

ダイオキシン類測定結果データ（水底の底質：二ツ寺橋）

調査開始年月日	2024年10月16日	実施主体	ダイオキシン法の政令市
調査終了年月日	-	媒体名	公共用水域底質
都道府県	石川県	Total(PCDDs+PCDFs)	0.23 (pg-TEQ/g(dry))
市町村名	金沢市	Total DL-PCB	0.023 (pg-TEQ/g(dry))
測定地点名	二ツ寺橋	Total(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)	0.25 (pg-TEQ/g(dry))
市町村内の地点コード又は水域コード	003-01	緯度・経度	-

試料名	犀川本川 二ツ寺橋					
	試料量	12.65 g (dry)				
		実測濃度 (C) pg/g	試料 における 定量下限 C_{QL} pg/g	試料 における 検出下限 C_{DL} pg/g	毒性等価 係数 (TEF)	毒性当量 ① (TEQ) pg-TEQ/g
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	34	0.08	0.02	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	10	0.08	0.02	-	-
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.08	0.02	1	0
	TeCDDs	45	0.08	0.02	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	(0.09)	0.09	0.03	1	0
	PeCDDs	5.7	0.09	0.03	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.23	0.07	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.10)	0.24	0.07	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.18	0.17	0.05	0.1	0.018
	HxCDDs	2.1	0.22	0.07	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.0	0.3	0.1	0.01	0.010
	HpCDDs	2.6	0.3	0.1	-	-
	OCDD	11	0.7	0.2	0.0003	0.0033
	Total PCDDs	66	-	-	0.0313	0.1448
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	(0.07)	0.09	0.03	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	(0.09)	0.09	0.03	0.1	0
	TeCDFs	3.1	0.09	0.03	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	(0.05)	0.10	0.03	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.10	0.09	0.03	0.3	0.030
	PeCDFs	1.7	0.09	0.03	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.12)	0.20	0.06	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.10)	0.21	0.06	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.24	0.07	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.15)	0.22	0.07	0.1	0
	HxCDFs	1.1	0.22	0.07	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.40	0.28	0.08	0.01	0.0040
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.30	0.09	0.01	0
	HpCDFs	0.69	0.29	0.09	-	-
	OCDF	(0.5)	0.6	0.2	0.0003	0
	Total PCDFs	7.0	-	-	0.0340	0.08560
Total (PCDDs + PCDFs)		73	-	-	0.0653	0.23040
DL-PCBs	3,4,4',5-TeCB	#81 (0.12)	0.24	0.07	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB	#77 3.1	0.26	0.08	0.0001	0.00031
	3,3',4,4',5-PeCB	#126 0.20	0.19	0.06	0.1	0.020
	3,3',4,4',5,5'-HxCB	#169 ND	0.25	0.08	0.03	0
	Total ノンオルト体	3.4	-	-	0.02031	0.021546
	2',3,4,4',5-PeCB	#123 0.58	0.20	0.06	0.00003	0.0000174
	2,3',4,4',5-PeCB	#118 28	0.4	0.1	0.00003	0.00084
	2,3,3',4,4'-PeCB	#105 12	0.4	0.1	0.00003	0.00036
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB	#114/#127 0.69	0.26	0.08	0.00003	0.0000207
	2,3',4,4',5,5'-HxCB	#167 1.5	0.20	0.06	0.00003	0.000045
	2,3,3',4,4',5-HxCB	#156 3.3	0.26	0.08	0.00003	0.000099
	2,3,3',4,4',5'-HxCB	#157 0.83	0.18	0.06	0.00003	0.0000249
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	#189 (0.22)	0.26	0.08	0.00003	0
	Total モノオルト体	46	-	-	0.0014070	0.0014136
	Total DL-PCBs	50	-	-	-	0.0217170
	Total ダイオキシン類	120	-	-	0.087	0.25

- [注]
1. 実測濃度 (pg/g)
 2. 毒性等価係数: ダイオキシン類は、「WHO (2006)」を使用
 3. 毒性当量: 2,3,7,8-TeCDD 毒性当量 (pg-TEQ/g)
 4. 実測濃度が検出下限未満の場合は「ND」と表示
 5. 実測濃度中の括弧付きの数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 6. 毒性当量は、下記のようにして算出した。
 - ①定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出。 $(C < C_{QL}) : 0 \times TEF$
 - ②検出下限以上の測定値はそのまま用い、検出下限未満の測定結果には検出下限の1/2の値を用いて算出。 $(C < C_{DL}) : C_{DL} \times 1/2 \times TEF$

