21	0.21	
705	中国	鳥根県	斐伊川	斐伊川	尾原ダム	補助		秋期	0.067	0.0046	0.072	0.072	5.9	0.16	6.1	6.1	
706	中国	鳥根県	斐伊川	宍道湖	NO.3	基準		秋期	0.10	0.0047	0.10	0.10	26	0.85	27	27	
707	中国	鳥根県	斐伊川	宍道湖	斐伊川河口	基準		秋期	0.18	0.0047	0.19	0.19	1.0	0.024	1.1	1.1	
708	中国	鳥根県	斐伊川	宍道湖	松江温泉沖	基準		秋期	0.13	0.0048	0.13	0.13	0.27	0.013	0.28	0.28	
709	中国	鳥根県	斐伊川	宍道湖	秋鹿沖	基準		秋期	0.10	0.0047	0.11	0.11	1.2	0.035	1.2	1.2	
710	中国	鳥根県	斐伊川	宍道湖	玉湯町泉源沖	基準		秋期	0.14	0.0048	0.14	0.14	1.6	0.035	1.6	1.6	
711	中国	鳥根県	斐伊川	中海	中海湖心	基準		秋期	0.072	0.0047	0.077	0.077	23	0.67	24	24	
712	中国	鳥根県	斐伊川	神戸川	馬木	補助		秋期	0.074	0.0046	0.078	0.078	0.21	0.013	0.22	0.22	
713	中国	鳥根県	斐伊川	神戸川	志津見ダム	補助		秋期	0.064	0.0046	0.069	0.069	3.7	0.13	3.8	3.8	
714	中国	鳥根県	江の川	江の川	桜江大橋	基準		秋期	0.075	0.0047	0.080	0.080	0.20	0.013	0.21	0.21	
715	中国	鳥根県	高津川	高津川	金地橋	基準		秋期	0.065	0.0046	0.069	0.069	0.25	0.058	0.31	0.31	
716	中国	岡山県	吉井川	吉井川	熊山橋	基準		秋期	0.075	0.0046	0.080	0.080	0.28	0.013	0.29	0.29	
717	中国	岡山県	旭川	旭川	乙井手堰	基準		秋期	0.072	0.0046	0.077	0.077	0.21	0.013	0.22	0.22	
718	中国	岡山県	高梁川	高梁川	霞橋	基準		秋期	0.077	0.0047	0.082	0.082	1.6	0.11	1.7	1.7	
719	中国	広島県	江の川	江の川	土師ダム	補助		秋期	0.073	0.0046	0.078	0.078	13	0.35	13	13	
720	中国	広島県	芦田川	芦田川	小水呑橋	基準		秋期	0.12	0.0048	0.12	0.12	0.22	0.013	0.23	0.23	
721	中国	広島県	芦田川	芦田川	八田原ダム	補助		秋期	0.10	0.0046	0.10	0.10	15	0.30	15	15	
722	中国	広島県	江の川	上下川	灰塚ダム	補助		秋期	0.081	0.0046	0.085	0.085	13	0.21	13	13	
723	中国	広島県	太田川	太田川	壬辰橋	基準		秋期	0.077	0.0046	0.081	0.081	0.20	0.013	0.22	0.22	
724	中国	広島県	太田川	太田川	矢口川上流	補助		秋期	0.070	0.0047	0.075	0.075	0.26	0.013	0.28	0.28	
725	中国	広島県・山口県	小瀬川	小瀬川	両国橋	基準		秋期	0.085	0.0047	0.089	0.089	0.24	0.013	0.26	0.26	
726	中国	広島県・山口県	小瀬川	小瀬川	中市堰	補助		秋期	0.082	0.0047	0.087	0.087	0.25	0.024	0.27	0.27	
727	中国	広島県	太田川	滝山川	温井ダム	補助		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	4.6	0.26	4.9	4.9	
728	中国	広島県・山口県	小瀬川	小瀬川	弥栄ダム	補助		秋期	0.064	0.0046	0.069	0.069	6.6	0.42	7.1	7.1	
729	中国	山口県	佐波川	佐波川	新橋	基準		秋期	0.075	0.0046	0.080	0.080	0.21	0.013	0.22	0.22	
730	中国	山口県	佐波川	島地川	島地川ダム	補助		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	2.5	0.15	2.6	2.6	

