

ダイオキシン類測定結果データ（地下水：三馬）

調査開始年月日	2024年9月13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	地下水質	
都道府県	石川県	Total(PCDDs+PCDFs)	0.024	(pg-TEQ/L)
市町村名	金沢市	Total DL-PCB	0.0020	(pg-TEQ/L)
測定地点名	三馬	Total(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)	0.026	(pg-TEQ/L)
市町村内の地点コード又は水域コード	0000-000001	緯度・経度	-	

試料量		6.79 L				
		実測濃度 (C) pg/L	試料における定量下限 C_{QL} pg/L	試料における検出下限 C_{DL} pg/L	毒性等価係数 (TEF)	毒性当量① (TEQ) pg-TEQ/L
						毒性当量② (TEQ) pg-TEQ/L
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	ND	0.04	0.01	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	ND	0.04	0.01	-	-
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.04	0.01	1	0.005
	TeCDDs	ND	0.04	0.01	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.04	0.01	1	0.005
	PeCDDs	ND	0.04	0.01	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.11	0.03	0.1	0.0015
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.11	0.03	0.1	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.11	0.03	0.1	0.0015
	HxCDDs	ND	0.11	0.03	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ND	0.15	0.04	0.01	0.0002
	HpCDDs	ND	0.15	0.04	-	-
	OCDD	ND	0.32	0.09	0.0003	0.0000135
PCDFs	Total PCDDs	ND	-	-	-	0.0147135
	1,2,7,8-TeCDF	ND	0.04	0.01	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.04	0.01	0.1	0.0005
	TeCDFs	0.05	0.04	0.01	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.05	0.01	0.03	0.00015
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.04	0.01	0.3	0.0015
	PeCDFs	ND	0.04	0.01	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	0.11	0.03	0.1	0.0015
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	0.10	0.03	0.1	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.09	0.03	0.1	0.0015
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	0.12	0.04	0.1	0.002
	HxCDFs	ND	0.10	0.03	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	0.16	0.05	0.01	0.00025
DL-PCBs	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.16	0.05	0.01	0.00025
	HpCDFs	ND	0.16	0.05	-	-
	OCDF	(0.1)	0.3	0.1	0.0003	0.00003
	Total PCDFs	0.2	-	-	-	0.00918
	Total (PCDDs + PCDFs)	0.2	-	-	-	0.0238935
	3,4,4',5-TeCB #81	ND	0.12	0.03	0.0003	0.0000045
	3,3',4,4'-TeCB #77	0.17	0.15	0.04	0.0001	0.000017
	3,3',4,4',5-PeCB #126	ND	0.09	0.03	0.1	0.0015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	ND	0.10	0.03	0.03	0.00045
	Total ノノオルト体	0.17	-	-	-	0.000017
	2',3,4,4',5-PeCB #123	ND	0.12	0.04	0.00003	0.000006
	2,3,3',4,4',5-PeCB #118	0.21	0.15	0.04	0.00003	0.0000063
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	0.12	0.10	0.03	0.00003	0.0000036
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	ND	0.08	0.02	0.00003	0.000003
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	ND	0.11	0.03	0.00003	0.0000045
	2,3,3',4,4',5-HxCB #156	ND	0.11	0.03	0.00003	0.0000045
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	ND	0.12	0.04	0.00003	0.000006
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	ND	0.11	0.03	0.00003	0.0000045
	Total モノオルト体	0.33	-	-	-	0.0000099
	Total DL-PCBs	0.49	-	-	-	0.0000269
	Total ダイオキシン類	0.7	-	-	-	0.026

[注] 1. 実測濃度 (pg/L)

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/L)

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。

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