ダイオキシン類測定結果データ（水底の底質：伏見川橋）

調査開始年月日	2024年10月16日	実施主体	ダイオキシン法の政令市
調査終了年月日	-	媒体名	公共用水域底質
都道府県	石川県	Total(PCDDs+PCDFs)	0.084 (pg-TEQ/g(dry))
市町村名	金沢市	Total DL-PCB	0.018 (pg-TEQ/g(dry))
測定地点名	伏見川橋	Total(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)	0.10 (pg-TEQ/g(dry))
市町村内の地点コード又は水域コード	004-01	緯度・経度	-

試料名	伏見川 伏見川橋					
	12.80 g (dry)					
試料量	実測濃度 (C) pg/g	試料における定量下限 C_{QL} pg/g	試料における検出下限 C_{DL} pg/g	毒性等価係数 (TEF)	毒性当量① (TEQ) pg-TEQ/g	毒性当量② (TEQ) pg-TEQ/g
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	27	0.07	0.02	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	8.1	0.07	0.02	-	-
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.07	0.02	1	0
	TeCDDs	36	0.07	0.02	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.09	0.03	1	0
	PeCDDs	3.5	0.09	0.03	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.23	0.07	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.23	0.07	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	(0.09)	0.17	0.05	0.1	0
	HxCDDs	1.0	0.22	0.07	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.5	0.3	0.1	0.01	0.005
	HpCDDs	1.0	0.3	0.1	-	-
	OCDD	4.9	0.7	0.2	0.0003	0.00147
	Total PCDDs	46	-	-	-	0.00647
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	ND	0.09	0.03	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.09	0.03	0.1	0
	TeCDFs	1.8	0.09	0.03	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.10	0.03	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.03)	0.08	0.03	0.3	0
	PeCDFs	0.91	0.09	0.03	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.09)	0.20	0.06	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	0.20	0.06	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.24	0.07	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.08)	0.21	0.06	0.1	0
	HxCDFs	0.56	0.22	0.07	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.20)	0.28	0.08	0.01	0
	1,2,3,4,7,8-HpCDF	ND	0.29	0.09	0.01	0
	HpCDFs	0.35	0.28	0.09	-	-
DL-PCBs	OCDF	(0.2)	0.6	0.2	0.0003	0
	Total PCDFs	3.8	-	-	-	0
Total (PCDDs + PCDFs)		50	-	-	-	0.00647
						0.08443
DL-PCBs	3,4,4',5-TeCB	#81	(0.10)	0.23	0.07	0.0003
	3,3',4,4'-TeCB	#77	3.7	0.26	0.08	0.0001
	3,3',4,4',5-PeCB	#126	(0.16)	0.19	0.06	0.1
	3,3',4,4',5,5'-HxCB	#169	ND	0.25	0.08	0.03
	Total ノンオルト体		4.0	-	-	0.00037
	2',3,4,4',5-PeCB	#123	0.31	0.20	0.06	0.00003
	2,3',4,4',5-PeCB	#118	19	0.4	0.1	0.00003
	2,3,3',4,4'-PeCB	#105	6.7	0.4	0.1	0.00003
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB	#114/#127	0.44	0.25	0.08	0.00003
	2,3',4,4',5,5'-HxCB	#167	0.88	0.20	0.06	0.00003
	2,3,3',4,4',5-HxCB	#156	1.7	0.25	0.08	0.00003
	2,3,3',4,4',5'-HxCB	#157	0.48	0.18	0.05	0.00003
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	#189	(0.09)	0.26	0.08	0.00003
	Total モノオルト体		30	-	-	0.0008853
Total DL-PCBs			34	-	-	0.0012553
						0.0184880
Total ダイオキシン類			84	-	-	0.0077
						0.10

[注] 1. 実測濃度 (pg/g)

2. 毒性等価係数: ダイオキシン類は、「WHO (2006)」を使用

3. 毒性当量: 2,3,7,8-TeCDD 毒性当量 (pg-TEQ/g)

4. 実測濃度が検出下限未満の場合は「ND」と表示

5. 実測濃度中の括弧付きの数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

6. 毒性当量は、下記のようにして算出した。

① 定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出。 $(C < C_{QL} : 0 \times TEF)$

② 検出下限以上の測定値はそのまま用い、検出下限未満の測定結果には検出下限の1/2の値を用いて算出。

$(C < C_{DL} : C_{DL} \times 1/2 \times TEF)$

ダイオキシン類測定結果データ（水底の底質：粟崎橋）

調査開始年月日	2024年10月16日	実施主体	ダイオキシン法の政令市
調査終了年月日	-	媒体名	公共用水域底質
都道府県	石川県	Total(PCDDs+PCDFs)	0.39 (pg-TEQ/g(dry))
市町村名	金沢市	Total DL-PCB	0.020 (pg-TEQ/g(dry))
測定地点名	粟崎橋	Total(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)	0.41 (pg-TEQ/g(dry))
市町村内の地点コード又は水域コード	008-01	緯度・経度	-

