

参考資料9 ダイオキシン類・内分泌かく乱化学物質の調査結果

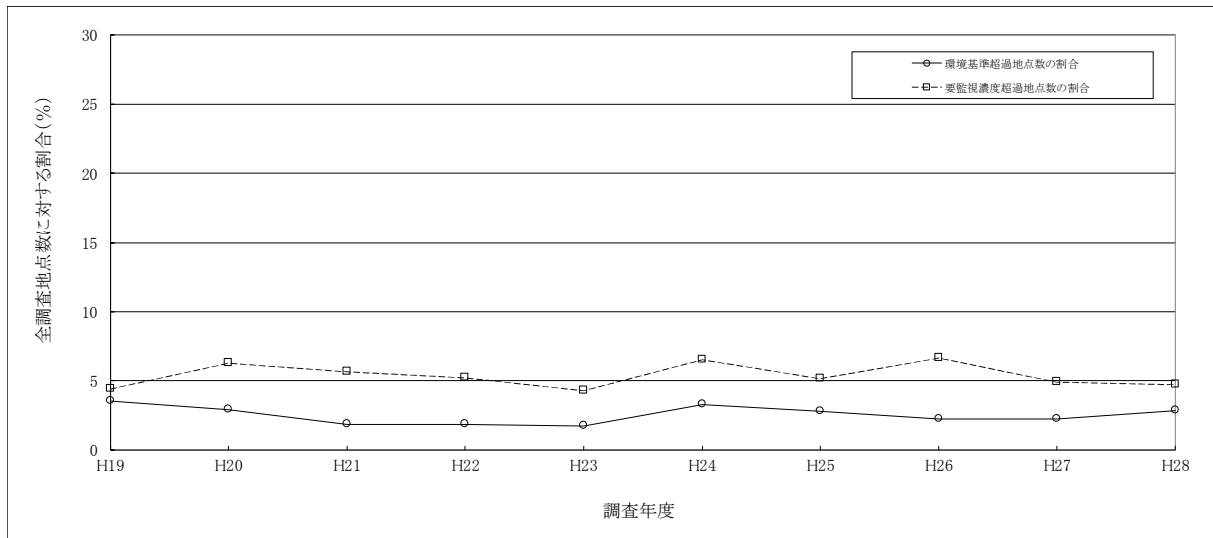


図 ダイオキシン類に関する全調査地点数のうち、環境基準超過地点数及び要監視濃度超過地点数の割合 (%) の推移 (水質)

	平成19年度	平成20年度	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27年度	平成28年度
環境基準超過地点数	8	7	4	4	4	7	6	5	5	5	6
要監視濃度超過地点	10	15	12	11	10	14	11	15	11	11	10
全調査地点数	227	240	213	212	233	215	214	226	225	225	211
環境基準超過地点数の割合 (%)	3.5%	2.9%	1.9%	1.9%	1.7%	3.3%	2.8%	2.2%	2.2%	2.2%	2.8%
要監視濃度超過地点数の割合 (%)	4.4%	6.3%	5.6%	5.2%	4.3%	6.5%	5.1%	6.6%	4.9%	4.9%	4.7%

