

参考資料6 ダイオキシン類の調査結果

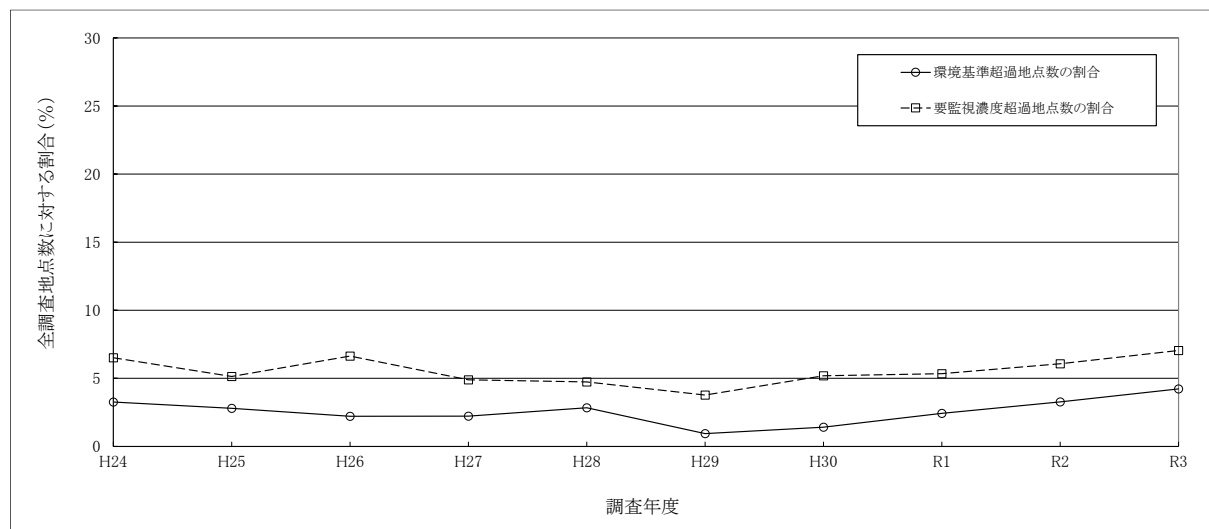


図 ダイオキシン類に関する全調査地点数のうち、環境基準超過地点数及び要監視濃度超過地点数の割合 (%) の推移 (水質)

	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	令和元年度	令和2年度	令和3年度
環境基準超過地点数	7	6	5	5	6	2	3	5	7	9
要監視濃度超過地点	14	11	15	11	10	8	11	11	13	15
全調査地点数	215	214	226	225	211	212	212	206	214	213
環境基準超過地点数の割合 (%)	3.3%	2.8%	2.2%	2.2%	2.2%	0.9%	1.4%	2.4%	3.3%	4.2%
要監視濃度超過地点数の割合 (%)	6.5%	5.1%	6.6%	4.9%	4.9%	3.8%	5.2%	5.3%	6.1%	7.0%