※1 過去に要監視濃度を超えてから、8回連続して要監視濃度以下とならなかった地点。  
 ※2 網掛けは環境基準を超過、斜体は要監視濃度を超過、-は未測定  
 ※3 四捨五入により、(PCDDs+PCDFs)とCo-PCBの和が、評価値と一致しないことがある。

表(10) 平成30年度ダイオキシン類に関する実態調査結果 (四国)

No.	整備局名	都道府県名	水系名	河川名	調査地点名	地点		調査時期	ダイオキシン類 (水質) ※2				ダイオキシン類 (底質) ※2				
						基準 or 補助	重点監視地点※1		PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL ※3	評価値 (平均値)	PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL ※3	評価値 (最高値)	
							水質										底質
801	四国	愛媛県	重信川	重信川	中川原橋	補助		秋季	0.068	0.0046	0.072	0.072	0.22	0.015	0.23	0.23	
802	四国	愛媛県	重信川	重信川	出合橋	基準		秋季	0.067	0.0047	0.072	0.072	0.22	0.015	0.24	0.24	
803	四国	愛媛県	重信川	石手川	石手川ダム	補助		秋季	0.064	0.0046	0.068	0.068	2.0	0.33	2.3	2.3	
804	四国	徳島県	吉野川	吉野川	高瀬橋	基準		秋季	0.064	0.0046	0.069	0.069	0.21	0.013	0.22	0.22	
805	四国	徳島県	那賀川	那賀川	那賀川橋	基準		秋季	0.064	0.0046	0.069	0.069	0.20	0.013	0.21	0.21	
806	四国	高知県	物部川	物部川	深淵	基準		秋季	0.064	0.0046	0.068	0.068	0.23	0.015	0.24	0.24	
807	四国	高知県	仁淀川	仁淀川	中島	基準		秋季	0.065	0.0046	0.070	0.070	0.20	0.013	0.22	0.22	
808	四国	高知県	渡川	四万十川	具同	基準		秋季	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.31	0.013	0.32	0.32	
809	四国	愛媛県	肱川	肱川	肱川橋下流	基準		秋季	0.069	0.0046	0.074	0.074	0.21	0.013	0.22	0.22	
810	四国	香川県	土器川	土器川	丸亀橋	基準		秋季	0.096	0.0047	0.10	0.10	0.40	0.024	0.43	0.43	

- ※1 過去に要監視濃度を超えてから、8回連続して要監視濃度以下とならなかった地点。
- ※2 網掛けは環境基準を超過、斜体は要監視濃度を超過、-は未測定
- ※3 四捨五入により、(PCDDs+PCDFs)とCo-PCBの和が、評価値と一致しないことがある。

表(11) 平成30年度ダイオキシン類に関する実態調査結果(九州)