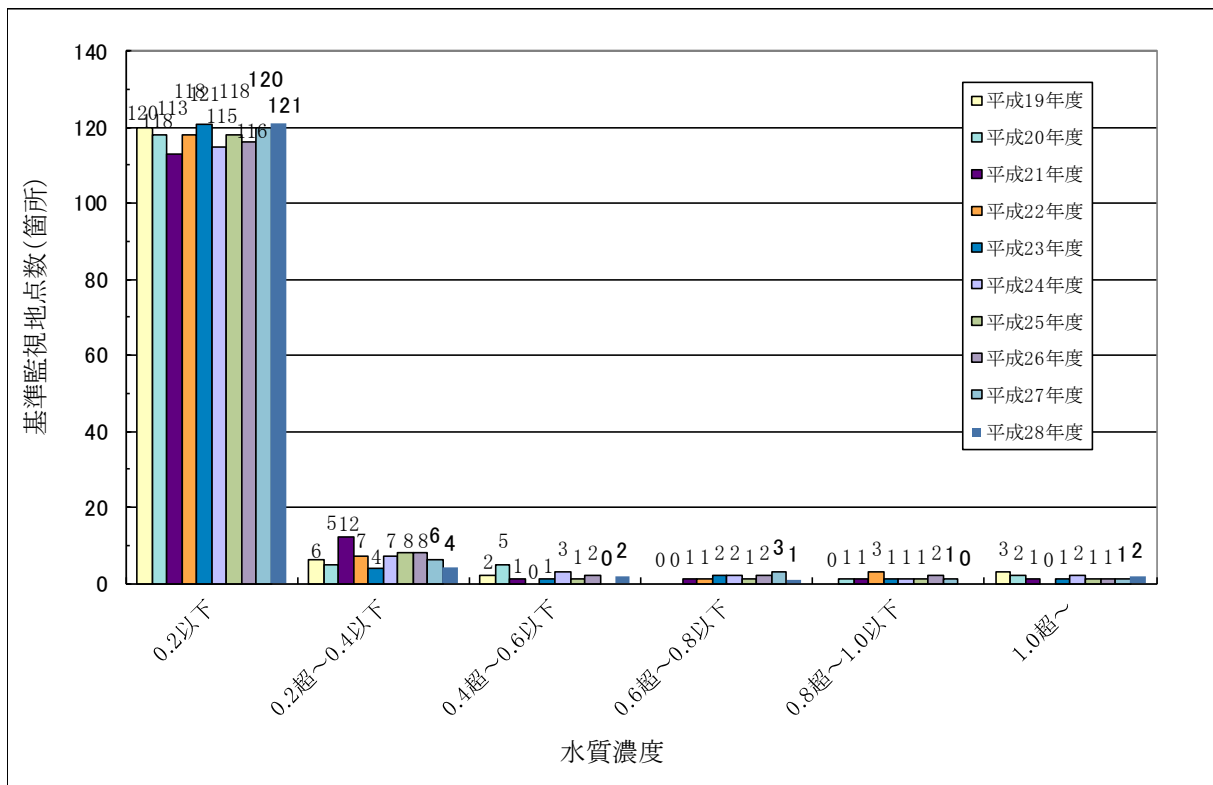


図 平成19年度～平成28年度水質ダイオキシン類調査（基準監視地点）
濃度ヒストグラム

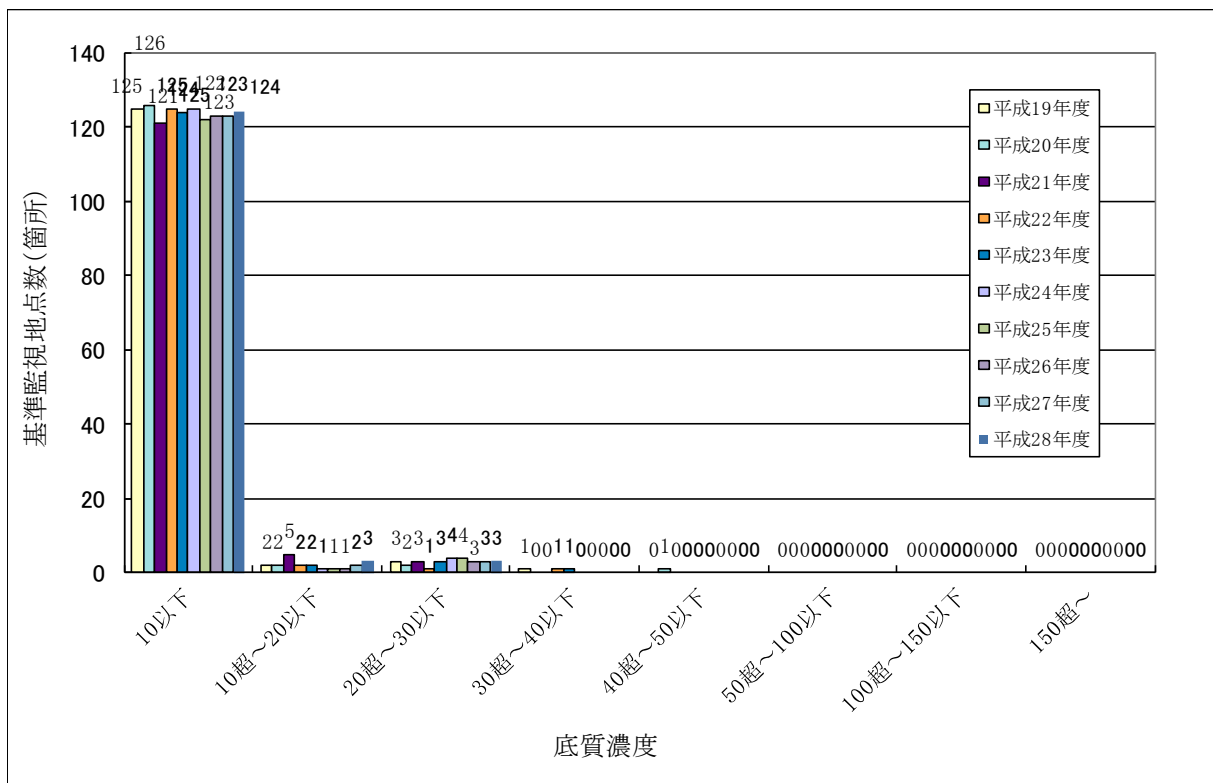


図 平成19年度～平成28年度底質ダイオキシン類調査（基準監視地点）
濃度ヒストグラム

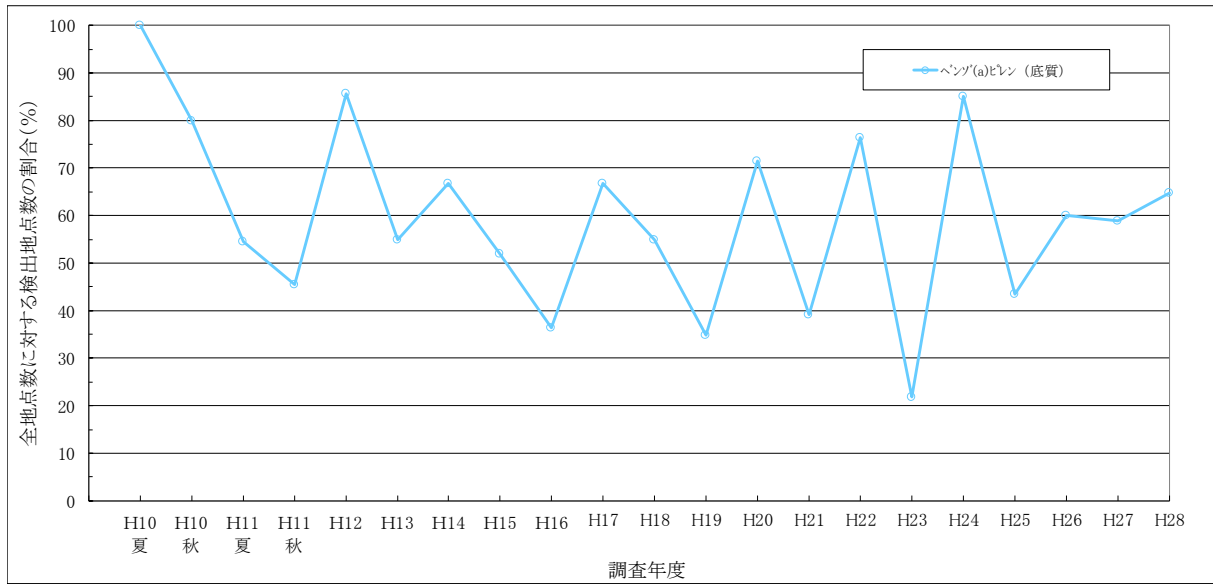


図 ベンゾ(a)ピレンに関する全調査地点数に対する
検出地点数の割合(%)の推移

	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
ベンゾ(a)ピレン (底質)	9	13	5	17	10	9	10	11
	23	17	23	20	23	15	17	17
	39.1%	76.5%	21.7%	85.0%	43.5%	60.0%	58.8%	64.7%

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(%)

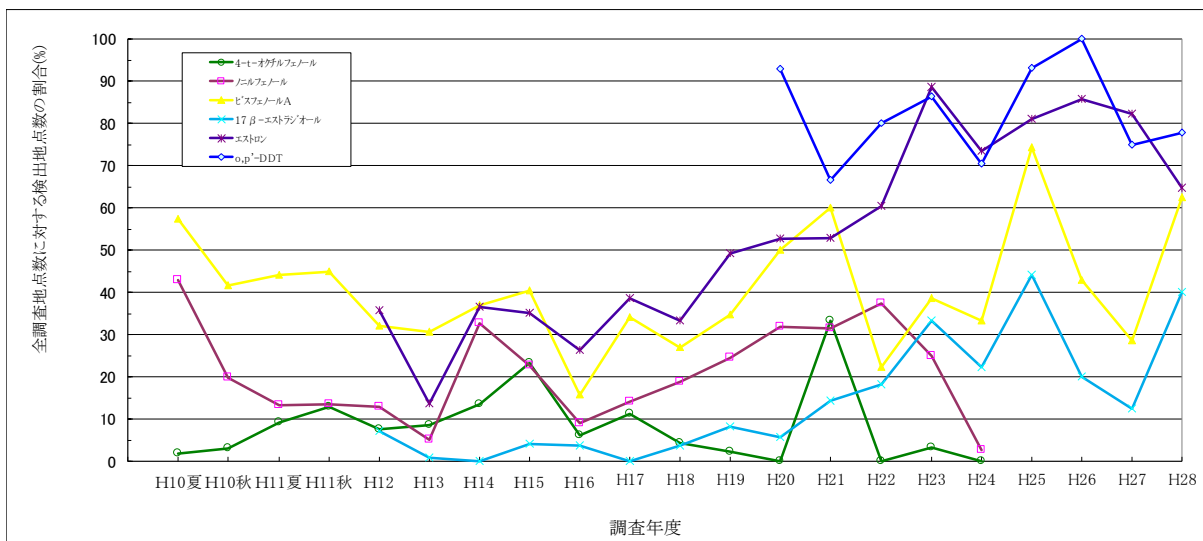


図 内分泌かく乱化学物質に対する検出地点数の割合(%)の推移

	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
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
	10	9	31	33	35	14	7	8
	60%	22%	39%	33%	74%	43%	29%	63%
17β-エストラジオール	2	2	12	8	15	3	1	4
	14	11	36	36	34	15	8	10
	14.3%	18.2%	33.3%	22.2%	44.1%	20.0%	12.5%	40.0%
エストロン	27	29	54	36	34	18	14	11
	51	48	61	49	42	21	17	17
	52.9%	60.4%	88.5%	73.5%	81.0%	85.7%	82.4%	64.7%
o,p'-DDT	8	8	19	19	27	26	9	7
	12	10	22	27	29	26	12	9
	66.7%	80.0%	86.4%	70.4%	93.1%	100.0%	75.0%	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(%)