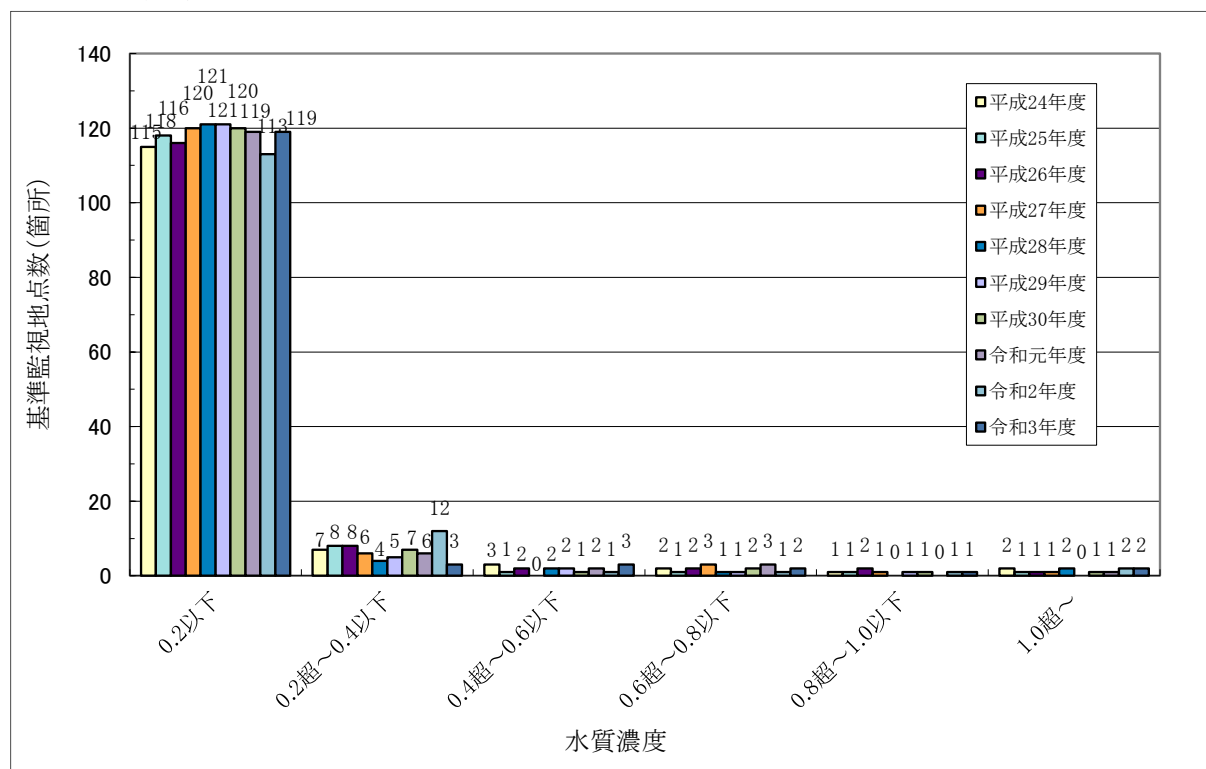


図 平成24年度～令和3年度水質ダイオキシン類調査（基準監視地点）
濃度ヒストグラム

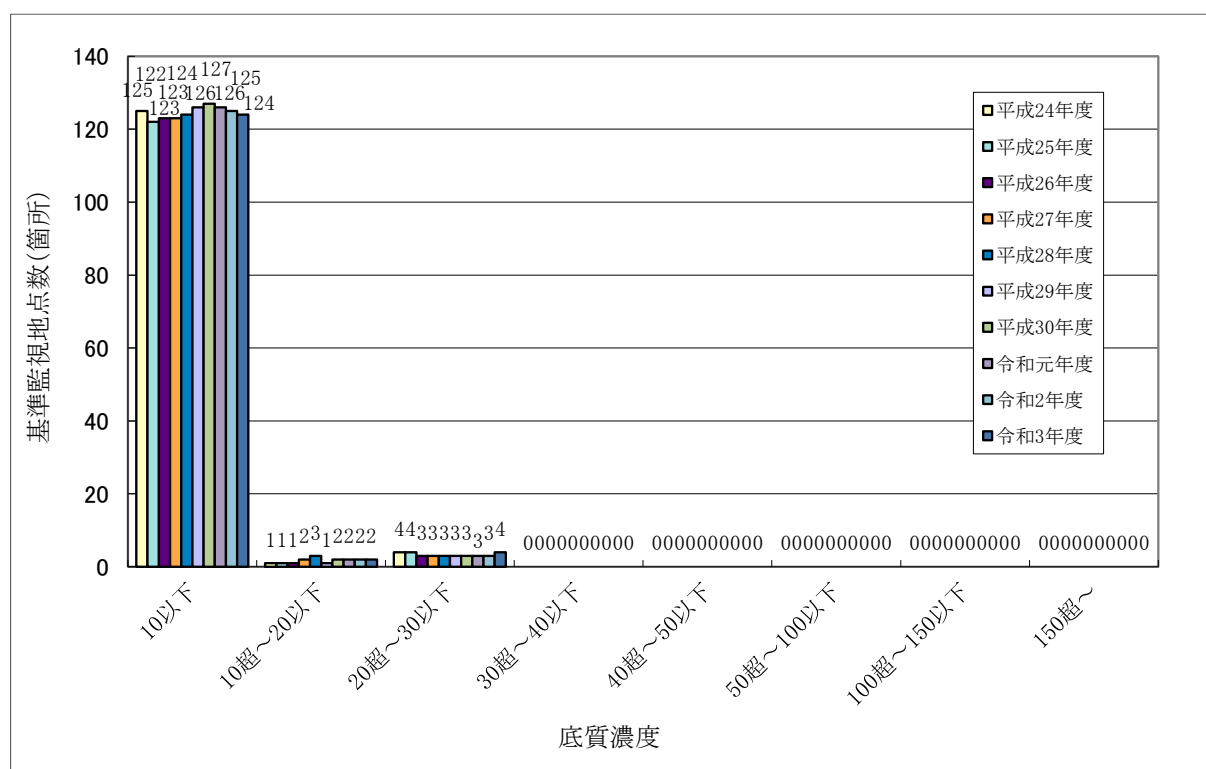


図 平成24年度～令和3年度底質ダイオキシン類調査（基準監視地点）
濃度ヒストグラム

表(1) 令和3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）
103	北海道	北海道	石狩川	空知川	滝里ダム	補助		秋期	0.074	0.0046	0.079	0.079	4.4	0.054	4.4	4.4
107	北海道	北海道	石狩川	石狩川	納内橋	補助		秋期	0.078	0.0047	0.083	0.083				
109	北海道	北海道	石狩川	石狩川	石狩大橋	基準		秋期	0.11	0.0047	0.11	0.11	0.51	0.014	0.52	0.52
113	北海道	北海道	石狩川	豊平川	中沼	基準		秋期	0.063	0.0047	0.068	0.068	0.63	0.047	0.68	0.68
115	北海道	北海道	常呂川	常呂川	忠志橋	基準		秋期	0.076	0.0046	0.081	0.081	0.37	0.015	0.38	0.38
116	北海道	北海道	常呂川	常呂川	上川谷	補助		秋期					0.27	0.014	0.28	0.28
117	北海道	北海道	尻別川	尻別川	名駒	基準		秋期	0.063	0.0047	0.068	0.068	0.48	0.024	0.50	0.50
120	北海道	北海道	後志利別川	後志利別川	今金橋	基準		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.24	0.013	0.26	0.26
122	北海道	北海道	鶴川	鶴川	鶴川橋	基準		秋期	0.064	0.0047	0.069	0.069	0.43	0.013	0.44	0.44
124	北海道	北海道	沙流川	沙流川	二風谷ダム	補助		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.20	0.014	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					0.19	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	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.32	0.014	0.33	0.33
130	北海道	北海道	十勝川	十勝川	茂岩橋	基準		秋期	0.069	0.0048	0.073	0.073	0.23	0.013	0.25	0.25
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	0.0047	0.067	0.067	0.19	0.013	0.21	0.21
133	北海道	北海道	網走川	網走川	治水橋	基準		秋期	0.068	0.0046	0.073	0.073	1.4	0.030	1.5	1.5
134	北海道	北海道	網走川	網走湖	st. 2	基準		秋期	0.064	0.0046	0.069	0.069	3.4	0.067	3.5	3.5
136	北海道	北海道	湧別川	湧別川	中湧別橋	基準		秋期	0.064	0.0046	0.068	0.068	0.26	0.014	0.28	0.28
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	0.062	0.0046	0.067	0.067	1.3	0.073	1.3	1.3
142	北海道	北海道	天塩川	天塩川	天塩大橋	基準		秋期	0.067	0.0047	0.072	0.072	1.7	0.014	1.7	1.7
144	北海道	北海道	留萌川	留萌川	16線橋	基準		秋期	0.064	0.0046	0.069	0.069	0.69	0.014	0.71	0.71