No.	整備局名	都道府県名	水系名	河川名	調査地点名	地点		調査時期	ダイオキシン類(水質) <sup>※2</sup>				ダイオキシン類(底質) <sup>※2</sup>				
						基準 or 補助	重点監視地点 <sup>※1</sup>		PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL <sup>※3</sup>	評価値 (平均値)	PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL <sup>※3</sup>	評価値 (最高値)	
							水質										底質
901	九州	福岡県・佐賀県	筑後川	筑後川	瀬ノ下	基準		秋期	0.083	0.0047	0.087	0.087	0.33	0.014	0.34	0.34	
902	九州	大分県・熊本県	筑後川	津江川	下笠ダム	補助		秋期	0.062	0.0047	0.067	0.067	3.1	0.17	3.3	3.3	
903	九州	福岡県	遠賀川	遠賀川	日の出橋	基準		秋期	0.11	0.0048	0.11	0.11	0.29	0.014	0.30	0.30	
904	九州	福岡県	遠賀川	遠賀川	芦屋	補助		秋期	0.13	0.0048	0.13	0.13	2.3	0.10	2.4	2.4	
905	九州	福岡県	遠賀川	遠賀川	伊佐座	補助		秋期	0.086	0.0048	0.091	0.091	0.23	0.013	0.24	0.24	
906	九州	福岡県・大分県	山国川	山国川	下唐原	基準		秋期	0.065	0.0047	0.070	0.070	0.20	0.013	0.22	0.22	
907	九州	大分県	大分川	大分川	府内大橋	基準		秋期	0.067	0.0046	0.072	0.072	0.21	0.013	0.23	0.23	
908	九州	大分県	大野川	大野川	白滝橋	基準		秋期	0.064	0.0046	0.068	0.068	0.21	0.013	0.22	0.22	
909	九州	大分県	大野川	乙津川	海原橋	補助		秋期	0.070	0.0048	0.075	0.075	0.23	0.014	0.24	0.24	
910	九州	大分県	番匠川	番匠川	番匠橋	基準		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.21	0.013	0.22	0.22	
911	九州	宮崎県	五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	三輪	基準		秋期	0.063	0.0047	0.068	0.068	0.20	0.013	0.21	0.21	
912	九州	宮崎県	小丸川	小丸川	高城橋	基準		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.20	0.013	0.21	0.21	
913	九州	宮崎県	小丸川	小丸川	高鍋大橋	補助		秋期	0.063	0.0046	0.067	0.067	0.28	0.013	0.29	0.29	
914	九州	宮崎県	大淀川	大淀川	相生橋	基準		秋期	0.064	0.0046	0.069	0.069	0.21	0.013	0.22	0.22	
915	九州	宮崎県	大淀川	大淀川	種渡橋	補助		秋期	0.065	0.0046	0.070	0.070	0.20	0.013	0.21	0.21	
916	九州	鹿児島県	肝属川	肝属川	河原田橋	基準		秋期	0.066	0.0047	0.070	0.070	0.21	0.013	0.22	0.22	
917	九州	鹿児島県	肝属川	肝属川	第二有明橋	補助		秋期	0.068	0.0047	0.073	0.073	0.22	0.013	0.23	0.23	
918	九州	鹿児島県	川内川	川内川	曾木大橋	基準		秋期	0.078	0.0046	0.082	0.082	0.28	0.013	0.29	0.29	
919	九州	熊本県	球磨川	球磨川	横石	基準		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.21	0.013	0.22	0.22	
920	九州	熊本県	緑川	緑川	上杉堰	基準		秋期	0.068	0.0046	0.073	0.073	0.27	0.014	0.28	0.28	
921	九州	熊本県	白川	白川	小島橋	基準		秋期	0.078	0.0048	0.083	0.083	1.5	0.072	1.6	1.6	
922	九州	熊本県	菊池川	菊池川	白石	基準		秋期	0.077	0.0047	0.082	0.082	3.0	0.069	3.1	3.1	
923	九州	福岡県	矢部川	矢部川	船小屋	基準		秋期	0.078	0.0048	0.083	0.083	0.56	0.036	0.60	0.60	
924	九州	佐賀県	嘉瀬川	嘉瀬川	官人橋	基準		秋期	0.074	0.0047	0.079	0.079	0.24	0.013	0.26	0.26	
925	九州	佐賀県	六角川	六角川	潮見橋	基準		秋期	0.089	0.0047	0.094	0.094	1.3	0.038	1.4	1.4	
926	九州	佐賀県	松浦川	松浦川	久里橋	基準		秋期	0.083	0.0047	0.087	0.087	0.56	0.014	0.57	0.57	
927	九州	長崎県	本明川	本明川	旭町	基準		秋期	0.078	0.0047	0.083	0.083	0.26	0.014	0.27	0.27	

※1 過去に要監視濃度を超えてから、8回連続して要監視濃度以下とならなかった地点。  
 ※2 網掛けは環境基準を超過、斜体は要監視濃度を超過、-は未測定  
 ※3 四捨五入により、(PCDDs+PCDFs)とCo-PCBの和が、評価値と一致しないことがある。