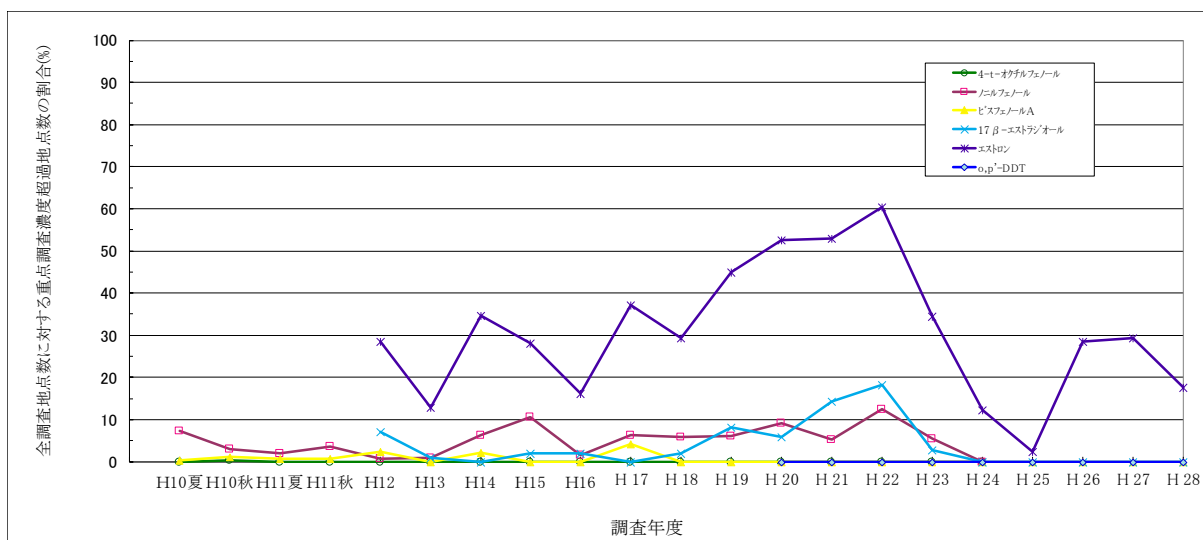


図 内分泌かく乱化学物質に関する全調査地点数に対する
重点調査濃度超過地点数の割合 (%) の推移

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

	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
4-tert-オクチルフェノール	0 9 0%	0 8 0%	0 30 0%	0 33 0.0%	-	-	-	-
ノニルフェノール	1 19 5.3%	2 16 12.5%	2 36 5.6%	0 38 0.0%	-	-	-	-
ビスフェノールA	0 10 0%	0 9 0%	0 31 0%	0 33 0%	0 35 0%	0 14 0%	0 7 0%	0 8 0%
17β-エストラジオール	2 14 14.3%	2 11 18.2%	1 36 2.8%	0 36 0.0%	0 34 0.0%	0 15 0.0%	0 8 0.0%	0 10 0.0%
エストロン	27 51 52.9%	29 48 60.4%	21 61 34.4%	6 49 12.2%	1 42 2.4%	6 21 28.6%	5 17 29.4%	3 9 17.6%
o,p'-DDT	0 12 0%	0 10 0%	0 22 0%	0 27 0.0%	0 29 0.0%	0 26 0.0%	0 12 0.0%	0 9 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28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) ※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
105	北海道開発局	北海道	石狩川	漁川	漁川ダム	補助							0.28	0.013	0.3	0.3	
109	北海道開発局	北海道	石狩川	石狩川	石狩大橋	基準			0.069	0.0046	0.073	0.073	0.4	0.013	0.37	0.37	
111	北海道開発局	北海道	石狩川	豊平川	豊平峡ダム	補助							0.4	0.013	0.4	0.4	
112	北海道開発局	北海道	石狩川	小樽内川	定山溪ダム	補助							0.91	0.079	0.98	0.98	
113	北海道開発局	北海道	石狩川	豊平川	中沼	基準			0.063	0.0047	0.068	0.068	0.7	0.180	0.84	0.84	
115	北海道開発局	北海道	常呂川	常呂川	忠志橋	基準			0.08	0.0047	0.085	0.085	0.33	0.066	0.4	0.4	
117	北海道開発局	北海道	尻別川	尻別川	名駒	基準			0.063	0.0046	0.068	0.068	1.20	0.073	1.2	1.2	
119	北海道開発局	北海道	後志利別川	後志利別川	美利河ダム	補助							1.9	0.130	2.00	2.00	
120	北海道開発局	北海道	後志利別川	後志利別川	今金橋	基準			0.062	0.0046	0.067	0.067	0.2	0.013	0.23	0.23	
122	北海道開発局	北海道	鶴川	鶴川	鶴川橋	基準			0.062	0.0046	0.067	0.067	0.26	0.013	0.27	0.27	
125	北海道開発局	北海道	沙流川	沙流川	長知内橋	基準			0.062	0.0046	0.067	0.067	0.19	0.013	0.21	0.21	
128	北海道開発局	北海道	十勝川	札内川	札内川ダム	補助			0.062	0.0046	0.067	0.067	0.30	0.019	0.32	0.32	
130	北海道開発局	北海道	十勝川	十勝川	茂岩橋	基準			0.064	0.0046	0.069	0.069	0.3	0.013	0.31	0.31	
131	北海道開発局	北海道	釧路川	釧路川	愛国浄水場取水口	基準			0.062	0.0046	0.067	0.067	0.20	0.013	0.21	0.21	
133	北海道開発局	北海道	網走川	網走川	治水橋	基準			0.063	0.0046	0.067	0.067	0.31	0.013	0.32	0.32	
134	北海道開発局	北海道	網走川	網走湖	st.2	基準			0.066	0.0046	0.071	0.071	3.0	0.063	3.1	3.1	
136	北海道開発局	北海道	湧別川	湧別川	中湧別川	基準			0.062	0.0046	0.067	0.067	0.20	0.013	0.21	0.21	
137	北海道開発局	北海道	湧別川	湧別川	湧別大橋	補助							0.20	0.013	0.21	0.21	
138	北海道開発局	北海道	渚滑川	渚滑川	ウツツ橋	基準			0.062	0.0046	0.067	0.067	0.20	0.013	0.21	0.21	
142	北海道開発局	北海道	天塩川	天塩川	天塩大橋	基準			0.064	0.0046	0.069	0.069	1.5	0.013	1.5	1.5	
143	北海道開発局	北海道	天塩川	天塩川	天塩河口	補助							1.80	0.014	1.80	1.80	
144	北海道開発局	北海道	留萌川	留萌川	16線橋	基準			0.064	0.0046	0.069	0.069	0.41	0.014	0.43	0.43	
145	北海道開発局	北海道	留萌川	留萌川	留萌橋	補助							0.79	0.014	0.8	0.8	
149	北海道開発局	北海道	石狩川	夕張川	夕張スーパーロダム	補助			0.062	0.0046	0.067	0.067	0.20	0.024	0.22	0.22	

