

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(市之倉川)詳細結果 採取日:2021年9月29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	N.D. pg/l	0.1	0.0003 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	N.D. pg/l	0.1	0.0005 pg-TEQ/l
1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D. pg/l	0.1	0.0015 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	N.D. pg/l	0.01	0.00015 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	N.D. pg/l	0.0003	0.000015 pg-TEQ/l
Total PCDFs	N.D. pg/l	-	0.005365 pg-TEQ/l

(1,3,6,8-TeCDD)	0.073 pg/l	-	- pg-TEQ/l
(1,3,7,9-TeCDD)	N.D. 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	N.D. pg/l	0.1	0.001 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D. pg/l	0.1	0.0005 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.13 pg/l	0.01	0.0013 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	1.1 pg/l	0.0003	0.0003 pg-TEQ/l
Total PCDDs	1.2 pg/l	-	0.00913 pg-TEQ/l

Total (PCDFs+PCDDs)	1.2 pg/g	-	0.014495 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)	0.24 pg/l	0.0001	0.000024 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	0.24 pg/l	-	0.0019785 pg-TEQ/l

2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.04) pg/l	0.00003	0.0000012 pg-TEQ/l
2,3',4,4',5-PeCB(#118)	1.8 pg/l	0.00003	0.000054 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.88 pg/l	0.00003	0.0000264 pg-TEQ/l
2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.07) pg/l	0.00003	0.0000021 pg-TEQ/l
2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.08) pg/l	0.00003	0.0000024 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.19 pg/l	0.00003	0.0000057 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.05 pg/l	0.00003	0.0000015 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	3.1 pg/l	-	0.0000942 pg-TEQ/l

Total コプラナーPCB	3.4 pg/l	-	0.0020727 pg-TEQ/l
----------------	----------	---	--------------------

Total ダイオキシン類	4.6 pg/l	-	0.017 pg-TEQ/l
---------------	----------	---	----------------

河川ダイオキシン類(土岐川)詳細結果

採取日:2021年9月29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	(0.014) pg/l	0.1	0.0014 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	-0.012 pg/l	0.3	0.0036 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	N.D. pg/l	0.1	0.0015 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	(0.03) pg/l	0.1	0.003 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.16 pg/l	0.01	0.0016 pg-TEQ/l
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	-0.03 pg/l	0.01	0.0003 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	-0.3 pg/l	0.0003	0.00009 pg-TEQ/l
Total PCDFs	0.59 pg/l	-	0.01444 pg-TEQ/l

(1,3,6,8-TeCDD)	2.7 pg/l	-	- pg-TEQ/l
(1,3,7,9-TeCDD)	1 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	(0.03) pg/l	0.1	0.003 pg-TEQ/l
1,2,3,6,7,8-HxCDD	-0.06 pg/l	0.1	0.006 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	1.5 pg/l	0.01	0.015 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	25 pg/l	0.0003	0.0075 pg-TEQ/l
Total PCDDs	27 pg/l	-	0.043 pg-TEQ/l

Total (PCDFs+PCDDs)	28 pg/l	-	0.05744 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)	0.32 pg/l	0.0001	0.000032 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	0.32 pg/l	-	0.0019865 pg-TEQ/l

2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	(0.04) pg/l	0.00003	0.0000012 pg-TEQ/l
2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	1.5 pg/l	0.00003	0.000045 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.68 pg/l	0.00003	0.0000204 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)	(0.10) pg/l	0.00003	0.000003 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.18 pg/l	0.00003	0.0000054 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.04 pg/l	0.00003	0.0000012 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	2.5 pg/l	-	0.00007785 pg-TEQ/l

Total コプラナーPCB	2.8 pg/l	-	0.00206435 pg-TEQ/l
----------------	----------	---	---------------------

Total ダイオキシン類(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)	30 pg/l	-	0.06 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