表 平成30年度ダイオキシン類に関する実態調査結果（地点数一覧）

		水質	底質
基準監視地点	調査地点数（一般）	126	132
	調査地点数（重点）	6	0
	要監視濃度超過地点数（一般）	0	0
	要監視濃度超過地点数（重点）	5	0
	環境基準超過地点数（一般）	0	0
	環境基準超過地点数（重点）	1	0
補助監視地点	調査地点数（一般）	73	92
	調査地点数（重点）	7	0
	要監視濃度超過地点数（一般）	0	0
	要監視濃度超過地点数（重点）	6	0
	環境基準超過地点数（一般）	0	0
	環境基準超過地点数（重点）	2	0

表 平成30年度ベンゾ(a)ピレンに関する実態調査結果

水系名	河川名	調査地点名	底質		
			採泥日	強熱減量 %	ベンゾ(a) ピレン μg/kg
<b>北海道</b>					
網走川	網走川	治水橋	10月23日	5.1	ND
常呂川	常呂川	忠志橋	10月22日	2.6	ND
<b>東北</b>					
雄物川	雄物川	秋田大橋（新屋）	10月18日	8.8	16
子吉川	子吉川	二十六木橋	10月17日	4.0	4.0
<b>関東</b>					
多摩川	多摩川	田園調布堰	10月15日	1.2	ND
鶴見川	鶴見川	亀の子橋	10月18日	2.6	9.0
<b>北陸</b>					
荒川	荒川	旭橋下流	10月24日	3.6	1.1
関川	関川	直江津橋	10月10日	4.6	8.5
<b>中部</b>					
鈴鹿川	鈴鹿川	高岡橋	10月10日	0.30	ND
雲出川	雲出川	雲出橋	10月16日	0.50	ND
<b>中国</b>					
江の川	江の川	桜江大橋	9月25日	0.45	ND
高津川	高津川	金地橋	9月25日	1.32	ND
太田川	太田川	矢口川上流	9月25日	0.78	ND
小瀬川	小瀬川	両国橋	9月25日	0.74	ND
<b>九州</b>					
遠賀川	遠賀川	日の出橋	10月9日	1.3	2.0
矢部川	矢部川	船小屋	10月16日	1.8	ND
嘉瀬川	嘉瀬川	官人橋	10月15日	1.1	ND
六角川	六角川	潮見橋	10月15日	2.6	1.4
調査地点合計			18	18	18
検出地点合計			—	18	7
最大値			—	8.8	16
検出割合			—	—	38.9%

ND: 不検出(検出下限未満を示す)

表(1) 平成30年度内分泌かく乱化学物質に関する実態調査結果

水系名	河川名	調査地点名	重点調査地点 (平成30年度調査)	平成31年 度調査 (予定)	重点調査対象物質※1	測定値※2※3					
						採水日	SS mg/ℓ	ビスフェノールA μg/ℓ	17β-エストラジオール (LC/MS/MS法) μg/ℓ	エストロン (LC/MS/MS法) μg/ℓ	o,p'-DDT μg/ℓ
						重点調査濃度→	24.7	0.0015	0.0016	0.0145	
北海道											
鶴川	鶴川	鶴川橋				10月22日	5	ND	ND	ND	
沙流川	沙流川	沙流川橋				11月8日	8	ND	ND	ND	
十勝川	十勝川	茂岩橋				12月3日	8	ND	ND	0.00019	
天塩川	天塩川	中川				10月17日	4	ND	ND	ND	0.0000009
渚滑川	渚滑川	ウツツ橋				10月24日	<1				0.0000005
東北											
馬淵川	馬淵川	尻内橋				11月6日	<1	ND			
岩木川	岩木川	乾橋	○	○		11月7日	1	ND			
雄物川	雄物川	秋田大橋(新屋)				11月8日	<1	ND	ND	0.0007	
子吉川	子吉川	二十六木橋				11月5日	1	0.01	ND	0.0008	
関東											
利根川	綾瀬川	内匠橋				10月11日				0.0008	
多摩川	多摩川	多摩川原橋	○	○		10月15日				0.0011	
多摩川	多摩川	田園調布堰	○	○		10月15日		0.024	ND	0.0009	0.0000018
鶴見川	鶴見川	亀の子橋	○	○		10月18日		0.039	0.0007	0.0077	0.0000019
北陸											
荒川	荒川	旭橋下流				10月24日	<1	ND	ND	ND	0.0000006
信濃川	信濃川	平成大橋				10月17日	16	ND	ND	0.00031	0.0000074
信濃川	信濃川	旭橋				10月17日	9	ND	ND	0.00041	0.000010
信濃川	千曲橋	立ヶ花橋				10月17日	6	ND	ND	0.00050	0.0000071
関川	関川	直江津橋				10月10日	8	ND	ND	0.00045	0.0000095
小矢部川	小矢部川	城光寺橋	○	○		10月4日	3			0.00027	
手取川	手取川	美川大橋				10月9日	19		ND		