※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) 令和3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		ダイオキシン類 (水質) ※2				ダイオキシン類 (底質) ※2				評価値 (最高値)	
						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		
pg-TEQ/ℓ	pg-TEQ/ℓ	pg-TEQ/ℓ	pg-TEQ/ℓ	pg-TEQ/ℓ	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g						
201	東北	青森	馬淵川	馬淵川	尻内橋	基準			秋期	0.13	0.0094	0.14	0.14	0.42	0.013	0.43	0.43
202	東北	青森	岩木川	岩木川	乾橋	基準			秋期	0.11	0.0046	0.11	0.11	0.22	0.013	0.23	0.23
203	東北	青森	高瀬川	高瀬川	小川原湖No. H	基準			秋期	0.063	0.0046	0.067	0.067	9.6	0.43	10	10
204	東北	岩手	北上川	北上川	北上川橋	補助			秋期	0.069	0.0046	0.074	0.074	1.1	0.035	1.2	1.2
205	東北	岩手	北上川	北上川	四十四田ダム	補助			秋期	0.065	0.0046	0.070	0.070	3.5	0.16	3.7	3.7
206	東北	岩手	北上川	猿ヶ石川	田瀬ダム	補助			秋期	0.063	0.0046	0.068	0.068	3.1	0.14	3.3	3.3
207	東北	秋田	雄物川	雄物川	秋田大橋 (新屋)	基準			秋期	0.076	0.0046	0.080	0.080	7.5	0.25	7.7	7.7
208	東北	秋田	子吉川	子吉川	二十六木橋	基準			秋期	0.073	0.0047	0.078	0.078	3.8	0.068	3.8	3.8
209	東北	秋田	米代川	米代川	銀杏橋 (ニツ井)	基準			秋期	0.065	0.0046	0.070	0.070	0.23	0.014	0.24	0.24
210	東北	秋田	米代川	小又川	森吉山ダム	補助			秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	1.3	0.12	1.4	1.4
211	東北	山形	最上川	最上川	基点橋	基準			秋期	0.13	0.0049	0.14	0.14	0.21	0.015	0.23	0.23
212	東北	山形	赤川	赤川	浜中 (新川橋)	基準			秋期	0.070	0.0046	0.075	0.075	1.3	0.055	1.3	1.3
213	東北	山形	赤川	赤川	赤川河口 (袖浦橋)	補助			秋期	0.076	0.0046	0.081	0.081	0.23	0.013	0.24	0.24
214	東北	山形	最上川	置賜白川	白川ダム	補助			秋期	0.067	0.0046	0.072	0.072	4.8	0.12	4.9	4.9
215	東北	山形	最上川	寒河江川	寒河江ダム	補助			秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.76	0.057	0.81	0.81
216	東北	宮城	名取川	名取川	関上大橋	基準			秋期	0.070	0.0048	0.075	0.075	2.7	0.21	2.9	2.9
217	東北	宮城	名取川	名取川	名取橋	補助			秋期	0.070	0.0047	0.074	0.074	0.61	0.30	0.90	0.90
218	東北	宮城	名取川	広瀬川	三橋	補助			秋期	0.069	0.0048	0.073	0.073	0.80	0.067	0.86	0.86
219	東北	宮城	阿武隈川	阿武隈川	岩沼	基準			秋期	0.13	0.0048	0.14	0.14	0.20	0.013	0.22	0.22
220	東北	宮城	阿武隈川	阿武隈川	阿武隈川河口	補助			秋期	0.085	0.0047	0.089	0.089	0.33	0.014	0.34	0.34
221	東北	宮城	北上川	北上川	登米	基準			秋期	0.069	0.0046	0.073	0.073	1.9	0.066	2.0	2.0
222	東北	宮城	北上川	北上川	北上大堰 (鯉野川)	補助			秋期	0.074	0.0047	0.079	0.079	0.81	0.046	0.86	0.86
223	東北	宮城	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬堰 (小野)	基準			秋期	0.34	0.0047	0.35	0.35	2.9	0.024	2.9	2.9
224	東北	宮城	名取川	磐石川	釜房ダム	補助			秋期	0.070	0.0046	0.075	0.075	3.9	0.14	4.1	4.1
225	東北	福島	阿武隈川	阿武隈川	黒岩	補助			秋期	0.082	0.0047	0.087	0.087	0.23	0.014	0.24	0.24
226	東北	福島	阿武隈川	荒川	信夫橋	補助			秋期	0.065	0.0046	0.070	0.070	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) 令和3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	基準 or 補助	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}			
							重点監視地点 ^{※1}	水質		PCDD+PCDF pg-TEQ/ℓ	Co-PCB pg-TEQ/ℓ	TOTAL ^{※3} pg-TEQ/ℓ	評価値 (平均値) pg-TEQ/ℓ	PCDD+PCDF pg-TEQ/g	Co-PCB pg-TEQ/g	TOTAL ^{※3} pg-TEQ/g	評価値 (最高値) pg-TEQ/g
301	関東	群馬県	利根川	利根川	藤原ダム	補助			秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	2.7	0.25	2.9	2.9
302	関東	群馬県	利根川	利根川	矢木沢ダム	補助			秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	3.8	0.27	4.0	4.0
303	関東	群馬県	利根川	利根川	奈良保ダム	補助			秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	2.2	0.18	2.3	2.3
304	関東	群馬県	利根川	利根川	相模ダム	補助			秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	3.0	0.35	3.4	3.4
305	関東	群馬県	利根川	利根川	藤原ダム	補助			秋期	0.063	0.0046	0.067	0.067	0.92	0.11	1.0	1.0
306	関東	群馬県・埼玉県	利根川	利根川	神流川	補助			秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.61	0.084	0.69	0.69
307	関東	群馬県	利根川	利根川	品木ダム	補助			秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.50	0.066	0.56	0.56
308	関東	茨城県・埼玉県	利根川	利根川	栗橋	補助			秋期	0.11	0.0048	0.11	0.11	0.31	0.024	0.33	0.33
309	関東	茨城県・千葉県	利根川	利根川	佐原(水郷大橋)	基準			秋期	0.16	0.0049	0.16	0.16	4.6	0.22	4.8	4.8
310	関東	茨城県・栃木県	利根川	渡良瀬川	三国橋	基準			秋期	0.13	0.0048	0.14	0.14	0.23	0.013	0.24	0.24
311	関東	栃木県	利根川	鬼怒川	川俣ダム	補助			秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	0.55	0.070	0.62	0.62
312	関東	栃木県	利根川	鬼怒川	湯西川ダム	補助			秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	1.2	0.17	1.4	1.4
313	関東	茨城県	利根川	鬼怒川	滝下橋	基準			秋期	0.13	0.0049	0.14	0.14	0.20	0.013	0.22	0.22
314	関東	茨城県	利根川	小貝川	文巻橋	基準	○		春期	2.0	0.011	2.0	0.76				
									夏期	0.17	0.0048	0.18					
									秋期	0.54	0.011	0.55		0.23	0.013	0.24	0.24
									冬期	0.31	0.0083	0.32					
315	関東	千葉県・東京都	利根川	江戸川	江戸川水門(上)	基準			秋期	0.080	0.0048	0.085	0.085	3.9	0.24	4.2	4.2
316	関東	埼玉県・東京都	利根川	中川	潮止橋	補助	○		春期	2.4	0.050	2.5	1.4				
									夏期	1.3	0.027	1.3					
									秋期	1.3	0.035	1.3		1.3	0.058	1.3	1.3
									冬期	0.29	0.014	0.31					
317	関東	東京都	利根川	中川	飯塚橋	基準	○		春期	2.6	0.071	2.6	1.7				
									夏期	1.5	0.039	1.6					
									秋期	1.6	0.070	1.7					
									冬期	0.80	0.037	0.84		12	0.51	13	13
318	関東	東京都	利根川	中川	高砂橋	補助	○		春期	0.97	0.036	1.0	0.73				
									夏期	0.50	0.022	0.53					
									秋期	0.94	0.040	0.98					
									冬期	0.37	0.019	0.39					
319	関東	埼玉県	利根川	綾瀬川	槻戸橋	補助	○		春期	2.4	0.053	2.4	1.3				
									夏期	1.3	0.025	1.3					
									秋期	0.79	0.024	0.82					
									冬期	0.55	0.030	0.58					

