

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(姫川)詳細結果

採取日:2018年10月24日

	実測濃度	毒性等価係数	毒性等量
1,2,7,8-TeCDF	0.086 pg/l	-	- pg-TEQ/l
2,3,7,8-TeCDF	0.086 pg/l	0.1	0.0086 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8-PeCDF	0.13 pg/l	0.03	0.0039 pg-TEQ/l
2,3,4,7,8-PeCDF	0.16 pg/l	0.3	0.048 pg-TEQ/l
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.19 pg/l	0.1	0.019 pg-TEQ/l
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.20 pg/l	0.1	0.020 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D. pg/l	0.1	0.001 pg-TEQ/l
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.21 pg/l	0.1	0.021 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.70 pg/l	0.01	0.0070 pg-TEQ/l
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.11 pg/l	0.01	0.0011 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	1.4 pg/l	0.0003	0.00042 pg-TEQ/l
Total PCDFs	3.2 pg/l	-	0.13002 pg-TEQ/l

1,3,6,8-TeCDD	5.9 pg/l	-	- pg-TEQ/l
1,3,7,9-TeCDD	2.0 pg/l	-	- pg-TEQ/l
2,3,7,8-TeCDD	N.D. pg/l	1	0.003 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8-PeCDD	0.071 pg/l	1	0.071 pg-TEQ/l
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.09 pg/l	0.1	0.009 pg-TEQ/l
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.16 pg/l	0.1	0.016 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.20 pg/l	0.1	0.020 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	3.0 pg/l	0.01	0.030 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	51 pg/l	0.0003	0.0153 pg-TEQ/l
Total PCDDs	55 pg/l	-	0.1643 pg-TEQ/l

Total (PCDFs+PCDDs)	58 pg/l	-	0.29432 pg-TEQ/l
---------------------	---------	---	------------------

3,4,4',5-TeCB(#81)	0.042 pg/l	0.0003	0.0000126 pg-TEQ/l
3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.31 pg/l	0.0001	0.000031 pg-TEQ/l
3,3',4,4',5-PeCB(#126)	(0.07) pg/l	0.1	0.007 pg-TEQ/l
3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	(0.04) pg/l	0.03	0.0012 pg-TEQ/l
Total ノンオルト体	0.45 pg/l	-	0.00824336 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)	0.95 pg/l	0.00003	0.0000285 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.54 pg/l	0.00003	0.0000162 pg-TEQ/l
2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.03) pg/l	0.00003	0.0000009 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)	0.16 pg/l	0.00003	0.0000048 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.09 pg/l	0.00003	0.0000027 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	(0.05) pg/l	0.00003	0.0000015 pg-TEQ/l
Total モノオルト体	2.0 pg/l	-	0.0000585 pg-TEQ/l

Total コプラナーPCB	2.4 pg/l	-	0.0083021 pg-TEQ/l
----------------	----------	---	--------------------

Total ダイオキシン類(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)	60 pg/l	-	0.30 pg-TEQ/l
-----------------------------------	---------	---	---------------

河川ダイオキシン類(土岐川)詳細結果

採取日:2018年10月24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	0.0002 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8-PeCDF	N.D. pg/l	0.03	0.000045 pg-TEQ/l
2,3,4,7,8-PeCDF	N.D. pg/l	0.3	0.00075 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	0.001 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D. pg/l	0.1	0.001 pg-TEQ/l
2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D. pg/l	0.1	0.0005 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.03) pg/l	0.01	0.0003 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	0.000006 pg-TEQ/l
Total PCDFs	0.03 pg/l	-	0.004351 pg-TEQ/l

1,3,6,8-TeCDD	0.075 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	0.003 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8-PeCDD	N.D. pg/l	1	0.002 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	(0.02) pg/l	0.1	0.002 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D. pg/l	0.1	0.001 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.07) pg/l	0.01	0.0007 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	(0.18) pg/l	0.0003	0.000054 pg-TEQ/l
Total PCDDs	0.27 pg/l	-	0.009254 pg-TEQ/l

Total (PCDFs+PCDDs)	0.30 pg/l	-	0.013605 pg-TEQ/l
---------------------	-----------	---	-------------------

3,4,4',5-TeCB(#81)	N.D. pg/l	0.0003	0.0000012 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	-	0.0019642 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)	0.93 pg/l	0.00003	0.0000279 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.44 pg/l	0.00003	0.0000132 pg-TEQ/l
2,3,4,4',5-PeCB(#114)	N.D. pg/l	0.00003	0.00000015 pg-TEQ/l
2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.07 pg/l	0.00003	0.0000021 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.14 pg/l	0.00003	0.0000042 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	0.00000045 pg-TEQ/l
Total モノオルト体	1.6 pg/l	-	0.0000495 pg-TEQ/l

Total コプラナーPCB	1.8 pg/l	-	0.0020137 pg-TEQ/l
----------------	----------	---	--------------------

Total ダイオキシン類(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)	2.0 pg/l	-	0.016 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使い、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