試料名		大野川 粟崎橋							
試料量		12.52 g (dry)							
PCDDs	PCDFs	DL-PCBs	実測濃度 (C) pg/g	試料 における 定量下限 C_{QL} pg/g	試料 における 検出下限 C_{DL} pg/g	毒性等価 係数 (TEF)	毒性当量 ① (TEQ) pg-TEQ/g	毒性当量 ② (TEQ) pg-TEQ/g	
1,3,6,8-TeCDD	1,2,7,8-TeCDF	3,4,4',5-TeCB	46	0.08	0.02	-	-	-	
1,3,7,9-TeCDD	2,3,7,8-TeCDF	3,3',4,4'-TeCB	18	0.08	0.02	-	-	-	
2,3,7,8-TeCDD	2,3,7,8-PeCDF	3,3',4,4'-PeCB	ND	0.08	0.02	1	0	0.01	
TeCDDs	2,3,7,8-PeCDF	2,3,7,8-PeCDF	66	0.08	0.02	-	-	-	
1,2,3,7,8-PeCDD	2,3,4,7,8-HxCDD	2,3,4,7,8-HxCDD	0.12	0.09	0.03	1	0.12	0.12	
PeCDDs	2,3,4,7,8-HxCDD	2,3,4,7,8-HxCDD	11	0.09	0.03	-	-	-	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	2,3,4,7,8-HxCDD	2,3,4,7,8-HxCDD	(0.16)	0.24	0.07	0.1	0	0.016	
1,2,3,6,7,8-HxCDD	2,3,4,7,8-HxCDD	2,3,4,7,8-HxCDD	0.30	0.24	0.07	0.1	0.030	0.030	
1,2,3,7,8,9-HxCDD	2,3,4,7,8-HxCDD	2,3,4,7,8-HxCDD	0.31	0.17	0.05	0.1	0.031	0.031	
HxCDDs	2,3,4,7,8-HxCDD	2,3,4,7,8-HxCDD	4.2	0.22	0.07	-	-	-	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2,3,4,7,8-HxCDD	2,3,4,7,8-HxCDD	4.5	0.3	0.1	0.01	0.045	0.045	
HpCDDs	2,3,4,7,8-HxCDD	2,3,4,7,8-HxCDD	11	0.3	0.1	-	-	-	
OCDD	2,3,4,7,8-HxCDD	2,3,4,7,8-HxCDD	78	0.7	0.2	0.0003	0.0234	0.0234	
Total PCDDs	2,3,4,7,8-HxCDD	2,3,4,7,8-HxCDD	170	-	-	-	0.2494	0.2754	
1,2,7,8-TeCDF	2,3,7,8-TeCDF	2,3,4,4',5-TeCB	0.09	0.09	0.03	-	-	-	
2,3,7,8-TeCDF	2,3,7,8-TeCDF	2,3,4,4',5-TeCB	(0.06)	0.09	0.03	0.1	0	0.006	
TeCDFs	2,3,7,8-TeCDF	2,3,4,4',5-TeCB	3.5	0.09	0.03	-	-	-	
1,2,3,7,8-PeCDF	2,3,7,8-PeCDF	2,3,4,4',5-TeCB	(0.05)	0.10	0.03	0.03	0	0.0015	
2,3,4,7,8-PeCDF	2,3,4,7,8-PeCDF	2,3,4,4',5-TeCB	0.11	0.09	0.03	0.3	0.033	0.033	
PeCDFs	2,3,4,7,8-PeCDF	2,3,4,7,8-PeCDF	2.1	0.09	0.03	-	-	-	
1,2,3,4,7,8-HxCDF	2,3,4,7,8-HxCDF	2,3,4,4',5-TeCB	0.20	0.20	0.06	0.1	0.020	0.020	
1,2,3,6,7,8-HxCDF	2,3,4,7,8-HxCDF	2,3,4,4',5-TeCB	(0.19)	0.21	0.06	0.1	0	0.019	
1,2,3,7,8,9-HxCDF	2,3,4,7,8-HxCDF	2,3,4,4',5-TeCB	ND	0.24	0.07	0.1	0	0.0035	
2,3,4,6,7,8-HxCDF	2,3,4,7,8-HxCDF	2,3,4,4',5-TeCB	(0.19)	0.22	0.07	0.1	0	0.019	
HxCDFs	2,3,4,7,8-HxCDF	2,3,4,4',5-TeCB	2.0	0.23	0.07	-	-	-	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	2,3,4,7,8-HxCDF	2,3,4,4',5-TeCB	1.1	0.28	0.08	0.01	0.011	0.011	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	2,3,4,7,8-HxCDF	2,3,4,4',5-TeCB	(0.13)	0.30	0.09	0.01	0	0.0013	