※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) 令和3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	基準 or 補助	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					
							重点監視地点※1	水質		PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL※3	評価値 （平均値）	PCDD+PCDF	Co-PCB	TOTAL※3	評価値 （最高値）		
320	関東	埼玉県	利根川	綾瀬川	手代橋	補助	○		春期	2.1	0.087	2.2	1.3						
夏期									1.3	0.054	1.4								
秋期									0.87	0.047	0.92		3.4	0.27	3.7	3.7			
冬期									0.42	0.12	0.54								
321	関東	埼玉県・東京都	利根川	綾瀬川	内匠橋	基準	○		春期	1.0	0.048	1.1	0.64						
夏期									0.51	0.020	0.53								
秋期									0.49	0.053	0.55		28	1.9	30	30			
冬期									0.34	0.043	0.38								
322	関東	茨城県	利根川	霞ヶ浦	潮心	基準			秋期	0.45	0.012	0.46	0.46	16	0.56	16	16		
323	関東	茨城県	利根川	霞ヶ浦	釜谷沖	基準			秋期	0.17	0.0047	0.17	0.17	22	0.38	23	23		
324	関東	茨城県	利根川	常陸利根川	外浪逆浦	補助			秋期	0.29	0.0049	0.30	0.30	0.30	0.013	0.32	0.32		
325	関東	埼玉県	荒川	荒川	剛平橋	補助			秋期	0.13	0.0050	0.13	0.13	2.4	0.17	2.5	2.5		
326	関東	埼玉県	荒川	荒川	治水橋	基準			秋期	0.083	0.0048	0.088	0.088	1.1	0.079	1.2	1.2		
327	関東	東京都	荒川	荒川	堀切橋	補助	○		春期	0.70	0.056	0.76	0.42						
									夏期	0.43	0.052	0.48							
									秋期	0.26	0.038	0.30							
									冬期	0.13	0.019	0.15							
328	関東	茨城県	久慈川	久慈川	柳橋	基準			秋期	0.080	0.0046	0.085	0.085	0.49	0.014	0.50	0.50		
329	関東	茨城県	久慈川	山田川	東橋	補助			秋期	0.083	0.0047	0.088	0.088	0.23	0.013	0.24	0.24		
330	関東	茨城県	那珂川	那珂川	下国井	基準			秋期	0.066	0.0047	0.071	0.071	0.48	0.014	0.49	0.49		
331	関東	東京都	多摩川	多摩川	拝島橋	補助			秋期	0.063	0.0047	0.068	0.068	0.44	0.049	0.49	0.49		
332	関東	東京都・神奈川県	多摩川	多摩川	田園調布堰	基準			秋期	0.063	0.0049	0.070	0.070	0.25	0.047	0.30	0.30		
333	関東	東京都	多摩川	浅川	高幡橋	補助			秋期	0.064	0.0047	0.068	0.068	0.23	0.024	0.26	0.26		
334	関東	神奈川県	鶴見川	鶴見川	亀の子橋	基準			秋期	0.065	0.0054	0.071	0.071	0.24	0.058	0.29	0.29		
335	関東	神奈川県	鶴見川	矢上川	矢上川橋	補助			秋期	0.062	0.0051	0.067	0.067	0.78	0.20	0.98	0.98		
336	関東	神奈川県	相模川	相模川	馬入橋	基準			秋期	0.067	0.0050	0.072	0.072	0.26	0.039	0.30	0.30		
337	関東	山梨県	富士川	笛吹川	三都東橋	補助			秋期	0.075	0.0047	0.079	0.079	0.20	0.013	0.21	0.21		
338	関東	静岡県	富士川	富士川	富士川橋	基準			秋期	0.066	0.0046	0.070	0.070	0.21	0.013	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(5) 令和3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	基準 or 補助	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					
							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
401	北陸	新潟県	荒川	荒川	旭橋下流	基準			秋期	0.44	0.021	0.46	0.46	1.8	0.091	1.9	1.9			
402	北陸	新潟県	荒川	大石川	大石ダム	補助			秋期	0.063	0.0046	0.068	0.068	6.1	0.41	6.5	6.5			
403	北陸	山形県	荒川	横川	横川ダム	補助			秋期	0.064	0.0046	0.068	0.068	2.8	0.15	2.9	2.9			
404	北陸	新潟県	阿賀野川	阿賀野川	横雲橋	基準			秋期	0.067	0.0046	0.071	0.071	0.20	0.013	0.21	0.21			
405	北陸	新潟県	信濃川	信濃川	平成大橋	基準	○		春期	2.2	0.0047	2.2	0.98	0.95	0.014	0.96	1.1			
									夏期	0.75	0.024	0.77		0.72	0.014	0.74				
									秋期	0.68	0.0049	0.69		1.1	0.014	1.1				
									冬期	0.24	0.0047	0.25		0.51	0.014	0.53				
406	北陸	新潟県	信濃川	信濃川	庄瀬橋	補助	○		春期	2.0	0.0048	2.0	1.1	0.55	0.013	0.57	1.4			
									夏期	0.79	0.027	0.81		0.41	0.013	0.42				
									秋期	1.4	0.016	1.4		1.4	0.014	1.4				
									冬期	0.24	0.0047	0.25		0.87	0.013	0.88				
407	北陸	新潟県	信濃川	信濃川	旭橋	補助			秋期	1.2	0.014	1.2	1.2	0.21	0.013	0.22	0.22			
408	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	3.9	0.29	4.2	4.2			
409	北陸	長野県	信濃川	千曲川	立ヶ花橋	補助			秋期	0.12	0.0048	0.13	0.13	0.50	0.014	0.51	0.51			
410	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	1.2	0.17	1.3	1.3			
411	北陸	新潟県	関川	関川	直江津橋	基準	○		春期	4.2	0.0049	4.2	1.3	2.8	0.015	2.9	5.1			
									夏期	0.32	0.0052	0.32		5.1	0.036	5.1				
									秋期	0.31	0.0048	0.32		1.0	0.014	1.0				
									冬期	0.29	0.0048	0.29		1.3	0.015	1.3				
412	北陸	新潟県	関川	関川	稲田橋	補助	○		春期	5.5	0.0098	5.5	1.9	1.7	0.014	1.7	12			
									夏期	1.1	0.0089	1.2		12	0.092	12				
									秋期	0.51	0.0049	0.52		9.1	0.13	9.2				
									冬期	0.22	0.0048	0.22		3.6	0.058	3.6				
413	北陸	新潟県	関川	保倉川	古城橋	補助	○		春期	4.9	0.0048	4.9	1.6	2.2	0.015	2.2	9.3			
									夏期	0.38	0.0047	0.39		2.6	0.015	2.6				
									秋期	0.48	0.0050	0.48		9.3	0.068	9.3				
									冬期	0.48	0.0047	0.48		3.5	0.015	3.5				