※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28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) ^{※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
226	東北	青森県	馬淵川	馬淵川	尻内橋	基準			秋期	0.066	0.0048	0.071	0.071	0.25	0.014	0.27	0.27
202	東北	青森県	岩木川	岩木川	乾橋	基準			秋期	0.068	0.0046	0.073	0.073	0.2	0.013	0.2	0.2
225	東北	青森県	高瀬川	小川原湖	小川原湖No. H	基準			秋期	0.063	0.0046	0.067	0.067	12	0.53	13	13
223	東北	青森県	高瀬川	高瀬川	河口	補助			秋期	0.064	0.0046	0.069	0.069	0	0.01	0	0
234	東北	岩手県	北上川	和賀川	湯田ダム	補助			秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	1.8	0.081	1.9	1.9
207	東北	秋田県	雄物川	雄物川	秋田大橋(新屋)	基準			秋期	0.065	0.0046	0.069	0.069	6	0.22	6.2	6.2
210	東北	秋田県	子吉川	子吉川	二十六木橋	基準			秋期	0.065	0.0046	0.07	0.07	1.8	0.035	1.9	1.9
209	東北	秋田県	雄物川	玉川	玉川ダム	補助			秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	2.1	0.10	2.2	2.2
205	東北	秋田県	米代川	米代川	銀杏橋(二ツ井)	基準			秋期	0.065	0.0046	0.07	0.07	0.3	0.02	0.29	0.29
212	東北	秋田県	最上川	最上川	基点橋	基準			秋期	0.069	0.0047	0.074	0.074	0.2	0.015	0.24	0.24
213	東北	山形県	最上川	最上川	さみだれ大堰	補助			秋期	0.069	0.0046	0.073	0.073	3.5	0.16	3.6	3.6
219	東北	山形県	赤川	赤川	浜中	基準			秋期	0.082	0.0046	0.086	0.086	0.24	0.013	0.25	0.25
221	東北	山形県	赤川	梵字川	月山ダム	補助			秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	1.8	0.11	1.9	1.9
243	東北	宮城県	名取川	名取川	関上大橋	基準			秋期	0.066	0.0047	0.071	0.071	0.94	0.056	1.0	1.0
250	東北	宮城県	阿武隈川	阿武隈川	岩沼	基準			秋期	0.071	0.0047	0.075	0.075	0.69	0.035	0.72	0.72
251	東北	宮城県	阿武隈川	阿武隈川	阿武隈大堰	補助			秋期	0.07	0.0046	0.071	0.071	2.3	0.1	2.4	2.4
230	東北	宮城県	北上川	北上川	登米	基準			秋期	0.064	0.0046	0.07	0.07	2.3	0.079	2.4	2.4
232	東北	宮城県	北上川	北上川	北上川河口	補助			秋期	0.066	0.0046	0.07	0.07	7.6	0.13	7.7	7.7
240	東北	宮城県	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬堰(小野)	基準			秋期	0.074	0.0046	0.079	0.079	0.3	0.013	0.31	0.31
241	東北	宮城県	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川河口	補助			秋期	0.074	0.0046	0.078	0.078	0.50	0.013	0.52	0.52
238	東北	宮城県	北上川	江合川	鳴子ダム	補助			秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.67	0.044	0.72	0.72
256	東北	宮城県	阿武隈川	白石川	七ヶ宿ダム	補助			秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	2.4	0.071	2.5	2.5
246	東北	福島県	阿武隈川	阿武隈川	須賀川	補助			秋期	0.066	0.0046	0.07	0.07	0.21	0.013	0.22	0.22
247	東北	福島県	阿武隈川	阿武隈川	阿久津	補助			秋期	0.066	0.0047	0.071	0.071	0.21	0.013	0.22	0.22
253	東北	福島県	阿武隈川	摺上川	摺上川ダム	補助			秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	1.3	0.12	1.5	1.5

- ※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28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) ※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									
301	関東	群馬県・埼玉県	利根川	利根川	坂東大橋	補助			秋	0.071	0.0047	0.076	0.076	0.39	0.04	0.43	0.43
302	関東	茨城県・千葉県	利根川	利根川	布川	補助			秋	0.11	0.012	0.12	0.12	5.8	0.28	6	6
303	関東	茨城県・千葉県	利根川	利根川	佐原(水郷大橋)	基準			秋	0.093	0.0048	0.098	0.098	1.5	0.12	1.6	1.6
304	関東	群馬県	利根川	烏川	岩倉橋	補助			秋	0.075	0.0047	0.08	0.08	0.33	0.036	0.36	0.36
305	関東	群馬県	利根川	渡良瀬川	草木ダム	補助			秋	0.062	0.0046	0.067	0.067	2.2	0.31	2.5	2.5
306	関東	栃木県	利根川	渡良瀬川	渡良瀬遊水池	補助			秋	0.074	0.0047	0.078	0.078	2.8	0.18	3	3
307	関東	茨城県・栃木県	利根川	渡良瀬川	三国橋	基準			秋	0.15	0.011	0.16	0.16	0.23	0.014	0.24	0.24
308	関東	栃木県	利根川	鬼怒川	川治ダム	補助			秋	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.8	0.092	0.89	0.89
309	関東	茨城県	利根川	鬼怒川	滝下橋	基準			秋	0.16	0.018	0.18	0.18	0.91	0.076	0.99	0.99
310	関東	茨城県	利根川	小貝川	文巻橋	基準	○		春	0.36	0.0083	0.37	0.465				
								夏	0.4	0.0093	0.41						
								秋	0.66	0.016	0.68			0.27	0.014	0.28	0.28
								冬	0.39	0.0095	0.4						
311	関東	千葉県・東京都	利根川	江戸川	江戸川水門(上)	基準			秋	0.11	0.005	0.12	0.12	8.20	0.56	8.8	8.8
312	関東	埼玉県	利根川	中川	潮止橋	補助	○		春	1.2	0.029	1.2	0.69				
								夏	0.62	0.02	0.64						
								秋	0.49	0.02	0.52						
								冬	0.37	0.0200	0.39						
313	関東	東京都	利根川	中川	飯塚橋	基準	○		春	0.86	0.029	0.89	0.715				
								夏	0.69	0.026	0.72						
								秋	0.67	0.032	0.7			1.7	0.091	1.8	1.8
								冬	0.51	0.036	0.55						
314	関東	東京都	利根川	中川	高砂橋	補助	○		春	0.72	0.035	0.76	0.6375				
								夏	0.44	0.034	0.47						
								秋	0.67	0.051	0.72			1.3	0.12	1.4	1.4
								冬	0.46	0.14	0.6						
315	関東	埼玉県	利根川	綾瀬川	槐戸橋	補助	○		春	1.9	0.045	1.9	1.3675				
								夏	1.60	0.074	1.7						
								秋	0.89	0.039	0.93						
								冬	0.9	0.042	0.94						