HpCDFs	2,3,4,7,8-HxCDF	2,3,4,4',5-TeCB	2.6	0.29	0.09	-	-	-	
OCDF	2,3,4,7,8-HxCDF	2,3,4,4',5-TeCB	2.5	0.6	0.2	0.0003	0.00075	0.00075	
Total PCDFs	2,3,4,7,8-HxCDF	2,3,4,4',5-TeCB	13	-	-	-	0.06475	0.11505	
Total (PCDDs + PCDFs)	2,3,4,7,8-HxCDF	2,3,4,4',5-TeCB	180	-	-	-	0.31415	0.39045	
3,4,4',5-TeCB	3,4,4',5-TeCB	3,4,4',5-TeCB	#81	(0.15)	0.24	0.07	0.0003	0	0.000045
3,3',4,4'-TeCB	3,3',4,4'-TeCB	3,3',4,4'-TeCB	#77	3.7	0.26	0.08	0.0001	0.00037	0.00037
3,3',4,4',5-PeCB	3,3',4,4',5-PeCB	3,3',4,4',5-PeCB	#126	(0.17)	0.19	0.06	0.1	0	0.017
3,3',4,4',5,5'-HxCB	3,3',4,4',5,5'-HxCB	3,3',4,4',5,5'-HxCB	#169	ND	0.26	0.08	0.03	0	0.0012
Total ノンオルト体	3,3',4,4',5,5'-HxCB	3,3',4,4',5,5'-HxCB		4.1	-	-	-	0.00037	0.018615
2',3,4,4',5-PeCB	2',3,4,4',5-PeCB	2',3,4,4',5-PeCB	#123	0.42	0.20	0.06	0.00003	0.0000126	0.0000126
2,3',4,4',5-PeCB	2,3',4,4',5-PeCB	2,3',4,4',5-PeCB	#118	28	0.4	0.1	0.00003	0.00084	0.00084
2,3,3',4,4'-PeCB	2,3,3',4,4'-PeCB	2,3,3',4,4'-PeCB	#105	11	0.4	0.1	0.00003	0.00033	0.00033
2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB	#114/#127	0.47	0.26	0.08	0.00003	0.0000141	0.0000141
2,3',4,4',5-/3,3',4,5,5'-HxCB	2,3',4,4',5-/3,3',4,5,5'-HxCB	2,3',4,4',5-/3,3',4,5,5'-HxCB	#167	1.3	0.20	0.06	0.00003	0.000039	0.000039
2,3,3',4,4',5-HxCB	2,3,3',4,4',5-HxCB	2,3,3',4,4',5-HxCB	#156	2.7	0.26	0.08	0.00003	0.000081	0.000081
2,3,3',4,4',5-HxCB	2,3,3',4,4',5-HxCB	2,3,3',4,4',5-HxCB	#157	0.84	0.19	0.06	0.00003	0.0000252	0.0000252
2,3,3',4,4',5-HpCB	2,3,3',4,4',5-HpCB	2,3,3',4,4',5-HpCB	#189	(0.26)	0.26	0.08	0.00003	0	0.0000078
Total モノオルト体	2,3,3',4,4',5-HpCB	2,3,3',4,4',5-HpCB		45	-	-	-	0.0013419	0.0013497
Total DL-PCBs	2,3,3',4,4',5-HpCB	2,3,3',4,4',5-HpCB		49	-	-	-	0.0017119	0.0199647
Total ダイオキシン類	2,3,3',4,4',5-HpCB	2,3,3',4,4',5-HpCB		230	-	-	-	0.32	0.41

- [注]
- 実測濃度 (pg/g)
 - 毒性等価係数: ダイオキシン類は、「WHO (2006)」を使用
 - 毒性当量: 2,3,7,8-TeCDD 毒性当量 (pg-TEQ/g)
 - 実測濃度が検出下限値未満の場合は「ND」と表示
 - 実測濃度中の括弧付きの数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 - 毒性当量は、下記のようにして算出した。
 - ①定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出。 $(C < C_{QL} : 0 \times TEF)$
 - ②検出下限以上の測定値はそのまま用い、検出下限未満の測定結果には検出下限の1/2の値を用いて算出。 $(C < C_{DL} : C_{DL} \times 1/2 \times TEF)$