※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、一は未測定

※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) 令和3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	基準 or 補助	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			
							重点監視地点※1 or	底質		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	pg-TEQ/ℓ	pg-TEQ/ℓ	pg-TEQ/ℓ	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g										

414	北陸	新潟県	姫川	姫川	山本（中山橋）	基準			秋期	0.58	0.0048	0.58	0.58	1.0	0.035	1.1	1.1
415	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
416	北陸	富山県	常願寺川	常願寺川	常願寺橋	基準			秋期	0.066	0.0047	0.071	0.071	0.20	0.013	0.21	0.21
417	北陸	富山県	神通川	神通川	神通大橋	基準			秋期	0.072	0.0047	0.076	0.076	0.20	0.013	0.21	0.21
418	北陸	富山県	庄川	庄川	大門大橋	基準			秋期	0.068	0.0046	0.072	0.072	0.21	0.013	0.22	0.22
419	北陸	富山県	小矢部川	小矢部川	城光寺橋	基準			秋期	0.071	0.0048	0.075	0.075	0.21	0.014	0.22	0.22
420	北陸	石川県	手取川	手取川	美川大橋	基準			秋期	0.063	0.0046	0.068	0.068	0.49	0.013	0.50	0.50
421	北陸	石川県	梯川	梯川	石田橋	基準			秋期	0.069	0.0046	0.074	0.074	0.19	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(7) 令和3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		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 pg-TEQ/ℓ	Co-PCB pg-TEQ/ℓ	TOTAL※3 pg-TEQ/ℓ	評価値 (平均値) pg-TEQ/ℓ	PCDD+PCDF pg-TEQ/g	Co-PCB pg-TEQ/g	TOTAL※3 pg-TEQ/g	評価値 (最高値) pg-TEQ/g
501	中部	静岡県	狩野川	狩野川	徳倉橋	基準		0.12	0.0085	0.13	0.13	0.31	0.046	0.36	0.36
503	中部	静岡県	狩野川	狩野川	河口城最下流	補助						0.58	0.059	0.64	0.64
504	中部	静岡県	安倍川	安倍川	安倍川橋	基準		0.062	0.0046	0.067	0.067		0.19	0.013	0.21
505	中部	静岡県	安倍川	安倍川	河口城最下流	補助						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		0.062	0.0046	0.067	0.067	0.19	0.013	0.21	0.21
508	中部	静岡県	大井川	大井川	河口城最下流	補助						0.19	0.013	0.21	0.21
509	中部	静岡県	菊川	菊川	高田橋	基準		0.13	0.0046	0.13	0.13	0.48	0.013	0.49	0.49
511	中部	静岡県	菊川	菊川	河口城最下流	補助						0.23	0.014	0.24	0.24
513	中部	静岡県	天竜川	天竜川	鹿島橋	基準		0.067	0.0046	0.072	0.072	0.20	0.013	0.21	0.21
514	中部	静岡県	天竜川	天竜川	河口城最下流	補助						0.45	0.055	0.51	0.51
515	中部	長野県	天竜川	三峰川	美和ダム貯水池基準点	補助		0.063	0.0046	0.067	0.067	0.21	0.013	0.22	0.22
519	中部	愛知県	豊川	豊川	江島橋	基準		0.079	0.0046	0.083	0.083	0.36	0.013	0.38	0.38
520	中部	愛知県	豊川	豊川	当古橋	補助		0.082	0.0046	0.086	0.086	0.23	0.013	0.25	0.25
524	中部	愛知県	矢作川	矢作川	米津大橋	基準		0.16	0.0047	0.16	0.16	0.21	0.013	0.22	0.22
528	中部	愛知県	庄内川	庄内川	城嶺橋	補助		0.076	0.0046	0.081	0.081	0.28	0.014	0.29	0.29
529	中部	愛知県	庄内川	庄内川	大留橋	補助		0.073	0.0046	0.078	0.078	0.25	0.013	0.27	0.27
531	中部	愛知県	庄内川	庄内川	枇杷島橋	基準		0.075	0.0048	0.080	0.080	0.21	0.013	0.22	0.22
533	中部	愛知県	庄内川	矢田川	天神橋	補助		0.072	0.0048	0.077	0.077	0.20	0.013	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		0.064	0.0046	0.069	0.069	0.65	0.070	0.72	0.72