※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28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)
316	関東	埼玉県	利根川	綾瀬川	手代橋	補助	○	春	1.8	0.099	1.9	1.745				
								夏	2.6	0.32	2.9					
								秋	0.55	0.039	<i>0.58</i>					
								冬	1.5	0.11	1.6					
317	関東	埼玉県・東京都	利根川	綾瀬川	内匠橋	基準	○	春	1.4	0.095	1.50	1.3625				
								夏	2.6	0.24	2.8					
								秋	0.26	0.029	0.29		13	1.3	14	14
								冬	0.74	0.120	<i>0.9</i>					
318	関東	茨城県	利根川	西浦	湖心	基準		秋	0.15	0.0048	0.15	0.15	16	0.64	17	17
319	関東	茨城県	利根川	北浦	釜谷沖	基準		秋	0.23	0.01	0.24	0.24	24	0.52	25	25
320	関東	埼玉県	荒川	荒川	二瀬ダム	補助		秋	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.61	0.11	0.73	0.73
321	関東	埼玉県	荒川	浦山川	浦山ダム	補助		秋	0.062	0.0046	0.067	0.067	1.6	0.28	1.9	1.9
322	関東	埼玉県	荒川	中津川	滝沢ダム	補助		秋	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.75	0.15	0.91	0.91
323	関東	埼玉県	荒川	荒川	久下橋	補助		秋	0.065	0.0047	0.07	0.07	0.55	0.069	0.62	0.62
324	関東	埼玉県	荒川	荒川	治水橋	基準		秋	0.079	0.0048	0.084	0.084	1	0.098	1.1	1.1
325	関東	埼玉県	荒川	荒川	荒川調節池	補助		秋	0.1	0.012	0.12	0.12	9.5	0.74	10	10
326	関東	埼玉県	荒川	荒川	笹目橋	補助		秋	0.067	0.0053	0.072	0.072	0.22	0.025	0.25	0.25
327	関東	東京都	荒川	荒川	堀切橋	補助	○	春	0.28	0.053	0.34	0.2925				
								夏	0.26	0.052	0.31					
								秋	0.28	0.043	0.32					
								冬	0.17	0.032	0.2					
328	関東	茨城県	久慈川	久慈川	榑橋	基準		秋	0.08	0.0047	0.085	0.085	2.6	0.066	2.6	2.6
329	関東	茨城県	久慈川	里川	新落合橋	補助		秋	0.082	0.0047	0.087	0.087	0.21	0.01	0.2	0.2
330	関東	茨城県	那珂川	那珂川	下国井	基準		秋	0.066	0.0046	0.07	0.07	1.8	0.11	1.9	1.9
331	関東	茨城県	那珂川	桜川	駅南小橋	補助		秋	0.2	0.0083	0.21	0.21	8.3	0.035	8.3	8.3
332	関東	東京都	多摩川	多摩川	多摩川原橋	補助		秋	0.063	0.0048	0.068	0.068	0.24	0.035	0.28	0.28
333	関東	東京都・神奈川県	多摩川	多摩川	田園調布堰	基準		秋	0.063	0.0048	0.068	0.068	0.45	0.079	0.53	0.53
334	関東	東京都	多摩川	浅川	長沼橋	補助		秋	0.063	0.0047	0.067	0.067	0.46	0.098	0.56	0.56

※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28年度ダイオキシン類に関する実態調査結果 (関東 (3))

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	pg-TEQ/l	pg-TEQ/l	pg-TEQ/l	pg-TEQ/l	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g
335	関東	神奈川県	鶴見川	鶴見川	亀の子橋	基準		秋	0.072	0.023	0.095	0.095	0.29	0.057	0.34	0.34	
336	関東	神奈川県	相模川	相模川	馬入橋	基準		秋	0.066	0.0099	0.076	0.076	0.36	0.067	0.43	0.43	
337	関東	山梨県	富士川	富士川	南部橋	補助		秋	0.064	0.0046	0.069	0.069	0.2	0.013	0.21	0.21	
338	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	0.014	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(6) 平成28年度ダイオキシン類に関する実態調査結果(北陸)

