

ダイオキシン類測定結果データ（水底の底質：ニツ寺橋）

調査開始年月日	2022年10月3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)	0.31	(pg-TEQ/g(dry))
市町村名	金沢市	Total DL-PCB	0.019	(pg-TEQ/g(dry))
測定地点名	ニツ寺橋	Total(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)	0.32	(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 ニツ寺橋					
試料量		12.54 g (dry)					
		実測濃度	試料 における 定量下限	試料 における 検出下限	毒性等価 係数	毒性当量 ①	毒性当量 ②
		(C)	C _{QL}	C _{DL}	(TEF)	(TEQ)	(TEQ)
		pg/g	pg/g	pg/g		pg-TEQ/g	pg-TEQ/g
ダイオキシン	1,3,6,8-TeCDD	29	0.07	0.02	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	9.5	0.07	0.02	-	-	-
	2,3,7,8-TeCDD	(0.07)	0.07	0.02	1	0	0.07
	TeCDDs	39	0.07	0.02	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.11	0.09	0.03	1	0.11	0.11
	PeCDDs	4.6	0.09	0.03	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.4	0.1	0.1	0	0.005
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.14)	0.21	0.06	0.1	0	0.014
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	(0.25)	0.27	0.08	0.1	0	0.025
	HxCDDs	2.6	0.31	0.09	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.3	0.27	0.08	0.01	0.013	0.013
	HpCDDs	2.9	0.27	0.08	-	-	-
	OCDD	14	1.3	0.4	0.0003	0.0042	0.0042
	Total PCDDs	63	-	-	-	0.1272	0.2412
ジベンソフラン	1,2,7,8-TeCDF	ND	0.10	0.03	-	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	(0.05)	0.10	0.03	0.1	0	0.005
	TeCDFs	1.7	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.16	0.05	0.03	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.06)	0.17	0.05	0.3	0	0.018
	PeCDFs	1.2	0.17	0.05	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.1)	0.4	0.1	0.1	0	0.01
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.10)	0.26	0.08	0.1	0	0.010
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.16	0.05	0.1	0	0.0025
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.14)	0.18	0.05	0.1	0	0.014
	HxCDFs	1.0	0.22	0.06	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.39	0.25	0.08	0.01	0.0039	0.0039
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	(0.07)	0.09	0.03	0.01	0	0.0007
	HpCDFs	0.85	0.17	0.05	-	-	-
OCDF	(0.6)	1.3	0.4	0.0003	0	0.00018	
Total PCDFs	5.3	-	-	-	0.0039	0.06503	
Total (PCDDs + PCDFs)		69	-	-	-	0.1311	0.30623
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB #81	ND	0.23	0.07	0.0003	0	0.0000105
	3,3',4,4'-TeCB #77	1.9	0.27	0.08	0.0001	0.00019	0.00019
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	(0.16)	0.25	0.08	0.1	0	0.016
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	ND	0.3	0.1	0.03	0	0.0015
	Total ノンオルト体	2.1	-	-	-	0.00019	0.0177005
	2,3,4,4',5'-PeCB #123	0.4	0.4	0.1	0.00003	0.000012	0.000012
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	19	0.7	0.2	0.00003	0.00057	0.00057
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	7.9	0.7	0.2	0.00003	0.000237	0.000237
	2,3,4,4',5'-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	(0.5)	0.5	0.1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	1.0	0.21	0.06	0.00003	0.000030	0.000030
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	2.2	0.12	0.04	0.00003	0.000066	0.000066
2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	0.6	0.3	0.1	0.00003	0.000018	0.000018	
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	(0.2)	0.4	0.1	0.00003	0	0.000006	
Total モノオルト体	31	-	-	-	0.000933	0.000954	
Total コプラナーPCB		34	-	-	-	0.001123	0.0186545
Total ダイオキシン類		100	-	-	-	0.13	0.32