536	中部	愛知県	木曽川	木曽川	濃尾大橋	基準		0.071	0.0046	0.075	0.075	0.45	0.044	0.50	0.50
546	中部	三重県	木曽川	長良川	伊勢大橋	基準		0.12	0.0048	0.13	0.13	0.35	0.078	0.43	0.43
541	中部	岐阜県	木曽川	揖斐川	横山ダム貯水池基準点	補助		0.063	0.0046	0.068	0.068	3.2	0.23	3.4	3.4
544	中部	岐阜県	木曽川	揖斐川	福岡大橋	基準		0.19	0.0047	0.19	0.19	7.1	0.20	7.3	7.3
548	中部	三重県	鈴鹿川	鈴鹿川	高岡橋	基準		0.11	0.0046	0.12	0.12	0.26	0.013	0.28	0.28
551	中部	三重県	雲出川	雲出川	雲出橋	基準		0.18	0.0046	0.18	0.18	0.40	0.034	0.44	0.44
554	中部	三重県	楠田川	楠田川	楠田橋	基準		0.12	0.0046	0.13	0.13	0.36	0.013	0.37	0.37
556	中部	三重県	宮川	宮川	度会橋	基準		0.067	0.0046	0.072	0.072	0.23	0.013	0.25	0.25

※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、一は未測定

※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) 令和3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)
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	0.065	0.0047	0.070	0.070	0.27	0.014	0.28	0.28
603	近畿	和歌山県	紀の川	紀の川	船戸	基準		秋季	0.091	0.0048	0.096	0.096	0.22	0.014	0.23	0.23
604	近畿	奈良県	大和川	大和川	藤井	補助	○	春季	0.21	0.015	0.23	0.37				
								夏季	0.67	0.015	0.68					
								秋季	0.22	0.012	0.23		0.23	0.015	0.24	0.24
								冬季	0.32	0.017	0.33					
605	近畿	大阪府	大和川	大和川	遠里小野橋 中	基準		秋季	0.18	0.012	0.19	0.19	0.24	0.015	0.26	0.26
606	近畿	三重県	淀川	木津川	岩倉橋	補助		秋季	0.35	0.0047	0.36	0.36	0.42	0.013	0.44	0.44
607	近畿	京都府	淀川	木津川	加茂恭仁大橋	補助		秋季	0.28	0.0051	0.29	0.29	0.22	0.014	0.23	0.23
608	近畿	京都府	淀川	木津川	玉水橋	補助		秋季	0.21	0.0050	0.22	0.22	0.23	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	0.23	0.0050	0.23	0.23	0.21	0.014	0.23	0.23
610	近畿	大阪府	淀川	淀川	牧方大橋中央	基準		秋季	0.16	0.016	0.18	0.18	0.23	0.016	0.25	0.25
611	近畿	大阪府	淀川	淀川	菅原城北大橋	基準		秋季	0.18	0.015	0.19	0.19	0.30	0.038	0.34	0.34
612	近畿	大阪府	淀川	猪名川	利倉	基準		秋季	0.064	0.0050	0.069	0.069	0.22	0.016	0.23	0.23
613	近畿	兵庫県	淀川	瀬名川	中国橋	基準		秋季	0.070	0.011	0.081	0.081	0.36	0.12	0.48	0.48
614	近畿	兵庫県	加古川	加古川	池尻 (加古川橋)	基準		秋季	0.079	0.0048	0.084	0.084	0.21	0.014	0.22	0.22
615	近畿	兵庫県	揖保川	揖保川	上川原 (王子橋)	基準		秋季	0.075	0.0051	0.080	0.080	0.23	0.065	0.30	0.30
616	近畿	兵庫県	揖保川	揖保川	本町橋	補助		秋季	0.067	0.0046	0.071	0.071	0.94	0.24	1.2	1.2
617	近畿	兵庫県	円山川	円山川	立野	基準		秋季	0.067	0.0047	0.071	0.071	0.22	0.014	0.23	0.23
618	近畿	京都府	由良川	由良川	音無瀬橋	補助		秋季	0.067	0.0047	0.071	0.071	0.22	0.014	0.23	0.23
619	近畿	京都府	由良川	由良川	波美橋	基準		秋季	0.067	0.0047	0.071	0.071	0.21	0.014	0.22	0.22
622	近畿	福井県	九頭竜川	九頭竜川	中角	基準		秋季	0.063	0.0046	0.068	0.068	0.21	0.015	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	2.8	0.23	3.1	3.1
624	近畿	福井県	九頭竜川	九頭竜川	九頭竜川河口	補助		秋季					0.68	0.048	0.73	0.73
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	1.4	0.11	1.5	1.5
620	近畿	福井県	北川	北川	高塚	基準		秋季	0.074	0.0046	0.079	0.079	0.23	0.017	0.24	0.24
621	近畿	福井県	北川	北川	西津橋	補助		秋季					2.8	0.12	2.9	2.9