※1 ※は過去3回連続して重点調査濃度以下となったため、平成30年度より一般調査に戻す物質。

※2 網掛けは重点調査濃度を超過。

※3 空欄は未測定、NDは不検出(検出下限未満)を示す。

表(2) 平成30年度内分泌かく乱化学物質に関する実態調査結果

水系名	河川名	調査地点名	重点調査地点 (平成30年度調査)	平成31年 度調査 (予定)	重点調査対象物質 <sup>※1</sup>	測定値 <sup>※2※3</sup>					
						採水日	SS mg/ℓ	ヒ <sup>+</sup> スフェノールA μg/ℓ	17β-エストラジ <sup>+</sup> オール (LC/MS/MS法) μg/ℓ	エストロン (LC/MS/MS法) μg/ℓ	o, p'-DDT μg/ℓ
						重点調査濃度→		24.7	0.0015	0.0016	0.0145
中部											
菊川	菊川	高田橋				10月30日	20	0.044	ND		0.0000045
庄内川	庄内川	枇杷島橋	○	○		10月10日	2		0.00037	0.00603	
木曾川	木曾川	濃尾大橋				10月19日	1	0.014	ND	ND	ND
木曾川	揖斐川	福岡大橋				10月17日	6	0.006	ND	0.00014	ND
鈴鹿川	鈴鹿川	高岡橋				10月10日	4	ND	ND	ND	0.0000008
雲出川	雲出川	雲出橋				10月16日	1	ND	ND	0.00016	ND
近畿											
淀川	淀川	枚方大橋左岸				11月1日	4.0	0.008	ND	0.0005	0.0000009
淀川	淀川	枚方大橋中央				11月1日	2.8	0.006	ND	0.0005	0.0000011
淀川	淀川	枚方大橋右岸				11月1日	1.8	0.007	0.0002	0.0006	0.0000009
中国											
江の川	江の川	桜江大橋				9月25日	1	0.010	ND	0.00013	0.0000006
高津川	高津川	金地橋				9月25日	<1	ND	ND	ND	ND
太田川	太田川	矢口川上流				9月25日	<1	0.010	ND	ND	0.0000011
小瀬川	小瀬川	両国橋				9月25日	<1	ND	ND	ND	ND
四国											
那賀川	那賀川	那賀川橋				10月24日	1	ND	ND	ND	0.0000005
物部川	物部川	深淵				10月17日	5	ND	ND	ND	0.0000003
仁淀川	仁淀川	中島				10月11日	2	ND	ND	ND	0.0000005
九州											
五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	三輪				9月26日	0.2	ND	ND	ND	ND
筑後川	筑後川	瀬ノ下				10月16日	5	ND	ND	ND	0.0000009
矢部川	矢部川	船小屋				10月16日	4	ND	ND	0.0002	0.0000017
矢部川	矢部川	船小屋(二重測定)				10月16日	4	ND	ND	0.0002	0.0000015

※1 ※は過去3回連続して重点調査濃度以下となったため、平成30年度より一般調査に戻す物質。

※2 網掛けは重点調査濃度を超過。

※3 空欄は未測定、NDは不検出(検出下限未満)を示す。