- [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値未満の場合は「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×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}×1/2×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	2022年10月3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)	0.17 (pg-TEQ/g(dry))
市町村名	金沢市	Total DL-PCB	0.025 (pg-TEQ/g(dry))
測定地点名	伏見川橋	Total(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)	0.20 (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					
試料量		12.51 g (dry)					
		実測濃度	試料 における 定量下限	試料 における 検出下限	毒性等価 係数	毒性当量 ①	毒性当量 ②
		(C) pg/g	C _{QL} pg/g	C _{DL} pg/g	(TEF)	(TEQ) pg-TEQ/g	(TEQ) pg-TEQ/g
ダイオキシン	1,3,6,8-TeCDD	43	0.07	0.02	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	13	0.07	0.02	-	-	-
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.07	0.02	1	0	0.01
	TeCDDs	57	0.07	0.02	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	(0.07)	0.10	0.03	1	0	0.07
	PeCDDs	6.0	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.4	0.1	0.1	0	0.005
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.11)	0.21	0.06	0.1	0	0.011
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	(0.12)	0.27	0.08	0.1	0	0.012
	HxCDDs	1.4	0.31	0.09	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.65	0.27	0.08	0.01	0.0065	0.0065
	HpCDDs	1.4	0.27	0.08	-	-	-
	OCDD	5.4	1.3	0.4	0.0003	0.00162	0.00162
Total PCDDs	72	-	-	-	0.00812	0.11612	
ジベンゾフラン	1,2,7,8-TeCDF	(0.05)	0.10	0.03	-	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.10	0.03	0.1	0	0.0015
	TeCDFs	2.8	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.16	0.05	0.03	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.07)	0.17	0.05	0.3	0	0.021
	PeCDFs	1.4	0.17	0.05	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.1)	0.4	0.1	0.1	0	0.01
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.08)	0.26	0.08	0.1	0	0.008
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.16	0.05	0.1	0	0.0025
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.08)	0.18	0.05	0.1	0	0.008
	HxCDFs	1.0	0.22	0.06	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.28	0.25	0.08	0.01	0.0028	0.0028
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	(0.05)	0.09	0.03	0.01	0	0.0005
HpCDFs	0.51	0.17	0.05	-	-	-	
OCDF	ND	1.3	0.4	0.0003	0	0.0006	
Total PCDFs	5.8	-	-	-	0.0028	0.05511	
Total (PCDDs + PCDFs)	77	-	-	-	-	0.01092	0.17123
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB #81	(0.14)	0.23	0.07	0.0003	0	0.000042
	3,3',4,4'-TeCB #77	5.7	0.27	0.08	0.0001	0.00057	0.00057
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	(0.21)	0.25	0.08	0.1	0	0.021
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	ND	0.3	0.1	0.03	0	0.0015
	Total ノンオルト体	6.0	-	-	-	0.00057	0.023112
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	0.7	0.4	0.1	0.00003	0.000021	0.000021
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	39	0.7	0.2	0.00003	0.00117	0.00117
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	11	0.7	0.2	0.00003	0.00033	0.00033
	2,3,4,4',5'-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	0.7	0.5	0.1	0.00003	0.000021	0.000021
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	1.5	0.22	0.06	0.00003	0.000045	0.000045
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	3.7	0.12	0.04	0.00003	0.000111	0.000111
2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	1.1	0.3	0.1	0.00003	0.000033	0.000033	
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	(0.2)	0.4	0.1	0.00003	0	0.00006	
Total モノオルト体	57	-	-	-	0.001731	0.001737	
Total コプラナーPCB	63	-	-	-	0.002301	0.024849	
Total ダイオキシン類	140	-	-	-	0.013	0.20	

[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値未満の場合は「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×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}×1/2×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	2022年10月3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)	0.16	(pg-TEQ/g(dry))
市町村名	金沢市	Total DL-PCB	0.077	(pg-TEQ/g(dry))
測定地点名	粟崎橋	Total(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)	1.7	(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		12.22 g (dry)					
		実測濃度	試料 における 定量下限	試料 における 検出下限	毒性等価 係数	毒性当量 ①	毒性当量 ②
		(C) pg/g	C _{QL} pg/g	C _{DL} pg/g	(TEF)	(TEQ) pg-TEQ/g	(TEQ) pg-TEQ/g
ダイオキシン	1,3,6,8-TeCDD	220	0.07	0.02	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	83	0.07	0.02	-	-	-
	2,3,7,8-TeCDD	(0.07)	0.07	0.02	1	0	0.07
	TeCDDs	310	0.07	0.02	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.53	0.10	0.03	1	0.53	0.53
	PeCDDs	47	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.5	0.4	0.1	0.1	0.05	0.05
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	1.0	0.22	0.07	0.1	0.10	0.10
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.4	0.28	0.08	0.1	0.14	0.14
	HxCDDs	17	0.3	0.1	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	20	0.27	0.08	0.01	0.20	0.20
	HpCDDs	47	0.27	0.08	-	-	-
	OCDD	310	1.3	0.4	0.0003	0.093	0.093
Total PCDDs	740	-	-	-	1.113	1.183	
ジベンゾフラン	1,2,7,8-TeCDF	0.21	0.10	0.03	-	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	0.28	0.10	0.03	0.1	0.028	0.028
	TeCDFs	14	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.27	0.17	0.05	0.03	0.0081	0.0081
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.43	0.17	0.05	0.3	0.129	0.129
	PeCDFs	8.4	0.17	0.05	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.8	0.4	0.1	0.1	0.08	0.08
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.75	0.27	0.08	0.1	0.075	0.075
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	(0.07)	0.17	0.05	0.1	0	0.007
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.75	0.18	0.05	0.1	0.075	0.075
	HxCDFs	8.8	0.22	0.07	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	4.8	0.26	0.08	0.01	0.048	0.048
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.56	0.09	0.03	0.01	0.0056	0.0056
	HpCDFs	11	0.18	0.05	-	-	-
	OCDF	10	1.3	0.4	0.0003	0.0030	0.0030
Total PCDFs	53	-	-	-	0.4517	0.4587	
Total (PCDDs + PCDFs)	790	-	-	-	1.5647	1.6417	
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB #81	0.32	0.24	0.07	0.0003	0.000096	0.000096
	3,3',4,4'-TeCB #77	8.1	0.27	0.08	0.0001	0.00081	0.00081
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	0.65	0.26	0.08	0.1	0.065	0.065
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	(0.2)	0.3	0.1	0.03	0	0.006
	Total ノンオルト体	9.2	-	-	-	0.065906	0.071906
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	0.9	0.4	0.1	0.00003	0.000027	0.000027
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	100	0.7	0.2	0.00003	0.0030	0.0030
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	35	0.7	0.2	0.00003	0.00105	0.00105
	2,3,4,4',5'-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	1.8	0.5	0.1	0.00003	0.000054	0.000054
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	5.1	0.22	0.07	0.00003	0.000153	0.000153
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	10	0.12	0.04	0.00003	0.00030	0.00030
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	2.8	0.4	0.1	0.00003	0.000084	0.000084
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	0.6	0.5	0.1	0.00003	0.000018	0.000018
Total モノオルト体	160	-	-	-	0.004686	0.004686	
Total コプラナーPCB	170	-	-	-	0.070592	0.076592	
Total ダイオキシン類	950	-	-	-	1.6	1.7	

- [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値未満の場合は「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×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}×1/2×TEF)