※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) 令和3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 pg-TEQ/ℓ	Co-PCB pg-TEQ/ℓ	TOTAL※3 pg-TEQ/ℓ	評価値 （平均値） pg-TEQ/ℓ	PCDD+PCDF pg-TEQ/g	Co-PCB pg-TEQ/g	TOTAL※3 pg-TEQ/g	評価値 （最高値） pg-TEQ/g
701	中国	鳥取県	千代川	行徳		基準		秋期	0.069	0.0046	0.073	0.073	0.44	0.014	0.45	0.45
702	中国	鳥取県	天神川	小田		基準		秋期	0.088	0.0046	0.093	0.093	0.21	0.013	0.22	0.22
703	中国	鳥取県	日野川	車尾		基準		秋期	0.069	0.0046	0.074	0.074	0.31	0.013	0.33	0.33
704	中国	鳥根県	斐伊川	大津		基準		秋期	0.11	0.0046	0.11	0.11	0.21	0.013	0.23	0.23
705	中国	鳥根県	斐伊川	尾原ダム		補助		秋期	0.064	0.0046	0.069	0.069	6.4	0.17	6.6	6.6
706	中国	鳥根県	斐伊川	矢道湖	No. 3	基準		秋期	0.14	0.0047	0.15	0.15	25	0.94	26	26
707	中国	鳥根県	斐伊川	矢道湖	斐伊川河口	基準		秋期	0.22	0.0047	0.22	0.22	2.1	0.034	2.1	2.1
708	中国	鳥根県	斐伊川	矢道湖	松江温泉沖	基準		秋期	0.15	0.0048	0.16	0.16	0.55	0.014	0.56	0.56
709	中国	鳥根県	斐伊川	矢道湖	秋鹿沖	基準		秋期	0.18	0.0047	0.18	0.18	2.7	0.078	2.7	2.7
710	中国	鳥根県	斐伊川	矢道湖	玉湯町泉源沖	基準		秋期	0.17	0.0047	0.18	0.18	1.4	0.014	1.4	1.4
711	中国	鳥根県	斐伊川	中海	中海湖心	基準		秋期	0.070	0.0046	0.075	0.075	23	0.62	24	24
712	中国	鳥根県	斐伊川	神戸川	馬木	補助		秋期	0.072	0.0046	0.076	0.076	2.1	0.036	2.1	2.1
713	中国	鳥根県	斐伊川	神戸川	志津見ダム	補助		秋期	0.067	0.0046	0.072	0.072	8.2	0.24	8.4	8.4
714	中国	鳥根県	江の川	桜江大橋		基準		秋期	0.069	0.0046	0.074	0.074	0.20	0.013	0.21	0.21
715	中国	鳥根県	高津川	金地橋		基準		秋期	0.064	0.0046	0.068	0.068	0.27	0.014	0.28	0.28
716	中国	岡山県	吉井川	熊山橋		基準		秋期	0.087	0.0047	0.092	0.092	0.21	0.013	0.22	0.22
717	中国	岡山県	旭川	乙井手堰		基準		秋期	0.074	0.0046	0.078	0.078	0.21	0.013	0.23	0.23
718	中国	岡山県	旭川	百間川	清内橋	補助	○		0.53	0.0095	0.54	0.52	8.1	0.21	8.3	14
									0.68	0.0049	0.68		8.4	0.24	8.7	
									0.51	0.0048	0.51		14	0.32	14	
									0.35	0.0048	0.36		6.9	0.17	7.1	
719	中国	岡山県	高梁川	霞橋		基準		秋期	0.083	0.0046	0.088	0.088	1.4	0.066	1.5	1.5
720	中国	広島県	江の川	土師ダム		補助		秋期	0.071	0.0046	0.075	0.075	3.3	0.21	3.5	3.5
721	中国	広島県	芦田川	小水呑橋		基準		秋期	0.10	0.0048	0.11	0.11	0.23	0.013	0.24	0.24
722	中国	広島県	芦田川	八田原ダム		補助		秋期	0.077	0.0046	0.081	0.081	11	0.21	11	11
723	中国	広島県	江の川	灰塚ダム		補助		秋期	0.072	0.0046	0.077	0.077	9.0	0.15	9.1	9.1
724	中国	広島県	太田川	主辰橋		基準		秋期	0.074	0.0046	0.078	0.078	0.20	0.015	0.22	0.22
725	中国	広島県	太田川	矢口川上流		補助		秋期	0.071	0.0046	0.076	0.076	0.21	0.013	0.22	0.22
726	中国	広島県・山口県	小瀬川	河国橋		基準		秋期	0.084	0.0046	0.088	0.088	0.27	0.014	0.29	0.29
727	中国	広島県・山口県	小瀬川	中市堰		補助		秋期	0.086	0.0047	0.091	0.091	0.46	0.024	0.49	0.49
728	中国	広島県	太田川	滝山川		補助		秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	1.8	0.12	1.9	1.9
729	中国	広島県・山口県	小瀬川	弥栄ダム		補助		秋期	0.069	0.0046	0.073	0.073	7.6	0.33	7.9	7.9
730	中国	山口県	佐波川	新橋		基準		秋期	0.072	0.0046	0.077	0.077	0.20	0.013	0.22	0.22
731	中国	山口県	佐波川	島地川ダム		補助		秋期	0.063	0.0046	0.067	0.067	2.8	0.13	3.0	3.0