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
402	北陸	新潟県	荒川	荒川	旭橋下流	基準		秋期	0.073	0.0046	0.078	0.078	0.76	0.055	0.82	0.82	
412	北陸	新潟県	阿賀野川	阿賀野川	横雲橋	基準		秋期	0.07	0.0046	0.074	0.074	0.20	0.013	0.21	0.21	
422	北陸	新潟県	信濃川	信濃川	平成大橋	基準	○	春期	0.97	0.0048	0.97	0.42	1.70	0.014	1.7	8.2	
								夏期	0.26	0.0047	0.270		1.1	0.014	1.1		
								秋期	0.21	0.0047	0.21		8	0.12	8.2		
								冬期	0.25	0.0048	0.25		0.58	0.014	0.59		
424	北陸	新潟県	信濃川	信濃川	庄瀬橋	補助	○	春期	1.3	0.0094	1.3	0.55	0.63	0.013	0.64	0.94	
								夏期	0.35	0.0047	0.35		0.93	0.014	0.94		
								秋期	0.24	0.0048	0.24		0.39	0.013	0.4		
								冬期	0.29	0.0083	0.30		0.72	0.014	0.73		
440	北陸	新潟県	関川	関川	直江津橋	基準	○	春期	4.7	0.0094	4.7	1.6	2.9	0.062	3	5.5	
								夏期	1.2	0.0095	1.2		5.5	0.056	5.5		
								秋期	0.18	0.0047	0.19		0.68	0.014	0.69		
								冬期	0.4	0.0047	0.41		3.1	0.057	3.1		
442	北陸	新潟県	関川	関川	稲田橋	補助	○	春期	6.9	0.011	7	2.3	1.2	0.015	1.2	2.5	
								夏期	1.5	0.014	1.6		0.36	0.013	0.38		
								秋期	0.22	0.0048	0.23		2.4	0.055	2.5		
								冬期	0.32	0.0049	0.33		0.23	0.013	0.25		
444	北陸	新潟県	関川	保倉川	古城橋	補助	○	春期	3.5	0.0047	3.5	1.4	3.6	0.025	3.6	7.4	
								夏期	1.4	0.0051	1.4		7.3	0.069	7.4		
								秋期	0.32	0.0047	0.32		6.4	0.047	6.4		
								冬期	0.54	0.0047	0.55		4.8	0.048	4.8		
446	北陸	新潟県	姫川	姫川	姫川大橋	補助		秋期	0.07	0.0046	0.08	0.1	0.19	0.013	0.21	0.2	
448	北陸	新潟県	姫川	姫川	山本(中山橋)	基準		秋期	0.072	0.0046	0.077	0.1	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	0.065	0.0047	0.07	0.1	0.19	0.013	0.21	0.21	
452	北陸	富山県	黒部川	黒部川	宇奈月ダム	補助		秋期	0.1	0.0046	0.1	0.1	0.44	0.034	0.48	0.48	
462	北陸	富山県	常願寺川	常願寺川	常願寺橋	基準		秋期	0.063	0.0052	0.068	0.1	0.19	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	0.069	0.0046	0.074	0.1	0.22	0.014	0.23	0.23	
470	北陸	富山県	庄川	庄川	新庄川橋	補助		秋期	0.07	0.0047	0.07	0.071	0.21	0.014	0.22	0.22	
472	北陸	富山県	庄川	庄川	大門大橋	基準		秋期	0.064	0.0046	0.068	0.068	0.2	0.013	0.22	0.22	
476	北陸	富山県	小矢部川	小矢部川	城光寺橋	基準		秋期	0.077	0.0048	0.082	0.082	0.2	0.013	0.22	0.22	
480	北陸	石川県	手取川	手取川	美川大橋	基準		秋期	0.065	0.0046	0.07	0.07	0.19	0.013	0.21	0.21	
482	北陸	石川県	手取川	手取川	手取川ダム	補助		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	1.2	0.08	1.3	1.3	
486	北陸	石川県	梯川	梯川	石田橋	基準		秋期	0.072	0.0046	0.077	0.077	0.22	0.013	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(7) 平成28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	0.16	0.0087	0.17	0.17	0.36	0.026	0.39	0.39	
504	中部	静岡県	安倍川	安倍川	安倍川橋	基準		秋	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.19	0.013	0.21	0.21	
506	中部	静岡県	大井川	大井川	長島ダム貯水池基準点	補助		秋	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.26	0.024	0.28	0.28	
507	中部	静岡県	大井川	大井川	富士見橋	基準		秋	0.063	0.0046	0.067	0.067	0.20	0.013	0.21	0.21	
509	中部	静岡県	菊川	菊川	高田橋	基準		秋	0.15	0.0046	0.15	0.15	0.45	0.013	0.47	0.47	
513	中部	静岡県	天竜川	天竜川	鹿島橋	基準		秋	0.08	0.0046	0.09	0.09	0.20	0.013	0.21	0.21	
517	中部	長野県	天竜川	小渋川	小渋ダム貯水池基準点	補助		秋	0.06	0.0046	0.07	0.067	0.2	0.01	0.2	0.23	
518	中部	愛知県	天竜川	大入川	新豊根ダム貯水池基準点	補助		秋	0.066	0.0046	0.071	0.071	4.30	0.200	4.50	4.5	
519	中部	愛知県	豊川	豊川	江島橋	基準		秋	0.07	0.0046	0.08	0.078	0.25	0.013	0.26	0.26	
522	中部	愛知県	矢作川	矢作川	矢作ダム	補助		秋	0.063	0.0046	0.067	0.067	3.00	0.180	3.20	3.2	
523	中部	愛知県	矢作川	矢作川	明治用水頭首工	補助		秋	0.09	0.0046	0.09	0.092					
524	中部	愛知県	矢作川	矢作川	米津大橋	基準		秋	0.16	0.0047	0.17	0.17	0.22	0.013	0.23	0.23	
526	中部	岐阜県	庄内川	庄内川	小里川ダム	補助		秋	0.10	0.0046	0.10	0.100	10.00	0.290	10.00	10	
531	中部	愛知県	庄内川	庄内川	枇杷島橋	基準		秋	0.100	0.0049	0.110	0.11	0.21	0.013	0.23	0.23	
536	中部	愛知県	木曾川	木曾川	濃尾大橋	基準		秋	0.09	0.0046	0.09	0.092	0.22	0.013	0.23	0.23	
544	中部	岐阜県	木曾川	揖斐川	福岡大橋	基準		秋	0.160	0.0047	0.170	0.17	7.80	0.330	8.10	8.1	
546	中部	三重県	木曾川	長良川	伊勢大橋	基準		秋	0.180	0.0048	0.180	0.18	5.00	0.240	5.30	5.3	
548	中部	三重県	鈴鹿川	鈴鹿川	高岡橋	基準		秋	0.078	0.0046	0.082	0.082	0.21	0.013	0.23	0.23	
551	中部	三重県	雲出川	雲出川	雲出橋	基準		秋	0.14	0.0046	0.14	0.14	0.47	0.014	0.48	0.48	
553	中部	三重県	櫛田川	蓮川	蓮ダム貯水池基準点	補助		秋	0.062	0.0046	0.067	0.067	1.30	0.150	1.40	1.4	
554	中部	三重県	櫛田川	櫛田川	櫛田橋	基準		秋	0.120	0.0046	0.130	0.13	0.22	0.013	0.23	0.23	
556	中部	三重県	宮川	宮川	度会橋	基準		秋	0.081	0.0046	0.085	0.085	0.27	0.013	0.28	0.28	

- ※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28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) ^{※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										pg-TEQ/ℓ	pg-TEQ/ℓ	pg-TEQ/ℓ	pg-TEQ/ℓ
601	近畿	和歌山	新宮川	熊野川	熊野川河口	補助			秋期					0.21	0.014	0.23	0.23				
602	近畿	和歌山	新宮川	熊野川	熊野大橋	基準			秋期	0.063	0.0046	0.068	0.068	0.2	0.015	0.2	0.22				
603	近畿	奈良県	新宮川	熊野川	猿谷ダム湖中央	補助			秋期	0.063	0.0046	0.067	0.067	2.00	0.300	2.30	2.3				
604	近畿	和歌山	紀の川	紀の川	藤崎井堰	補助			秋期	0.07	0.0470	0.07	0.07	0.36	0.025	0.38	0.38				
605	近畿	和歌山	紀の川	紀の川	船戸	基準			秋期	0.071	0.0047	0.075	0.075	0.3	0.04	0.3	0.29				
606	近畿	和歌山	紀の川	紀の川	紀の川大橋	補助			秋期					1.3	0.29	1.6	1.6				
607	近畿	奈良県	大和川	大和川	上吐田	補助	○		春期	0.280	0.0130	0.290	0.36								
									夏期	0.370	0.0110	0.380									
									秋期	0.30	0.0100	0.31									
									冬期	0.430	0.0150	0.440									
608	近畿	奈良県	大和川	大和川	太子橋	補助	○		春期	0.34	0.018	0.36	0.36								
									夏期	0.34	0.013	0.35									
									秋期												
									冬期												
609	近畿	奈良県	大和川	大和川	藤井	補助	○		春期	0.24	0.018	0.26	0.33								
									夏期	0.54	0.023	0.56									
									秋期	0.27	0.018	0.29									
									冬期	0.17	0.023	0.19									
610	近畿	大阪府	大和川	大和川	遠里小野橋 中	基準	○		春期	0.19	0.018	0.21	0.23								
									夏期	0.28	0.018	0.3									
									秋期	0.17	0.014	0.18									
									冬期	0.19	0.021	0.21									
611	近畿	大阪府	大和川	大和川	河口部 中	補助	○		春期	0.26	0.021	0.28	0.26								
									夏期	0.32	0.022	0.34									
									秋期	0.17	0.017	0.18									
									冬期	0.2	0.026	0.23									
612	近畿	京都府	淀川	桂川	宮前橋	補助			秋期	0.083	0.016	0.099	0.099	0.56	0.16	0.72	0.72				
613	近畿	大阪府	淀川	淀川	枚方大橋中央	基準			秋期	0.13	0.017	0.15	0.15	0.21	0.014	0.22	0.22				
614	近畿	大阪府	淀川	淀川	菅原城北大橋	基準			秋期	0.14	0.014	0.16	0.16	0.23	0.015	0.24	0.24				
615	近畿	大阪府	淀川	猪名川	利倉	基準			秋期	0.069	0.014	0.082	0.082	0.23	0.063	0.29	0.29				
616	近畿	兵庫県	淀川	瀬川	中園橋	基準			秋期	0.084	0.01	0.094	0.094	0.43	0.13	0.55	0.55				
617	近畿	兵庫県	加古川	加古川	国包	補助			秋期	0.088	0.0047	0.093	0.093	1.6	0.066	1.6	1.6				
618	近畿	兵庫県	加古川	加古川	池尻(加古川橋)	基準			秋期	0.12	0.0048	0.12	0.12	0.36	0.013	0.38	0.38				
619	近畿	兵庫県	加古川	加古川	相生橋	補助			秋期					0.58	0.066	0.64	0.64				
620	近畿	兵庫県	揖保川	揖保川	上川原(王子橋)	基準			秋期	0.068	0.0048	0.073	0.073	0.22	0.049	0.27	0.27				
621	近畿	兵庫県	円山川	円山川	立野	基準			秋期	0.065	0.0046	0.07	0.07	0.2	0.014	0.22	0.22				
622	近畿	兵庫県	円山川	円山川	港大橋	補助			秋期					0.36	0.034	0.39	0.39				
623	近畿	京都府	由良川	由良川	渡美橋	基準			秋期	0.068	0.0047	0.072	0.072	0.25	0.015	0.26	0.26				
624	近畿	京都府	由良川	由良川	由良川橋	補助			秋期					0.2	0.013	0.22	0.22				
625	近畿	福井県	北川	北川	高塚	基準			秋期	0.08	0.0047	0.084	0.084	0.21	0.016	0.23	0.23				
626	近畿	福井県	九頭竜川	九頭竜川	中角	基準			秋期	0.073	0.0047	0.078	0.078	0.21	0.014	0.22	0.22				

