

ダイオキシン類調査結果

TEQ:ダイオキシン類の量を、最も毒性の強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾパラジオキシンの毒性等量に換算した数量

pg:1兆分の1グラム

N.Dは検出下限未満を示す

括弧付の数字は検出下限値以上定量下限値未満の濃度を表示

河川ダイオキシン類(大原川)詳細結果 採取日:2022年9月28日

	実測濃度	毒性等価係数	毒性等量
(1,2,7,8-TeCDF)	N.D. pg/l	-	- pg-TEQ/l
2,3,7,8-TeCDF	(0.011) pg/l	0.1	0.0011 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8-PeCDF	N.D. pg/l	0.03	0.00045 pg-TEQ/l
2,3,4,7,8-PeCDF	(0.014) pg/l	0.3	0.0042 pg-TEQ/l
1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.02) pg/l	0.1	0.002 pg-TEQ/l
1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.02) pg/l	0.1	0.002 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D. pg/l	0.1	0.0005 pg-TEQ/l
2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.04) pg/l	0.1	0.004 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.19 pg/l	0.01	0.0019 pg-TEQ/l
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D. pg/l	0.01	0.00005 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	0.4 pg/l	0.0003	0.00012 pg-TEQ/l
Total PCDFs	0.69 pg/l	-	0.016 pg-TEQ/l

(1,3,6,8-TeCDD)	2.0 pg/l	-	- pg-TEQ/l
(1,3,7,9-TeCDD)	0.66 pg/l	-	- pg-TEQ/l
2,3,7,8-TeCDD	N.D. pg/l	1	0.0025 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8-PeCDD	0.019 pg/l	1	0.019 pg-TEQ/l
1,2,3,4,7,8-HxCDD	(0.02) pg/l	0.1	0.002 pg-TEQ/l
1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.04) pg/l	0.1	0.004 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.06 pg/l	0.1	0.006 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.8 pg/l	0.01	0.018 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	28 pg/l	0.0003	0.0084 pg-TEQ/l
Total PCDDs	30 pg/l	-	0.060 pg-TEQ/l

Total (PCDFs+PCDDs)	30 pg/g	-	0.076 pg-TEQ/l
---------------------	---------	---	----------------

3,4,4',5-TeCB(#81)	N.D. pg/l	0.0003	0.0000045 pg-TEQ/l
3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.28 pg/l	0.0001	0.000028 pg-TEQ/l
3,3',4,4',5-PeCB(#126)	N.D. pg/l	0.1	0.0015 pg-TEQ/l
3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D. pg/l	0.03	0.00045 pg-TEQ/l
Total ノンオルト体	0.28 pg/l	-	0.0020 pg-TEQ/l

2',3,4,4',5-PeCB(#123)	N.D. pg/l	0.00003	0.0000003 pg-TEQ/l
2,3',4,4',5-PeCB(#118)	1.1 pg/l	0.00003	0.000033 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.53 pg/l	0.00003	0.0000159 pg-TEQ/l
2,3,4,4',5-PeCB(#114)	N.D. pg/l	0.00003	0.00000075 pg-TEQ/l
2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.09) pg/l	0.00003	0.0000027 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.17 pg/l	0.00003	0.0000051 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.06 pg/l	0.00003	0.0000018 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D. pg/l	0.00003	0.0000009 pg-TEQ/l
Total モノオルト体	2.0 pg/l	-	0.000060 pg-TEQ/l

Total コプラナーPCB	2.2 pg/l	-	0.0020 pg-TEQ/l
----------------	----------	---	-----------------

Total ダイオキシン類	33 pg/l	-	0.078 pg-TEQ/l
---------------	---------	---	----------------

河川ダイオキシン類(土岐川)詳細結果

採取日:2022年9月28日

	実測濃度	毒性等価係数	毒性等量
(1,2,7,8-TeCDF)	N.D. pg/l	-	- pg-TEQ/l
2,3,7,8-TeCDF	(0.008) pg/l	0.1	0.0008 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8-PeCDF	N.D. pg/l	0.03	0.00045 pg-TEQ/l
2,3,4,7,8-PeCDF	N.D. pg/l	0.3	0.0009 pg-TEQ/l
1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.01) pg/l	0.1	0.001 pg-TEQ/l
1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D. pg/l	0.1	0.001 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D. pg/l	0.1	0.0005 pg-TEQ/l
2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D. pg/l	0.1	0.001 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.11 pg/l	0.01	0.0011 pg-TEQ/l
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D. pg/l	0.01	0.00005 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	(0.2) pg/l	0.0003	0.00006 pg-TEQ/l
Total PCDFs	0.31 pg/l	-	0.0069 pg-TEQ/l

(1,3,6,8-TeCDD)	1.2 pg/l	-	- pg-TEQ/l
(1,3,7,9-TeCDD)	0.41 pg/l	-	- pg-TEQ/l
2,3,7,8-TeCDD	N.D. pg/l	1	0.0025 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8-PeCDD	N.D. pg/l	1	0.003 pg-TEQ/l
1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D. pg/l	0.1	0.0005 pg-TEQ/l
1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.03) pg/l	0.1	0.003 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.04 pg/l	0.1	0.004 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.3 pg/l	0.01	0.013 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	22 pg/l	0.0003	0.0066 pg-TEQ/l
Total PCDDs	23 pg/l	-	0.033 pg-TEQ/l

Total (PCDFs+PCDDs)	23 pg/l	-	0.039 pg-TEQ/l
---------------------	---------	---	----------------

3,4,4',5-TeCB(#81)	N.D. pg/l	0.0003	0.0000045 pg-TEQ/l
3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.13) pg/l	0.0001	0.000013 pg-TEQ/l
3,3',4,4',5-PeCB(#126)	N.D. pg/l	0.1	0.0015 pg-TEQ/l
3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D. pg/l	0.03	0.00045 pg-TEQ/l
Total ノンオルト体	0.13 pg/l	-	0.0020 pg-TEQ/l

2',3,4,4',5-PeCB(#123)	N.D. pg/l	0.00003	0.0000003 pg-TEQ/l
2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.52 pg/l	0.00003	0.0000156 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.30 pg/l	0.00003	0.0000090 pg-TEQ/l
2,3,4,4',5-PeCB(#114)	N.D. pg/l	0.00003	0.00000075 pg-TEQ/l
2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N.D. pg/l	0.00003	0.00000075 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	(0.08) pg/l	0.00003	0.0000024 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D. pg/l	0.00003	0.00000015 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D. pg/l	0.00003	0.0000009 pg-TEQ/l
Total モノオルト体	0.90 pg/l	-	0.00003 pg-TEQ/l

Total コプラナーPCB	1.0 pg/l	-	0.0020 pg-TEQ/l
----------------	----------	---	-----------------

Total ダイオキシン類(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)	24 pg/l	-	0.041 pg-TEQ/l
-----------------------------------	---------	---	----------------

実測濃度のN.D.は検出下限未満を示す

毒性等量は検出下限以上のときはそのまま用い、検出下限未満の場合は検出下限の1/2の値を用いて算出したもの