※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) 令和3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	基準 or 補助	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				評価値 （最高値）
							重点監視地点※1			PCDD+PCDF pg-TEQ/ℓ	Co-PCB pg-TEQ/ℓ	TOTAL※3 pg-TEQ/ℓ	評価値 （平均値） pg-TEQ/ℓ	PCDD+PCDF pg-TEQ/g	Co-PCB pg-TEQ/g	TOTAL※3 pg-TEQ/g		
							水質	底質										
801	四国	愛媛県	重信川	重信川	中川原橋	補助			秋期	0.19	0.0048	0.20	0.20	0.22	0.014	0.23	0.23	
802	四国	愛媛県	重信川	重信川	出合橋	基準			秋期	0.073	0.0047	0.077	0.077	0.22	0.014	0.24	0.24	
803	四国	愛媛県	重信川	石手川	石手川ダム	補助			秋期	0.064	0.0047	0.068	0.068	2.2	0.26	2.4	2.4	
804	四国	徳島県	吉野川	吉野川	高瀬橋	基準			秋期	0.064	0.0046	0.068	0.068	0.20	0.013	0.21	0.21	
805	四国	徳島県	那賀川	那賀川	那賀川橋	基準			秋期	0.064	0.0046	0.069	0.069	0.20	0.013	0.22	0.22	
806	四国	高知県	物部川	物部川	深瀬	基準			秋期	0.064	0.0046	0.069	0.069	0.22	0.014	0.24	0.24	
807	四国	高知県	仁淀川	仁淀川	中島	基準			秋期	0.065	0.0046	0.069	0.069	0.20	0.013	0.22	0.22	
808	四国	高知県	渡川	四万十川	具同	基準			秋期	0.064	0.0046	0.069	0.069	0.25	0.013	0.27	0.27	
809	四国	愛媛県	肱川	肱川	肱川橋下流	基準			秋期	0.068	0.0046	0.072	0.072	0.22	0.013	0.23	0.23	
810	四国	香川県	土器川	土器川	丸亀橋	基準			秋期	0.25	0.0048	0.25	0.25	0.40	0.014	0.41	0.41	

※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) 令和3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 pg-TEQ/ℓ	Co-PCB pg-TEQ/ℓ	TOTAL※3 pg-TEQ/ℓ	評価値 （平均値） pg-TEQ/ℓ	PCDD+PCDF pg-TEQ/g	Co-PCB pg-TEQ/g	TOTAL※3 pg-TEQ/g	評価値 （最高値） pg-TEQ/g
基準	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	0.11	0.0047	0.11	0.11	0.29	0.014	0.30	0.30
903	九州	大分県・熊本県	筑後川	津江川	下釜ダム	補助			秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	2.0	0.14	2.1	2.1
904	九州	福岡県	遠賀川	遠賀川	日の出橋	基準			秋期	0.082	0.0048	0.087	0.087	0.27	0.014	0.29	0.29
905	九州	福岡県	遠賀川	遠賀川	伊佐座	補助			秋期	0.075	0.0047	0.079	0.079	0.22	0.013	0.23	0.23
906	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	0.073	0.073	0.21	0.013	0.22	0.22
909	九州	大分県	大分川	大分川	府内大橋	基準			秋期	0.076	0.0046	0.081	0.081	0.23	0.013	0.25	0.25
910	九州	大分県	大分川	七瀬川	ななせダム	補助			秋期	0.062	0.0046	0.067	0.067	2.2	0.12	2.3	2.3
911	九州	大分県	大野川	大野川	白滝橋	基準			秋期	0.067	0.0046	0.071	0.071	0.21	0.013	0.22	0.22
912	九州	大分県	番匠川	番匠川	番匠橋	基準			秋期	0.063	0.0046	0.067	0.067	0.22	0.014	0.24	0.24
914	九州	宮崎県	五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	三輪	基準			秋期	0.063	0.0046	0.067	0.067	0.20	0.013	0.21	0.21
916	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	0.22	0.22
917	九州	宮崎県	大淀川	大淀川	相生橋	基準			秋期	0.069	0.0047	0.074	0.074	0.20	0.013	0.22	0.22
918	九州	鹿児島県	肝属川	肝属川	河原田橋	基準			秋期	0.064	0.0047	0.069	0.069	0.22	0.013	0.23	0.23
919	九州	鹿児島県	川内川	川内川	曾木大橋	基準			秋期	0.094	0.0046	0.099	0.099	1.4	0.014	1.4	1.4
922	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	1.7	1.9	1.9
923	九州	熊本県	緑川	緑川	上杉堰	基準			秋期	0.076	0.0046	0.081	0.081	0.22	0.013	0.23	0.23
925	九州	熊本県	白川	白川	小島橋	基準			秋期	0.081	0.0047	0.086	0.086	0.47	0.014	0.48	0.48
926	九州	熊本県	菊池川	菊池川	白石	基準			秋期	0.074	0.0046	0.078	0.078	0.91	0.024	0.93	0.93
928	九州	福岡県	矢部川	矢部川	船小屋	基準			秋期	0.071	0.0047	0.076	0.076	0.24	0.014	0.26	0.26
929	九州	佐賀県	嘉瀬川	嘉瀬川	官人橋	基準			秋期	0.072	0.0046	0.077	0.077	0.20	0.013	0.22	0.22
931	九州	佐賀県	六角川	六角川	潮見橋	基準			秋期	0.092	0.0048	0.097	0.097	0.30	0.016	0.32	0.32
932	九州	佐賀県	松浦川	松浦川	久里橋	基準			秋期	0.10	0.0047	0.10	0.10	0.56	0.034	0.60	0.60
935	九州	長崎県	本明川	本明川	旭町	基準			秋期	0.080	0.0047	0.084	0.084	0.27	0.024	0.30	0.30

※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 令和3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）	125	130
	調査地点数（重点）	5	0
	要監視濃度超過地点数（一般）	1	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）	2	0
補助監視地点	調査地点数（一般）	73	89
	調査地点数（重点）	10	0
	要監視濃度超過地点数（一般）	1	0
	要監視濃度超過地点数（重点）	8	0
	環境基準超過地点数（一般）	1	0
	環境基準超過地点数（重点）	6	0