※1 過去に要監視濃度を超過してから、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28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)
701	中国	鳥取県	千代川	千代川	行徳	基準		秋期	0.069	0.0047	0.074	0.074	0.21	0.013	0.22	0.22
702	中国	鳥取県	天神川	天神川	小田	基準		秋期	0.082	0.0047	0.087	0.087	0.2	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	0.0047	0.072	0.072	0.22	0.013	0.23	0.23
704	中国	鳥取県	日野川	日野川	日野川堰	補助		秋期	0.067	0.0047	0.072	0.072	0.22	0.013	0.23	0.23
705	中国	鳥取県	日野川	印賀川	菅沢ダム	補助		秋期	0.064	0.0046	0.069	0.069	6.50	0.36	6.8	6.8
706	中国	島根県	斐伊川	斐伊川	大津	基準		秋期	0.078	0.0046	0.083	0.083	0.2	0.013	0.21	0.21
707	中国	島根県	斐伊川	宍道湖	NO. 5	補助		秋期	0.078	0.0046	0.083	0.083	15.00	0.41	15	15
708	中国	島根県	斐伊川	宍道湖	NO. 3	基準		秋期	0.1	0.0047	0.11	0.11	22.00	0.9	23	23
709	中国	島根県	斐伊川	宍道湖	NO. 1	補助		秋期	0.098	0.0047	0.1	0.1	4.4	0.17	4.6	4.6
710	中国	島根県	斐伊川	宍道湖	斐伊川河口	基準		秋期	0.24	0.0047	0.24	0.24	1.9	0.044	1.9	1.9
711	中国	島根県	斐伊川	宍道湖	松江温泉沖	基準		秋期	0.088	0.0047	0.092	0.092	0.24	0.013	0.26	0.26
712	中国	島根県	斐伊川	宍道湖	秋鹿沖	基準		秋期	0.16	0.0048	0.170	0.170	0.42	0.014	0.43	0.43
713	中国	島根県	斐伊川	宍道湖	玉湯町泉源沖	基準		秋期	0.13	0.0047	0.14	0.14	1.1	0.034	1.2	1.2
714	中国	島根県	斐伊川	中海	大橋川河口	補助		秋期	0.077	0.0047	0.082	0.082	13	0.53	13.00	13.00
715	中国	島根県	斐伊川	中海	中海湖心	基準		秋期	0.074	0.0047	0.078	0.078	22	0.7	23.00	23
716	中国	島根県	斐伊川	中海	米子湾中央部	補助		秋期	0.077	0.0047	0.082	0.082	5.2	0.045	5.20	5.2
717	中国	島根県	江の川	江の川	桜江大橋	基準		秋期	0.075	0.0047	0.079	0.079	0.21	0.013	0.22	0.22
718	中国	島根県	江の川	江の川	江川橋	補助		秋期	0.071	0.0047	0.076	0.076	0.2	0.013	0.2	0.21
719	中国	島根県	高津川	高津川	金地橋	基準		秋期	0.064	0.0046	0.069	0.069	0.36	0.014	0.37	0.37
720	中国	島根県	高津川	高津川	高津大橋	補助		秋期	0.069	0.0046	0.074	0.074	0.61	0.045	0.7	0.66
721	中国	岡山県	吉井川	吉井川	熊山橋	基準		秋期	0.084	0.0047	0.088	0.088	0.3	0.013	0.31	0.31
722	中国	岡山県	吉井川	吉井川	坂根堰	補助		秋期	0.085	0.0047	0.090	0.09	0.33	0.013	0.34	0.34
723	中国	岡山県	旭川	旭川	乙井手堰	基準		秋期	0.084	0.0047	0.089	0.089	0.22	0.013	0.2	0.23
724	中国	岡山県	旭川	百間川	清内橋	補助		秋期	0.270	0.0049	0.280	0.28	5.7	0.16	5.9	5.9
725	中国	岡山県	高梁川	高梁川	霞橋	基準		秋期	0.092	0.0047	0.096	0.096	8.00	0.34	8.40	8.4
726	中国	岡山県	吉井川	吉井川	苫田ダム	補助		秋期	0.063	0.0046	0.068	0.068	6.4	0.36	6.8	6.8
727	中国	広島県	芦田川	芦田川	小水呑橋	基準	○	春期	0.460	0.024	0.480	0.224	0.38	0.014	0.40	0.28
								夏期	0.150	0.01	0.160		0.21	0.013	0.23	
								秋期	0.160	0.0048	0.160		0.22	0.013	0.23	
								冬期	0.089	0.0048	0.094		0.25	0.013	0.3	
728	中国	広島県	太田川	太田川	壬辰橋	基準		秋期	0.069	0.0046	0.073	0.073	0.2	0.013	0.2	0.2
729	中国	広島県・山口県	小瀬川	小瀬川	両国橋	基準		秋期	0.071	0.0046	0.076	0.076	0.25	0.014	0.26	0.3
730	中国	山口県	佐波川	佐波川	新橋	基準		秋期	0.074	0.0046	0.079	0.079	0.21	0.013	0.23	0.2

※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28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			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}		調査時期	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	出合橋	基準			秋期	0.076	0.0048	0.081	0.081	0.24	0.014	0.3	0.26
802	四国	徳島県	吉野川	吉野川	高瀬橋	基準			秋期	0.067	0.0047	0.07	0.072	0.22	0.013	0.2	0.23
803	四国	徳島県	那賀川	那賀川	那賀川橋	基準			秋期	0.068	0.0047	0.073	0.073	0.2	0.013	0.21	0.21
804	四国	高知県	物部川	物部川	深淵	基準			秋期	0.069	0.0047	0.073	0.073	0.25	0.01	0.26	0.26
805	四国	高知県	仁淀川	仁淀川	中島	基準			秋期	0.066	0.0047	0.071	0.071	0.21	0.013	0.22	0.22
806	四国	高知県	仁淀川	仁淀川	大渡ダム	補助			秋期	0.062	0.0047	0.067	0.067	1.60	0.17	1.80	1.8
807	四国	高知県	渡川	四万十川	具同	基準			秋期	0.066	0.0047	0.071	0.071	0.23	0.013	0.25	0.25
808	四国	高知県	渡川	中筋川	中筋川ダム	補助			秋期	0.071	0.0047	0.076	0.076	7	0.21	7.20	7.2
809	四国	愛媛県	肱川	肱川	肱川橋下流	基準			秋期	0.100	0.0048	0.100	0.1	0.24	0.013	0.25	0.25
810	四国	愛媛県	肱川	肱川	野村ダム	補助			秋期	0.074	0.0046	0.078	0.078	12	0.27	12.0	12
811	四国	愛媛県	肱川	肱川	鹿野川ダム	補助			秋期	0.170	0.0047	0.170	0.17	14	0.19	14.0	14
812	四国	香川県	土器川	土器川	丸亀橋	基準			秋期	0.170	0.0048	0.180	0.18	0.98	0.045	1.00	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(11) 平成28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			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		調査時期	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									
							pg-TEQ/ℓ	pg-TEQ/ℓ		pg-TEQ/ℓ	pg-TEQ/ℓ	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g		
901	九州	福岡県・佐賀県	筑後川	筑後川	瀬ノ下	基準			秋期	0.16	0.0048	0.16	0.16	0.81	0.025	0.84	0.84
902	九州	福岡県	遠賀川	遠賀川	日の出橋	基準			秋期	0.12	0.0049	0.13	0.13	0.26	0.014	0.27	0.27
903	九州	福岡県・大分県	山国川	山国川	下唐原	基準			秋期	0.068	0.0046	0.072	0.072	0.38	0.044	0.42	0.42
904	九州	大分県	大分川	大分川	府内大橋	基準			秋期	0.069	0.0047	0.074	0.074	0.20	0.013	0.22	0.22
905	九州	大分県	大野川	大野川	白滝橋	基準			秋期	0.066	0.0047	0.071	0.071	0.23	0.013	0.24	0.24
906	九州	大分県	大野川	大野川	家島	補助			秋期	0.066	0.0047	0.071	0.071	0.23	0.014	0.24	0.24
907	九州	大分県	番匠川	番匠川	番匠橋	基準			秋期	0.063	0.0047	0.068	0.068	0.22	0.014	0.23	0.23
908	九州	大分県	番匠川	番匠川	番匠川河口	補助			秋期	0.069	0.0047	0.074	0.074	0.67	0.070	0.74	0.74
909	九州	宮崎県	五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	三輪	基準			秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.23	0.013	0.24	0.24
910	九州	宮崎県	小丸川	小丸川	高城橋	基準			秋期	0.062	0.0047	0.067	0.067	0.20	0.013	0.21	0.21
911	九州	宮崎県	大淀川	大淀川	相生橋	基準			秋期	0.068	0.0047	0.072	0.072	0.50	0.014	0.51	0.51
912	九州	宮崎県	大淀川	大淀川	小戸之橋	補助			秋期	0.069	0.0047	0.073	0.073	0.29	0.013	0.31	0.31
913	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	0.22	0.013	0.23	0.23
914	九州	鹿児島県	川内川	川内川	曾木大橋	基準			秋期	0.082	0.0046	0.087	0.087	0.23	0.013	0.25	0.25
915	九州	熊本県	球磨川	球磨川	横石	基準			秋期	0.063	0.0047	0.068	0.068	0.22	0.013	0.23	0.23
916	九州	熊本県	緑川	緑川	上杉堰	基準			秋期	0.077	0.0047	0.082	0.082	0.23	0.013	0.24	0.24
917	九州	熊本県	緑川	緑川	緑川ダム	補助			秋期	0.067	0.0047	0.072	0.072	1.9	0.040	1.9	1.9
918	九州	熊本県	白川	白川	小島橋	基準			秋期	0.11	0.0048	0.12	0.12	1.6	0.060	1.7	1.7
919	九州	熊本県	菊池川	菊池川	白石	基準			秋期	0.072	0.0047	0.077	0.077	0.24	0.013	0.25	0.25
920	九州	熊本県	菊池川	迫間川	竜門ダム	補助			秋期	0.063	0.0046	0.068	0.068	6.1	0.21	6.3	6.3
921	九州	福岡県	矢部川	矢部川	船小屋	基準			秋期	0.077	0.0047	0.081	0.081	0.38	0.037	0.42	0.42
922	九州	佐賀県	嘉瀬川	嘉瀬川	官人橋	基準			秋期	0.092	0.0047	0.096	0.096	0.20	0.013	0.22	0.22
923	九州	佐賀県	六角川	六角川	潮見橋	基準			秋期	0.091	0.0047	0.096	0.096	2.5	0.068	2.6	2.6
924	九州	佐賀県	松浦川	松浦川	久里橋	基準			秋期	0.083	0.0046	0.088	0.088	0.30	0.014	0.31	0.31
925	九州	佐賀県	松浦川	松浦川	舞鶴橋	補助			秋期	0.091	0.0048	0.096	0.096	9.8	0.47	10	10
926	九州	佐賀県	松浦川	厳木川	厳木ダム	補助			秋期	0.066	0.0046	0.071	0.071	5.4	0.29	5.7	5.7
927	九州	長崎県	本明川	本明川	旭町	基準			秋期	0.083	0.0047	0.087	0.087	0.22	0.013	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 平成28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）	123	130
	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）	3	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
補助監視地点	調査地点数（一般）	69	88
	調査地点数（重点）	12	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）	7	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）	4	0

表 平成28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28年度調査)	平成29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-エストロジオール (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											
十勝川	十勝川	茂岩橋				10月25日	20			0.000041	
東北											
最上川	最上川	基点橋				11月21日	5		0.0002	0.0014	
赤川	赤川	浜中				11月14日	3		<0.0002	0.0005	
関東											
利根川	霞ヶ浦	湖心				10月12日	6	<0.005	<0.0001	<0.0001	
荒川	荒川	治水橋				10月21日	5	0.025	<0.0001	0.0009	
利根川	綾瀬川	内匠橋	○	○	エストロン	10月7日	7			0.0010	
多摩川	多摩川	多摩川原橋	○	○	エストロン	10月6日	<1			0.0028	
多摩川	多摩川	田園調布堰	○	○	エストロン	10月6日	<1			0.0017	
鶴見川	鶴見川	亀の子橋	○	○	エストロン	10月6日	3			0.0054	
北陸											
小矢部川	小矢部川	城光寺橋	○	○	エストロン	10月13日	1			0.00024	
手取川	手取川	美川大橋				10月11日	22			<0.0001	
中部											
庄内川	庄内川	枇杷島橋	○	○	エストロン	10月20日	3			0.0014	
近畿											
新宮川	熊野川	熊野大橋				11月16日	2	<0.005	<0.0001	<0.0001	
紀の川	紀の川	船戸				11月17日	1.7	0.0110	0.0003	<0.0001	
大和川	大和川	遠里小野橋 中				11月17日	7.3	0.013	0.0004	<0.0001	
九州											
嘉瀬川	嘉瀬川	官人橋				10月26日	6	0.006	<0.0001	<0.0001	
六角川	六角川	潮見橋				11月7日	3	0.005	<0.0001	0.0003	
六角川	六角川	潮見橋 (二重測定)				11月7日	3	0.006	<0.0001	0.0003	
松浦川	松浦川	久里橋				10月26日	2.5	<0.005	0.0001	0.0001	
松浦川	松浦川	久里橋 (二重測定)				10月26日	2.5	<0.005	0.0001	0.0001	

※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28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。